САДОВАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

потребитель

GardenTools

экспертиза и тесты

www.master-forum.ru

ЛЕТО 2011

РУЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

ГАЗОННЫЕ ТРАВОСМЕСИ

ПРЯНЫЕ ТРАВЫ

ОПРЫСКИВАТЕЛИ

«ХИМИЯ» ДЛЯ ТЕХНИКИ

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

МОТОПОМПЫ

ВСЁ ДЛЯ ПОЛИВА



Роботы



Косы и косилки



Мини-тракторы

9 771026 835211 11003

МОТОБЛОК "ФАВОРИТ"





Грядка на отлично!



МОТОКУЛЬТИВАТОР "МАСТЕР"



ЗиД

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

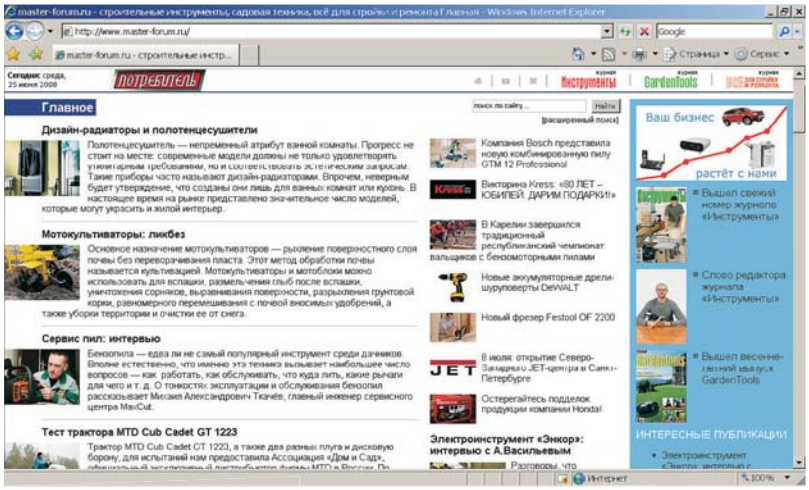
"ЗАВОД ИМЕНИ В.А.ДЕГТЯРЕВА"

601900, г.Ковров, Владимирской обл., ул. Труда, 4

тел.: (49232) 5-49-36, 9-13-33 факс: 3-01-84

http://www.zid.ru E-mail: sales@zid.ru











потребитель

www.master-forum.ru

Официальный сайт журналов «Всё для стройки и ремонта», «Инструменты» и «GardenTools» ИД «Потребитель»

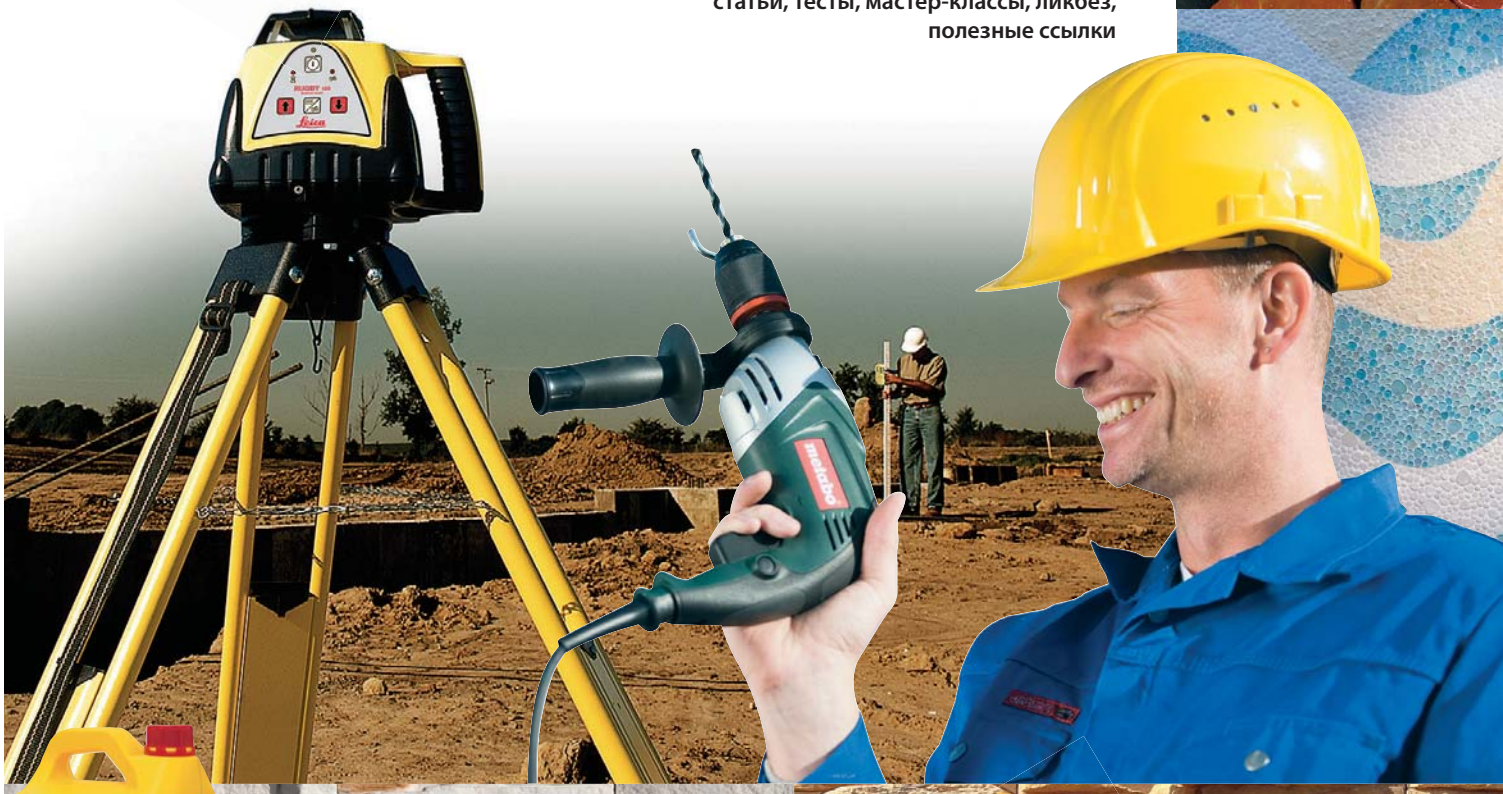
Отопление и водоснабжение, сантехника, кондиционирование, электрика, лаки, краски, отделочные материалы

Электроинструменты, ручные и измерительные инструменты, станки, оснастка, силовое оборудование

Цепные пилы, триммеры, газонокосилки, культиваторы, насосы, шланги, опрыскиватели, снегоуборщики

Форум, новости, фоторепортажи, интервью, статьи, тесты, мастер-классы, ликбез, полезные ссылки









потребитель

ЭКСПЕРТИЗА И ТЕСТЫ

№ 03'2011

Тема выпуска

«GardenTools. Садовая техника»

Экспертиза и тесты техники и оборудования для ухода за садом, парком, огородом и лесом

Издатель: Сергей Разин

Главный редактор: Андрей Зборовский (zbor@potrebitel.ru)

Редактор: Алексей Меснянкин (mesniankin@master-forum.ru)

Редакторы разделов: Наталья Курносова (kn@master-forum.ru), Максим Грибоедов (griboedovmc@master-forum.ru)

Директор по рекламе и маркетингу: Любовь Балаболина (balabolina@master-forum.ru)

Обозреватели и специальные корреспонденты: Алексей Алесковский (alex@potrebitel.ru), Татьяна Виноградова (vinogradova@potrebitel.ru), Андрей Емельянов, Игорь Калинин, Павел Косов (kosov@potrebitel.ru), Андрей Мушенков, Ольга Фатуева

Литературный редактор и корректор: Ольга Лисицына

Арт-директор: Андрей Журко
Вёрстка: Елена Корелкина
Обработка иллюстраций: Виталий Фролов
Оперативная фотосъемка: Александр Александров

Рекламный отдел: тел./факс (495) 228-7595
Татьяна Александрова (alexandrova@potrebitel.ru), Любовь Балаболина (balabolina@master-forum.ru), Светлана Гунько (sveta@potrebitel.ru), Ольга Махотина (makhotina@master-forum.ru), Ирина Мащенкова (mi@potrebitel.ru)

Контактная информация: тел./факс (495) 228-7595
Для писем: 125124, Москва, а/я №9, ООО «ИД Экспертиза и Тесты»

Сайт ИД «Потребитель»: www.potrebitel.ru
Сайт журнала «GardenTools»: www.master-forum.ru
Партнер журнала «GardenTools»: www.mastercity.ru

Распространение: ЗАО «МДП «МААРТ»
Сайт: www.maart.ru
Генеральный директор: Александр Глечиков
Тел.: (495) 744-5512. **E-mail:** inform@maart.ru
Управляющий распространением издания: Михаил Шмариович, shmariovich @maart.ru

Редакционная служба распространения
Менеджер: Виталий Левченко, vlev@potrebitel.ru, (495) 228-7595

Периодичность: 2 раза в год
Тираж: 30 000 экз.
Цена свободная

Отпечатано в образцовой типографии «Блиц-Принт», Украина, г. Киев
Печать офсетная

Подписано в печать с оригинал-макета 10.05.2011 г.

Редакция оставляет за собой право не вступать в переписку с читателями. Не заказанные редакцией рукописи и иллюстрации не рецензируются и не возвращаются.
Редакция не несет ответственности за рекомендации, данные аналитиками, а также за мнения лиц, давших интервью. Ответственность за решения, принятые после прочтения журнала, несет потребитель услуг. Ответственность за содержание интервью несет лицо, давшее интервью.
Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Мнения авторов могут не совпадать с мнением редакции. Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе в электронных СМИ и в личных электронных журналах, возможны только с письменного разрешения редакции.
Технические характеристики продуктов предоставлены производителями. Производители оставляют за собой право без предварительного уведомления изменять технические характеристики продуктов.
В журнале указаны московские ориентировочные розничные цены по состоянию на апрель 2011 года.

Учредитель: ООО «ИД Экспертиза и Тесты»
Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
Свидетельство ПИ № ФС 77-36659 от 25 июня 2009 г.

ГИЛЬДИЯ ИЗДАТЕЛЕЙ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

Журнал «Потребитель. Экспертиза и тесты» — член Гильдии издателей периодической печати

Редакционная подписка на журнал «GardenTools»:
условия подписки читайте на странице 230 журнала или на сайте: www.master-forum.ru/gardentools-subscription

Подписка на электронную версию журнала «GardenTools»:
www.esmi.subscribe.ru и www.pressa.ru



БОЛЬШАЯ СЕМЬЯ 4
2011 год для AL-KO особенный — компании исполняется 80 лет. С просьбой рассказать о том, с каким «багажом» концерн встречает юбилейный год, мы обратились к вице-президенту компании доктору Франку Дицману.

GGP: ЭКСПЕРТЫ В ОБЛАСТИ КОШЕНИЯ 6
В конце 2007 года этот именитый производитель открыл в России официальное представительство. К сожалению, важность события была приглушена начавшимся мировым финансово-экономическим кризисом. Сейчас, когда российский рынок уже более или менее приспособился к новым реалиям, мы решили поговорить о прошлом, настоящем и будущем GGP. На наши вопросы ответил Виктор Жуков, генеральный директор российского представительства GGP — компании GGP Russia.

КОНЦЕПЦИЯ ONE HUSQVARNA 10
«Хускварна» представляет новую концепцию продвижения в России торговых марок, входящих в концерн, — One Husqvarna. За разъяснениями мы обратились к нашему традиционному информационному источнику — Александру Гончарову, менеджеру по продукции ООО «Хускварна» (официальный представитель компании Husqvarna AB в России).

ДВА ПЛЮС ДВА, ИЛИ ОТКРЫТИЕ РОССИЙСКОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА TTI 14
Российское представительство TTI до 2010 года курировало только два бренда — AEG и Milwaukee. В 2010-м в его зону ответственности вошли еще два бренда концерна — Ryobi и Homelite. Для получения информации из первых рук мы пообщались с руководителем представительства TTI в России Русланом Лазором.

ЛУЧШИЙ ТОВАР ЗА МЕНЬШИЕ ДЕНЬГИ 18
На прошедшей 1-4 марта выставке Gardentool-2011 (Москва, «Экспоцентр» на Красной Пресне) мы воспользовались случаем и пообщались с Алексеем Орловым, исполнительным директором направления «Инструменты» компании «ЛИТ Трейдинг», и Сергеем Батуриным, бренд-менеджером Elitech.

НА РАВНЫХ С ЛИДЕРАМИ 20
Российский рынок садовой техники заполнен преимущественно импортом. Но есть одно направление, где отечественная продукция не только до сих пор «удерживает плацдарм», но и довольно успешно конкурирует с «заморскими гостями». Речь о мотоблоках и — отчасти — культиваторах. Одно из предприятий, которое не только продолжает выпуск мотоблоков, начатый много лет назад, но и успешно развивает его, — «Калужский двигатель». О перспективах и проблемах, стоящих перед отечественным производителем, мы беседовали с Генеральным директором ОАО «Калужский двигатель» (КАДВИ) Юрием Александровичем Лейковским.

ПРЯНОСТИ НА ГРЯДКЕ 24
Пряные травы: ликбез.
Занимаясь ежедневно приготовлением пищи, консервируя и маринуя в сезон овощи и фрукты, мы непременно используем всевозможные пряности и порой даже не догадываемся о том, что многие травы можно без проблем вырастить на своем огороде.

СКОЛЬЗКАЯ ТЕМА: КАКОВО СЫРУ В МАСЛЕ? 34
Масла для садовой техники: ликбез.

РУЧНАЯ РАБОТА 40
Ручные садовые инструменты (механические и малые аккумуляторные): обзор.

ИЗУМРУДНАЯ МЕЧТА 52
Травосмеси для газонов: ликбез **(52),** обзор **(54).**
Газон — один из основных элементов ландшафтного дизайна, находящий свое применение и в огромных городских парках, и на маленьких дачных участках. Правильно подобранные семена для газона — это половина успеха.

ДРЕВНИЕ ТРАДИЦИИ… В СОВРЕМЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ 64
Газонокосилки: ликбез **(64),** крупные планы **(68),** обзор и таблицы технических параметров **(96).**
Почти каждый современный владелец земельного участка нет-нет да и задумается о газоне. Свободно растущие репейник и лопухи с крапивой не способствуют расслабленному отдыху — стало быть, беремся за дело. Основная операция по уходу за газоном — стрижка травы. В этой статье речь пойдет о технике, которая способна облегчить этот тяжкий труд.

И В ПОЛЯХ, И НА ГАЗОНЕ 122
Триммеры и косы: ликбез **(122),** обзор и таблицы технических параметров **(126).**
Современный городской житель любит отдыхать на природе — чистый воздух, спокойствие, шум листвы, пение птиц... В последнее время к звукам природы все чаще добавляется жужжание всевозможных механизмов для кошения подросшей травы. Самые простые из них — мотокосы. С их помощью можно бороться с растительностью на приусадебном участке или в деревне, причем не только на газонах, но и в неудобных местах, где другая техника просто не пройдет.

РОБОТА ВЫЗЫВАЛИ? 150
Роботы-газонокосилки: ликбез **(150),** таблица технических параметров **(151),** обзор **(152).**

ТЕХНИКА ЗАЩИТЫ 158
Опрыскиватели и опудриватели: обзор.
Плодовые и огородные культуры довольно часто страдают от различных заболеваний и насекомых-вредителей, поэтому садоводы и огородники проводят регулярные обработки посадок средствами защиты: инсектицидами, фунгицидами, пестицидами. Нанесение защитных средств производится с помощью соответствующего оборудования: опрыскивателей и опудривателей.

ОНИ ТАКИЕ РАЗНЫЕ… 164
Мини-тракторы и райдеры: ликбез **(164),** крупные планы **(168),** обзор и таблицы технических параметров **(176).**

АВТОНОМНАЯ ВОДОКАЧКА 190
Мотопомпы: ликбез **(190),** обзор и таблицы технических параметров **(192).**
С древних времен перед человечеством стояла жизненно важная техническая задача по перекачке воды на различные, порой весьма значительные, расстояния. Это было необходимо в первую очередь для возделывания полей, обеспечения питьевой водой населения городов, а также для борьбы с огнем.

БУДЕМ С ВОДОЙ! 200
Электронасосы для чистой воды: ликбез **(200),** обзор и таблицы технических параметров **(202).**
Насосы — это оборудование, которое помогает решать задачи во многих областях — от полива приусадебных участков и подачи воды из колодцев до создания сложных систем отопления. Без насосов невозможно представить жизнь современного человека. Востребованные в дачном и коттеджном «хозяйствах» насосы можно разделить на два основных вида — поверхностные и погружные. Они, в свою очередь, подразделяются на «подвиды» в зависимости от конструкции и назначения.

ВОДЯНЫЕ МАГИСТРАЛИ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ 218
Садовые шланги: ликбез **(218),** обзор **(220).**
Шланги — главные магистрали системы садового водоснабжения. В наземной системе орошения именно они отвечают за доставку воды от источника — скважины, колодца, центрального водопровода — к грядкам и клумбам. Эти трубопроводы легки и мобильны и позволяют в любой момент изменить схему полива, скорректировав ее в соответствии с новыми пожеланиями садовода.

РУКОТВОРНЫЙ ДОЖДЬ 224
Дождеватели и насадки для полива: обзор.

ЭЛЕМЕНТ КОНТРОЛЯ 226
Управляющая поливом автоматика: обзор.

ТЕСТЫ: «Интерскол» **(228).**

НОВИНКИ: Maruyama **(29)**, Texas **(30)**, «КАДВИ» **(32)**, Iron Mole **(37)**, Ikra Mogatec **(38)**, Worx **(47)**, Wolf-Garten **(48)**, MTD **(50)**, Makita **(58)**, Ryobi **(60)**, Solo **(62)**, AL-KO **(94, 174, 212)**, Alpina **(113)**, Stihl **(114)**, Viking **(115)**, Mega **(118)**, Arnetoli Motor **(120)**, Patriot Garden **(131)**, Sturm! **(145)**, Elitech **(146)**, «Кратон» **(148)**, Huter **(156, 215)**, Stiga **(163)**, Husqvarna **(196)**, Gardena **(197)**, Prorab **(213)**, «Вихрь» **(214)**, «Зубр» **(216)**, Hozelock **(219)**.

РЕДАКЦИОННАЯ ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛЫ СЕРИИ «ПОТРЕБИТЕЛЬ» 230
Условия редакционной подписки на журналы серии «Потребитель»: «GardenTools», «Инструменты», «Всё для стройки и ремонта», «Бытовая техника», «Фототехника», «Video&Audio».

Уважаемые наши читатели



В прошлом выпуске нашего журнала мы обращались к вам с просьбой о помощи в связи с тяжелой болезнью нашего друга, коллеги, постоянного автора – Марии Маганновой. Ее статьи, тесты и обзоры вы могли читать во многих журналах серии «Потребитель», она талантливый физик-оптик, журналист, душевный человек и просто молодая красивая женщина, у которой все должно быть еще впереди. Зимой этого года ей была сделана сложнейшая и дорогостоящая операция за границей – в том числе благодаря вам, наши уважаемые читатели.

От всей души говорим СПАСИБО людям, неравнодушным к чужому горю и нашему крику о помощи. Маша поправляется! Но испытания на этом не закончились: послеоперационное лечение и реабилитация требуют дальнейших вложений, ведь только один день пребывания ее в клинике стоит порядка 1500 долларов. Поэтому мы продолжаем сбор денег на лечение Маши и снова приводим здесь реквизиты счета ее мамы. Новости о ходе лечения Маши можно узнать на сайте: http://www.mariamaganova.narod.ru

Там же, в разделе «Как помочь?», можно скачать бланк-извещение для оплаты.

Реквизиты, по которым можно перевести деньги:
Маганова Маргарита Михайловна (это мама Маши)
Марьинорощинское отделение Сбербанка России г. Москвы, №7981/0782
БИК 044525225, р/с 30301810038006003805
Корреспондентский счет Сбербанка России ОАО в Банке России 30101810400000000225
ИНН 7707083893, КПП 775001001
Лицевой счет №42307810538054904189
Тел.: +7 (495) 612-1052

БОЛЬШАЯ СЕМЬЯ

Интервью подготовил Павел КОСОВ



Ни один номер журнала «GardenTools» не обходится без информации о новинках компании AL-KO. И это понятно, потому что она одна из наиболее популярных торговых марок садовой техники в России. Естественно, что такой крупный производитель каждый сезон радует новыми моделями как своих старых поклонников, так и тех, кто только стал членом большой «семьи AL-KO», объединяющей пользователей садовой техники по всему миру.

2011 год для AL-KO особенный — компании исполняется 80 лет. С просьбой рассказать о том, с каким «багажом» концерн встречает юбилейный год, мы обратились к вице-президенту компании доктору Франку ДИЦМАНУ.

Итак, для компании текущий год — юбилейный. Какие основные вехи она пережила на этом долгом пути?

AL-KO Kober Group основана в 1931 году. Производить газонокосилки мы начали с 1966 года. Затем последовали садовые мини-тракторы, измельчители и другая садовая техника. К настоящему времени AL-KO — крупный концерн, объединяющий более 40 дочерних предприятий в разных странах.

Чтобы не быть голословным, приведу такие цифры: AL-KO производит около 600 тысяч газонокосилок в год, по объемам производства занимая четвертое место в Европе. Помимо садовой техники, мы предлагаем автоприцепную технику, а также вентиляционные и климатические установки. Если говорить о России, то здесь мы присутствуем с 1991 года.

Какие бренды принадлежат компании и в каких странах они наиболее востребованы?

Компании принадлежит несколько брендов.

AL-KO — это широкий спектр техники для газона и сада, насосной техники. Основной рынок сбыта — Европа (Германия, Австрия, Франция, Италия, Россия, Польша, Чехия, Венгрия, Англия, Испания, Украина, Словакия, республики бывшей Югославии).

AL-KO Powerline — техника премиум-класса, представлена лишь в специализированной торговле. Основной рынок сбыта — Европа.

Brill — традиционная немецкая марка, востребованная в Германии, России, Италии и Польше. Sigma — в Италии и Франции, странах Северной Африки. Ginge широко представлена в Скандинавии.

Цель нашей компании — объединение всех перечисленных марок под брендом AL-KO.

Какие позиции в ассортименте AL-KO наиболее «сильные»? И какими моделями, какой техникой гордится сама компания?

Наиболее востребованы газонокосилки, мотокосы, насосная группа. К слову, в России спрос на бензиновые и электрические мотокосы пока превышает спрос на газонокосилки.

Наша гордость — газонокосилки серии AL-KO Powerline Aluline с долговечным, особо прочным корпусом из алюминия, с бесступенчатым регулятором скорости задних колес. А также газонные тракторы, насосы HWF со встроенным предварительным фильтром, насосы серии Twin — в одном устройстве объединены все преимущества насосов для чистой и грязной воды.

Расскажите коротко о новинках.

Особо выделю «Акватроллей» — мобильное устройство для полива: в странах Европы оно уже пользуется большой популярностью. Отмечу газонокосилку-робот, аккумуляторные садовые ножницы.

В последнее время тема инноваций на слуху у жителей нашей страны. Насколько подход предприятия к созданию техники инновационный?

Наши технические инновации основаны на идеях, определяющих пути дальнейшего развития. За нашей компанией числится более 700 патентов — это говорит само за себя.

У AL-KO есть свое исследовательское отделение с конструкторским бюро, стендами и полигоном. Владельцы компании ежегодно вкладывают несколько миллионов евро в разработку и освоение новой техники. Именно наша компания создала первый в мире рыхлитель с аэратором Combi Care с двумя легко заменяемыми сменными рабочими валами — для проведения аэрации газона и его прореживания. Он пользуется огромным спросом и поэтому часто копируется конкурентами. Другой пример — тот же самый «Акватроллей».

На каких площадках расположено производство? Все ли вы производите на своих заводах или что-то заказываете на других? И наоборот — делаете ли вы что-то по заказу других компаний?

Основные виды продукции AL-KO принципиально выпускает на собственных заводах, расположенных преимущественно в Западной Европе. География производства следующая.

В Австрии расположен наш основной собственный завод по производству газонокосилок, газонных тракторов и измельчителей. Кроме того, наш партнер в Австрии делает тачки очень высокого качества.

В Германии мы выпускаем садовые пылесосы, электрические цепные пилы, садовые пруды.

В Италии у нас есть завод, который производит газонокосилки. Культиваторы, мотоблоки, фронтальные косилки, триммеры и несколько видов насосов делаем тоже в Италии, на заводах наших партнеров.

В Чехии наш эксклюзивный партнер выпускает бетоносмесители высокого качества (раньше этим занималась Австрия). В Чехию перенесено все оборудование и все ноу-хау.

Китай: насосы, аэраторы и ограниченный ряд электрических косилок. Они разработаны и испытаны в Германии. Завод нам не принадлежит, но работает эксклюзивно на нас, по нашим чертежам и нормам и под нашим же контролем. Мотокосы и цепные пилы тоже родом из Китая.

Перенос производства в Китай вызван конкурентной борьбой, вытеснившей по этим видам продукции европейского производителя практически у всех участников рынка.

Необходимо отметить, что к подбору заводов-партнеров мы подходим крайне осторожно и предъявляем к ним очень высокие требования. Контроль качества и единые нормы AL-KO — во главе угла! Мы долго искали надежных партнеров в Китае и потому сегодня без опаски предлагаем эту продукцию потребителю. Поэтому (в отличие от некоторых конкурентов) не боимся указать действительную страну происхождения и дать 3 года гарантии на все косилки и насосы!

Какова география продаж техники? Есть ли особенности у российского рынка садовой техники?

Европа — основной рынок сбыта. Спрос зависит от специфики стран. Например, в Австрии, Германии, Дании, Польше и Чехии особенно популярны газонокосилки. В России и во всей Восточной Европе спрос на косилки растет, но пока что люди охотнее покупают мотокосы, триммеры и насосы. Российский рынок отличается большим спросом на насосы, культиваторы, садовые пруды, бетоносмесители и тачки.

Как устроен сервис AL-KO в России?

На данный момент у нас около 200 авторизованных сервисных центров в различных уголках страны. Компания AL-KO постоянно расширяет их сеть на территории России. Мы приглашаем сервисы и за-

интересованных лиц к сотрудничеству для организации гарантийного и послегарантийного обслуживания садовой техники AL-KO в городах РФ.

Как компания преодолела трудности, связанные с мировым финансовым кризисом? Известно выражение: «То, что нас не убивает, делает нас сильнее». Можно ли сказать, что AL-KO стала в чем-то сильнее благодаря кризису?

В кризис нам помогла диверсификация концерна.

Вся деятельность AL-KO Kober ориентирована на рентабельность предприятия, на взаимовыгодные отношения с клиентами и партнерами, а также сотрудниками фирмы.

Кстати, именно во время кризиса наша компания приобрела все права на товарный знак и общую товарную программу Brill, тем самым значительно увеличив свою долю рынка в сегменте газонной техники.

AL-KO возникла и продолжает существовать и развиваться благодаря семье Кобер. То есть во многом это семейное предприятие. Можно ли сказать, что и покупатели техники AL-KO по всему миру — одна большая «семья»?

Действительно, на протяжении 80 лет компания находится в руках семьи Кобер.

В современном мире слишком мало времени остается на подлинные ценности, семью и друзей. Свободное время и отдых в собственном саду являются теми неотъемлемыми аспектами, от которых не хотелось бы отказываться. Садовая техника AL-KO облегчает работу и экономит время.



Мобильное аккумуляторное устройство для полива AL-KO Aquatrolley A 300


Аккумуляторные ножницы AL-KO GS3.7 Li Multicutter

Конечно же, покупатели техники AL-KO — одна большая семья. Ведь свыше двух миллионов клиентов каждый год полагаются на качество продукции нашей компании.

Что ожидать поклонникам AL-KO от компании в будущем?

Стабильности, инноваций, надежности.

Как компания собирается отмечать свой 80-летний юбилей?

Основные официальные мероприятия прошли в феврале в Баварии, в штаб-квартире AL-KO. В честь юбилея художником Терренсом Карром была создана скульптура «United», символизирующая единение семьи Кобер, сотрудников и партнеров компании. Празднование юбилея посетил министр финансов Баварии Георг Фареншон, который поздравил и поблагодарил семью Кобер за вклад в экономику Германии.

В компании работает более 3600 человек. Сплоченность большого коллектива и упорство в достижении результатов помогают нам добиваться поставленных целей. Компания решила посвятить юбилей именно своим сотрудникам. Ведь это они обеспечивают наш успех. Запланированные мероприятия направлены на то, чтобы каждый сотрудник почувствовал себя членом большой семьи Кобер.

GGP: ЭКСПЕРТЫ В ОБЛАСТИ КОШЕНИЯ

Интервью подготовил Андрей ЗБОРОВСКИЙ



Итальянская компания GGP (Global Garden Products) — одна из тех, кто не нуждается в представлении: каждый, кто имеет хоть какое-то отношение к торговле садовой техникой, знаком с ее продукцией. В конце 2007 года этот именитый производитель открыл в России официальное представительство. К сожалению, важность этого события была приглушена начавшимся мировым финансово-экономическим кризисом.

Сейчас, когда российский рынок уже более или менее приспособился к новым реалиям, мы решили поговорить о прошлом, настоящем и будущем GGP. На наши вопросы ответил Виктор ЖУКОВ, генеральный директор российского представительства GGP — компании GGP Russia.

Расскажите, пожалуйста, коротко об основных вехах развития компании GGP.

Называть сегодняшнюю компанию GGP (Global Garden Products) итальянской не совсем верно. Сейчас это транснациональный холдинг, головной офис которого расположен в Италии, в 40 км от Венеции (там же находятся и два из пяти заводов). В настоящее время GGP является признанным лидером среди европейских производителей колесных газонокосилок и садовых тракторов.

Компания была создана в 1962 году в Кастельфранко Венето, процветающем регионе на северо-востоке Италии. Первоначально она называлась Castelgarden. Как видите, компания довольно молодая, тем не менее за такое короткое время ей удалось прочно занять ведущие позиции на международной арене. Поворотный момент в истории группы наступил в середине 90-х годов, когда произошло расширение ассортимента выпускаемой заводом продукции — к газонокосилкам добавились садовые тракторы.

А 2000-й год ознаменовался слиянием Castelgarden с тремя другими компаниями: итальянской Alpina, британской Mountfield и шведской Stiga, в результате чего и появился международный холдинг GGP Group. Из его структурных единиц отдельно стоит упомянуть GGP Italy — эта холдинговая компания контролирует работу всех дочерних предприятий Группы. В ней сосредоточены центральные подразделения, аппарат исполнительного директора и два из трех бизнес-подразделений (третье — в Швеции).

Какие бренды принадлежат компании GGP?

Компания специализируется на выпуске продуктов для кошения травы, из которых наибольшим спросом пользуются газонокосилки, тракторы и фронтальные косилки. В настоящее время продукция GGP продается под четырьмя разными брендами: Stiga, Alpina, Castelgarden и Mountfield.

Расскажите подробнее об этих брендах: какими товарными группами они представлены, каково их позиционирование? Давайте начнем со Stiga.

Для GGP это бренд № 1. Созданный в 1934 году, он имеет длительную историю и традиции. Само название этого премиум-бренда служит синонимом шведского качества и удобства эксплуатации. Приоритетами для Stiga являются интересы клиентов, применение инновационных технологий и решения, служащие ориентиром для всей отрасли.

Stiga — один из ведущих брендов Северной Европы и видит свою миссию в том, чтобы предоставлять услуги наивысшего качества своим клиентам, которые в большинстве своем — постоянные.

Основные продуктовые категории Stiga — это всевозможная крупная техника: газонокосилки, садовые тракторы (включая наши уникальные модели с фронтальной режущей декой), снегоотбрасыватели.

Alpina?

Стильный итальянский бренд, ориентированный на удовлетворение потребностей рынков традиционной торговли и масс-маркет, а также магазинов формата «сделай сам» по всей Европе. Популярность Alpina обусловлена, прежде всего, одноименными ручными электрическими и бензиновыми инструментами — триммерами, косами, кусторезами, цепными пилами. Эта торговая марка очень живая и гибкая, она чутко следует за всеми веяниями в области садовой техники.

В 2010 году Alpina отпраздновала 50-летний юбилей и предложила своим поклонникам инновационные продукты, которые привнесли в садоводство последние модные тенденции и цветовые тренды. Таким образом, бренд получил новый импульс и новое позиционирование — для молодых энергичных пользователей. Это видно не только по дизайну техники, но и по рекламной кампании 2011 года, слоган которой — «Создана удивлять».

Castelgarden?

Этот бренд, созданный в 1962 году, предлагает своим традиционным клиентам высококачественные и высокоэффективные продукты, разработанные итальянскими дизайнерами и инженерами и обладающие очень привлекательным соотношением цены и потребительских характеристик.

Получив широкую известность благодаря своим самоходным косилкам и роторным газонокосилкам, Castelgarden сейчас выпускает полный ассортимент садовой техники, включая удобные в обращении и доступные по цене кусторезы, машины для подрезки живой изгороди, цепные пилы и пылесосы для садов любого размера.

И наконец, Mountfield?

Этот легендарный бренд существует на рынке Соединенного Королевства уже 30 лет и ассоциируется в первую очередь с производством роликовых и роторных газонокосилок с минимальной

высотой стрижки. Все изделия Mountfield создаются с учетом потребностей британского рынка. Благодаря их конструкции и дизайну работа в саду превращается в удовольствие.

Качество продукции в сочетании с обширной дилерской сетью, которая охватывает всю Великобританию и, по общему признанию, отличается высокой оперативностью обслуживания, делают Mountfield самой популярной маркой газонокосилок в Соединенном Королевстве.

Зачем GGP так много брендов?

Тут все обусловлено исторически. Как я уже сказал, все свои бренды GGP получила в 2000 году в результате слияния четырех компаний. Их известность и распространенность в разных странах разная, и это нельзя было не учитывать при формировании сбытовой и маркетинговой стратегии.

Можете ли привести какие-нибудь показатели компании и цифры (динамика оборота в деньгах или штуках и т. п.)?

Как я уже говорил, GGP является лидером своей отрасли в Европе. В компании работают 1200 сотрудников, объем внутреннего производства превышает один миллион машин, а оборот в 2009 и 2010 годах составил примерно 400 миллионов евро.

Какова география продаж? В каких странах бренды, принадлежащие GGP, представлены лучше и почему?

Бренд Stiga суперузнаваем и популярен у себя на родине, в Швеции, а также в других странах Скандинавии. Зато там совершенно не известны марки Castelgarden и Alpina, которые широко распространены в Италии, Греции, Франции, Германии и других государствах Южной и Центральной Европы. Mountfield хорошо известен в родном для него Соединенном Королевстве, а также в Чехии и Словакии.

Если говорить не по брендам, а «вообще», то главные рынки для GGP — это Франция, Германия, Великобритания, Швеция и Италия. Кроме того, у GGP есть коммерческие подразделения в Дании, Нидерландах, Бельгии, Финляндии, Норвегии, Чехии, Словакии, Польше, Словении и России. Через своих локальных дистрибьюторов компания присутствует в Испании, Австрии, Швейцарии и других европейских странах, а также в Австралии, Новой Зеландии, Северной Америке и Северной Африке. Полный список содержит более 100 государств.



С 2010 года техника Alpina щеголяет в новом — белом — дизайне. «Создана удивлять» — этим все сказано!

Основные клиенты GGP — крупнейшие европейские розничные сети, а также некоторые стратегические партнеры, для которых GGP производит продукцию по OEM-контрактам или под частными торговыми марками.

Какие из своих брендов компания GGP продвигает в России и почему выбраны именно они?

В данный момент сбытовая политика GGP относительно России следующая: основной акцент — на Stiga. Этот бренд будет продаваться в России, прежде всего, по каналам традиционной торговли, то есть через специализированные магазины.

Марку Alpina мы тоже считаем перспективной для российского рынка (в том числе и потому, что она у нас узнаваема и заслужила хороший имидж). Ее сбыт будет происходить в основном через сетевые гипермаркеты, но и в традиционных магазинах она тоже будет представлена.

Бренд Mountfield в 2011 году появится в России только в гипермаркетах «Твой Дом» и «Крокус Сити».

Вопрос относительно официальных поставок в Россию техники Castelgarden пока открыт — все зависит от импортеров.

Какова география производств?

На сегодняшний день GGP владеет пятью собственными заводами.

Два из них, а также головной офис находятся в Италии, в 40 км от Венеции.

Третий — в Швеции, он выпускает тракторы с фронтальной режущей декой.

Четвертый — в Словакии, здесь производят электрические и бензиновые колесные газонокосилки, а в перспективе — еще и ручную моторную технику, например триммеры и цепные пилы.

И, наконец, пятый завод — в Китае. Он обладает большими площадями — с прицелом на расширение производства.

Как видите, GGP располагает такой производственной структурой, которая позволяет обеспечивать для продукции оптимальное соотношение цены и качества. Мы не скрываем, что у Группы есть собственный завод в Китае, однако остальные четыре наши производственные площадки расположены в Европе. Это сделано для того, чтобы нивелировать колебания обменных курсов, а также, чтобы быстрее и лучше обслуживать наших заказчиков.

Работает ли GGP по OEM?

Да. Для многих стратегических партнеров GGP на своих заводах производит продукцию по OEM-контрактам или под частными торговыми марками. Например, мы делаем некоторые модели садовой техники для компаний Honda (это самый крупный наш заказчик), Makita, «Интерскол».

Обратное тоже верно, то есть GGP пользуется чужими заводами для выпуска некоторых позиций под своими марками. Но таких моделей очень мало и к тому же большинство из них — это ручная моторная техника (триммеры, цепные пилы и т. п.), которая для GGP не является приоритетной, в отличие от колесной косильной (тут мы все делаем сами).

Чем GGP может похвастать с точки зрения инноваций?

GGP постоянно выделяет значительные ресурсы на исследования и разработки. Часть из них направлены на адаптацию продукции к новым рыночным тенденциям (электрические беспроводные изделия, роботы и т. д.), а также на совершенствование ключевых конкурентных преимуществ наших продуктов (цена, дизайн, качество и эффективность).

Кроме того, планируются крупные инвестиции в разработку инновационных технологических элементов — новых материалов, методов, производственных технологий, источников энергии и др.

Думая о будущем и осознавая важность устойчивого развития, GGP также инвестирует средства в безвредные для окружающей среды технологии, в том числе в электрические машины и машины с двигателями внутреннего сгорания. Для их усовершенствования исследовательский отдел Группы изучает способы снижения уровня шума и выбросов, а также методы повышения эффективности продукции.

В своей отрасли GGP занимает уникальное положение, и благодаря дополнительным инвестициям в эту стратегию Группа намерена стать мировым центром знаний по производству газонокосилок.

Расскажите о наиболее интересных новинках.

Начну с торговой марки Stiga. 6 сентября 2010 года в Кёльне в рамках выставки Gafa состоялась мировая премьера новинок этого бренда. Акцент был сделан на аккумуляторной садовой технике — очень популярной сейчас в Европе теме. Главные причины: экологическая чистота и низкий уровень шума. К тому же у аккумуляторных машин, по сравнению с электрическими, нет осложняющих работу проводов, а их двигатели, в отличие от моторов внутреннего сгорания, не требуют регулярного технического обслуживания.

Итак, впервые в своей истории Stiga вышла на рынок автоматизированных продуктов, предложив робота-газонокосилку для автоматической стрижки газонов — модель Autocut 5.0. Умная «черепаха» передвигается по периметру, заданному специальным проводом, и аккуратно состригает траву даже рядом с изгородью, деревьями и другими преградами. В зависимости от наклона поверхности почвы и высоты газона происходит автоматическая корректировка скорости и направления движения — участки с более высокой травой робот проходит дополнительно. На одном заряде аккумуляторов высокой емкости газонокосилка способна обработать площадь до 3000 квадратных метров.

Кроме того, компания Stiga представила аккумуляторные садовые мини-тракторы Park Mirage 5.0 и Estate Mirage 5.0. Заряда (его уровень отображается на дисплее) хватает примерно на один час, в течение которого машины способны аккуратно, без повреждения дерна, подстричь большой газон или собрать опавшие листья на значительной территории, не загрязняя при этом окружающую среду. В случае бездействия мини-тракторы автоматически отключаются, а рекуперативная тормозная система повышает заряд аккумуляторов при каждом срабатывании. Заряжаются батареи от розетки в течение одной ночи. Эти новинки функционируют в режиме мульчирования или заднего выброса травы, а модель Estate Mirage 5.0 к тому же снабжена травосборником на 260 л.

Но новинки будут не только у Stiga — в 2011-2012 годах практически полностью обновится ассортимент Alpina, причем и качественно, и количественно. О конкретных моделях говорить пока рано, но изменения ожидаются кардинальные. Скажем, к зиме 2011/2012 года в продаже появятся снегоотбрасыватели Alpina. И конечно же, не стоит забывать о смене имиджа этого бренда. Новый — белый — дизайн Alpina уже оценили в Европе.

Как сейчас устроена дистрибуция в России? Работает ли GGP через импортеров? Есть ли у вас собственные склады в России?

Сейчас работа компании GGP в России строится исключительно через импортеров. На сегодняшний день такие партнеры есть у нас в Москве и в Нижнем Новгороде.

В ближайшее время мы не планируем открывать в России своих складов — пока нам вполне достаточно возможностей импортеров.

Российские импортеры GGP занимаются всеми брендами GGP или выбирают какой-то один?

Мы открыты для любого общения — все зависит от желания и возможностей наших партнеров. Никаких искусственных ограничений мы не придумываем.

Какие российские регионы охвачены лучше и почему?

Так уж исторически сложилось, что первые импортеры появились у GGP в Нижнем Новгороде и в Москве, поэтому данные города и их области охвачены нами лучше других. Кстати, в настоящее время каждый наш импортер имеет право работать на любые российские регионы — здесь мы тоже никак их не ограничиваем.

Как организован сервис?

Мы заключили договор на гарантийное и послегарантийное обслуживание с независимой сервисной организацией. Она обслуживает нашу технику через своих многочисленных региональных партнеров, авторизуя их в соответствии с нашей спецификой (нам нужны сервис-центры, которые работают с бензиновой техникой).



Одна из стратегических новинок Stiga — аккумуляторный садовый мини-трактор Park Mirage 5.0

Подделывают ли продукцию GGP?

В России данная проблема у компании GGP пока не стоит так остро, как у некоторых наших конкурентов. Причина проста: в нашей стране объемы продаж техники Stiga, Alpina, Castelgarden и Mountfield пока сравнительно невелики, так что мы сейчас не представляем для злоумышленников интереса.

Как компания GGP прошла кризис?

Надо сказать, что у компании GGP последние годы были тяжелыми не только из-за кризиса. В 2007 году у нее сменился владелец — Группу приобрела крупная инвестиционная компания. Подобные процессы для любой фирмы — это всегда стресс. А в 2008-м еще и кризис нагрянул... В общем, это были тяжелые для нас времена...

«Свет в конце туннеля» для GGP забрезжил в 2010 году, когда собственником компании стал международный банковский консорциум, состоящий из трех банковских групп. В первую входят известные банки Италии, во вторую — банки других европейских стран, в третью — банки США. С новым собственником GGP смогла более адресно и активно реагировать на нужды постоянно меняющегося рынка. Новая структура утвердила план развития производства и бизнеса, которым компания будет руководствоваться в ближайшие годы.

К слову, в 2009 и 2010 годах объемы продаж техники GGP в России увеличивались, по сравнению соответственно с 2008-м и 2009-м, на 30 и 45 %. Конечно, мы отдаем себе отчет, что при старте практически с нуля подобные цифры не очень показательны и в абсолютном выражении мы пока не можем похвастать суперобъемами. Но если учитывать, что до 2008 года техника GGP попадала в Россию фактически случайно (никакой планомерной работы не велось) и продажи из года в год только падали, то данные результаты можно считать успехом, ведь переломить ситуацию удалось лишь после открытия российского представительства GGP.

Как вы оцениваете состояние рынка садовой техники в России в настоящий момент?

Мы ощущаем, что рынок растет — появляются новые клиенты, а также, что очень важно, возрождаются отношения с теми партнерами, кто когда-то (еще до открытия представительства) торговал продукцией GGP, но по каким-то причинам переключился на другие бренды.

Я считаю, что рынок садовой техники, в отличие от рынка электроинструмента, если не в полной мере, то почти восстановился до докризисного уровня. Причина понятна: электроинструмент — это важный сегмент строительной отрасли, а она пострадала от кризиса, пожалуй, сильнее всех других. К тому же кризис ударил по российскому рынку садовой техники на его подъеме (в это время российский электроинструментальный рынок был уже близок к насыщению), так что «садовке» гораздо проще достичь докризисного уровня. И не только достичь, но и расти дальше.

Что касается структуры спроса, то здесь ключевыми факторами являются цена, удобство эксплуатации и дизайн. Тем не менее все большее количество покупателей начинают обращать внимание на экологичность техники: низкий уровень шума, безвредность для окружающей среды и использование новых технологий. В связи с этим GGP вкладывает большие средства в разработку электрических беспроводных продуктов, а в этом сегменте важнейшими условиями роста являются автоматизация и первоклассные конструктивные особенности.

Еще отмечу, что появляется все больше солидных специализированных заказчиков, которые выбирают только определенные рыночные каналы и ориентируются на определенные технические и технологические характеристики.

По мере развития рынка и превращения его из «рынка первых покупателей» в «рынок повторных покупателей» всем производителям садовой техники необходимы большая гибкость, быстрое реагирование на нужды клиентов и превосходное качество обслуживания.

Какие цели — краткосрочные и долгосрочные — ставит перед собой в России компания GGP?

Наша главная краткосрочная цель — наладить сервисную сеть, покрывающую все населенные пункты, где продается техника GGP.

Долгосрочные задачи у нас тоже самые прозаичные: увеличить продажи и сделаться заметным игроком на российском рынке садовой техники, чтобы впоследствии открыть собственные склады и расширить функции представительства.

Посещение головного офиса и двух заводов компании GGP

С 22 по 25 марта 2011 года представители нижегородской компании «ТМК» — российского дистрибьютора компании GGP (Global Garden Products) — посетили головной офис и 2 завода этого именитого производителя, известного в России благодаря своим брендам Alpina, Stiga, Castelgarden, Mountfield. В эту интересную поездку был приглашен и главный редактор журнала «Потребитель. GardenTools» Андрей Зборовский. Подробный репортаж читайте на нашем сайте www.master-forum.ru, а здесь мы перечислим основные пункты деловой программы.

Рабочая программа традиционно началась с конференц-зала, где прошла теоретическая часть. В качестве докладчиков выступили Андреа де Паолис (Andrea De Paolis), продукт-менеджер компании GGP по тракторам и райдерам, Федерико Пончиа (Federico Poncia), продукт-менеджер по газонокосилкам и Филиппо Дзорзи (Filippo Zorzi), помощник продукт-менеджера по ручному моторному инструменту (электрическим и бензиновым косам, цепным пилам и т.д.) и культиваторам. Роль переводчика исполнял Максим Зелюкин, менеджер по продажам российского представительства компании GGP.


Головной офис GGP


Тест-драйв техники Alpina и Stiga

За теоретической частью последовал тест-драйв, организованный на одной из многочисленных лужаек, расположенных на территории завода. Все желающие смогли опробовать в деле любую из представленных моделей и задать вопросы специалистам GGP.

Следующий пункт программы — завод компании GGP в Кастельфранко. Эта производственная площадка специализируется на газонокосилках. Она имеет 9 сборочных линий, на которых за 2008 год выпустили примерно 870 тысяч газонокосилок.


Завод GGP в Кастельфранко


Завод GGP в Кампиго

Деловая часть программы закончилась на заводе компании GGP в Кампиго, выпускающем садовые тракторы. Это предприятие имеет 6 сборочных линий, на которых за 2008 год выпустили примерно 120 тысяч тракторов.

Прим. ред.: полную версию репортажа смотрите на нашем сайте www.master-forum.ru

Редакция журнала «GardenTools» благодарит российское представительство компании GGP и лично Виктора Жукова, Максима Зелюкина и Ольгу Кубасову за приглашение и организацию поездки.

Концепция One Husqvarna

Интервью подготовил Андрей ЗБОРОВСКИЙ

В журнале «GardenTools» мы неоднократно публиковали интервью, посвященные компании Husqvarna, — этот именитый шведский производитель с завидной регулярностью радует нас новостями. И вот появился очередной повод: «Хускварна» представляет новую концепцию продвижения в России торговых марок, входящих в концерн, — One Husqvarna. За разъяснениями мы обратились к нашему традиционному информационному источнику — Александру ГОНЧАРОВУ, менеджеру по продукции ООО «Хускварна» (официальный представитель компании Husqvarna AB в России).



Александр, что в настоящее время представляет собой Husqvarna на мировом уровне, то есть как корпорация?

Ответом на этот вопрос как раз и является новая концепция нашей компании. Она называется One Husqvarna — «Единая Хускварна», и была объявлена в 2010 году. Ведь деятельность международной корпорации Husqvarna не ограничивается производством и продвижением инструмента только с одноименным названием. В группу компаний сейчас входят и немецкий бренд Gardena, и американский McCulloch, и японский Komatsu Zenoah, и еще порядка 15 брендов, с успехом представляемых в различных странах и регионах.

Суть концепции — выбор для каждой страны определенного пакета из разных по ценовой категории торговых марок (в соответствии со сложившейся в данной стране ситуацией) и развитие этого пакета, так сказать, единым фронтом, в рамках общей стратегии под эгидой бренда Husqvarna.

Для информации: раньше каждый бренд продвигался сам по себе, разные марки фактически курировались разными людьми, в результате дело доходило даже до внутренней конкуренции между разными подразделениями. Развитию бизнеса это явно не способствовало, а потенциальный покупатель воспринимал каждую торговую марку как сугубо независимое явление на рынке.

Итак, что такое One Husqvarna?

О каком направлении деятельности мы бы ни говорили, всегда есть некая сегментация рынка. Например, по уровню ценообразования. Для садового электро- и бензоинструмента мы применяем три условные категории:

- **Начальный уровень (Hobby, или OPP — open price point)** — самая дешевая техника. Сюда входят и многочисленные no-name торговые марки, как правило, производимые в Китае.
- **Средний (или Farmer)** — это продукция для требовательного частного покупателя, желающего приобрести технику, в конструкцию и дизайн которой вложено нечто большее. В данном случае низкая цена не является основным приоритетом при выборе.
- **Премиум (он же Profi)** — изделия максимальной функциональности и профессионального уровня.

Если говорить о бензоинструменте, то в России у компании Husqvarna, в соответствии с существующей концепцией, представление такое:

— **Husqvarna** позиционируется как premium-бренд, где особое место занимает профессиональная продукция. Что примечательно, такой инструмент все больше популярен у требовательных частных пользователей.

— **Gardena** представляется нами, как оборудование premium-сегмента для сетевых магазинов и требовательных частников.

— Инструмент под маркой **Partner** прочно занимает нишу между Farmer и Hobby.

— Но даже Partner не может опуститься до каких-то беспредельно низких цен (а 2010-й год показал, что именно такая продукция становится максимально востребованной), и в России официально появился наш стратегический бренд **Poulan**, который в большей мере позиционируется как раз в нижнем сегменте Hobby (или OPP).

Не секрет, что весь мир сейчас стремится к удешевлению, и основная «война» идет в сегменте Hobby. Здесь не самые большие заработки, зато самые большие объемы. Мы стремимся быть представленными во всех ценовых сегментах, причем без снижения ценности каждого бренда самого по себе. Так, самая дешевая бензопила Husqvarna стоит порядка 7000 руб., Partner — 5500 руб., а Poulan — 4870 руб.

С продвижением бензоинструмента у нас и раньше все было более или менее ясно, тогда как электрической продукции мы практически не уделяли внимания. А зря... Несколько лет назад были проведены исследования. В разных российских городах людям на входе в магазины, садовые центры и рынки задавали один и тот же вопрос: «Есть ли у вас участок?» Если следовал положительный ответ, то дальше спрашивали: «Какой инструмент является типичным для садовых нужд?» Большинство ответили: «Электрическая газонокосилка» (кто-то имел в виду колесные косилки, кто-то — триммеры). Причем они не делали разделения между газонокосилкой на колесах и триммером. Но в любом случае Husqvarna оказалась как бы «не при делах», ведь электрической продукции по большому счету у нас не было...

И что сейчас изменилось?

Мы пришли к выводу, что нужно четко позиционировать и электрическую продукцию, благо компания Husqvarna в настоящее время владеет по этому сегменту несколькими брендами.

В нашем понимании электрическая садовая техника по определению вряд ли может быть профессиональной, поэтому речь идет только о категориях Farmer и Hobby.

Farmer. Здесь у нас есть электрическая садовая техника **Gardena**, обладающая инновационными решениями и эксклюзивным дизайном. Кроме того, под этой маркой представлены такие темы, как механический инструмент (секаторы, садовый инвентарь и т.д.) и Watering (или, как мы ее называем, «Системы полива»), а также всевозможные аксессуары.

Hobby. Люди не всегда настолько «продвинуты», чтобы покупать

инновационную, но недешевую электрическую технику Gardena. Поэтому как стратегический бренд на российском рынке мы продвигаем **Flymo**. К слову, позиции Flymo (название произошло от англ. flying mower — «летающая газонокосилка» — эта фирма первой в мире разработала концепт газонокосилки на воздушной подушке) очень сильны на исторической родине — в Англии, где данная марка представлена полным ассортиментом, включая тракторы и бензотехнику. В Россию же Flymo поставляется в усеченном спектре — выбраны модели «попроще» и в более низком ценовом сегменте, чем Gardena. Мы уверены, что техника Flymo найдет своего покупателя в первую очередь из-за своего ценового позиционирования. Например, у этого бренда есть эксклюзивные электротриммеры, которые при своем уникальном дизайне и очень качественном пластике в розницу стоят от 999 рублей. Конечно, объяснение низкой цене весьма тривиальное. Страна-изготовитель — Китай, но Китай «хускварновский» (у нас там собственный завод), так что за качество волноваться не стоит. Кроме всего прочего, техника Flymo привлекательна еще и тем, что по цветовой гамме она почти как Husqvarna. В итоге получается довольно внушительный список достоинств: доступная цена, уникальный дизайн, хорошая функциональность. Добавляем сюда гарантию и сервис Husqvarna — получаем бренд, интересный и продавцу, и покупателю.

Являются ли все перечисленные бренды равноценными?

Говоря о электро- и бензоинструменте, из перечисленных брендов основной акцент мы делаем на марки Husqvarna и Gardena. Однако и здесь есть свои особенности. Husqvarna — бренд, активно продвигаемый в дилерском канале, а Gardena — в сетевых магазинах.

Итак, в России компания Husqvarna работает по пяти своим брендам — Husqvarna, Gardena, Partner, Poulan и Flymo?

Есть еще и шестой бренд. Это UOA (Universal Outdoor Accessories), под которым мы предлагаем всевозможные расходные материалы и аксессуары для любительской садовой техники — цепи, шины, лески, ножи, 2-и 4-тактное масло и т. д.

С позиционированием брендов Husqvarna отдельно по «электрике» и по «бензину» все ясно. А можно ли «сложить» из них какую-то единую «картину»?

Конечно да! Концепция One Husqvarna четко отвечает на этот вопрос. Рассмотрим для наглядности несколько отдельных видов техники.

К примеру, говоря об ассортименте триммеров и травокосилок, нижний ценовой уровень — электрические Flymo, далее идут более продвинутые модели Gardena, затем бензиновые Poulan, Partner и, как вершина, Husqvarna. То есть, приходит к нашему дилеру покупатель и видит широкий ассортимент, причем в разнообразной цветовой палитре (оранжевый, цвет морской волны, ярко-зеленый, желтый с черным) и в ценовом диапазоне от 999 до 36 000 руб. Согласитесь, есть из чего выбрать.

Или возьмем механические газонокосилки. Топовая модель — Husqvarna с 40-сантиметровым захватом, эргономичными рукоятками и системами супероблегченного качения и бесшумного срезания травы. Если покупатель заинтересован в более экономичном варианте, он может взять Gardena с шириной захвата 30 см.

Или рассмотрим любительские бензопилы. Если человека волнует только цена, то есть Poulan 2250. Чуть дороже — Partner 350 XT. Еще выше — Husqvarna 236, это пила среднего ценового сегмента, у которой конструктивные особенности, как у профессиональных моделей, но режущая система бытовая, чтобы пиление было максимально безопасным. Ну а для более требовательных покупателей есть стремящаяся к профессиональным Husqvarna 435. И все это в классе до 38 см^3!

Являясь единым поставщиком множества торговых марок, мы, по сути, предоставляем дилерам очень широкие возможности для развития. При этом все остальное (поставка, запасные части, гарантия, внятная и четкая политика) контролируется единым центром — ООО «Хускварна». Таким образом, работающие с нами дилеры получают очень емкий бизнес-пакет.

Если резюмировать, то One Husqvarna — это концепция, которая учитывает и потребительские группы (любители, требовательные частники, профессионалы), и продуктовую матрицу, и ценовые сегменты.

Изменилась ли структура ООО «Хускварна» по представлению продукции на рынке после введения новой концепции?

Да, причем кардинально. Если раньше в работе российского представительства Husqvarna использовалась «горизонтальная» модель представления продукции (отдельно по брендам либо в соответствии с делением Hobby/Profi), то теперь — опять же все это в рамках концепции One Husqvarna — она вертикальная. Бензопила, триммер, газонокосилка, садовый трактор — они ведь используются в работе как частным пользователем, так и профессионалом. Теперь наша работа по продвижению продукции строится с учетом полного ассортимента — по всем категориям и по всем брендам исходя из потребностей рынка.

Будут ли в ассортименте компании Husqvarna модели разных брендов, конструктивно ничем не отличающиеся?

Ответ отрицательный. При некой схожести в характеристиках, продукция премиум-класса всегда имеет эксклюзивные особенности. К примеру, некоторые модели бензиновых газонокосилок Gardena и Partner делают на одном заводе. Но при этом на Gardena ставят такие двигатели, которые инструменту Partner и не снились! К тому же у газонокосилок Gardena есть функции (скажем, вариатор), которые можно встретить в нашем ассортименте только на Husqvarna.

Можно ли считать представленную картину окончательной?

Изменения маловероятны. Если они и произойдут, то концепцию не изменят, а лишь дополнят.

Концепция One Husqvarna касается всего мира или только России?

Она действует во всех странах мира, где представлена Husqvarna. В итоге потенциальному покупателю предлагаются и суперпрофессиональная техника Husqvarna, и уникальные системы полива Gardena, и конкурентоспособный недорогой инструмент под несколькими любительскими брендами. Конечно же, учитывается специфика регионов, сложившаяся исторически. Например, в скандинавских странах наряду с Husqvarna продвигается не менее популярный там бренд Jonsered. В США — «мегасильный» McCulloch, а также RedMax (так в Штатах называется наш бренд, продукция которого выпускается в Японии на заводе Komatsu Zenoah, принадлежащем «Хускварне»), Poulan Pro и WeedEater и т. д., и т. п.

В общем, концепция у нас единая, но с учетом специфики каждой страны. Кстати, Россия, второй рынок в мире после США — в приоритетах развития бизнеса Husqvarna в ближайшие годы.

Как к вашей новой концепции отнеслись дилеры?

Самая главная проблема, которая перед нами стояла, — это органично объединить представляемые бренды Husqvarna в общий концепт. Взять, к примеру, продукцию Gardena. При слиянии в общую структуру у дилеров естественным путем произошло расширение в сферы деятельности, в которых раньше Husqvarna себя не проявляла. Исторически наши дилеры специализировались на профессиональном бензоинструменте. Сейчас же они получили дополнительные возможности развивать свой бизнес за счет включения в свой ассортимент электрического садового инструмента и оборудования для полива.

А что ваша новая концепция дает покупателю?

Прежде всего, широкие возможности выбора садового инструмента: от самого дешевого электрического до наиболее профессионального бензинового. Как говорится, на любой вкус и кошелек.

Теперь чрезвычайно важную роль начинает играть продавец, а точнее, его квалификация. Ему ведь нужно подобрать из нашего обширного пакета оптимальную модель в соответствии с задачами, которые ставит перед техникой покупатель, и с финансами, которыми он располагает.

За последние годы Husqvarna объявила о нескольких приобретениях. Какова их судьба?

Все эти производства работают, и мы их интегрируем в свою структуру и схему продаж. Например, на заводе в Японии, который был приобретен совместно с корпорацией Komatsu Zenoah, теперь производится профессиональная техника, поставляемая на российский рынок под маркой Husqvarna.

Из последних приобретений можно упомянуть производственную компанию Jenn Feng в Шанхае (в 2008 году Husqvarna инвестировала в бензоинструментальное направление этого известного китайского производителя). Их мегазавод исторически выпускал продукцию под многими брендами. Сейчас предприятие активно перестраивается и является одним из динамично развивающихся подразделений Husqvarna. К примеру, этот завод теперь выпускает широкий спектр инструмента Partner.

Какими собственными заводами сейчас располагает Husqvarna?

Самые крупные заводы (их несколько) — в Швеции. Там выпускается вся профессиональная бензотехника, в том числе и пилы четвертого и пятого поколений, а также профессиональные райдеры и строительная техника.

Стоит упомянуть и другие производства:

- два завода в США — травокосилки, газонокосилки, культиваторы, тракторы;
- завод в Японии — мотобуры, бензопилы и травокосилки;
- два завода в Норвегии — цепные электропилы и шины;
- завод в Германии — механический инструмент и оборудование для полива Gardena;
- завод в Чехии — механические газонокосилки, электрические культиваторы и скарификаторы Gardena;
- завод в Англии — часть ассортимента Flymo;
- завод в Италии — газонокосилки и культиваторы Partner;
- завод в Польше — газонокосилки и райдеры;
- два завода в Китае (один бывший Komatsu Zenoah, второй — Jenn Feng) — пилы, триммеры и косилки нижнего ценового уровня.

Еще у Husqvarna есть завод в Бразилии, выпускающий бензопилы и воздуходувы. Но 2011 год — последний, когда мы поставляем в Россию бензопилы оттуда, потому что в 2012-м усиливаются экологические требования. Кстати, в самой Бразилии совсем другая система с точки зрения топлива. Мы заливаем бензин, а у них основой топлива является спирт. Соответственно, выхлоп более чистый. Завод в Бразилии продолжит выпуск бензопил и дальше, но только для внутреннего рынка страны. А в Россию оттуда будут поставляться профессиональные воздуходувы.

Как новая концепция повлияет на сбытовую схему?

Продукция группы компаний Husqvarna сейчас активно продвигается как через специализированных сервисных дилеров, так и через сетевые магазины.

Несколько лет назад было принято решение, что инструмент под брендом Husqvarna должен продаваться исключительно через дилерскую сеть. Здесь есть и сильные стороны (продукция реализуется более подготовленным персоналом и с обязательной предпродажной подготовкой), и слабые (сеть сетевых магазинов в России динамично развивается). Тем не менее теперь в гипермаркетах из наших марок представлены только Gardena и Partner.

Руководство компании сейчас разрабатывает стратегию усиления присутствия продукции концерна Husqvarna именно в сетевом канале путем введения премиального инструмента нового бренда — с уникальным дизайном и широкомасштабной маркетинговой поддержкой. Все это органично вписывается в концепцию One Husqvarna.

Широко известна проблема подделок бренда Husqvarna. Как обстоят дела по борьбе с ними?

Эта проблема действительно стоит очень остро. Для борьбы с контрафактом Husqvarna применяет все доступные цивилизованные средства. Так, в адрес Федеральной таможенной службы РФ было направленно письмо с разъяснениями, что есть оригинальная «Хускварна».

Но сложность борьбы с подделками состоит в том, что товар завозится в Россию буквально no name, без наклеек. Например, на коробке вместо бренда может быть указано совсем незамысловатое название типа gasoline chain saw (в переводе с английского — «бензиновая цепная пила»). А уже потом, в России, на упаковке появляется логотип «Husqvarna» — и вперед... Нарушители пользуются тем, что при ввозе товара, в отсутствие логотипа, очень сложно предъявить обвинения в контрафакте. В дальнейшем такими «перелицованными» подделками торгуют в людных местах лица «цыганской национальности» и пестрит российский Интернет. В последнем случае фабула обычно такова: какой-то частник продает собственную пилу Husqvarna, потому что она якобы ему не нужна. Но если копнуть глубже, то оказывается, что таких пил у него на руках сотни или даже тысячи...

В рамках борьбы с торговлей контрафактом мы заключили партнерское соглашение с юридическим агентством «Знак-Защита» (www.tm-defence.com). Оно проводит целый ряд мероприятий по выявлению контрафактной продукции с привлечением уже по факту торговли сотрудников МВД и следственных органов. В результате оперативных действий сразу на нескольких таможенных постах был зафиксирован ввоз контрафакта, а также возбуждены административные и уголовные дела по факту торговли им в регионах.





МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

SPOGA + GAFA 2011

ГЕРМАНИЯ, КЁЛЬН, 4–6 СЕНТЯБРЯ 2011 ГОДА

Компания Koelnmesse приглашает вас на ведущую международную выставку товаров для сада, спорта, кемпинга и отдыха, которая пройдет в Кёльне с 4 по 6 сентября.

Ведущие производители и многочисленные крупные игроки садоводческого рынка ознакомят посетителей с инновациями и своей продукцией. Основные темы выставки: «Дизайн сада», «Досуг», «Уход за садом», «Новинки для создания комфорта» и «Экономичное планирование сада». Особое внимание будет уделено сегменту «Растения».

Выставка включает все аспекты динамично развивающегося сектора товаров для отдыха и досуга и отражает стремление современного общества к здоровому образу жизни и к гармонии с природой.

Выставка Spoga + Gafa 2011 состоит из следующих разделов:

GARDEN CREATION (павильоны 8, 9): дизайн сада, садовая мебель, водоемы и фонтаны, растения и цветы, освещение.

GARDEN LIVING (павильоны 1, 2.1, 3, 5, 10, 11): гриль, барбекю, кемпинг, досуг на природе, спорт, игры.

GARDEN CARE (павильоны 6, 7): садовая земля, садово-огородный инвентарь, садовые инструменты.

GARDEN BASIC (павильон 11.3): экономичное планирование сада.

GARDEN UNIQUE (павильон 2.2): садовая мебель премиум-класса.

Выставка рассчитана на 2000 участников. В обширную культурную программу войдут шоу, презентации, конференции. Параллельно будет проходить международная садоводческая ярмарка.

Для удобства посетителей (а их ожидается более 40 000 человек) изменены сроки работы выставки: в 2011 году она будет открыта ежедневно с 10:00 до 19:00.

Подробная информация о выставке представлена на сайте
www.spogagafa.com

ЖДЁМ ВАС НА ВЫСТАВКЕ

SPOGA + GAFA 2011 В КЁЛЬНЕ!



spoga gafa cologne

Садоводческая выставка, Кёльн
4.-6.9.2011

www.spogagafa.com

Пришло время расти

Порадуйтесь возможностям роста Вашего бизнеса. Разнообразие мира дачного отдыха ждет Вас на spoga+gafa 2011 — ведущей международной садоводческой выставке.

Дополнительная информация:

www.spogagafa.com

koelnmesse

Реклама

Два плюс два, или Открытие российского представительства TTI

Интервью подготовил Андрей ЗБОРОВСКИЙ

Если вы никогда не слышали про TTI (или Techtronic Industries), — значит, вы не имеете никакого отношения к индустрии электроинструмента и садовой техники. В противном случае вы наверняка знаете, что холдинг TTI входит в тройку мировых лидеров.

Российское представительство TTI до 2010 года курировало только два бренда — AEG и Milwaukee. В 2010-м в его зону ответственности вошли еще два бренда концерна — Ryobi и Homelite. Для получения информации, так сказать из первых рук, мы пообщались с руководителем представительства TTI в России Русланом ЛАЗОРОМ.



Когда было открыто российское представительство TTI?

Это произошло в марте 2010 года. С точки зрения структуры, представительство было организовано на базе компании «А энд М Электроинструменты». Таким образом, теперь российское представительство TTI курирует не только электроинструментальное направление, представленное брендами Milwaukee, AEG и Ryobi, но и садовую технику (Ryobi и Homelite).

К слову, TTI принадлежат еще бренды уборочной техники — Vax, Dirt Devil и Hoover, но по ним в России открыто другое представительство, так как пылесосы — совсем отдельная тема.

Руслан, расскажите нашим читателям о брендах и их позиционировании.

Информацию о позиционировании брендов можно найти на официальном сайте www.ttigroup.com. По электроинструменту: индустриальный сектор — Milwaukee, профессиональный — AEG, DIY — Ryobi.

По садовой технике между Ryobi и Homelite тоже есть разделение.

Ryobi занимает среднюю нишу — самый массовый сегмент. Бренд ориентирован на людей, уже искушенных в садовом инструменте, на тех, кто любит заниматься своим садом, ведь эта техника позволяет выполнять широкий круг работ по уходу. Акцент в Ryobi делается на инновациях, уникальных потребительских характеристиках и широте ассортимента.

Homelite позиционируется как первая ступенька по цене над no-name и private labels. То есть бренд предназначен для людей, более «чувствительных к цене».

Несмотря на то что интервью мы делаем для журнала «GardenTools», расскажите сначала — коротко — о Milwaukee и AEG.

Коротко? Это очень сложно сделать... Но я попробую.

Milwaukee по количеству инноваций, новинок и широте ассортимента — один из самых интересных и быстроразвивающихся брендов. Мы не только работаем над выпуском новой продукции, но и стремимся открывать для компании новые сегменты, где начинаем активно бороться за лидерство, будь то промышленные магниты, измерительное оборудование и т.д.

Среди производителей аккумуляторного инструмента на платформе Li-Ion Milwaukee без ложной скромности можно назвать брендом номер один. Достаточно вспомнить 2005-й год, когда компания TTI первой в мире представила Li-Ion в профессиональной линейке. Оговорюсь, что мы не берем в расчет сугубо бытовые 3,6 вольта — речь идет о высокопроизводительном аккумуляторном инструменте, способном выполнять профессиональные задачи.

В начале марта 2011 года в Испании состоялась европейская премьера очередной инновации Milwaukee — системы Red Li-Ion, которая стала очередной ступенью в эволюции технологии Li-Ion (подробную информацию о Milwaukee Red Li-Ion читайте в летнем выпуске журнала «Потребитель. Инструменты» и на сайте редакции «Потребитель» www.master-forum.ru. — **Прим. ред.**).

AEG по результатам 2010 года — один из самых быстрорастущих по объемам продаж брендов. После ребрендинга, проведенного в 2009-м, мы очень быстро ворвались в четверку лидеров в профессиональном сегменте и стали серьезным игроком на рынке. Если коротко говорить об ассортименте, то AEG, как и вся продукция TTI, традиционно очень сильна в аккумуляторной технике. Можно сказать, что этот сегмент — наш флагман, двигающий все остальные. Обновленный бренд AEG стал очень динамичным:

он не стоит на месте, постоянно предлагая новые решения и продукты.

Кстати, недавно в TTI провели исследование, которое показало, что около трети продаж холдингу обеспечивают именно новинки. И этим все сказано!

В 2010 году в TTI прошел еще один ребрендинг, о котором наш журнал не писал...

Да, в 2010-м компания TTI провела плановый ребрендинг Ryobi. Это был, как сейчас модно говорить, перезапуск бренда, нацеленный на то, чтобы вдохнуть в него новую жизнь. Теперь инструмент носит яркий цвет — мы называем его гиперзеленым.

Но самое главное — в 2010 году было выпущено 68 новинок Ryobi, причем большинство из них — совершенно новая продукция, зачастую даже в новых сегментах! Одновременно были пересмотрены цены, в том числе для российского рынка — они стали более привлекательными для потребителя.

Можно ли сказать, что на свой ребрендинг бренд Ryobi был вдохновлен успешным опытом AEG?

Не совсем так, ведь этими вопросами в TTI занимались параллельно разные команды. Но удачный старт ребрендинга AEG, конечно же, послужил дополнительным стимулом для команды Ryobi.

Кстати, ходят слухи, что бренд Ryobi «не совсем» принадлежит холдингу TTI. Поясните, пожалуйста.

Бренд Ryobi появился в 1943 году в Японии вместе с одноименной компанией Ryobi Limited. Ее подробную историю любой желающий сможет найти в Интернете. TTI использует бренд Ryobi для производства и продвижения электроинструмента и садовой техники в соответствии с лицензионным соглашением с компанией Ryobi Limited. Вся наша продукция под брендом Ryobi — и электроинструмент, и садовая техника — выпускается на заводах, принадлежащих холдингу TTI.

Давайте перейдем непосредственно к продукции Ryobi и начнем с электроинструмента.

Как и в случае с Milwaukee и AEG, можно говорить долго, поэтому остановлюсь только на наиболее ярких группах товаров.

Аккумуляторная система ONE+ (18 В). Она уникальна для рынка, ее концепция состоит в том, что один 18-вольтовый аккумулятор и одно зарядное устройство подходят к 29 электро- и 6 садовым инструментам. В модельный ряд входят дрели-шуруповерты, угловая дрель, гайковерт, лобзик, сабельная пила, фрезерная ножовка, дельта- и эксцентриковая шлифовальные машины, степлер, скобозабиватель, пистолет для герметика, УШМ, циркулярная пила, разнообразные фонари, радио и даже компрессор. Плюс садовая техника — триммер, кусторез, кронорез, ножницы для газона, воздуходувка, опрыскиватель. Независимо от количества покупаемых инструментов потребитель платит за аккумулятор и зарядное устройство только один раз и тем самым экономит свои деньги!

Покрасочные станции и краскопульты. Эта линейка — одна из самых широких и инновационных на рынке. Ассортимент включает порядка десяти наименований, в том числе портативные скоростные краскопульты, имеющие быстросъемный резервуар на 1 литр, и покрасочные системы с 5-литровым резервуаром, рассчитанные на одновременную работу нескольких человек. Потребитель имеет возможность выбора между сетевыми и аккумуляторными моделями. Аккумуляторная технология ONE+ позволяет производить окраску в местах, не имеющих электрической сети.



Аккумуляторный секатор Ryobi RLP 416 из новой литий-ионной 4-вольтовой системы TEK4

Аккумуляторная система TEK4 (Li-Ion, 4 В). Тот же самый подход, что и у ONE+, но питание всех инструментов осуществляется от 4-вольтового аккумулятора. В линейку входят двухскоростная отвертка, электроножницы, инфракрасный термометр, самонивелирующийся лазерный отвес/перпендикуляр, лазерный измеритель расстояния, сигнализатор движения с дистанционным управлением, цифровой мультиметр, LED-фонарь высокой интенсивности, дорожное зарядное устройство, замок с цифровым ключом, шумоподавляющие наушники, MP3-проигрыватель, цифровая камера. Плюс две модели садовых инструментов. Скоро в продаже появятся также метеостанция, детектор металла и осветительное устройство. Важно, что инструментам TEK4 не страшны ни пыль, ни влага, ни даже случайные падения — они отлично защищены и неприхотливы в эксплуатации.

Сетевой инструмент. Здесь Ryobi предлагает очень широкий ассортимент, причем со своими «фишками» и уникальными особенностями, что не всегда характерно для продукции DIY-уровня — недаром TTI позиционирует себя как лидер в инновациях. Особенно сильны наши позиции в перфораторах, дрелях, УШМ и торцовочных пилах.

А что можно сказать о садовой технике Ryobi?

Ассортимент чрезвычайно широкий. Как и в случае электроинструмента, двигателем бренда в садовой технике также являются инновации. В линейке Ryobi достаточно много по-настоящему уникальных вещей, причем многие разработаны благодаря компетенциям TTI в области аккумуляторного оборудования.

Яркий пример — запатентованная электронная система быстрого запуска бензотехники от встроенного 12-вольтового аккумулятора — TouchStart. Благодаря ей запуск садовых бензоинструментов Ryobi становится доступен любому, даже неискушенному, пользователю, требуется всего лишь нажать на кнопочку. Более того, во время работы техники батарея заряжается.

Я уже рассказал о двух уникальных аккумуляторных системах — ONE+, которая включает шесть садовых инструментов, и TEK4, совместимой с двумя садовыми моделями. Замечу, что линейки обеих систем регулярно пополняются новинками.

Идем дальше. В 2011 году Ryobi запускает в продажу очень мощную акку-



*Газонокосилка RLM 3640 LI из новой аккумуляторной (Li-Ion, 36 В, 2,6 А*ч) линейки Ryobi*

муляторную (Li-Ion, 36 В, 2,6 А*ч) серию «большой» садовой техники. Сейчас в нее входят газонокосилка (способна непрерывно работать 25 минут), кусторез, триммер, цепная пила (заряда хватает на 98 резов 10-сантиметровой ветки), воздуходувка. Несмотря на высокий уровень конкуренции на рынке садовой техники, данное предложение действительно привлекательно. Впрочем, стоит отметить, что конкурентов именно в этом сегменте у Ryobi очень мало (подробнее о газонокосилке из новой серии читайте в нашем обзоре. — **Прим. ред.**)

Также в ассортименте Ryobi уже есть газонокосилка со свинцово-кислотным аккумулятором 48 вольт. Ее особенности: платформа с шириной кошения 52 мм и три режима работы (сбор в емкость, мульчирование и боковой выброс).

Преимущества аккумуляторной садовой техники очевидны. Время работы и производительность не уступают бензиновым аналогам, плюс превосходство по показателям вибрации (ниже на 75 %), шума (ниже на 25 %) и вредных выбросов (практически не загрязняют атмосферу). Кроме того, сезонные затраты на эксплуатацию аккумуляторной техники в 50 раз меньше, чем бензиновой. Наконец, отпадает необходимость смешивать бензин с моторным маслом, а также хранить емкости с топливом.

Конечно же, в ассортименте садовой техники Ryobi представлены и традиционные позиции — электрические сетевые и бензиновые триммеры, косы, газонокосилки, цепные пилы, кусторезы, садовые пылесосы, измельчители, культиваторы. Есть даже дровокол! В каталоге можно найти также всевозможные принадлежности и аксессуары.

Как конкурентное преимущество Ryobi отмечу широкую линейку экономически эффективных, удобных и простых в хранении насадок Expand-it, которые совместимы с различной ручной бензиновой техникой (соответствующие модели в каталоге Ryobi помечены пиктограммой). Благодаря быстросъемному механизму можно за несколько секунд снять головку, например, триммера или кусторeза, установить вместо нее насадку Expand-it — и вот у вас в руках совершенно другой садовый инструмент! В ассортимент входят удлинительные штанги и следующие насадки: кусторез, воздуходувка, культиватор, кронорез, коса, триммер и т. д.

Рекомендую обратить внимание и на новый для Ryobi сегмент — мойки высокого давления (как электрические, так и бензиновые) с широким выбором всевозможных насадок. Причем модели отличаются оригинальной конструкцией и дизайном — у конкурентов не встретишь ничего подобного. Есть уникальное предложение «2 в 1» DualClean: это многофункциональный моющий пылесос для ровных поверхностей (улиц, веранд и т. п.) и одновременно классическая мойка высокого давления (можно отстегнуть ручку и мыть, скажем, автомобиль). Примечательно, что на DualClean возможна установка различных форсунок из системы насадок Expand-it.

Как отреагировал рынок на ребрендинг Ryobi?

Уже есть первые результаты в виде всплеска интереса, причем в первую очередь со стороны гипермаркетов, которые захотели ввести новый для них яркий инструмент в свой ассортимент. В результате компания TTI провела работу с сетями на мировом уровне и со многими из них подписаны международные контракты. В Европе уже зафиксирован небывалый рост продаж, в России мы тоже к этому подходим.

Кстати, в Англии для продвижения Ryobi активно используют слоган «Бренд № 1 в Америке» и даже непосредственно на инструмент вешают шильдик с этим слоганом. Как выяснилось, данная информация положительно сказывается на имидже продукта. Дело в том, что в Англии традиционно популярно все то, что хорошо продается в США. И между прочим, это не рекламный трюк — Ryobi действительно занимает лидирующие позиции в Штатах, причем на американский рынок этот бренд дистрибутируется крупнейшей сетью гипермаркетов Home Depot. В Европе у Ryobi сильны позиции в Англии и Франции.

Сейчас общеевропейскими усилиями мы наращиваем присутствие бренда и на территории других стран. Благодаря ребрендингу большой успех достигнут в последнее время в Скандинавии (Финляндия, Швеция, Дания, Норвегия).

Позитивная тенденция заметна и на российском рынке: по результатам 2011 года уже можно уверенно говорить о хороших продажах Ryobi. На данный момент продукция Ryobi продается в OBI, ведутся переговоры еще с несколькими западными сетями.

Осталось обсудить бренд Homelite.

Как я сказал в начале интервью, Homelite в России позиционируется как первая ступенька по цене над no-name и private labels.

Бренд имеет давнюю историю. В 1921 году Чарльз Фергюсон в Порт-Честере (штат Нью-Йорк, США) спроектировал у себя дома компактный бензиновый двигатель, после чего основал компанию Home Electric Lighting Company. Позже она стала называться Homelite. Концерн TTI приобрел бренд и его производственные мощности и технологии по садовой технике в 2001 году.

Специализация Homelite — садовая техника уровня DIY. По сравнению с Ryobi бренд Homelite предлагает усеченную и более простую по техническим характеристикам линейку. В поставляемый в Россию ассортимент входят традиционные, базовые для садовой техники позиции: электрические и бензиновые триммеры, косы, кусторезы, газонокосилки, цепные пилы, воздуходувки, садовые ножницы, мойки высокого давления.

В продукции Homelite также применяются инновационные решения. Например, уже упомянутая мной в рассказе про Ryobi система быстросъемных насадок Expand-it — она прекрасно подходит и для соответствующих моделей Homelite.

После ваших слов про Expand-it возникает резонный вопрос: пересекаются ли модели садовой техники Ryobi и Homelite? Есть ли модели, которые отличаются только цветом?

По большому счету для каждой страны финальный ассортимент брендов Ryobi и Homelite формируется индивидуально, с учетом локальной специфики рынка, которая сложилась исторически. Здесь стоит отметить, что в США и Англии позиции Homelite традиционно сильны и ассортимент там широкий. А вот на европейский склад многие позиции вообще не поставляются для дальнейшей дистрибуции. Таким образом, каталог на английском не полностью соответствует ассортименту, доступному для российского покупателя.

В общем, в каждой стране существует разделение брендов (как именно — это уже прерогатива региона). В России программы Ryobi и Homelite также разведены с учетом специфики нашего рынка, так что полного сходства моделей вы не увидите. Тем более что бренды отличаются по своему позиционированию.

С точки зрения продаж в России, Homelite известен довольно узким ассортиментом своей продукции — это в основном бензиновые триммеры, косы и цепные пилы. Наша задача как представительства — увеличить присутствие бренда на рынке в остальных сегментах.

Планируется ли дальнейшее расширение ассортимента?

В ближайших планах — большая линейка мини-электростанций и компрессоров. Компания TTI активно рассматривает и совершенно новые сегменты, но эта информация пусть пока останется тайной. Одно могу сказать — расширение коснется и Ryobi, и Homelite.

У вас для всех импортеров один пакет по всем четырем брендам или есть разделение?

Для нашего представительства новыми являются только бренды Ryobi и Homelite (напомню, компания «А энд М Электроинструменты» занималась продвижением Milwaukee и AEG). Но они совсем не новые для российского рынка! Когда наша компания получила статус представительства, вместе с ним мы получили сформировавшуюся на тот момент дистрибуцию. Естественно, мы ее подхватили, продолжив отношения со старыми партнерами, и начали развивать.

Если заглянуть в прошлое, то до 2010 года бренд Ryobi импортировался в Россию через московскую компанию «Анта Груп» (в настоящее время она называется «Анта Трейд».— **Прим. ред.**), а техника Homelite — через питерские «Северные стрелы». Конечно же, мы продолжаем сотрудничество с обеими фирмами.

С 2010 года (уже после создания российского представительства TTI) у нас появился третий ключевой импортер Ryobi и Homelite — московская компания «ЛИТ Трейдинг», которая, к слову, давно уже сотрудничает с нами и по AEG.

Работа по продвижению ведется по каждому бренду в отдельности, так как каждый бренд — это по-своему уникальная линейка, уникальное позиционирование и уникальная стратегия.

По каким каналам будет продаваться садовая техника Ryobi и Homelite в России?

В 2010 году в связи с ребрендингом наши усилия были сфокусированы на Ryobi. В результате Ryobi уже продается и в специализированных магазинах (здесь представлен широкий ассортимент), и в гипермаркетах (наиболее ходовые, как правило, бюджетные позиции).

Homelite сейчас можно купить только в специализированных магазинах. Но в 2011 году мы выстраиваем новую стратегию продвижения этого бренда на российском рынке — я уверен, что результат не заставит себя долго ждать.

Планируете ли вы открывать собственный склад или вся работа будет вестись через импортеров?

Поставки Ryobi и Homelite в Россию осуществляются через наших ключевых партнеров (я их назвал выше). Могу заверить, что по Ryobi у них уже представлен весь заявленный ассортимент.

Открытие собственного склада в России в планы TTI не входит.

Как организован сервис Ryobi и Homelite?

Проведя в 2011 году очередной анализ сервисной ситуации на российском рынке, мы приняли решение сохранить эксклюзивный контракт на авторизацию сервис-центров с компанией «Сервис Тулс» (www.servicetools.ru). Это наш старый проверенный партнер с хорошим складом запасных частей и собственной базой, который, что немаловажно, прекрасно знает специфику брендов и хорошо мотивирован для авторизации и развития сервисной сети.



Еще один представитель новой литий-ионной 36-вольтовой серии Ryobi — цепная пила RCS 36. Ее заряда аккумулятора хватает примерно на 98 резов



На прошедшей 1-4 марта выставке Gardentool-2011 (Москва, «Экспоцентр» на Красной Пресне) мы воспользовались случаем и пообщались с Алексеем Орловым, исполнительным директором направления «Инструменты» компании «ЛИТ Трейдинг» (на фото слева), и Сергеем Батуриным, бренд-менеджером Elitech (на фото справа).

ЛУЧШИЙ ТОВАР ЗА МЕНЬШИЕ ДЕНЬГИ

Интервью подготовила Любовь БАЛАБОЛИНА

Когда появилась марка Elitech?

С. Б. Марку Elitech наша компания вывела на рынок в октябре 2008 года, презентация состоялась в рамках выставки MITEX-2008. Начали с силового оборудования: изначально в модельный ряд вошли генераторы и мотопомпы (кстати, эту товарную группу в некоторой мере можно отнести к садовой технике), чуть позже добавились электромеханические стабилизаторы напряжения, затем — сварочные инверторы и маски, трансформаторы, компрессоры, заточные станки, бетономешалки.

А когда марка Elitech впервые вышла на рынок садовой техники? Какие модели были выбраны для старта и почему именно они?

С. Б. Старт бренда Elitech, несмотря на кризис, был успешным, поэтому мы продолжали расширять ассортимент. Садовую программу наша компания вывела в начале сезона 2010 года. Для старта выбрали наиболее популярные и востребованные позиции, без которых нереально запускать садовую линейку. Мы предложили несколько моделей цепных бензопил, бензокос, культиваторов и навесного оборудования, две модели электрокос, две электрические и одну бензиновую модель газонокосилки, а также измельчитель и садовый пылесос. Потом добавились четыре модели цепных электропил.

Зачем понадобилась собственная марка садовой техники?

С. Б. Рынок садовой техники сейчас относится к наиболее активно развивающимся, и наша компания стремится занять на нем существенную долю.

А. О. Тема садовой техники популярна в России. Почти каждая розничная инструментальная компания рассчитывает в сезон заработать на продажах садового инструмента. Наличие его в ассортименте — существенное подспорье для увеличения объемов продаж и прибыли. При создании бренда Elitech мы изначально планировали садовую программу и в начале 2010 года уверенно ее запустили.

Можно ли уже подвести какие-то итоги?

С. Б. Первый сезон был для нас очень успешным. Компания сразу вышла на объемы продаж известных брендов из сегмента, в котором конкурирует Elitech. Причем мы достигли за год результата, которого другие компании добивались значительно дольше.

В начинающемся сезоне 2011 года мы ставим целью существенно увеличить объемы продаж.

А. О. Уверенно могу сказать, что с садовой программой наша компания не ошиблась. Качество, как мы и ожидали, оказалось хорошим.

Каково позиционирование садовой техники Elitech? Почему был выбран именно средний ценовой уровень?

С. Б. Такой подход полностью обоснован. Мы принципиально не скатываемся в дешевый сегмент, так как чудес не бывает — у бюджетного товара и качество соответствующее. Не секрет, что в Китае есть предложение по бензопилам за 20–30 долларов с гарантией в 15–20 часов работы. Нам подобное совершенно не интересно, так как компания привыкла отвечать за качество.

А. О. До запуска Elitech наша компания уже имела большой опыт продаж садовой техники других более известных брендов. Но по соотношению цена-качество они нас и наших клиентов не впечатляли. Ведь не секрет, что за раскрученность марки производитель берет определенные деньги, причем такая наценка далеко не всегда оправданна. Под брендом Eltech мы предлагаем товар более дешевый, но по качеству не только не уступающий, а находящийся на более высоком уровне. «Лучший товар за меньшие деньги» — это общий подход бренда Elitech.

Садовая тематика имеет ярко выраженную сезонность. Что по этому поводу думает ваша компания?

А. О. Сезонные темы всегда болезненны. Уже был опыт, когда некоторые оптовые инструментальщики «лезли» в садовую тему, но потом также «ударно» от нее отказывались. Не каждая компания готова брать на себя такие риски. Мы готовы.

Несколько слов о новинках, которые вы представили в начале сезона 2011 года.

С. Б. Появилось несколько новых бензокос, в том числе недорогая модель, которую хотели видеть в модельном ряду Elitech наши партнеры.

Еще одна новинка — электрическая газонокосилка с захватом 38 см (в прошлом сезоне были только на 32 см).

Расширена линейка цепных бензопил, оснащенных карбюраторами Walbro, шинами и цепями Oregon.

В ассортименте появились мойки высокого давления — пять моделей.

Мы выводим четыре новые модели культиваторов: одна модель со скоростью одна вперед и одна назад, другая — с двумя скоростями вперед и двумя назад плюс два мотоблока. Новинки сделаны по совсем другой технологии. По уровню они не уступают ведущим европейским производителям.

Планируется ли расширение в другие темы?

С. Б. Сейчас проработана тема электрических насосов, к моменту выхода журнала они уже появятся в ассортименте Elitech.

К зиме 2011/2012 планируются снегоуборщики. Здесь стоит отметить, что в сезон 2010/2011 тема снегоуборки была по рынку провалена, так как вкладываться в нее после нескольких неудачных зим никто не хотел, в результате были распроданы остатки с прошлых годов и все, что приехало в Россию в течение сезона, — возник сильнейший дефицит товара. При этом у многих производителей вскрылись серьезные проблемы с качеством. Мы учтем их опыт при формировании линейки снегоуборщиков на следующий сезон.

Сейчас у Elitech только одна бензиновая газонокосилка. Есть к чему стремиться и, конечно же, в этой товарной группе будут новинки. Такие возможности у нас имеются и, вероятно, уже к сезону 2012 года мы их представим.

Что касается других направлений Elitech, то планируются станки, инверторные генераторы, тепловые пушки.

Как происходит выбор заводов? В чем вы видите преимущества садовой техники Elitech по сравнению с конкурентами?

С. Б. При формировании ассортимента Elitech мы выбирали лучших производителей по каждой группе товара. Они уже работают с ведущими европейскими брендами, которые по этическим соображениям не будем называть в рамках этого интервью. В качестве примера: если говорить про цепные бензопилы, то мы заказываем их у лучшего производителя в Китае — это безусловный лидер, что подтверждается тестами.

Вообще заводы, где производится Elitech, имеют многоступенчатую систему контроля качества и исследовательские лаборатории.

Но, выбирая лучшие заводы, вы непременно пересекаетесь по модельному ряду с другими брендами. Некоторые модели садовой техники Elitech по крайней мере внешне похожи на конкурентов...

С. Б. Такие обсуждения велись на интернет-форумах www.master-forum.ru и www.mastercity.ru. Неправильно говорить, что мы всю программу делаем на тех же заводах, что и конкуренты.

Да, некоторые пересечения возможны, но не по всему модельному ряду. Причем у каждого бренда своя политика, и даже если модели похожи внешне и по параметрам, еще не факт, что в них заложены одинаковые «внутренности», технологии, ресурс и уровень контроля качества. Внешне абсолютно идентичные модели, даже сделанные на одном заводе, могут на практике сильно различаться.

С разными клиентами один и тот же китайский производитель может работать по-разному, так как одни заказчики в состоянии требовать выдерживать стандарт качества и контролировать его выполнение, а другие — нет. Здесь многое зависит от держателя бренда и его умения работать с китайскими заводами.

Редко, но случаются пересечения один в один. Тогда конкуренция переходит на уровень цены и сервиса.

А. О. Мы не видим ничего плохого в том, что другие серьезные бренды приходят с заказами на тот же завод. Это служит дополнительным подтверждением того, что мы сделали правильный выбор производства.

Как у Elitech организован сервис?

С. Б. По Elitech у нас более 100 авторизованных сервисных центров, которые осуществляют гарантийное и послегарантийное обслуживание. Мы им поставляем запчасти в соответствии с договорами. Список сервисов можно посмотреть на сайте www.elitech-tools.ru.

В 2010 и 2011 годах Elitech был представлен на выставке Gardentool. Как вы оцениваете интерес дилеров к стенду «ЛИТ Трейдинг» и выставку в целом?

С. Б. В первую очередь отмечу оригинальную экспозицию нашей компании в этом году. Стенд оформлен в виде футбольного поля, на котором соревнуются две «команды» в фирменных майках и шарфах Elitech и Makita.

Впечатление от Gardentool в целом — выставка менее масштабная по количеству участников и посетителей, чем хотелось бы. Несмотря на это, многие наши клиенты, в том числе региональные, все-таки приехали, чтобы пообщаться.

А. О. До последнего момента мы раздумывали: участвовать или нет в выставке. Грустно, что организаторы подняли цены — считаем этот шаг неправильным, так как на участие в Gardentool нет ажиотажного спроса (как говорится, очередь из желающих не стоит).

В случае предоставления хорошей скидки площадь стенда нашей компании могла бы быть существенно больше, но после повышения цен решили сэкономить и ограничиться относительно небольшой территорией.

Мы считаем, что весенняя выставка нужна российскому рынку, но, судя по количеству участников, пока что-то не складывается: в отличие от MITEX, единого порыва выставляться на Gardentool у компаний не возникло. В результате экспозиция этого года получилась небольшой. Наше решение по участию в Gardentool-2011 было положительным, так как ради 10–15 полезных переговоров уже имеет смысл выставляться, ведь есть серьезные партнеры, с которыми удается встретиться только в таком формате. Считаю, что в целом для нас Gardentool-2011 прошел удачно, тем не менее в следующем году мы будем снова решать, участвовать нам или нет.

Какие цели вы ставите?

С. Б. По садовой технике Elitech перспективы понятны — расширяться дальше.

Компания уже вывела на рынок еще одну торговую марку — Wert, и мы планируем ее развивать — уже есть пять моделей мини-электростанций и сварочные инверторы, которые отличаются от Elitech, но делаются на тех же заводах.

Качество Wert остается на высоком уровне, но эта техника уступает Elitech по ассортименту и функциональности. Например, генератор Elitech тяжелее, а Wert легче (у него пластиковый бак и более экономичная рама), у Elitech на 2 кВт две розетки, а у Wert — одна и т. д. При этом двигатель тот же самый. И по цене Wert, конечно же, дешевле. Он ориентирован на сетевые гипермаркеты и специализированные магазины, которым нужен более дешевый модельный ряд.

Мы начинаем развивать бренд Wert параллельно с Elitech.



Стенд оформлен в виде футбольного поля, на котором соревнуются две «команды» - Elitech и Makita

НА РАВНЫХ С ЛИДЕРАМИ

Интервью подготовил Алексей МЕСНЯНКИН

Российский рынок садовой техники заполнен преимущественно импортом. Но есть одно направление, где отечественная продукция не только до сих пор «удерживает плацдарм», но и довольно успешно конкурирует с «заморскими гостями». Речь о мотоблоках и — отчасти — культиваторах.

Одно из предприятий, которое не только продолжает выпуск мотоблоков, начатый много лет назад, но и успешно развивает его,— «Калужский двигатель». Мотоблоки «Ока» уже давно известны отечественным земледельцам, несколько лет назад к ним добавились машины под названием «Угра», а потом и мотокультиватор «Садовник». Также очень многим известны роторные сенокосилки «Заря».

О перспективах и проблемах, стоящих перед отечественным производителем, мы беседовали с Генеральным директором ОАО «Калужский двигатель» (КАДВИ) Юрием Александровичем ЛЕЙКОВСКИМ.



Юрий Александрович, расскажите немного о специализации вашего предприятия.

В сентябре 2011 года «Калужский двигатель» отметит свой 45-летний юбилей. С 1966 года мы остаемся единственным в России предприятием, выпускающим малоразмерные газотурбинные двигатели и газотурбинные средства электроснабжения, поставляемые для российской армии и на экспорт. Для поддержания уникальных газотурбинных технологий на современном уровне мы проводим системную работу по модернизации нашего производства — ежегодно приобретаем новое высокотехнологичное оборудование, автоматизируем производственные процессы, повышая качество и производительность. Мы оснастили конструкторско-технологические службы современными лицензионными системами автоматизированного проектирования, успешно внедрили автоматизированную систему управления в производстве. Вопросу сохранения наших уникальных технологий и конкурентоспособности продукции мы уделяем большое внимание. Наш производственный комплекс, сформированный на базе современных мощных станков и обрабатывающих центров, позволяет решать сколь угодно сложные задачи в таких видах производств, как штамповочное, литейно-кузнечное, термообработка, механообработка, гальваническое, механосборочное и инструментальное.

У нас часто размещают заказы на изготовление сложных деталей и другие заводы — мы беремся за такую работу.

Насколько нам известно, у КАДВИ не только полный производственный цикл, но и собственная служба конструкторской разработки. Не самое распространенное по нынешним временам явление, ведь сейчас очень популярно копирование или отдельных узлов, или вообще всей конструкции целиком...

Это одно из наших несомненных достоинств — возможность осуществлять своими силами полный цикл работ, связанный с новым изделием. Список, прямо скажем, не маленький, вот что в него входит:

- маркетинговые исследования и формирование технической идеи;
- конструкторская разработка;
- технологическое сопровождение;
- опытное производство, испытания;
- собственное серийное производство деталей и узлов;
- сборочное производство и испытания готовых изделий;
- оптовые и розничные продажи.

Достаточные производственные мощности, широкие технологические возможности и высококвалифицированные кадры позволяют нам оперативно решать задачи по освоению наукоемких заказов. Своим специализированным инженерным центром, созданным на КАДВИ, мы гордимся по праву. Он обеспечивает сокращение сроков внедрения новых перспективных идей в производство за счет широкого использования возможностей технологии автоматизированного проектирования, которое ведется на нашем предприятии в системе PRO/Engineer.

В основных узлах и агрегатах садовой техники КАДВИ используются оригинальные конструкционные и технологические решения, каковых нет в изделиях других производителей. Все наши разработки гарантируют высокую надежность, большой ресурс и уникальные потребительские качества продукции под маркой КАДВИ.



Отдел конструкторской разработки



Сборка двигателей

«Калужский двигатель» — эксклюзивный владелец всех прав и патентов на инновационные разработки, используемые в своих изделиях. У нас налажены долгосрочные отношения с крупными поставщиками качественного сырья и материалов.

Высокий спрос на продукцию предприятия и качество выпускаемых изделий позволяют работникам гордиться своим трудом, а растущая динамика показателей КАДВИ свидетельствует о правильно выбранном стратегическом курсе. Мы хотим, чтобы наша техника всегда ассоциировались у покупателей с товаром лучшей конструкции и самого высокого качества.

Расскажите подробнее о производстве садовой техники КАДВИ.

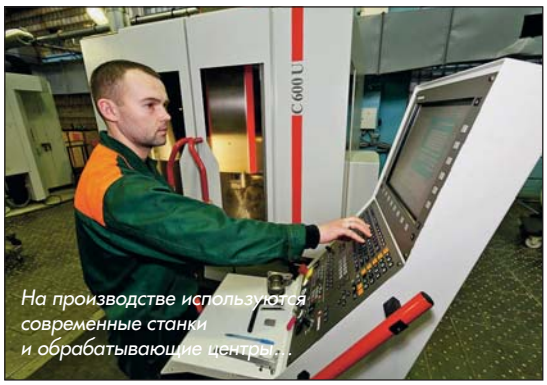
К 2000 году мы освоили новый для нас вид продукции — садовую технику, а именно мотоблоки и навесное оборудование к ним, позже и мотокультиваторы. Начиналось производство с модели МБ-90, которую до сих пор вспоминают наши покупатели. Это была тяжелая машина с высоким клиренсом, широкой колеей и восьмью передачами, что обеспечивало очень широкий диапазон ее применения.

Позже, когда спрос сместился в пользу мотоблоков более легкого класса и с более низкой ценой, мы перешли на выпуск мотоблоков МБ-1 Д1 с бензиновым двигателем собственного производства, на базе которого в дальнейшем сформировалась хорошая линейка мотоблоков «Ока». Растущий спрос на продукцию с импортными двигателями побудил нас к тесному сотрудничеству с известными во всем мире поставщиками двигателей — Robin-Subaru, Honda, Briggs&Stratton, Lifan. Благодаря этому мы теперь предлагаем нашим покупателям линейку мотоблоков с двигателями разных классов и разных ценовых групп.

Покупатель заинтересован в приобретении такой продукции, которая имела бы доступную цену, но при этом выгодно отличалась бы от устоявшегося в магазинах ассортимента других производителей в лучшую сторону по качеству, надежности, функциональности и удобству в работе на земле. Такая задача, поставленная перед нашими конструкторами, была успешно решена: появилось новое изделие КАДВИ — мотоблок «Угра», он стал первым в новом классе мотоблоков, имеет хороший спрос и самые лучшие отзывы от авторитетных покупателей. Он по праву считается лидером модельного ряда. Это мощная, надежная и безопасная машина, объединившая лучшие технические решения, которые обеспечивают важные эксплуатационные преимущества: шестеренчатые коробка передач и специально разработанный редуктор привода с четырьмя скоростями (три вперед и одна назад); металлокерамическое сцепление; рулевая колонка, регулируемая в вертикальной и горизонтальной плоскостях; два вала отбора мощности; соблюдение европейских норм безопасности; возможность использования широкого набора навесного оборудования и стационарных агрегатов с приводом от вала отбора мощности.



Моторы собственного производства



На производстве используются современные станки и обрабатывающие центры…



… что обеспечивает высокое качество готовой продукции

Названия мотоблоков «Ока» и «Угра» стали брендами нашей продукции не случайно. Ока и Угра — это мощные реки, протекающие в нашем крае и питающие землю Калужской области. Это символично, так как наши изделия очень любят землю и разработаны с учетом аграрных требований к работе на земле, могут обрабатывать разные типы почв, помогают улучшить плодородие и обеспечить высокую урожайность — в том числе за счет грамотного использования широко представленного ассортимента навесного оборудования к нашей технике. Это не просто слова, это реальный результат нашей работы, проведенной совместно с кафедрой агропромышленной инженерии КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана. Результаты и расчеты совместной научной работы были использованы при проектировании конструкции нового изделия «Угра».

Наши мотоблоки «Ока» и «Угра», культиваторы «Садовник» и роторные косилки «Заря» хорошо знают во всех регионах России и в ближнем зарубежье.

Принято считать, что, для того чтобы выйти на рынок, предприятие должно быть сертифицировано по ISO 9001. Насколько нам известно, у КАДВИ такой сертификат есть. И уже достаточно давно. Насколько он оказался полезным для вас?

Действительно, стабильность качества продукции у нас обеспечивается системой менеджмента качества, соответствующей требованиям ГОСТ Р ИСО 9001–2008 и международным стандартам серии ISO 9000. Их выполнение ежегодно подтверждается независимым органом по сертификации. Прямым результатом эффективно работающей системы менеджмента качества стало увеличение до 24 месяцев гарантийного срока эксплуатации некоторых модификаций мотоблоков «Угра» и «Ока» и выход на минимальный уровень дефектности, соответствующий европейским стандартам качества. Какие еще мотоблоки могут



Готовые мотоблоки «Ока»

похвастаться двухлетней заводской гарантией? Исполнение требований системы менеджмента качества контролируется на всех этапах производства — от входного контроля материалов и комплектующих до окончательного приемочного контроля готовой продукции — и включает комплекс превентивных мер по профилактике брака и предупреждению дефектов. Наша репутация для нас крайне важна.

Мы постоянные участники программы «100 лучших товаров России» в номинации «Промышленные товары для населения» и уже 14 раз становились победителями в этом конкурсе. Это еще одно подтверждение высокого качества и надежности изделий КАДВИ. Наша продукция есть во всех регионах России, кроме того, мы активно участвуем в региональных выставках, чтобы быть ближе к покупателю и иметь возможность отвечать на все вопросы. Многочисленные награды и первые места, которые изделия КАДВИ занимают на этих выставках, и ежегодно растущий спрос — показатели того, что покупатель доверяет нашей торговой марке. И сертификация по стандарту ISO 9001 вносит во все это немалый вклад.

Что интересного вы можете предложить вашим клиентам?

В такой территориально могучей стране, как Россия, один из ключевых моментов сотрудничества — развитая логистика. С точки зрения наших крупнооптовых покупателей и эффективности использования транспорта, территориально наше предприятие располагается очень удобно: в 170 километрах на юго-запад от Москвы, в 16 километрах от федеральной автомагистрали Москва—Киев (М3) и в 5 километрах от автомагистрали Калуга—Тула. Отгрузка готовой продукции и доставка материалов производятся как автомобильным, так и железнодорожным транспортом, причем железнодорожная ветка проходит прямо по нашей территории.

На предприятии созданы самые комфортные условия работы со всеми категориями потребителей. Число крупных оптовых покупателей увеличивается год от года, мы ценим, что они очень положительно отзываются о работе с КАДВИ, отмечают высокое качество нашей продукции, доступные цены на запчасти, строгое соблюдение оговоренных сроков выполнения заказов и хороший уровень обслуживания. Наше складское хозяйство имеет современно оборудованные площади для хранения продукции, запасов всех видов материалов и комплектующих. Поэтому дилеры и оптовые покупатели под заключенные договоры могут резервировать необходимую им продукцию к дате получения. Автоматизированная система обработки заказов и современный складской комплекс позволяют значительно экономить время и устраняют простои автотранспорта. Контролируемые и гибкие цены дают возможность долгосрочного планирования.

На территории России у нас есть 52 сервисных центра, и в этом году мы запустили специальную программу по дальнейшему





РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ

НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ

№ 67219

ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

Патентообладатель(ли): *Открытое акционерное общество "Калужский двигатель" (ОАО "КАДВИ") (RU)*

Автор(ы): *Маркин Владимир Иванович (RU), Фомин Николай Михайлович (RU), Верхулевский Валентин Алексеевич (RU)*

Заявка № 2007500651

Приоритет промышленного образца 28 февраля 2007 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре промышленных образцов Российской Федерации 16 июля 2008 г.

Срок действия патента истекает 28 февраля 2022 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам Б.П. Симонов



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 55530

МОТОБЛОК

Патентообладатель(ли): *ОАО "Калужский двигатель" (RU)*

Автор(ы): *Маркин Владимир Иванович (RU), Пчёлкин Сергей Юрьевич (RU)*

Заявка № 2006114875

Приоритет полезной модели 02 мая 2006 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 27 августа 2006 г.

Срок действия патента истекает 02 мая 2011 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам Б.П. Симонов





В сложенном виде мотоблок помещается в багажник универсала

развитию сервиса КАДВИ в регионах. Удаленным покупателям по их просьбе даже высылаем запчасти почтой — все для удобства клиентов, чтобы они, покупая изделия КАДВИ, могли быстро приобрести «родные» запчасти в своих регионах, а также пользоваться гарантийным сервисом.

Для розничных покупателей у нас открыт фирменный торговый центр КАДВИ. Здесь по низким ценам можно приобрести все изделия нашего модельного ряда: и садовую технику, и навесное оборудование, а также электро- и бензоинструмент ведущих мировых производителей.

ОАО «КАДВИ» имеет репутацию надежного поставщика и как результат — устойчивый портфель контрактов на поставку изделий всех видов выпускаемой продукции, что обеспечивает устойчивый рост объемов производства.

Насколько сильно ощущается давление конкурентов? В том числе из Китая?

Рынок уже по своему определению предполагает присутствие на нем конкурентов. Но, к сожалению, не все производители садовой техники добросовестно ведут себя с покупателями: в магазинах и на рынках появилось много ненадежной техники (и не только китайского производства), которая имеет похожий внешний вид и внешне схожее конструктивное исполнение, но рассчитана только на один сезон и к которой не найти запчастей. Опрометчиво покупая такую продукцию, покупатель, пытаясь немного сэкономить, приобретает себе не помощника, а головную боль и полное разочарование в покупке, казавшейся поначалу столь выгодной.


Отгрузка со склада

При покупке техники КАДВИ таких проблем не возникает. Это будет очевидно непосредственно при работе на земле, особенно при длительной эксплуатации. Вся наша садовая техника производится под постоянным контролем качества и по отлаженным технологиям, как и изделия оборонного назначения, и потому наши потребители уверены в качестве и надежности техники КАДВИ.

Мы всегда стараемся разъяснять своим покупателям, что продукция КАДВИ и те аналоги, которые похожи на нее, — совсем разные изделия, и они несопоставимы по потребительским свойствам, качеству и надежности, несмотря на близкую цену. С нами общаются покупатели, которые успешно эксплуатируют нашу технику, купленную более 10 лет назад. Лучшим подтверждением качества продукции для нас служит тот факт, что такие клиенты рекомендуют своим знакомым и родственникам останавливать выбор на проверенной марке — КАДВИ.

Приобретая технику с нашим логотипом, покупатель может быть полностью уверен и в ее соответствии нормам безопасности и качества (производство осуществляется по стандартам качества ИСО 9001–2001), и в доступности гарантийного и сервисного обслуживания. То же самое относится к доступности и низкой стоимости запасных частей в регионах, к низкой стоимости владения техникой (небольшие затраты на обслуживание, недорогие и всегда доступные запчасти и расходные материалы), к простоте управления и обслуживания техники (работа с ней не требует специальной подготовки и больших физических усилий), наконец, к быстрой окупаемости приобретенного инструмента.

За 45 лет ОАО «КАДВИ» пройден большой путь, накоплен огромный опыт. На предприятии особое внимание уделяется процессам развития и модернизации, без которых нет будущего. Ведется системная работа, сбалансированная по всем элементам: стратегическое управление, маркетинговые исследования, проектирование, конструкторско-технологическая подготовка производства, модернизация оборудования, логистика. Наша цель — идти вперед, развивая производство, совершенствуя выпускаемую продукцию, расширяя свой сегмент потребительского рынка. Чтобы и дальше удовлетворять потребности своих покупателей, «Калужский двигатель» работает на опережение и внедряет в свою работу технологии завтрашнего дня. И это дает свои результаты!



В фирменном магазине КАДВИ



Пряности на грядке

Наталья КУРНОСОВА

Занимаясь ежедневно приготовлением пищи, консервируя и маринуя в сезон овощи и фрукты, мы непременно используем всевозможные пряности. Приобретаем в магазинах уже готовые смеси, придающие нашим блюдам пикантный вкус и приятный аромат, и порой даже не догадываемся о том, что многие травы, входящие в их состав, можно без проблем вырастить на своем огороде.

Пряные растения делят на пряно-ароматические, имеющие оригинальный запах, и пряно-вкусовые, придающие блюдам специфический вкус. И те и другие обладают консервирующими, антисептическими, бактерицидными и лекарственными свойствами. А с точки зрения кулинарного (и не только) использования, они по большей части являются комплексными: идут и в салаты, и в домашние заготовки, применяются при изготовлении горячих блюд и гарниров. Некоторые находят применение в парфюмерной и фармацевтической промышленности. Входят в составы лекарственных сборов, так как специфические биологически активные вещества, содержащиеся во многих возделываемых и дикорастущих съедобных пряных растениях, оказывают благоприятное воздействие на организм человека, способствуя нормализации работы отдельных органов.

Агротехника пряностей

Среди пряных растений встречаются как однолетние, так и многолетние виды. Особых требований к агротехнике ни те ни другие не предъявляют, но некоторые действия по уходу все же необходимы. Так, для сохранения ярко выраженного вкуса и аромата — наиболее ценных качеств пряностей — им надо обеспечить хорошее освещение и своевременный полив в достаточном для нормального роста объеме.

Иными словами, выращивание пряных растений (как и любых овощей) начинается с выбора участка и подготовки почвы. Лучше, если под грядку будет отведено солнечное место с с легкой, богатой гумусом землей. Тяжелую глинистую почву готовят с осени: вносят удобрения, навоз, песок (для улучшения структуры). На более рыхлых и плодородных почвах обходятся внесением перепревшего навоза или компоста непосредственно перед посадкой.



Большую часть пряных растений рекомендуют выращивать «рассадным методом» — это позволяет раньше получить урожай и обеспечить приток свежих витаминов на весенний стол. Горшки или небольшие ящички для рассады заполняют грунтом, состоящим из равных частей перегноя или торфа, песка и огородной почвы, и в первой половине марта высевают туда предварительно замоченные семена. После появления первой пары настоящих листьев растения прореживают. Рассада особенно чувствительна к свету и влаге, поэтому при недостаточном дневном освещении требует подсвечивания электролампой. Если рассада вытягивается, понижают температуру воздуха в помещении. Рассаду, выращиваемую в парнике или теплице, регулярно проветривают, а во второй половине апреля активно закаляют, оставляя парник открытым сначала в течение дня, а затем постоянно. В мае рассаду пересаживают на постоянное место, и дальнейший уход сводится к прополке сорняков и регулярному поливу.

Некоторые растения (базилик обыкновенный, чабер садовый, анис, кориандр, кресс-салат, бораго, петрушка, тмин, укроп, фенхель и т.д.) можно высаживать и непосредственно в открытый грунт. Делать это нужно в мае, когда земля уже хорошо прогрета, а угроза поздних заморозков миновала. Посев проводят на глубину 1,5–2 см с расстоянием между рядами от 15–20 см (укроп, кориандр) до 30 см (тмин, фенхель) и даже 50 см (чабер садовый, бархатцы). Всходы прореживают на 5–15 см в зависимости от энергии роста растений. Если семена очень мелкие, их можно смешать с мелким песком, чтобы обеспечить более равномерный посев.

Многолетние пряные растения, такие как чабер, эстрагон, котовник и другие, можно размножать и вегетативно — делением куста. Кусты этих растений выкапывают и делят на несколько частей, каждая из которых должна иметь три-четыре стебля с хорошим корнем. Части разделенного куста высаживают на постоянное место, обильно поливают и мульчируют.

Мелиссу лимонную и мяту размножают еще и отводками. Для этого молодые стебли аккуратно пригибают как можно ближе к поверхности почвы, фиксируют деревянным колышком и присыпают влажной землей. Через месяц стебель укореняется и его можно отделить от маточного растения и пересадить на постоянное место.

Заготовка пряных растений

Если речь идет о домашних заготовках и консервировании, то здесь в ход идут пряности в основном в свежем виде, зачастую прямо с грядки. А если хочется заготовить «зелень», чтобы впоследствии использовать ее в качестве пряных добавок, необходимо знать, что, когда и как собирать, сушить и перерабатывать.

Цветки собирают почти распустившимися, но не завядшими; листья и стебли — непосредственно перед распусканием цветков; плоды — в момент зрелости; корни — весной или осенью. Собирать сырье необходимо в хорошую сухую погоду, днем или под вечер, когда на листьях уже нет росы. Садовые растения накануне сбора желательно не поливать. А вот после сбора обильное «питье» им не только не повредит, но и стимулирует активный рост новых листьев или развитие соцветий.

Сушить заготовленную растительность лучше в тени, в сухом и хорошо проветриваемом помещении. Хорошо просушенное сырье ломкое, легко крошится от прикосновения. Его можно слегка измельчить и хранить в стеклянных банках или бумажных пакетах.

АРОМАТНАЯ КЛУМБА

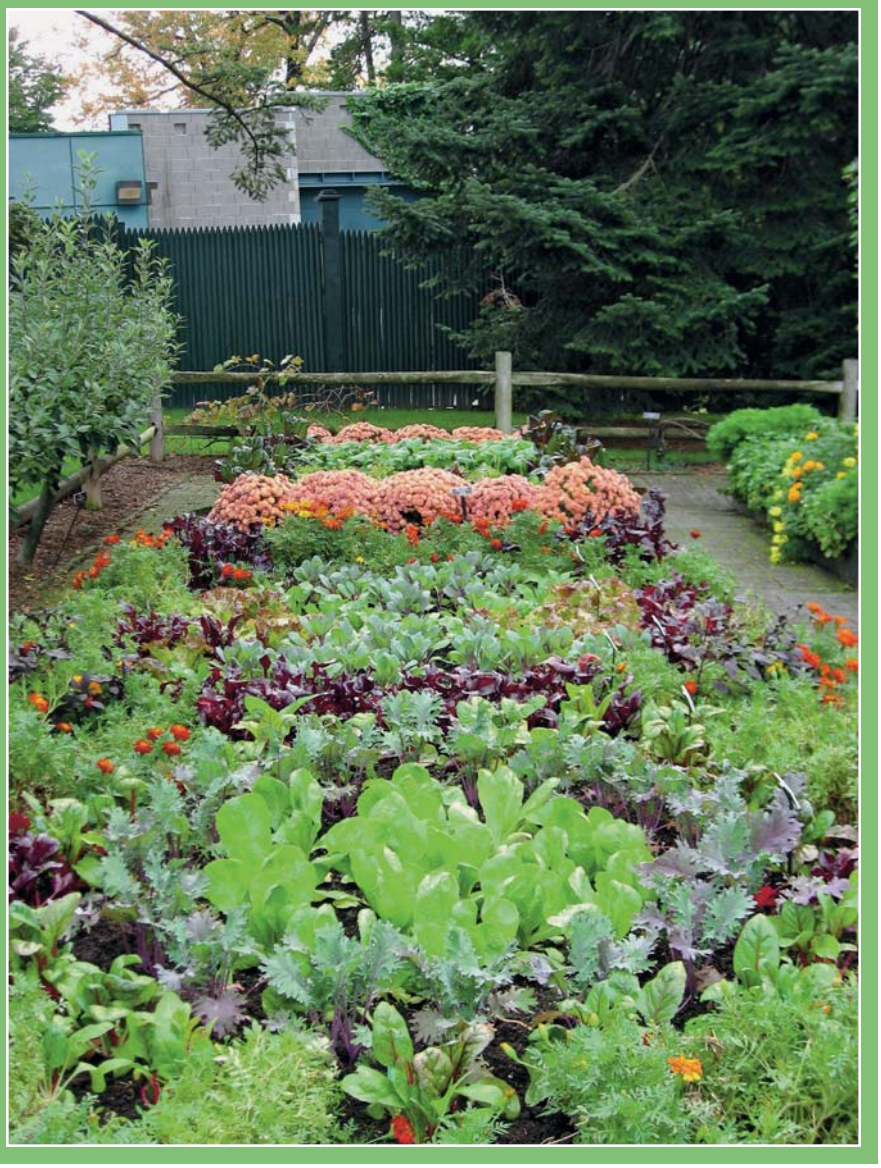
Пряные травы, которые мы употребляем в пищу, в большинстве своем еще и очень декоративны. Из них вполне можно формировать интересные клумбы и бордюры, которые будут и украшать сад, и снабжать кухню свежей зеленью.

Формирование «пряной клумбы» не слишком отличается от моделирования обычной цветочной композиции. Для ее создания подойдет любой свободный участок в саду или на огороде. Главное, чтобы он был хорошо освещен и подступы к нему были достаточно удобны.

Выбрав наиболее подходящее для грядки-клумбы место, начинаем ее засаживать, действуя по принципу «каждому растению — свое место в зависимости от роста». Самых высоких представителей пряной флоры, таких как тмин, фенхель, эстрагон — в центр, чтобы и видны были издалека, и не слишком затеняли остальные травы. Вокруг группируют менее рослые растения, а ближе к краю высаживают «малышей» с изящными листьями — кервель, кудрявую петрушку, тимьян, чабер.

При формировании «пряного бордюра» действуют практически по тому же принципу: более высокие растения высаживают чуть дальше от дорожки, низкие — ближе. Так и вся зелень на виду, и дотягиваться до нее намного проще.





Анис — однолетнее медоносное растение семейства Сельдерейные. Его листья используют для приготовления салатов и гарниров, а плоды-семена — в кондитерских и лечебных целях. На зелень анис снимают до начала цветения, через 60–80 дней после посадки. Обрезают стебельки с листочками и высушивают в хорошо проветриваемом помещении, часто вороша, или подвешивают, связав в небольшие пучки. Прямые солнечные лучи нежелательны. Уборку на семена проводят через 100–140 дней, когда стволы растений пожелтеют, а плоды верхних зонтиков побуреют. Растения срезают, связывают в пучки и вывешивают дозревать на несколько дней в тени, где они проветриваются. Температура должна быть достаточно высокой, но не выше 35°. Затем семена обмолачивают и очищают от примесей.



Анис — теплолюбивое растение, требовательное к почве и влаге. Растет хорошо на рыхлых почвах, богатых черноземом. Глинистые и песчаные для него не подходят. Требователен к подкормкам. Размножается семенами, которые высевают ранней весной. Почва должна быть достаточно теплой и влажной.

Базилик — однолетнее растение семейства Яснотковые. Пряная культура, широко известная и заслуженно уважаемая во многих странах. Сортов базилика существует очень много. Мелколистная разновидность ценится как комнатная культура. Базилик используют в качестве приправы к мясным блюдам и салатам (особенно из томатов). Он обладает целебными свойствами, способствует пищеварению и улучшает аппетит.

Растение теплолюбивое, поэтому необходимо выращивать его на теплых, богатых перегноем легких почвах. Наибольшим



ароматом обладают листья и молодые побеги в начале цветения. В это время их срезают и либо сразу пускают на приготовление различных блюд, либо связывают в небольшие пучки и сушат для приготовления порошка, который пригодится в зимнее время. За вегетацию успевают провести две-три срезки зелени.

Бораго, или огуречная трава — травянистый многолетник, известный с древнейших времен. Хороший медонос. Наибольшее распространение получил в Европе, где широко культивируется в открытом грунте и как комнатное растение. Все части бораго пахнут свежими огурцами. Отсюда и второе название.

Молодые листья и стебли используют для салатов, но они хороши также и в гарнирах, начинках, для отдушки кваса и других освежающих напитков. Съедобны даже цветки огуречной травы. Ими украшают разные блюда или едят в засахаренном виде.

Растение нетребовательно к почве, хотя



предпочитает легкие и плодородные. Переносит полутень. Достаточно посадить его один раз — и впоследствии бораго будет расти само благодаря самосеву. При первичной посадке, если молодые побеги планируется использоваться целиком, выдерживают схему 10х10 см. При выращивании на цветки и семена между взрослыми растениями оставляют 70–75 см.

Душица обыкновенная — многолетнее травянистое растение семейства Губоцветные. Используется в сушеном (орегано) и свежем виде. Обладает приятным мягким запахом с чуть терпким вкусом. Входит в состав многих пряных смесей.

Душица используется и в медицине как дезинфицирующее, противовоспалительное, мочегонное средство и антисептик. Она регулирует работу органов пищеварения, укрепляет нервную систему.

Душица предпочитает легкие, хорошо удобренные почвы. Растет на одном месте



несколько лет. Размножать душицу можно семенами и делением куста. Мелкие семена высевают осенью или весной на глубину 1–1,5 см с междурядьями 50–60 см. Культура растет медленно, поэтому в начальный период почву поддерживают чистой от сорняков. При появлении двух-трех листочков всходы прореживают, оставляя между растениями расстояние 30 см. В последующие годы душица не нуждается в особом уходе.

Змееголовник — однолетнее пряновкусовое растение из семейства Яснотковые. Свое название получил за необычную форму цветков. Имеет прямостоячий (до 60 см) ветвистый стебель и листья с приятным запахом лимона и мятно-лимонным вкусом. Как и многие другие представители семейства Яснотковые, считается хорошим медоносом. Используют в свежем и сушеном виде в качестве приправы к различным блюдам, при засолке



огурцов, помидоров. При уборке срезают листья и молодые побеги до цветения, когда они обладают наилучшими качествами.

Растение скороспелое, холодостойкое, влаголюбивое. Хорошо растет на плодородных легких и средних по механическому составу почвах. Всходы появляются через 7–10 дней. При необходимости их прореживают, оставляя между растениями в рядке расстояние не менее 25–30 см; чтобы ветвистые раскидистые кустики не затеняли друг друга. В загущенных посевах растения угнетаются.

Иссоп — многолетний травянистый полукустарник семейства Яснотковые. Его используют в качестве пряности, лекарственного и эфирно-масличного растения. Свежими листочками иссопа, сорванными с самой верхушки, ароматизируют салаты, творог, мясные и рыбные блюда. Он при-



дает пикантный вкус соленьям и прочим заготовкам. Выращивают иссоп и как декоративное растение.

Иссоп легко размножать как семенами, так и вегетативно — зелеными черенками и отрезками корней. Он хорошо растет на одном месте четыре-пять лет. Предпочитает известковые почвы, солнечные, умеренно влажные участки. Формирует плотные кусты высотой 40–80 см. Зацветает на второй год в июне, цветет долго и обильно до поздней осени. Белые, розовые, синие или фиолетовые мелкие цветки собраны в колоски. Их аромат привлекает пчел и других насекомых-опылителей, а вот некоторых вредителей, наоборот, отпугивает. Поэтому посаженный среди грядок иссоп приносит значительную пользу.

Кориандр, или кинза — однолетнее растение семейства Сельдерейные с прямостоячим ветвистым стеблем высотой 30–50 см. Имеет два вида листьев: нижние черешковые, простые и перисторассеченные и верхние, двух- или трехраздельные, перисторассеченные с линейными и цельнокрайними сегментами.

Молодые листья кориандра хороши как приправа к мясным и овощным блюдам, а также в сыром виде для салатов. Семена, растертые в порошок, составляют основную часть знаменитого соуса «карри». Их также широко используют в кулинарии, особенно при приготовлении маринадов, и в хлебопечении.

Кориандр требователен к почве и освещению. Для его выращивания лучше всего подходят хорошо освещенные участки с рыхлой, проницаемой, богатой питательными элементами почвой. А на затенен-



ных местах затягивается созревание семян, снижаются урожай и содержание эфирного масла. Растение в целом засухоустойчиво, но на первой стадии развития, а также в период завязывания плодов потребность во влаге достаточно велика.

Любисток, или дудочник — многолетнее травянистое растение семейства Сельдерейные. Его стебель, полый внутри, может достигать до 1,5 м в высоту. Корневище толстое, коричневого цвета, пригодно к употреблению в пищу. Листья крупные, треугольные, дважды и трижды перисторассеченные. По своим диетическим, питательным и лекарственным свойствам они очень близки к сельдерею. Их отличает высокое содержание эфирных масел, витаминов, минеральных солей и тонизирующих веществ. С мая по сентябрь листья срезают и используют в свежем виде, добавляя в салаты. А также сушат и солят чтобы использовать в качестве приправы к различным блюдам в зимнее время.



Любисток не требователен к почвам и освещению, и отличается высокой зимостойкостью: корневища сохраняют жизнеспособность при промерзании почвы на глубину до 80 см и температуре –30 °С. Размножают его семенами или делением многолетних корней.

Майоран обыкновенный — многолетнее травянистое растение семейства Яснотковые. Но выращивают его обычно как однолетнюю, реже — двулетнюю культуру. Он богат витаминами, отличается высоким содержанием аскорбиновой кислоты, каротина и эфирных масел. Обладает и целебными свойствами. Листья, молодые побеги и цветковые почки используют в свежем и сушеном виде как пряную приправу к салатам, супам и другим блюдам. Употребляют также для ароматизации чая, уксуса, мясных и овощных консервов.

Майоран очень требователен к почве



и ее плодородию. Поэтому под культуру отводят богатые, средние и легкие по механическому составу почвы, хорошо прогреваемые и защищенные от ветра. Выращивают рассадой или высаживают семена непосредственно в грунт, но только когда почва как следует прогреется. Майоран — хороший медонос и в период массового цветения накапливает большое количество эфирного масла. Именно в это время и проводят его массовые заготовки, срезая растение ножом и оставляя стерню высотой около 5 см.

Мелисса, или мята лимонная — многолетнее травянистое растение семейства Яснотковые с пряморастущим четырехгранным ветвистым стеблем высотой 30–80 см. Листья с зубчатыми краями, супротивные, черешковые. Отличаются приятным ароматом, содержат эфирное масло, богаты витамином С и каротином.

Мелисса является ценным медоносом и обладает целебными свойствами. Упо-



требляют ее в свежем и сушеном виде. Молодые побеги используют как пряность для салатов, рыбных и грибных блюд, а также при засолке огурцов и помидоров. Листья заваривают как чай вместе с листьями мяты перечной.

При благоприятных условиях мелисса растет на одном месте в течение 8–10 лет. Она предпочитает богатые глинистые или суглинистые почвы с достаточным увлажнением. Размножают ее посевом семян (можно сразу в открытый грунт), а также делением куста, отводками и корневыми черенками.

Рута садовая (пахучая) — многолетнее травянистое растение семейства Рутовые. Ее возделывают как декоративное, лекарственное и эфирно-масличное растение. Богатый химический состав руты обусловливает широкий спектр ее использования.



Как лекарственное растение она улучшает аппетит, успокаивает нервы, является мочегонным средством. В кулинарии ее ценят за высокое содержание аскорбиновой кислоты и эфирного масла. Благодаря легкому пряному аромату и горьковатому привкусу нежную зелень руты добавляют для ароматизации в салаты, чай, уксус, тушеные овощи. Ее также можно употреблять в сушеном и замороженном виде.

Растение влаголюбивое, холодостойкое, выдерживает небольшие заморозки. Культура нетребовательна к условиям выращивания, но для нее предпочтительны плодородные, теплые, солнечные участки. Размножают посевом семян в открытый грунт и рассадным способом, а также вегетативно (делением куста, черенками).

Тимьян обыкновенный, или чабрец — многолетнее пряно-ароматическое и лекарственное растение семейства Яснотковые. Известно человечеству с древнейших времен. Обладает приятным устойчивым



запахом и пряным горьковатым вкусом. В качестве пряности подходят ароматные, богатые витаминами листья тимьяна. С их помощью улучшают запах и вкус овощных блюд, а также блюд из жареного и запеченного мяса, рыбы, птицы. Используют при копчении продуктов, а также в домашних заготовках — при засолке огурцов, помидоров, патиссонов.

Тимьян представляет собой разветвленный полукустарник высотой 20–40 см. Выращивают его либо из семян (лучше рассадным методом), либо делением уже существующего куста. Для посадки подбирают открытые солнечные участки с легкой, хорошо дренированной плодородной почвой. Уход сводится к прополке и рыхлению. Заготавливать зелень начинают со второго года жизни. Срывают в момент зацветания верхушки растения и сушат в защищенном от прямых солнечных лучей месте с хорошей вентиляцией.

Тмин — двулетнее или многолетнее травянистое растение семейства Зонтичные, широко распространенное во многих странах. Возделывают его ради листьев и молодых побегов, используемых при приготовлении салатов, супов и различных гарниров, а также семян, применяемых для ароматизации кондитерских и хлебопекарных изделий. Семена также употребляют как приправу в соленьях (особенно при засолке капусты) и как ароматизирующее и лекарственное вещество.

Для посадки тмина выбирают затененные места с плодородной и влажной землей. Лучше всего он развивается на черноземных, супесчаных или легких суглинистых почвах с достаточным содер-



жанием перегноя. Предварительно намоченные семена высевают рано весной или в августе-сентябре рядами на расстоянии 25–30 см. Глубина заделки семян — не более 1 см. Всходы появляются через две-три недели.

Как двулетнее растение тмин образует семена на второй год. Их убирают в стадии восковой спелости.

Фенхель — многолетнее (в культуре чаще однолетнее) растение семейства Сельдерейные. В пищу употребляют побеги, стебли, листья, а также корни и плоды. Различают обыкновенный и овощной фенхель. Овощная разновидность имеет высокорослый (до 2 м) прямостоячий стебель с мясистым утолщением, образующимся из расширяющихся листовых черешков, которое и употребляют в пищу. Зелень используют свежей в виде ароматной приправы для супов, различных гарниров, а стебли — при засолке огурцов и помидо-



ров. Корни и утолщения оснований листьев едят в вареном и протертом виде.

Лучшие почвы для возделывания фенхеля — окультуренный легкий и средний суглинок. Семена высаживают в открытый грунт в мае. Первые побеги появляются через 30–40 дней после посадки. В фазе начала образования мясистых утолщений его окучивают, чтобы получить нежные отбеленные кочанчики. Уборку урожая начинают, когда утолщения черешков у основания прикорневых листьев достигают 8–10 см в диаметре.

Эстрагон, или тархун — многолетнее травянистое растение семейства Астровые с голыми, прямостоячими одиночными или ветвистыми стеблями, достигающими 1,5–2 м в высоту. Как овощную культуру его издавна возделывают во многих странах Европы и Америки.

Листья и стебли эстрагона используют в свежем и в сушеном виде в качестве пря-



новкусовой приправы при консервировании и солении огурцов и помидоров, при приготовлении маринадов и квашении капусты. В свежем виде зелень употребляют как салат, пряную приправу ко вторым блюдам и соусам, бутербродам с маслом и сыром.

На одном и том же месте эстрагон может расти в течение 4-5 лет. Он очень холодостоек и начинает отрастать сразу после таяния снега. К почвам не требователен, правда, не любит низких и сырых участков. Размножают его посевом семян, а также делением куста, корневыми отпрысками и черенками. Срезку и заготовку зелени можно начинать уже с первого года жизни.



MARUYAMA

ЭКСПАНСИЯ ПРОДОЛЖАЕТСЯ...

Японский бренд Maruyama — новое имя на нашем рынке. Он появился только в этом году, хотя прекрасно известен во многих странах как производитель техники премиум-класса: оборудования по устранению последствий стихийных бедствий, промышленных насосов высокого давления и ручной моторной садовой техники — воздуходувок, ранцевых опрыскивателей, бензопил, кусторезов, бензокос и расходных материалов к ним. История бренда началась еще в позапрошлом веке, в 1895 году.

Эксклюзивный представитель торговой марки Maruyama в России — компания Iatec.

Maruyama MCV3100 S

Цепная бензопила

ТИП: профессиональный
ДВИГАТЕЛЬ: 30,1 см
МОЩНОСТЬ: 1,25 кВт (1,7 л.с.)
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,23 л
ДЛИНА ШИНЫ: 30 или 35 см в зависимости от комплектации
ЦЕПЬ: 3/4"x1,3 мм
СМАЗКА ЦЕПИ: насос — автоматический; объем масляного бака — 0,18 л
ВЕС: 3,5 кг
БЕЗОПАСНОСТЬ: автоматический инерционный тормоз цепи; антивибрационная система; металлический зубчатый упор
ЦЕНА: 11 800 руб.

Обычно понятие «профессиональный» применительно к бензопиле предполагает нечто мощное и габаритное. Но эту модель можно смело относить к «профи», невзирая на скромные вес и мощность. Впрочем, у нее есть «одноручный» аналог-сучкорез — Maruyama 3100 TS.

Конструкция пилы интересна, прежде всего, горизонтальным расположением двигателя. За счет этого уменьшилась высота, что позволяет использовать ее для расчистки завалов и работ в труднодоступных местах, где агрегат стандартной конструкции будет постоянно задевать корпусом за окружающие предметы.

Нетипична и вся компоновка пилы: горловины для заливки масла и топлива находятся на передней части левой боковины, одна над другой. Глушитель «переехал» на правый бок, за шину. Боковая крышка с передним щитком и тормозным механизмом заодно прикрывает металлические части глушителя и исключает возможность обжечься. В конструкции стартера применена система Reverse Start 2, уменьшающая обратный удар при заводке и требующая всего треть усилия по сравнению с обычной системой запуска. За своевременную подачу искры отвечает электронно-транзисторное зажигание, в системе питания используются праймер и мембранный карбюратор Walbro



на отдельном антивибрационном подвесе. Листовой нетканый фильтр требует минимального обслуживания, при загрязнении легко стирается. Доступ к нему упрощен, инструмента не требуется. Прочие элементы тоже соответствуют профессиональному исполнению: регулируемый маслонасос, полуавтоматическое управление заслонкой, инерционный тормоз и эффективная многоточечная система виброгашения.

Пила рекомендована для профессиональных озеленителей, расчистки завалов и как вспомогательная при валке — для обрезки веток. Конечно, применение ей найдется и в быту, и в строительстве.

Maruyama BC 420 H-RS

Бензокоса

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный, 41,5 см
МОЩНОСТЬ: 1,84 кВт (2,5 л.с.)
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,0 л
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: катушка с леской толщиной 2,4 мм; стальной нож
ШИРИНА ЗАХВАТА: леской — 43 см, ножом — 25,5 см
ВЕС: 7,8 кг
ЦЕНА: 18 095 руб.

Мощная профессиональная коса, предназначенная для работ на больших территориях. У двигателя Maruyama AE420 есть ряд интересных особенностей. По отдельности их можно встретить и у других марок, а вот в комплексе — значительно реже. К каждой можно приписать: «гарантирует высокий ресурс деталей, облегчает и упрощает работу...». Просто перечислим их.

Игольчатые роликовые подшипники на концах шатуна и высокоскоростные шариковые на опорах коленвала. Шатун из хромомолибденовой стали. Зеркало гильзы цилиндра для увеличения износостойкости обработано хромом. Цилиндр при необходимости легко снимается, достаточно отвернуть пять болтов и отсоединить два шланга. Высоковольтный провод свечи зажигания — сменный. Система запуска Reverse Start 2 (о которой уже упоминалось). Топливный бак увеличенного объема с высокой изогнутой заливной горловиной, с отдельной трубкой системы вентиляции и металлической защитой от повреждений. Карбюратор Walbro WYK и праймер в топливной системе. Коррозионностойкий алюминиевый разъемный глушитель.

Аналогично выполнен и механизм привода: кованый вал диаметром 8 мм с резьбовым соединением на конце муфты поддерживается в двух парах подшипников и пяти опорных втулках из мягкой бронзы. Производитель дает на вал пожизненную гарантию. Штанга и корпус редуктора изготовлены из прочных алюминиевых сплавов. Шестерни обслуживаемого редуктора



с хромомолибденовой спиральной зубчатой передачей установлены на четырех опорных подшипниках. Привод в таком исполнении передает минимум вибраций. Допускается постоянная эксплуатация с различными типами режущего оборудования в течение полного рабочего дня.

Все нагруженные детали косы выполнены из высококачественных материалов и отполированы для уменьшения износа и снижения механических напряжений.

Эксклюзивный представитель Maruyama в России: компания Iatec
Адрес: 119602, Москва, ул. Коштоянца, д. 20, корп. 2
Тел.: +7 (495) 788-8915, 984-7481. Факс: +7 (495) 661-0894
Сайт: www.iatec.ru. E-mail: info@iatec.ru. ICQ: 574-189-020

iatec

MARUYAMA

Сервис-центр: 127238, Москва, 3-й Нижнелихоборский проезд, д. 1, стр. 2
Тел.: +7 (495) 649-0349, (499) 409-1558/1568, (926) 513-8201. E-mail: service@iatec.ru

Реклама

В ПОМОЩЬ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦУ

Максим ГРИБОЕДОВ



Датская компания Texas Andreas Petersen A/S была основана в 1960 году, то есть более 50 лет назад. «Визитной карточкой» компании уже много лет являются культиваторы различных мощностей для широкого круга пользователей. Достаточно сказать, что Texas — это старейшая марка европейских культиваторов.

На нашем рынке марку Texas уже более 11 лет представляет Группа компаний «Нева-центр».

Линейка продуктов Texas – это широкий ассортимент оборудования для работы за городом: цепные пилы, снегоуборщики, мойки высокого давления, воздуходувки, дровоколы, мотокосы, газонокосилки, сопутствующая оснастка... но основным было и по сей день остается производство культиваторов и свиперов («подметальщиков»). Среди них можно выделить несколько разных серий: от легких электрических культиваторов до тяжелых мотоблоков с максимумом функциональных возможностей. Примечательно, что компания, запуская новые модели и серии, не спешит отказываться от производства старых: таким способом ей удается присутствовать во всех рыночных нишах и бороться с появлением контрафактных копий. Да-да, техника пользуется популярностью не только среди покупателей — некоторые заводы довольно быстро выводят на рынок «почти такие же» модели. Так что сохранение производства старых линеек — политика компании, направленная на удержание позиций на рынке не только в ряду новинок, но и среди техники, проверенной временем.

Конечный пользователь зачастую слабо разбирается в технических нюансах, чем и пользуются производители «похожей» техники. Чтобы потенциальному покупателю проще было отличить оригинальную продукцию от подделок, практически на все крупные части инструментов нанесены специальная маркировка, защитные голограммы и рельефные оттиски логотипа «TEXAS». Но основной метод борьбы с контрафактом и копированием — непрерывные инновации и запуск новых моделей. Так, в 2011 году выведены на рынок три линейки культиваторов — TX, LX и Vision — значительно отличающиеся от предшественников как внешне, так и по своим возможностям. Обновлен и традиционный дизайн Texas.

Texas LX 450TG/ LX 550B

Мотокультиваторы среднего класса.

ДВИГАТЕЛЬ: 4-тактный бензиновый Texas Powerline TG 475/ Briggs&Stratton 800 Series; 139/ 190 см³

МОЩНОСТЬ: 4,75/ 5,5 л.с.

ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 3,6 л

ТРАНСМИССИЯ: сцепление — ременное; редуктор — цепной; количество передач — 1 передняя и 1 задняя

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ: ширина обработки — до 55 см; глубина обработки — до 30 см

ВЕС: 49/ 51,5 кг

НОВИНКИ

Новая серия культиваторов LX революционно отличается от своего предшественника — серии Hobby, например появились цепной редуктор вместо червячного, задний ход и возможность установки дополнительных насадок.

Предназначен для использования на относительно небольших участках (до 10 соток), в том числе и для обработки давно не возделываемой почвы. Различие между моделями — в установленных двигателях. Чаще всего на культиваторах Texas стоят двигатели Texas Powerline и Briggs&Stratton (что и указано в индексах), но возможна установка моторов Robin-Subaru и Honda. Все они хорошо известны среди производителей подобной техники и пользуются большой популярностью на рынке.

Не слишком привычное расположение двигателя — прямо над осью ножей культиватора, даже чуть впереди, обеспечивает хороший баланс при работе и большую глубину захода фрез в почву: ведь практически весь вес машины передается на фрезы, а не на сошник или руки оператора. Для защиты мотора от случайных ударов о препятствия установлен толстый передний бампер, он же играет роль транспортировочной рукоятки. Для повышения маневренности мотокультиваторы оснащены задней передачей, причем конструкция трансмиссии здесь необычная. Передача вперед — с помощью зубчатого ремня, а назад — прямая, через зубчатое колесо, без каких бы то ни было ремней. При этом передаточное отношение больше, а значит, скорость меньше. Система складывания транспортировочных колес — автоматическая. Крепление колес соединено с сошником, при начале работы сошник упирается в почву и поворачивает колеса вверх.

Рабочий инструмент культиватора — почвофрезы. В комплекте с представленными моделями идут две пары фрез с шириной обработки 30 см (если использовать одну пару) и 55 см — для обеих. На все фрезы Texas традиционно предоставлена пожизненная гарантия от поломок.



Помимо фрез, к культиваторам выпускается множество разновидностей дополнительного оборудования, расширяющего сферу их применения: окучник, граблипопольник, грунтозацепы, пневматические колеса, дополнительные фрезы, защитные диски и др. Прицепное оборудование для культиваторов легких и средних серий Lilli, Hobby, LX и TX совместимо со всеми моделями. Задняя сцепка для монтажа оборудования входит в комплект.

Реклама

Texas TX 601B/ TX 602B

Мотокультиваторы среднего класса

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 800 Series; 205 см³

МОЩНОСТЬ: 4,5 кВт (6 л.с.)

ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 3,6 л

ТРАНСМИССИЯ: сцепление — ременное; редуктор — цепной; количество передач — 1передняя и 1 задняя

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ: ширина обработки — до 85 см; глубина обработки — до 30 см

ВЕС: 49/ 52 кг

ЦЕНА: 23 160/ 25 120 руб.

Культиваторы серии TX 600 предназначены для обработки больших площадей (10–20 соток). Эта серия логически продолжает популярную предыдущую 500-ю серию. Новый, усовершенствованный, не требующий обслуживания редуктор с двумя цепями и пониженными оборотами позволяет эксплуатировать машину с высокими нагрузками, в том числе и для работы по целине. Также в серию входят модели TX 601/602TG с двигателем Texas Powerline TG 650, получившие более мощный мотор.

Культиваторы оборудованы тремя парами фрез с шириной обработки 30–55–85 см, в зависимости от установленного их количества. Скорость вращения — до 95 об/мин. Сошник усиленный, с рукояткой для удобства пользования и тремя фиксированными положениями заглубления. Транспортировочные колеса можно установить в рабочее положение либо вручную (для этого с правой стороны рамы есть фиксатор), либо ногой, отодвинув рычаг с левой стороны.

Рукоятка управления направлением движения с двумя рычагами устанавливается с правой стороны (впрочем, ничто не помешает поставить ее слева, если так удобнее). Ближний к ручке рычаг черного цвета — передний ход, дальний красный — реверс. Два рычага на одной ручке — важное новшество. Такая конструкция исключает одновременное нажатие рукояток переднего и заднего хода, что могло бы привести к поломке. Привод заднего хода — шестеренчатый, с усиленной алюминиевой шестерней. На поперечине руля находится рычаг дроссельной заслонки (рычаг газа). Там же предусмотрен небольшой «бардачок» для инструментов и перчаток. Для удобства транспортировки и защиты корпуса от ударов модели укомплектованы внешней дугой-бампером. Дополнительное оборудование здесь то же, что и на других сериях культиваторов Texas.

Основное отличие между моделями — в конструкции руля. На TX 601B нижние части рукояток крепятся к раме на болтах,



верхняя часть — на двух винтах с широкими шляпками. У TX 602B рукоятка единая, регулируемая в вертикальном и горизонтальном положении, крепится непосредственно к раме. Эта особенность важна при культивации вплотную к забору или перевозке грузов на тележке, когда возникает необходимость повернуть руль в сторону. По окончании работ рукоятки можно сложить, причем сделать это легко и без помощи инструментов.

Texas Vision 700TG/ 700B

Мотокультиваторы тяжелого класса

ДВИГАТЕЛЬ: 4-тактный бензиновый Texas Powerline TG650/ Briggs&Stratton Vanguard; 196/ 205 см³

МОЩНОСТЬ: 5,7/ 6,5 л.с.

ТРАНСМИССИЯ: шестеренчатая КПП; сцепление — ременное; редуктор — цепной; количество передач — 2 передние и 1 задняя

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ: ширина обработки — до 85 см; глубина обработки — до 33 см

ВЕС: 58/ 68 кг

ЦЕНА: 29 200 руб.

Представители новой серии Vision 700 предназначены не только для культивирования почвы, но и для работы с различным прицепным оборудованием. В Россию машины поставляются в «мотоблочной» комплектации, с тремя парами фрез и 20-дюймовыми пневматическими колесами, обеспечивающими эффективную работу с плугом и другим навесным оборудованием. На данный момент на российском рынке представлены две модели, различающиеся маркой двигателей, но конструкция культиваторов рассчитана на использование различных моторов мощностью до 10 л.с.

В качестве приспособления для вспашки можно использовать до трех пар фрез с шириной обработки 36–64–85 см. Диаметр фрез увеличен до 370 мм (на более легких культиваторах он составляет 330 мм).

Из конструктивных особенностей отметим полноценную шестеренчатую коробку передач с интегрированным в нее рычагом переключения скоростей. Такая конструкция гораздо надежнее и долговечнее, чем ременный привод. Более того, она еще и удобнее — одно дело, когда разные передачи нужно включать разными рычагами, и совсем другое, когда рычаг включения хода на рукоятке только один и достаточно широкий, чтобы в нажатом состоянии оказывать как можно меньшее давление на ладонь.

Редуктор разборный, не требующий обслуживания, залитое в него масло рассчитано на весь срок эксплуатации машины. Передних передач две: на первой рекомендуется проводить культивацию и вспашку, на второй — прочие работы, в том числе транспортировку грузового прицепа. Скорость вращения ведущего вала на передних передачах составляет 57 и 90 об/мин. Рычаг сцепления ставится на одну из рукояток управления, рычаг газа находится на поперечине между ними. Сошник пятипозиционный, руль регулируется по высоте (углу наклона) и может поворачиваться в горизонтальной плоскости, чтобы оператор не затаптывал свежевспаханную почву. Задние опорные колеса поднимаются и опускаются с помощью ножной педали.



Навесное оборудование аналогично используемому для моделей Futura серии 6003. Сюда входят окучник, простой и оборотный плуги, металлические 16-дюймовые колеса, диски для защиты растений, прицеп с сиденьем и тормозной системой, борона, полольник и грабли шириной 60, 65 и 80 см соответственно, картофелевыкапыватель, снегоотвал шириной 75 см и грузы, навешиваемые на раму и колеса. Задняя сцепка входит в комплект.

Эксклюзивный дистрибьютор в России: Группа компаний «Нева-Центр»
196084, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 105/107
Тел.: +7 (812) 607-7755. Факс: +7 (812) 607-7756. E-mail: sales@snail.ru
www.neva-center.ru
Реклама

ВЫБИРАЙ ЛУЧШЕЕ!

Максим ГРИБОЕДОВ

Открытое акционерное общество «Калужский двигатель» (ОАО «КАДВИ») было основано в 1966 году для выпуска газотурбинных двигателей (ГТД). Это единственное в России предприятие, владеющее уникальными технологиями по производству газотурбинных двигателей малой мощности и установок на базе ГТД–1250.
Помимо производства и ремонта газотурбинных двигателей, а также средств электроснабжения на базе ГТД, предприятие выпускает садовую технику под торговыми марками «Угра», «Ока», «Заря» и «Садовник». В ассортимент входят также бензиновые двигатели собственной разработки мощностью до 8 л.с., широкий ряд навесного и сопутствующего оборудования. Проектирование, внедрение и производство продукции ведется на базе собственных мощностей с постоянным жестким контролем на всех этапах производства, что гарантирует высокое качество и надежность продукции. Многофункциональность, простота обслуживания, удобство в работе, доступность запчастей и сервиса позволяют потребителю использовать технику производства «КАДВИ» в течение длительного времени. Завод постоянно совершенствует продукцию с учетом современных требований, обновляет свой ассортиментный ряд. Производство изделий осуществляется по стандартам качества ИСО 9001-2001.

«Угра» НМБ-1

Мотоблоки

ДВИГАТЕЛЬ: 4-тактный КАДВИ ДМ-1 М, Robin-Subaru, Honda, Briggs&Stratton, Lifan

МОЩНОСТЬ: 6–8 л.с., в зависимости от двигателя

ТРАНСМИССИЯ: шестеренчатая; сцепление — многодисковое; количество передач — 3 передние и 1 задняя

ВЕС: с фрезами/пневмоколесами: 91/90 кг; транспортировочный — 61 кг

ГАРАНТИЯ: до 2 лет, в зависимости от модификации установленного двигателя

ЦЕНА: от 29000 руб.

Мотоблок «Угра» уже неоднократно занимал первые места на выставках и в конкурсах «Сто лучших товаров» и пользуется огромным спросом. Его конструкция запатентована, аналогов российского производства не существует. «Угра» с первого взгляда выделяется среди конкурентов нестандартной компоновкой двигателя: ось вращения коленвала расположена вдоль, по ходу движения. «Мокрое» металлокерамическое многодисковое сцепление с диафрагменной нажимной пружиной и шестеренчатый редуктор с пониженной скоростью способны передавать значительные усилия, крайне надежны и удобны в эксплуатации. Назначение машины — работа на любых участках и в самых тяжелых условиях.

Благодаря двум валам отбора мощности возможна установка широкого спектра навесного оборудования. Скорость вращения одного из валов зависит от скорости движения, к нему можно подключить, к примеру, снегоуборщик. Второй, независимый, вал используется при подключении косилки, мотопомпы, работе со стационарными орудиями. По количеству разновидностей дополнительного оборудования мотоблок оставляет далеко позади всех конкурентов, к нему подходит как родная «навеска», так и продукция от многих других отечественных производителей. Рулевая колонка оснащена виброизоляцией, что значительно снижает утомляемость, и регулируется в вертикальной и горизонтальной плоскостях. Ее также можно развернуть на 180° для работы с некоторыми видами навески, вроде снегоуборщика или косилки.

Мотоблок «Угра» полностью соответствует европейским нормам безопасности — в экстренной ситуации останов агрегата происходит мгновенно. Машины комплектуются моторами собственного производства — ДМ-1 М и надежными бензиновыми двигателями ведущих мировых производителей: Robin-Subaru, Honda,



Briggs&Stratton, Lifan — все с расходом бензина не более 2 л/ч.

«Ока» МБ-1 Д1 М

Мотоблоки

ДВИГАТЕЛЬ: 4-тактный КАДВИ ДМ-1 М, Robin-Subaru, Honda, Briggs&Stratton, Lifan

МОЩНОСТЬ: 6–8 л.с., в зависимости от двигателя

ТРАНСМИССИЯ: цепная; сцепление — ременное; количество передач — 2 передние и 2 задние

ТРАНСПОРТНАЯ КОЛЕЯ: регулируемая, 310 или 590 мм

ГАБАРИТЫ: 1500x600x1050 мм

ВЕС: 90 кг

ГАРАНТИЯ: до 2 лет, в зависимости от модификации установленного двигателя

ЦЕНА: от 27000 руб.

Мотоблоки из серии «Ока» — самые популярные и продаваемые модели «КАДВИ», проверенные временем. При хорошей функциональности они вполне доступны по цене широкому кругу пользователей. В конструкцию модели входит цепная трансмиссия и один вал отбора мощности, двигатели ставят разные — и «собственные» ДМ-1 М, и широко распространенные Robin-Subaru, Honda, Briggs&Stratton, Lifan.

В 2011 году добавилась новая модификация: мотоблок МБ-1 Д3 с тросовой системой управления передним и задним ходом, модернизированной рулевой колонкой и механизмом мгновенной остановки, встроенным в акселератор.

При минимальной разборке мотоблоки «КАДВИ» можно без каких-либо затруднений транспортировать в багажнике легкового автомобиля.

В числе дополнительного навесного оборудования для обеих серий мотоблоков покупатели чаще всего приобретают различные приспособления для обработки почвы, уборки территории, косилки. Впрочем, не залеживаются и снегоуборщики, прицепы и даже картофелесажалки производительностью до 0,25 га/ч.



Об уверенности завода в качестве продукции говорит тот факт, что срок гарантии на мотоблоки увеличен до 24 месяцев.

Реклама

«Садовник» МК-1/ МК-2

Мотокультиваторы легкого класса

ДВИГАТЕЛЬ: 4-тактные Lifan (135 см³), Honda
МОЩНОСТЬ: 5,0 л. с.
ТРАНСМИССИЯ: редуктор — червячный; сцепление — ременное
РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ: ширина — до 70 см; глубина — до 28 см
ГАБАРИТЫ: в рабочем положении — 137x56x117 см; в транспортном — 65x55x56 см
ВЕС: 35 кг
ЦЕНА: 15 500 руб.



Этот компактный культиватор придется по душе владельцам небольших огородов и дач, у которых площади под посадку разных культур невелики. Он очень удобен при обработке земли в парниках, зон вокруг деревьев и междурядий — в общем, там, где требуется точность и маневренность. Небольшой вес изделия вызывает интерес к работе с ним и со стороны женщин — вспашка перестает быть чисто мужским занятием.

Мотокультиватор «Садовник» не назовешь дорогим, а по характеристикам и качеству он значительно превосходит продукцию других производителей, особенно некоторые китайские «аналоги», широко представленные в магазинах. В конструкции применен червячный редуктор для передачи большого тягового усилия — эта конструкция оказалась оптимальной для обработки земли. «Садовник» комплектуется только червячным редуктором собственного производства, чтобы обеспечить покупателю гарантию качества всего изделия. В результате достигнуты высокие показатели по таким параметрам, как технологичность, надежность, производительность и долговечность.

Мощности двигателя более чем достаточно для столь легкой машины, запаса вполне хватает для комфортной и качественной обработки довольно тяжелых грунтов с минимальными усилиями. Управление максимально упрощено — все рычаги находятся на рукоятках, которые можно быстро подогнать под рост оператора. Лопасти фрез изготовлены из высококачественной закаленной пружинной стали, специально рассчитанная форма предотвращает их поломку в процессе работы. В сложенном для транспортировки виде культиватор реально перевозить в багажнике легкового автомобиля.

Мотокультиватор «Садовник» выпускается в двух модификациях: модель МК-2 — с одной передачей переднего хода, у МК-1 есть и задний ход. С 2011 года выпускается модификация с двигателем Honda, скоро ожидается версия с мотором Briggs&Stratton. Будет и вариант с тремя парами фрез, это даст возможность увеличить ширину обработки до 70 сантиметров. В качестве дополнительного навесного оборудования предлагаются грунтозацепы, полольник и окучник, что значительно расширит возможности применения техники.

«Заря»/ «Заря»-1

Роторные сенокосилки

ШИРИНА ЗАХВАТА: не менее 0,8 м
ВЫСОТА СКАШИВАЕМОЙ ТРАВЫ: до 1 м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОШЕНИЯ: не менее 0,2 га/ч
ВЕС: 31/35 кг
ЦЕНА: от 11 500 руб.



Роторные косилки предназначены для работы на больших территориях, в том числе со сложным рельефом. Они эффективны на неудобьях, обочинах, склонах крутизной до 20° при боковом наклоне до 8°. Дополнительный эффект от них — выравнивание мелких неровностей: ножи режут не только траву и мелкий кустарник, но и способны «смахнуть» муравейники или кротовины. Возможно также скашивание зерновых культур. Высота среза — не более 7 см, привод дисков осуществляется через клиноременную или шестеренчатую («Заря»-1) передачу. Удобно, что трава после кошения укладывается в валки, не требуя дальнейшей «обработки» — это очень важно, когда ее скашивают на сено.

Косилка «Заря» с боковым приводом универсальна, подходит не только к мотоблокам «КАДВИ», но и к мотоблокам других производителей.

Для мотоблока «Угра» используется модель «Заря-1» с верхним приводом дисков через шестеренчатый редуктор. С помощью этого же редуктора, путем замены ведущей шестерни и вала ведомой шестерни, можно дополнительно оснащать мотоблок НМБ-1 «Угра» навесными орудиями от мотоблока МБ-90, производимым ранее Калужским заводом. Высота кошения — регулируемая, 3–10 см.

Удобство и безопасность работы, высокая скорость кошения, простота и надежность — вот главные преимущества роторных косилок. Металлические ножи очень просто подточить или заменить на новые. При столкновении с излишне твердыми препятствиями они не пострадают, но таких ситуаций все же стоит избегать.

В 2011 году начат выпуск новой модификации косилки «Заря»-1 — без редуктора.

Обращаем внимание, что законное лицензионное право на производство косилки «Заря» имеет только «КАДВИ». Это право охраняется патентом, поэтому те подделки, что появляются на рынке, — незаконная продукция, качество, надежность и долговечность которой неизвестны. Если вы приобрели такую продукцию, помните: гарантийные обязательства ОАО «КАДВИ» на нее не распространяются, фирменные сервисные центры не осуществляют гарантийный ремонт и обслуживание. Чтобы не ошибиться в выборе, при покупке внимательно смотрите паспорт изделия, в нем должен быть указан лицензионный производитель — завод «КАДВИ».

Открытое акционерное общество «Калужский двигатель»
248021, Россия, г. Калуга, ул. Московская, д. 247
Управление маркетинга и продаж:
тел.: (4842) 76-33-00, факс: (4842) 76-33-36, e-mail: marketing@kadvi.ru

Угра Ока Заря
Садовник

www.kadvi.ru
http://кадви.рф

Реклама

Георгий ДМИТРИЕВ, Алексей МЕСНЯНКИН

СКОЛЬЗКАЯ ТЕМА: КАКОВО СЫРУ В МАСЛЕ?



Масла для моторной садовой техники — это уже постоянная тема в нашем журнале. Поводом к написанию очередной статьи цикла «Скользкая тема» послужило одно высказывание, услышанное весной на выставке Gardentool: «А почувствует ли пользователь разницу между, например, «минералкой» и «полусинтетикой»? Если нет, зачем переплачивать?»

Неуловимая разница?

С точки зрения пользователя этот вопрос довольно коварен, поэтому, чтобы избежать какой бы то ни было неточности, отвечать надо примерно так:

если двигатель исправен...

если оба рассматриваемых масла (и минеральное, и полусинтетическое) соответствуют рекомендациям, изложенным в инструкции пользователя...

если техника эксплуатируется в нормальном режиме, без перегрузок, с соблюдением рекомендованных производителем интервалов технического обслуживания...

если срок годности не истек...

...то при соблюдении всех изложенных выше условий разница, скорее всего, действительно не будет заметна. Разве что при работе на морозе можно ощутить затрудненный запуск двигателя, если в него залита «минералка» (при условии, что производитель техники в инструкции не запретил применение такого масла зимой — иначе и этот случай рассматривать некорректно, налицо противоречие по второму пункту.

Но это вовсе не означает, что разницы не будет вообще, просто ни глазом, ни прочими, еще менее точными органами чувств ее не отследить, и заявленный гарантийный срок машина, вероятнее всего, отработает — его ведь не с потолка берут. Но гарантия — это год-два, а при нормальном уходе техника может служить и десяток лет, и больше — в зависимости от нагрузки. Взять, к примеру, генератор — агрегат дорогостоящий, критичный к качеству масла и своевременному обслуживанию. И при этом у него довольно специфический режим работы — может несколько месяцев простоять без дела, но при отключении электричества работает часами напролет без остановки — чтобы в разгар зимы хозяин не замерз в загородном доме, который отапливается настенным газовым котлом. То есть за год генератор вполне может наработать не более пары десятков часов, и гарантия окончится намного раньше, чем будет исчерпан его ресурс. И вот тут-то мы подходим к самому важному моменту: при прочих равных условиях именно качество используемого масла во многом определяет, на сколько «послегарантийных» лет еще хватит этого генератора. Разброс может быть в десятки раз, от нескольких месяцев до многих лет.

Так что однозначно можно рекомендовать только одно — используйте подходящее масло, соответствующее требованиям производителя техники. Если так уж важно сэкономить — берите «минералку», ищите недорогие бренды — они есть в продаже. Главное, чтобы оно «вписывалось» в те требования, что указаны в инструкции. Но не надо пользоваться старыми дедушкиными запасами — жидкое и скользкое нечто, на цвет и запах похожее на машинное масло, может быстро угробить мотор дорогого культиватора или генератора. Хотя оно, возможно, будет прекрасно работать в двигателе бензопилы.

Все ли масла одинаковы?

В среде владельцев и пользователей садовой мототехники до сих пор жив древний стереотип, что все масла примерно одинаковы, и разное их позиционирование, назначение и предупреждения «не перепутать» есть не что иное, как маркетинговый ход, направленный на повышение доходов продавца. Изжить этот подход полностью пока еще не удалось, хотя слышны подобные заявления все реже и реже. Этой статьей, равно как и предыдущими нашими публикациями на тему масел для садовой техники, мы и хотим показать, по возможности максимально убедительно, что разница таки есть, и немалая. А принцип «лей что есть, все равно» — это чистой воды заблуждение.

На этикетке практически любого продающегося масла можно встретить «загадочные» символы — SAE и API. Далеко не все обращают на них внимание, а меж тем именно они-то и несут в себе наиболее важную информацию, это своеобразное подтверждение того, что содержимое банки соответствует определенным критериям. На простом языке их можно было бы охарактеризовать так: SAE — это показатель того, насколько масло жидкое, как оно течет в той или иной ситуации и в каких климатических условиях оно применимо. API показывает, как это масло работает внутри двигателя, т. е. насколько оно качественное. Интересно, что в масле за «эффект» и «доставку» отвечают разные «ингредиенты» — SAE характеризует базовое масло, т. е. именно «способность литься», API — входящие в его состав присадки, которые определяют моющие, противоизносные, противозадирные и прочие свойства.

В качестве примера приведем небольшую таблицу, в которой сведены воедино типичные характеристики минеральных масел разных типов (в том числе тех, что используются в автомобилях). Разница в цифрах есть, и заметная — это те отличия, которые описываются требованиями SAE. Пожалуй, стоит подробнее остановиться на том, что на практике могут обозначать некоторые указанные в таблице параметры.

Вязкость

С увеличением вязкости уменьшается износ трущихся деталей. Но и совсем жидкое масло — тоже не всегда хорошо: для любого механизма, в том числе пильных гарнитур и двигателей, вязкость должна быть оптимальной. Для производства «цепных» масел, где важны не только противозадирные и антифрикционные свойства, но также прокачиваемость и стабильная подача для надежного смазывания цепи и шины, в качестве основы используют менее вязкие «легкие» масла.

Обычное значение вязкости для «цепных» масел — 8–12 мм²/с (при +100 °С). Для «двухтактных» можно выделить два диапазона: у предварительно разбавленных специальными растворителями — 6–8, у неразбавленных — 10–14 мм²/с.

Самый большой разброс у «четырехтактных» масел — 9–24 мм²/с. Они делятся по вязкости на четыре группы: SAE 30, SAE 40, SAE 50, SAE 60. У наиболее распространенного SAE 40 вязкость может быть равна 12,8–16,2 мм²/с. Для особо тяжелых условий работы (очень жаркий климат, например) рекомендуются вязкие масла (SAE 50 или SAE 60), но учтите, что с ростом вязкости растет и расход топлива.

Если маркировка выглядит, к примеру, как SAE 10W-40, это означает, что масло предназначено и для зимней эксплуатации при отрицательных температурах.

Индекс вязкости (ИВ)

Это расчетная безразмерная величина, которая, в частности, характеризует такой качественный показатель, как прокачиваемость. Он более важен для 4-тактных двигателей: чем он выше, тем лучше прокачивается масло через насос при отрицательных температурах. А это имеет большое значение при запуске холодного двигателя. Для минеральных масел ИВ может находиться в пределах 85–100, а для синтетических — 130–170. Для масел «цепных» и «двухтактных» этот параметр особой роли не играет, поскольку у них ИВ изначально оптимален, остальные характеристики отталкиваются уже от него. В качестве примера приведем такую ситуацию: покупая растительное масло, мы уверены, что оно жидкое, независимо от того, кто его произвел. Все остальные параметры — это уже второй этап, главное, что оно выливается из бутылки.

Плотность

Чем выше вязкость масла, тем больше плотность. Обычное значение плотности лежит в диапазоне 0,82–0,99 г/см³. Необходимо отметить, что плотность не является критерием качества масла.

Температура вспышки (ТВ)

Это показатель, связанный главным образом с безопасностью применения масел. Чем выше значение ТВ, тем менее масло пожароопасно. У «двухтактных» масел температура вспышки относительно невелика, потому что оно должно сгорать вместе с топливом. Поэтому иногда его разбавляют специальными растворителями. Характерный признак заранее разбавленного масла — низкая ТВ (в примерном диапазоне 70–120 °С). Для 4-тактных моторов этот показатель важен по другой причине: с увеличением ТВ масла уменьшается его моторная испаряемость (так называемый расход на угар).

API. Сравнительные испытания и их связь с реальной эксплуатацией

Если оценивать, к примеру, бензопилы и пытаться понять, как разница в их характеристиках проявляется в ходе работы, то все очевидно. Больше мощность — значит, пилит быстрее; длиннее шина — режет более толстые бревна и т.д. Применительно к маслам все намного сложнее — вот стоят две канистры, на одной написано API SL, на другой — API SJ. Какие выводы делать пользователю? В лучшем случае ему известно, что речь идет о качестве, соответствующем определенным стандартам, и что SL лучше, чем SJ. Но спросите, чем же конкретно одно масло лучше другого, — ответом будет, скорее всего, молчание или общие слова в духе «у него противоизносные свойства выше».

Стоп! Если эти самые «противоизносные свойства» сравнимы, то не означает ли это, что их можно измерить? Именно так... и наиболее распространенным методом измерения являются испытания на четырехшариковой машине трения.

Устройство машины несложно. Основной элемент — это две цанги, установленные вертикально напротив друг друга. В нижнюю зажаты три металлических шарика одинакового размера, в верхнюю — один. Шарики в цангах неподвижны, ниж-

Характерные физические и химические показатели масел на минеральной основе

Показатель	4 Т-двигатели (автомобильные)	4 Т-двигатели (садовая техника)	2 Т-двигатели	Пильные гарнитуры
Тип системы охлаждения	Жидкостная	Воздушная	Воздушная	–
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм²/с	10–18	9–12	6–8 или 10–14*	8–12
Индекс вязкости	90–125	90–125	115–125	90–125
Температура застывания, °С	–25... –35	–25... –35	–25... –45	–25... –40
Температура вспышки в открытом тигле, °С	200–230	200–230	70–120 или 180–230*	120–230
Зольность сульфатная,%	1,0–1,35	1,0–1,350,3	Не норм.	Не норм.
Щелочное число, мг KOH/г	5,5–10	5,5–10	<5	Не норм.
Средняя плотность при 20 °С, г/см³	0,90	0,90	0,85	0,85
Моющие присадки	+	+	+	–
Противоизносные присадки	+	+	+	+
Противозадирные присадки	–	–	+	+

* Для разбавленных растворителями и неразбавленных (соответственно) масел.



МИНЕРАЛЬНЫЕ И СИНТЕТИЧЕСКИЕ МАСЛА

Серия масел НАНОТЕК для садовой техники

Посетите стенд компании на выставке «MITEX™» 8 – 11 ноября 2011 года, ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне, Москва

MITEX™

8 800 555 62 66

www.nanotek.ru

няя зафиксирована, верхняя вращается с заданной частотой. Кроме того, к верхней можно прикладывать переменную нагрузку, меняя усилие, с которым верхний шарик давит на нижние. Получается пирамидка из шариков, контактирующих в трех точках. Остается только добавить масло, и можно проводить измерения.

Изначально такие машины использовались для оценки характеристик трансмиссионных масел. Позже метод применили для изучения характеристик пластичных смазок, а потом его распространили и на моторные масла.

Машина позволяет измерить четыре важных показателя. Вот они.

Нагрузка сваривания (Нсв)

Это нагрузка, при которой происходит в буквальном смысле сваривание шариков в испытательной машине — они сплавляются в точках контакта. Измеряют Нсв очень просто — повышая давление на верхний шарик до тех пор, пока не произойдет сваривание.

Этот параметр хорошо демонстрирует смазывающие свойства при критических нагрузках, что важно для подшипников и различных редукторов. Характерный пример — у специальной смазки для шарниров равных угловых скоростей (шрус) переднеприводных автомобилей (отечественный вариант так и называется — «ШРУС») Нсв достигает 5000 Н. Здесь высокая стойкость к свариванию особенно важна, потому что прихватывание трущихся поверхностей в шрусах на скорости может обернуться заклиниванием и, соответственно, резким рывком автомобиля влево или вправо.

Критическая нагрузка (Пкр)

Показатель, важный абсолютно для всех смазочных материалов, в особенности для тех, что используются в двигателях. Критическая нагрузка — это тот пограничный момент, при котором осуществляется переход от ламинарного режима смазки к полусухому, т. е. происходит частичный срыв масляной пленки. Пока пленка держится, трущиеся поверхности полностью разделены. Если их начинает прихватывать — значит, уже начался полусухой режим (он же — полужидкий, называют по-разному). Иными словами, параметр характеризует прочность масляной пленки.

В двигателе есть несколько разновидностей трущихся пар, и допустимая критическая нагрузка у них разная. Так, алюминиевый поршень или хромированные поршневые кольца и чугунная гильза не столь чувствительны, а вот шейка коленвала и вкладыши шатуна будут нормально работать только в режиме гидродинамической смазки. Это обусловлено особенностями конструкции и свойствами примененных материалов. Коленвалы изготовляют либо из термообработанной стали, либо из серого или высокопрочного чугуна. Вкладыш — это загнутый полукольцом стальной лист с антифрикционным слоем на поверхности. Чаще всего антифрикционное покрытие делают из сплава АО20 (80 % алюминия, 20 % олова). Однако если у чугуна температура плавления 1100 °С, а у стали — около 1400 °С, то у алюминия и олова она намного ниже — около 600 и 230 °С соответственно. Сваривание происходит, когда температура в точке контакта превышает температуру плавления, и ориентироваться в данном случае надо на олово как на самое «слабое звено».

Пока между трущимися поверхностями сохраняется масляная пленка, мотор работает в штатном режиме. Как только она разрушается при превышении пороговой нагрузки, начинается сухое трение «металл по металлу», возникает локальный перегрев и оплавление. То есть чем выше значение критической нагрузки у масла, тем лучше оно работает в двигателе.

Методика измерений выглядит следующим образом: строится зависимость диаметра пятна износа от величины приложенной нагрузки. При нагрузке меньше Пкр эта зависимость совпадает с теоретической зависимостью диаметра пятна контакта от нагрузки. При достижении Пкр происходит срыв масляной пленки, износ резко усиливается и экспериментальный график резко уходит вверх от теоретического — именно по этому «перегибу» и определяют величину критической нагрузки.

Для справки: у смазки «Литол-24» Пкр = 680 Н, а у смазки «ШРУС» Пкр = 1050–1100 Н. Нагрузка сваривания у них составляет соответственно 1500 Н и как минимум 5000 Н. Теперь понятно, почему «Литол» нельзя применять в шрусах.

Диаметр пятна износа

Этот параметр оценивается следующим образом: к подвижной верхней цанге прикладывают стандартную нагрузку — либо 20, либо 40 кг*с, и шарик вращается с заданной скоростью в течение 60 минут, после чего замеряется диаметр пятна износа. В применении к реальной ситуации этот параметр можно трактовать как ресурс при нормальных условиях эксплуатации, без перегрузок, и оценивать по нему противоизносные характеристики. Если сравнить по этому показателю два однотипных масла, то однозначно понятно, на каком из них ресурс двигателя будет больше. Но и здесь есть тонкий момент — параметр измеряется в миллиметрах, но оценивать надо или объем изношенного материала, или его массу. Потому что зависимость здесь нелинейная: попробуйте отрезать от яблока куски диаметром в плоскости реза 3 и 5 см и взвесить их — разница в весе будет гораздо большей (она растет пропорционально кубу диаметра).

Индекс задира

Обобщенная расчетная величина, связывающая три приведенных выше параметра. Чем она выше, тем лучше смазочные характеристики масла. Измеряется в ньютонах. Вот примеры значений: у «Литол-24» — 280 Н, у «ШРУС» — 500–700 Н.

Мы описали лишь часть методов оценки характеристик смазочных материалов, в том числе моторных масел. Окончательный «вердикт» будет вынесен только по результатам испытаний непосредственно в двигателях.

API и другие...

Основными факторами, характеризующими современные моторные масла «на глобальном уровне», принято считать эффективное топливосбережение, длинные интервалы между заменами и низкий уровень выброса вредных веществ (малые дымность и токсичность отработанных газов). Это общие требования к маслам, API определяет более конкретные. Чем выше класс моторного масла по API, тем больше оно отвечает основным факторам, т. е. у него более высокий уровень качества и, естественно, оно более дорогое. Современными считаются масла, соответствующие API SL и API SM. Если у него двойное обозначение, например API SL/CF, то это универсальное масло, подходящее и для бензиновых, и для дизельных двигателей.

У масел для двухтактных двигателей (наземной техники) своя система классификации. Их делят на группы в зависимости от степени напряженности работы (учитываются термические и динамические нагрузки) — ТА, ТВ, ТС. Наиболее высоки требования к маслам категории АР ТС. Удивительно, но факт: двигатель бензопилы по напряженности работы не уступает мотоциклетным, и масла для них должны соответствовать категории ТС.

В Японии из-за широкого распространения 2-тактных двигателей была разработана своя система классификации моторных масел — JASO. В настоящее время международная организация по стандартизации ISO классифицирует масла для таких двигателей по трем категориям: ISO-L-EGB, EGC, EGD. К категории ISO-L-EGD предъявляют самые жесткие требования, соответственно чем дальше от начала алфавита последняя буква этой маркировки, тем качественнее масло.

Итоговая рекомендация проста: при выборе масла проверьте обозначения SAE и API на этикетке, это поможет вам сделать более осознанный выбор.



Вот так выглядят шарики из машины трения после измерения нагрузки сваривания. Разделить их руками невозможно, настолько крепко они сварены

IRON MOLE СПЕЦИАЛИСТЫ ПО БУРЕНИЮ

Максим ГРИБОЕДОВ

Изделия Iron Mole относятся к числу узкоспециализированных. Под этим именем выпускается только профессиональное портативное оборудование для шнекового бурения — мотобуры, от простых ручных аппаратов до небольших, но мощных буровых станций. За пятилетнюю историю бренда были разработаны и запущены в производство гидравлические мотобуры, оригинальная конструкция которых защищена патентами. По многим характеристикам продукция этой марки значительно превосходит любые аналоги.

Производство полного цикла расположено в России. Вся гидравлика — от именитых европейских фирм (Vivoil, Bosch-Rextrot, O.R.T.A., OMT), в качестве силовых агрегатов используются бензиновые двигатели ведущих мировых производителей, что не только гарантирует качество, но и упрощает сервис и ремонт. Для профессиональной эксплуатации выпускается линейка механических бензобуров, легких и сравнительно недорогих.

Все аппараты адаптированы к российским условиям эксплуатации. Продукция Iron Mole хорошо зарекомендовала себя и у нас, и в странах ближнего (и не только) зарубежья.

Iron Mole E43

Механический мотобур для одного оператора



ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; 43 см³

МОЩНОСТЬ: 1,7 л.с.

ДИАМЕТР ШНЕКА (макс.): 250 мм

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ: 130 Н*м

РАБОЧАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ: 250 об/мин

ГЛУБИНА БУРЕНИЯ: до 2 м

ВЕС: 8,6 кг

ЦЕНА: 10 900/ 23 000 руб. (в зависимости от двигателя)

Это самый легкий мотобур в линейке Iron Mole, однако и он способен удовлетворить основные потребности «строящегося» дачника. Он пригодится при монтаже заборов, легких столбчатых и ленточных фундаментов, организации дренажа. Невысокий вес в сочетании со значительной мощностью позволяет уверенно работать в одиночку.

Для снижения вибрации рукоятки мотобура обрезинены. Все шнеки диаметром более 150 мм оснащены системой Flex-Coil, представляющей собой разрезную ось, части которой соединены мощной пружиной. Она тоже гасит вибрацию и существенно уменьшает ударную нагрузку на редуктор и оператора.

Мотобур выпускается в двух версиях, с двигателем Tecamech, представляющим собой лицензионную копию мотора Mitsubishi TE43, и идентичным по характеристикам оригинальным японским Mitsubishu TU43. Для зимней рыбалки предназначен модифицированный ледобур Iron Mole E43 Ice, оборудованный «скоростным» редуктором (шнеки вращаются на большей скорости) и двигателем, специально подготовленным для уверенной работы в суровых условиях.

Iron Mole C-5

Механический мотобур для двух операторов

ДВИГАТЕЛЬ: 4-тактный; 200 см³

МОЩНОСТЬ: 5 л.с.

ДИАМЕТР ШНЕКА (макс.): 300 мм

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ: 240 Н*м

РАБОЧАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ: 180 об/мин

ГЛУБИНА БУРЕНИЯ: до 2,5 м

ВЕС: 28 кг

ЦЕНА (с двигателем Briggs&Stratton/ Honda): 27 000/ 39 900 руб.

Более мощный по сравнению с E43 аппарат с самой доступной среди профессиональных мотобуров ценой. Серьезный крутящий момент требует совместной работы двух операторов — один не справится. Но зато и возможности у него существенно выше: мотобур можно задействовать для установки столбов освещения или столбчатых фундаментов в тяжелом грунте и глине.

При бурении наиболее опасен обратный удар, когда шнек заклинивает в яме. На всех мотобурах используется центробежное сцепление, отключающее двигатель от шнека при отпускании газа.

Агрегат оборудован низкооборотистым 4-тактным двигателем. Мотор с редуктором установлены в стальной раме, рукоятки регулируются под рост операторов. Габариты мотобура позволяют перевозить его в багажнике легкового автомобиля.



Iron Mole BT 7-350

Гидравлический мотобур для одного оператора

ДВИГАТЕЛЬ: 4-тактный; 220 см³

МОЩНОСТЬ: 7 л.с.

ДИАМЕТР ШНЕКА (макс.): 350 мм

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ: 330 Н*м

РАБОЧАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ: 150 об/мин

ГЛУБИНА БУРЕНИЯ: до 5 м

ВЕС: 95 кг

ЦЕНА (с двигателем Honda или Robin-Subary): 130 000 руб.

Главное отличие гидробуров от механических «сослуживцев» — более простая конструкция привода: гидронасос и гидромотор вместо редуктора, приводных валов и механизма сцепления. Такой привод обладает значительно более высоким крутящим моментом и ресурсом, в десятки раз превышающим ресурс механических буров. Для работы достаточно одного оператора, роль помощника выполняет рама с силовой установкой, способная эффективно погасить обратный удар.

Гидробур состоит из трех частей: в разобранном виде он помещается в кузове легкового универсала.

Благодаря плавающей конструкции буровой головки можно бурить строго вертикальные отверстия на неровной почве, с уклонами до 15°. При использовании соответствующих ножей реально бурить каменистый и промерзший грунт. Есть реверс. Высота подъема стрелы составляет 1400 мм, что значительно выше, чем у аналогов.



Представительство компании Iron Mole: сайт www.motobur.ru. Тел.: (495) 661-6995, 662-5802. E-mail: info@motobur.ru
Розничная продажа в Москве: Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 32. Тел.: (926) 123-2728
Розничная продажа и сервисный центр в Москве: 14-й км МКАД , рынок «Садовод», павильон «Садовый Центр», место СЦ 12-17. Тел.: (495) 940-8778
Розничная продажа и сервисный центр в Санкт-Петербурге: ТЦ «Инструмент», Проспект Стачек, д. 47. Тел.: (812) 783-6240, 783-6249

IRON MOLE

Реклама

ДЛЯ КУСТОВ И «ОТ КУСТОВ»

Максим ГРИБОЕДОВ



Торговая марка Ikra Mogatec пользуется в Европе давней известностью как производитель практически всех видов садовой моторной техники. Собственное производство, на котором выпускается большая часть продукции, расположено в Саксонии. Производитель гарантирует техническую поддержку и снабжение запасными частями в течение не менее 15 лет после покупки. Пластмассовые детали изготавливают из экологически чистых материалов, без загрязнений солями тяжелых металлов.

Одно из приоритетных направлений производства — ножницы для кустов (они же — кусторезы) и режущее оборудование к ним. Впрочем, «приоритетное направление» — это слишком мягко сказано. Это визитная карточка компании и законный повод для гордости. Только за 2010 год было изготовлено более 200 тысяч различных моделей. Современные технологии лазерного раскроя и закалки ножей из высоколегированных сталей с последующей алмазной заточкой кромок делают ножи и кусторезы марки Ikra весьма популярными на рынке. Многие известные компании размещают заказы на производство своих кусторезов и их комплектующих на Ikra Mogatec. Так, только в первом квартале 2011 года было изготовлено 40 тысяч приводных механизмов и около 850 тысяч ножей для кусторезов.

Широкий ассортимент продукции позволит любому пользователю подобрать для себя технику нужной мощности, с необходимой функциональностью, для любых задач: от стрижки травы и малины до художественной обработки кустов и живых изгородей.

Эксклюзивный поставщик Ikra Mogatec на российском рынке — компания «САД и КОлесо».

Ikra HSD 550

Электрические ножницы для кустов

ДВИГАТЕЛЬ: электрический, потребляемая мощность — 600 Вт

РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: двусторонний нож-кусторез; длина — 60 см, шаг среза — 27 мм

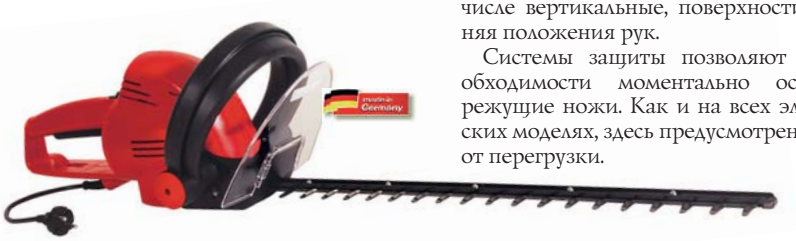
ДЛИНА СРЕЗА (макс.): 55 см

ВЕС: 3,7 кг

ЦЕНА: 6499 руб.

HSD 550 — представитель «топ-моделей» электрических кусторезов от Ikra Mogatec. Сделан в Германии, оснащен мощным двигателем и предназначен для профессионального использования и обработки кустов с толстыми ветками.

Важнейший элемент любого кусторeза — сами ножи. От их прочности и долговечности зависит и удобство работы с инструментом. На Ikra HSD 550 установлены асимметричные двусторонние ножи особой формы, позволяющие срезать ветки диаметром до 27 мм. Они изготовлены с применением технологий лазерной резки и алмазной заточки, движутся с частотой 3600 ходов в минуту. Дополнительную прочность режущему механизму придает поддерживающая шина из конструкционного алюминиевого сплава.



D-образная рукоятка позволяет удобно работать в любом требуемом положении, даже над головой. Для защиты рук работающего на передней части аппарата установлен прозрачный экран.

Оригинальная особенность кусторeза — возможность изменения положения ножей относительно задней ручки. При этом можно легко обрабатывать сложные, в том числе вертикальные, поверхности, не меняя положения рук.

Системы защиты позволяют при необходимости моментально остановить режущие ножи. Как и на всех электрических моделях, здесь предусмотрена защита от перегрузки.

Ikra BHSN 55

Бензиновые ножницы для кустов

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 2-тактный; 26 см

МОЩНОСТЬ: 0,8 л.с.

РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: двусторонний нож-кусторез; длина — 60 см, шаг среза — 22 мм

ДЛИНА СРЕЗА (макс.): 55 см

ВЕС: 5,3 кг

ЦЕНА: 7299 руб.

При обслуживании больших территорий, в садах и парковых хозяйствах подвести электричество к месту работы порой попросту невозможно. Для таких случаев компания Ikra Mogatec предлагает кусторезы с бензиновым двигателем. Автономность обеспечивается небольшим двухтактным двигателем, работающим на смеси бензина с маслом в соотношении 40:1. Инерционное сцепление обеспечивает дополнительную защиту — на холостом ходу лезвия неподвижны, а в случае если обрабатываемые ветки вдруг окажутся ему «не по зубам», оно просто начнет проскальзывать. Двигатель имеет собственную антивибрационную систему.

Ikra BHSN 55 — новинка этого года. С его помощью можно легко придать любую нужную форму кустам даже с толстыми ветками. Благодаря задней рукоятке, поворачивающейся на 180°, он будет особенно удобен при создании фигурных композиций — ведь на больших площадях есть простор для творчества.

Как и у всех остальных кусторезов от Ikra Mogatec, гарантийный срок на продукцию составляет два года.



Реклама

Ikra HTMN 520

Электрические ножницы для кустов



ДВИГАТЕЛЬ: электрический, потребляемая мощность — 520 Вт

РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: двусторонний нож-кусторез; длина — 50 см, шаг среза — 16 мм

ДЛИНА СРЕЗА (макс.): 46 см

ВЕС: 2,7 кг

ЦЕНА: 2199 руб.

Новая, самая легкая модель в линейке кусторезов Ikra Mogatec с традиционной компоновкой. Такие популярны среди как частных лиц, так и профессиональных озеленителей. С их помощью можно просто и быстро обрезать живую изгородь у забора или придать желаемую форму кустарнику на собственном участке. Мощности 520-ваттного мотора вполне хватит для эффективной работы с лезвиями полуметровой длины. Стоит отметить относительно небольшой вес кусторeза, ведь чем легче инструмент, тем удобнее им работать на весу.

Модель имеет защиту от случайного включения — для агрегата, «вооруженного» острым лезвием из закаленной стали, функция совершенно необходимая. Чтобы запустить мотор, надо сжать переднюю рукоятку и нажать кнопку включения на задней. Если отпустить одну из них, лезвие моментально остановится. В передней части корпуса расположен прозрачный экран, который защитит руки пользователя от летящих обрезков веток и позволит следить за процессом подрезки. Задняя рукоятка — с дополнительной вставкой для надежного удержания. В креплении удлинителя использовано фирменное решение, применяемое и на продукции Ikra Mogatec. В полукруглой нижней части задней ручки сделана прорезь, куда заводится сложенный вдвое провод удлинителя. Получившаяся петля зацепляется за специальный крючок на ручке. При этом достигается надежное крепление, которое немаловажно при обрезке веток, ведь кусторез постоянно приходится перемещать, а провод имеет дурную привычку цепляться за ветки. Модель проста в работе, надежна и при этом стоит недорого.



Ikra GBS 7054 Li Ex

Аккумуляторные садовые ножницы-кусторез



АККУМУЛЯТОР: Li-Ion; напряжение — 7,2 В; емкость — 1,3 А*ч; время зарядки — 4 ч

РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: нож для газонной травы длиной 80 мм; нож-кусторез длиной 200 мм

ДЛИНА СРЕЗА (макс.): 80/ 200 мм

ВЕС: 1,4 кг

ЦЕНА: 3199 руб.

Этот небольшой универсальный аппарат совмещает в себе сразу две функции. В зависимости от установленной насадки он может «играть роль» газонных ножниц или мини-кусторeза. Использование компактного литиевого аккумулятора напряжением 7,2 В гарантирует до 40 минут непрерывной работы. Полной зарядки или частой подзарядки до максимума он не требует, пополнять «запас» батареи можно в любой удобный момент по мере необходимости. Вес аккумулятора — всего 0,5 кг, так что аппарат получился легким и одновременно достаточно мощным.

Таким агрегатом можно работать как самостоятельно, так и в сочетании с более мощным оборудованием. Идет ли речь о стрижке кустов, или о подравнивании газона, после прохода мощной техники почти наверняка останутся «пропущенные» участки (края газонов, труднодоступные места). Так что через пару дней поднимутся и станут заметны «лишние» ветки или травинки, которые были просто примяты при первом проходе. При постоянном уходе за зелеными насаждениями объем разовых работ невелик: часто приходится поправлять буквально десяток-другой веточек. И тут преимущества аккумуляторных моделей очевидны: не надо сматывать и разматывать удлинитель или заводить бензиновый мотор, куда быстрее и легче принести компактный аппарат к месту работы и сразу приступить к делу, не отвлекаясь на сложную подготовку к работе.

Газонные ножницы представляют собой две металлические гребенки: нижняя неподвижна, верхняя движется влево-вправо. Если заменить насадку, получится кусторез длиной 200 мм, у которого гребенка ходит вперед-назад, как и у представленных выше садовых ножниц. Замена проста: режущее оборудование можно вынуть, если одновременно нажать на две кнопки-защелки с боков аппарата (система Click-in). Для защиты от случайного включения предусмотрена блокировка в виде дополнительной кнопки на рукоятке.

В комплект входит штанга с колесиками. Закрепленным на ней кусторезом можно работать как мини-газонокосилкой, прокатывая его по земле и более или менее выдерживая точную высоту среза. Штанга телескопическая, так что подогнать ее под свой рост не составит проблемы.

ООО «САД и КОлесо» — поставщик продукции Ikra Mogatec в России
Адрес: Москва, Варшавское ш., д. 125, стр. 1. Тел.: (495) 781-2167, 781-7971
Факс: (495) 781-2168. Сайт: www.vadal.ru. E-mail: info@vadal.ru
Приобрести продукцию Ikra Mogatec можно в OBI, Castorama, «Ашан», «МаксиДом» и других сетевых магазинах

IKRA mogatec техника для дома и сада

Реклама

Ручная работа

Алексей АЛЕСКОВСКИЙ

Пришла весна. И вместе с ней — садовые хлопоты. Вскопать, посадить, полить, прополоть... Работы — море. И инструментов, с помощью которых выполняются все необходимые действия, в арсенале любого садовода должно быть достаточно. Грамотно подобранный инвентарь существенно упрощает задачу. Потому и стараются производители к началу очередного садово-огородного сезона представить на рынок свои новые разработки, усовершенствованные модели, призванные снизить физическую нагрузку, но оставить пользователю удовольствие от работы с землей и растениями.



Fiskars 123830

Складная садовая пила

Компактная выдвижная ножовка для обрезки сучьев имеет полотно длиной 330 мм, из которых 255 мм приходится на зубья, заточенные так, чтобы пилить в обе стороны. Конструкция пилы выдвижная, как у канцелярского ножа. Этот вариант намного удобнее и безопаснее складной с шарниром. Во-первых, полотно фиксируется жестче и работать легче, во-вторых, при отказе или случайном освобождении фиксатора пила просто задвинется в рукоятку, а не сложится на пальцы, как многие дешевые аналоги. В-третьих, при обрезке в очень стесненных условиях (например, ветка, упавшая на провода) полотно можно выдвинуть не полностью.

Эргономичная рукоятка пилы из черного нескользящего пластика немного расширяется вперед и назад, это самая простая и проверенная форма рукоятки инструмента, которым работают продольными движениями. В сечении она овальная, что тоже улучшает хват. И наконец, небольшое отклонение задней части рукоятки вниз усиливает давление на распиливаемое дерево в конце хода, что тоже облегчает распиловку толстых веток. Гладкая текстура поверхности без подпальцевых выемок более пригодна для длительно используемого инструмента, так как не ограничивает положение руки и одинаково удобна для руки и в перчатках, и без них, что тоже немаловажно в нашем резко континентальном климате. По мнению фирмы, новой пилой вполне возможно обрезать сучья до 120 мм в диаметре. Новинка подоспела очень кстати — аномально снежная зима привела к поломкам многих веток и даже деревьев.



НОВИНКА

Wolf-Garten GS-M16

Пропалыватель-мотыжка

Этот простой инструмент пригодится каждому садоводу. По сути, это продвинутая версия маленькой мотыги или, скорее, кетменя для пропалывания движениями и от себя, и на себя, которая идеально подходит для легких или часто вскапываемых почв. Ширина 16 см, рукоятка 15 см. Стержень инструмента приварен к середине лезвия, которое наклонено на 45 градусов к его плоскости, благодаря чему все его грани могут быть заточены и использованы в работе. Такой инструмент особо удобен для стесненных условий дачных участков, так как из-за симметрии его можно держать в любой руке и работать движениями в любом направлении, т. е. меньше сгибаться-разгибаться, переходя с места на место. При необходимости большого объема работы Wolf-Garten GS-M16 можно установить на длинный черенок и работать стоя. Вообще-то схожий древковый (для работы стоя) инструмент уже давно знаком нашим дачникам под названием «плоскорез Фокина», но изделие от Wolf-Garten не только удобнее в работе, но и режет во все стороны. На модель GS-M16, как и на весь ручной инструмент Wolf-Garten, дается гарантия сроком на 10 лет.



440 руб.

Wolf-Garten KS-M

Корнеизвлекатель

Жизнестойкость многих сорняков воистину поразительна. Дачники на основе собственного опыта прекрасно осведомлены о необходимости вырывать одуванчики, мать-и-мачеху, осот и многие другие «некультурные» растения вместе с их длинющим корнем, не оставляя в земле ни малейшего кусочка корневой системы. Иначе все труды напрасны: через неделю-другую нежелательные представители флоры вырастут из уцелевшего корневища заново. Обычно их удаляют длинным инструментом, который втыкают в землю около «вредителя», чтобы разрыхлить ее. Полольник-корнеизвлекатель Wolf-Garten KS-M «заточен» как раз под эти цели — его рабочая часть образована сегментом конуса, что облегчает работу. Выше нее есть перемычка с площадкой для наступания ногой, что тоже способствует облегчению работы, особенно если земля давно не перекапывалась и успела слежаться. К рабочей части нужно присоединить черенок, но с этим проблем не возникнет: так как модель KS-M относится к серии Multi-Star, ей подойдет любой черенок, входящий в эту же серию. С полутораметровой ручкой извлекатель создает достаточное усилие в любом грунте и облегчает удаление зловредных осотов. Этот инструмент один из основных для садовода, ведь семена одуванчиков, как, впрочем, и многих других сорняков, разносятся ветром, и даже если в этом сезоне вы извели все сорняки на своем участке, то следующей весной от соседей прилетят новые семена и борьба продолжится.



520 руб.

Wolf-Garten WE-B

Разбрасыватель



Ручной разбрасыватель, работающий от батареек, может быть задействован для равномерного внесения гранулированных удобрений или даже семян (например, при посадке газона). Он представляет собой небольшой контейнер, в который засыпается удобрение, песок, семена или даже соль (если речь идет о зимней обработке дорожек антиобледенителем). Пользователю остается лишь подойти к обрабатываемой территории и нажать клавишу пуска. Дальность разбрасывания можно плавно регулировать в пределах от 0,5 до 2,5 м, изменяя скорость вращения крыльчатки и скорость подачи разбрасываемого материала.

Wolf-Garten Li-Ion Power Accu 100

Аккумуляторные ножницы для травы



Эти достаточно легкие (весом не более 0,9 кг) аккумуляторные ножницы при условии непрерывной работы способны функционировать в течение 125 минут — больше двух часов. Но так как мало кто держит аккумуляторные ножницы постоянно включенными — ведь какое-то время отнимают размышления о том, как лучше выкосить тот или иной участочек, и прочие действия, не являющиеся собственно стрижкой,— можно считать, что аккумулятор обеспечит ножницам стабильное функционирование в течение как минимум половины рабочего дня. Ширина реза у них 100 мм, основная режущая головка имеет пять ножей, причем она легко поворачивается влево или вправо на 90 градусов простым нажатием на фиксатор без применения каких-либо дополнительных инструментов. Так что стричь траву можно как в горизонтальной, так и в вертикальной плоскости, что очень пригодится при обработке кромок. К ножницам выпускаются сменные режущие насадки для разных видов работ или просто для замены затупившейся от долгой работы.

Снизу на корпусе предусмотрены ролики, опираясь которыми на землю можно подстричь траву на одинаковой высоте, что часто требуется около стен, столбов и других предметов, около которых невозможно орудовать косой или газонокосилкой. Но более важное применение аккумуляторных ножниц — фигурное подстригание живых изгородей, обрезка кустов и тому подобные работы. Для удобства можно приобрести специальную рукоятку AC-TS и тогда операцию можно выполнять стоя. Заряд аккумулятора полностью восстанавливается за шесть часов подзарядки.

Wolf-Garten RE-PM

Профессиональная пила для обрезки сучьев



Эта пила предназначена для обрезки сучьев. Кроме пилящего полотна длиной 36 см, она оснащена крюком для вытаскивания отпиленных веток из кроны дерева, отверстием для подвешивания на время хранения. Двойная закалка зубьев и полотна предотвращает их поломку при заклинивании, а нижний резак для коры особенно полезен. С его помощью перед пилением легкими ударами снизу подрезают кору, и тогда ветка при падении не тянет кору за собой и не причиняет вреда дереву. В сочетании с выпускаемыми фирмой Wolf-Garten рукоятками ZM–V3/ZM–V4, которые в отличие от рукоятки ZM 02 не входят в комплект, можно пилить ветки на высоте до 5,7 м от земли, то есть почти на уровне крыши двухэтажного дачного домика. Но и с комплектной рукояткой пила RE-PM очень удобна для обрезки, для пиления с земли или с лестницы. Данная пила, как и другой инструмент Wolf-Garten, производится в Германии, и на нее предоставляется гарантия в течение 10 лет.

Bosch CISO

Аккумуляторный секатор



Секатор, или садовые ножницы для веток,— инструмент в саду незаменимый, так как обрезать ветки или срезать цветы им проще, чем ножом. Но для многих садоводов, особенно пожилых дам, сжать рукоятки с нужным усилием непросто. Есть, конечно, и инструменты с храповым механизмом, который «смыкает челюсти» за несколько движений рукоятками, но к ним нужно приноровиться. Представленные компанией Bosch аккумуляторные садовые ножницы Ciso весят всего 590 г. Литиево-ионная батарея на 3,6 В обеспечивает им до 500 срезов на одной зарядке аккумулятора. Инструмент способен ухватить и перерезать мягкие ветки до 14 мм диаметром, древесину средней твердости диаметром до 12 мм и твердую древесину диаметром до 9 мм. Подвижный нож из шведской углеродистой стали движется под неподвижной тупой направляющей, эта часть инструмента отдельно запатентована как режущая система Power-Blade. При нажатой кнопке инструмент «шевелит клювом» один раз в секунду. Батарея снабжена устройством Electronic Cell Protection (ECP), управляющим процессами заряда и разряда и предотвращающим глубокий разряд, что обеспечивает примерно 700 циклов «заряд-разряд» без особых повреждений, уменьшения емкости и отдаваемого тока. Кнопка безопасности предотвращает незапланированные срезы, но предельная внимательность и аккуратность при работе не повредят.

ГДЕ КУПИТЬ САДОВЫЕ РУЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ (механические и малые аккумуляторные)

AL-KO . . . . . Москва, Открытое шоссе, д. 48А. Тел.: (499) 167-0241. Сайт: www.al-ko.com.ru. E-mail: shop@al-ko.msk.ru

Gardena . . . . . Горячая линия: 8-800-200-1962 (звонки по России бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов). Сайт: www.gardena.ru

Viking . . . . . Официальный сайт: www.viking-garden.ru. Горячая линия Stihl: 8-800-4444-180 (все звонки по России бесплатные)

«Iatec» ***(Maruyama, Worx, Parton, Victa, Earthquake, Weedeater, Billy Goat)*** . . . . . Москва, 3-й Нижнелихоборский проезд, д. 1, стр. 2 . . . . . Тел.: (495) 788-8915, 984-7481, 661-0894. Сайты: www.iatec.ru, www.craftsman-russia.ru, www.agrotechsad.ru. E-mail: info@iatec.ru

«Анта Трейд» ***(Ryobi)*** . . . . . 115230, Москва, Варшавское шоссе, д. 36. Тел.: (495) 781-0286. Сайт: www.ryobitools.ru. E-mail: info@antatrade.ru

«Гермес» ***(BauMaster, Sturm!, «Энергомаш»)*** . . . . . Список дилеров смотрите на сайтах: Sturm! — www.sturmtools.ru, «Энергомаш» — www.energotools.ru

«МТД Садовая Техника» ***(Wolf-Garten, MTD, Cub Cadet, Yard-Man)*** . . . . . Москва, тел.: +7 (499) 678-2071/2072/2073 . . . . . Сайты: www.wolf-garten.org, www.mtd-ru.com/mtd, www.mtd-ru.com/cubcadet, www.mtd-ru.com/yard-man

«САД и КОлесо». . . . Москва, Варшавское шоссе, д. 125, стр. 1. Тел.: (495) 781-2167, 781-7971. Факс: (495) 781-2168. Сайт: www.vadal.ru. E-mail: info@vadal.ru

Black&Decker GSL 200

Аккумуляторный кусторез

Этот очень легкий, весом всего 580 г инструмент тем не менее обладает вполне полноценной для такого аппарата шириной режущей части — 10 см и способен работать без подзарядки в течение 45 минут. Кстати, для батареи на 3,6 В емкостью 1,1 А*ч это очень хороший показатель. Обрезиненная сверху рукоятка обеспечивает достаточный комфорт при работе, а режущая часть с пятью лезвиями совмещает эффективность среза травы и мелких веток с достаточной безопасностью.

Центр тяжести инструмента занижен, что обеспечивает хорошую управляемость и маневренность при стрижке травы в труднодоступных местах, например вокруг столбов, трубопроводов и других предметов.



2700 руб.

Gardena SmartCut 8773

Сучкорез с храповым механизмом

Запатентованный храповый механизм этого сучкореза позволяет срезать ветки диаметром до 45 мм за четыре сжатия рукояток, что делает обрезку толстых побегов и лозы простым и неутомительным занятием. Причем храповый механизм активируется автоматически при необходимости. Режущая система «с наковаленкой» из алюминия, а верхний нож помимо прецизионной заточки обладает еще и покрытием против налипания.

Овальные алюминиевые ручки с мягкими вставками для надежного захвата удобно лежат в руке. Они прочные и в то же время достаточно легкие.



3199 руб.

Gardena ComfortCut

Аккумуляторные ножницы

Достаточно мощные, универсальные ножницы фирма-изготовитель продает как комплект из двух режущих блоков, самого прибора и зарядного устройства. Два аккумулятора общей мощностью 7,2 В позволяют работать в течение 90 минут, но и за эти полтора часа можно успеть сделать очень многое. На зарядку аккумулятора уходит 8 часов, но спрогнозировать работу поможет светодиодный индикатор, постоянно указывающий уровень заряда. В комплектацию включены два ножа: один для стрижки травы и второй для корректировки кустов и живых изгородей. Смена ножа не требует дополнительных инструментов. Рукоятка прибора сделана поворотной для большего удобства работы, снизу на корпусе имеются колесики для упора в грунт, а для стрижки стоя к ножницам можно прикрепить телескопическую рукоятку..



4399 руб.

Black&Decker GSL 300/ GSL 700

Аккумуляторные кусторезы

Обе модели пригодны для стрижки травы вдоль бордюров и в труднодоступных местах, а модель GSL 700, укомплектованная еще и насадкой-кусторезом, позволяет включить в области ее применения такие пункты, как уход за плодовыми и декоративными кустарниками и живыми изгородями. Длина насадки-кустореза составляет 150 мм, лезвия расположены с двух сторон. В остальном модели GSL 300 и GSL 700 практически идентичны и различаются по большей части только аккумуляторами — 3,6 В и 1,1 А*ч у первой модели и 7,2 В и 1,2 А*ч у второй. Вес — 650 г против 630 — практически одинаков, да и время автономной работы отличается лишь на 10 минут. Надо заметить, что столь небольшая разница во времени работы при двукратной разнице в напряжении означает и почти двукратное превосходство 700-й модели по развиваемой мощности, что ускоряет работу по подстриганию кустов. Обрезиненные рукоятки и правильно сбалансированный корпус делают работу более удобной, а значит, и более производительной.



2700/ 3700 руб.

Gardena ClassicCut

Аккумуляторные ножницы для газона

Ножницы Gardena ClassicCut, работающие от литиево-ионного аккумулятора с напряжением 3,6 В, отличаются от прочих схожих моделей незамкнутой D-образной рукояткой, которая не только придает инструменту элегантный вид, но и защищает кисть руки от колючек кустарника или крапивы в траве. Заодно за этот крюк можно повесить инструмент на пояс. Пусковая клавиша сверху, под большой палец. Подобное решение вполне оправдывает себя и в других инструментах, например УШМ. Ножницы очень удобны в работе благодаря малой массе – всего 550 г (легче многих простых инструментов вроде гаечного ключа). Время работы от одной зарядки батареи 45 минут, светодиодный дисплей постоянно показывает уровень заряда аккумулятора, чтобы можно было оценить оставшееся время работы, а также вовремя сигнализирует о необходимости подзарядки. Батарея заряжается пять часов, зато процесс этот проходит в щадящем режиме, что обеспечивает большую долговечность инструмента. Режущая часть неширока, всего 80 мм, но не стоит забывать о том, что данный инструмент предназначен для точной подрезки травы на краю газонов, вблизи препятствий и заборов. Ножи очень хорошо заточены и имеют покрытие, препятствующее налипанию срезанной травы. Их замена легка и безопасна и не требует каких-либо дополнительных инструментов. К ножницам выпускается телескопическая рукоятка для стрижки газонов из положения стоя.



2999 руб.

Bosch AGS 7,2/ 10,8 LI

Аккумуляторный секатор



3990/ 4990 руб.

Эти две модели аккумуляторных ножниц различаются только рабочей шириной — 8 и 10 см, и напряжением литиево-ионной батареи — 7,2/10,8 В. Наблюдается и некоторая разница в весе — 700 и 750 г. Время работы от полностью заряженного аккумулятора — чуть больше полутора часов. Для зарядки требуется более продолжительный временной интервал. Ножницы эффективно срезают высокую и густую траву. Причем применение нержавеющей стали для режущих частей сводит уход за инструментом к минимуму и дает возможность стричь сырую от росы траву, которая срезается намного легче сухой.

Индикатор заряда — четырехступенчатый светодиодный. Отсутствие «эффекта памяти» и очень низкий саморазряд аккумулятора дает возможность немного подстричь траву, даже если с инструментом не работали в течение года.

Дополнительно ножницы могут быть оснащены телескопической ручкой для работы стоя.

Bellota 3578D

Секатор универсальный



от 1992 руб.

Двуручный секатор отличается тем, что ось вращения снабжена мелкой резьбой, которая облегчает точную регулировку плотности сжатия и легкости хода рукояток. Как известно, это взаимоисключающие параметры — туго поджатые губки режут чище и лучше, но из-за трения имеют более тугой ход, и наоборот, поэтому опция регулировки этого параметра достаточно важна. Вторая особенность — амортизатор в середине общей длины секатора уменьшает неприятную вибрацию в момент, когда ветка диаметром до 35 мм наконец-то перерезана и развиваемое руками работающего усилие «проваливается в пустоту», отчего рукоятки обычно соударяются с большой силой. Примененный амортизатор предотвращает травмы пальцев, а покрытые эластомером рукоятки еще больше повышают комфорт в работе. Режущие губки секатора откованы из хромованадиевой износоустойчивой стали, выпускаются варианты с гладкой или зубчатой вогнутой губкой. В комплекте поставляется шестигранный ключ для регулировки инструмента. Секатор пригоден для фруктовых деревьев, виноградников и кустов.

Sturm! 301203-BP

Секатор



229 руб.

Закрытые D-образные рукоятки не часто встречаются у секаторов и садовых ножниц. Это решение повышает удобство работы с колючими растениями вроде роз и малины. Верхняя рукоятка обрезинена, что снижает давление на руку, а два лезвия из высоколегированной стали, покрытой тефлоном, обеспечивают чистый рез при минимально возможном усилии. Это делает инструмент пригодным не только для садовых работ, но и для резания разных материалов, которые часто применяются на садовом участке: пластмассовых труб, проволоки, жести. Впрочем, и в случае с жестью защита пальцев рукояткой будет не лишней. В целом, инструмент элегантно выглядит и хорошо режет, а что еще надо?



ARS VS-8R

Секатор с поворотной рукояткой



3640 руб.

Секатор относится к шарнирно-губцевым инструментам, причем работа им требует значительных усилий. Чтобы рукоятки не натирали руку, изготовители применяют множество ухищрений: и разные типы покрытия, исключающие проскальзывание руки, и мягкие вставки, уменьшающие давление на пальцы около суставов. Но в фирме ARS нашли, похоже, окончательное решение этой проблемы, по крайней мере, для секатора — та рукоятка, на которую приходятся пальцы, сделана поворотной, и при сжатии она может чуть провернуться своей бронзовой втулкой по стальной оси, подстраиваясь под движение руки. В дополнение к этому механизму рукоятки обрезинены.

Длинная пружина обеспечивает приемлемое подпружинивание, а режущие части (губки) из закаленной углеродистой стали с мелкозернистой мартенситной структурой долго сохраняют хорошую остроту.

ARS 180ZR-3.0-5

Штанговый секатор



6410 руб.

Длинный секатор на телескопической ручке зачастую намного удобнее лестницы, так как легче проникает в крону дерева, позволяет дотягиваться до веток на высоте трех, а то и более метров без опаски упасть. Да и места для хранения ему нужно существенно меньше, чем стремянке. Рукоятки секатора поворотные относительно оси штанги, а рабочая часть (лезвия или, как еще говорят, губки) поворачивается поперек оси штанги на 20 градусов в каждую сторону. По сути, инструмент имеет две плоскости свободы. Изготовленные из высокоуглеродистой стали губки хромированы, т. е. сочетают защиту от ржавчины с хорошими режущими свойствами. Держа рукоятки в удобной для развития наибольшего усилия на них плоскости, можно срезать ветки под любым углом и на любой высоте. Этот инструмент пригоден для ухода за всеми садовыми деревьями и живыми изгородями. Весит он всего 1,3 кг.

Gardena StarCut 160BL Comfort

Высоторез



Высоторез длиной 1,6 метра отличается несколькими особенностями. Кроме убранного внутрь штанги троса, который таким образом защищен от застревания в ветвях, инструмент имеет поворотную на 200 градусов режущую головку, причем трос к ней проходит через опорный ролик, что еще больше снижает трение и усилие резания. Изгиб лезвий надежно удерживает срезаемую ветку в оптимальной зоне реза, что тоже уменьшает усилие на рукоятках. Режущие части лезвий имеют покрытие для уменьшения трения и способны срезать ветки до 32 мм, если садовник достаточно силен для этого. Натяжная рукоятка оборудована ограничителем, предотвращающим соскальзывание ладони. Дополнительная Т-образная рукоятка увеличивает радиус действия, причем с учетом роста человека досягаемость высотореза составит приблизительно три с половиной метра. Для хранения режущие части можно скрепить фиксатором, а в комплект поставки входит чехол.

2799 руб.

Worx WX060

Портативный универсальный верстак

Складной верстак имеет несколько очень полезных особенностей. Треножная конструкция повышает устойчивость приспособления, так как три ножки всегда устойчиво стоят на любой неровной поверхности, в отличие от четырех. Педальный привод зажима заготовки позволяет значительно увеличить усилие, а конструкция верстака выдержит и тонну на губках. Есть и механизм быстрого переставления губок для ускорения регулировки. Максимальная ширина заготовки 880 мм, и в эту категорию попадает большинство деталей мебели. Габариты — 940x890x880 мм, максимальная нагрузка — 200 кг. Такой верстак отлично подойдет и для зажима заготовок, пиления дров, и в качестве подставки для компактных станков вроде торцовочных пил или небольших рейсмусов, не имеющих собственных подставок, и которыми нужно работать «на выезде» или просто во дворе из-за избытка летящих во все стороны опилок.



6520 руб.

Metabo PowerCutter Li

Аккумуляторные ножницы



4736 руб.

Аккумуляторные ножницы PowerCutter отличаются от аналогов более высоким КПД, получаемым благодаря вращательному, а не колебательному рабочему движению, так как нет потерь мощности на преодоление инерции инструмента. Режущая система, состоящая из неподвижного защитного и эксцентрически вращающегося с частотой 1400 об/мин рабочего ножей, отдельно запатентована. Рез у инструмента очень чистый благодаря зубьям ножа, заточенным оптимальным образом под углом 30° с помощью алмазного шлифования. Эффективность высока благодаря двухступенчатому понижающему редуктору, корпус которого отлит под давлением из алюминиевого сплава. Прозрачный щиток защищает руку пользователя. Предусмотрена электронная система быстрой (за 0,3 с) остановки ножей. Ножницы работают без подзарядки в течение часа, при этом на восстановление заряда аккумулятора требуется всего 30 мин.

Metabo PowerTrimmer Li

Аккумуляторный секатор

Модель оснащена достаточно традиционной «кусторезной» режущей системой длиной 200 мм и предназначена для ухода за кустарниками, живыми изгородями. Способна проработать час без подзарядки, а на зарядку аккумулятора тратит всего 30 мин. Более того, аккумуляторы для этой модели (7,2 В, 1,1 А*ч) продаются и отдельно как запчасти, а при наличии второго можно работать весь день непрерывно, отвлекаясь только на замену аккумулятора.

Корпус двухступенчатого редуктора этого инструмента отлит под давлением из алюминиевого сплава, а электронная система не только обеспечивает мгновенную остановку режущей части при отпускании кнопки, но и защищает двигатель от перегрузок. Лезвия заточены под углом 30 градусов при помощи алмазного шлифования, для защиты рук предусмотрен прозрачный щиток. Частота колебаний — 1500 ходов в минуту, вес 1,2 кг.



6064 руб.

Worx WA0030

Складной мешок



730 руб.

Этот предмет трудно отнести к инструментам. Но в саду мешок — очень востребованная вещь. Сбор картошки или яблок, уборка опавшей листвы, очистка травосборника газонокосилки, прополка сорняков — во всех этих случаях пригодится мешок. Но обычный, из мешковины, не имеет каркаса и все время норовит «сложиться». А вот Worx WA0030 имеет упругий пружинный каркас, благодаря которому является «самостоячим» и держит форму и открытую горловину, отчего в него проще бросать то, что вам надо собрать. Вес его всего килограмм, а вместимость почти 100 литров. Конечно, для картошки зараз это многовато — нести будет непросто, но для более легковесных растений 98 литров — вполне удобный объем. А каркас «самостоячего» мешка экономит время, в него можно просто бросать сорняки, как в бочку.

Worx WG800E

Аккумуляторные ножницы



2340 руб.

Легкие и недорогие аккумуляторные ножницы с шириной рабочей части 80 мм. Литиево-ионный аккумулятор 3,6 В; 1,3 А*ч, время заряда 3—5 часов. Гладкая без резиновых вставок рукоятка имеет свои «плюсы» — такой инструмент легче чистить. В комплекте чехол на режущее полотно и зарядное устройство. Этот минималистский инструмент придется по вкусу тем, кто только начинает осваивать электроинструменты для ухода за садом. Электроножницы оправдают свое назначение, справляясь с небольшими объемами работ. Они могут стать хорошим подарком пожилому дачнику, которому ручные ножницы по каким-то причинам неудобны.

Raco 4225-53/499-12

Садовый набор

Набор состоит из пяти предметов и предназначен для ухода за грядками и клумбами, посадки рассады, борьбы с сорняками и прочих не «масштабных» садовых работ. В него входят широкий посадочный совок, ручные грабельки, рыхлитель, двусторонняя мотыжка и веерные мини-грабли. Все инструменты изготовлены из углеродистой стали и покрыты эпоксидной краской против ржавления. Короткие рукоятки из ABS-пластика отлиты прямо на хвостовиках инструментов, что обеспечивает им надежную фиксацию на заданных позициях, а садовода избавляет от огорчения при виде рукоятки отдельно от рабочей части. Для удобства хранения в рукоятках инструментов предусмотрены отверстия.



464 руб.

Bahco PX/ PXR

Секаторы

Две группы секаторов от Bahco, отличающиеся эргономичной конструкцией. Вначале надо отметить, что они выпускаются в восемнадцати вариантах, различающихся длиной рукояток и режущей способностью. Зная буквенный код маркировки, не составит труда подобрать секатор под свои требования. В зависимости от длины рукояток существует три модификации: S, M или L, то есть малая, средняя и большая, и три варианта рабочей части, отличающиеся режущей способностью — 15, 20 или 30 мм и обозначаемые цифрами 1, 2 или 3. В маркировке секатора первая буква обозначает размер рукояток, следующая затем цифра — режущую способность, а буква R в конце — вращающуюся нижнюю рукоятку. Также существует ряд моделей для работы левой рукой. В их маркировке последним символом значится буква L.

Все секаторы оснащены высококачественными лезвиями из шведской инструментальной стали. Они требуют меньшего усилия при работе, образуют аккуратный срез без повреждения растения и дольше других остаются острыми. Режущая часть наклонена не только по вертикали, но и немного отклонена от плоскости инструмента, что дает возможность работать с прямой кистью, тем самым уменьшая усталость руки.



1900 руб.

Grinda 8-422035

Садовый набор

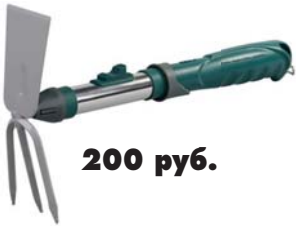
Этот комплект предназначен для мелких работ в саду, например для ухода за клумбами, грядками клубники и тому подобных действий, но пригодятся и для ухода за горшечными растениями. В комплект входят три предмета. Ножницы для стрижки травы с лезвиями из закаленной высокоуглеродистой стали, защищенной от коррозии тефлоновым покрытием. Механизм поворота лезвий относительно ручек в пределах 180 градусов облегчает работу в труднодоступных местах. Сами же ручки ножниц изготовлены из ударопрочного ABS-пластика. Грабельки садовые, веерные, раздвижные, с шестью круглыми металлическими зубцами. Имеют простой и надежный механизм фиксации заданной длины зубцов. Подойдут как для легкого рыхления почвы, так и для сбора мусора. Третий элемент набора — садовый подколенник. Те, кому часто приходится заниматься прополкой, стрижкой травы, высадкой рассады на подготовленные грядки, наверняка оценят это нехитрое приспособление, изготовленное из плотного водостойкого материала EVA толщиной 20 мм, легко поддающегося чистке.



618 руб.

Raco 4205-53517

Мотыжка малая



200 руб.

Этот двусторонний инструмент оснащен с одной стороны мотыжкой шириной 59 мм, а с другой — мини-грабельками с тремя зубьями шириной 66 мм по внешним сторонам. Металлические штампованные части покрыты эпоксидной краской против коррозии, а рукоятка из ударопрочного ABS-пластика сделана съемной. На ней предусмотрены выступы под пальцы со стороны мотыжки и гребень со стороны грабель, что делает положение инструмента в руке интуитивно понятным уже после короткого привыкания. Мотыжка пригодится для ухода за почвой в труднодоступных местах, там, где инструментом на длинном черенке работать несподручно.

Grinda 8-421765-H3

Посадочный набор

533 руб.



В комплектацию посадочного набора включены два посадочных совка разной ширины, вилка, которую можно с равным успехом использовать и для посадки, и для прополки, а также поясная сумка из прочного синтетического материала с тремя карманами, обеспечивающая удобство хранения и транспортировки инструментов.

Такой набор окажется весьма кстати при массовых высадках овощной и цветочной рассады на постоянные места. Все три «рабочих» предмета отличаются эргономичными рукоятками, снижающими утомляемость при выполнении садовых работ. Рабочая часть посадочных совков имеет градуированную шкалу в дюймах, упрощающую отслеживание глубины посадки. Трехпозиционный механизм фиксации позволяет выбрать оптимальный угол наклона рабочей части инструмента относительно рукоятки.

Ryobi RLP416
Аккумуляторный секатор

Секатор-кусторез оснащен сменным литиево-ионным аккумулятором TEK4. Он способен срезать до 500 веток диаметром 9 мм без подзарядки. При этом пределы реза по толщине у него составляют 16 мм по мягкому (сырому) дереву, и 10 мм по твердому. Рукоятка отклонена от оси инструмента на 30 градусов, а пусковая клавиша снабжена предохранительной скобой, отчего аппарат обретает уникальный дизайн. Весит секатор 700 граммов. Сочетание стильного дизайна с эффективностью работы придется по вкусу дачникам, владельцам садов и приусадебных участков.



НОВИНКА

Ryobi OGS1821
Аккумуляторные ножницы



2035 руб.

Модель привлекает внимание в первую очередь возможностью оснащения мощным (18 В) аккумулятором Li-Ion или Ni-Cd. Это объясняется тем, что она входит в линейку инструментов Ryobi One+, в которую также входят воздуходувка и штанговый кронорез, длинный кусторез и триммер. Все они работают от аккумуляторов одного типа, и если у вас уже есть какие-либо представители этой линейки, то при приобретении следующего экземпляра об элементе питания можно не беспокоиться — подойдет любой от уже имеющихся моделей One+. Кстати, в стандартную комплектацию аккумулятор и зарядное устройство не входят — чтобы не навязывать клиенту покупку деталей, которые у него, возможно, уже имеются.

Вес инструмента без элементов питания составляет 1,4 кг, и он может функционировать как ножницы для травы или кусторез — в комплектации предусмотрены соответствующие насадки. Причем любая из двух режущих частей легко справляется с веточками толщиной до 8 мм, что открывает новые возможности любителям топиарного искусства.

Ryobi RGS410
Кусторез

Этот инструмент оснащен не только сменным литиево-ионным аккумулятором TEK4, который обеспечивает непрерывную работу в течение 55 минут, но и сменными режущими насадками — ножницами для травы шириной 80 мм и насадкой для стрижки кустов длиной 120 мм. Причем смена режущих блоков осуществляется без инструментов, пусковая клавиша имеет блокировку от случайного включения. Лезвия хорошо отшлифованы и заточены, что обеспечивает максимально ровный, аккуратный рез и легкость очистки от обрезков травы и прочей зелени. Для удобства работы с высокими кустами со стремянки на аккумуляторе предусмотрена скоба для крепления темляка на руку.



НОВИНКА

Stihl
Колун-молот

Предназначен для заготовки больших количеств дров. Кованая «боевая» часть с втулкой для топорища, большая ударная поверхность для вколачивания клиньев. Крепление топорища предельно надежно, так как сочетает кольцевой клин, упорную пластину и стопорный болт. Производитель предлагает также крученые клинья для колки сырых чурбаков на четвертинки — такой клин, будучи забит в трещину, соприкасается с деревом только в четырех «пятнах контакта», сочетая легкость дальнейшего забивания с предельным расклинивающим усилием, что ускоряет работу в целом.



НОВИНКА



РАЗНЫЕ И НЕПОХОЖИЕ

Бренд Worx принадлежит компании Positec Power Tool Group, основанной в 1994 году. Сейчас под этой маркой предлагается широкий спектр садовой и парковой техники для любителей и профессионалов. Модели выделяются среди продукции других марок, прежде всего, своим необычным дизайном в сочетании с удобством пользования.

Основной принцип компании Worx — бережное отношение к окружающей среде. Один простой двухтактный мотор бензиновой газонокосилки дает больше выбросов, чем 11 современных автомобилей за то же время работы. Поэтому в ассортименте не встретить технику с бензодвигателями — только электрические моторы, работающие от сети или аккумулятора, более дешевые в эксплуатации и безвредные для окружающей среды.

В России марку Worx представляет компания Iatec.

Worx WG302E

Цепная электропила



ТИП: бытовой
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 2000 Вт
ДЛИНА ШИНЫ: 35 см
ЦЕПЬ: 3/8″x1,3 мм
СМАЗКА ЦЕПИ: насос — автоматический; объем масляного бака — 0,2 л
ВЕС: 4 кг
БЕЗОПАСНОСТЬ: тормоз цепи; металлический зубчатый упор; цепеуловитель
ЦЕНА: 6295 руб.

Цепная электропила — один из самых востребованных инструментов для дачного жителя, простой, недорогой и полезный. Рынок предлагает широкий ассортимент пил на любой вкус, и затеряться среди этого разнообразия очень легко. Однако дизайн сразу выделяет пилу WG302E в ряду аналогов, удобство тоже на высоте. Вес невелик, длины шины достаточно для практически любой работы в быту. Оригинальная система натяжения цепи максимально проста в эксплуатации: после установки нужного натяжения не требуется закручивать никакие фиксаторы или гайки — механизмы натяжения и фиксации объединены. Регулируют пилу одной-единственной ребристой рукояткой-маховичком большого диаметра, удобной даже при работе зимой в толстых перчатках.

Конструкция передней рукоятки позволяет работать и в горизонтальной, и в вертикальной плоскостях. Масляный бачок расположен над шиной, между передней рукояткой и тормозным щитком, в месте, защищенном от случайных ударов. Окно для контроля уровня масла широкое, хорошо видимое при работе. Задняя ручка — с резиновой противоскользящей вставкой. Широкая нижняя часть задней рукоятки придает пиле дополнительную устойчивость при установке ее на верстак.

Несъемная пластина металлического зубчатого упора бережет корпус от повреждения, если цепь вдруг заклинит в пропиле. Кстати, зубчатый упор дисциплинирует не слишком опытного пользователя, приучая его работать, держа пилу как можно ближе к распиливаемому материалу: так безопаснее, к тому же при работе с толстым деревом изредка можно немного «поднажать». Цепеуловитель двойной: металлическая пластина на корпусе дублируется пластиковой защитой, отлитой на боковой крышке. Шина Oregon характеризуется малой склонностью к обратному удару — за счет эллиптической формы концевой части. Основной защитный элемент — механический тормоз-выключатель — обеспечивает моментальную остановку в том случае, если обратный удар все-таки произошел и пилу «отбросило» от распила.

В 2010 году пила тестировалась редакцией журнала и подтвердила полное соответствие заявленным параметрам безопасности (подробности читайте в зимнем выпуске «Garden Tools» за 2010 год. — *Прим. ред.*).

Worx WG501E

Электрический садовый пылесос-воздуходувка



МОЩНОСТЬ: 3000 Вт
ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА (макс.): скорость — 93 м/с, производительность — 10 м³/мин
ЕМКОСТЬ МЕШКА: 54 л
ВЕС: 3,8 кг
ЦЕНА: 5750 руб.

Worx WG501E — многофункциональный переносной садовый агрегат, совмещающий сразу три разные функции: воздуходувки, пылесоса и садового измельчителя. Он очень легок, им можно управлять одной рукой. Переключение режимов — с помощью рычажка. Чтобы реже разматывать домашние удлинители, аппарат снабдили собственным двенадцатиметровым кабелем.

Принцип работы, как у обычного пылесоса. Электродвигатель вращает турбину, воздушный поток проходит через верхнюю трубу, а дальше направляется либо на выдув, либо на всасывание в зависимости от положения переключателя режимов. В режиме воздуходувки воздушный поток направляется по нижней трубе со скоростью до 335 км/ч. Для регулирования скорости потока имеется поворачивающийся 7-позиционный переключатель (оранжевый цилиндр на нижней трубе).

Чтобы перевести аппарат в режим пылесоса, нужно подсоединить мешок мусоросборника и повернуть рычажок, тем самым перекрыв нижнюю трубу заслонкой. Собранный мусор перед попаданием в мешок мульчируется, то есть мелко измельчается лопатками турбины и в итоге занимает немного места (до 10 % от первоначального объема). Мешок снабжен молнией, полученную труху можно высыпать в мусор или компостную кучу.

Такая конструкция выгодно отличается от многих аналогов. Никакого инструмента для сборки и перенастройки не нужно. Блок электродвигателя и насадка крепятся на единственной защелке, разъединить их реально за секунды (конечно, есть и блокировка, не позволяющая включить двигатель без насадки). Изогнутая приемная труба и полукруглая рукоятка с нескользящей вставкой позволяют подобрать мусор у стен или в труднодоступных местах, не затрачивая на это лишних усилий.

iatec

Эксклюзивный представитель Worx в России: компания Iatec
Адрес: 119602, Москва, ул. Коштоянца, д. 20, корпус 2. Тел.: +7 (495) 788-8915, 984-7481
Факс: +7 (495) 661-0894. Сайт: www.iatec.ru. E-mail: info@iatec.ru. ICQ: 574-189-020

Сервис-центр: 127238, Москва, 3-й Нижнелихоборский проезд, д. 1, стр. 2
Тел.: +7 (495) 649-0349, (499) 409-1558/1568, (926) 513-8201. E-mail: service@iatec.ru

WORX it's your nature

Реклама

КАЧЕСТВО И РАЗНООБРАЗИЕ

Павел КОСОВ

Торговая марка Wolf-Garten — знаменитый на мировом рынке производитель высококачественных инструментов для ухода за садом и газоном, один из признанных лидеров отрасли. В основе успеха — 80-летний опыт, профессионализм и компетентность сотрудников компании, а также использование новейших технологий. «Визитная карточка» марки — газонокосилки и ручной садовый инструмент, а также семена и удобрения. Но ассортимент гораздо шире, в нем представлены садовые тракторы, триммеры, аэраторы, измельчители, ножницы, кусторезы и многое другое.

Wolf-Garten Blue Power 53 A HW ES

Бензомоторная самоходная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 850 Series Eco Plus ES; 190 см³; 3,3 кВт

РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс назад и в сторону, сбор в травосборник, мульчирование

ШИРИНА КОШЕНИЯ: 53 см

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная в пределах 25–90 мм; 6 ступеней регулировки

ТРАВОСБОРНИК: 80 кг

ПРИВОД: на задние колеса, бесступенчатая система Vario Drive

ВЕС: 45 кг

НОВИНКА

Новая бензомоторная газонокосилка Wolf-Garten из премиум-линейки Blue Power отличается продуманной конструкцией, высокой функциональностью и отличной эргономикой — все это делает стрижку лужаек качественной, простой и удобной.

Модель 53 A HW ES прекрасно подойдет для ухода за газонами средней и большой площади. Все необходимые данные у машины для этого есть. Мощный двигатель оборудован электростартером. Индекс Blue Power означает особую конструкцию мотора с улучшенными экологическими показателями. Так, токсичность выхлопных газов у него снижена на 38 %, а потери на испаряемость топлива — на 51 %. В Европе, где забота об экологии воспринимается населением куда серьезнее, чем в России, такие машины весьма популярны.

Blue Power Monitor — электронная система, которая считывает показания счетчика моточасов и на их основе указывает пользователю на необходимость тех или иных операций по обслуживанию косилки. Информация отображается на специальном жидкокристаллическом экране, установленном на рукоятке управления.

Рабочая ширина скашивания — 53 см, а это показатель, близкий к «потолку» для бензомоторных аппаратов. Есть привод на задние колеса, плавную регулировку скорости в диапазоне от 2 до 5 км/ч обеспечивает вариатор — любой пользователь подберет оптимальный для себя темп.

Для рассказа о режимах работы косилки уместно использовать формулу «4 в 1» (задний и боковой выброс, сбор в травосборник и мульчирование). Травосборник у косилки очень вместительный — 80 л.



Регулировка высоты скашивания централизованная: высоту выбирают в пределах 25–90 мм, всего шесть ступеней установки. Увеличенные в сравнении с передними задние колеса добавляют косилке маневренности и мобильности. Особенно полезно это будет при работе на неровном газоне.

Еще одна ценная особенность — мягкие накладки по бокам (аналог автомобильных молдингов), предотвращающие повреждения коры растущих на газоне деревьев.

Wolf-Garten Ambition 105.175 H

Садовый трактор

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton; 500 см³

МОЩНОСТЬ: номинальная — 12,9 л.с.; максимальная — 17,5 л.с.

ТРАНСМИССИЯ: гидростатическая

ОСОБЕННОСТИ: фары; электростартер; возможность установки навесного и прицепного оборудования

ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина кошения — 105 см; сбор в травосборник, выброс в сторону, выброс назад (опция), мульчирование (опция)

ОБЪЕМ ТРАВОСБОРНИКА: 240 л

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: система Fast Attach (роторный снегоуборщик, нож-отвал); газонная щетка; опрыскиватель; разбрасыватель удобрений, песка, семян и т.п.; прицеп; каток; аэратор; грабли для газона

ВЕС: 198 кг

НОВИНКА

Новый садовый трактор Wolf-Garten из серии Ambition предназначен для стрижки средних и больших газонов. Он сочетает простоту, надежность и доступность базовых функций с продуманностью деталей. Это качественная машина с хорошей функциональностью и мощным двигателем, которые взаимно «подогнаны» так, чтобы обеспечить оператору наибольший комфорт.

В качестве силового агрегата использован 4-тактный Briggs&Stratton, запускаемый электростартером. Благодаря гидростатической трансмиссии, напоминающей бесступенчатую коробку-автомат, управлять трактором очень просто. Для выбора направления движения служит педаль особой формы: в какую сторону жмешь ее, туда и едешь.

Модель Ambition 105.175 H в базовой комплектации снабжена травосборником, что отличает машину от многих садовых тракторов. Причем бункер для травы очень вместительный. Предусмотрен также выброс вбок. Мульчирование и задний выброс доступны в качестве опции. Режущая дека снабжена собственными колесами, поэтому точно следует поверхности газона, огибая рельеф на строго заданной высоте. У трактора широкие шины с низким протектором, отличающиеся малым давлением на траву — для любого газона это очень важно.

Обработка больших газонов предполагает длительное время работы. Это значит, что пользователь будет долго находиться за рулем. Разработчики учли это: эргономичное сиденье с удобной высокой спинкой, руль — с эластичной накладкой, а для ног оператора — большой запас пространства.



Очистка машины после стрижки — необходимое, но достаточно долгое и трудоемкое дело. Чтобы облегчить жизнь пользователям, деку у представленной модели трактора снабдили штуцером для подключения шланга. Это в значительной степени упростит обслуживание машины.

Универсальность трактора предполагает использование дополнительного оборудования, в том числе из фирменной системы Fast Attach.

Реклама

Wolf-Garten C 30 E

Электрический культиватор

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 1,4 кВт

ПРИВОД: редуктор — червячный; количество передач — 1 передняя

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ: ширина — до 30 см

ВЕС: 13 кг

КОМПЛЕКТАЦИЯ: культиватор; 4 секции почвофрез; транспортировочные колеса

НОВИНКА

Модель Wolf-Garten C 30 E — культиватор, оснащенный электродвигателем. Его основные достоинства — маленький вес, высокая мобильность и маневренность. Мотокультиватор столь легкий, что переносить его вполне можно и одной рукой. В силу скромных габаритов аппарата работа с ним будет по силам пожилым людям, а также хрупким женщинам. Кроме того, малый размер позволит добраться до труднодоступных мест огорода, где от культиватора требуется «деликатность».

Конструкция классическая для легких культиваторов с червячным приводом. На C 30 E установлен не самый «сильный» двигатель, но для небольшой машины он и не нужен. Электрокультиватором удобно обрабатывать небольшие площади, например грядки на дачных участках или в теплицах. При полном комплекте фрез рабочая ширина составляет 30 см. Высокая скорость их вращения позволит быстро перемолоть почву до однородного состояния.

Модель привлечет внимание также тех пользователей, кто не любит иметь дел с бензомоторной техникой. Действительно, электрическим культиватором просто управлять, он не слишком требователен в обслуживании, не пахнет и не пачкается, отличается невысоким уровнем шума, справиться с ним способны все пользователи. Правда, нужно помнить, что такой культиватор «привязан» к розетке.



Wolf-Garten Li-Ion Power RR 2000/ Li-Ion Power RR 3000

Аккумуляторные секаторы

АККУМУЛЯТОР: встроенный/ съемный Li-Ion; напряжение – 3,6 В; время зарядки — 150/ 30 мин

ДИАМЕТР СРЕЗАЕМОЙ ВЕТКИ (макс.): 14/ 20 мм

ВЕС: 0,5/ 0,8 кг

ЦЕНА: 3990/ 6990 руб.

Секатор — неотъемлемая деталь в «арсенале» любого садовода, будь то профессионал или любитель. Действительно, без этого инструмента владельцы садов и «повелители оранжерей» будут как без рук. Ведь с помощью такого помощника садоводы обрезают побеги, прореживают кроны деревьев, ухаживают за кустарниками. А если такой работы очень много? Или от долгих лет труда (и, добавим, однообразных движений) болят руки? В этом случае пользователям стоит присмотреться не к обычным механическим секаторам, а к их аккумуляторным аналогам. В ассортименте ручного инструмента марки Wolf-Garten представлены две такие модели. Они сделают работу в саду более комфортной и легкой.

Модели RR 2000 и RR 3000 оборудованы литиево-ионными аккумуляторами. Достоинства батарей технологии Li-Ion хорошо известны: при небольшом весе они отличаются высокой мощностью, лишены пресловутого «эффекта памяти» (т. е. заряжать их можно не с «нуля», не боясь уменьшить емкость батареи) и саморазряда, а также довольно быстро заряжаются. У первой модели батарея встроена в рукоятку, у второй она съемная. Полного заряда аккумулятора хватит на долгое время работы. По данным производителя, у первой модели примерно на 400 стандартных резов, у второй — на 800. Секаторы способны справиться с ветками диаметром до 14 и 20 мм соответственно.

Вес инструментов небольшой, «обузой» для работающего они точно не станут. К тому же рукоятки спроектированы так, чтобы кисть руки во время работы находилась в оптимальном положении, при котором нагрузки будут минимальными. Место хвата снабжено мягкой накладкой — она не позволит руке скользить.





Представительство компании MTD в России:
ООО «МТД Садовая Техника»
Тел.: +7 (499) 678-2071/2072/2073

www.mtd-ru.com/mtd | www.mtd-ru.com/yard-man | www.mtd-ru.com/cubcadet | www.wolf-garten.org

Где купить ручной инструмент, садовую технику, газонные травосмеси и удобрения Wolf-Garten

Альметьевск	ИП Рахматулин	(8553) 43-1859
Анапа	«Прораб»	(86133) 2-000-6
Барнаул	«Лемир»	(3852) 75-1923
Батайск	«Экорос»	(86324) 7-6760
Белгород	«Белпаркторг»	(4722) 20-7344
Вологда	«Автомастер»	(8172) 52-2325
Вологда	«ВКК»	(8172) 52-7148
Дальнереченск	ИП Столбов А.А.	(42356) 2-8734
Екатеринбург	«Мастер»	(343) 234-1797
Ижевск	«ТТ Инструмент»	(3412) 65-8880
Ижевск	«Штурман»	(3412) 46-1624
Иркутск	«БензоЭлектроМастер»	(3952) 71-0102/0301, 77-9544
Казань	«ЛесПаркСад»	(843) 519-9948
Казань	«Мир инструментов»	(843) 545-0002, 541-7933, 275-6115
Калуга	«Удачный»	(4842) 56-0199
Кемерово	«СибСад»	(3842) 76-3344
Кемерово	«Электра»	(3842) 36-3040
Красноярск	«Вардат»	(3912) 43-2658
Курск	«Энкор»	(4712) 35-8600
Липецк	«ПрофПарк»	(4742) 34-2793
Липецк	«Эталон»	(4742) 79-0979
МО, г. Пушкино	«Техносад»	(495) 233-7559
МО, г. Химки	«Бензопила.ру»	(495) 660-8446/8447
Москва	«17 Дюймов»	(495) 783-4706
Москва	«Садовая техника и инструмент»	(495) 608-9572
Москва	«Техносад»	(495) 970-7368, 775-7323, 480-7977
Москва	ИП Богатырев В.В.	(903) 569-9030
Москва	ИП Петухов И.О.	(495) 620-5711
Москва	ИП Ушаков С.С.	(495) 780-1567
Находка	«Техника для людей»	(4236) 62-7018
Н. Новгород	«Мотоблоки»	(831) 432-9714, 461-8884
Н. Новгород	«Свой Дом»	(831) 463-9061
Новосибирск	«Инструмент-Маркет»	(383) 206-3727
Новосибирск	«Мотоблоки»	(383) 269-1222
Новосибирск	«СибирьЭкспрессСервис»	(383) 303-0200
Новосибирск	«Энтузиаст-Сибирь»	(383) 278-7354
Новосибирск	ИП Тимонов А.К.	(383) 220-9902
Оренбург	«Дом и Сад»	(3532) 33-9945
Оренбург	«СервисЛес»	(3532) 56-1479
Пермь	ИП Реутов	(342) 236-6088
Пятигорск	«Вега»	(8793) 32-4979
Ростов-на-Дону	«Бакаут»	(863) 255-2436
Самара	«Фазенда»	(846) 927-7428
Самара	«Энтузиаст-С»	(846) 267-3333
С.-Петербург	«Усадьба Мото»	(812) 556-7308, 701-4011, 318-3216
Саратов	«Садовый мастер»	(8452) 69-2438
Сыктывкар	«ЛесПромСервис»	(8212) 28-8480
Томск	ИП Федоренко	(3822) 75-0076
Тюмень	«Молоток»	(3452) 44-3343
Тюмень	«ПрофИнструмент»	(3452) 34-7426
Ульяновск	ИП Кротов	(8422) 79-4338
Хабаровск	«Интертул»	(4212) 32-8778, 42-2206, 50-6991
Челябинск	ИП Козлова	(351) 211-5260

Реклама

НАДЁЖНО И ДОСТУПНО

Павел КОСОВ

Компания MTD — один из крупнейших производителей садовой техники. MTD может предложить буквально все — мотокосы, газонокосилки, мотокультиваторы разных классов, а также снегоуборщики, тракторы и райдеры, пылесосы — словом, практически любую технику для сада. MTD располагает собственными производственными площадками в США и Канаде, Европе и Азии, а с недавнего времени и в Австралии.

Среди ее пользователей есть как профессионалы, так и садоводы-любители. Связано это с тем, что в ассортименте компании несколько торговых марок, каждая из которых обладает характерными для нее свойствами. К примеру, MTD — надежный любительский инструмент за разумные деньги, а Cub Cadet — это уже из сегмента премиум-класса, машины для профессионалов и требовательных пользователей.

MTD VG 40 BM

Бензомоторный вертикуттер

ДВИГАТЕЛЬ: MTD ThorX 35 H OHV; 123 см³

ПАРАМЕТРЫ ОБРАБОТКИ: ширина — 40 см

ТРАВОСБОРНИК: 45 л

ВЕС: 33 кг

ОСОБЕННОСТИ: стальной корпус; регулируемая по высоте складная рукоятка

ЦЕНА: 25 490 руб.

Хотя вертикуттер — машина специализированная и не имеет такого широкого распространения, как, скажем, мотокультиваторы или газонокосилки, она способна оказать большую услугу садоводам. Назначение вертикуттера — аэрация почвы для лучшего проникновения в нее воздуха и влаги, а также очистка газона от старой травы. Особенно актуально использование аппарата весной, когда после таяния снега среди островков травы нередко «селятся» лишайники. Рабочее «оружие» вертикуттера — стальные ножи. Ими он процарапывает дерн и выдирает отмершие растения. Таким образом, в почву свободно поступают вода и полезные вещества, необходимые для корней газонной травы. Также вертикуттер используют для реновации газона в августе.



Модель MTD VG 40 BM оснащена бензиновым двигателем. На машине установлен «фирменный» мотор MTD ThorX OHV. Это простой, надежный и экономичный двигатель, рассчитанный на эффективную и долгую работу. Корпус машины выполнен из стали и потому имеет высокую прочность. Рабочая ширина очистки составляет 40 см. Величину заглубления стальных ножей в почву выставляют централизованно, при помощи единого рычага.

Рукоятка управления регулируется по высоте, а при необходимости складывается.

Cub Cadet 48 RD

Садовый райдер

ДВИГАТЕЛЬ: Kawasaki OHV; мощность (при 3250 об/мин): номинальная — 14 кВт, максимальная — 16,4 кВт

ТРАНСМИССИЯ: гидростатическая

РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс назад, мульчирование

ШИРИНА СТРИЖКИ: 122 см

ВЕС: 340 кг

ОСОБЕННОСТИ: нулевой радиус разворота; кошение задним ходом (технология RevTEK); стальная платформа; счетчик моточасов

ЦЕНА: 239 990 руб.

Райдер Cub Cadet 48 RD — один из наиболее мощных и представительных на рынке садовой техники. Ему по силам справиться с кошением газонов внушительных площадей, поэтому на него стоит обратить внимание в первую очередь владельцам и управляющим больших загородных участков. Мощность двигателя Kawasaki, установленного на машине, и ширина скашивания в 122 см говорят сами за себя. Но и помимо высокой мощности и производительности у райдера достаточно других интересных технических решений.

Начнем с того, что это модель с передней декой, выполненной из стали. Такая конструкция имеет ряд преимуществ: ножи стригут непримятую траву, лучше обзор для оператора, плюс есть возможность стрижки под низко нависшими ветвями деревьев. Да и обслуживать фронтальную деку удобнее.

Другая особенность Cub Cadet 48 RD — технология RevTEK, благодаря которой райдер способен стричь газон при движении назад. Кто-то спросит: не опасно ли это? Действительно, за работающим райдером иногда бегут дети или домашние животные, и при реверсивном ходе оператор не всегда их заметит. Разработчики Cub Cadet позаботились об этом. Машина будет стричь задним ходом только после того, как оператор повернет ключ и нажмет специальную кнопку, отключающую блокировку реверса. То есть, сначала пользователь должен убедиться, что опасность никому не грозит.

Гидростатическая трансмиссия делает управление предельно простым и удобным. Ведущие — большие передние колеса. На них установлены синхронизированные гидромоторы, благодаря которым колеса способны крутиться одновременно в разные стороны. В сочетании с поворачивающимися задними колесами это обеспечивает чрезвычайно высокую маневренность — машина способна развернуться буквально на месте. Говорить о радиусе поворота тут не имеет смысла — разворот происходит фактически вокруг оси, проходящей через кресло оператора.



Реклама

MTD 48 ESP HW

Электрическая роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 1,8 кВт

РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс назад, сбор в травосборник, мульчирование

ШИРИНА ЗАХВАТА: 48 см

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 6-ступенчатая в диапазоне 25–90 мм

ТРАВОСБОРНИК: 75 л

ПРИВОД: на задние колеса

ВЕС: 36 кг

ОСОБЕННОСТИ: стальной корпус; регулируемая по высоте складная рукоятка; индикатор заполнения травосборника

ЦЕНА: 15990 руб.

Газонокосилка MTD 48 ESP HW оснащена электродвигателем. Такие машины экологически безопасны, отличаются невысоким уровнем шума и простотой эксплуатации. «Амплуа» представленной газонокосилки — обработка средних и больших по площади газонов.

То есть это уже не совсем дачный вариант — машина подойдет для кошения обширных «угодий». Соответственно, и оснащение у нее представительное. Скажем, мощность двигателя: 1800 Вт — очень солидный показатель, один из наиболее высоких среди газонокосилок с электродвигателем. Как и ширина обработки — 48 см.



Режимов работы три. Скошенную траву аппарат отбрасывает назад, собирает в травосборник или мульчирует. Последняя функция базовая, то есть мульчирующее оборудование входит в комплект. Травосборник с жестким верхом отличается большой вместительностью — 75 л. Индикатор на крышке сообщает пользователю об уровне заполнения.

Высоту кошения изменяют централизованно, одной рукояткой. Регулируют ее в пределах от 25 до 90 мм — всего шесть ступеней.

Косилка достаточно мощная, поэтому не самая легкая. Чтобы пользователю удобнее было с ней обращаться, машину снабдили приводом на задние колеса. Примечательная деталь конструкции, которая сразу бросается в глаза, — увеличенные задние колеса. Что это дает на практике? Такие колеса (к слову, они на шарикоподшипниках) обеспечивают высокую маневренность косилки, особенно когда работа проводится на неровной поверхности.

MTD T/380 B

Мотокультиватор среднего класса

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton; 206 см^3

ПРИВОД: сцепление — ременное, редуктор — цепной, количество передач — 1 передняя и 1 задняя

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ: ширина обработки — до 81 см

ВЕС: 50 кг

КОМПЛЕКТАЦИЯ: культиватор; 6 секций почвофрез; транспортировочное колесо; защитные диски

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: резиновые колеса; плуг; окучник; картофелевыкапыватель; стальные колеса с грунтозацепами

ЦЕНА: 26990 руб.

Культиватор MTD T/380 B, принадлежащий к наиболее востребованному и популярному среднему классу, способен обрабатывать большие по площади участки с любыми типами почв. Машина весом 50 кг и шестью фрезами в базовой комплектации культивирует полосу шириной 81 см. Фрезы диаметром 31,5 см рыхлят почву на значительную глубину. Скорость вращения у них высокая, а это способствует высокому качеству обработки. В комплект входят защитные диски.



Конструкция классическая: «четырехтактник» (в данном случае Briggs&Stratton) с горизонтальным расположением коленчатого вала, клиноременная передача в качестве сцепления, цепной редуктор. Сцепление включают длинным рычагом, который по форме повторяет рулевую колонку и расположен под ней. Для удобства маневрирования машину оснастили реверсом.

Если пользователю необходимо не только рыхлить почву, но и выполнять другие операции, стоит задуматься о покупке навесного оборудования. Для культиватора можно дополнительно приобрести окучник, плуг, картофелевыкапыватель, а также колеса — пневматические и стальные с грунтозацепами. С их помощью можно пахать, нарезать гряды, выкапывать урожай.

Представительство компании MTD в России:
ООО «МТД Садовая Техника»
Тел.: +7 (499) 678-2071/2072/2073

MTD www.mtd-ru.com/mtd
YARD-MAN www.mtd-ru.com/yard-man
Cub Cadet www.mtd-ru.com/cubcadet
WOLF Garten www.wolf-garten.org

Официальные российские дилеры компании MTD

Альметьевск	ИП Рахматулин	(8553) 43-1859
Анапа	«Прораб»	(86133) 2-000-6
Барнаул	«Лемир»	(3852) 75-1923
Батайск	«Экорос»	(86324) 7-6760
Белгород	«Белпаркторг»	(4722) 20-7344
Владивосток	«Ава-Трак»	(4232) 49-9766
Вологда	«Автомастер»	(8172) 52-2325
Вологда	«ВКК»	(8172) 52-7148
Воронеж	«Энкор»	(473) 239-0333/1414/4404
Дальнереченск	ИП Столбов А. А.	(42356) 2-8734
Екатеринбург	«Мастер»	(343) 234-1797
Ижевск	«ТТ Инструмент»	(3412) 65-8880
Ижевск	«Штурман»	(3412) 46-1624
Иркутск	«БензоЭлектроМастер»	(3952) 71-0102/0301, 77-9544
Казань	«ЛесПаркСад»	(843) 519-9948
Казань	«Мир инструментов»	(843) 545-0002, 541-7933, 275-6115
Калуга	«Удачный»	(4842) 56-0199
Кемеров	«СибСад»	(3842) 76-3344
Кемерово	«Электра»	(3842) 36-3040
Красноярск	«Вародат»	(3912) 43-2658
Курск	«Энкор»	(4712) 35-8600
Липецк	«ПрофПарк»	(4742) 34-2793
Липецк	«Эталон»	(4742) 79-0979
МО, г. Пушкино	«Техносад»	(495) 233-7559
МО, г. Химки	«Бензопила.ру»	(495) 660-8446/8447
Москва	«17 Дюймов»	(495) 783-4706
Москва	«Все инструменты»	(495) 663-8328
Москва	«Садовая техника и инструмент»	(495) 608-9572
Москва	«Техносад»	(495) 970-73-68, 775-73-23, 480-7977
Москва	ИП Богатырев В. В.	(903) 569-9030
Москва	ИП Петухов И. О.	(495) 620-5711
Москва	ИП Ушаков С. С.	(495) 780-1567
Находка	«Техника для людей»	(4236) 62-7018
Н. Новгород	«Мотоблоки»	(831) 432-9714, 461-8884
Н. Новгород	«Свой Дом»	(831) 463-9061
Новосибирск	«Инструмент-Маркет»	(383) 206-3727
Новосибирск	«Мотоблоки»	(383) 269-1222
Новосибирск	«СибирьЭкспрессСервис»	(383) 303-0200
Новосибирск	«Энтузиаст-Сибирь»	(383) 278-7354
Новосибирск	ИП Тимонов А. К.	(383) 220-9902
Оренбург	«Дом и Сад»	(3532) 33-9945
Оренбург	«СервисЛес»	(3532) 56-1479
Пермь	ИП Реутов	(342) 236-6088
Пятигорск	«Вега»	(8793) 32-4979
Ростов-на-Дону	«Бакаут»	(863) 255-2436
Самара	«Фазенда»	(846) 927-7428
Самара	«Энтузиаст-С»	(846) 267-3333
Санкт-Петербург	«Все инструменты»	(812) 309-5393
Санкт-Петербург	«Усадьба Мото»	(812) 556-7308, 701-4011, 318-3216
Саратов	«Садовый мастер»	(8452) 69-2438
Смоленск	«Саморезик»	(4812) 65-3878
Сыктывкар	«ЛесПромСервис»	(8212) 28-8480
Томск	ИП Федоренко	(3822) 75-0076
Тюмень	«Молоток»	(3452) 44-3343
Тюмень	«ПрофИнструмент»	(3452) 34-7426
Ульяновск	ИП Кротов	(8422) 79-4338
Хабаровск	«Интертул»	(4212) 32-8778, 42-2206, 50-6991
Челябинск	ИП Козлова	(351) 211-5260

Реклама

Изумрудная мечта

Наталья КУРНОСОВА

Газон — один из основных элементов ландшафтного дизайна, находящий свое применение и в огромных городских парках, и на маленьких дачных участках. Он хорош и сам по себе, и в качестве фона для клумб и прочих насаждений. О качественном, изумрудно-зеленом, бархатном на ощупь газоне мечтают многие. И пытаются создать его путем посева специальных газонных травосмесей, широко представленных в ассортименте специализированных магазинов и садовых центров. Правда, процесс создания посевного газона довольно трудоемок, требует тщательной предварительной подготовки почвы и регулярного ухода впоследствии. И во многом зависит от качества использованной травосмеси. Правильно подобранные семена для газона — это половина успеха.

Классификация газонов

Согласно наиболее распространенному варианту классификации, основанному на функциональности, все газоны можно разделить на три большие группы: декоративные, спортивные и специальные.

Специальные газоны — это те травяные покрытия, что высевают по обочинам дорог, с помощью которых укрепляют склоны и т.п. Обычному дачнику такой газон вряд ли понадобится. Под спортивными газонами понимаются травостои для стадионов, городских детских площадок и прочих мест, ежедневно подвергаемых интенсивному использованию. Все остальное — это разновидности декоративного газона, создаваемые, прежде всего, для эстетических целей. Именно к этой категории относится большая часть доступных конечному покупателю травосмесей. Сюда входят и партерные газоны, и более популярные садово-парковые, луговые и мавританские, и даже те «спортивные», которые предназначены для создания детских и игровых площадок на дачах и загородных участках и не рассчитаны на профессиональное применение. Эта классификация не точна и в чем-то даже противоречива, тем не менее позволяет сориентироваться в представленном на рынке ассортименте и подобрать наиболее подходящую с учетом будущего использования травосмесь.

Но при выборе семян для будущей зеленой лужайки желательно учитывать и условия, в которых предстоит расти составляющим газон травам. Надо сказать, что специалисты так и поступают, и базируют свою классификацию травяных покрытий на видовом составе трав, формирующих газон. Такой подход значительно упрощает подбор травосмеси в зависимости от условий местности и позволяет с большой точностью прогнозировать будущий результат, в частности декоративные и экологические качества создаваемого газона. Видовая классификация различает 14 типов газонных травостоев в зависимости от доминирующих в них видов трав. Несколько наиболее популярных вариантов, основанных на низовых травах с большим долголетием, мы приводим в нашей статье.

Травостои на основе мятлика лугового лучше всего растут на плодородных некислых почвах (с содержанием гумуса более 3%, pH — 5,5-6,5) при условии ежегодных подкормок минеральными удобрениями.

Мятлик луговой *(лат. Poa pratensis)* — многолетний корневищно-рыхлокустовой низовой злак. К климатическим условиям нетребователен, отличается высокой зимостойкостью и средними показателями по теневыносливости и засухоустойчивости. Формирует ровную, плотную, упругую дернину и густой темно-зеленый травостой. Он обладает достаточно интенсивным ростом и высокой агрессивностью корневой системы. Многочисленные корневища образуют вокруг материнского растения значительное количество отпрысков, развивающих новые рыхлые кусты с собственными корневыми системами. Благодаря такому активному вегетативному размножению мятлик луговой быстро восстанавливает травостой, особенно после зимнего выпадения. Однако интенсивный рост и высокая агрессивность характерны для мятлика лугового только со второго, а иногда даже с третьего года жизни. В первый год он развивается крайне медленно. Всходы появляются не ранее чем через две-три недели после посева, а иногда и в течение месяца (при засухе). Если травосмесь состоит исключительно из различных сортов мятлика лугового, необходимо следить, чтобы сорняки на этом этапе не забили будущий газон. Лишь в конце первого года жизни мятлик набирает силу, а газон приобретает характерный вид и цвет.



Травостои с доминированием овсяницы красной хорошо формируются на почвах со средним уровнем плодородия (содержание гумуса — 2-3 %, pH — 5,0-6,0), особенно на легких почвах с временным дефицитом влаги в отдельные летние периоды.

Овсяница красная *(лат. Festuca rubra rubra)* — низовой злак, имеющий корневищные, рыхлокустовые и корневищно-рыхлокустовые формы. Для газонного травосеяния лучше всего, конечно, последние. Отличается очень тонкими и узкими листьями и большой густотой побегов, что положительно сказывается на декоративности получаемого газона. В год посева овсяница красная развивается относительно медленно, поэтому для быстрого образования зеленого покрытия ее смешивают с другими сортами овсяниц. По своей биологии и развитию она близка мятлику луговому. Но есть и существенные отличия. Овсяница красная менее зимостойка, зато более засухоустойчива и теневыносliва. Кроме того, она в меньшей степени подвержена таким грибным заболеваниям, как ржавчина и мучнистая роса. Овсяница красная отличается огромным разнообразием популяций и форм, имеющих широкий цветовой диапазон листьев — от сизовато-зеленого с восковым налетом до ярко-зеленого; встречаются разновидности с плоскими листовыми пластинами и с очень жесткими дуговидно согнутыми. Дернина, формируемая овсяницей красной, позволяет получать высококачественный рулонный газон.



Травостои с доминированием полевицы побегоносной хороши для плодородных суглинистых почв с легким переувлажнением.

Полевица побегоносная *(лат. Agrostis stolonifera)* — многолетний короткокорневищный низовой злак, имеющий укореняющиеся надземные побеги (столоны). Длинные (до 40 см), стелющиеся, они при соприкосновении с влажной почвой уко-



реняются в узлах и образуют новые побеги и листья. По декоративным качествам полевица побегоносная уступает полевице тонкой, однако формирует красивый плотный травостой. Требовательность к условиям произрастания у нее сравнительно невысока, уровень зимостойкости достаточный. Теплолюбива, в силу чего по весне отрастает позже, а осенью заканчивает вегетацию раньше, чем другие газонные травы. Устойчива к частому скашиванию, отрастает медленно. Неплохо переносит некоторое затенение и отличается средней стойкостью к вытаптыванию. Мирится с незначительным засолением почвы, газоустойчива.

Травостои с овсяницей овечьей формируются на бедных сухих (песчаных) почвах, чаще на повышенных элементах рельефа.

Овсяница овечья *(лат. Festuca ovina)* — непритязательный к условиям произрастания вид. Растет на всех типах почвы, встречается во многих регионах на естественных лугах с легкими сухими почвами. Для составления травосмесей отбирают сорта,



отличающиеся высокой засухоустойчивостью, жаро- и зимостойкостью. Их часто можно встретить в смесях, предназначенных для задернения обочин дорог, склонов, насыпей, дюн и т.д. Овсяница овечья играет важную роль и в домашних газонах. В последнее время появляются новые улучшенные сорта, близкие к овсянице красной по цвету и характеристикам листьев, и имеющие плотную густоту стояния. Хорошо переносит затенение — на том же уровне, что и овсяница красная.

Травостои с райграсом пастбищным рекомендованы для плодородных, хорошо увлажненных, но водопроницаемых (без застоя лишней воды) почв. Долголетие такого травостоя может оказаться небольшим в условиях суровых морозных зим.

Райграс пастбищный *(лат. Lolium perenne)* — одна из самых быстроукореняющихся газонных трав. Уже в первый год после высева семян он образует густой, насыщенно-зеленый травостой. Предпочитает мягкий климат, однако может переносить температуры до —16–18 °С без снежного покрова. При наличии снега выдерживает еще более низкие температуры. К характеристикам почвы нетребователен, но плохо переносит переувлажнение.



Характерной чертой райграса пастбищного является очень высокая устойчивость к изнашиванию благодаря быстрому отрастанию побегов и листьев. Это делает его важной составляющей травосмесей для спортивных газонов.

Травостои с овсяницей луговой формируются на типичных зональных почвах, характеризующихся средним уровнем плодородия, без переувлажнения.

Овсяница луговая *(лат. Festuca pratensis)* — полуверховой рыхлокустовой



злак. Декоративность и долголетие этого вида существенно уступают аналогичным качествам основных газонных трав, поэтому ее не используют в травосмесях, предназначенных для получения высокодекоративных газонов. С другой стороны, благодаря повышенной неприхотливости, теневыносливости и способности произрастать в экологически неблагоприятных условиях, овсяница луговая используется при создании специальных травосмесей для задернения «сложных» участков.

По весне овсяница луговая отрастает достаточно рано. После скашивания быстро растет за счет образования новых листьев. В первый год жизни развивается достаточно быстро, но генеративные побеги образует только на второй год. Полного развития достигает на второй-третий год после посадки. Куст овсяницы луговой состоит из нескольких стеблей и множества прикорневых листьев. Обладает достаточно мощной, глубоко проникающей корневой системой.

Травостои из клевера ползучего и злаков формируются на увлажненных почвах со средним уровнем плодородия. При таких условиях они практически не требуют применения азотных удобрений, но нуждаются в регулярных подкормках минеральными фосфорными и калийными удобрениями.

Клевер белый (ползучий) *(лат. Trifolium repens L.)* — многолетнее травянистое пастбищное, реже сенокосное растение. Отличается ползучим укореняющимся стеблем. Восходящие черешки оканчиваются тройчатораздельными округлыми листочками со своеобразной окраской. Длинные цветоносы несут одиночное



соцветие в виде рыхлой головки, состоящей из 40–70 белых или слегка розоватых цветочков мотылькового типа. Цветет с начала лета более месяца. В год высева развивается медленно. Полного развития растения достигают на второй год жизни. Корневая система сильно разветвленная, основная часть корней находится на глубине 40–50 см. Клевер белый — стержнекорневое растение, образующее в нижней части укореняющиеся побеги. Светолюбив, затенения не выносит, высокий и густой травостой угнетает его. После скашивания быстро и энергично отрастает. Хорошо переносит вытаптывание и уплотнение почвы, высоко ценится при закреплении склонов, так как укрепляет дернину благодаря ползучим укореняющимся побегам. Травосмеси на основе клевера не подходят для создания классических и высокодекоративных газонов, но являются идеальным решением при выращивании луговых и мавританских вариантов.

Где купить травосмеси для газона

«Гарден Крафт» ***(Газонные травосмеси Barenbrug)*** . . . . . Москва, Б/Ц «Даниловская мануфактура», офис 201. Тел.: +7 (495) 784-6380. Сайт: www.gardencraft.ru

«МТД Садовая Техника» ***(Газонные травосмеси и удобрения Wolf-Garten)*** . . . . . Москва, тел.: +7 (499) 678-2071/2072/2073 . . . . . Сайты: www.wolf-garten.org, www.mtd-ru.com/mtd, www.mtd-ru.com/cubcadet, www.mtd-ru.com/yard-man

ГазонCity Minimum

Травосмесь для газонов

СОСТАВ: мятлик луговой — 50 %, овсяница красная измененная — 40 %, райграс пастбищный — 10 %

НОРМА ВЫСЕВА: 25–40 г на 1 м²

ФАСОВКА: 1/ 10 кг

ЦЕНА: 407/ 3315 руб.

Зеленая лужайка за последние несколько лет стала обязательным элементом дачного ландшафта. Но уход за газоном в условиях дачи редко бывает регулярным, так что здесь предпочтительнее травостои, не требующие тщательного присмотра. Одним из таких вариантов является разработанная компанией ГазонCity травосмесь Minimum. Ее основу составляют медленно растущие низкорослые травы (мятлик и овсяница), не требующие частой стрижки. Для смеси были отобраны сорта, отличающиеся неприхотливостью к различным почвенным и климатическим условиям, невосприимчивые к большинству болезней и устойчивые к таким неблагоприятным факторам, как недостаток питательных веществ и неравномерная освещенность. Сочетание ярко-зеленых матовых листьев мятлика и тонких блестящих листьев райграса придает газону равномерный насыщенный цвет.

Травосмесь продается в двух вариантах фасовки: крафтовый (бумажный) мешок на 10 кг и картонная коробка на 1 кг. У коробки предусмотрена специальная сеялка для удобного и, самое главное, равномерного распределения семян во время посева. Кроме того, эта упаковка устраняет проблему хранения неизрасходованных семян: возможность повторного закрытия стикера обеспечивает надежное сохранение семян и их качеств вследствие отсутствия повышенного газообмена с окружающей средой и потери влаги, что, как правило, приводит к снижению всхожести.



ГазонCity «Весна-Лето»

Удобрение для газона

СОСТАВ: азот (N): 9-10, фосфор (P_2O_2): 25-26, калий (K_2O): 25-26

НОРМА ВНЕСЕНИЯ: перед посевом семян или укладкой рулонного газона — 35–45 г на 1 м², при подкормке — 20–25 г на 1 м².

ФАСОВКА: 5 кг

ЦЕНА: 225 руб.

Удобрение газона — важная часть ухода, поскольку влияет на цвет травы и скорость регенерации, что помогает предотвратить появление сорняков и болезней. Комплексные гранулированные удобрения серии Professional применяются в производстве готового рулонного газона. Главным их преимуществом является четкая сбалансированность содержания элементов в каждой грануле, что обеспечивает равномерное распределение минеральных веществ (азот, фосфор, калий).

Удобрение для газона № 1 «Весна-Лето» используют для основного внесения (перед посевом семян или укладкой рулонного газона), а также для восстановления газона после зимнего периода. Оно способствует активному развитию многолетних газонных трав в период их вегетации, а также поддерживает существующий газон в весенне-летний период.



Специально разработанная упаковка с застежкой типа zip-lock помогает сохранять удобрения безопасно для здоровья человека и домашних животных.

Barenbrug Wonderlawn Play

Травосмесь для игровых и спортивных газонов

СОСТАВ: мятлик луговой — 20 %, овсяница красная жесткая — 20 %, овсяница красная красная — 30 %, райграс пастбищный — 30 %

НОРМА ВЫСЕВА: 30–40 г на 1 м²

ФАСОВКА: по 1, 5, 15 кг

НОВИНКА

Травосмесь Wonderlawn Play предназначена для создания газонов в местах интенсивного использования: на детских и спортивных площадках, лужайках для отдыха. Те, кто любит футбол и не прочь организовать дружеский матч на даче во время отдыха с детьми и друзьями, наверняка оценят это мягкое естественное покрытие, не препятствующее точным пассам, но исключающее риск ободранных коленок во время жестких схваток за мяч.

При разработке смеси специалисты преследовали сразу две цели: обеспечить высокую износостойкость при сохранении декоративных качеств. Поэтому в составе, помимо трав, отвечающих за привлекательный внешний вид, присутствуют и травы, гарантирующие ускоренную регенерацию после интенсивного вытаптывания. Их соотношение составляет примерно 1:1. В результате пользователь получает густой, равномерный травостой с мягкой упругой дерниной, значительно снижающей травматизм при проведении активных игр.



С точки зрения агротехники травосмесь Wonderlawn Play практически ничем не отличается от любого другого газона. Разве что выдерживает более низкую стрижку, чем иные декоративные варианты: производитель рекомендует поддерживать высоту травостоя на уровне 2 см.

Barenbrug Wonderlawn Basic

Травосмесь для многофункциональных газонов

СОСТАВ: мятлик луговой — 10 %, овсяница красная жесткая — 10 %, овсяница красная красная — 25 %, овсяница тростниковидная — 25 %, райграс пастбищный — 30 %

НОРМА ВЫСЕВА: 20–30 г на 1 м²

ФАСОВКА: по 1, 5, 15 кг

НОВИНКА

Травосмесь Wonderlawn Basic предназначена для создания декоративных газонов повышенной устойчивости: позволяет не только любоваться сочной зеленью, но и эпизодически устраивать подвижные игры на мягком натуральном покрытии.

Смесь отличается зимостойкостью и выдерживает легкий износ за счет наличия мятлика лугового. Разные виды овсяницы, на которые отведено 60 % состава, придают газону стойкость к токсичным выбросам (что позволяет успешно выращивать Wonderlawn Basic в условиях города) и грибным заболеваниям, хорошую приспособляемость к почвам разных типов и устойчивость к их засолению. А также способность сохранять насыщенный зеленый цвет в периоды засухи. Райграс пастбищный обеспечивает быстрое прорастание и развитие газона после посева.



Благодаря такому сочетанию трав получаемый газон отличается низкой потребностью в уходе, практически не нуждается в подкормках и допускает высоту стрижки на уровне 2-3 см.

Barenbrug Wonderlawn Fast

Травосмесь для газонов

СОСТАВ: мятлик луговой — 5 %, овсяница красная жесткая — 15 %, овсяница красная красная — 20 %, райграс пастбищный — 60 %

НОРМА ВЫСЕВА: 20–30 г на 1 м²

ФАСОВКА: по 1, 5, 15 кг

НОВИНКА



Травосмесь Wonderlawn Fast разработана для максимально быстрого «озеленения» участков. Ее основу составляет райграс пастбищный. Именно он обеспечивает ускоренное развитие газона после посадки. Судите сами: если всходы большинства газонных трав появляются только на 21-й день, то зеленые стрелки райграса проклевываются уже на 5–13-й день в зависимости от времени посева, влажности и температуры. Спустя две-три недели после посева райграс уже укрывает почву неплотным ковром зеленых побегов, тем самым предохраняя верхний слой от высыхания и создавая оптимальные условия для роста других трав, включенных в состав. Райграс пастбищный хорошо отрастает при частых скашиваниях, но требует обильных удобрений. Из недостатков райграса, пожалуй, стоит отметить невысокие показатели по зимостойкости, но устранение этого «минуса» берут на себя другие травы, входящие в состав, — мятлик луговой и два вида овсяницы красной.

Благодаря высокой скорости отрастания смесь Wonderlawn Fast можно использовать и в качестве ремонтной травосмеси как для декоративных, так и для газонов интенсивного использования (игровых, спортивных и т. п.).

Barenbrug Wonderlawn Shady

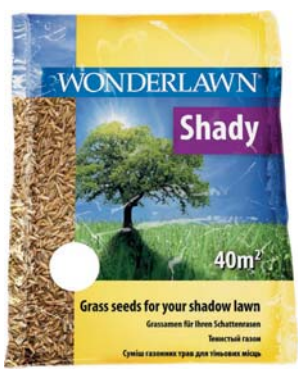
Травосмесь для газонов на затененных участках

СОСТАВ: мятлик луговой — 10 %, овсяница красная красная — 20 %, овсяница тростниковидная — 50 %, райграс пастбищный — 20 %

НОРМА ВЫСЕВА: 20–30 г на 1 м²

ФАСОВКА: по 1, 5, 15 кг

НОВИНКА



Затененные участки тоже требуют своей травосмеси — Wonderlawn Shady разрабатывали специально для таких мест. В качестве доминирующего злака были выбраны два вида овсяницы: овсяница красная красная и овсяница тростниковидная. Первая — это узколистный, плотный, засухоустойчивый и теневыносливый, а также холодостойкий вид травы. Ни одна травосмесь для затененных участков не обходится без ее участия. Вторая — помимо теневыносливости и засухоустойчивости, обладает стойкостью к постоянному износу и неблагоприятным условиям произрастания. Ее отличают достаточно широкие зеленые листья, густое кущение и мощная, глубоко проникающая корневая система. Кроме овсяниц, в состав включен и райграс пастбищный, гарантирующий газону быстрое прорастание после посадки, и мятлик луговой — очень зимостойкий и устойчивый к вытаптыванию злак.

Газон легко переносит затенение, обладает привлекательным внешним видом, хорошей зимостойкостью и практически не нуждается в удобрениях или поливе. Все эти качества позволяют применять данную травосмесь там, где нет возможности обеспечить регулярный уход.

Реклама

WONDERLAWN®



ВЕСНА НА ОЩУПЬ!

Непередаваемые ощущения босой прогулки по мягкой траве дарит вам серия чудо-газонов Wonderlawn от Barenbrug



НОВИНКА!
Уже в продаже!
Спрашивайте в садовых центрах!

Холдинг Barenbrug (Баренбруг) – один из ведущих производителей семян газонных трав.
За выдающиеся показатели и неизменное качество травосмесей, голландской компании Barenbrug присвоен Королевский статус.

Canada Green

Травосмесь для газонов



СОСТАВ: мятлик луговой, овсяница красная, овсяница овечья, райграс пастбищный

НОРМА ВЫСЕВА: 30–50 г на 1 м²

ФАСОВКА: по 1 кг

ЦЕНА: 235 руб.

Травосмесь универсального типа, пригодная для закладки как декоративных, так и спортивных газонов, адаптирована под российские условия. Ее отличительные особенности — высокая зимостойкость и способность сохранять насыщенную зелень даже под снежным покровом. Тщательно подобранные составляющие элементы обеспечивают травосмеси достаточно высокие показатели по декоративности и таким параметрам, как стойкость к износу и вытаптыванию, жаро- и засухоустойчивость.

Входящая в состав овсяница овечья отличается минимальными требованиями к условиям произрастания. Растет на всех типах почвы, в том числе и на легких супесчаных. Имеет плотную густоту стояния и хорошо переносит затенение. Райграс пастбищный весной очень рано трогается в рост и быстро образует плотный зеленый ковер насыщенного цвета. Его высокая способность к побегообразованию обеспечивает получаемому газону повышенную стойкость к вытаптыванию. Этому же способствует и наличие в травосмеси мятлика лугового. Оптимальное время высева газона Canada Green — с середины апреля до конца июля или с начала августа до середины октября.

Русская усадьба «Карлик»

Травосмесь для газонов



СОСТАВ: мятлик луговой — 50 %, овсяница красная — 50 %

НОРМА ВЫСЕВА: 30–35 г на 1 м²

ФАСОВКА: 10 / 20 кг (мешки)

ЦЕНА: 169 руб./ кг

Одна из основных задач при выращивании газона — регулярная стрижка один-два раза в неделю. Но не всегда такое возможно. Современная российская реальность такова, что наличие дачного участка на значительном удалении от постоянного места жительства — это правило, исключения из которого очень редки. И травосмесь, позволяющая вырастить газон, практически не требующий стрижек, служит наиболее оптимальным выходом в такой ситуации.

В состав газонной травосмеси «Карлик» входят низкорослые и медленнорастущие травы, что позволяет значительно реже подстригать газон и обеспечивает быстрое формирование покрытия с густым, ровным, изумрудно-зеленым травостоем. При высоких декоративных показателях он требует мало внимания, формирует плотную дернину и отлично выдерживает вытаптывание и затенение. Обладает высокой устойчивостью к экстремально низким температурам. Даже при кошении на высоту 2–4 сантиметра можно получить равномерное газонное покрытие высокой декоративности.

Розовый луг (Серия «Игра цвета»)

Травосмесь для мавританского газона



СОСТАВ: элитная газонная трава, семена однолетних и многолетних цветов (9 видов), вермикулит

НОРМА ВЫСЕВА: туба на 50 м²

ФАСОВКА: туба 0,55 л

ЦЕНА: 330 руб.

Основу травосмеси «Розовый луг» составляют семена однолетних и многолетних цветов, и предназначена она для создания мавританского газона — цветущей полянки, пусть и не пригодной для прогулок и детских игр, но радующей взгляд буйством природных красок в течение всего вегетативного сезона. Травосмесь также можно использовать для выращивания в контейнере и декорирования террасы или балкона. А некоторые из составляющих ее цветов вполне пригодны для срезки.

Уход за полученным «розовым лугом» в целом не требует особых усилий и сводится к регулярному поливу, внесению комплексных удобрений через каждые две-три недели и единичному скашиванию в конце сезона. Большая часть входящих в состав цветов размножается семенами (самосевом), но все-таки для достижения максимального декоративного эффекта смесь лучше ежегодно подсеивать. Также необходимо отслеживать появление сорных растений и своевременно их удалять.

Северный парк

Травосмесь для газонов



СОСТАВ: мятлик луговой — 15 %, овсяница красная красная — 65 %, райграс пастбищный — 20 %

НОРМА ВЫСЕВА: 25–30 г на 1 м²

ФАСОВКА: 1 кг

ЦЕНА: 345 руб.

Травосмесь «Северный парк» предназначена для выращивания качественного газона с высокими декоративными показателями в сложных климатических условиях. Смесь отличается высокой устойчивостью к воздействию низких температур, поэтому может быть рекомендована для использования в северных районах средней полосы России.

Посев ведут с конца апреля до середины сентября на глубину 0,5-1 см. При температуре 18–24 °С всходы появляются уже на 7–10 день благодаря наличию райграса в составе смеси. Первое скашивание газона следует проводить при достижении травостоем высоты в 10–15 см. Траву скашивают на 5–7 см. Впоследствии газон косят, когда растения вырастут до 8–10 см. Высота скашивания — 3-4 см, в осенние месяцы — 4-5 см. После стрижки проводят подкормку комплексным удобрением.

DLF Trifolium ShadeMaster

Травосмесь для газонов



СОСТАВ: райграс пастбищный (два сорта) — 20 %, овсяница красная волосовидная (два сорта) — 30 %, овсяница красная жесткая (два сорта) — 30 %, мятлик луговой (два сорта) — 20 %

НОРМА ВЫСЕВА: 30 г на 1 м²

ФАСОВКА: 1 кг (коробка)/ 10 кг (мешок)

ЦЕНА: от 160 руб/ кг

Травосмесь ShadeMaster относится к классу профессиональных и пользуется заслуженной популярностью среди специалистов по ландшафтному дизайну. Она предназначена для создания садово-парковых газонов на затененных участках. Садово-парковые газоны с декоративной точки зрения лишь на ступеньку ниже газонной «элиты» — партерных лужаек. С другой стороны? они более износостойки, в силу чего и более популярны.

Благодаря высокому содержанию таких теневыносливых тонколистных видов трав, как овсяница красная и мятлик луговой, эта смесь обеспечивает достаточно высокую плотность травостоя и привлекательный вид в тени, отличается повышенной устойчивостью к высокому уровню кислотности почв. Каждый вид входящих в состав трав представлен двумя сортами, получившими высокие рейтинги в европейских испытаниях на тонколистность, теневыносливость и болезнестойкость — гарантия роскошного здорового газона на весь сезон.

Wolf-Garten L-CL

Травосмесь для газонов



СОСТАВ: мятлик луговой — 5 %, овсяница красная красная (два сорта) — 70%, райграс пастбищный — 25 %

НОРМА ВЫСЕВА: 20 г на 1 м²

ФАСОВКА: 2, 5, 10 кг

НОВИНКА

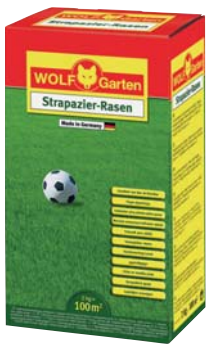
Данную травосмесь отличают достаточно высокие показатели по декоративности и износостойкости, поэтому она станет оптимальным решением для тех, кто предполагает использовать газон в качестве не только ландшафтного элемента, но и покрытия для детской или спортивной площадки.

В травосмеси присутствуют три вида трав, при этом овсяница красная красная, составляющая основу смеси, представлена сразу двумя сортами, обеспечивающими травостою хорошую приспособляемость к различным условиям и способность быстро наращивать плотную дернину. Райграс пастбищный быстро прорастет после схода снежного покрова, имеет лист средней ширины с темной окраской, создает упругую дернину и, самое главное, — выдерживает большие нагрузки. Мятлик луговой способствует повышенной декоративности получаемого газона благодаря характерной голубоватой окраске листьев.

В травосмесь, помимо семян, входят еще и биоактивные компоненты. Их получают путем вытяжек из растений, и они обеспечивают газону ускоренное прорастание, а также повышенную стойкость к различным свойственным злаковым травам заболеваниям.

Wolf-Garten L-SP

Травосмесь для газонов



СОСТАВ: мятлик луговой (два сорта) — 40 %, овсяница красная (два сорта) — 20 %, райграс пастбищный (два сорта) — 40 %

НОРМА ВЫСЕВА: 20 г на 1 м²

ФАСОВКА: 2, 5, 10 кг

НОВИНКА

Отличительными характеристиками данной травосмеси являются высокая скорость прорастания, способность формировать достаточно прочную и упругую дернину уже через несколько недель после посадки, а также повышенная износостойкость, позволяющая использовать газон в качестве покрытия на детских и спортивных площадках.

Помимо видового, травосмесь имеет еще и достаточно широкий сортовой состав. Причем сорта подобраны таким образом, чтобы, помимо высокой износостойкости, обеспечивать травяному покрытию еще и хорошую декоративность и устойчивость к неблагоприятным условиям. К примеру, райграс пастбищный обеспечивает быструю регенерацию газона после интенсивного вытаптывания. Этому же способствует и присутствующая в смеси овсяница красная тростниковидная. Она очень быстро наращивает боковые побеги повышенной густоты, благодаря чему травостой выдерживает низкие стрижки и быстро восстанавливает зелень. Она также является одной из наиболее засухоустойчивых трав, легко переносит затенение. А овсяница красная жесткая — важный компонент из-за своей высокой зимоустойчивости. За поддержание декоративных характеристик отвечают два сорта мятлика лугового, обладающие мягкими узкими листьями насыщенного голубовато-зеленого цвета.

Wolf-Garten L-TR

Травосмесь для газонов на засушливых участках



СОСТАВ: овсяница красная красная — 20 %, овсяница тростниковидная (два сорта) — 60 %, райграс пастбищный — 10 %

НОРМА ВЫСЕВА: 20 г на 1 м²

ФАСОВКА: 3, 6 кг

НОВИНКА

Один из основных элементов ухода за газоном — регулярный полив. И частота поливов определяется не только потребностями травостоя, но и структурой почвы. Чем почва легче (песчаная, супесчаная), тем быстрее она теряет воду и тем чаще нужно поливать газон. Или же, еще на этапе закладки лужайки, отдать предпочтение травосмеси, рассчитанной на сниженный уровень влажности.

Основу травосмеси L-TR, разработанной специально для засушливых участков, составляют два сорта овсяницы тростниковой. Это одна из наиболее засухо- и жароустойчивых трав с повышенной устойчивостью к вытаптыванию. Благодаря глубоко проникающей корневой системе она снабжает себя влагой в то время, когда другие травы останавливаются в росте, сохраняет насыщенный зеленый цвет в сухие летние периоды и легко переносит высокие температуры. Структура листьев овсяницы тростниковидной несколько жестковата по сравнению с другими газонными злаками, но этот недостаток компенсируют другие травы, входящие в состав смеси — овсяница красная красная и райграс пастбищный.

В НОВЫЙ СЕЗОН — С НОВОЙ ТЕХНИКОЙ

Андрей МУШЕНКОВ

Makita — одна из самых популярных торговых марок среди пользователей электроинструмента и садовой техники. Как обычно, в начале очередного сезона садово-парковых работ компания представляет линейку новинок. На этот раз сюда попали бензопилы, предназначенные для работ по кронированию и обрезке деревьев, а также техника по уходу за газоном.



Makita PLM5114/ PLM5115

Бензомоторные роторные газонокосилки

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 750 DOV Ready Start, 2,7 кВт (при 2800 об/мин)/ Honda GCV 190 Auto-Choke, 3,3 кВт (при 2900 об/мин)
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс назад, сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА ЗАХВАТА: 51 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная в пределах 30–80 мм; 6 ступеней регулировки
ТРАВОСБОРНИК: текстильный, 70 л
ПРИВОД: на задние колеса, 1 передача/ 3 передачи
ВЕС: 38,9/ 43,2 кг
ОСОБЕННОСТИ: алюминиевые корпус и дека; штуцер для подключения шланга; заглушка для мульчирования
ЦЕНА: 29 030/ 32 270 руб.

Представленные модели — это мощные самоходные газонокосилки, рассчитанные на большие газоны площадью до 2400 м^2. Они сходны по конструкции и техническим возможностям, но есть и существенные отличия, касающиеся двигателей и количества передач.

PLM5114 оснащена бензиновым мотором Briggs&Stratton с прямым приводом клапанов DOV, а на PLM5115 стоит двигатель Honda из серии GC, с ременным приводом газораспределительного механизма и системой автоматического управления воздушной заслонкой карбюратора, упрощающей запуск непрогретого мотора.

Основной режим работы — сбор скошенной травы в травосборник. Если же необходимо оставить зеленую массу на газоне в качестве естественного удобрения, устанавливают заглушку, которая «активирует» режим мульчирования. При этом скошенная трава превращается в однородную кашицу, которая равномерно распределяется по газону.

Корпус и дека газонокосилки выполнены из алюминия. Этот металл не только существенно легче стали, но и меньше подвержен коррозии, ведь травяной сок — очень агрессивная среда. Кстати, чтобы после окончания работы очистить нож и внутреннюю часть деки, не придется переворачивать эти в общем-то не самые легкие машины — обе модели оснащены разъемом для подключения шланга с водой. Достаточно подать воду и включить на короткое время нож — эффект будет как от мойки высокого давления, всю прилипшую траву моментально выбьет из самых труднодоступных уголков.

Задние и передние колеса одинаковые, диаметром 21 см, с алюминиевым диском и шиной из мягкой резины, установлены



на шарикоподшипниках. Складная и регулируемая по высоте ручка управления имеет резиновое покрытие для удобного удержания. На нее выведены рычаги включения ножа и хода; сами рычаги снабжены широкими пластиковыми накладками, снижающими давление, с которым подпружиненный рычаг давит на ладонь косильщика во время работы..

Реклама

Makita RBC 2500

Бензокоса

ДВИГАТЕЛЬ: 24,5 см^3
МОЩНОСТЬ: 0,73 кВт (0,98 л.с.) при 7000 об/мин
ТОПЛИВНЫЙ БАК: 0,5 л
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: полуавтоматическая катушка с леской; 4-лопастный нож
ВЕС: 4,5 кг
ОСОБЕННОСТИ: электронное зажигание; антивибрационная система; плечевой ремень
ЦЕНА: 9720 руб.



Makita RBC 2500 — бензокоса с прямой неразборной штангой и понижающим угловым редуктором. Благодаря двухтактному двигателю и неразборной конструкции модель получилась очень легкой — всего 4,5 кг. При таком весе ею можно было бы работать в течение длительного времени, просто держа косу в руках... но этого делать не нужно — коса снабжена плечевым ремнем, который снимает нагрузку с рук, перераспределяя ее на плечи. Впрочем, рукоятка здесь «велосипедная», и без ремня никак не обойтись.

Основным режущим инструментом у RBC 2500 считается четырехлопастный стальной нож (отдельно можно приобрести и ножи другого типа), но в комплект входит и полуавтоматическая катушка с толстой леской. С помощью ножа можно косить не только мягкую траву, но и засохший бурьян любой жесткости, и даже молодые побеги кустарника. Нож двусторонний: когда режущие кромки с одной стороны затупятся, его переворачивают и продолжают работать. Леска необходима при работе возле стен, заборов, альпийских горок и любых других подобных мест, где велик риск зацепить режущим механизмом твердые предметы: работа ножом в таких условиях запрещена правилами техники безопасности.

Makita DCS 3410TH

Цепная бензопила для кронирования деревьев

ДВИГАТЕЛЬ: 34 см^3
МОЩНОСТЬ: 1,4 кВт (1,9 л.с.) при 8500 об/мин
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,28 л
ДЛИНА ШИНЫ: 30–35 см
ЦЕПЬ: 3/8″x1,3 мм или 1/4″x1,3 мм
СМАЗКА ЦЕПИ: насос — автоматический с возможностью ручной регулировки; объем масляного бака — 0,22 л
ВЕС: 3,3 кг (без шины и цепи)
БЕЗОПАСНОСТЬ: автоматический инерционный тормоз цепи; антивибрационная система; цепеуловитель
ЦЕНА: 16 110 руб.



Эта пила — из относительно немногочисленного семейства «одноруких», рассчитана на профессиональную эксплуатацию работниками коммунального и паркового хозяйства. Такие используют для высотных работ, преимущественно для обрезки деревьев. Для своего веса она оборудована достаточно мощным двигателем, который позволяет быстро справляться не только с ветками, но и со стволами.

Предусмотрена возможность установки пильных шин длиной 30 или 35 см. Кроме того, возможна установка комплекта (шины и ведущей звездочки) под цепь с меньшим шагом.

Продукция Makita — это профессиональная техника со всеми достоинствами своего класса. Надежный высокопроизводительный двигатель с электронным зажиганием и мембранным карбюратором Walbro способен работать в тяжелых условиях. Автоматический масляный насос снабжен механизмом ручной регулировки, позволяющей настраивать его в зависимости от условий эксплуатации. На моделях установлена двухуровневая система очистки воздуха, а доступ к воздушному фильтру сделан облегченным (можно обойтись без инструмента). Предусмотрен праймер — насос предварительной подкачки топлива в карбюратор, упрощающий запуск двигателя. Регулировочный винт механизма натяжения цепи расположен сбоку.

Безопасность пользователя обеспечивает набор функций, ставший уже классическим: автоматический тормоз цепи и цепеуловитель. Есть также антивибрационная система.

Makita DCS 232T

Цепная бензопила для кронирования деревьев

ДВИГАТЕЛЬ: 22,2 см^3
МОЩНОСТЬ: 0,74 кВт (0,99 л.с.) при 8000 об/мин
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,2 л
ДЛИНА ШИНЫ: 25 см
ЦЕПЬ: 3/8″x1,3 мм или 1/4″x1,3 мм
СМАЗКА ЦЕПИ: насос — автоматический регулируемый; объем масляного бака — 0,19 л
ВЕС: 2,5 кг (без шины и цепи)
БЕЗОПАСНОСТЬ: автоматический инерционный тормоз цепи; антивибрационная система; цепеуловитель
НОВИНКА



Makita DCS 232T — самая легкая бензопила на российском рынке, даже в сравнении с однотипными пилами. Несмотря на «микроскопическую» мощность, относится к технике профессионального класса. Этот инструмент подойдет для решения тех задач, где важна в первую очередь не мощность, а мобильность, малые габариты и возможность свободного маневрирования. Конечно, даже при обрезке не особенно толстых ветвей деревьев мощность не будет лишней, но порой, особенно при работе методом промышленного альпинизма, малый вес не только способствует удобству работы, но и служит залогом безопасности.

Не стоит также забывать о еще одной неожиданной «экологической нише» этой модели: активный отдых на природе. Благодаря отсутствию длинной задней ручки такая бензопила не займет много места в рюкзаке туриста, охотника или рыбака. А по весу (2,5 килограмма) Makita DCS 232T вполне сравнима с весом топора и «двуручки». В то же время по скорости заготовки дров бензопила превосходит их на порядок, что может быть жизненно важно в экстремальных условиях.

ОПТОВЫЕ ПРОДАЖИ
Москва, Открытое шоссе, д. 12, стр. 35. Тел.: (495) 745-8888, 380-0124, 380-0125

ЛИТ ТРЕЙДИНГ

МЕЛКООПТОВЫЕ И РОЗНИЧНЫЕ ПРОДАЖИ
Москва, ул. Краснобогатырская, д. 44. Тел.: (495) 223-3127, (499) 269-2710, (499) 269-2910. E-mail: info@litopt.ru

www.lit-tools.ru

Реклама

Торговая марка Ryobi в особом представлении не нуждается, на нашем рынке она известна не один год, а первый электрический инструмент Ryobi был выпущен еще в 1968 году. Производством и продвижением садовой техники и электроинструмента Ryobi занимается корпорация Techtronic Industries (TTI), которой принадлежат, в частности, такие известные бренды электроинструмента, как AEG и Milwaukee, а также садовой техники Homelite. Ассортимент предлагаемой продукции чрезвычайно широк и включает все виды инструмента и садового оборудования.



НА ВСЕ СЛУЧАИ ЖИЗНИ

Максим ГРИБОЕДОВ

Ryobi RCS4640C/ RCS4845C/ RCS5150C

Цепные бензопилы

ТИП: бытовой
ДВИГАТЕЛЬ: 46/ 48/ 51 см³
МОЩНОСТЬ: 1,8/ 1,9/ 2,0 кВт (2,4/ 2,6/ 2,7 л.с.)
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,5 л
ДЛИНА ШИНЫ: 16/ 18/ 20" (40/ 45/ 50 см)
ЦЕПЬ: 0,325"x1,5 мм
СМАЗКА ЦЕПИ: насос — автоматический; объем масляного бака — 0,3 л
ВЕС: 5,4 кг
БЕЗОПАСНОСТЬ: автоматический инерционный тормоз цепи; антивибрационная система; металлический зубчатый упор; защита конца шины
ЦЕНА: 7840/ 7920/ 8000 руб.

В 2011 году компания Ryobi выводит на рынок новую линейку бензопил универсального «фермерского» класса, оснащенных производительными цепями с шагом 0,325 дюйма.

Даже при поверхностном осмотре видно, что вопросам удобства и безопасности уделено самое пристальное внимание. Первое, что бросается в глаза,— защита на конце шины. При неумелой или небрежной работе, когда шину прижимают к дереву именно концом, возможен моментальный отскок пилы вверх (обратный удар). Здесь это исключено. Причем функциональность пил не пострадала, так как в быту редко приходится работать с деревьями, диаметром больше, чем длина шины. К тому же эту защиту можно снять — она нужна в первую очередь для недостаточно опытных пользователей.

Передняя рукоятка пилы утоплена глубже, чем это принято у многих других производителей, из-за этого защитный щиток инерционного тормоза кажется выше. Мало того, что это положительно сказывается на безопасности, компактное расположение облегчит труд по разборке завалов или обрезке сучьев.



Для контроля уровня жидкостей бачки для масла и бензина сделаны прозрачными: вроде бы мелочь — а ведь удобно. Механизм сцепления — внутренний, что облегчает установку цепи. Две модели имеют систему натяжения цепи без инструмента, с помощью маховичка и натяжного колесика; у более мощной RCS5150C шина фиксируется традиционно, гайками. От вибрации защищает трехточечная антивибрационная система, действующая по принципу «двух масс». Тормоз цепи — инерционный.

Пилы поставляются с пластиковым кейсом для хранения и переноски.

Ryobi RLM4617SM/ RLM5219SME

Бензомоторные роторные газонокосилки

ДВИГАТЕЛЬ: Subaru, 175/ 190 см³
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс в сторону (RLM5219SME), сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА ЗАХВАТА: 46/ 52 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная в диапазоне 19–76 мм; 7 ступеней регулировки
ТРАВОСБОРНИК: матерчатый; 55 л
ПРИВОД: на задние колеса
ВЕС: 32,5/ 34,5 кг
ЦЕНА: 15 360/ 17 640 руб.

Новая серия мощных газонокосилок от Ryobi предназначена для выкашивания больших газонов площадью 2000–2500 м², поэтому у них высокопроизводительные 4-тактные верхнеклапанные двигатели Subaru и топливные баки увеличенного объема. Оснащены косилки богато: складные рукоятки с мягкими накладками, центральная регулировка высоты кошения. Помимо сбора в травосборник, в базовой комплектации есть и функция мульчирования (у многих конкурентов она доступна только в качестве опции). На самой мощной модели RLM5219SME есть и боковой выброс травы.



Привод на задние колеса — тоже крайне полезная функция. Благодаря ей длительная работа на больших участках будет не столь утомительной.

Для защиты деки от повреждений и исцарапывания в процессе эксплуатации спереди и сзади имеются пластиковые бамперы. К слову, они могут защитить не только деку, но, амортизируя удар, смягчают его воздействие на деревья и кустарники.

Представительство TTI Россия: компания «А энд М Электроинструменты»
105523, г. Москва, Щелковское шоссе, д. 100, стр. 108
Тел./факс: (495) 933-4299. E-mail: electric.tools.ru@tti-emea.com

Российские дистрибьюторы Ryobi
«Анта Трейд» . . . . . 115230, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 36. Тел.: (495) 781-0286
«ЛИТ Трейдинг» . . . . . 107076, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 44, стр. 1. Тел.: (499) 269-2710, 223-3127

RYOBI DESIGNED TO DO MORE ryobitools.eu

Реклама

АККУМУЛЯТОРНАЯ ПРОГРАММА RYOBI (36 В, Li-Ion)

Новая серия садовой техники с Li-Ion аккумуляторами включает в себя различные виды энергоемкой техники для ухода за садом, способной стать альтернативой бензиновым и электрическим моделям.

Аккумуляторы в серии одинаковые, взаимозаменяемые, емкостью 2,6 А*ч. За час аккумулятор заряжается на 60 %, время полной зарядки — 1 ч 40 мин. Некоторые модели поставляются совместно с батареей и зарядным устройством, некоторые доступны без них, чтобы не переплачивать лишнего, расширяя ассортимент домашней техники.

Аккумуляторные газонокосилка RLM3640LI и электрокоса RLT36 подробно описаны в тематических редакционных обзорах в этом выпуске журнала. Также в 36-вольтовую литиево-ионную линейку компании Ryobi входят цепная пила, воздуходувка и кусторез, они представлены ниже. Верхнее расположение батареи на всем ручном инструменте в программе 36 В обеспечивает хорошую балансировку и уменьшает утомляемость пользователя.

На всю технику Ryobi предоставляется двухлетняя гарантия производителя.



Ryobi RCS36

Аккумуляторная цепная электропила

ТИП: бытовой
ДЛИНА ШИНЫ: 30 см
ЦЕПЬ: 3/8″x1,3 мм
СМАЗКА ЦЕПИ: насос — автоматический; объем масляного бака — 0,11 л
БЕЗОПАСНОСТЬ: тормоз цепи; металлический зубчатый упор; цепеуловитель; защитный экран на конце шины
ВЕС: 4,4 кг
ЦЕНА: 11 693 руб.



Полной зарядки аккумуляторной батареи достаточно для проведения 100 распилов бруса размером 100x100 мм или непрерывного пиления в течение 80 минут. Этого хватит и для работы на участке, и для не слишком продолжительного «выхода в лес».

Благодаря поперечному расположению двигателя модель получилась довольно компактной, несмотря на установленную сверху батарею. Внешне она напоминает «традиционную» бензопилу. Сходство усиливается благодаря опоясывающей корпус ручке, то есть работать можно, держа шину параллельно земле (что доступно далеко не каждой электропиле). Удобно расположенное прозрачное окно масляного бачка позволяет контролировать уровень масла, не отвлекаясь от работы.

Для натяжения использована безынструментальная система с маховичком-натяжителем и фиксирующей барашковой гайкой. Помимо обычных для цепных пил систем безопасности, на конце шины установлена защита, предохраняющая от обратного удара. Зубчатый упор дает дополнительную опору в процессе резки толстых бревен. Время остановки цепи при срабатывании тормоза — не более 0,1 с.

Ryobi RBL36B

Аккумуляторная воздуходувка

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА: регулируемая, до 250 км/ч
ВЕС: 3,1 кг
НОВИНКА



В стандартный комплект поставки воздуходувки RBL36B батарея и зарядное устройство не входят. Их можно приобрести отдельно или использовать аккумулятор от любого другого оборудования из «тридцатишестивольтовой» линейки. Воздуходувки покупают с целью расширения уже существующего «арсенала» чаще любых других разновидностей садовой техники, и, если хотя бы одна аккумуляторная модель Ryobi в хозяйстве уже есть, вторая батарея не так уж нужна. Зато по цене такой инструмент ощутимо дешевле «полнокомплектного».

Заряда батареи достаточно для работы на полной скорости в течение не менее 40 минут. Скорость же регулируется в зависимости от силы нажатия на курок. Для сдувания песка и мокрых листьев, т. е. для наиболее тяжелой работы, предназначена съемная «высокоскоростная» насадка.

Ryobi RHT36

Аккумуляторный кусторез

РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: двусторонний нож-кусторез; длина — 55 см, шаг среза — 20 мм
ВЕС: 4,2 кг
ЦЕНА: 11 609 руб.



Полностью заряженной батареи кусторезу хватает для непрерывной работы в течение полутора часов, что примерно соответствует 150 м² подстриженной живой изгороди. Экран на передней части корпуса защитит руки пользователя от веток и не даст подставить пальцы под лезвия, а полукруглая рукоятка позволяет комфортно работать в различных пространственных положениях.

Запатентованные лезвия Hedge Sweep, движущиеся со скоростью 3000 ходов в минуту, обеспечивают чистую и ровную обрезку веток. Прочность режущему механизму придает металлическая поддерживающая шина, сами ножи изготовлены с применением технологии лазерной резки, режущие поверхности обработаны методом алмазной шлифовки.

Реклама

solo Made in Germany

Я САДОВНИКОМ РОДИЛСЯ...

Максим ГРИБОЕДОВ



История марки Solo насчитывает более чем 60 лет. Ассортимент — моторная садовая техника: от воздуходувок до садовых тракторов. Предметом особой гордости являются мотоопрыскиватели, по праву считающиеся одними из лучших. Впрочем, любой инструмент под этой маркой можно смело относить к категории профессионального по критериям качества, эргономики и удобства для пользователя.

Компания постоянно совершенствует свою продукцию, используя самые современные разработки и оригинальные технические решения. Один из важнейших элементов любого моторного агрегата — сам мотор. При производстве техники применяются либо двигатели собственного производства, либо японские Honda и Robin-Subaru.

Системы управления ориентированы на удобство для пользователя, техническое обслуживание максимально упрощено. Любое изделие проходит неоднократную технологическую проверку и тестирование. А характерный насыщенный красный цвет корпусных деталей сразу цепляет взгляд и выделяет технику Solo на фоне других инструментов.

Интересный факт: со дня основания компания Solo Kleinmotoren GmbH изготовила свыше 10 миллионов единиц садово-парковой продукции. Официально Solo на территории РФ представляет компания «Идиама».

Solo 503 HX/ 503 RHX

Мотокультиваторы среднего класса

ДВИГАТЕЛЬ: Honda GX160; 163 см^3
МОЩНОСТЬ: 4,1 кВт (5,5 л.с.)
ПРИВОД: сцепление — ременное; редуктор — цепной; количество передач — 1 передняя и 1 задняя (503 RHX)
РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ: ширина обработки — до 60/80 см; глубина — до 25 см
ВЕС: 56/58 кг
ЦЕНА: 28 100/ 32 300 руб.

С 2010 года в линейке культиваторов Solo появились модели с мощными двигателями Honda GX160, устанавливаемыми на самую популярную 503-ю серию. Эти моторы широко применяются в различной компактной моторизованной технике и ценятся за неприхотливость, мощность и потрясающую надежность. Неудивительно, что представленные модели культиваторов стали хитом продаж, тем более что мощности в 5,5 л.с. достаточно даже для поднятия целинной почвы.

Различий между культиваторами немного. Модель RHX имеет заднюю передачу (реверсивный ход) и в базовой комплектации снабжена дополнительной третьей парой фрез, что позволяет увеличить ширину вспашки до 80 см. Для тех кто не нуждается в масштабных «культиваторных» работах на своем земельном участке, предлагается упрощенная модель 503 HX без реверса и с шириной обработки до 60 см. Отсутствие этих опций делает агрегат значительно дешевле и доступнее для покупателя.

В подготовке машины к работе нет ничего сложного. В картер двигателя нового культиватора требуется залить моторное масло соответствующей классификации вязкости и качества (SAE и API) и проверить его уровень с помощью щупа. Затем собрать все необходимые рабочие элементы, поставить фрезы или плуг, установить транспортировочное колесо в нижнее положение и переместить культиватор на площадь под распашку. При сборке не следует затягивать контргайку, крепящую транспортировочное колесо, оно должно свободно перемещаться вверх-вниз и фиксироваться в соответствующих пазах. Все, что еще потребуется перед началом работы, это залить бензин и поднять транспортировочное колесо. Запускают двигатель по стандартной схеме пуска 4-тактных компактных бензиновых моторов. Регулируемая складная рукоятка позволяет подогнать культиватор «под себя» во время работы и упрощает хранение.



В качестве дополнительного оборудования на раму можно установить плуг-отвал и картофелевыкапыватель.

Реклама

Solo 518

Бензомоторный аэратор

ДВИГАТЕЛЬ: Honda GC 135; 135 см³

МОЩНОСТЬ: 2,8 кВт (4,0 л. с.)

ШИРИНА ОБРАБОТКИ: 36 см

РЕГУЛИРОВКА ГЛУБИНЫ ОБРАБОТКИ: центральная в диапазоне 0–20 мм

ОБЪЕМ МУСОРОСБОРНИКА: 40 л (опция)

ВЕС: 30 кг

ЦЕНА: 24 800 руб.



Для тех кто занимается газонами на профессиональном уровне, аэратор — весьма востребованный инструмент. Впрочем, он пригодится и «частникам», если объемы работ достаточно велики.

Весной, после схода снежного покрова, газону требуется едва ли не реанимация (как и любой другой растительности). И после, в течение всего периода травостоя, чтобы поддержать газон в красивом состоянии, его необходимо не только подстригать и убирать скошенный материал — уход нужен и почве, чтобы обеспечить доступ воздуха, воды и удобрений к корням. Для этого придется прореживать корневую систему травы, убирать мхи и лишайники, избавляться от опавшей листвы, хвои и «соломы» (засохших стеблей, сбившихся в плотный слой, похожий на войлок). Все это делается с помощью аэраторов.

Рабочий инструмент аэратора Solo 518 — полтора десятка металлических двухлопастных ножей, вращающихся на общей оси. При работе они незначительно заглубляются в землю, разрыхляя почвенную корку. Аэрацию можно проводить на уклонах до 18°, на скошенном сухом газоне с остаточной высотой травы не более 40 мм.

Создан агрегат на базе двигателя Honda. Собственно, о двигателе можно больше ничего не говорить, его качество и надежность ясны и так. Корпус аэратора металлический, покрыт высокопрочной порошковой краской. Глубина обработки почвы регулируется плавно, с помощью винта, установленного рядом с корпусом, на рукоятке с правой стороны. За один оборот винта глубина обработки изменяется на 1 мм. Чтобы поднять ножи во время транспортировки, используется отдельный рычаг. Для защиты предусмотрен тормоз ножей, останавливающий их через 3 секунды после отпускания рукоятки управления. Рукоятка при хранении складывается вдвое. Никаких инструментов для сборки/разборки и регулировки не понадобится.

Матерчатый мусоросборник на металлической раме поставляется в качестве опции, устанавливается так же, как и на обычных газонокосилках, сзади.

Solo 646-45/ 652-45

Цепные бензопилы

ДВИГАТЕЛЬ: Solo 2 Stroke; 45,1/ 51,8 см³

МОЩНОСТЬ: 2,2/ 2,4 кВт (3,0/ 3,3 л. с.)

ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,5 л

ДЛИНА ШИНЫ: 15 или 18" (35 или 45 см), в зависимости от комплектации

ЦЕПЬ: 0,325"x1,5 мм

СМАЗКА ЦЕПИ: насос — автоматический; объем масляного бака — 0,3 л

ВЕС: 4,7 кг

БЕЗОПАСНОСТЬ: автоматический инерционный тормоз цепи; антивибрационная система; металлический зубчатый упор

ЦЕНА: 18 500/ 19 500 руб.

К очередному сезону компания Solo представила новые модели бензопил с отличными мощностными характеристиками. Новинки относятся к классу полупрофессиональных пил и могут использоваться как вспомогательный инструмент при валке и раскряжевке древесины. Инструмент прекрасно подойдет для бытовых целей, заготовки дров, а также, за счет малого веса, и для строительства. Корпуса пил сделаны по принципу «двух масс», с многоточечной пружинной подвеской, поэтому инструмент имеет отличные антивибрационные показатели.

На пилах применяются модернизированные двигатели собственного производства Solo 2 Stroke с четырехканальной технологией впускной системы, экономичные и экологичные (удельный вес на единицу мощности составляет 2,2 и 1,9 кг/кВт соответственно). Как и все моторы Solo, эти два двигателя имеют фактически традиционное металлокерамическое покрытие ЦПГ «Никасил» и снабжены декомпрессионными клапанами для облегчения запуска. В топливной системе, как всегда, применяются карбюраторы фирмы Walbro и праймеры для подкачки топлива. Подача масла прекращается на холостом ходу, это минимизирует его расход и негативное влияние на природу (запатентованная фирменная технология Solo Ecomatic). Сцепление — трехкулачковое, внутреннее, передний защитный щиток крепится к корпусу в двух точках. Система управления воздушной заслонкой — комбинированная, вытяжной рычажок заслонки совмещен со штифтом половинного закрытия. После вытягивания заслонки, запуска и нажатия на газ она убирается автоматически.

В состав пильной гарнитуры включены широкая шина и профессиональная цепь, поэтому инструмент способен справиться с любой сложной задачей. Механизм натяжения цепи находится внутри корпуса, за шиной, цепь натягивается сбоку. Защелки крышки воздушного фильтра поддеваются отверткой или универсальным ключом (это европейское требование безопасности).

Резюмируя, можно сказать, что новые пилы сохранили в себе все предыдущие наработки, принципы и прогрессивные технические решения компании Solo, но стали еще более удобными в работе.



Эксклюзивный представитель Solo на территории РФ: компания «Идиама»

115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25, стр. 13
Тел.: +7 (495) 792-3280. Факс: +7 (495) 675-2546
E-mail: info@idiama.ru. Сайт: www.idiama.ru

solo®
Made in Germany

Реклама

ДРЕВНИЕ ТРАДИЦИИ... В СОВРЕМЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ

Ольга ФАТУЕВА



Почти каждый современный владелец земельного участка нет-нет да и задумается о газоне. Грядки и цветники — это, конечно, хорошо, но не менее привлекательна и зеленая лужайка, где могут резвиться дети, в то время как отцы семейства жарят шашлыки, а прекрасная половина человечества отдыхает в шезлонге. Свободно растущие репейник и лопухи с крапивой не способствуют расслабленному отдыху — стало быть, беремся за дело.
Основная операция по уходу за газоном — стрижка травы. В этой статье речь пойдет о технике, которая способна облегчить этот тяжкий труд.

Экскурс в историю

Уместно вспомнить известный анекдот про английского садовника, которого спросили, почему английские газоны стали знамениты на весь мир? «В этом нет ничего сложного, — ответил он. — Газон надо поливать один раз в день и косить один раз в неделю... И так — сто лет!»

Действительно, английские газоны славятся на весь мир, но так было не всегда. В средние века законодателем моды в этой области была скорее континентальная Европа с ее более теплым климатом. Причем под словом «газон» тогда понимали не равномерный травяной покров, как сейчас, а нечто похожее на естественную лужайку — кроме травы, там сеяли и выращивали множество других невысоких растений, таких как барвинок, ромашка, гвоздика, различные первоцветы, и называлось это «цветущий луг».

Понятно, что в любой стране разведением газонов занимались отнюдь не крестьяне, относившиеся к траве исключительно как к корму для скота. Это могли себе позволить лишь вельможи, жившие в своих замках и имевшие множество слуг, или монахи, чьи обители тоже зачастую были похожи на крепость. Именно от внутренних двориков средневековых европейских замков и монастырей и ведет свою родословную современный газон. Самое раннее из известных изображений газона, найденное в рукописях, относится к IV–VI векам.

Примерно к тем же временам относятся и первые известные советы по уходу за газонами. Например, рекомендовалось очистить участок от сорняков и корней, залить кипящей водой, а затем уложить дерн, который заготавливали на естественных лугах.

В России на тот момент, конечно, подобных фантазий ни у кого не возникало. Траву косили только на корм скоту.

Несколько позже, к XVII веку, с появлением загородных усадеб и дворцов стало модно разбивать сады с клумбами, цветниками, видовыми площадками. Вот тогда-то и началась славная эпоха в истории газонов: в так называемый якобинский период (к французской партии якобинцев это название отношения не имеет) в садоводстве был изобретен газон с коротко стриженой травой. Трава стала занимать практически всю площадь сада, что потребовало очень больших усилий — ведь ее регулярно косили и прикатывали, а это приходилось делать вручную.

Девятнадцатый век стал революционным во многих областях, не избежало перемен и искусство садоводства. В первую очередь это было обусловлено появлением большого количества коттеджей, возле каждого из которых имелся маленький садик. И если обычной косой обработать большую лужайку трудно, но можно, то на небольшой площадке с деревьями, клумбами, различными декоративными элементами развернуться проблематично. И тут помогла промышленная революция: бригадир текстильной фабрики Эдвин Беард Бадинг из английского городка Страуд впервые в истории запатентовал газонокосилку. Произошло это в 1830 году.

В качестве прообраза для первой газонокосилки Бадинг использовал приспособление, применявшееся на фабрике, где он работал, и предназначенное для подравнивания ворса на ткани. Оно состояло из двух цилиндров, расположенных последовательно: передний цилиндр с закрепленными на нем ножами приводил во вращение задний посредством передачи. Изобретатель снабдил это устройство колесами, и получилась машина, которую можно было свободно передвигать по саду и стричь газон. Если будете в Лондоне, посетите Научный музей, там можно увидеть модель первой косилки Бадинга.

Как и любое техническое приспособление, газонокосилки непрерывно совершенствуются. Первым шагом к массовому распространению стало использование в ее конструкции цепной передачи, что позволило значительно уменьшить как вес аппарата, так и его стоимость. Спасибо за это нововведение следует сказать другим изобретателям — Томасу Грину и его сыну.

Прогресс не останавливается и в наши дни. Пока есть газоны, за ними необходимо ухаживать, и фирмы-производители стремятся удовлетворить любые запросы потребителей, выпуская газонокосилки с различными источниками питания, набором функций и дополнительными приспособлениями. Есть даже модели на воздушной подушке и полностью автоматические косилки-роботы (о них мы расскажем в другой статье этого номера). И кто знает, какие еще идеи будут реализованы в ближайшем будущем?

Какие они бывают?

Стоит отметить, что стричь траву могут также триммеры и мотокосы всех мастей. Однако они не в состоянии выполнить самое главное требование, которое предъявляется к ухоженному газону — ими невозможно стричь траву строго на одном уровне. Даже несмотря на то, что некоторые триммеры оснащают парой колес. Поэтому эти агрегаты используют только как вспомогательное оборудование, подкашивая газоны в таких местах, куда газонокосилка не пройдет — под нависающими кустами, под скамейками, вплотную к клумбам, заборам, дорожкам и т. д. Но на «основной» площади правят бал исключительно колесные газонокосилки.

По способу кошения они делятся на шпиндельные и роторные. Из шпиндельных газонокосилок на российском рынке представлены только механические (ручные). Они не требуют ни бензина, ни электричества и довольно неприхотливы в обслуживании. Принцип действия прост: барабан с ножами соединен с колесами и вращается, только когда косилка движется. Ножи, закрепленные на вращающемся барабане, проходят мимо неподвижного ножа с минимальным зазором и срезают попавшую между лезвиями траву.

Такие газонокосилки практически бесшумны — слышно только легкое пощелкивание лезвий — и стригут траву очень аккуратно. Но ими надо косить газон часто, раз в два-три дня, не давая траве отрасти, — иначе они с ней не справятся. Кроме того, у них небольшая ширина захвата и они требуют определенных физических усилий для эффективной работы.

Машин подобного типа на российском рынке единицы. Гораздо большим спросом пользуются роторные газонокосилки разных типов. У них два принципиальных отличия от шпиндельных: они оборудованы мотором и имеют другую конструкцию режущей системы — с ножом, вращающимся параллельно земле.

У ножа роторной косилки сразу несколько функций: он не только срезает траву, но и выполняет роль лопастей в турбине — создает мощный восходящий поток воздуха, который приподнимает стебли перед срезом, а обрезки уносит в травосборник.

Двигатель у роторной газонокосилки может быть бензиновым или электрическим, с питанием от бытовой электросети или от аккумулятора

У электрических моделей обычно не слишком большая мощность, и рассчитаны они на обработку относительно небольших площадей. Кроме того, они вечно «привязаны» к розетке удлинителем, за которым приходится следить в оба, чтобы не попал под нож. Работать с сетевыми электрическими газонокосилками можно только в сухую погоду и только в резиновых сапогах (по технике безопасности). Согласитесь, не самая удобная обувь для жаркого летнего дня.

Зато они шумят заметно меньше, чем их бензиновые собратья. Вообще источников шума у роторных косилок два: двигатель и нож. Последний свистит одинаково и у бензиновых, и у электрических моделей, а вот электродвигатель все-таки сам по себе тише «4-тактника» и не производит вредных выхлопов.

У электрических машин есть еще одно неудобство, связанное со спецификой энергоснабжения в России — «качество» электричества у нас далеко не везде и не всегда соответствует нормам. Пониженное до 190 В, а то и еще ниже, напряжение в розетке — типичное явление, особенно в сельской местности. Кроме того, довольно солидная мощность двигателя косилок требует и соответствующей проводки, рассчитанной на большие токи. Поэтому, чтобы избежать разочарования, перед покупкой электрической косилки лучше убедиться, что с электричеством и проводкой у вас все в порядке.

Все более популярны аккумуляторные газонокосилки. Для многих владельцев относительно небольших газонов это едва ли не лучший выбор — сочетание экологичности, простоты эксплуатации и относительной тишины электрических машин с мобильностью бензиновых весьма привлекательно. Но высокая стоимость пока что ограничивает спрос, хотя по техническим характеристикам аккумуляторные машины уже практически сравнялись с сетевыми нижней категории мощности.

Основную долю рынка роторных газонокосилок занимают машины с бензиновыми двигателями.

Появились они, как и автомобили, примерно в начале XX века. И так же, как и автомобили, поначалу были доступны только состоятельным людям. Современные модели оснащают одноцилиндровыми бензиновыми двигателями воздушного охлаждения в большинстве своем мощностью 3–6 л.с. Двигатель заводят чаще всего рывковым тросом, но на некоторых машинах встречается электростартер (поворотом ключа, как на автомобиле).

Как и любая другая техника, бензиновый двигатель имеет свои достоинства и недостатки. Из «плюсов» — независимость

от электросети, более высокая по сравнению с электрическими мощность и производительность, позволяющие стричь намного более протяженные газоны, наличие у многих моделей привода на колеса (у электрических это редкость). Из «минусов» — более сложное обслуживание (контроль топлива, масла, состояния воздушного фильтра), более высокий уровень шума во время работы и неизбежные выхлопные газы.

Как они выглядят?

Как ни крути, многое в этой жизни мы выбираем по внешнему виду. Так что дизайн тоже имеет немаловажное значение. Вариантов оформления корпуса и цветовых решений много, включая роспись аэрографию. Но если подходить с практической точки зрения, то намного важнее не цвет, а материал, из которого изготовлен корпус.

Доступных вариантов три — пластик, сталь и алюминий. Пластик, например, легок, очень устойчив к коррозии, отличный изолятор (поэтому он часто применяется в электрических моделях). К тому же это самый дешевый материал, поэтому косилки с пластиковыми корпусами относительно недороги. Но по прочности и долговечности он уступает металлу.

Сталь — твердый «середняк». Стальные корпуса прочны, но тяжелы и подвержены коррозии — каждый раз после работы внутреннюю часть деки нужно тщательно очищать. В некоторых современных моделях даже предусмотрен штуцер для подсоединения шланга, чтобы облегчить эту задачу.

Алюминий... В романе Николая Чернышевского «Что делать?» Вера Павловна во сне восхищалась картинами далекого будущего, в котором для изготовления многих привычных вещей использовался весьма редкий и дорогой тогда металл — алюминий. В наше время именно алюминий идет на производство корпусов «топовых» моделей многих производителей. Он достаточно прочен, совершенно не восприимчив к коррозии и очень легок. Почти идеальный вариант... «почти», потому что он же — самый дорогой, и это, пожалуй, единственный его недостаток.

Что делать с травой?

Режим работы газонокосилки определяется тем, что она делает с уже срезанной травой. Таких режимов может быть несколько.

Стрижку с выбросом назад или в сторону активно используют сотрудники различных коммунальных служб на городских территориях — обочинах дорог, парках, других местах общего пользования. То есть там, где нужно просто выкосить участок и где не очень важен внешний вид «результата». Срезанную траву, как правило, не убирают.

Сбор в травосборник — пожалуй, наиболее распространенный вариант. Применяется там, где вид скошенного газона имеет значение. Собранные в бункер обрезки позже утилизируют, перерабатывая в компост.

Травосборники, то есть специальные емкости для сбора травы, бывают разными. Их делают либо из пластика, либо из специальной синтетической ткани.

В пластиковом травосборнике трава трамбуется более плотно. Однако он тяжелый, и степень его заполнения можно оценить только по специальному флажку-индикатору. Матерчатый легче, но обычно заполняется менее плотно. Хотя, с другой стороны, плотность заполнения травосборника зависит не только и, может быть, даже не столько от выбора материала корпуса, сколько от других параметров, в частности от того, насколько удачна форма входного канала с точки зрения аэродинамики и насколько сильный поток создает нож. Бывают и комбинированные варианты, например мягкие контейнеры с жестким пластиковым верхом.

Третий рабочий режим называется «мульчирование». При выборе этой функции срезанная трава измельчается «в кашу» и выбрасывается на газон, где быстро перегнивает и превращается в ценное удобрение. Казалось бы, это несколько странный вид ухода за газоном. Но для его роста и красоты эта функция совершенно необходима! Профессиональные садовники проводят мульчирование каждый год, в то время как обычные «газоновладельцы» часто и не подозревают о том, насколько это важно. Режим мульчирования есть не во всех газонокосилках: обычно для его «включения» нужно установить специальные ножи и перекрыть заглушкой канал, ведущий в травосборник. Однако в последние годы появились косилки с режимом «частичного мульчирования», у которых не нужно менять нож, а перекрывать канал можно частично. Это позволяет мульчировать только часть срезанной травы, а не всю сразу.

Мульчирование сильнее нагружает двигатель, чем простая стрижка, поэтому здесь важна мощность мотора.

Ножи имеют обыкновение тупиться, что незамедлительно сказывается на результате — они не режут траву, а рвут ее. Самостоятельная заточка не рекомендуется — есть риск нарушить балансировку, что грозит повышенной вибрациеи и в конечном итоге снижает ресурс машины. Лучше провести эту операцию в проверенном сервисном центре.



Рукоятки и колеса

Хотя это и может показаться несколько странным, но форма и вид рукоятки тоже важны. Ведь именно за нее держится человек, на нее выведены почти все приводы управления. Но удобные эргономичные рукоятки встречаются не так уж часто, на этом порой экономят. Обыкновенная П-образная рукоятка без мягкой обтяжки — наиболее простой вариант... работать можно, но неудобства будут ощущаться: и захват не самый комфортный, и уровень передаваемой на руки вибрации максимальный. Лучше, когда есть изгиб и руки в ходе работы держишь скорее вертикально — с точки зрения эргономики это более привлекательный вариант. Если к этому прилагается обтяжка из мягкого нескользящего материала — вообще замечательно. Наконец, «верх совершенства» — когда еще и форма самой рукоятки подобрана так, что рычаги при нажатии как бы уходят «внутрь» рукоятки — получается, что обхватываешь круглую рукоятку, даже при нажатом рычаге. В остальных случаях можно ощутить себя «принцессой на горошине» — рычаг выступает за рукоятку и давит на ладонь.

Что касается колес, то они отличаются не только размерами и формой протектора, но и «посадкой» — либо на втулках скольжения, либо на шарикоподшипни-

ках. Впрочем, у самых простых и дешевых электрических косилок может не быть даже втулок — просто ось, пропущенная сквозь отверстия в пластиковом корпусе. Конечно, это наименее надежный вариант, но если учесть, что такие косилки стоят совсем недорого, то становится понятной их популярность. Лучше всего — герметично закрытые шарикоподшипники, они обеспечивают очень легкий ход и максимально длительный срок службы.

У некоторых моделей передние колеса газонокосилки значительно меньше задних. Это повышает проходимость газонокосилки и ее маневренность.

Еще одна немаловажная особенность — многие машины оборудованы приводом от двигателя на колеса, т. е. являются самоходными. Газонокосилка едет «сама», но ею надо управлять, поскольку она границы газона не видит... однако толкать ее уже не надо. Это очень удобно, особенно если учесть, что современные машины весят несколько десятков килограммов, а прекрасная половина человечества тоже отнюдь не против поучаствовать в уходе за газоном. При условии, что в косилку не нужно «впрягаться» и толкать ее перед собой, как до предела загруженную тележку в супермаркете.

Нередко встречается регулировка скоростей — вы можете неспешно прогуливаться с газонокосилкой, а можете и резво бежать за ней. Выбор промежуточных вариантов, с удобным для каждого пользователя темпом движения, конечно, тоже возможен, причем количество ступеней регулировки бывает достаточно большим.



Параметры стрижки

Под параметрами стрижки понимают ширину и высоту с учетом диапазона регулировки последней. Это как раз то, для чего нужна мощность двигателя — чем мощнее мотор, тем более широкую полосу газона может стричь косилка за один проход. А от этого зависит, сколько раз вам придется пройти с косилкой по газону — понятно, что чем шире полоса, тем быстрее идет работа. Хотя, если вам нравится «сам процесс» (а такое бывает довольно часто), то не нужно гнаться за максимальной шириной полосы.

Газонокосилка, как уже было сказано, отличается от бензокос и триммеров как раз тем, что способна ровно косить траву на заданной высоте. А за один проход рекомендуется срезать одну треть от высоты травы, не более. Поэтому регулировка высоты скашивания тоже весьма важна. Ее обычно меняют в пределах от 20–25 до 60–100 мм. Ступеней регулировки может быть несколько, от 3 до 14.

Высоту кошения изменяют, опуская или поднимая точки крепления колес относительно деки: либо каждое колесо переставляют отдельно (это независимая регулировка), либо переставляют ось — это осевая регулировка. Если процесс кажется слишком сложным, приобретайте газонокосилку с централизованной регулировкой. Это дороже, зато значительно удобнее. При централизованной регулировке для изменения уровня среза травы надо просто сдвинуть рычаг на корпусе, и обе оси поднимутся или опустятся одновременно.

Кроме того, хорошая мощная газонокосилка может заодно работать «садовым пылесосом». Она соберет опавшие листья и мелкий мусор. Это тоже очень удобно — не надо работать граблями!

Вряд ли мы ошибемся, если скажем, что каждый владелец газона давно убедился, что в загородном хозяйстве не обойтись без газонокосилки, так же как на кухне не обойтись без кухонного ножа.

Выбор за вами!

ГДЕ КУПИТЬ ГАЗОНОКОСИЛКИ (электрические, аккумуляторные, бензиновые)

AL-KO . . . Москва, Открытое шоссе, д. 48А. Тел.: (499) 167-0241. Сайт: www.al-ko.com.ru. E-mail: shop@al-ko.msk.ru

Elitech . . . Москва, ул. Краснобогатырская, д. 44. Тел.: (495) 223-3127, (499) 269-2710/2910. Сайт: www.elitech-tools.ru. E-mail: info@litopt.ru

Gardena . . . Горячая линия: 8-800-200-1962 (звонки по России бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов). Сайт: www.gardena.ru

Honda . . . Список магазинов смотрите на сайте www.honda.co.ru

Husqvarna . . . Горячие линии: для звонков по Москве — (495) 788-5829, для звонков по России — 8-800-200-1689 (звонки бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов). Сайт: www.husqvarna.com/ru

Ikra Mogatec и Tonino Lamborghini *(«САД и КОлесо»)* . . . Москва, Варшавское шоссе, д. 125, стр. 1. Тел.: (495) 781-2167, 781-7971. Факс: (495) 781-2168. Сайт: www.vadal.ru. E-mail: info@vadal.ru

Partner . . . Горячая линия: 8-800-2000-351 (звонки по России бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов). Сайт: www.ru.partner.biz

Stihl . . . Горячая линия: 8-800-4444-180 (все звонки по России бесплатные). Сайт: www.stihl.ru

Viking . . . Официальный сайт: www.viking-garden.ru. Горячая линия Stihl: 8-800-4444-180 (все звонки по России бесплатные)

«Iatec» *(Maruyama, Worx, Parton, Victa, Earthquake, Weedeater, Billy Goat)* . . . Москва, 3-й Нижнелихоборский проезд, д. 1, стр. 2. Тел.: (495) 788-8915, 984-7481, 661-0894. Сайты: www.iatec.ru, www.craftsman-russia.ru, www.agrotechsad.ru. E-mail: info@iatec.ru

«Анта Трейд» *(Ryobi)* . . . 115230, Москва, Варшавское шоссе, д. 36. Тел.: (495) 781-0286. Сайт: www.ryobitools.ru. E-mail: info@antatrade.ru

Ассоциация «ДОМ и САД» *(SunGarden, Mega)* . . . Москва, оптовые продажи: (495) 234-6177, 450-8384, 450-8648. Сайты: www.homegarden.ru, www.sun-garden.ru

«Гарден Трейдинг» *(Alpina, Patriot Garden)* . . . Москва, ул. Ткацкая, д. 5, стр. 2. Тел./факс: (495) 775-0220. Сайты: www.patriotgarden.ru, www.ranger-tools.ru

«Интерскол» *(«Интерскол»)* . . . Московская обл., г. Химки, ул. Ленинградская, д. 29. Горячая линия: 8-800-333-0330 (звонок по России бесплатный). Тел.: (495) 571-9026 (розница), 571-2520 (крупный опт). Сайт: www.interskol.ru. E-mail: opt@interskol.ru

«ЛИТ Трейдинг» *(Makita, Stiga, Ryobi, Homelite)* . . . Москва, ул. Краснобогатырская, д. 44. Тел.: (495) 223-3127, (499) 269-2710/2910. Сайт: www.lit-tools.ru. E-mail: info@litopt.ru

Магазин «Удачный» *(Solo)* . . . Калуга, ул. Ленина, д. 124. Тел.: (4842) 56-0199

«МТД Садовая Техника» *(MTD, Cub Cadet, Wolf-Garten, Yard-Man)* . . . Москва, тел.: +7 (499) 678-2071/2072/2073. Сайты: www.mtd-ru.com/mtd, www.mtd-ru.com/cubcadet, www.wolf-garten.org, www.mtd-ru.com/yard-man

«Ресанта» *(Представительство Huter в России)* . . . Москва, Внутренний проезд, д. 8, стр. 4. Тел.: (495) 318-0543, 318-0557. Сайт: www.resanta.ru

«Спринт-М» *(Sabo, Ariens)* . . . Москва, многоканальный тел.: (495) 229-5669. Сайты: www.sprint-m.ru, www.sadovnik-shop.ru

Husqvarna LC 53Be

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 750 Series DOV
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс назад, сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 53 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 5-ступенчатая в диапазоне 25–75 мм
ТРАВОСБОРНИК: 60 л
ПРИВОД: на задние колеса
ВЕС: 40 кг
ЦЕНА: 30 850 руб.



Кнопка выключения зажигания расположена прямо на панели управления, под рукой. Внизу — рычаг настройки высоты рукоятки



Рычаг остановки ножа



Рукоятка плавной регулировки скорости движения косилки



Ручка для централизованной установки высоты кошения, с кнопкой блокировки случайного переключения. Ниже и левее — штуцер для подсоединения шланга при промывке деки газонокосилки



Мотор Briggs&Stratton 750-й серии с прямым приводом газораспределительного механизма DOV. Это одна из недавних разработок «Бриггса», такой мотор отличается очень тихой работой

Внешний желоб (система AFT) обеспечивает наиболее благоприятные условия для прохождения потока воздуха, что позволяет заполнять травосборник более плотно



Внутренняя поверхность деки. Все механизмы привода надежно защищены от попадания влаги и грязи

Газонокосилка Husqvarna LC 53Be сочетает в себе ряд передовых технологий, которые сразу привлекают внимание к ней. Прежде всего, оригинальный вид с внешним желобом для переноса срезанной травы (система AFT). Такая конструкция обеспечивает более плотное заполнение бункера, и вытряхивать его приходится реже. Немаловажный момент, если учесть, что у профессионалов, обслуживающих большие газоны, на опустошение бункера уходит до 30 % всего рабочего времени (с учетом потерь времени на переезд к компостной куче и обратное возвращение).

Сама дека сделана из оцинкованной стали, что гарантирует ее долговечность.

Скорость движения газонокосилки можно менять, причем плавно — за это отвечает вариатор. Поэтому машина движется с той скоростью, которая наиболее удобна каждому конкретному человеку. Производитель называет эту особенность TwinControl.

Представленная модель входит в серию «Эрго», что означает наличие системы стрижки «3 в 1». То есть машина способна собирать траву в травосборник, выбрасывать скошенную траву назад или мульчировать (система BioClip).

Косилка оборудована штуцером для подсоединения шланга — можно быстро и просто отмыть внутреннюю поверхность деки после работы. Причем машину не придется переворачивать. Достаточно подать воду и включить нож, и эффект будет почти как от мойки высокого давления.

Провода и тросы системы управления проведены внутри рукоятки управления, чтобы обеспечить дополнительную защиту от повреждений при недостаточно бережной эксплуатации.

Еще одна примечательная особенность представленной модели — функция остановки ножа без выключения двигателя. Это важно, если возникает необходимость переехать участок, который не надо выкашивать. Например, нужно пересечь дорожку, покрытую гравием, — если не остановить нож, то он неминуемо поднимет мелкие камешки, и мало того что сам затупится, так еще и внутреннюю поверхность деки повредит — из-под ножа они вылетают с огромной скоростью. Вариантов два — или глушить мотор (и толкать косилку своими силами), или просто остановить нож, если есть такая возможность. Очевидно, что второе куда удобнее.

Gardena 46VD

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ:	Briggs&Stratton 550 Series; 158 см³
РЕЖИМЫ РАБОТЫ:	выброс назад, сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ:	46 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ:	централизованная 6-ступенчатая в диапазоне 30–80 мм
ТРАВОСБОРНИК:	53 л
ПРИВОД:	на задние колеса
ВЕС:	32,1 кг
ЦЕНА:	18 990 руб.



Эргономичная рукоятка управления имеет обтяжку из мягкой резины, что, как известно, снижает утомляемость и повышает удобство работы

Ручка газонокосилки регулируется по высоте, чтобы человеку любого роста было одинаково удобно пользоваться машиной



Штуцер для подсоединения шланга, чтобы проще было отмыть внутреннюю поверхность деки после работы. В комплект входит специальный быстрозажимной переходник Gardena



Высоту кошения настраивают одним рычагом, расположенным у заднего правого колеса. Рядом — информационная табличка, показывающая высоту в миллиметрах для каждой ступени регулировки



При снятом травосборнике легко вставить мульчирующий клин — теперь газонокосилка подготовлена к мульчированию. Клин поставляется вместе с косилкой



Насос предварительной подкачки топлива) упрощает запуск двигателя



Воздушный фильтр изготовлен из поролона. Крышка фиксируется винтом — чтобы снять ее, понадобится отвертка (хотя на практике можно обойтись и подручными средствами вроде мелкой монеты)



Нож газонокосилки и внутренняя поверхность деки. Пластиковый кожух защищает детали привода от попадания пыли и грязи

Бензиновая газонокосилка Gardena 46VD предназначена для скашивания травы на газонах площадью до 800 м². Ее конструкция предусматривает почти все необходимое для комфортной и эффективной работы.

Дека характерного для этой марки небесно-голубого цвета изготовлена из высококачественной стали и окрашена стойким порошковым покрытием. На деке установлен штуцер, чтобы после стрижки газона можно было присоединить шланг и промыть ее снизу — это предотвращает коррозию. В комплект входит также специальный быстрозажимной адаптер из ассортимента поливочного оборудования Gardena, с помощью которого можно быстро подсоединить шланг к штуцеру и при необходимости моментально снять его. Ничего не придется откручивать, никакой инструмент не понадобится — все делается буквально «легким движением руки».

Колеса, посаженные на шарикоподшипники, имеют разный размер (передние — 19 см, задние — 21 см) для удобства маневрирования и «обуты» в специальные протекторы, которые исключают порчу газонной травы при перемещении газонокосилки и при этом обеспечивают лучшее сцепление с поверхностью и плавность хода.

Partner P40-450C

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 550 Series; 158 см³
РЕЖИМ РАБОТЫ: сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 40 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: независимая (4 отдельных рычага) в диапазоне 20–75 мм
ТРАВОСБОРНИК: 50 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 23 кг
ЦЕНА: 9200 руб.





Отдельные узлы рукоятки фиксируются с помощью удобных барашковых винтов. Так что сложить ручку можно, не пользуясь инструментом



Масляный щуп для проверки уровня масла. Эту процедуру рекомендуется выполнять каждый раз перед началом работы, так что щуп позволяет сэкономить немало времени



Хорошо просматриваются две особенности: во-первых, нет привода от вала двигателя, поскольку эта модель — несамоходная. Во-вторых, нет длинных колесных осей — здесь используется индивидуальная регулировка положения каждого колеса, поэтому они крепятся к деке по отдельности



Праймер для предварительной подкачки топлива в карбюратор облегчает запуск двигателя



Вот такими рычагами и устанавливают высоту стрижки, переставляя каждое из колес на нужную высоту



Без травосборника и со сложенной рукояткой газонокосилка занимает значительно меньше места, чем в рабочем состоянии

«Название старое — содержание новое» — так можно было бы охарактеризовать эту модель. Под привычной маркировкой «скрывается», по сути, новая машина — более обтекаемой формы и с уменьшенным на 5 кг весом. Но по назначению это все та же газонокосилка для небольших и средних участков — относительно простая и доступная по цене.

Машина оснащена двигателем Briggs&Stratton 450-й серии с рабочим объемом цилиндра 148 см³. Из полезных для пользователя «мелочей» стоит отметить праймер и широкую маслозаливную горловину с масляным щупом. Воздушный фильтр изготовлен из толстого поролона, его крышка фиксируется винтом, так что для обслуживания косилки понадобится как минимум отвертка.

Дека стальная. Высоту кошения настраивают, переставляя каждое колесо по отдельности — для этого предусмотрены специальные рычаги. Рукоятка складывается, но регулировка по высоте не предусмотрена.

Пластиковый травосборник емкостью 50 л можно снять и поставить буквально одним движением. Весит косилка немного, поэтому привода на колеса нет, зато такое «упрощение» конструкции благоприятно сказалась на стоимости машины.

Solo 547 RX

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton XLS 50; 3,8 кВт
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: сбор в травосборник, мульчирование (опция)
ШИРИНА СТРИЖКИ: 47 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 5-ступенчатая в диапазоне 30–75 мм
ТРАВОСБОРНИК: 55 л
ПРИВОД: на задние колеса, скорость движения — 3,5 км/ч
ВЕС: 34 кг
ЦЕНА: 22 700 руб.

Основная рукоятка имеет эргономичный изгиб, позволяющий держать руки в наиболее удобном и естественном положении. Обтяжка не предусмотрена





«Сердце» машины — двигатель от всемирно известного производителя компании Briggs&Stratton



Маслозаливная горловина снабжена щупом для удобного контроля уровня масла



Рычаг управления централизованной регулировкой высоты кошения. Расположен возле левого заднего колеса

Фильтрующий элемент воздушного фильтра — из гофрированного картона на мягкой основе. Для замены фильтра понадобится отвертка или гаечный ключ, чтобы снять крышку

Колеса со специальным покрытием, которое не повреждает газон. Для мягкости хода они посажены на шарикоподшипники



Мульчирующий комплект, в состав которого входит заглушка канала травосборника и нож особой формы



Нож газонокосилки и внутренняя поверхность «улитки» (деки). Стоит обратить внимание на более сложную по сравнению с большинством аналогов форму «улитки» и крупные «закрылки», отвечающие за создание восходящего потока воздуха

Самоходная бензиновая газонокосилка с одной фиксированной скоростью движения, соответствующей скорости неспешной прогулки. Колеса на шарикоподшипниках, одного размера (200 мм) и передние, и задние. Гордость этой модели — прочный корпус из листовой стали, окрашенный устойчивой порошковой краской, который спокойно выдерживает «бомбардировку» песчинками и камешками, поднимаемыми ножом. Поэтому производитель делает особый упор на том, что Solo 547 RX особенно подходит для работы на песчаных почвах.

Машина оснащена мотором Briggs&Stratton XLS 50 мощностью 3,8 кВт — такой двигатель позволяет газонокосилке обрабатывать большие площади газонов. Мягкий травосборник емкостью 55 л дает возможность выкашивать большие пространства, не прибегая к частому его опустошению.

Регулировка высоты кошения централизованная, всего предусмотрено пять вариантов в диапазоне от 30 до 75 мм. Ручка управления высотой скашивания оформлена как небольшой малозаметный рычажок около заднего колеса. Основная рукоятка складная, в сложенном виде косилка занимает намного меньше места, что очень удобно при хранении.

В новом сезоне выйдет рестайлинговая версия этой модели — с увеличенными задними колесами и удобной ручкой спереди.

Sabo 43 A Economy

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton Quantum; 190 см³
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс назад, сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 43 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 7-ступенчатая в диапазоне 20–80 мм
ТРАВОСБОРНИК: 65 л
ПРИВОД: на задние колеса, скорость движения — 3,6 км/ч
ВЕС: 32 кг
ЦЕНА: 36 990 руб.



Благодаря новой конструкции привода сцепления косилка трогается более плавно, без рывков



Иное расположение пружины позволяет регулировать высоту кошения с гораздо меньшими усилиями



Масляный щуп упрощает контроль количества и качества масла в картере



Воздушный фильтр — традиционная для «Бриггса» «гармошка» из плотного картона. Крышка фиксируется винтом

Переднюю часть деки теперь украшает стильная накладка... она же — удобная ручка для переноски косилки





Нож изготовлен из высококачественного металла, а продуманная форма «закрылков» помогает создавать мощный поток воздуха

Компания Sabo специализируется на производстве газонокосилок. Под этой маркой выпускают очень надежные и функциональные машины. И что вполне закономерно — отнюдь не бюджетные. Но это тот случай, когда покупатель сразу видит, за что он платит.

Косилка Sabo 43 A Economy уже знакома отечественному потребителю. Она оснащена отлитым под давлением алюминиевым корпусом — аналогов с подобными деками на рынке не так уж много и стоят они дороже, чем такие же по характеристикам машины с пластиковыми или стальными корпусами. Зато и преимущества алюминия неоспоримы: он прочнее и долговечнее, так как устойчив к воздействию травяного сока, вызывающего коррозию. Не зря компания предоставляет на эти корпуса 15-летнюю гарантию.

Однако все меняется — опыт показывает, что как бы ни были хороши косилки Sabo, но и у них всегда найдется что улучшить. Проанализировав пожелания потребителей, в 2011 году компания провела рестайлинг нескольких моделей, в том числе популярной 43 A Economy.

С надежностью и у прежних машин все было в порядке, изменения направлены на повышение удобства работы. Во-первых, переделан рычаг включения хода, в результате чего косилка трогается с места плавно, без рывков. Изменено расположение пружины механизма регулировки высоты стрижки, что позволило значительно снизить усилие, необходимое для установки нужного значения. Хотя внешне этот узел выглядит точно так же, как и раньше.

Изменена конструкция травосборника, и теперь он открывается более широко, из него легче вытряхнуть содержимое. Упрощена установка мульчирующей оснастки, увеличена ширина колес для улучшения проходимости косилки, доработана система крепления рукоятки, что повысило надежность и облегчило регулировку ручки по высоте.

И последнее — в передней части деки появилась накладка стального цвета с логотипом производителя. С точки зрения функциональности это не самый большой вклад в «рестайлинг», хотя накладка играет роль ручки, но внешне эта деталь заметна сразу.

Viking 545 VE

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 625

РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс назад, сбор в травосборник, мульчирование (опция)

ШИРИНА СТРИЖКИ: 43 см

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 7-ступенчатая в диапазоне 25–80 мм

ТРАВОСБОРНИК: 60 л

ПРИВОД: на задние колеса; плавная регулировка скорости

ВЕС: 38 кг

ЦЕНА: 32 560 руб.



Электрозапуск при помощи ключа зажигания — так же, как на автомобиле. Рядом с замком зажигания находится разъем для подключения зарядного устройства на случай полной разрядки аккумулятора



Высоту устанавливают с помощью подпружиненной рукоятки на корпусе. В специальном окошке перед рукояткой показывается выбранная ступень (всего их семь)



Масляный щуп значительно упрощает процесс контроля уровня масла в картере двигателя

Эргономичный кокпит, рукоятка снабжена мягкой обтяжкой — все для удобства пользователя





Колеса с двойными подшипниками надежны и долговечны. Отличаются профилем — у ведущих задних предусмотрен развитый протектор, что исключает пробуксовку



Воздушный фильтр изготовлен из гофрированного картона. Его крышка фиксируется винтом, так что при обслуживании понадобится как минимум отвертка



Ножи на газонокосилках в общем-то похожи, но здесь разница заметна сразу — бросаются в глаза «закрылки» необычной формы: специальные прорези позволяют значительно снизить уровень шума во время работы

Viking делит все свои газонокосилки на серии, каждой из которых присвоен тот или иной номер. Представленная модель относится к 5-й серии, пожалуй, наиболее многочисленной. Вся серия разработана для комфортного обслуживания газонов средней и большой площади. Мощные бензиновые газонокосилки снабжены регулируемым приводом Vario, который позволяет плавно регулировать скорость движения в зависимости от условий работы. Все конструктивные детали, вплоть до мелочей, продуманны для удобства и комфортной работы пользователей. Из наиболее интересных особенностей — очень легкий запуск двигателя поворотом ключа зажигания. Еще одна облегчающая запуск особенность — автоматический привод заслонки карбюратора: и горячий, и холодный двигатель запускаются совершенно одинаково, пользователь может вообще не задумываться, что это за заслонка и для чего она нужна.

Viking 545 VE предназначена для обработки газонов площадью до 1200 м². Она самоходная, скорость движения плавно регулируется вариатором в диапазоне 2,4–4,3 км/ч (на скорость вращения ножа это не влияет, он всегда крутится с максимальной). Корпус изготовлен из ударопрочного и стойкого к перепадам температуры и УФ-излучению полимера. По бокам газонокосилки расположены сменные пластмассовые накладки (молдинги), защищающие ее от царапин и повреждений при работе вплотную к стенам или бордюрам. Потерявшие «товарный вид» накладки легко снять и заменить.

Травосборник имеет сложную систему «выпускных каналов», благодаря которым воздух выходит в стороны и вниз, так что мельчайшие частички скошенной травы не вылетают вверх — стричь газон можно даже в белых брюках, не рискуя запачкать их. Есть индикатор заполнения травосборника, рукоятка складывается.

MTD 48 SPB HW

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 800 Series; 3,3 кВт
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс в сторону, сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 48 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 6-ступенчатая в диапазоне 20–90 мм
ТРАВОСБОРНИК: 80 л
ПРИВОД: на задние колеса
ВЕС: 40 кг
ЦЕНА: 21 990 руб.



Рукоятка управления имеет эргономичную форму, что снижает утомляемость. На время хранения ее можно сложить



Двигатель Briggs&Stratton с традиционным для газонокосилок вертикальным коленвалом оснащен праймером, что обеспечивает более простой запуск...



...и масляным щупом, чтобы проще было контролировать уровень масла в картере (рекомендуется проверять его перед каждым запуском машины)



Высоту кошения регулируют централизованно, с помощью одного рычага, расположенного у правого заднего колеса



Подпружиненная крышка окна бокового выброса срезанной травы. Если нужно задействовать этот режим, ее приподнимают и ставят специальный дефлектор — все это буквально за минуту, причем инструмент не понадобится



Нож газонокосилки и внутренняя поверхность деки. Ременный привод от двигателя на заднюю ось закрыт пластиковым кожухом

Газонокосилка MTD 48 SPB HW предназначена для стрижки средних и больших газонов. Для такой работы у нее есть все необходимые данные: солидная мощность и, соответственно, большая ширина среза, весьма вместительный травосборник, привод на задние колеса и три режима работы — со сбором срезанной травы, боковым выбросом (очень полезен при работе с переросшей и жесткой травой) и, естественно, мульчированием, которое позволяет обеспечить газон натуральными удобрениями, не прибегая к «химии».

Корпус сделан из высококачественной стали, а задние колеса увеличены по сравнению с передними — для более легкого маневрирования машиной. Кроме того, на них специальные протекторы, чтобы не повреждать траву при движении (даже с полностью заполненным бункером).

Двигатель запускают ручным стартером. Для большего удобства работающего пусковой шнур выведен на рукоятку – он в буквальном смысле расположен под рукой, не придется тянуться к двигателю. Предусмотрены и праймер для предварительной подкачки топлива в карбюратор, и масляный щуп для проверки уровня масла.

Специальный кожух привода не дает грязи попасть внутрь. Еще один интересный элемент — защита, предотвращающая повреждение двигателя при столкновении ножа с твердым препятствием.

Ручка газонокосилки имеет оптимальную с точки зрения эргономики форму — с изгибом верхней части под прямым углом, что обеспечивает удобный захват и, соответственно, возможность работать подолгу, не сильно утомляясь. На время хранения рукоятку складывают, ослабив два барашковых винта.

Wolf-Garten Ambition 53 A HW

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 625 Series; 2,5 кВт
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс назад, сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 53 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 6-ступенчатая в диапазоне 25–90 мм
ТРАВОСБОРНИК: 80 л
ПРИВОД: на задние колеса
ВЕС: 44 кг
НОВИНКА

Ручка газонокосилки имеет эргономичную форму — руки занимают естественное положение во время работы



Масляный щуп — очень полезная деталь, позволяет легко и быстро контролировать уровень масла в картере



Горловина топливного бака достаточно широка, чтобы удобно было заливать топливо. На случай разлива топлива предусмотрены приливы на корпусе, чтобы оно стекало на землю, а не попадало на двигатель



Индикатор заполнения травосборника — конструктивно прост, но весьма информативен и надежен



Ручка для централизованной установки высоты кошения расположена рядом с правым задним колесом

Праймер (насос для предварительной подкачки топлива в карбюратор) упрощает запуск двигателя





Нож газонокосилки с очень широкими «закрылками» не только срезает траву, но и создает воздушный поток для засасывания обрезков в травосборник

Яркая и красивая газонокосилка для больших объемов работ. Оснащена 4-тактным «верхнеклапанным» двигателем Briggs&Stratton объемом190 см³. Запаса мощности вполне достаточно для скашивания за один проход полосы шириной 53 см.

Дека стальная, травосборник комбинированный — верх жесткий, из пластика, нижняя часть изготовлена из специальной ткани. Объем внушает уважение — 80 литров, предусмотрен индикатор заполнения в виде специального подвижного «флажка». Выходящий воздух приподнимает его — это знак, что место еще есть. Когда бункер заполняется, поток воздуха ослабевает, флажок опускается вниз — стало быть, пора нанести визит компостной куче. Чтобы не очень напрягаться, толкая довольно тяжелую косилку по газону (а столь объемный травосборник, будучи наполненным, весит немало), машину оснастили приводом на колеса с одной фиксированной скоростью — 3,5 км/ч.

Все колеса на шарикоподшипниках, задние увеличены относительно передних, их размер 300x12 мм (у передних соответственно 200x8 мм). Специальные протекторы на шинах предназначены для того, чтобы не портить покрытие газона.

Мульчирующий комплект входит в стандартную комплектацию газонокосилки, регулировка высоты кошения обеспечивается наиболее удобным способом — централизованно, с помощью одной рукоятки. Доступно шесть вариантов, диапазон регулировки — от 25 до 90 мм. Ручка без мягкого покрытия, но эргономичной формы, регулируется по высоте и складывается, причем инструмент не понадобится, все винты откручиваются руками.

Alpina Premium 5300 WHX4

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Honda GCV 160 OHC Autochoke
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс назад или в сторону, сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 51 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 6-ступенчатая в диапазоне 25–90 мм
ТРАВОСБОРНИК: 60 л
ПРИВОД: на задние колеса
ВЕС: 39 кг
ЦЕНА: 30 634 руб.



Комбинированный травосборник изготовлен из пластика и плотной синтетической ткани. Вмещает 60 л срезанной травы

Эргономичная рукоятка газонокосилки с мягким покрытием для максимального удобства пользователя. На одной стороне расположена ручка контроля скоростей, на другой — рычаг контроля оборотов двигателя



Заглушка, перекрывающая канал травосборника. Устанавливают ее при переводе косилки в режим мульчирования. Сам травосборник нужно будет снять



Двигатель Honda GCV 160 OHC Autochoke. Он приподнят над корпусом машины выше, чем обычно, это служит дополнительной защитой от пыли. Фильтрующий элемент изготовлен из гофрированного картона



Ручка централизованной настройки высоты скашивания. Всего доступно шесть различных положений



Острый стальной нож гарантирует качественный срез травы

Новинка 2011 года в модельном ряду итальянских газонокосилок Alpina. Элегантный белый цвет сразу привлекает внимание. Колесные диски, подобранные в тон корпусу, серебряного цвета. Задние колеса больше передних (280 и 200 мм соответственно), посажены на шарикоподшипники и оборудованы специальными протекторами, так что в легкости управления, маневренности и хорошей «проходимости» этой газонокосилки можно не сомневаться.

Корпус сделан из стали, что гарантирует его прочность и долговечность. Для удобства пользователя ручка газонокосилки оснащена специальными фиксаторами, что позволяет устанавливать ее на разных уровнях по высоте. Кроме того, на ручке расположены рычаги контроля оборотов двигателя и установки скорости движения (всего возможно четыре варианта).

Модель оснащена всеми основными функциями «газонокошения» – здесь реализована система «4 в 1». Она умеет как скашивать траву, собирая ее в травосборник, так и выбрасывать назад или в сторону, и уже в базовой комплектации оснащена всем необходимым для мульчирования.

Производитель предлагает эту модель для ухода за газоном или садом площадью до 1900 м².

Stiga Turbo Excel 55 S B

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ:	Briggs&Stratton 750 DOV Ready Start
РЕЖИМЫ РАБОТЫ:	выброс назад и в сторону, сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ:	53 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ:	централизованная 6-ступенчатая в диапазоне 22–95 мм
ТРАВОСБОРНИК:	75 л
ПРИВОД:	на задние колеса, 1-ступенчатый
ВЕС:	48 кг
ЦЕНА:	35 460 руб.



Рукоятка управления — эргономичной формы, с мягкой обтяжкой. Рычаги снабжены широкими пластиковыми накладками, чтобы оказывать как можно меньшее давление на ладони

Индикатор заполнения травосборника. Пока заполнен не весь объем, «флажок» во время работы поднят свободно циркулирующим в травосборнике потоком воздуха. По мере заполнения травой поток воздуха ослабевает, и «флажок» постепенно опускается, наглядно показывая степень наполненности бункера

Фиксаторы, с помощью которых обеспечивается регулировка высоты рукоятки газонокосилки в зависимости от роста и личных предпочтений пользователя





Открытая крышка канала для бокового выброса травы



Выступающий вперед бампер, который предотвращает повреждение машины при столкновении с препятствиями



Ручка для установки «объема мульчирования» — с ее помощью выбирают, какая часть травы пойдет в травосборник, а какая останется на газоне в виде удобрения



Кнопка разблокировки фиксатора установленной высоты стрижки. Нажав ее, можно приподнять или опустить газонокосилку, одним движением изменив высоту стрижки



Нож газонокосилки изготовлен из качественной стали и хорошо заточен. При правильной эксплуатации (главное требование — отсутствие посторонних твердых предметов на газоне) прослужит очень долго

Новинка в модельном ряду Stiga, недавно появившаяся на рынке; предназначена для средних и больших объемов работ. Первым делом стоит отметить двигатель Briggs&Stratton 750 DOV, оснащенный системой Ready Start. Аббревиатура DOV означает прямой привод клапанов газораспределительного механизма — это одна из последних разработок Briggs&Stratton, позволившая, в частности, резко снизить уровень шума. Система Ready Start обеспечивает легкий запуск двигателя.

Предусмотрена возможность отключения привода ножа без остановки двигателя, что удобно, когда газонокосилка едет по поверхности, которую косить не нужно (например, при пересечении садовых дорожек).

Травосборник снимается очень легко. О необходимости вытряхнуть из него траву сообщит яркий индикатор с подробным рисунком, интуитивно понятным любому пользователю. Эргономичная рукоятка управления снижает утомляемость при длительной работе. Ее быстро настраивают по высоте с помощью оригинальных зажимов.

В эту модель заложены все основные функции современной газонокосилки. Это и сбор в травосборник, и выброс — назад или в сторону, и мульчирование. Причем здесь есть возможность «частичного мульчирования», когда на газоне остается не вся срезанная трава, а лишь часть ее. Сколько убрать, а сколько оставить — решает сам пользователь, сдвигая специальный рычаг на левом боку косилки.

Выброс в сторону пригодится для обработки наиболее заброшенных участков, заросших жесткой и слишком высокой травой. «Приспособление» для бокового выброса выглядит как «крылышко» на правой стороне машины. По сути это крышка, прикрывающая отверстие в деке: если ее открыть, трава вылетает в сторону.

Дека из гальванизированной стали имеет такую форму, что нож выступает за пределы осей — это позволяет стричь газон вплотную к заборам и ограждениям, не оставляя невыкошенных участков. Передняя часть машины оснащена выступающим вперед бампером для безопасности при возможном столкновении газонокосилки с препятствиями.

Чтобы упростить очистку деки, машину оборудовали штуцером для подключения шланга. Если подать воду и включить нож, то он, рассеивая на большой скорости струю воды, сработает как мойка высокого давления, быстро удалив остатки травы.

Honda HRX537VKE

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Honda GCV 190; 5,1 л.с.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс назад, сбор в травосборник и/ или мульчирование; возможна работа одновременно в режимах сбора и мульчирования

ШИРИНА СТРИЖКИ: 53 см

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: независимая 7-ступенчатая в диапазоне 20–100 мм

ТРАВОСБОРНИК: 88 л

ПРИВОД: на задние колеса; плавная регулировка скорости (вариатор)

ВЕС: 40,1 кг

ЦЕНА: 42 850 руб.





Рычаг регулировки скорости движения установлен на рукоятку. Нажимают его большим пальцем руки. Чем сильнее нажимаешь, тем выше скорость



Независимая регулировка высоты стрижки. Каждое колесо переставляют отдельно



Воздушный фильтр выполнен в виде сменного картриджа из гофрированного картона. Добраться до фильтра легко, инструмент для этого не нужен — крышка фиксируется защелками



Рычаг регулировки положения мульчирующей заслонки. Уникальная особенность машины — способность работать одновременно в режимах сбора и мульчирования...

...которую обеспечивает, в частности, такой вот двойной нож

Техника марки Honda традиционно радует самых взыскательных садоводов. Газонокосилка HRX537VKE сочетает в себе множество оригинальных конструктивных решений, упрощающих уход за газоном. Двигатель оснащен автоматической воздушной заслонкой. Для запуска достаточно дернуть пусковой шнур, мудрить с переключателями «холодный/ горячий запуск» не придется. Привод на задние колеса через вариатор обеспечивает плавную регулировку скорости в широком диапазоне, чтобы любой пользователь смог подобрать оптимальный для себя рабочий темп. Необычно выполнен регулятор скорости движения — усматривается сходство с мотоциклом. На рукоятке установлен рычаг-«бабочка» с широкими «крыльями», на которые удобно нажимать большим пальцем руки. Чем сильнее нажимаешь — тем быстрее катится косилка. Чуть отпустишь — она останавливается, и если при этом отпустить и рычаг включения ножей, то двигатель заглохнет. Это сделано специально по соображениям безопасности.

Еще одна особенность — возможность одновременной работы в режимах сбора в травосборник и мульчирования. На косилке установлены двойные ножи в сочетании с заглушкой, перекрывающей канал в травосборник. Оригинальность в том, что эта заглушка способна перекрывать канал как полностью, так и частично, в разной пропорции (всего предусмотрено 10 ступеней регулировки). То есть можно оставить часть травы на газоне в виде удобрения, а часть убрать. Надо сказать, что именно представленная модель была первой в России газонокосилкой с такими необычными способностями — год назад подобного не предлагал никто больше. Да, были машины с переключаемой рычагом заглушкой, но там она была двухпозиционной — или собирать, или косить, других вариантов не предусматривалось.



Со сложенной рукояткой косилка занимает намного меньше места

Mega 5220XQT

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ:	Briggs&Stratton 650 Series; 190 см³
РЕЖИМЫ РАБОТЫ:	выброс назад и в сторону, сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ:	53,5 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ:	централизованная 5-ступенчатая в диапазоне 25–65 мм
ТРАВОСБОРНИК:	65 л
ПРИВОД:	на задние колеса
ВЕС:	38 кг.
ЦЕНА:	22 900 руб.



Эргономичная рукоятка снабжена мягким покрытием для удобства пользователя. Ее положение устанавливается в зависимости от роста оператора. При хранении газонокосилки ручка складывается, что позволяет экономить место



Рычаг для централизованной установки высоты скашивания



Праймер для подкачки топлива в карбюратор упрощает запуск двигателя



Масляный щуп — очень удобная вещь, с его помощью легко контролировать уровень масла в картере двигателя (эту проверку рекомендуется проводить каждый раз перед началом работы)



Большие колеса, снабженные шарикоподшипниками, гарантируют плавный ход и на неровной поверхности



Острый нож срезает стебли, а «закрылки» создают мощный восходящий поток, который переправляет скошенную траву в травосборник. Ремень привода защищен пластиковым кожухом

Мощная бензиновая газонокосилка, предназначенная для работы на средних и больших участках. Производитель рекомендует ее для газонов площадью до 2200 м^2. Сочетает в себе все основные характеристики, присущие профессиональной технике. Здесь и прочная стальная дека, и большие колеса на шарикоподшипниках, и внушительная ширина скашивания в сочетании с вместительным травосборником. Наконец, не стоит забывать о приводе на задние колеса: 5220XQT — самоходная, что значительно облегчает работу.

Одна из не совсем обычных деталей — фрикционная защита вала двигателя. Если под нож попадет камень или что-то металлическое (любой посторонний предмет, способный повредить нож), то даже при самом плохом раскладе двигатель не пострадает. Отметим (в который раз!), что подобным посторонним предметам на газоне не место, но ведь в местах общественного пользования уследить за этим непросто.

Мульчирующий нож поставляется в комплекте с газонокосилкой, докупать его отдельно не придется. Из удобных мелочей предусмотрена многоступенчатая регулировка рукоятки по высоте, в зависимости от роста оператора. Солидная разница в размерах колес (передние — 180, задние — 280 мм), обеспечивает легкое маневрирование на неровной поверхности.

Чтобы проще было отмыть корпус после работы, предусмотрен штуцер для подсоединения шланга. Подать воду, включить ножи — и дека будет чистой, как после мойки выского давления.

Ryobi RLM3640LI

Аккумуляторная роторная газонокосилка

АККУМУЛЯТОР: Li-Ion; 36 В; 2,6 А*ч
РЕЖИМ РАБОТЫ: сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 40 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: независимая 5-ступенчатая в диапазоне 20–70 мм
ТРАВОСБОРНИК: 50 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 15 кг
ЦЕНА: 13 500/ 18 880 руб. (1/ 2 аккумулятора)

Ручка газонокосилки с оплеткой из мягкой резины. Сбоку расположена кнопка блокировки случайного включения: запустить двигатель можно только при одновременном нажатии этой кнопки и «основного» рычага



Чтобы настроить высоту рукоятки, нужно ослабить два эксцентриковых зажима — это легко сделать, не прибегая к помощи инструмента



Индикатор оставшегося заряда хорошо виден во время работы. Красная деталь — защитный ключ, без которого косилку не запустишь

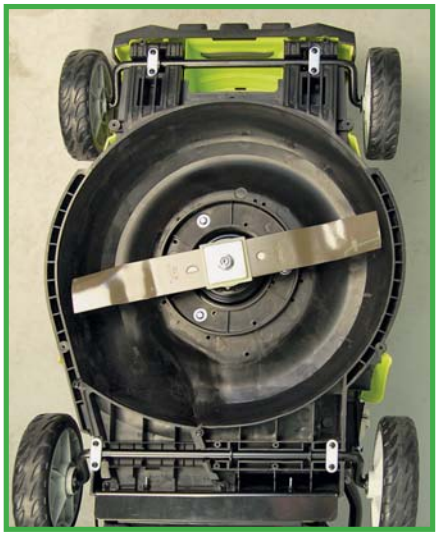


Рукоятка для централизованной установки высоты кошения. Всего доступно пять положений в диапазоне от 20 до 70 мм — это «типовой» набор, которого в подавляющем большинстве случаев будет достаточно





Эксцентрики фиксируют и верхнюю половинку рукоятки относительно нижней — их используют, когда нужно сложить ручку



Нож изготовлен из высококачественной стали и выполняет две задачи: срезает траву и создает поток воздуха, подхватывающий обрезки и переносящий их в травосборник

Новинка Ryobi – легкая, яркая и элегантная аккумуляторная газонокосилка для обработки участков среднего размера. Эта модель входит в серию аккумуляторной техники Ryobi с единым источником питания на 36 В, который, помимо газонокосилки, подходит к цепной пиле, электрокосе, кусторезу и воздуходувке (подробное описание всех этих машин вы найдете в этом выпуске).

Полного заряда литиево-ионного аккумулятора емкостью 2,6 А•ч хватает примерно на 28 минут непрерывной работы, или на газон площадью до 400 м^2. Время заряда — примерно 100 минут. На аккумуляторе есть индикатор уровня зарядки, который отлично виден и во время работы газонокосилки. Так что всегда можно оценить «запас топлива».

Косилка защищена от случайного запуска специальным ключом, который выделяется ярко-красным пятном на фоне желто-зеленого корпуса. Косилку невозможно запустить, не вставив этот ключ. Такая мера предосторожности отнюдь не лишняя, она позволяет уберечься от детских шалостей. Дело в том, что машина настолько привлекательна с точки зрения дизайна и так похожа на аккумуляторную гоночную машину, что желание опробовать ее наверняка возникнет у любого ребенка. Лучше, чтобы такое происходило под контролем взрослых, так что подобный ключ, очевидно, будет полезен.

Функциональное оснащение у Ryobi RLM3640LI довольно интересное. Режимов работы два – сбор в травосборник или мульчирование, а высоту стрижки регулируют наиболее удобным для пользователя способом – централизованно, одним рычагом. Все колеса посажены на шарикоподшипники, что обеспечивает долговечность конструкции. Рукоятка складывающаяся, удобство такого решения оценит каждый, когда надо будет подыскивать место для хранения. Бамперы на передней и боковых частях машины защищают легкую пластиковую деку от повреждений при случайных столкновениях, к примеру, со стволами деревьев.

Homelite HLM140SP

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Homelite OHV; 140 см³
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс назад, сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 46 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 7-ступенчатая в диапазоне 19–76 мм
ТРАВОСБОРНИК: 55 л
ПРИВОД: на задние колеса
ВЕС: 32 кг
НОВИНКА



Рычаг для централизованного переключения высоты кошения. Машина отличается большим количеством «вариантов» (семь фиксированных значений в диапазоне от 19 до 76 мм)

Складная рукоятка имеет мягкое покрытие — так и руки не скользят, и вибрация ощущается меньше



Маслозаливная горловина с широкой воронкой и щупом — удобно и заливать масло в картер, и проверять его уровень



Воздушный фильтр — поролоновый, уход сводится к промывке и сушке. Чтобы добраться до фильтра, инструмент не понадобится, крышка легко снимается рукой



«Фирменный» двигатель Homelite объемом 140 см³ изготовлен по «верхнеклапанной» схеме OHV, что способствует повышению экономичности, снижению уровня шума и содержания вредных веществ в выхлопных газах



Праймер для предварительной подкачки топлива в карбюратор упрощает запуск двигателя



Нож и внутренняя поверхность деки. Пластиковый кожух защищает ременную передачу от двигателя на ведущую ось (заднюю) от проникновения грязи

Под маркой Homelite в России представлена садовая техника среднего ценового уровня – что называется «просто, но со вкусом». Вот и эта модель – характерный представитель такого класса машин, предназначенная для средних по площади газонов. Косилка мощная, с довольно большой, хотя и не максимальной шириной стрижки, и даже с приводом на колеса. П-образная рукоятка с легким эргономичным изгибом снабжена мягкой обтяжкой, чтобы пользователю было удобнее. Травосборник матерчатый, объемом 55 л – это оптимально для косилки с такими характеристиками. Привод на колеса одноступенчатый, скорость движения одна и фиксированная: 4,3 км/ч – немногим меньше средней скорости пешехода.

В качестве силового агрегата используется верхнеклапанный двигатель собственной торговой марки Homelite объемом 140 «кубиков». Из приятных «мелочей», упрощающих эксплуатацию, стоит упомянуть быстрый доступ к воздушному фильтру, не требующий использования инструментов, и наличие масляного щупа, благодаря которому очень легко проверять наличие и уровень масла в картере. Насос предварительной подкачки топлива в карбюратор (праймер) упрощает запуск двигателя.

В качестве отличительной особенности можно также назвать централизованную регулировку высоты кошения в большом диапазоне — такое решение чаще встречается на косилках высокого уровня. Мульчирование — штатная функция, косилка продается в комплекте со всем необходимым для проведения этой полезной операции.

Корпус машины выполнен из стали, колеса немного различаются по размеру — задние больше передних. Рукоятка складная, так что проблем с поиском места для сезонного хранения не возникнет.

Makita PLM5102

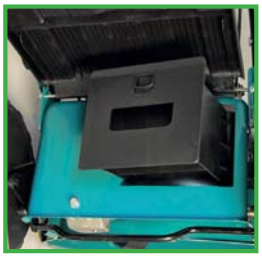
Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 650 Series; 190 см³; 2,33 кВт
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс назад или в сторону, сбор в травосборник, мульчирование, сбор листьев
ШИРИНА СТРИЖКИ: 51 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 5-ступенчатая в диапазоне 20–75 мм
ТРАВОСБОРНИК: 65 л
ПРИВОД: на задние колеса; скорость движения 3,0–4,5 км/ч
ВЕС: 37,7 кг
ЦЕНА: 16 680 руб.



Удобная эргономичная рукоятка управления. Мягкая обтяжка снижает уровень передаваемой на руки вибрации

Рычаг переключения скорости движения газонокосилки



Мульчирующий клин-заглушка легко вставляется и вынимается без применения какого-либо инструмента



Рычаг, с помощью которого централизованно устанавливают высоту стрижки. Всего доступно пять вариантов



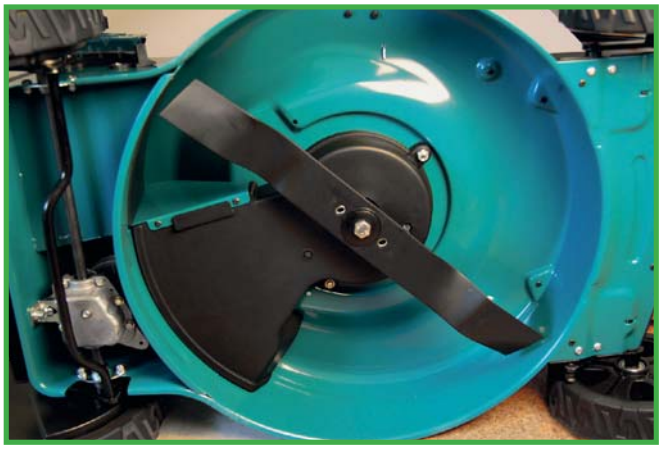
Широкий защитный кожух, используемый при стрижке с боковым выбросом, защищает пользователя от вылетающих с большой скоростью обрезков травы



Масляный щуп позволяет легко и быстро проверять уровень масла перед каждым запуском



Двигатель Briggs&Stratton объемом 190 см³; прозрачное окно в корпусе воздушного фильтра упрощает контроль его состояния. Для доступа к фильтру (на случай прочистки или замены) инструмент не нужен



Внутренняя поверхность деки (так называемая улитка) имеет оптимальную аэродинамическую форму

PLM5102 — одна из самых популярных моделей в линейке колесных газонокосилок Makita. Обычно машины с подобными характеристиками рекомендуют для стрижки газонов площадью примерно до 2000 м². Функциональное оснащение вполне под стать задаче — мощный двигатель, большая ширина полосы стрижки (больше полуметра) и наличие привода на колеса гарантируют, что работа будет выполнена быстро.

PLM5102 — многорежимная газонокосилка, оснащенная «по максимуму». Стрижка с выбросом назад или в сторону пригодится тогда, когда важно выкосить газон, но его внешний вид не имеет принципиального значения. В иных случаях задействуют вместительный 65-литровый травосборник, что позволяет еще и убрать обрезки. Наконец, есть и режим мульчирования, причем все необходимое оборудование идет в комплекте.

Корпус изготовлен из стали, он прочен и надежен, но требователен к уходу — каждый раз после работы необходимо очищать его внутреннюю поверхность от ошметков срезанной травы и сока, чтобы избежать коррозии. Задние колеса больше передних — это облегчает маневрирование. Трансмиссия включает в себя три передачи, т. е. машина может ехать с разной скоростью.

Эргономично изогнутая ручка имеет мягкое покрытие для удобства работы пользователя. Естественно, все рычаги управления вынесены на нее — включение ножа и хода, а также регулировка скорости движения и оборотов двигателя. Интуитивно понятные пиктограммы возле рычагов помогают быстро разобраться в управлении. Сама рукоятка регулируется по высоте и складывается, чтобы машина занимала меньше места.

Elitech K3000B

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 500 Series; 3 кВт
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 48 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 7-ступенчатая в диапазоне 25–80 мм
ТРАВОСБОРНИК: 60 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 32 кг
НОВИНКА



Рычаг центральной регулировки высоты среза



В качестве фильтрующего элемента воздушного фильтра используется поролон



Праймер — насос предварительной подкачки топлива в карбюратор — упрощает запуск двигателя



Внутренняя поверхность деки имеет обтекаемую аэродинамическую форму, чтобы повысить эффективность сбора срезанной травы

Винтовые зажимы с крупными пластиковыми головками позволяют быстро сложить рукоятку, не пользуясь инструментом — так газонокосилка занимает меньше места





Масляным щупом можно быстро и легко проверить уровень масла в двигателе



Широкие обрезиненные колеса обеспечивают маневренность и мягкий ход без чрезмерного приминания травы

Представленная модель предназначена для тех пользователей, кто не гонится за максимальной функциональной оснащенностью и предпочитает машину пусть и проще, но с высокой производительностью. Не стоит думать, что высокая скорость работы нужна исключительно на больших участках. Что касается газона, то многие ценят в первую очередь результат, а не сам процесс стрижки и предпочитают не тратить много времени и сил на эту работу. Так что Elitech K3000B оптимально подойдет владельцам небольших и средних участков — она достаточно мощная, имеет солидную ширину стрижки, но при этом несамоходная.

Режимов кошения два — сбор в травосборник и мульчирование, выброс скошенной травы в сторону или назад не предусмотрен. Колеса широкие, обрезиненные, чтобы мягче шли по траве. Задние колеса чуть увеличены по сравнению с передними — для удобства маневрирования. Из приятных особенностей отметим централизованную регулировку высоты стрижки и большой диапазон этой регулировки — семь ступеней в диапазоне от 25 до 80 мм.

Корпус газонокосилки изготовлен из стали и окрашен порошковой эмалью. Он прочен и при даже минимальном уходе прослужит очень долго. Уход заключается в регулярной (каждый раз после работы) очистке внутренней поверхности деки.

Worx WG789E

Аккумуляторная роторная газонокосилка

АККУМУЛЯТОР:	свинцово-кислотный; 36 В; 17 А*ч
РЕЖИМЫ РАБОТЫ:	выброс в сторону, сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ:	48 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ:	централизованная 6-ступенчатая в диапазоне 38–88 мм
ТРАВОСБОРНИК:	60 л
ПРИВОД:	на задние колеса
ВЕС:	41 кг
ЦЕНА:	28 030 руб.

Эксцентриковый фиксатор угла наклона ручки позволяет быстро подобрать наиболее удобную для пользователя высоту



«Панель управления» газонокосилкой удобна — сказываются и эргономичная форма рукоятки, и мягкая обтяжка. Пусковая кнопка закрыта защитным колпачком, чтобы предотвратить нежелательное включение мотора

36-вольтовый аккумулятор установлен под верхней крышкой деки. Благодаря удобной складной ручке его легко вынуть и установить обратно



Электродвигатель, приводящий во вращение задние колеса машины. Даже среди «сетевых» электрокосилок самоходные попадаются достаточно редко, а уж самоходная аккумуляторная —редкость вдвойне





«Закрылок» для бокового выброса, установленный в рабочем положении. Выброс в сторону используют при кошении густой и высокой травы



Высоту кошения регулируют централизованно, одним рычагом



Система IntelliCut позволяет выбирать мощность и, соответственно, уровень шума. В режиме Quiet работающую машину практически не слышно уже с 10 м



Нож такой же, как и у остальных косилок такого типа — с острыми режущими кромками и «закрылками», создающими восходящий поток воздуха

Эта современная аккумуляторная газонокосилка — яркий представитель новой линейки садовой техники Worx. В ней применено множество новых эффективных решений, позволяющих справиться с уходом за газоном максимально быстро и просто.

Благодаря аккумулятору высокой емкости площадь участка, обрабатываемого без подзарядки, достигает 1200 м². В большинстве случаев этого вполне достаточно, если же нет, выручит сменная батарея (в комплект не входит, ее придется приобрести отдельно). Заряжать аккумулятор можно как прямо на косилке, так и отдельно. Зарядное устройство автоматически отключается, когда аккумулятор полностью заряжен, но степень его «наполненности» можно контролировать и визуально, ориентируясь на показания светодиодного индикатора.

Оригинальная технология IntelliCut позволяет регулировать мощность кошения. С помощью установленного на корпусе переключателя выбирают один из двух режимов: «турбо» (с максимальной производительностью, применяется для кошения участков с высокой травой или при мульчировании) или «тихо» — при работе на обычном, регулярно выкашиваемом газоне. В последнем случае аппарат работает почти бесшумно, что по достоинству оценят окружающие.

Высота кошения травы регулируется одним рычагом в диапазоне от 38 до 88 мм, всего доступно шесть положений регулировки. Скошенная трава собирается в объемистый текстильный травосборник, технология Worx Dynamic Grass Flow дает возможность спрессовывать ее с максимальной эффективностью. Также возможны стрижка с боковым выбросом и мульчирование.

Рукоятка легко регулируется по высоте и наклону, при хранении складывается без применения инструментов. Для безопасности пользователя предусмотрен специальный ключ защиты — без него двигатель не запустить.

И еще одна интересная и редко встречающаяся деталь — эта газонокосилка самоходная, с приводом на задние колеса от отдельного электромотора, а не от того же двигателя, что вращает нож.

Parton PA625N21RH3

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 625 Series; 190 см³
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс в сторону, сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 53 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: независимая (4 отдельных рычага) 5-ступенчатая в диапазоне 20–90 мм
ТРАВОСБОРНИК: 70 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 35 кг
ЦЕНА: 14 990 руб.



Детали рукоятки фиксируют быстрозажимными барашковыми винтами, открутить которые легко без помощи инструмента



Дефлектор бокового выброса скошенной травы в рабочем положении. Этот режим применяют для кошения чрезмерно заросших газонов



Крышка воздушного фильтра фиксируется винтом — открутить его можно отверткой или ключом, в крайнем случае поможет мелкая монетка



Двигатель от известного мирового производителя моторов для садовой техники — Briggs&Stratton 625 Series, с рабочим объемом 190 см³, достаточно мощный и надежный



Высоту кошения устанавливают, переставляя каждое колесо с помощью таких вот рычагов



Масляный щуп резко сокращает время, затрачиваемое на контроль уровня масла в картере



Нож газонокосилки не только срезает траву, но и создает мощный воздушный поток, переносящий срезанные стебли в 70-литровый травосборник

Parton PA625N21RH3 — относительно простая газонокосилка для больших газонов. Оснащена мощным двигателем Briggs&Stratton, благодаря чему характеризуется большой шириной захвата (53 см — практически максимальное значение для косилок такого типа). Также в числе примечательных особенностей вместительный 70-литровый травосборник. Доступные рабочие режимы — стрижка с боковым выбросом или со сбором в бункер, а также мульчирование.

Однако привода на колеса у этой модели не предусмотрено, да и механизм регулировки высоты кошения здесь довольно простой — каждое колесо переставляют по отдельности специальными рычагами.

Анализируя этот функциональный набор, можно сказать, что Parton PA625N21RH3 — машина, рассчитанная на большие объемы работ, но предназначенная для тех пользователей, кто не гонится за многофункциональностью, а предпочитает технику более простую и доступную по цене. Кстати, конструктивная простота имеет свой «плюс» — чем проще машина, тем меньше в ней узлов, которые могут выйти из строя.

Задние колеса намного больше передних по диаметру, что упрощает маневрирование. Травосборник текстильный, применение фирменной технологии Dust Blocker улучшает его фильтрующие свойства — меньше пыли летит наружу. Корпус стальной, окрашенный порошковой эмалью — он прочен и надежен, но нуждается в регулярном уходе, а именно в тщательной очистке каждый раз после работы.

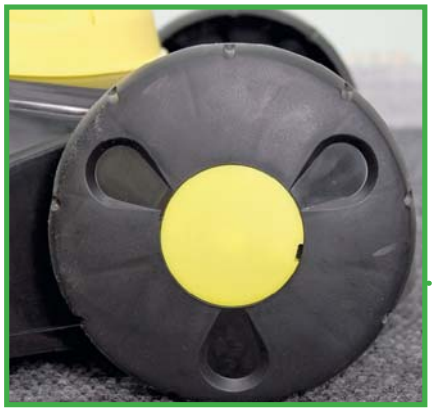
Huter ELM-1100

Электрическая роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 1,1 кВт
РЕЖИМ РАБОТЫ: сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 34 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: независимая 3-ступенчатая в диапазоне 28–60 мм
ТРАВОСБОРНИК: 28 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 16 кг
НОВИНКА



Кнопка блокировки случайного пуска и рычаг включения двигателя удобно расположены под правой рукой



Небольшие колеса изготовлены из пластика. Мягкого покрытия на них нет, но оно и не нужно, машина очень легкая и траву не приминает



Нож и внутренняя поверхность деки. Видны подпружиненные оси, перестановкой которых регулируют высоту кошения



Ручка газонокосилки. Крупные желтые барашковые винты позволяют быстро сложить ее, чтобы машина занимала меньше места

Huter ELM-1100 — конструктивно простая бюджетная электрическая газонокосилка для ухода за небольшими дачными газонами. Машина работает только в одном режиме, собирая срезанную траву в травосборник.

Интересен механизм регулировки высоты скашивания. Чтобы поменять ее, переставляют каждую ось по отдельности, но выкручивать колеса не придется. Оси подпружинены, в нужном положении фиксируются с помощью специальной «гребенки» — выступов в корпусе. Чтобы переставить переднюю ось, нужно слегка оттянуть ее вперед, сдвинуть в нужную сторону и отпустить — пружины подтянут ее в соответствующий паз гребенки и, таким образом, она окажется зафиксированной в нужном положении. То же самое — в отношении задней оси, только сдвигать ее придется назад. Такое решение гораздо удобнее более распространенного варианта с перестановкой колес «методом выкручивания».

Рукоятку легко сложить, ослабив два крупных барашковых винта в ее средней части. Регулировка по высоте здесь не предусмотрена, но для легкой бюджетной машины она не особенно важна, так что вряд ли это можно назвать недостатком.

Безопасность пользователя обеспечивает механизм блокировки случайного запуска — двигатель можно включить, только нажав предварительно кнопку, расположенную рядом с пусковой клавишей.

Huter GLM-4.0

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Huter OHV; 4 л.с.
РЕЖИМ РАБОТЫ: сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 46 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 8-ступенчатая в диапазоне 20–85 мм
ТРАВОСБОРНИК: 60 л
ПРИВОД: на задние колеса
ВЕС: 34,2 кг
НОВИНКА



Благодаря изгибу в верхней части рукоятка довольно удобна — такая форма способствует наименьшей утомляемости даже при длительной работе



Двигатель — собственной марки Huter, с верхним расположением клапанов, имеет достаточно высокую мощность (4 л.с.)



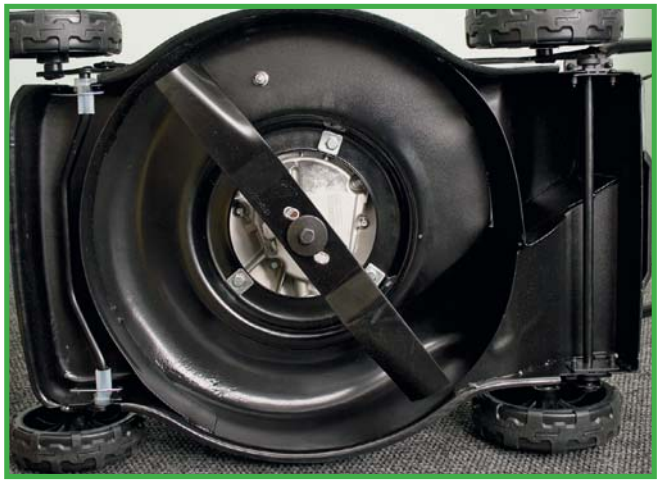
Масляный щуп существенно упрощает процесс контроля уровня масла



Воздушный фильтр изготовлен из толстого поролона. Инструмент для доступа к нему не нужен



Высоту кошения настраивают централизованно, одним рычагом, расположенным у правого заднего колеса



Нож газонокосилки скашивает траву и создает восходящий воздушный поток для переноса срезанной травы в травосборник

Самоходная машина для работы на среднего размера газонах. Одноцилиндровый 4-тактный двигатель собственной марки Huter мощностью 4,0 л.с. выполнен по «верхнеклапанной» схеме OHV. Каких-либо систем, упрощающих запуск, не предусмотрено, но и без них он заводится достаточно легко, даже «на холодную». Зато есть масляный щуп — весьма полезная деталь, потому что уровень масла надо проверять регулярно, а делать это, выкручивая сливную пробку (при отсутствии щупа приходится поступать именно так) не слишком-то удобно. Кстати, предусмотрен и сменный топливный фильтр.

В целом GLM-4.0 — машина не из самых сложных. Режим работы у нее только один — стрижка со сбором травы в травосборник, мульчирование не предусмотрено. Запуск косилки со снятым бункером прямо запрещен инструкцией по эксплуатации. В то же время и совсем уж простой ее никак не назовешь — например, высоту кошения регулируют централизованно, одним рычагом, а это признак, характерный в большей степени для машин высокого класса.

Колеса одного размера, посажены на шарикоподшипники, что способствует более плавному и легкому ходу косилки и продлевает срок ее службы. Протектор изготовлен из специального материала, достаточно мягкого, чтобы не портить газон.

Стальная дека имеет особую форму, при которой ширина полосы кошения больше, чем колея, и нож может скашивать траву вплотную к бордюрам, стенам и другим подобным препятствиям. Ручка газонокосилки регулируется по высоте для удобства пользователя, на время хранения ее можно сложить.

Интерскол ГКБ-44/150С

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: GGP V35; 2 кВт (2,8 л.с.)
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 44 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: независимая (тремя рычагами) 5-ступенчатая в диапазоне 30–67 мм
ТРАВОСБОРНИК: 55 л
ПРИВОД: задний; 1 передача
ВЕС: 24 кг
ЦЕНА: 13 130 руб.

Верхняя часть рукоятки фиксируется двумя барашковыми винтами с крупными пластиковыми головками — такие легко открутить руками, не пользуясь инструментом



Масляный щуп для проверки уровня масла. Проверять его необходимо каждый раз перед началом работы





Воздушный фильтр изготовлен из поролона. Крышка фиксируется защелками, снять ее легко руками, инструмент не понадобится



Рычаг для регулировки высоты скашивания на правом заднем колесе. Им поднимают или опускают заднюю ось целиком…



… в отличие от передних колес, которые переставляют каждое по отдельности

Среднего размера газонокосилка, предназначенная для обработки газонов площадью 1000–1200 м². Сделана на заводе известной во всем мире итальянской компании GGP — OEM-производителя для многих мировых брендов. «Интерскол», как видим, в данном случае не исключение.

Установка высоты кошения достигается с помощью рычагов — отдельно для каждого из передних колес, сзади переставляют сразу всю ось целиком. Связано это с тем, что у передних колес, если проводить аналогию с автомобилями, независимая подвеска, в то время как сзади — неразрезной мост. Диапазон регулировки высоты стрижки вполне типичный — от 30 до 67 мм, всего доступно пять вариантов установки.

Косилка может как собирать траву в пластиковый бункер с целью дальнейшей «утилизации» в компостной куче, так и мульчировать, т. е. измельчать до кашицеобразного состояния и разбрасывать по газону в виде натурального удобрения.

Дека газонокосилки стальная, окрашена в характерный для продукции «Интерскол» светло-серый цвет. Задние колеса больше передних для удобства маневрирования (22 см против 18). Красные пластиковые «колпаки» на них придают модели нарядный и элегантный вид.

Интересная особенность машины — наличие тормоза ножа. При отключении двигателя он останавливается моментально, а не через какое-то, пусть и непродолжительное, время, что повышает безопасность эксплуатации.

Рукоятка складная, без регулировки по высоте, но довольно удобная благодаря эргономичному изгибу в верхней части. Складывающаяся верхняя часть фиксируется с помощью винтов с большими пластиковыми головками, чтобы их легко было откручивать руками, не прибегая к помощи инструментов.



Нож газонокосилки не только срезает траву на полосе шириной 44 см, но еще и создает воздушный поток, который отправляет срезанные стебли в травосборник

Nomad W460VH

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Nomad T 575 OHV; 173 см^3; 3 кВт

РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс назад, сбор в травосборник, мульчирование

ШИРИНА СТРИЖКИ: 46 см

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 5-ступенчатая в диапазоне 25–75 мм

ТРАВОСБОРНИК: 50 л

ПРИВОД: на задние колеса

ВЕС: 32,9 кг

ЦЕНА: 9740 руб.



Рукоятка простая, но не без «приятностей» — мягкая обтяжка повышает удобство работы и снижает вибрацию



Комбинированный вместительный травосборник емкостью 50 л — каркас пластиковый, стенки из синтетического текстиля. Благодаря такой конструкции машина имеет относительно малый вес



Мульчирующая насадка перекрывает воздушный канал, ведущий в травосборник (входит в комплект)



Удобная ручка для централизованной регулировки высоты кошения. Всего доступно пять вариантов установки



Мотор собственной марки Nomad T 575 объемом 173 см³ и мощностью 3 кВт (при 2800 об/мин) выполнен по схеме OHV (верхнее расположение клапанов и нижнее — распредвала). Конструкция очень распространенная и достаточно надежная, чтобы машина при правильном техническом обслуживании служила верой и правдой много лет



Нож и внутренняя поверхность деки. Ременная передача от двигателя на заднюю ось закрыта пластиковым кожухом

Nomad W460VH — газонокосилка с относительно небольшой шириной стрижки и довольно компактным травосборником. Характеристики у нее на первый взгляд довольно скромные, однако при правильном выборе эта «скромность» идет только в «плюс». «Правильный» выбор подразумевает, что эту модель приобретают для небольших и средних газонов, то есть для дачных участков. Особенно высокая производительность тут не требуется, зато меньшие габариты и вес имеют значение — легкую машину проще и хранить, и транспортировать.

Двигатель — собственной торговой марки Nomad, выполнен по распространенной схеме с верхним расположением клапанов OHV. Из полезных особенностей — широкая маслозаливная горловина с щупом и упрощенный доступ к воздушному фильтру, не требующий применения инструмента. Почти все операции по обслуживанию мотора сводятся к контролю уровня и замене масла, а также к прочистке и при необходимости замене воздушного фильтра, так что простой доступ на практике сокращает время, затрачиваемое на ТО.

Машина трехрежимная — возможна стрижка с выбросом или сбором в травосборник, а также мульчирование, все необходимое идет в комплекте. К тому же косилка самоходная, пользователю не придется тратить собственные силы, толкая ее по газону.

Задние колеса больше передних — для улучшения маневренности. Благодаря специальному покрытию они не мнут траву, даже когда травосборник полон и вес косилки приближается к максимальному. Рукоятка с мягкой обтяжкой складная, чтобы проще было подыскать место для хранения.

Зубр ЗГКБ-510 СТ

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 4-тактный «Зубр»; 4,3 кВт (5,4 л.с.)
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс в сторону, сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 51 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 10-ступенчатая в диапазоне 25–75 мм
ТРАВОСБОРНИК: 65 л
ПРИВОД: на задние колеса
ВЕС: 37 кг
ЦЕНА: 20 900 руб.

Рукоятка управления газонокосилкой имеет эргономичный изгиб и мягкую обтяжку, что повышает удобство работы и снижает утомляемость. Ручка регулируется по высоте и может складываться



Собственный двигатель «Зубр» с верхним расположением клапанов. В большинстве своем бензиновые газонокосилки оборудованы моторами с аналогичной компоновкой



Ручка для централизованного установления высоты скашивания. Выбор весьма широк — 10 вариантов в диапазоне 25–75 мм



Дефлектор бокового выброса скошенной травы. Этот режим используется, если надо выкосить сильно заросший участок



Масляный щуп. Проверять уровень масла в картере необходимо каждый раз перед началом работы



Горловина топливного бака достаточно широкая, чтобы было удобно заливать топливо



Воздушный фильтр представляет собой картридж из гофрированного картона на раме из мягкой резины



Нож газонокосилки. Сбалансированность ширины кошения (51 см) и мощности двигателя обеспечивает оптимальный уровень нагрузки на машину, что в конечном итоге увеличивает срок эксплуатации

ЗГКБ-510 СТ — мощная бензиновая газонокосилка для работы на средних и больших участках (по рекомендации производителя — до 1800 м²). Двигатель одноименной торговой марки выполнен по схеме OHV, оснащен двумя компрессионными кольцами, хромовое покрытие цилиндра увеличивает его ресурс. Из других полезных мелочей отметим упрощенный доступ к воздушному фильтру (его крышка крепится на защелках и снимается руками, без помощи инструмента) и наличие масляного щупа.

Одна из необычных особенностей газонокосилки — очень большое количество предустановленных значений высоты кошения (10 вариантов в диапазоне от 25 до 75 мм). Еще один важный с точки зрения безопасности момент — тормоз двигателя; если пользователь бросает управление, мотор моментально глохнет. Естественно, нож тоже сразу же останавливается.

Все управление у этой модели вынесено на эргономичную ручку, с изгибом вверх, оснащенную к тому же мягким покрытием. Ручка регулируется по высоте и складывается, что весьма полезно при хранении. Корпус изготовлен из стали.

Все колеса машины посажены на шарикоподшипники, это облегчает ее движение, задние увеличены относительно передних — для удобства маневрирования. Колесные диски из пластика. Машина самоходная, так что усилий для ее передвижения прилагать не придется.

AL-KO Silver 470 E Premium

Электрическая роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 1,6 кВт
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс назад, сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 46 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: передние колеса — независимая, задние — централизованная регулировка в пределах 30–80 мм; 7 ступеней регулировки
ТРАВОСБОРНИК: 65 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 30 кг
ЦЕНА: 14 410 руб.



«Перекидной» кронштейн для сетевого кабеля упрощает маневрирование, автоматически перебрасывая провод из стороны в сторону при поворотах

Вилка для подключения сетевого кабеля. С другой стороны — кнопка блокировки случайного включения



Если закрыть канал для выброса травы в бункер, газонокосилка будет работать в мульчирующем режиме. Эта особенность в большей степени характерна для бензомоторных моделей, но встречается и у электрических



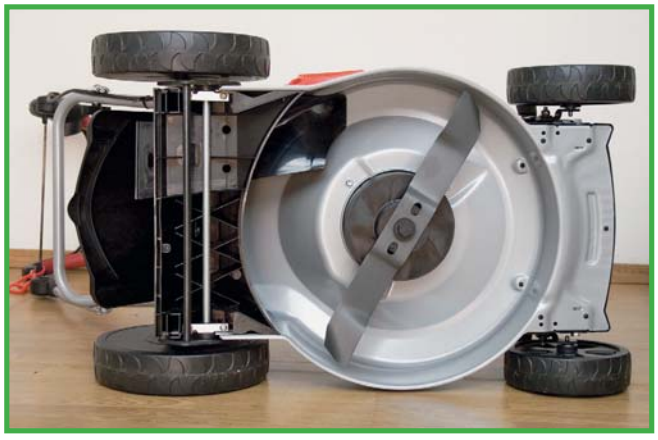
Передние колеса переставляют по отдельности, каждое — отдельным рычагом…



… а вот задние сдвигают централизованно, оба сразу



Вместительный пластиковый травосборник с простым и наглядным индикатором заполнения



Внутренняя поверхность деки имеет сложную аэродинамическую форму. «Закрылки» ножа создают поток воздуха, переносящий срезанную траву в бункер

Производитель рекомендует газонокосилку Silver 470 E Premium для стрижки газонов площадью до 900 м². То есть скорее для средних участков, что вполне ожидаемо — модель электрическая, а значит, «привязана» к сетевому кабелю. И к тому же привода на колеса у нее нет, следовательно, толкать ее по газону будет сам оператор.

С другой стороны, внушительная (особенно для электрических косилок) ширина стрижки, емкий пластиковый травосборник, прочная стальная дека и колеса (задние больше передних) с шарикоподшипниками — все это является убедительным подтверждением высокой производительности Silver 470 E Premium.

Регулировка высоты осуществляется двояко: на передних колесах предусмотрены отдельные рычаги, у задних один рычаг поднимает всю ось. Вариантов регулировки семь: от 30 до 80 мм.

Травосборник оснащен индикатором заполнения. Продуманная аэродинамическая форма корпуса позволяет втягивать в него всю срезанную траву без остатка. Модель поддерживает функцию мульчирования, что не так часто встречается среди электрических газонокосилок.

Эта газонокосилка особенно понравится тем, кто ценит чистый воздух без выхлопных газов и не любит беспокоить близких сильным шумом, но имеет довольно значительный участок, нуждающийся в кошении.

Prorab 8211

Электрическая роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ:	электрический; 1,4 кВт
РЕЖИМ РАБОТЫ:	сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ:	34 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ:	независимая 3-ступенчатая в диапазоне 25–60 мм
ТРАВОСБОРНИК:	40 л
ПРИВОД:	нет
ВЕС:	15 кг
ЦЕНА:	3800 руб.



Широкая пусковая клавиша (под правую руку). Для безопасности предусмотрена кнопка блокировки случайного включения



Рукоятка с эргономичным изгибом и вилкой для подключения электрического кабеля



При столь малом весе косилки (15 кг) большие колеса в общем-то не нужны. Поэтому у Prorab 8211 колеса небольшие, но достаточно широкие, чтобы не приминать слишком уж сильно травяной покров



Нож газонокосилки и внутренняя поверхность корпуса. Видны пружины, фиксирующие оси в нужных пазах «гребенки»

Бюджетная электрическая газонокосилка для небольших дачных газонов. Отличается очень малым весом, что делает ее весьма удобной для женщин, пожилых людей, а также всех, кто предпочитает не хранить технику на даче, а возить ее с собой.

Электродвигатель со всех сторон закрыт обтекаемым пластиковым кожухом — такой легко очистить после работы, просто протерев тряпкой. Вентиляционная решетка воздухозаборника расположена спереди, что исключает попадание травы в двигатель.

Косилка однорежимная, со сбором в травосборник. Мульчирование не предусмотрено даже в качестве опции. Способ настройки высоты кошения здесь довольно оригинальный — с помощью перестановки осей, но без выкручивания колес. Переднюю ось слегка отжимают вперед, сдвигают вверх или вниз и отпускают — она входит в пазы «гребенки», образованной приливами корпуса, и там плотно фиксируется двумя пружинами. Всего предусмотрено три варианта высоты.

Рукоятка не регулируемая, но, как и практически у всех роторных газонокосилок, складная, чтобы машина занимала меньше места во время межсезонного хранения.

Sturm! GT3510M

Электрическая роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ:	электрический; 1,0 кВт
РЕЖИМ РАБОТЫ:	сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ:	32 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ:	независимая 3-ступенчатая в диапазоне 25–55 мм
ТРАВОСБОРНИК:	35 л
ПРИВОД:	нет
ВЕС:	22,5 кг
ЦЕНА:	4240 руб.



Широкая пусковая клавиша, совмещенная с кнопкой блокировки случайного включения. Установлена с таким расчетом, что включить двигатель можно только правой рукой



Врезанные в корпус металлические пластины с тремя отверстиями — через них пропускают колесные оси, меняя тем самым высоту кошения



Верхняя часть рукоятки крепится к нижней винтами с широкой пластиковой головкой, которые легко открутить руками, не прибегая к помощи инструментов



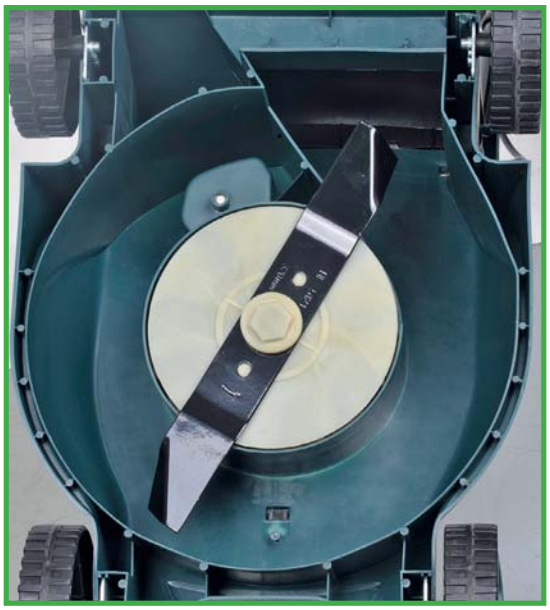
Пластиковые колеса с невысоким протектором — чтобы и катиться без проскальзывания, и газон не портить



Жесткий пластиковый травосборник емкостью 35 л. Снимается легко, вытряхнуть из него траву тоже несложно



Фиксатор электрического кабеля — очень полезная деталь, предотвращающая выпадение вилки из розетки при натяжении



32-сантиметровый нож газонокосилки и внутренняя поверхность деки. Все просто и без изысков, как и положено бюджетной технике

Sturm! GT3510M — маленькая и легкая бюджетная газонокосилка, разработанная для ухода за небольшими газонами. Она оборудована электрическим двигателем — в этом решении очень многие пользователи найдут для себя целый ряд преимуществ. В первую очередь это простота эксплуатации и обслуживания: если говорить именно об обслуживании, то вряд ли оно может быть проще — электродвигатель не нуждается в каком-либо уходе, разве что протереть его от пыли, как максимум — раз-другой в сезон продуть его внутри компрессором. Соответственно, весь уход заключается только в чистке внутренней поверхности корпуса, которая в наибольшей степени подвержена загрязнению... но корпус здесь пластиковый, он не подвержен влиянию коррозии, так что и в этом отношении косилка весьма неприхотлива.

Несомненными преимуществами можно также считать отсутствие выхлопных газов, меньший по сравнению с бензомоторными аналогами уровень шума и значительно меньшие эксплуатационные расходы — ни бензина не требует, ни моторного масла, ни ЗИПа в виде свечи, фильтра и прочих «расходников». Так что неудивительно, что газонокосилки подобного класса пользуются немалым спросом.

GT3510M — однорежимная газонокосилка, она может только стричь траву, собирая ее в травосборник. Привода на колеса тоже нет, но он здесь, прямо скажем, совершенно не нужен — при столь малом весе толкать косилку не составит труда, даже с полностью заполненным бункером.

Высоту стрижки меняют самым простым способом — переставляя колесные оси в разные отверстия в корпусе, откручивая одно из колес. Может, это и не самый удобный вариант, но зато эта простота конструкции положительно сказывается на стоимости машины. Еще одна полезная деталь — складывающаяся рукоятка с эргономичным изгибом.

AL-KO С ЗАБОТОЙ О ПОЛЬЗОВАТЕЛЕ

Павел КОСОВ



Садовую технику AL-KO отличает сочетание современных технических решений, оптимальное функциональное оснащение, а также комфорт в использовании. Поэтому различные модели AL-KO пользуются заслуженной популярностью у потребителей.

Особое внимание компания уделяет газонокосилкам, ассортимент которых регулярно расширяется. Разрабатываемые образцы постоянно совершенствуются с точки зрения производительности, эргономики и дизайна. Примером могут служить газонокосилки серии PowerLine, куда входит техника премиум-класса. К ней относятся не только обычные бензиновые и электрические модели, но также аккумуляторные.

AL-KO PowerLine 5300 BRVC Aluminium

Бензомоторная роторная газонокосилка

Особенностей и функциональных возможностей у «топ-модели» PowerLine 5300 хватит, пожалуй, на несколько газонокосилок. Представительная косилка отличается не только немалым количеством «талантов», но и рядом интересных технических решений, призванных облегчить оператору работу.

Модель предназначена для стрижки газонов площадью до 20 «соток» (2000 м^2). Маркировка, на первый взгляд очень сложная, на самом деле информативна, буквы индекса сразу указывают на ее главные особенности: газонокосилка с бензиновым двигателем, самоходная, с регулятором скорости движения и муфтой ножа. Обо всем этом стоит сказать подробнее.

Двигатель — 4-тактный Briggs&Stratton, удовлетворяющий всем современным экологическим требованиям и оснащенный электростартером, благодаря которому он заводится очень легко. Мотор запускают простым поворотом ключа в замке зажигания на панели управления. Привод на задние колеса значительно увеличивает производительность, да и оператору во время работы не придется постоянно толкать косилку вперед. Причем бесступенчатый регулятор скорости (система Speed Control) позволит выбирать нужный режим в зависимости от рельефа газона, высоты и густоты травы (а также «по настроению» самого оператора). Скорость регулируется в пределах от 2,5 до 4,5 км/ч.

Муфта ножа разработана специально для серии косилок PowerLine. Благодаря ей можно, не выключая двигатель, остановить нож — к примеру, для того, чтобы опустошить травосборник. Функция удобна и для безопасного движения, например по дорожке из гравия: в этом случае нет риска повредить нож.

В маркировке указан также металл, из которого выполнен корпус, — алюминий. Легкая, но прочная и надежная дека устойчива к ржавчине и деформациям, долговечна, снижает шум от работы мотора.

Режимов работы четыре. Скошенную траву газонокосилка выбрасывает назад или вбок, отправляет в травосборник или мульчирует. Чтобы активировать последнюю функцию, достаточно установить мульчирующий клин — инструмент для этого не понадобится. Травосборник оснащен индикатором, сигнализирующим о степени его заполнения. Высоту кошения регулируют централизованно и равномерно, при помощи одной ручки, в диапазоне от 30 до 85 мм. Оснащенные двойными подшипниками большие и широкие колеса при движении не мнут газон.

Позаботились инженеры и об эргономике. У машины эксклюзивная система управления AL-KO PowerLine Cockpit. На рукоятке расположены все основные рычаги, при помощи которых оператор «командует» машиной: дуговые выключатели двигателя и привода, рычаг муфты ножа, вариорегулятор. Прорезиненную рукоятку можно переустанавливать, подгоняя под рост оператора. Кроме того, при хранении или транспортировке ее можно сложить.



ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 850 Series; 3,1 кВт

РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс назад и в сторону, сбор в травосборник, мульчирование

ШИРИНА ЗАХВАТА: 52 см

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная в диапазоне 30–85 мм; 6 ступеней регулировки

ТРАВОСБОРНИК: 75 л

ПРИВОД: бесступенчатый, функция Speed Control

ВЕС: 52 кг

ОСОБЕННОСТИ: алюминиевый корпус; регулируемая по высоте складная ручка; индикатор заполнения травосборника

ЦЕНА: 46 690 руб.

Реклама

AL-KO PowerLine 4700 E

Электрическая роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 1,8 кВт

РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс назад, сбор в травосборник, мульчирование

ШИРИНА ЗАХВАТА: 46 см

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная в диапазоне 30–80 мм; 7 ступеней регулировки

ТРАВОСБОРНИК: 65 л

ПРИВОД: нет

ВЕС: 33 кг

ОСОБЕННОСТИ: стальной корпус; регулируемая по высоте складная рукоятка; индикатор заполнения травосборника

ЦЕНА: 18 310 руб.



Функциональная, но при этом конструктивно несложная и простая в управлении косилка подойдет для газонов средних площадей (рекомендация производителя — до 900 м^2). Впрочем, запаса мощности хватит и для более солидных территорий — вопрос только во времени, затраченном на работу. Двигатель в 1,8 кВт позволяет обрабатывать полосу травы шириной 46 см. Корпус косилки выполнен из высококачественной, стойкой к ударам стали.

Модель PowerLine 4700 E оснащена функцией «три в одном». Речь идет о режимах работы. Скашиваемую траву косилка отбрасывает назад, отправляет в травосборник либо мульчирует — перерубает, оставляя на газоне в виде природного удобрения. Причем для включения этого режима (он базовый) не нужны дополнительные инструменты — мульчирующий клин легко установить и без них. Большой травосборник из плотной ткани имеет пластиковый верх и оптимально загружается за счет аэродинамического воздуховода.

Высоту кошения устанавливают хватким рычагом, расположенным на корпусе машины. Широкопрофильные шины задних колес диаметром 28 см отличаются высокой проходимостью и не оставляют грубых следов при движении по газону.

Система управления расположена на эргономичной рукоятке — у оператора в прямом смысле под рукой все «рычаги командования». Сама рукоятка складная. Прочные и долговечные усилители рукоятки, выполненные из алюминия, увеличивают надежность управления.

AL-KO PowerLine 3600 Li

Аккумуляторная роторная газонокосилка

АККУМУЛЯТОР: Li-Ion; напряжение — 25,2 В; емкость — 3,9 А*ч; время зарядки — 4,5 ч

РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс назад, сбор в травосборник

ШИРИНА ЗАХВАТА: 36 см

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная в диапазоне 16–70 мм; 7 ступеней регулировки

ТРАВОСБОРНИК: 36 л

ПРИВОД: нет

ВЕС: 19 кг

ОСОБЕННОСТИ: регулируемая по высоте складная рукоятка; индикатор заполнения травосборника

ЦЕНА: 20 170 руб.

Новая модель PowerLine 3600 Li относится к пока не очень многочисленному классу аккумуляторных газонокосилок. Недостатки таких машин — продолжение их достоинств. С одной стороны, эти экологичные, тихие аппараты способны работать в удалении от источников питания, обходясь без «хвоста» удлинителя. С другой — заряд их батареи рассчитан на достаточно скромное время. Впрочем, как посмотреть: 30–40 минут работы косилки вполне хватит, чтобы скосить траву на небольшом газоне.

Вот и косилка AL-KO предназначена для работы на территории до четырех «соток». Она укомплектована сменной Li-Ion батареей емкостью 3,9 А*ч. Современный литиево-ионный аккумулятор всегда готов к работе, не разряжается во время хранения, легок и долговечен, у него отсутствует «эффект памяти». Максимальное время зарядки составляет 4,5 ч. Текущее состояние зарядки батареи показывает светодиод. От случайного запуска защищает ключ безопасности.

Косилка способна обрабатывать полосу шириной 36 см. Регулировка высоты кошения централизованная 7-ступенчатая, одной рукояткой с пружинным механизмом. Срезанная трава откидывается назад либо поступает в травосборник, о котором стоит сказать особо. Он изготовлен из плотной ткани и скрыт в корпусе, поэтому пыль и цветочная пыльца в воздух не попадут. Кажется, мелочь, однако те, кто страдает аллергическими заболеваниями, оценят ее по достоинству.

Косилка компактная и легкая. Рукоятка управления складывается. Для экономии места при хранении машину можно поставить вертикально или повесить на стену.



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА AL-KO В РОССИИ:

Москва, Открытое шоссе, д. 48А. Тел.: (499)162-3238. Факс: (499) 966-0000. E-mail: infogarten@al-ko.msk.ru

Санкт-Петербург, ул. Крыленко, д. 3, корп. 2, лит. Я. Тел.: (812) 446-7856. Факс: (812) 446-1075. E-mail: info@al-ko.spb.ru

Адреса и телефоны дилеров AL-KO смотрите на сайте www.al-ko.info

Реклама

Обзор газонокосилок

Ryobi RLM4852L



18 000 руб.

Новая аккумуляторная газонокосилка Ryobi сочетает преимущества электрических моделей и мощность бензиновых. Благодаря использованию 48-вольтового свинцово-кислотного аккумулятора она может непрерывно работать без подзарядки в течение полутора часов, скашивая траву на площади до 2000 м². Время полной зарядки батареи — 8–10 часов. Система плавного запуска позволяет исключить рывки во время работы, ключ безопасности защищает от случайного запуска двигателя. Аккумулятор легко заменить на запасной.

Предусмотрено три режима работы: сбор травы в 55-литровый мягкий травосборник из плотной синтетики, мульчирование или выброс в сторону (оптимальный режим для скашивания высокой травы). Высоту стрижки устанавливают централизованно, одной рукояткой. Диапазон регулировки — от 19 до 90 мм, предусмотрено семь возможных значений. Ширина выкашиваемой полосы внушительна — 52 см, далеко не каждая бензиновая газонокосилка может похвастать такой производительностью.

Корпус стальной, очень прочный и долговечный (при условии надлежащего ухода). Предусмотрен привод на задние колеса, что для аккумуляторной машины вообще роскошь.

Bosch Rotak 34 LI



16 990 руб.

В ассортименте Bosch есть только электрические газонокосилки с питанием от сети или аккумулятора. Как правило, это весьма интересные машины с множеством оригинальных технических решений.

В качестве примера рассмотрим модель Rotak 34 LI. Это аккумуляторная косилка, предназначенная для совсем небольших (150–300 м²) газонов. Литиево-ионный аккумулятор весьма удобен в эксплуатации — емкий, заряжается быстро, невосприимчив к «эффекту памяти». То есть автономность у этой машины на достаточно высоком уровне. А уж про экологичность и говорить нечего — никаких тебе выхлопных газов, да и уровень шума у этой модели крайне мал, окружающие это непременно оценят.

Машина входит в первое поколение газонокосилок, оснащенных энергосберегающей технологией EEM (Efficient Energy Management), которая увеличивает время работы без подзарядки аккумулятора примерно на 20 %. Отличает эту серию также система Ergoflex, направленная на разгрузку позвоночника и суставов рук при работе. Машина сертифицирована AGR (ассоциацией, занимающейся исследованиями опорно-двигательной системы) — сертификат подтверждает, что работать этой моделью без болезненных ощущений сможет даже человек, имеющий проблемы с позвоночником и суставами. Полагаем, что для российских пенсионеров эта особенность может оказаться весьма актуальной. Тем более что Rotak 34 LI весит всего 12,9 кг.

Bosch Rotak 40



9 490 руб.

Как и все современные газонокосилки Bosch из серии Rotak, представленная модель выполнена по схеме Ergoflex, которая позволяет значительно снизить нагрузку на спину газонокосильщика. Это достигается за счет особой эргономичной рукоятки с множеством регулировок, что позволяет выбрать наиболее удобное положение по высоте и углу ее наклона. Руки пользователя во время работы должны оставаться лишь слегка согнутыми: если это условие выполняется, то можно не опасаться перегрузки суставов и мышц. Вообще газонокосилками Rotak реально управлять и одной рукой, чередуя левую и правую — пусковые клавиши продублированы с двух сторон.

Газонокосилка характеризуется малым весом (всего 12,4 кг), но при этом оборудована мощным двигателем Powerdrive (1,7 кВт), защищенным от перегрузок, и оснащена специальной системой, которая позволяет стричь траву вплотную к клумбам или стенам, что отменяет необходимость «дорабатывать» газон триммером.

Высота кошения устанавливается централизованно, причем количество «предустановленных» вариантов здесь очень велико — целых 10, в диапазоне от 20 до 70 мм.

AL-KO Comfort 34 Li



16 150 руб.

Comfort 34 Li — относительно новая (впервые была представлена в июне 2010 года) аккумуляторная роторная газонокосилка. Ее преимущества очевидны: она экологична, не загрязняет окружающую среду даже минимальными бензиновыми выхлопами, тянущийся за машиной электрошнур заменен в этой модели компактным литиевым аккумулятором, способным, тем не менее, работать длительное время без подзарядки. Машина снабжена светодиодным индикатором заряда батареи, который расположен так, что всегда виден «водителю» газонокосилки.

Ширина скашивания 34 см — по этому параметру модель сопоставима с «сетевыми» аналогами начальной мощности. Владельцам небольших (до 300 м²) газонов Comfort 34 Li может показаться весьма привлекательным вариантом — легкая (15 кг), экологичная, малошумная и при этом не зависящая от сети, она органично сочетает в себе преимущества бензиновых и электрических косилок. Правда, и стоит она соответствующе, но, несмотря на это, спрос на такие машины неуклонно растет.

AL-KO Comfort 40 E Bio Combi

6810 руб.



Это уже признанная модель, давно завоевавшая популярность на российском рынке. Небольшая электрическая газонокосилка с шириной скашивания 40 см оптимальна для ухода за газонами площадью до 600 м^2. Клиновидный, сужающийся вперед корпус облегчает стрижку травы под низко нависающими кустарниками.

В числе преимуществ можно отметить наличие режима мульчирования и централизованную регулировку высоты стрижки (у большинства аналогов она в лучшем случае индивидуальная, с помощью рычагов). Рычаг регулировки высоты расположен с левой стороны газонокосилки и выполнен в корпоративном стиле, характерном для электрических газонокосилок AL-KO. Но важнее то, что он позволяет установить высоту кошения легким движением руки.

Задние колеса для удобства маневрирования сделаны больше передних. Специальное покрытие позволяет не портить газон, по которому они движутся.

Блокировка случайного включения обеспечивает полную безопасность пользователя. Дека изготовлена из пластика, стойкого к коррозии. Кстати, за счет пластикового корпуса машина весит всего 19 кг. Да и на цене применение этого материала сказалось самым благоприятным образом.

Honda HRE370K1PE

7150 руб.



Электрическая газонокосилка Honda HRE370K1PE придется по душе сторонникам экологичной техники, не загрязняющей природу. Выхлопных газов нет в принципе, шумит она меньше, чем бензиновые модели, сама машина прочная и легкая (всего 13 кг), а корпус изготовлен из «синтетического ABS» — ударопрочного армированного пластика. Это весьма надежный и долговечный материал.

Мощность двигателя 1300 Вт, ширина полосы стрижки здесь небольшая — 37 мм, а высота варьируется в трех положениях от 25 до 55 мм. Режим мульчирования не предусмотрен. Такие косилки отлично подходят для ухода за небольшими газонами на дачах и загородных участках — их удобно транспортировать в автомобиле, ими легко работать, в первую очередь благодаря малому весу. Модель несамоходная, поэтому перемещать ее по газону придется вручную, но это в данном случае несложно. Диаметр передних колес — 130 мм, а задних — 160 мм, что обеспечивает лучшую маневренность на сложных участках. Травосборник текстильный, объемом 35 л.

Wolf-Garten Blue Power 40 E

НОВИНКА



Компания MTD в топовой линейке Wolf-Garten представила новую электрическую газонокосилку, разработанную для стрижки небольших и средних участков. В ней удачно сочетаются качество, присущее премиум-классу, производительность, комфорт и максимальная экологичность. Последнее, конечно, неудивительно — электромотор не может не быть экологичным, по крайней мере в сравнении с бензиновыми двигателями — у него нет вредных выхлопов, да и уровень шума значительно ниже. Однако эта модель оборудована особым двигателем, который встречается только в линейке Blue Power. При потребляемой мощности в 700 Вт он выдает на выходе момент, соответствующий двигателю обычной роторной газонокосилки мощностью 1600 Вт — налицо значительная экономия расходов на электроэнергию.

Корпус изготовлен из пластика, поэтому машина нетяжелая (22 кг), и это при довольно серьезных характеристиках. Ширина кошения 40 см, высота регулируется от 20 до 60 мм, всего предусмотрено пять ступеней стрижки. Кстати, настраивают высоту, переставляя сразу все колеса одним рычагом, расположенным сверху, возле кожуха двигателя.

Косилка работает по системе «3 в 1»: скошенная трава может быть собрана в травосборник, отброшена назад или мульчирована (измельчена). Для предохранения сетевого кабеля от попадания под колеса и ножи использован специальный кондуктор, задача которого — перемещать питающий кабель при развороте газонокосилки для стрижки в обратном направлении. То есть, начиная стричь газон со стороны розетки, вы не будете думать, что делать с проводом, чтобы он не оказался тоже «подстриженным». Рукоятка регулируется по высоте и складывается, причем и настроить, и сложить ее можно очень быстро и без помощи инструмента.

Black&Decker GR3400/ GR3800

5600/ 7500 руб.



Компания Black&Decker в очередной раз обновила модельный ряд газонокосилок. Две представленные модели предназначены для стрижки небольших газонов и почти идентичны: вторая является, если можно так сказать, слегка увеличенной копией первой. У нее выше мощность двигателя (1,6 кВт против 1,2 у младшей модели), соответственно и ширина кошения больше на 4 см. Плюс более вместительный травосборник: 45 л против 35 у «младшенькой». Последний штрих — GR3800 на 0,5 кг тяжелее.

В остальном все одинаково: асинхронные электродвигатели с блокировкой случайного включения и тормозом, позволяющим быстро остановить вращение ножа; корпус полипропиленовый, травосборник из синтетической ткани, тяги регулировки высоты — стальные. Рукоятку можно быстро сложить, в таком виде косилка становится значительно компактнее — проще хранить, легче транспортировать. Кстати, для переноски предусмотрена специальная рукоятка — это удобно, поскольку машины легкие. Высоту стрижки настраивают одной рукояткой, расположенной сверху на корпусе, по пяти возможным позициям с шагом 10 мм.

Toro 21080

8900 руб.



Небольшая и довольно легкая (всего 17 кг) электрическая газонокосилка Toro 21080 обладает всеми необходимыми функциями для эффективной и, что более важно, удобной стрижки газонов. Ширина кошения 34 см. У нее централизованная регулировка высоты стрижки, причем в довольно широком диапазоне — от 19 до 75 мм, и полипропиленовая дека, легкая и устойчивая к коррозии. Рукоятка регулируется по высоте, причем эксцентриковые зажимы позволяют ослаблять и фиксировать ее буквально одним движением. Это даже более удобно, чем барашковые винты, и в то же время столь же надежно. Такие же эксцентрики фиксируют верхнюю половину рукоятки, так что со складыванием проблем не будет.

Возможности машины включают сбор в травосборник, задний выброс и мульчирование — все это в «базовой комплектации». Интересная особенность — система Recycler-on-demand: это переключение между сбором в травосборник и мульчированием с помощью одного рычага, без установки мульчирующей заглушки. Такое решение, очевидно, более удобно для любого пользователя.

Модель оборудована весьма эффективной системой всасывания воздуха в травосборник, а значит, можно собирать опавшие листья и даже мелкий садовый мусор. Кроме того, это обеспечивает более плотное заполнение травосборника. Благодаря герметичной деке косить «позволено» даже мокрую траву — проникновение влаги в двигатель полностью исключено.

Efco LR48TE

16 990 руб.



Самоходная роторная газонокосилка с электродвигателем, предназначенная для стрижки газонов площадью до 800 м². Двигатель мощностью 1,8 кВт оснащен автоматической защитой от перегрева, что дает возможность работать без оглядки на его температуру — если перегреется, то выключится сам.

Представленная модель отличается повышенной комфортностью. Во-первых, она самоходная, что среди электрических машин встречается довольно редко. Во-вторых, у нее централизованная регулировка высоты стрижки — чтобы настроить высоту, достаточно передвинуть один рычаг. Такое решение в последнее время встречается все чаще, но в большей степени на бензиновых машинах. При ширине кошения в 46 см можно установить высоту скашивания в пределах от 28 до 75 мм.

Корпус из стали прочен и при надлежащем уходе весьма долговечен. Обслуживание заключается в регулярной очистке от обрезков травы, которая обладает довольно высокой химической активностью и легко спровоцирует коррозию. Весит машина 29,3 кг.

Elitech EK1600

НОВИНКА



Elitech EK1600 — хороший пример «дачной» газонокосилки, оптимальной для нетребовательных пользователей. Конструктивно она проста — пластиковый корпус, достаточно мощный для электрических газонокосилок двигатель (1,6 кВт), трехступенчатая регулировка высоты стрижки посредством ручной перестановки колесных осей. Режимов работы только два — выброс в сторону или сбор в травосборник, мульчирование не предусмотрено. Машина такого класса оптимальна для ухода за небольшими газонами.

Перечисленные особенности не стоит считать недостатками — для газона, расположенного на стандартном участке в 6 «соток», этих характеристик вполне достаточно. Зато конструктивная простота самым выгодным образом сказалась на стоимости.

А вот внешне косилка очень интересная. Выполненная в красно-черном цвете, она вызывает ассоциацию с симпатичной божьей коровкой. Весит очень мало, всего 14 кг — ни женщинам, ни пожилым людям не будет в тягость ни погрузить ее в багажник машины, ни толкать по газону с заполненным травосборником. Кстати, он здесь небольшой — 35 л, потому довольно легок даже в «набитом» состоянии. Изготовлен целиком из пластика, поэтому и вытряхнуть из него траву легче, чем из матерчатого — пластик ведь не меняет форму при внешнем воздействии.

Интерскол ГКЭ-33/1100 / ГКЭ-37/1300

3690/ 4810 руб.



Бюджетные электрические газонокосилки, оснащенные асинхронными электродвигателями, для небольших дачных участков. Основные характеристики у них одинаковые, различия только в разной мощности двигателя (1,1 и 1,3 кВт), а также в ширине кошения (33 и 37 см). Эти отличия отражены в маркировке моделей, так что основные характеристики можно понять, посмотрев на название.

Еще одно небольшое отличие — объем травосборника. У модели ГКЭ-33/1100 он составляет 27 л, а у ГКЭ-37/1300 — 35 л, что вполне логично — повышенная мощность и большая ширина скашивания требуют и более вместительного бункера, иначе придется слишком часто прерываться, чтобы его освободить. Наконец, последний параметр, где можно уловить разницу, — это вес: 11 кг у ГКЭ-33/1100 и 13 кг — у ГКЭ-37/1300.

Обе машины имеют блокировку случайного включения, электромеханический тормоз ножа и фиксатор сетевого кабеля. Режимы работы — сбор в травосборник и мульчирование, причем без дополнительного ножа — это достигается особой формой деки. Высоту кошения регулируют ручной перестановкой осей в диапазоне 25–55 мм.

Grinda 8-43060-32/ 8-43060-38/ 8-43060-43

5350 / 6550 / 9270 руб.



Под маркой Grinda выпускается несколько моделей электрических роторных газонокосилок, рассчитанных на различную площадь обрабатываемого газона — 250, 500 и 1000 м^2.

Три представленные модели — это машины с корпусами из ударопрочного пластика. Они отличаются малым весом, низким уровнем шума и предельной простотой эксплуатации.

Режим работы у этих косилок один — стрижка со сбором травы в жесткий пластиковый травосборник. Для обеспечения безопасности предусмотрены блокировка выключателя, защищающая от случайного запуска, и принудительное торможение ножей при выключении двигателя.

Различия касаются ширины стрижки и мощности. Последние две цифры в названии означают ширину кошения. Чем она больше, тем мощнее электродвигатель: 1, 1,3 или 1,5 кВт. Все они имеют принудительное охлаждение, позволяющее эксплуатацию даже в жару. Также различна емкость травосборника: 30, 45 и 48 л.

В первых двух моделях предусмотрено трехступенчатое регулирование высоты кошения посредством перестановки осей. У старшей таких ступеней пять, а регулировка централизованная, одним рычагом.

Рукоятка у всех трех косилок складная и регулируемая по высоте, а на модели 8-43060-43 использована более эргономичная П-образная ручка.

Grinda 8-43050-33

5780 руб.



Эта газонокосилка отличается от подавляющего большинства представленных на рынке машин в первую очередь принципом действия. Она не роторная (где траву срезает вращающийся нож), а шпиндельная. Подобный принцип стрижки более щадящий по отношению к стеблям травы, т.к. не сечет ее, а срезает, как ножницами. Соответственно устроена режущая система: одно лезвие жестко закреплено, а еще пять вращаются на валу, скользя вдоль первого лезвия. Поэтому стебли травы стригутся аккуратнее, выше качество работы. К тому же газон воспринимает такой уход более «благосклонно», трава не желтеет после стрижки, и нет нужды в немедленном поливе, как в случае с роторной машиной. Другое важное достоинство шпиндельной косилки — возможность создавать различные узоры на газоне. Заднее колесо сплошное, выполнено в форме ролика. Его задача — слегка приминать стриженную траву, создавая эффект «полосатого газона», что смотрится очень красиво.

Намного меньший уровень шума и вибрации способствует более длительной и менее утомительной работе.

Чаще всего встречаются ручные шпиндельные косилки без двигателя — для вращения ножей у них используется передача от колес. Представленная модель — «из другой оперы», она снабжена электрическим двигателем мощностью 1,2 кВт, соответственно и производительность у нее намного больше. Кроме того, она укомплектована травосборником — для шпиндельных машин это редкость. Ширина полосы стрижки — 33 см, предусмотрена и регулировка высоты кошения (пять ступеней в диапазоне от 20 до 40 мм).

Elmos EME-150

6400 руб.



Elmos EME-150 — электрическая косилка итальянской сборки для стрижки газонов средней площади (до 1000 м^2). Корпус изготовлен из высокопрочного ABS-пластика, имеющего хорошие изоляционные свойства. Еще один «плюс» пластика — малый вес, благодаря чему машина весит всего 16 кг. А возможность сложить рукоятку придает ей компактность — проще хранить и транспортировать, например в автомобильном багажнике. Для крепления сетевого кабеля предусмотрен специальный кронштейн, не позволяющий вилке удлинителя выпасть из розетки во время работы.

Ширина захвата — 40 см, высота кошения регулируется в пределах 25–55 мм методом перестановки колесных осей.

На представленной модели надежный асинхронный двигатель, среди преимуществ которого возможность работать долгое время без перерывов, отсутствие перегрева и резких скачков напряжения при запуске.

Безопасность обеспечивается системами предупреждения случайного запуска двигателя (он не включится без предварительного нажатия специальной кнопки) и автоматической остановки (когда работник отпускает ручку управления, нож сразу блокируется).

Huter ELM-900

НОВИНКА



Небольшая и легкая газонокосилка, разработанная для применения на небольших участках. Ее конструкция максимально проста, что очень часто встречается у моделей любительского класса, однако это вполне функциональная машина, способная полноценно ухаживать за газоном на даче.

Электродвигатель мощностью 0,9 кВт работает от бытовой сети переменного тока 220 В и вращает нож, срезающий траву. «Закрылки» на ноже создают восходящий воздушный поток, который подхватывает срезанные стебли и по закругленному налу в пластиковом корпусе отправляет их в травосборник. Ширина среза невелика — 32 см, но при тех объемах работ, на которые рассчитана эта модель, ее производительности вполне достаточно. Регулируют высоту стрижки простой перестановкой осей колес в соответствующие пазы.

Косилка оснащена жестким пластиковым травосборником емкостью 28 л и съемной ручкой, на которой установлен блок запуска с кнопкой блокировки для предотвращения случайного включения двигателя. В общем, все сделано предельно просто и вместе с тем вполне надежно.

SunGarden 36 E

3680 руб.



Электрическая газонокосилка, оптимальная для небольших дачных газонов. Двигатель с потребляемой мощностью 1300 Вт имеет защиту от перегрева, что позволяет спокойно работать даже в самую жаркую погоду. Доступных режимов работы два — сбор в травосборник и выброс назад, мульчирование здесь не предусмотрено.

Ширина кошения под стать мощности — «всего» 36 см. Корпус пластиковый, поэтому газонокосилка получилась очень легкой —10 кг. Привода на колеса, естественно, нет, но он здесь и не нужен. Машина может применяться и для уборки с поверхности газона опавших листьев, т. е. выступать в роли садового пылесоса. Нож создает достаточно интенсивный восходящий поток, чтобы косилка могла справиться с этой задачей.

Высоту кошения настраивают с помощью индивидуальной перестановки колес. Рукоятка складывается, но регулировки по высоте не предусмотрено — все-таки машина не отличается сложностью конструкции. Однако отсюда следует еще одно преимущество SunGarden 36 E — это одна из наиболее доступных по цене газонокосилок на российском рынке.

Prorab 8221

5100 руб.



Еще один типичный представитель семейства бюджетных электрических газонокосилок — оптимальный выбор для владельца небольшого газона на даче или загородном участке. Впрочем, представленная модель к бюджетным относится скорее по цене, но по функциональному оснащению ее нельзя считать совсем уж «простой». Во-первых, двигатель здесь все же мощнее — 1,8 кВт, соответственно машина выкашивает за один проход более широкую полосу — 42 см. Травосборник довольно вместительный для техники такого класса — 55 л, не придется слишком часто прерывать работу, чтобы вытряхнуть из него траву.

Обращает на себя внимание наличие восьми ступеней настройки высоты скашивания, в пределах от 25 до 75 мм. Регулировка высоты централизованная, что весьма удобно, и производится одной рукояткой, находящейся на верхней крышке корпуса.

Рукоятка складная, чтобы машина занимала меньше места при хранении в межсезонье. Верхняя часть фиксируется двумя барашковыми винтами, которые легко открутить руками, не пользуясь каким-либо инструментом. Корпусу придана обтекаемая форма, что упрощает процесс очистки после работы.

Patriot Garden PT 1332

3100 руб.



Как и большинство газонокосилок с электрическим двигателем, эта модель более всего подходит для обработки небольших газонов. Благодаря использованию пластика для изготовления деки косилка получилась очень легкой — она весит всего 10 кг. Техника такого класса весьма популярна среди дачников с их небольшими наделами — на стандартных шести «сотках» большой газон не обустроить, так что супермощность и высокая производительность тут не очень востребованы.

Первые две цифры маркировки указывают на потребляемую мощность двигателя (в данном случае – 1,3 кВт), вторые две — на ширину стрижки в сантиметрах. Высота кошения настраивается перестановкой колес — это вполне логичное для бюджетной косилки конструктивное решение. Всего доступно три ступени регулировки — 25, 40 и 55 мм.

Режим работы только один — стрижка со сбором в жесткий пластиковый травосборник объемом 35 л. Благодаря продуманной конструкции его очень легко снимать, опустошать и ставить обратно.

Рукоятка эргономичной формы, складная, верхняя «половинка» фиксируется с помощью двух барашковых винтов. Регулировки по высоте не предусмотрено.

Patriot Garden PT 1842 E Samurai

6800 руб.



«Самурай» — более «продвинутая» версия электрической газонокосилки, в сравнении с моделью PT 1332 этой же марки. Отличается и внешним видом, и техническими характеристиками.

Во-первых, у «Самурая» более мощный двигатель — 1,8 кВт, благодаря чему ширина кошения увеличена до 42 см. Это дает возможность за то же время выкашивать большую площадь, т. е. производительность у этой модели заметно выше. Острые лезвия ножей, по заверениям производителя, легко справятся со стрижкой даже сильно заросших участков. Особая конструкция корпуса и, в частности, воздухозаборников препятствует попаданию пыли и влаги в двигатель, так что косилка вполне справится и с влажной травой.

Травосборник комбинированный — верх жесткий, из пластика, а нижняя часть изготовлена из прочной синтетической ткани. Он легко снимается и ставится обратно, а поскольку объем у него относительно невелик, то и вытряхнуть его не составит труда. Корпус тоже пластиковый, так что косилка характеризуется к тому же малым весом.

Еще одна отличительная черта «Самурая» — широкий выбор высоты кошения травы. Пользователю доступно семь возможных позиций в диапазоне от 12 до 64 мм. Регулировка осуществляется централизованно, для этого достаточно передвинуть один-единственный рычаг, переставлять колеса по отдельности не придется.

Craftsman 37062

18 990 руб.



Бензомоторная газонокосилка Craftsman 37062 рассчитана на обработку больших газонов. У нее есть все необходимое для этого — мощный двигатель Briggs&Stratton, внушительная ширина стрижки (56 см) и привод на передние колеса. Задние по диаметру намного больше передних, это делает движение по неровной поверхности более плавным. И вдобавок косилка меньше мнет газон, когда травосборник заполнен (чем больше колесо, тем меньше оказываемое им давление на грунт).

Заметно стремление разработчиков снизить цену машины, сэкономив на некоторых деталях. Например, обычная «П-образная» рукоятка или индивидуальная регулировка высоты стрижки, когда колеса переставляют отдельными рычагами. Впрочем, централизованная регулировка даже на недорогих косилках – это явление, характерное скорее для новинок, а представленная модель продается уже не первый год.

Но зато в вопросах универсальности компромиссов нет. Список возможных режимов работы включает и стрижку с боковым выбросом (пригодится для выкашивания переросшей травы на участках, внешний вид которых не имеет принципиально важного значения — например, заросших пустырей), и сбор в травосборник, и мульчирование. Все это есть в базовой комплектации.

SunGarden RDS 536/ RDS 536 H

16 800/ 19 990 руб.



RDS 536 H — очередная интересная новинка — многофункциональная бензиновая косилка с двигателем Honda 5,5 л.с. и шириной захвата 53 см. Предназначена для стрижки больших газонов и характеризуется высокой производительностью. Машина справится не только с газонной, но и вообще с любой травой, в том числе жесткой, мокрой или чрезмерно высокой. Аналогичная модель без буквы H в маркировке оборудована мотором Briggs&Stratton — это единственное отличие.

Под многофункциональностью следует понимать наличие всех распространенных режимов работы. Их у представленных агрегатов четыре: выброс назад, в сторону (специалисты рекомендуют применять его для скашивания высокой травы), сбор в травосборник (наиболее часто используемый режим для ухода за газоном) и мульчирование, которое здесь входит в «базовую» комплектацию. Высоту стрижки регулируют централизованно, переставляя все колеса одновременно специальным рычагом.

Как правило, техника такого класса оборудована трансмиссией, т. е. является самоходной. Обе модели Sun Garden — не исключение, они оснащены приводом на задние колеса, что, конечно же, делает работу гораздо менее утомительной.

Mega 41 XAS

7999 руб.



Легкая и компактная бензиновая газонокосилка эконом-класса, простая в обслуживании, доступная по цене, с оптимальным соотношением мощности двигателя и ширины захвата. Поставляется эксклюзивно в сеть магазинов «ОБИ». Привлекает взгляд дизайн: черный травосборник и ярко-желтые колесные диски на фоне темно-зеленого корпуса смотрятся весьма эффектно.

Машина без привода на колеса, рассчитана для работы на газонах площадью до 1200 м^2. Оснащена надежным двигателем Briggs&Stratton 450-й серии объемом 148 см^3.

Регулировка высоты скашивания рычажная, устанавливается независимо отдельными рычагами на каждом колесе. Высота варьируется в диапазоне от 20 до 65 мм, всего предусмотрено пять позиций. Возможны два режима работы — задний выброс или сбор в объемистый 50-литровый травосборник, изготовленный из двойной капроновой нити в металлическом каркасе. Рукоятка имеет эргономичную форму, что позволяет оператору при работе держать руки в естественном положении, и удобно складывается. Газонокосилка при этом занимает меньше места при хранении и перевозке.

Особенность данной модели, нечасто встречающаяся даже на косилках более высокого класса, — фрикционная защита вала двигателя. При столкновении режущего ножа с препятствием он проворачивается между двух фрикционных прокладок, при этом вал двигателя не повреждается.

Hitachi ML160E

13 500 руб.



Относительно простая бензиновая газонокосилка, для газонов средней площади. Ширина скашивания у нее с 42 см, высота меняется в диапазоне 24–76 мм. Высоту кошения настраивают двумя рычагами, каждый из которых переставляет колесную ось.

Машина относительно легкая и маневренная, весит всего 26 кг — это немного для газонокосилки со стальной декой. Чтобы удобнее было чистить ее после работы, предусмотрен штуцер для подключения садового шланга. Достаточно подать воду и включить ненадолго нож, чтобы вода быстро отмыла всю внутреннюю поверхность деки. После этого целесообразно выключить воду и еще раз включить нож — чтобы просушить уже чистую поверхность. Эта простая процедура значительно продлит срок службы техники.

Дека имеет специальную форму, при которой нож заходит за линию колес, что позволяет охватить труднодоступные участки газона и выкашивать траву вплотную к бордюрам и заборам. То есть отпадает необходимость в дальнейшей «доработке» триммером.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (В ТОМ ЧИСЛЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ) РОТОРНЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ

Производитель	Модель	Потребляемая мощность, кВт	Привод на колеса	Ширина кошения, см	Высота кошения, мм	Количество ступеней регулировки высоты кошения	Режим мульчирования	Объем травосборника, л	Корпус***	Поворотные передние колеса	Регулируемая по высоте рукоятка	Вес, кг	Цена, руб.
AL-KO	Classic 3.2 E	1	–	32	23–62	4	–	30	П	–	–	12	3910
	Classic 3.8 E	1,3	–	38	23–62	4	–	43	П	–	–	14,5	4900
	Classic 4.6 E	1,6	–	46	25–65	5	–	65	С	–	–	23	9960
	Comfort 34 E	1,2	–	34	28–68	6	–	37	П	–	–	15	5520
	Comfort 34 Li	1,1	–	34	28–68	6	–	37	П	–	+	15	16 150
	Comfort 40 E Bio Combi	1,4	–	40	28–68	6	–	43	П	–	–	19	6810
	Silver Comfort 46 E	1,6	–	46	25–75	7	+	65	С	–	–	26	12 080
	Silver 470 E Premium/ PowerLine 4700 E	1,6/ 1,8	–	46	30–80	7	+	65	С	–	+	30/ 33	14 410/ 18 310
	PowerLine 3300 E	1	–	33	16–70	7	+	28	П	–	+	16	7100
	PowerLine 3600 E/ PowerLine 3600 Li	1,3/ 1,1	–	36	16–70	7	+/ –	36	П	–	+/ –	19	7810/ 20 170
	PowerLine 4100 E	1,6	–	41	16–70	7	+	50	П	–	+	21	8550
Alpina	A 330	1	–	33	25–55	3	–	27	П	–	–	11	3694
	A 370	1,3	–	37	25–55	3	–	35	П	–	–	13	4620
	A 390	1,5	–	39	21–60	5	–	45	П	–	+	17,3	7586
	A 460 E/ A 460 WE	1,6	–	46	27–80	5	–	55	С	–	–/ +	24,5/ 25	9428/ 9938
	Premium 4300 E	1,6	–	41	30–75	5	–	60	С	–	–	23	11 506
Black&Decker	GR3000	1	–	30	23–58	3	–	30	П	–	–	12	4400
	GR3400	1,2	–	34	23–63	5	–	35	П	–	+	16	5600
	GR3800	1,6	–	38	28–68	5	–	40	П	–	+	16,5	7500
Bosch	Rotak 32	1,2	–	32	20–60	3	–	31	П	–	–	6,8	4499
	Rotak 34/ Rotak 37	1,3/ 1,4	–	34	20–70	10	–	40	П	–	–	10,5/ 10,7	6799/ 7999
	Rotak 40/ Rotak 43	1,7	–	40/ 43	20–70	10	–	50	П	–	+	12,4/ 12,5	9490/ 11 290
	Rotak 34 LI/ Rotak 37 LI	Li-Ion, 36 В, 2,6 А*ч	–	34/ 37	20–70	10	–	40	П	–	–	12,9/ 13	16 990/ 22 990
	Rotak 43 LI	Li-Ion, 36 В, 2,6 А*ч	–	43	20–70	10	–	50	П	–	–	13,8	25 290
Castel Garden	XPE 37 EL	0,9	–	33	25–55	Н/д	Н/д	27	П	–	Н/д	11	3690
	XP 37 EL	1,1	–	33	25–55	3	–	27	П	–	Н/д	12	4090
	XPL 41 EL	1,3	–	37	18–60	Н/д	Н/д	40	П	–	Н/д	14	6990
	XP 41 EL	1,3	–	37	18–60	Н/д	Н/д	35	П	–	Н/д	Н/д	4790
	XS 45 EL	1,6	–	41	30–75	Н/д	Н/д	70	С	–	Н/д	26	10 490
	XSW 50 ELS	1,8	+	46	30–90	Н/д	Н/д	70	С	–	Н/д	32	17 590
Champion	EM4218	1,8	–	42	33–81	7	–	45	С	–	+	20	6100
	EM3212	1,2	–	32	25–55	3	–	35	П	–	–	9,4	3150
	EM3814	1,4	–	38	25–55	3	–	45	П	–	–	11,2	3970
Efco	PR-35	0,9	–	33	20–52	3	–	25	П	–	–	11,3	5590
	PR 35S	1,1	–	33	20–52	3	–	25	П	–	–	12,2	6590
	PR 40S	1,3	–	38	28–60	3	–	40	П	–	–	15	7590
	LR 44PE	1,5	–	41	28–75	Н/д	+	60	С	–	–	20,6	11 990
	LR 48PE/ LR 48TE	1,6/ 1,8	–/ +	46	28–75	Н/д	+	60	С	–	–	24,9/ 29,3	12 990/ 16 990
Elitech	EK1000	1	–	32	25–55	3	–	35	П	–	–	13	3100
	EK1600	1,6	–	38	25–55	3	–	35	П	–	–	14	Новинка
Elmos	EME-100	1,1	–	34	25–55	3	–	30	ABS	–	–	13	3600
	EME-120	1,2	–	32	30–70	3	–	30	ABS	–	–	12	3850
	EME-130	1,5	–	39	30–70	3	–	42	ABS	–	–	15	5100
	EME-150	1,6	–	40	25–55	3	–	50	ABS	–	–	16	6400
	EME-160	1,6	–	42	25–75	5	–	50	ABS	–	–	18,2	7000
	EME-170/ EME-180	1,8	–/ +	48	20–90	5	–	60	С	–	–	27/ 30	7500/ 9500
Gardena	PowerMax 32E	Н/д	–	32	20–60	5	–	29	П	–	+	8,5	4990
	PowerMax 36E	Н/д	+	36	20–60	5	+	40	П	–	+	13,5	8290
	PowerMax 42E	Н/д	+	42	20–60	5	+	50	П	–	+	13,9	10 990
Grinda	8-43060-32	1	–	32	30–65	3	–	30	П	–	+	11,5	5350
	8-43060-38	1,3	–	38	30–65	3	–	45	П	–	+	17,5	6550
	8-43060-43	1,5	–	43	25–75	5	–	48	П	–	+	22,5	9270
Honda	HRE330K1PE	1,1	–	33	25–55	3	–	35	ABS	–	+	12	6300
	HRE370K1PE	1,3	–	37	25–55	3	–	35	ABS	–	+	13	7150
	HRG410PI	1,6	–	41	20–70	3	–	70	ABS	–	+	24	11 100
Huter	ELM-900	0,9	–	32	30–60	3	–	28	П	–	–	13,7	Новинка
	ELM-1100	1,1	–	34	28–60	3	–	28	П	–	–	16	Новинка

* Пл. — плавная регулировка.
** О — опция.
*** П — полипропилен; ABS — армированный стекловолокном пластик; С — сталь; А — алюминий.
**** СК — свинцово-кислотный аккумулятор.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (В ТОМ ЧИСЛЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ) РОТОРНЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ (окончание)

Производитель	Модель	Потребляемая мощность, кВт	Привод на колеса	Ширина кошения, см	Высота кошения, мм	Количество ступеней регулировки высоты кошения	Режим мульчирования	Объем травосборника, л	Корпус***	Поворотные передние колеса	Регулируемая по высоте рукоятка	Вес, кг	Цена, руб.
Makita	ELM3310	1,1	–	33	20–55	3	–	27	П	–	+	11,5	3200
	ELM3710	1,3	–	37	20–55	3	–	35	П	–	+	13	3700
	ELM4110	1,6	–	41	20–75	3	–	50	С	–	+	23	8100
	ELM4610/ ELM4611	1,8	–/ +	46	20–75	5	+	60	С	–	+	24,5/ 27	8900/ 11 500
Mega	41500 ELS	1,3	–	41	25–65	5	–	50	С	–	–	20	8300
	47500 ELS	1,6	–	47	25–65	5	–	60	С	–	–	22,5	9660
	4150 ELS	1,3	–	41	20–65	4	О**	50	С	–	–	21	9300
	4750 ELS	1,6	–	47	20–65	4	О**	65	С	–	–	24,5	10 900
	480000 ELT	1,8	+	49	25–75	5	О**	65	С	–	–	28	13 990
MTD	LE 3210	Н/д	–	32	20–60	3	–	30	П	–	–	12	3999
	LE 3813	Н/д	–	38	20–60	3	–	40	П	–	–	14	6199
	46E	Н/д	–	46	20–90	6	О**	70	С	–	–	25	8990
	48 ESP HW	Н/д	+	48	25–90	6	+	75	С	–	–	36	Новинка
Oleo–Mac	K 35	0,9	–	33	20–52	3	–	25	П	–	–	11,3	5990
	K 35 P	1,1	–	33	20–52	3	–	25	ABS	–	–	12,2	6990
	K 40 P	1,3	–	38	28–60	3	–	40	ABS	–	–	15	7990
	G 44 PE	1,5	–	41	28–75	5	+	60	С	–	+	20,6	12 990
	G 48 PE/ G 48 TE	1,6/ 1,8	–/ +	46	28–75	5	+	60	С	–	+	24,9/ 29,3	13 990/ 16 590
Outils Wolf	NAF2	1,3	Н/д	41	25–75	5	Н/д	35	ABS	+	+	22	Новинка
Patriot Garden	PT 1332	1,3	–	32	25–55	3	–	35	П	–	–	10	3100
	PT 1842 E Samurai	1,8	–	42	12–64	7	–	45	П	–	–	15,8	6800
	PT 1851 EM	1,8	–	51	28–64	3	–	45	С	–	–	18	7600
Prorab	8211	1,4	–	34	25–60	3	–	40	П	–	–	15	3800
	8221	1,8	–	42	25–75	8	–	55	П	–	–	19,5	5100
Ryobi	RLM3640LI	Li–Ion, 36 В, 2,6 А*ч	–	40	20–70	5	+	50	П	–	+	15	18 880
	RLM4852L	СК****, 48 В	+	52	19–90	7	+	55	С	–	–	43,1	18 000
Sabo	32–EL	1,1	–	32	20–75	5	+	45	А	–	+	14,5	12 790
	40–EL Spirit	1,3	–	40	25–75	6	–	44	П	–	+	22	18 690
	36–EL	1,3	–	36	20–70	5	О**	45	А	–	+	21	19 490
	43–EL Compact	1,5	–	43	22–80	7	–	55	А	–	+	26	27 890
	47–EL Vario	1,7	+	47	22–80	7	–	65	А	–	+	35	38 490
	43–EL Vario	1,7	+	47	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	–	Н/д	32	34 990
Solo	537	1,4	–	37	30–60	Пл.*	–	35	П	–	–	16	7800
	541	1,6	–	40	30–80	Пл.*	–	55	П	–	–	21	10 350
Stiga	Turbo 39 EL	1,5	–	37	18–60	5	–	40	П	–	+	16	7951
	Turbo 41 El	1,6	–	39	21–60	5	–	45	П	–	+	17,3	9495
	Combi 48 ELS	1,8	+	46	27–80	5	+	60	С	–	+	28,2	16 483
Sturm!	GT3510M	1,0	–	32	25–55	3	–	35	П	–	–	22,5	4240
	GT3515M	1,5	–	32	25–55	3	+	35	П	–	+	Н/д	Новинка
	GT3516M	1,6	–	34	25–60	3	+	40	П	–	+	Н/д	Новинка
	GT3518Y	1,8	–	42	25–67	8	+	55	П	–	+	Н/д	Новинка
SunGarden	32 CE/ 33 E	0,9/ 1	–	32/ 33	30–60	3	–	35	П	–	–	10/ 10,5	2880/ 3008
	36 E/ 38 CE	1,3/ 1,4	–	36/ 38	30–60	3	–	45	П	–	–	10/ 13,5	3680/ 4096
	1541 E	1,5	–	41	25–80	6	–	50	С	–	–	22,1	6080
	1746 E	1,7	–	46	20–50	5	–	65	С	–	–	24,5	8000
Texas	XT1400	1,4	–	37	25–75	5	+	40	С	–	+	12	Новинка
	XT1700	1,7	–	43	35–85	5	+	53	С	–	+	15	Новинка
Toro	21080	1,4	–	34	19–75	7	+	30	П	–	+	17	8900
Viking	ME 339.0	1,2	–	37	Н/д	Н/д	+	40	П	–	–	13	9040
	ME 340/ ME 360	0,9/ 1,1	–	33	25–57	3	+	26	П	–	–	11/ 12	5592/ 6577
	ME 443.0	1,4	–	41	25–70	7	+	60	П	–	–	21	9421
	ME 545.0 V/ ME 545.1	1,6	–	43	25–80	7	+	60	П	–	–	30/ 32	20 027/ 13 517
Wolf–Garten	Select 3200E	Н/д	–	32	20–60	3	–	30	П	–	–	12	Новинка
	Select 3800E	Н/д	–	38	20–60	3	–	40	П	–	–	14	Новинка
	Ambition 34 E	Н/д	–	34	30–70	5	–	40	П	–	–	17	Новинка
	Ambition 38 E	Н/д	–	38	30–70	5	–	50	П	–	–	18	Новинка
	Ambition 42 E	Н/д	–	42	22–72	7	–	60	П	–	–	23	Новинка
	Li–Ion Power 37	Li–Ion	–	37	20–60	5	Н/д	35	П	–	–	15	Новинка
	Blue Power 40 E	0,7	–	40	20–60	5	+	55	П	–	+	22	Новинка
Worx	WG783E	СК****	–	33	20–60	3	–	30	П	–	–	15	10 495
	WG785E	СК****	–	40	20–70	6	+	50	П	–	–	25	19 210
	WG780E	СК****	–	46	33–88	6	+	55	П	–	–	36	22 950
	WG789E	СК****, 36 В, 17 А*ч	+	48	33–88	6	+	60	П	–	+	41	28 030
	WG706E	1,2	–	33	20–60	3	–	30	П	–	–	12	5380
Yard Man	YM 1719 E	Н/д	–	48	25–90	6	+	75	С	–	–	34	12 900
«Интерскол»	ГКЭ–33/1100	1,1	–	33	25–55	3	+	27	П	–	–	11	3690
	ГКЭ–37/1300	1,3	–	37	25–55	3	+	35	П	–	–	13	4810
«Калибр»	ГКЭ–1100/32	1	–	32	30–65	3	Н/д	26	П	–	–	11,5	2772
	ГКЭ–1300/38	1,3	–	38	30–65	3	Н/д	42	П	–	–	14,2	3744
«Энергомаш»	ГК–35100М	1	–	35	25–55	3	+	35	Н/д	–	+	12	4240
	ГК–35160М	1,6	–	40	25–60	3	+	40	Н/д	–	+	13,5	Новинка

Husqvarna GX560

19 990 руб.



Главное отличие этой газонокосилки от привычного образа видно невооруженным глазом: где же колеса? Их нет, поскольку данная модель перемещается на воздушной подушке. Эта особенность, наряду с совсем небольшой массой (15 кг) делает машину чрезвычайно маневренной. Настолько, что работать ею можно не только как обычной колесной газонокосилкой, которую толкают перед собой, но и практически как мотокосой, «размахивая» из стороны в сторону. В общем, полная свобода действий.

Мощный бензиновый четырехтактный двигатель Honda GCV 160 OHV позволяет легко обрабатывать большие участки, включая труднодоступные места и даже склоны крутизной до 45°. Причем для такой работы даже не надо спускаться вниз по склону — машину можно отпускать на веревке вниз и вытягивать обратно, стоя наверху.

При включении двигателя корпус косилки (кстати, он из ABS-пластика) рекомендуется немного наклонить в сторону, воздух получает возможность циркулировать под декой и поднимает ее над землей — можно отправляться в «полет» над газоном.

Ширина полосы стрижки составляет внушительные 50,5 см, а высоту регулируют, подставляя под нож специальные шайбы. Всего доступно три варианта высоты стрижки в диапазоне от 10 до 30 мм. Безопасность обеспечивает система, автоматически отключающая нож при отпускании оператором рукоятки.

Husqvarna LC48V

18 855 руб.



Газонокосилка класса «премиум» от известного мирового производителя — компании Husqvarna. Двигатель — один из самых современных и мощных среди любительских моделей, Briggs&Stratton 750-й серии, модификации DOV (с прямым приводом клапанов). Оригинальный внешний вид отражает технические особенности модели. Наиболее заметная — это новая технология оптимизации потока (AFT), позволяющая создавать в канале воздуховода более мощный поток воздуха, полностью всасывающий всю скошенную траву, даже если она влажная. Внешне она «проявляется» в виде широкой трубы сбоку — канала травосборника, который входит в бункер сверху, а не снизу, как обычно.

Режимов работы несколько — помимо сбора травы в 60-литровую емкость из жесткого пластика, возможен выброс травы назад или мульчирование по технологии «Биоклип» (необходимая для этого заглушка входит в комплект).

Косилка самоходная, ведущие колеса — задние. И передние, и задние посажены на двойные шарикоподшипники. Максимальная скорость движения 5,4 км/ч, при этом ее можно плавно регулировать с помощью вариатора (на его наличие указывает буква V в названии).

Дека из оцинкованной стали имеет высокую коррозионную стойкость, для промывки на ней предусмотрен штуцер, к которому подключают водопроводный шланг. Удобная рукоятка быстро регулируется по высоте, так же легко можно установить желаемую высоту скашивания травы — от 25 до 75 мм, используя пять доступных положений.

Partner P46-500CD

13 800 руб.



Самоходная бензиновая газонокосилка бытового класса, рассчитанная на уход за небольшими и средними участками. Укомплектована двигателем Briggs&Stratton 500-й серии объемом 158 см^3 и ручным запуском. Для упрощения этого процесса мотор оборудован праймером (насосом для предварительной подкачки топлива в карбюратор). Трансмиссия включает в себя одну передачу переднего хода, скорость движения фиксированная (4 км/ч).

Корпус косилки изготовлен из стали, что обеспечивает прочность конструкции. Для удобства промывки внутренней поверхности деки предусмотрена возможность подключения водопроводного шланга.

Первая цифра в маркировке модели означает ширину стрижки травы (в данном случае это 46 см). Высоту устанавливают в пределах от 30 до 80 мм с помощью рычажной регулировки (пять ступеней). Режимы работы — или сбор в 50-литровый травосборник, или мульчирование (система BioClip).

Gardena 51VDA

24 990 руб.



Эта модель предназначена для стрижки газонов площадью 1000 м^2 и выше, поэтому у нее солидная ширина стрижки (51 см, именно этот параметр обозначают цифры в названии модели) и вместительный 60-литровый травосборник из прочной ткани.

На косилке установлен современный бензиновый двигатель Briggs&Stratton с системой легкого запуска, включающей в себя автоматическое управление воздушной заслонкой и увеличенный шкив стартера, снижающий усилие на шнуре и сокращающий его ход. Есть привод от мотора на задние колеса: удобную для каждого конкретного пользователя скорость движения легко подобрать с помощью вариатора, соответствующий рычаг расположен на рукоятке.

Для удобства обработки неровных участков и улучшения маневренности задние колеса имеют увеличенный диаметр (в сравнении с передними). Регулировка высоты скашивания централизованная, нужное значение выбирают отдельным рычагом. Всего доступно шесть положений в диапазоне 25–95 мм. Что касается режимов работы, то здесь реализована схема «3 в 1»: сбор в травосборник, боковой выброс и мульчирование. Мульчирующую насадку снимают и ставят без помощи инструментов. Так же, не прибегая к инструментам, легко сложить или отрегулировать по высоте эргономичную рукоятку с мягким покрытием. На деке установлен коннектор для подсоединения шланга, что позволяет легко очистить ее после работы.

Stiga Combi 53 SEQ BW

25 788 руб.



Представленная модель — новинка в модельном ряду газонокосилок Stiga. Сохранив качества предыдущих, полюбившихся пользователям машин, производитель добавил ей несколько новых возможностей. «Верхнеклапанный» двигатель собственной марки Stiga SA 55 ES OHV теперь оснащен электростартером, что, несомненно, значительно повышает удобство эксплуатации. Впрочем, привычный ручной стартер никуда не делся, так что запускать мотор можно двумя способами.

Рычаг акселератора, необходимый для контроля оборотов двигателя, расположен на рукоятке машины, как и у других моделей этой фирмы. Сама рукоятка тоже имеет ряд особенностей — помимо эргономичной формы, она снабжена к тому же мягким покрытием, чтобы косильщику было удобнее работать. Предусмотрена регулировка по высоте, причем фиксируют выбранное положение специальными быстрозажимными фиксаторами, не требующими применения инструмента.

Еще одно важное качество этой машины — система стрижки «4 в 1». Это означает, что она обладает всеми «умениями» газонокосилок — сбор травы в травосборник, выброс назад, выброс в сторону и мульчирование. И все это в «базовой комплектации».

Коротко упомянем остальные важные детали — дека стальная, есть привод на колеса с одной фиксированной скоростью движения. Предусмотрен бампер, предохраняющий корпус от случайных «столкновений» с деревьями, скамейками и другими характерными для газона препятствиями.

Stiga Turbo 53 S BW Plus B

28 897 руб.



Модель, уже завоевавшая определенную популярность на российском рынке, создана для обслуживания средних и больших площадей газонов. Функциональное оснащение под стать поставленной задаче: мощный двигатель Briggs&Stratton позволяет выкашивать за один проход полосу шириной 51 см, а наличие привода на колеса многократно снижает усилия оператора на выполнение работы. Скорость движения одна, фиксированная, примерно соответствует скорости неспешной пешей прогулки.

«Штатных» режимов работы два — стрижка с выбросом назад или сбором в 60-литровый травосборник. Мульчирование доступно в виде опции. Высоту кошения регулируют наиболее удобным способом — централизованно, один рычаг поднимает или опускает все колеса одновременно.

Все рычаги управления вынесены на эргономичную рукоятку с мягким нескользящим покрытием. Ручка регулируется по высоте, есть возможность сложить ее, чтобы уменьшить габариты косилки.

Дека из стали, окрашенной стойкой порошковой эмалью. В передней части установлен бампер, так что легкие столкновения, неизбежные в ходе эксплуатации, не представляют угрозы для лакокрасочного покрытия. Колеса разного диаметра — задние намного больше передних.

Alpina A 510 WSBX

22 650 руб.



Alpina — итальянская торговая марка, принадлежащая крупному международному производителю садовой техники – концерну GGP. Стильный дизайн (стального цвета дека с черными вставками и серебристые колесные колпаки Avio) выдают «происхождение» машины — общеизвестно, что итальянцы славятся именно своими дизайнерскими «изысками».

A 510 WSBX предназначена для скашивания больших газонов, площадью до 2000 м^2. Необходимую для этого производительность обеспечивает высококачественный двигатель Briggs&Stratton 625-й серии — его запаса мощности хватает на скашивание за один проход полосы шириной 51 см.

Функциональность можно назвать максимальной — здесь и все режимы работы, включая мульчирование и боковой выброс, и привод на колеса. Эргономичная рукоятка регулируется по высоте и может складываться. Высоту стрижки регулируют, переставляя все колеса одновременно одним рычагом. Кстати, колеса здесь разного диаметра — задние больше передних. В последнее время такая конструктивная особенность встречается все чаще.

Honda HRG465C3SDE

23 150 руб.



Самоходная бензиновая газонокосилка, предназначенная для стрижки средних газонов. Двигатель, естественно, собственного производства — Honda, GCV 135E мощностью 2,6 кВт (3,5 л.с.) при 3600 об/мин. Мотор интересен крайне низким уровнем шума — в первую очередь за счет очень тихого газораспределительного механизма с ременным приводом распредвала (это один из характерных признаков моторов Honda серии GC). А благодаря изменению формы корпуса и ножа разработчикам удалось снизить уровень шума и от рабочего механизма.

Еще одна интересная деталь — воздушная заслонка карбюратора с автоматическим приводом. Теперь владельцу не нужно задумываться, холодный двигатель он запускает или прогретый — регулировать заслонку не требуется. Словом, весьма удобное нововведение.

Дека стальная, но, несмотря на это, тяжелой газонокосилку не назовешь — она весит 31,5 кг. Форма корпуса такова, что полоса стрижки шире колесной оси — это облегчает кошение вдоль бордюров и заборов.

«Базовая комплектация» позволяет использовать газонокосилку в двух режимах: сбор в травосборник и выброс назад. Аксессуары для мульчирования предлагаются как опция.

Viking MB 248

10 990 руб.



Торговая марка Viking славится в основном именно своими газонокосилками. Их в ассортименте огромное количество, причем все модели разделены на несколько серий, сильно отличающихся друг от друга по конструкции, характеристикам и функциональным возможностям. Внутри каждой серии тоже есть отличия, но менее глобальные.

«Вторая» серия, начальная в модельном ряду Viking, представлена в России одной машиной — MB 248. Она рассчитана на газоны до 1200 м^2 и с успехом применяется на участках сложной формы, где приходится постоянно маневрировать. Эту задачу упрощают колеса (и передние, и задние — на двойных шарикоподшипниках), относительно малые размеры и вес, а также жесткий корпус и надежное крепление рукоятки к нему.

Косилка проста и удобна в эксплуатации. Большой срок службы обеспечивают долговечный корпус и надежный двигатель Briggs&Stratton. Высоту стрижки регулируют централизованно, одним рычагом. Широкий канал выброса для скошенной зелени позволяет без проблем справляться с высокой и густой травой.

Ryobi RLM140HP/ RLM140SP

НОВИНКИ



Две новые газонокосилки Ryobi можно отнести к «среднему классу». Это если оценивать по параметру «ширина кошения» — здесь она составляет 46 см. То есть машины оптимальны для средних по площади газонов — а к таковым относятся едва ли не все газоны на личных приусадебных участках, размер которых превышает 10 «соток».

Различие между представленными моделями только одно, но весьма существенное. Первая — несамоходная, ее придется все время толкать по газону. У второй предусмотрен привод на задние колеса, соответственно, у нее больше производительность и она удобнее в эксплуатации. Правда, и весит она несколько больше — 34 кг против 29, но эту разницу вряд ли можно считать существенной.

В остальном параметры косилок совпадают. Возможные режимы работы — выброс назад, сбор в травосборник и мульчирование, высоту кошения настраивают, переставляя одним рычагом все колеса одновременно. Кстати, количество ступеней регулировки здесь довольно велико — семь. Чем больше выбор, тем проще подобрать оптимальное значение (за один раз можно срезать не более трети высоты стебля, стричь «под корень» нельзя).

MTD 53 SPB HW

22 990 руб.



Газонокосилка для больших площадей. Сочетает в себе несколько необходимых для этого атрибутов: привод на задние колеса, большую ширину скашивания — 53 см (залог высокой производительности), весьма объемистый (80 л) мягкий травосборник, прочный стальной корпус и увеличенные по сравнению с передними задние колеса.

Разработчики уделили внимание техническим деталям. Так, для удобства запуска двигателя его оборудовали увеличенным шкивом привода ручного стартера — это позволило снизить усилие, необходимое для старта. Удлиненный маслозаливной патрубок с широкой горловиной и масляным щупом гарантирует удобство заливки масла в картер и периодического контроля его уровня. Воздушный фильтр Maxi-Clean задерживает даже самую мелкую пыль, что продлевает ресурс двигателя, а глушитель Low-Tone снижает шум, производимый работающим мотором, до вполне терпимого уровня. Детали трансмиссии спрятаны под защитным кожухом, плюс предусмотрена муфта ножа, предотвращающая повреждение двигателя при столкновении ножа с твердым препятствием.

Регулировка высоты кошения централизованная, что очень удобно — достаточно одного движения рычага, чтобы установить нужное значение.

Wolf-Garten Blue Power 48 A HW ES

НОВИНКА



Бензиновая газонокосилка Wolf-Garten Blue Power 48 A HW ES от компании MTD, как и модель Wolf-Garten Blue Power 40 E, относится к классу самых передовых косилок. Она оснащена двигателем Briggs&Stratton 800-й серии Eco Plus ES. Слова «Blue Power» в маркировке обозначают лучшие экологические характеристики мотора. Например, токсичность выхлопных газов у него меньше на 38 %, и более чем наполовину снижены потери топлива на испарение. Вся линейка Blue Power — это максимальная экологичность. Вопрос чистоты окружающей природы, а значит, и вашего здоровья в такой машине реализован максимально полно.

Машина предназначена для ухода за средними и большими газонами. Функциональное оснащение полностью соответствует поставленной задаче — мощности мотора достаточно для выкашивания полосы шириной 48 см, есть привод на колеса с плавной регулировкой скорости вариатором от 2 до 5 км/ч. Мотор заводят электростартером с питанием от небольшого бортового аккумулятора, но ручной стартер тоже присутствует.

Механизм регулировки высоты кошения — наиболее удобный централизованный, все колеса переставляют одновременно одним рычагом, что вполне закономерно для техники подобного класса. Список режимов работы включает в себя все возможные варианты: кошение с выбросом назад или в сторону, сбор в травосборник и мульчирование.

Solo 553 K

77 800 руб.



Представленная модель — новинка, вышедшая на рынок в начале сезона 2011 года. Она предназначена для организаций, профессионально занимающихся ландшафтными работами, для коммунально-эксплуатационных и озеленительных служб.

Машина оснащена мотором Honda GXV 160 мощностью 5,5 л.с. Эти двигатели давным-давно успели зарекомендовать себя как надежные, способные выдержать длительную активную эксплуатацию и большие нагрузки.

Solo 553 K оснащена приводом на колеса, причем регулируемым — всего предусмотрено три фиксированные скорости движения в диапазоне от 2,6 до 4,8 км/ч. То есть не составит труда подобрать оптимальный рабочий темп в зависимости от условий работы или собственного настроения.

Корпус отлит из алюминия — признак высокого класса. Алюминиевые деки — «высшая ступень» в газонокосилках — они не уступают по прочности стали, но намного легче и совершенно не подвержены коррозии. Передняя часть деки дополнительно усилена стальным бампером для защиты от повреждений при возможных столкновениях с препятствиями и сильных ударах.

Еще одно преимущество — возможность отключить нож, не заглушая двигатель. Эта особенность весьма полезна, когда надо переехать, к примеру, гравийную дорожку — нож должен быть остановлен, чтобы не поднимать с дорожки песок и мелкие камешки, но и глушить двигатель — не лучшее решение, тогда придется отказаться от «самохода» и толкать ее своими силами.

Solo 553 RX

34 800 руб.



Самоходная бензиновая газонокосилка, предназначенная для обслуживания больших газонов. Оптимальна для организаций, специализирующихся на уходе за садово-парковым хозяйством.

Модель имеет прочный литой алюминиевый корпус, устойчивый к коррозии и механическим повреждениям. Силовым агрегатом ей служит мощный двигатель Briggs&Stratton XRQ с облегченным запуском. Естественно, предусмотрен привод на колеса, причем регулируемый, с плавной настройкой скорости вариатором в диапазоне от 2,6 до 4,8 км/ч. Регулировка высоты кошения тоже бесступенчатая, ее меняют централизованно, одним рычагом, в интервале от 30 до 90 мм. Кстати, ширина среза здесь внушительная — 53 см.

Еще один признак солидной производительности — вместительный 70-литровый травосборник. Чем он больше, тем реже прерываешь работу, чтобы вытряхнуть из него скошенную траву. Задние колеса увеличены относительно передних (диаметр заднего колеса — 230 мм, переднего — 180 мм), это позволяет косилке легче катиться по газону, а заодно упрощает маневрирование.

Оборудование для мульчирования в комплект не входит, его приобретают отдельно. Между прочим, нож у Solo 553 RX создает настолько мощный восходящий поток, что косилку реально использовать в качестве сборщика опавших листьев.

AL-KO Silver Premium 470 BRV/ Silver Premium 520 BRV

25 730/ 27 770 руб.



Представленные модели оборудованы однотипными двигателями Briggs&Stratton Series 650 и 675 ReadyStart, различающимися мощностью — 3,7 и 4,4 кВт соответственно. Производитель рекомендует применять их для ухода за газонами площадью до 1400 и 1800 м^2, т.е. для достаточно больших территорий. Чтобы работать было проще и легче, косилки снабдили приводом на задние колеса, причем скорость движения регулируется, и любой пользователь сможет выбрать наиболее удобный для себя темп движения.

Обе модели относятся к классу мульчирующих — необходимое оборудование входит в комплект. В списке других доступных режимов работы — сбор в травосборник внушительной емкости (70 л) и боковой выброс.

Машины отличаются друг от друга не только мощностью двигателя. Младшая модель линейки легче, компактнее, оборудована менее мощным мотором и потому у нее меньше ширина захвата. А вот по всем остальным параметрам они практически идентичны — стальной корпус, централизованная 7-ступенчатая регулировка высоты кошения, колеса на шарикоподшипниках, регулируемая по высоте рукоятка.

Nomad M510I-1

5950 руб.



Особенность этой модели буквально бросается в глаза — у нее нет травосборника. Она косит траву или в режиме бокового выброса, или с мульчированием. Преимущества бокового выброса — это равномерное распределение скошенной травы на поверхности газона и более высокая скорость работы за счет экономии времени, обычно затрачиваемого на опустошение травосборника. Машины подобного типа предлагают многие производители — основными покупателями являются организации, занимающиеся уходом за территориями, которые не являются газонами в прямом смысле этого слова, — это обочины дорог, парки и скверы, озелененные участки между полосами встречного движения на магистралях. Там и трава, как правило, вполне обычная, и требования к ее внешнему виду не особенно жесткие — лишь бы не отрастала чрезмерно.

M510I-1 — небольшая и маневренная 26-килограммовая газонокосилка, и этот вес остается постоянным во время работы — травосборника-то здесь нет. Так что привод на колеса ей не очень нужен — женщины и пенсионеры, которым такая работа может быть в тягость, обычно не используют технику подобного типа. Высоту скашивания регулируют, поочередно перестанавливая колеса специальными рычагами, регулировка 5-ступенчатая.

Snapper ERDS 19700 HW

24 550 руб.



Модель профессионального класса, предназначенная для обработки участков средней и большой площади, оснащена двигателем Briggs&Stratton DOV 700. Особенность этого мотора — механизм прямого привода клапанов, что позволило увеличить крутящий момент и снизить шум. В отличие от обычной схемы OHV здесь меньше движущихся частей, соответственно выше надежность и меньше уровень шума. Камера сгорания также модифицирована, что позволило улучшить условия сгорания топлива, снизить температуру масла и износ деталей. Двигатель заводится легко, вне зависимости от степени нагрева, не требуя подкачки топлива.

Косилка самоходная, ведущие задние колеса увеличены для лучшей маневренности. Скорость плавно регулируется вариатором, ручка управления которым вынесена на рукоятку. Корпус изготовлен из стали, травосборник — матерчатый, объемом 70 л, его легко снять и опорожнить. Высота стрижки регулируется централизованно, что весьма удобно. Доступные рабочие режимы — сбор в уже упомянутый травосборник, выброс назад и мульчирование.

Snapper ENXT 22875 E

33 550 руб.



Новинка компании Snapper, предназначенная для больших объемов работ. Мощный двигатель Briggs&Stratton позволяет выкашивать полосу шириной 55 см — более чем солидный показатель. Машина может скашивать траву, собирая ее в травосборник, выбрасывая в сторону или мульчируя, — словом, подойдет как для газонов любого типа, так и для ни разу не кошенной травы.

Регулировка высоты стрижки централизованная, все колеса переставляют одновременно одной рукояткой. Высота регулируется в пределах от 30 до 100 мм.

При больших объемах работы не обойтись без привода на колеса — мало кто сможет весь день толкать косилку, в особенности когда травосборник забит «под завязку», и не устать. В данном случае привод есть, с помощью вариатора, что дает возможность регулировать скорость движения, причем плавно. Однако механизм регулировки скорости здесь необычен — «фирменная» система React оценивает скорость движения оператора и силу, с которой он давит на ручку и в зависимости от полученных данных сама настраивает скорость движения косилки. Еще один интересный момент — устройство облегченного запуска, мотор заводят нажатием кнопки, расположенной на рукоятке машины.

Oleo-Mac MAX53TBX/ MAX53TBXE

34 990/ 42 990 руб.



Уже с первого взгляда становится понятно, что представленные модели — не обычные газонокосилки, а скорее машины класса люкс. Особенно это касается модели MAX53TBXE, оснащенной электростартером — ее двигатель заводят поворотом ключа, как в автомобиле.

Один из признаков «люксовости» — алюминиевые корпуса. Это повышает стоимость, но зато такие деки столь же прочны, как и стальные, и невосприимчивы к коррозии. Машины весят менее 40 кг — для самоходной бензиновой косилки с шириной стрижки свыше полуметра это немного.

Регулировка высоты кошения — плавная централизованная, в диапазоне от 25 до 75 мм. Но механизм установки здесь очень необычный — вместо распространенного рычага используется поворотная рукоятка, установленная на деке возле передней оси.

Как уже было сказано, представленные модели самоходные, с одной фиксированной скоростью движения — 3,6 км/ч. Ручки складываются и регулируются по высоте, а для большего удобства на них предусмотрено специальное мягкое покрытие, приятное на ощупь.

Oleo-Mac G53TK Allroad

16 990 руб.



Назначение представленной модели — уход за большими газонами (площадью до 2000 м²). В «базе» у нее два рабочих режима — выброс назад и сбор в травосборник, мульчирование доступно в виде опции, за отдельную плату.

Модель оснащена бензиновым двигателем Emak K 800 OHV. Напомним, что Emak — итальянская компания, которой и принадлежит бренд Oleo-Mac (и не только он). OHV здесь означает популярную компоновку двигателя: клапаны на нем расположены сверху, над цилиндром, что обеспечивает ряд преимуществ по сравнению с моделями с боковым размещением клапанов: на 30 % меньше расход топлива, в основном за счет более полного сгорания, соответственно меньше содержание вредных веществ в выхлопных газах, меньше шум и вибрация.

Дека стальная, ударопрочная, но чувствительная к возможной коррозии, поэтому нуждается в очистке после каждой стрижки газона. Колеса посажены на шарикоподшипники — это повышает срок их службы и обеспечивает более плавный ход. Травосборник емкостью 60 л сделан комбинированным — матерчатый низ и пластиковый верх. Такая конструкция легко выдерживает попадание камней, стекол и металлических предметов, не рвется и не ломается.

Специальной формы нож измельчает срезанную траву так, чтобы максимально уменьшить ее объем, тогда травосборник заполняется более плотно, реже приходится отвлекаться на визиты к компостной куче. Впрочем, машина самоходная, так что толкать ее не придется.

БЕНЗОМОТОРНЫЕ РОТОРНЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ

Производитель	Модель	Двигатель	Мощность, кВт	Легкий запуск	Привод на колеса	Ширина кошения, см	Высота кошения, мм	Количество ступеней регулировки высоты кошения	Режим мульчирования	Объем травосборника, л	Корпус ***	Поворотные передние колеса	Регулируемая по высоте рукоятка	Вес, кг	Цена, руб.
AL-KO	Classic 4.0 B	AL-KO 160 FLA	1,7	–	–	40	20–50	3	–	65	C	–	–	24,5	11 000
	Classic 4.6 B/ Classic 4.6 BR	AL-KO 160 FLA	1,7	–	–/ +	46	25–70	5	–	65	C	–	–	30/ 31,5	12 000/ 14 410
	Classic 5.1 BR	AL-KO 160 FLA	1,7	–	+	51	30–80	5	–	65	C	–	–	34	15 820
	Silver Comfort 42 B/ Silver 46 B Comfort	Briggs&Stratton 450	1,9	–	–	42/ 46	25–75	7	+	65	C	–	–	26/ 27	13 820/ 14 740
	Silver Comfort 46 BR	Briggs&Stratton 450	1,9	–	+	46	30–80	7	+	65	C	–	–	31	17 600
	Silver Comfort 51 BR	Briggs&Stratton 625	2,4	–	+	51	30–80	7	+	65	C	–	–	34	21 090
	Silver Premium 430 B	Briggs&Stratton 500	2,0	–	–	42	30–70	7	+	70	C	–	+	29	17 560
	Silver Premium 470 B	Briggs&Stratton 500	2,0	–	–	46	30–80	7	+	70	C	–	+	32	19 180
	Silver Premium 470 BR/ Silver Premium 470 BRV	Briggs&Stratton 650 ReadyStart	2,4	–	+	46	30–80	7	+	70	C	–	+	37	23 740/ 25 730
	Silver Premium 520 BR/ Silver Premium 520 BRV	B&S 650 ReadyStart/ B&S 675 ReadyStart	2,4/ 2,5	–	+	51	30–80	7	+	70	C	–	+	38/ 39	26 230/ 27 770
	Silver Aluline 530 BRV	B&S 675 ReadyStart	2,5	–	+	52	30–85	6	+	70	A	–	+	47	37 730
	PowerLine 4200 B Edition	Briggs&Stratton 500	2,0	+	–	42	30–70	7	+	70	C	–	+	29	16 810
	PowerLine 4700 BR Edition/ PowerLine 4700 BRV	B&S 675 ReadyStart/ B&S 750 DOV ReadyStart	2,5/ 2,7	+	+	46	30–80	7	+	70	C	–	+	36/ 40	22 710/ 30 180
	PowerLine 5200 BR Edition/ PowerLine 5200 BRV	B&S 675 ReadyStart/ B&S Series 750 DOV ReadyStart	2,5/ 2,7	+	+	51	30–80	7	+	70	C	–	+	38/ 41	23 740/ 31 790
	PowerLine 5300 BRV Aluminium/ PowerLine 5300 BRVC Aluminium	Briggs&Stratton 850 ReadyStart	3,1	+	+	52	30–85	7	+	75	A	–	+	48/ 52	45 610/ 46 690
Alpina	A 410 B/ A 410 G/ A 410 SB	Briggs&Stratton 450/ Alpina SV 40/ B&S 450	Н/д	–	–/ –/ +	41	27–80	5	–	55	C	–	+	24,5/ 25,5/ 27	12 389/ 11 208/ 13 890
	A 450 B	Briggs&Stratton 450	Н/д	–	–	45	35–60	3	–	–	C	–	+	21	11 425
	A 460 WB/ A 460 WSB/ A 460 WSG	Briggs&Stratton 450/ B&S 500/ Alpina SV 40	Н/д	–	–/ +/ +	46	27–80	5	–	55	C	–	+	26/ 28,5/ 29,5	13 344/ 15 360/ 13 300
	A 480 ASB	Briggs&Stratton 625 XTE	Н/д	–	+	48	30–80	6	+	70	A	–	+	38	25 601
	A 510 WSB/ A 510 WSBX	Briggs&Stratton 625 XTE/ B&S 625 XTE ReadyStart	Н/д	–	+	51	25–90	6	+	55	C	–	+	25	20 680/ 22 650
	Premium 4300B	Briggs&Stratton 450	Н/д	–	–	41	30–75	5	–	60	C	–	+	23	14 830
	Premium 4800B/ Premium 4800 SBX/ Premium 4800 SHX	Briggs&Stratton 500 XMH/ Briggs&Stratton 500 XMH/ Honda GCV 135	Н/д	–	–/ +/ +	46	25–75	6	–/ +/ +	60	C	–	+	24	18 284/ 19 700/ 23 522
	Premium 5300 ASB	B&S 675 XLS ReadyStart	Н/д	–	+	51	30–80	7	+	70	A	–	+	41	29 523
	Premium 5300 S B	Briggs&Stratton 625 XLS	Н/д	–	+	51	25–75	6	+	60	C	–		24	21 370
	Premium 5300 WHX4	Honda GCV 160 Autochoke	Н/д	–	+	51	25–90	6	+	60	C	–	+	39	30 634
Ariens	LM 21 S911339	Briggs&Stratton DOV	4,8	Н/д	+	53	25–83	6	+	70	C	Н/д	+	49	30 990
	LM 21 SW	Briggs&Stratton DOV	4,8	Н/д	+	53	25–80	6	+	70	C	+	+	57	34 350
	LM 21 S	Briggs&Stratton Quantum	4,8	Н/д	+	53	25–80	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	49	29 050
Castel Garden	XSE 48 HS (Euro 2)	Honda GCV 135	3,3	Н/д	+	44	30–75	Н/д	Н/д	55	C	Н/д	Н/д	28	17 790
	XSW 50 MBS/ XSW 50 MHS	B&S 625/ Honda GCV 160	Н/д	Н/д	+	46	30–90	Н/д	+	70	C	Н/д	Н/д	Н/д	23 590/ 22 190
	XSEW 50 HS	Honda GCV 135	Н/д	Н/д	+	46	25–90	Н/д	Н/д	60	C	Н/д	Н/д	Н/д	21 590
	XSEW 55 BS	Briggs&Stratton 625	Н/д	Н/д	+	51	25–90	Н/д	Н/д	60	C	Н/д	Н/д	Н/д	20 990
	XSE 45 B (Euro 2)	Briggs&Stratton 450	3,3	Н/д	–	41	30–75	Н/д	Н/д	55	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	12 990
	XSE 50 BS (Euro 2)	Briggs&Stratton 450	3,3	Н/д	+	46	30–75	Н/д	Н/д	55	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	17 290
Champion	GM5129	Н/д	2,95	–	–	46	33–81	7	–	60	C	–	+	27	9140
	GM5129BS	Briggs&Stratton	2,95	–	–	46	33–81	7	–	60	C	–	+	26	11 030
	3053S2	Н/д	4,0	–	+	48	25–76	12	–	53	C	–	+	35,4	12 580
	3053C2	Н/д	4,0	–	+	48	25–76	12	–	55	C	–	+	35,4	12 290
Craftsman	38510/ 38518	Briggs&Stratton 550	4,0	–	–	56	32–95	6	+	–	C	–	–	29/ 34	11 990/ 12 990
	38814	Briggs&Stratton 550	4,0	–	–	54	32–95	9	+	–	C	–	–	33	12 990
	38903/ 38908	Briggs&Stratton 625	5,0	+	–	54	Н/д	Н/д	–/ +	–	C	–	–	34	14 990/ 15 990
	38909	Briggs&Stratton 675	6,0	+	–	54	Н/д	Н/д	+	–	C	–	–	34	16 390
	38911	Briggs&Stratton 675	6,0	+	–	54	32–95	6	+	–	C	–	–	34	16 990
	37061/ 37062	Briggs&Stratton 650	5,5	+	+	56	25–108	Н/д	+	81/ 90	C	–	–	42/ 44	17 990/ 18 990
	37064/ 37065	Briggs&Stratton 675	6,0	+	+	56	Н/д	Н/д	+	90	C	–	–	42/ 41	18 990/ 19 990
	37624	Briggs&Stratton 650	5,5	–	+	56	25–108	Н/д	–	81	C	–	–	45	21 990
	37639/ 37640	Briggs&Stratton 675	6,0	+	+	56	25–108	Н/д	+	81	C	–	–	42/ 44	19 990/ 21 590
	37067/ 37068/ 37069	Briggs&Stratton 700	6,5	+	+	56	Н/д	Н/д	+	90	C	–	–	41/ 44/ 47	20 990/ 21 590/ 23 990
	37653	Briggs&Stratton 675	6,0	+	+	56	30–90	Н/д	+	81	C	–	–	47	22 990
	37654	Honda OHC GX160	5,5	–	+	56	Н/д	Н/д	+	81	C	–	–	43	22 990
	37435/ 37436	Briggs&Stratton 700	6,5	+	+	56	25–108	Н/д	+	94	C	–	–	43/ 46	20 990/ 24 590
	37454/ 37455	Briggs&Stratton 700	6,5	+	+	56	Н/д	Н/д	+	90	C	–	–	43	23 990/ 26 990
	37970	Honda BBC GX160	5,5	+	+	56	Н/д	Н/д	+	Н/д	C	–	–	Н/д	33 990
	37103	Briggs&Stratton 775	7,0	+	+	54	Н/д	Н/д	+	90	C	–	–	49	26 990
	37108	Briggs&Stratton 775	7,0	–	+	54	25–108	Н/д	+	91	C	–	–	Н/д	26 990
Efco	LR44 PK	Emak K 500 OHV	4,0	–	–	41	28–75	4	–	60	C	–	–	24	12 990
	LR48 PK/ LR48 TK	Emak K 500 OHV/ K 600 OHV	4,5/ 5,0	–	–/ +	46	28–75	4	–	60	C	–	–	26/ 27	13 490/ 18 990
	LR44 P	Briggs&Stratton 450	3,5	–	–	41	28–75	4	–	60	C	–	–	23,6	15 990
	LR48 PB	Briggs&Stratton 500	4,0	–	–	Н/д	Н/д	4	–	60	C	–	–	Н/д	17 550
	LR48 TBQ	Briggs&Stratton 550	4,5	–	+	46	28–75	4	–	62	C	–	–	25,5	23 990
	LR53TK	Emak K 800 OHV	5,5	–	+	51	28–75	4	–	60	C	–	–	30,1	20 990
Elitech	K3000B	Briggs&Stratton	3,0	+	–	48	25–80	7	+	60	C	–	–	32	Новинка
Elmos	EMP–46	Н/д	2,6	–	–	50	25–60	3	–	–	C	–	–	21,1	6600
	EMP–48	Н/д	2,6	+	–	47	25–80	5	–	60	C	–	–	30	15 000
	EMP–47S	Н/д	3,2	+	+	47	25–80	5	–	60	C	–	–	32	18 300
Gardena	46V/ 46VD	Briggs&Stratton 450/ 550	Н/д	–/ +	–/ +	46	30–80	6	+	53	C	Н/д	+	30/ 32,1	14 990/ 18 990
	51VDA	Briggs&Stratton 670	Н/д	+	+	51	25–95	6	+	60	C	Н/д	+	Н/д	24 990
Hitachi	ML160E	Briggs&Stratton	Н/д	–	–	42	24–76	6	+	55	C	–	–	26	13 500
Homelite	HLM140HP/ HLM140SP	Homelite	Н/д	–	–/ +	46	19–76	7	+	55	C	–	–	32	Новинки

* Пл. — плавная регулировка. ** О — опция.
*** П — пластик; С — сталь; А — алюминий; Нерж. — нержавеющая сталь.

БЕНЗОМОТОРНЫЕ РОТОРНЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ (продолжение)

Производитель	Модель	Двигатель	Мощность, кВт	Легкий запуск	Привод на колеса	Ширина кошения, см	Высота кошения, мм	Количество ступеней регулировки высоты кошения	Режим мульчирования	Объем травосборника, л	Корпус ***	Поворотные передние колеса	Регулируемая по высоте рукоятка	Вес, кг	Цена, руб.
Honda	HRG415C3PDE/HRG415C-3SDE	Honda GCV 135 E	2,6	+	–/ +	41	20–74	6	O**	50	C	–	+	28,5/ 30,5	18 950/ 21 750
	HRG465C3PDE/HRG465C-3SDE	Honda GCV 135 E	2,6	+	–/ +	46	20–74	6	O**	55	C	–	+	29,5/ 31,5	20 200/ 23 150
	HRX476CSDE	Honda GCV 160 OHC	3,3	+	+	47	14–76	7	O**	73	П	–	+	35,5	34 800
	HRX426CPDE/ HRX426CSDE	Honda GCV 160 OHC	3,3	+	–/ +	42	18–73	6	O**	60	П	–	+	28/ 30	25 200/ 29 150
	HRX537VKE/ HRX537HYE	Honda GCV 190 OHC	3,8	+	+	53	20–100	7	+	88	П	–	+	40,1/ 42,1	42 850/ 50 900
Husqvarna	J 50	Briggs&Stratton 450	1,9	–	–	51	26–78	6	–		C	–	–	Н/д	9970
	R 53	Briggs&Stratton 625	2,4	–	–	53	25–60	5	–	90	C	–	–	Н/д	14 950
	R145/ R145SV	Briggs&Stratton 625/ 650	2,4	+	–/ +	44	20–91	7	+	53	C	–	+	33,1/ 36,3	17 975/ 20 875
	LC48/ LB48V/ LC48V	Briggs&Stratton 650	2,4	+	–/ +/ +	48	25–75	5	+	60/ –/ 60	C	–	+	37/ 24/ 38	18 855/ 18 990/ 18 855
	R152SV	Briggs&Stratton DOV	2,7	+	+	53	33–108	7	+	75	C	–	+	45,4	24 545
	LC 53e/ LC 53Be	Briggs&Stratton 750 DOV	2,7	+	+	53	25–75	5	+	60	C	–	+	40	26 950/ 30 850
	WB48S	Honda GCV 135 OHC	2,1	+	+	48	30–60	6	+	–	A+C	–	+	31	31 000
	M53S PRO	Honda GCV 160 OHC	2,9	+	+	53	27–64	5	+	–	A+C	–	+	35,5	41 020
	W53CSB	Kawasaki FJ180	3,1	+	+	53	20–90	7	+	80	A+C	–	+	63,5	57 990
	GX560 (на возд. подушке)	Honda GCV 160 OHV	3	–	–	50,5	10–30	3	+	–	П	–	–	15	19 990
Huter	GLM–4.0	Н/д	2,9	–	–	46	20–85	8	–	60	C	–	+	34,2	Новинка
Kaaz	LM 5360 KXA–Pro/ LM 5360 HXA–Pro	Kawasaki/ Honda	Н/д	+	+	53	15–77	8	+	75	A	–	–	53/ 54	59 550
Lifan	XSS46/ XSZ46	Lifan 1P64FV–C	3,7	+	–/ +	45	20–55	6	+	43	C	–	+	36/ 38	8380/ 10 150
Makita	PLM4110	Briggs&Stratton	2,0	+	–	41	20–75	5	+	60	C	–	+	23	10 500
	PLM4610/ PLM4611	Briggs&Stratton	2,5	+	–/ +	46	20–75	5	+	60	C	–	+	24/ 28	11 600/ 13 800
	PLM4612	Briggs&Stratton	2,6	+	+	46	20–75	5	+	60	C	–	+	28	15 900
	PLM5102	Briggs&Stratton	2,3	+	+	51	20–75	5	+	65	C	–	+	37,7	16 680
	PLM5114	Briggs&Stratton	2,7	+	+	51	30–80	6	+	70	C	–	+	39,8	25 200
	PLM5115	Honda	3,3	+	+	51	30–80	6	+	70	C	–	+	43,2	27 900
Matrix	Turbo 43B/ Turbo 43BS	Briggs&Stratton	2,9/ 3,7	–/ +	–/ +	43	25–75	7	–	55	C	–	+	23/ 26	10 990/ 12 990
	Turbo 45B/ Turbo 45BS	Briggs&Stratton	3,7/ 4,0	+	+	46	25–85	7	–	65	C	–	+	27/ 31	13 990/ 15 990
	Turbo 50BS/ Turbo 50HS	Briggs&Stratton/ Honda	4,5/ 4,0	+	+	46	25–85	7	+	65	C	–	+	36	16 990/ 20 990
	Turbo 55HS	Honda	4,0	+	+	51	25–75	7	+	65	C	–	+	38	21 990
Mega	5110 RTS/ 5110 XAS	Mega MG 400/ B&S 450	2,9/ 2,5	–	–	52	20–65	4	+	–	C	–	–	22,5/ 19,5	8190/ 8900
	4120 RTS/ 4120 XAS	Mega MG 400/ B&S 450	2,9/ 2,5	–	–	41	20–65	5	–	50	C	–	–	23	9190/ 9990
	4720 RTS/ 4720 XAS	Mega MG 400/ B&S 450	2,9/ 2,5	–	–	47	20–65	5	–	60	C	–	–	24,2 / 22,5	10 490/ 11 900
	4750 XSS/ 4750 HGS	B&S 500/ Honda GCV 135	2,9/ 3,3	–/ +	–	47	20–65	4	O**	65	C	–	+	27,5/ 28	14 290/ 16 960
	4720 RTT/ 4720 XAT	Mega MG 400/ B&S 450	2,9/ 2,5	–	+	47	20–65	5	O**	60	C	–	–	29,5/ 27	12 810/ 13 860
	47500XST	Briggs&Stratton 500	2,9	–	+	47	25–65	5	O**	60	C	–	–	27,5	14 890
	5420XST	Briggs&Stratton 500	2,9	–	+	53	20–65	5	O**	60	C	–	–	29,2	16 390
	5200 XST	Briggs&Stratton 500	Н/д	–	+	54	20–90	5	+	65	C	–	–	36,5	17 220
	430000 HGT	Honda GCV 135	3,3	+	+	45	25–75	5	O**	60	C	–	–	30,8	19 900
	4750 XST/ 4750 HGT	B&S 500/ Honda GCV 135	Н/д / 3,3	–	+	47	20–65	4	+	65	C	–	+	30/ 30,5	17 900/ 21 900
	4750 XQT/ 4750 HHT	B&S 625/ Honda GCV 160	3,7/ 4,1	+	+	47	20–65	4	O**	65	C	–	–	32/ 31,5	20 500/ 22 890
	5220 XQT/ 5220 HHT	B&S 650/ Honda GCV 160	3,7/ 4,1	+	+	54	25–65	5	+	65	C	–	+	38,5	22 900/ 24 990
	5650 XQT/ 5650 HHT	B&S 650/ Honda GCV 160	3,7/ 4,1	+	+	54	20–80	6	+	75	C	+	–	45,4/ 45,5	31 900/ 33 900
	5250XQT	Briggs&Stratton 650	Н/д	+	+	53,5	25–65	5	O**	65	C	–	+	38	22 900
	490000 HHT	Honda GCV 190	4,8	+	+	47	25–80	5	O**	65	A	–	–	36	29 900
	560000 HHT	Honda GCV 190	4,8	+	+	54	25–80	5	O**	70	A	–	–	40	31 490
	5300 HHT	Honda GCV 190	4,8	+	+	52	20–65	5	O**	60	C	–	–	36	27 940
	4720 HHT	Honda GCV 135	3,3	+	+	46	20–65	5	O**	65	Нерж.	–	–	32	29 900
	5200 HHT	Honda GCV 160	4,1	+	+	52	20–65	5	O**	65	Нерж.	–	–	36	31 900
	5400 HHT	Honda GCV 190	4,8	+	+	52	20–65	5	O**	60	Нерж.	–	–	38	34 760
	480000 HHT	Honda GCV 135	3,3	+	+	48	25–60	5	O**	65	Нерж.	–	–	36	35 900
	5250 HHT	Honda GCV 160	4,1	+	+	52	25–60	5	O**	70	Нерж	+	–	42	45 320
	4800 LTT	Lamborghini LM 610	4,4	+	+	48	20–80	6	+	65	A	–	+	35,8	29 400
	5460 LTT	Lamborghini LM 610	4,4	+	+	53	20–80	6	+	65	A	–	+	38,5	31 500
	5220 LTT	Lamborghini LM 610	4,4	+	+	54	25–65	5	+	65	C	–	+	42	29 820
	5650 LTT	Lamborghini LM 610	4,4	+	+	54	20–80	6	+	75	C	+	–	48	34 650
	Sport Cut 54 LTT	Lamborghini LM 610	4,4	+	+	53	25–65	6	+	65	A	+	–	48	48 300
	Mega 41 XAS	Briggs&Stratton 450	Н/д	–	+	41	20–65	5	–	50	C	–	–	20,5	7999
MTD	395 PO	MTD ThorX 35	Н/д	–	–	40	26–62	3	–	40	П	–	–	19	8990
	46 PO	MTD ThorX 35	Н/д	–	–	46	20–90	6	O**	70	C	–	–	27	11 800
	51 BO	MTD ThorX 35	Н/д	–	–	51	35–100	3	–	Н/д	C	–	–	27	9200
	46 SPO	MTD ThorX 35	Н/д	–	+	46	20–90	6	O**	70	C	–	–	31	13 990
	53 SPO	MTD ThorX 55	Н/д	–	+	53	20–90	6	O**	80	C	–	–	42	20 160
	46 SPB HW	Briggs&Stratton 500 Series	Н/д	–	+	41	20–90	6	+	70	C	–	–	34	17 200
	48 SPB HW	Briggs&Stratton	3,3	–	+	48	20–90	6	+	80	C	–	+	40	21 990
	53 SPB HW	Briggs&Stratton	Н/д	–	+	53	20–90	6	+	80	C	–	+	Н/д	22 990
Murray	SLP 450	Briggs&Stratton	Н/д	–	–	38	20–70	5	–	35	П	–	–	25	15 550
	SLP 500/ SLX 550	Briggs&Stratton	Н/д	–	–/ +	44	20–70	5	–	45	П	–	–	26/ 28	17 550/ 20 550
	EM 2045	Briggs&Stratton	Н/д	–	–	51	13–76	5	–	–	C	–	+	27	10 550
	MP 450	Briggs&Stratton	Н/д	–	–	41	20–80	5	–	55	C	–	+	29	14 550
	MPH 550/ MXH 550	Briggs&Stratton	Н/д	+	–/ +	48	20–80	5	+	65	C	–	+	34/ 36	19 550/ 21 550
	MX 550	Briggs&Stratton	Н/д	–	–	48	15–75	5	+	65	C	–	+	35	20 500
	EMP 2265	Briggs&Stratton	Н/д	+	+	55	35–90	7	+	88	C	–	+	38	22 550
	EMP22675 HW	Briggs&Stratton	Н/д	+	+	55	35–105	7	+	88	C	–	+	43	24 550
Nomad	C460	T 375 OHV	1,8	+	–	46	25–75	5	+	50	C	–	–	26,9	7560
	M510I–1	T 475 OHV	2,6	+	–	50	25–75	5	+	–	C	–	–	26	5950
	W460VH	T 575 OHV	3,0	+	+	46	25–75	5	+	50	C	–	–	32,9	9740

БЕНЗОМОТОРНЫЕ РОТОРНЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ (продолжение)

Производитель	Модель	Двигатель	Мощность, кВт	Легкий запуск	Привод на колеса	Ширина кошения, см	Высота кошения, мм	Количество ступеней регулировки высоты кошения	Режим мульчирования	Объем травосборника, л	Корпус ***	Поворотные передние колеса	Регулируемая по высоте рукоятка	Вес, кг	Цена, руб.
Oleo-Mac	G44PK/ G44P	Emak/ Briggs&Stratton	Н/д	–	–	41	25–75	7	+	60	С	–	+	23,7/ 23,6	11 990/ 12 990
	G48PK/ G48PBQ	Emak/ Briggs&Stratton	Н/д	–	–	46	25–75	7	+	60	С	–	+	25,4/ 25,7	13 990/ 14 990
	G48TK/ G48TK Allroad	Emak	Н/д	–	+	46	25–75	7	+	60	С	–	+	30,5/ 32	17 990/ 18 990
	G53PK / G53TK/ G53TK Allroad	Emak	Н/д	–	–/ +/ +	51	25–75	7	О**	60	С	–	+	30,1/ 30,1/ 33,8	15 990/ 19 990/ 16 990
	G48TBQ Comfort/ G48TH Comfort	Briggs&Stratton/ Honda	Н/д	–	+	46	25–75	7	+	60	С	–	+	30,1/ 30	22 990/ 26 990
	MAX48TK/ MAX48TH PlusCut	Emak/ Honda	Н/д	–/ +	+	46	25–75	Пл.*	+	60	А	–	+	37,1/ 35,7	28 990/ 35 990
	MAX44TBX/ MAX44TH	Briggs&Stratton/ Honda	Н/д	+	+	41	25–75	Пл.*	+	60	А	–	+	34,6/ 33,7	29 990/ 31 990
	MAX53TBX/ MAX53TBXE	Briggs&Stratton	Н/д	+	+	51	25–75	Пл.*	+	75	А	–	+	38/ 39,5	34 990/ 42 990
Outils Wolf	NE2/ NET2	Briggs&Stratton 550	3,3	–	Н/д	41	25–75	5	Н/д	35	П	+	+	24/ 26	17 990/ 23 990
	PBO	Briggs&Stratton 650	4,1	–	Н/д	46	25–88	5	Н/д	52	П	+	+	34	29 990
	NTB	Briggs&Stratton 650	4,1	–	Н/д	41	28–80	5	Н/д	50	П	+	+	33	34 990
	GTB	Briggs&Stratton 650	4,1	Н/д	Н/д	48	28–88	5	Н/д	65	П	+	+	39	39 990
Partner	P53–625DW	Briggs&Stratton 625	Н/д	+	+	53	25–80	Н/д	+	71	С	–	+	45	20 500
	P53–550CMW	Briggs&Stratton 550	Н/д	+	–	53	32–85	Н/д	+	66	С	–	+	38	13 990
	P51–500CMD	Briggs&Stratton 500	Н/д	+	+	51	33–90	Н/д	+	71	С	–	+	45	15 700
	P51–450SM	Briggs&Stratton 450	Н/д	–	–	51	20–75	Н/д	+	–	С	–	+	26	9700
	P46–450CD	Briggs&Stratton 450	1,9	+	+	46	30–80	Н/д	–	50	С	–	+	32	9990
	P40–450C	Briggs&Stratton 450	Н/д	–	–	40	20–75	4	–	50	С	–	+	23	9200
	P46–500CD	Briggs&Stratton 500	2,0	+	+	46	30–80	5	–	50	С	–	+	29	13 800
Parton	PA625N21RH3	Briggs&Stratton	5,5	+	–	53	20–90	5	+	70	С	Н/д	+	35	14 990
Ryobi	RLM4617SM	Subaru	Н/д	–	+	46	Н/д	7	+	55	С	–	–	32,5	15 360
	RLM5219SME	Subaru	Н/д	–	+	52	Н/д	7	+	55	С	–	–	34,5	17 640
	RLM140HP/ RLM140 SP	Ryobi	3,3	–	–/ +	46	19–78	7	+	55	С	–	–	29/ 34	Новинки
Sabo	40–Spirit	Briggs&Stratton	2,1	+	–	40	25–75	6	О**	44	П	Н/д	+	24	22 590
	40–Spirit RS	Briggs&Stratton	2,4	+	–	40	22–80	7	–	55	П	Н/д	+	26	25 190
	43–Compact/ 43–A Economy	Briggs&Stratton	4,0	+	–/ +	43	20–80	7	+	65	А	Н/д	+	32	34 090/ 36 990
	47–Economy	Briggs&Stratton	2,4	+	+	47	20–80	9	О**	65	А	Н/д	+	31	37 990
	JS 63 Vario	Briggs&Stratton	3,2	+	+	53	25–102	7	+	–	С	Н/д	+	39	42 990
	43 Vario	Briggs&Stratton	4,0	+	+	43	20–80	7	+	65	А	Н/д	+	33	43 790
	43–Compact E	Briggs&Stratton	2,4	+	–	43	22–80	7	О**	55	А	Н/д	+	33	43 790
	47–A Economy	Briggs&Stratton	4,0	+	+	47	20–80	7	+	65	А	Н/д	+	33	44 290
	47 Vario	Briggs&Stratton	2,4	+	+	47	20–80	9	О**	65	А	Н/д	+	34	48 390
	JS 63 Vario C	Briggs&Stratton	2,4	+	+	53	25–102	7	+	–	С	Н/д	+	41	48 990
	43–Vario E/ 43–Vario E comfort	Briggs&Stratton	4,0	+	+	43	20–80	7	+	65	А	Н/д	+	37	51 890
	47–Vario E	Briggs&Stratton	4,0	+	+	47	20–80	7	+	65	А	Н/д	+	37	53 790
	54–A Economy	Briggs&Stratton	4,5	+	+	54	25–82	5	+	75	А	Н/д	+	43	55 290
	54 Vario	Н/д	2,4	+	+	54	21–104	6	+	75	А	Н/д	+	46	61 590
	47–K Vario B R/ 47–K Vario B	Kawasaki	2,8	+	+	47	17–70	9	–	65	А	Н/д	+	47	66 590/ 49 190
	54 Vario E	Briggs&Stratton	4,5	+	+	54	25–82	5	+	75	А	Н/д	+	47	66 690
	54–K Vario B	Briggs&Stratton	2,8	+	+	54	21–104	6	О**	75	А	Н/д	+	54	67 990
	54–K Vario B R	Briggs&Stratton	2,8	+	+	54	15–80	7	–	75	А	Н/д	+	55	78 190
	43–Pro	Briggs&Stratton	4,0	+	–	43	20–80	7	О**	65	А+С	Н/д	+	35	45 290
	43–Pro S	Briggs&Stratton	4,0	+	–	43	35–75	5	–	–	А+С	Н/д	–	31	59 790
	52–Pro S A Plus/ 52– Pro S K A Plus	Briggs&Stratton	4,4/ 4,8	+	+	52	31–71	5	О**	–	А+С	Н/д	+	51/ 55	79 490/ 79 790
	54–Pro A/ 54–Pro Vario Plus	Briggs&Stratton	4,4	+	+	54	17–85	8	О**	75	А+С	Н/д	+	54/ 60	88 090/ 89 890
	54–Pro K Vario Plus/ 54–Pro K Vario B Plus	Briggs&Stratton	4,8	+	+	54	17–85	8	О**	75	А+С	Н/д	+	64/ 68	91 990/ 94 190
Snapper	ERDP 15500	Briggs&Stratton	Н/д	–	–	38	25–85	5	–	35	С	–	+	25	15 950
	ERDS 17550	Briggs&Stratton	Н/д	–	–	43	20–70	5	–	45	С	–	+	26	20 950
	ERDP 19550	Briggs&Stratton	Н/д	–	+	48	20–70	5	+	70	С	–	+	40	15 550
	ESPV 22675 HW	Briggs&Stratton	Н/д	+	+	55	32–100	7	+	90	С	–	+	43	23 550
	ERDSP 19700/ ERDS 19700 HW	Briggs&Stratton	Н/д	+	+	48	25–85	7	+	70	С	–	+	40,5/ 41	25 550/ 24 550
	ESPV 21675/ ESPV 21 S	Briggs&Stratton	Н/д	+	+	53	30–100	7	+	75	С	–/ +	+	43/ 43,5	28 550/ 32 550
	ERPV 21675 SW	Briggs&Stratton	Н/д	+	+	53	30–100	8	+	90	С	–	+	45	34 550
	ENXT 22875 E	Briggs&Stratton	Н/д	+	+	55	30–100	8	+	75	С	–	+	48	33 550
Solo	542X	Briggs&Stratton 550	3,0	–	–	42	25–70	5	–	55	С	–	–	25	16 380
	547RX	Briggs&Stratton 625	3,7	–	+	47	30–75	5	О**	55	С	–	–	34	22 700
	551RX	Briggs&Stratton 625	3,7	–	+	51	30–80	5	+	70	С	–	–	37,5	25 000
	553 K	Honda GXV 160	4,1	+	+	53	30–90	Пл.*	+	70	А	–	+	Н/д	77 800
	553RX	Briggs&Stratton 675	4,4	+	+	53	30–90	Пл.*	О**	70	А	–	–	44	34 800
	582	Briggs&Stratton 650	4,1	+	–	40	30–75	Пл.*	+	40	П	–	–	26	21 500
	582SM	Briggs&Stratton 500	3,0	–	–	40	30–75	Пл.*	+	40	П	Н/д	Н/д	23	18 600
	546R/ 546RS	Briggs&Stratton 650	4,1	+	+	46	30–75	Пл.*	+	50	П	Н/д	Н/д	31/ 34	32 000/ 38 200
	550R/ 550RS	B&S 700 DOV/ B&S 650	4,4/ 4,1	+	+	48	30–80	Пл.*	+	62	А	–	–	38/ 40	32 600/ 45 100
	553S/ 553SL	B&S 675/ B&S 825 DHV	4,4	+	+	53	25–95	8	+	70	А	–	–	52/ 58,5	41 000/ 59 200
Stiga	Combi 48 S/ Combi 48 S B	Stiga SA 45/ B&S 550 XMH	Н/д	Н/д	+	46	27–80	5	+	60	С	–	+	31,7/ 28,7	16 045/ 17 760
	Combi 53 SEQ BW/ Combi 53 SQ BW B/ Turbo 53 S BW Plus B	Stiga SA 55 ES/ Briggs&Stratton 625 XVS/ B&S 675 XVS Ready Start	Н/д	+	+	51	25–90	6	+	60	С	–	+	34/ 38,2/ 36	25 788/ 25 919/ 28 897
	Turbo 48 S BW Plus B	Briggs&Stratton 625 XVS	Н/д	Н/д	+	46	25–90	6	+	60	С	–	+	32	26 938
	Turbo Excel 50 S B	B&S 675 XVS Ready Start	Н/д	Н/д	+	48	22–95	6	+	75	С	–	+	47	32 325
	Turbo Excel 55 S B	B&S 750 DOV Ready Start	Н/д	Н/д	+	53	22–95	6	+	75	С	–	+	48	35 460
	Dino 47	Stiga SA 45	Н/д	Н/д	–	45	35–60	3	–	–	С	–	+	25,1	12 677
	Combi 48/ Combi 48 B	Stiga SA 45/ B&S 550 XMH	Н/д	Н/д	–	46	27–80	5	+	60	С	–	+	29,7/ 26,7	15 318/ 16 458

* Пл. — плавная регулировка. ** О — опция.
*** П — пластик, С — сталь, А — алюминий, Нерж. — нержавеющая сталь.

БЕНЗОМОТОРНЫЕ РОТОРНЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ (окончание)

Производитель	Модель	Двигатель	Мощность, кВт	Легкий запуск	Привод на колеса	Ширина кошения, см	Высота кошения, мм	Количество ступеней регулировки высоты кошения	Режим мульчирования	Объем травосборника, л	Корпус ***	Поворотные передние колеса	Регулируемая по высоте рукоятка	Вес, кг	Цена, руб.
SunGarden	SD 504 S/ SD 504	SunGarden/ Briggs&Stratton	Н/д	–	–	50	25–90	5	–	–	С	–	+	26,3/ 25	8224/ 10 560
	SD 566	Briggs&Stratton	Н/д	–	–	56	25–90	5	+	–	С	–	+	32,3	12 960
	RD 41	SunGarden	Н/д	–	–	41	25–50	5	–	60	С	–	+	24	8928
	RD 466/ RD 464	SunGarden/ Briggs&Stratton	Н/д	–	–	46	25–80	5	–	60	С	–	+	30	9664/ 11 968
	RD 46 K	Kohler	Н/д	–	–	46	25–50	5	–	65	С	–	+	31,5	13 600
	RDS 466/ RDS 464	SunGarden/ Briggs&Stratton	Н/д	–	+	46	25–80	5	–	60	С	–	+	33	11 520/ 13 824
	RD 46 S	Kohler	Н/д	–	+	46	25–50	5	–	65	С	–	+	32,5	15 584
	RDS 536	Briggs&Stratton	Н/д	–	+	53	25–90	5	+	60	С	–	+	39	16 800
	RDS 536 H	Honda	Н/д	+	+	53	25–90	5	+	60	С	–	+	37,5	19 990
Texas	MT510	TG475 PowerLine	2,6	+	–	50	25–75	5	+	–	С	–	–	26	6850
	XT 50 TR/W	TG675 PowerLine	4,4	+	+	50	25–75	5	+	60	С	–	–	36	11 940
	XT 50 TR/WD	Briggs&Stratton DOV 675	4,7	+	+	50	25–75	5	+	60	С	–	–	36	16 800
Toro	20323	Loncin	6,0	–	–	51	25–100	Н/д	+	Н/д	С	–	–	30,4	12 999
	20331/20332/ 20333	Briggs&Stratton	6,0	–	+	56	25–100	Н/д	+	Н/д	С	–	–	36,7/ 36,3/ 40	19 990/ 23 990/ 26 990
	20092	Briggs&Stratton	6,0	+	+	53	32–108	Н/д	+	Н/д	А	–	–	37	32 990
	20192	Honda GVC 160	5,5	–	+	53	32–108	Н/д	+	Н/д	А	–	–	36,3	39 990
	20999	Kohler	Н/д	–	+	53	32–108	Н/д	+	Н/д	А	–	–	43	34 990
Viking	MB 2.0 RTX/ MB 2.1 R	Briggs&Stratton	2,5	–	+/ –	46	23–77	4	+	–	С	+	–	26/ 23	17 783/ 12 807
	MB 248	Briggs&Stratton	2,5	–	–	46	25–70	8	–	45	С	–	–	28	10 990
	MB 3 RC/ MB 3 RT	Briggs&Stratton	4,5	+	–/ +	48	25–80	5	+	–	С	+/ –	–	30,0/ 32,0	21 565/ 23 643
	MB 3.0 RTX	Briggs&Stratton	2,5	–	+	48	25–82	5	+	–	С	+	–	30,0	19 326
	MB 443.0/ MB 443.0 T	Briggs&Stratton	2,9	–	–/ +	41	25–70	7	+	60	П	–	–	23/ 26	14 867/ 19 147
	MB 443.0 X	Briggs&Stratton	2,5	–	–	41	25–70	7	+	60	П	–	–	24	12 992
	MB 448.0/ MB 448.0 T	Briggs&Stratton	3,7	+	–/ +	46	25–70	7	+	60	П	–	–	27/ 29	18 346/ 20 052
	MB 448.0 TX	Briggs&Stratton	2,9	+	+	46	25–70	7	+	60	П	–	–	26	17 040
	MB 545.0/ MB 545.0 T/ MB 545.0 V/ MB 545.0 VE/ MB 545.0 VR/ MB 545.0 VS	Briggs&Stratton	4,0	+	–/ +/ –/ –/ –/ –	43	25–80	7	+	60	П	–	+	31/ 33/ 34/ 38/ 35/ 39	22 418/ 24 561/ 25 797/ 32 560/ 28 219/ 31 731
	MB 6.2 RH	Briggs&Stratton	4,5	–	–	53	55–150	4	–	–	С	+	+	66	48 039
	MB 650.0 T/ MB 650.0 V	Briggs&Stratton	4,5	+	+	48	30–85	7	+	75	А	–	+	44	29 618/ 31 102
	MB 650.0 VE	Briggs&Stratton	4,5	+	+	49	30–85	7	+	76	А	–	+	48	37 942
	MB 650.0 VR/ MB 650.0 VS	Briggs&Stratton	4,5	+	+	48	30–85	7	+	75	А	–	+	48/ 49	36 446/ 37 118
	MB 655.1 GS/ MB 655.1 V/ MB 655.1 VR	Briggs&Stratton	4,5	+	+	53	30–85	7	+	75	А	–	+	50/ 45/ 45	43 382/ 36 706/ 43 416
Wolf–Garten	Select 40	MTD ThorX 35	Н/д	Н/д	–	40	20–90	6	О**	60	С	Н/д	Н/д	19	Новинка
	Select 46/ Select 46 A	MTD ThorX 35	Н/д	Н/д	–/ +	46	20–90	6	О**	70	С	Н/д	Н/д	27/ 31	Новинки
	Select 53A/ Ambition 53 A HW	MTD ThorX 55/ Briggs&Stratton 625	Н/д	Н/д	+	53	25–90	6	О**/ +	80	С	Н/д	Н/д	42/ 44	Новинки
	Ambition 48 A HW/ Blue Power 48 HW	Briggs&Stratton 625/ Briggs&Stratton 800	Н/д	Н/д	+/ –	48	25–90	6	+	75	С	Н/д	Н/д	30	Новинки
	Blue Power 48 A HW ES	Briggs&Stratton 800	Н/д	+	+	48	25–90	6	+	Н/д	С	Н/д	Н/д	Н/д	Новинка
	Blue Power 53 AHW/ Blue Power 53 AHW ES	Briggs&Stratton 850	Н/д	Н/д	+	53	20–90	6	+	80	С	Н/д	Н/д	44 / Н/д	Новинки
Yard Man	YM 4516 PO–L	MTD 45	Н/д	Н/д	–	42	30–65	8	–	55	С	Н/д	Н/д	29	12 900
	YM 5519PO–L	MTD 55	Н/д	Н/д	–	48	30–65	8	–	65	С	Н/д	Н/д	32	14 800
	YM 5519 SPO–L/ YM 5519 SPO–LHW	MTD 55	Н/д	Н/д	+	48	30–65	8	–	65	С	Н/д	Н/д	33/ 38	20 900/ 22 990
	YM 5521 SPO–L	MTD 55	Н/д	Н/д	+	53	30–75	7	–	65	С	Н/д	Н/д	37	20 900
	YM 6019 SPBE/ YM 7019 SPB	Briggs&Stratton 650 ES/ Briggs&Stratton 700 DOV	Н/д	Н/д	+	48	25–90	6	+	75	С	Н/д	Н/д	40/ 39	Новинки
«Зубр»	ЗГКБ–460СТ	Н/д	2,4	–	+	46	25–75	10	–	60	С	–	–	33	15 500
	ЗГКБ–510	Н/д	2,4	–	–	51	25–70	5	–	–	С	–	–	28	12 100
	ЗГКБ–510СТ	Н/д	4,3	–	+	51	25–75	10	+	65	С	–	–	37	20 900
«Интерскол»	ГКБ–44/150 / ГКБ–44/150С	GGP V35	2,0	–	–/ +	44	30–67	5	+	55	С	–	–	21/ 24	10 630/ 13 130
«Калибр»	ГКБ–3,8/46 / ГКСБ–3,8/46	Н/д	2,8	–	–/ +	46	15–70	Н/д	Н/д	46	П	–	–	29	8850/ Новинка

ШПИНДЕЛЬНЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ

Производитель	Модель	Двигатель	Мощность, кВт	Ширина кошения, см	Высота кошения, мм	Количество ступеней регулировки высоты кошения	Объем травосборника, л	Корпус ***	Регулируемая по высоте ручка	Вес, кг	Цена, руб.
AL–KO	Comfort 38 Soft Touch/ Premium 38 Soft Touch	–	–	38	14–35	4	25	П	–	7,9/ 9,8	2990/ 4110
Brill	Razorcut 33	–	–	33	14–45	Пл.*	–	С+П	+	6,9	4010
	Razorcut 38	–	–	38	14–45	Пл.*	–	С+П	+	7,4	5080
Champion	MM4025	–	–	40	12–44	4	25	С	–	7,3	2200
Gardena	300	–	–	30	12–42	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	7,6	2990
	380	–	–	38	12–42	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	3990
Grinda	8–43050–33	+	1,2	33	20–40	5	30	П	–	12	5780
Husqvarna	Novolette 540/ Exclusive 54	–	–	40	12–38	4	5	С+П	–	9,1/ 8,6	6290/ 3870
	Novo Cut 64	–	–	40	12–55	Пл.*	5	С+П	–	8,7	4960

* Пл.— плавная регулировка. ** О — опция.
*** П — пластик; С — сталь; А — алюминий; Нерж.— нержавеющая сталь.

БЕЛИЗНА В ИТАЛЬЯНСКОМ СТИЛЕ

Ольга ФАТУЕВА

Alpina — известный европейский бренд садовой техники, принадлежащий компании GGP (Global Garden Products). Это один из крупнейших мировых производителей различных машин, от бензопил до тракторов, выпускающий продукцию под несколькими собственными марками (помимо Alpina, сюда входят бренды Stiga, Castelgarden и Mountfield), а также как OEM-производитель — для многих других известных брендов.

В 2010 году Alpina отметила 50-летний юбилей. В честь этого события компания выпустила новую линейку садовой техники, отличительная черта которой — снежно-белый основной цвет.

Alpina Premium 5300 SB

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 625 Series XLS
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс назад, сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА ЗАХВАТА: 53 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: независимая (перестановка осей двумя рычагами) в диапазоне 25–75 мм; 6 ступеней регулировки
ТРАВОСБОРНИК: пластиковый, 60 л
ПРИВОД: на задние колеса; 1-ступенчатый
ВЕС: 35 кг
ОСОБЕННОСТИ: стальной корпус; регулируемая по высоте складная рукоятка; индикатор заполнения травосборника
ЦЕНА: 20 900 руб.



Что отличает итальянскую технику? Что общего может быть у газонокосилок и автомобилей, сделанных в Италии? Ответ на этот вопрос несложен — дизайн. Известно, что именно итальянцы наиболее авторитетны в этом вопросе. Именно к итальянским дизайнерам обращаются известные мировые производители автомобилей, когда хотят спроектировать нечто оригинальное.

Поэтому неудивительно, что при разработке новой линейки упор был сделан именно на внешний вид. Для садовой техники белый цвет не характерен, и машины, бесспорно, выделяются из общего ряда. Второй цвет — черный, и это сочетание смотрится очень элегантно, так что новой линейке Alpina смело можно прочить большое будущее.

Но привлекателен не только внешний вид — технические характеристики тоже на высоком уровне. Машина сочетает в себе все необходимое для ухода за большими газонами (производитель рекомендует ее для участков площадью до 1800 м^2). Двигатель – от известного на весь мир производителя, компании Briggs&Stratton – обладает достаточной мощностью, чтобы машина могла за один проход выкашивать полосу шириной 53 см (практически максимальный показатель для агрегатов такого типа). Для упрощения запуска предусмотрен праймер (насос предварительной подкачки топлива в карбюратор), а шнур стартера выведен на рукоятку управления – не нужно далеко тянуться за ним, достаточно протянуть руку.

Доступных режимов работы три — это кошение с выбросом назад, со сбором в объемистый травосборник и мульчирование (все нужное входит в комплект.) Выброс назад используется при «черновой» стрижке, когда трава на газоне слишком высокая. Сбор срезанной травы в травосборник обычно применяется при работе на ухоженных газонах, когда внешний вид имеет первостепенное значение. Кстати, «бункер» у косилки довольно вместительный, объемом 60 л. Он изготовлен частично из пластика, частично из прочной синтетической ткани, легок и прочен.

Мульчирование — это режим, при котором срезанная трава измельчается буквально «в пыль» и осыпается обратно на газон, где служит естественным удобрением почвы. Это очень важная операция — во время слишком жаркого лета мульчирование спасает почву и растения от пересыхания (не дает перегреваться ее верхнему слою), а осенью защищает от выветривания и вымывания верхних слоев затяжными дождями.

Интересны колеса — они выполнены в соответствии с дизайнерским стилем фирмы и оснащены колпаками серебряного цвета. Передние и задние одного диаметра (200 мм), с рифленым протектором, чтобы и не портить газон, и в то же время не буксовать на нем. Колеса посажены на герметизированные шарикоподшипники, защищенные от попадания пыли и грязи.

Ручка имеет эргономичную форму, регулируется по высоте и складывается, что упрощает как хранение, так и перевозку в багажнике автомобиля. В качестве фиксаторов используются эксцентриковые зажимы, так что поменять положение ручки или сложить ее очень легко.

ГДЕ МОЖНО ПРИОБРЕСТИ ПРОДУКЦИЮ ТОРГОВОЙ МАРКИ ALPINA

Группа компаний «Гарден Трейдинг»
105318, г. Москва, ул. Ткацкая, д. 5, стр. 2
Тел.: (495) 775-0220

Сеть магазинов компании «ТМК»
603002, г. Нижний Новгород, ул. Марата, д. 25
Единая бесплатная справочная служба: 8-800-700-7077
Тел.: (831) 277-9754, 277-9775, 277-9701. Сайт: www.tmktools.ru

GLOBAL GARDEN PRODUCTS

Реклама

УНИВЕРСАЛЫ НОВОГО СЕЗОНА

На садовом участке работы всегда много. Но ведь каждому хочется, чтобы она отнимала как можно меньше времени... ну, или, по крайней мере, доставляла удовольствие. Удовлетворить такие желания помогут агрегаты фирмы STIHL.
Компания STIHL — один из признанных мировых лидеров по производству бензопил. С 1926 года она радует как профессионалов лесной отрасли, так и частных пользователей. Основные принципы, лежащие в основе всей деятельности STIHL, звучат так — качество, надежность, инновации и безопасность.

Бензопилы STIHL прекрасно справятся с любыми задачами на приусадебном участке. Среди новинок 2011 года стоит отдельно отметить легкую профессиональную пилу MS 241 C–M нового поколения с системой электронного управления двигателем M-Tronic. Ее не нужно настраивать — микропроцессор контролирует зажигание и параметры смеси, обеспечивая оптимальные условия работы двигателя и высокие разгонные характеристики вне зависимости от температуры, погодных условий, атмосферного давления и запыленности воздушного фильтра. Двигатель 2-MIX удовлетворяет самым современным экологическим требованиям, к тому же он мощнее, приемистее и экономичнее традиционных «двухтактников».

Все элементы сделаны с расчетом на минимизацию затрат времени для подготовки к работе, легкость и максимальную простоту обслуживания. Пила оснащена «нетеряемой» гайкой для крепления шины, фильтром с увеличенным в пять раз сроком службы и экономичной системой смазки цепи Ematic. Частному пользователю эта пила прослужит не один десяток лет.



В комплект входит пильная цепь STIHL Picco Super 3 с полностью долотообразными зубьями, отличающаяся очень высокой производительностью — еще одна новинка 2011 года.

Если попросить перечислить типичные работы, выполняемые цепной пилой, то многим припомнятся «лежачие» бревна и доски, которые приходится пилить прямо на земле. Чтобы не перетачивать цепь каждый раз после касания почвы, да и просто для более долгой работы компания STIHL предлагает новейшую, не имеющую аналогов в мире низкопрофильную пильную цепь из твердого сплава — STIHL Picco Duro. Она остается острой даже при пилении загрязненной или промерзшей древесины и служит при этом в четыре раза дольше аналогов!

Реклама

STIHL KM 56 RC-E/ KM 90 R/ KM 100 R/ KM 130 R

Комби-системы

ДВИГАТЕЛЬ: 27,2/ 28,4/ 31,4/ 36,3 см³

МОЩНОСТЬ: 0,8/ 0,95/ 1,05/ 1,4 кВт (1,1/ 1,3/ 1,4/ 1,9 л.с.)

ВЕС: 4,3/ 4,5/ 4,5/ 4,6 кг

ЦЕНА: 9999/ 14 190/ 15 690/ 16 590 руб.



«Немецкое качество» — это расхожее понятие, давным-давно ставшее нарицательным. Оно в полной мере применимо к технике STIHL. В ассортименте компании есть множество инструментов на все случаи жизни: свои новейшие разработки STIHL воплощает не только в бензопилах, но и в мотокосах, мотоножницах, комби-системах, воздуходувках, мойках высокого давления и в другой технике и принадлежностях. Немаловажный момент — удобное расположение сервисных центров и магазинов по всей стране: и до покупки, и после владелец техники не будет испытывать проблем с поиском запчастей, ремонтом, подбором расходников и аксессуаров.

Тем, кто привык много работать и ценит универсальность, STIHL предлагает весьма интересный аппарат — комби-систему. Идея ее до гениального проста: при помощи всего одного агрегата выполнить как можно больше различных работ на приусадебном участке. Начать можно с покупки необходимого базового двигателя и наиболее актуальной насадки, а затем, со временем, расширять систему, тратя средства только на новые насадки, но при этом получая совершенно новые по функциональности агрегаты. За счет широчайшего ассортимента комби-насадок возможности становятся практически неограниченными.

Комби-систему STIHL отличают пять основных преимуществ.

Расширяемость. Широкий ассортимент насадок делает систему мультифункциональной.

Практичность. Благодаря разъемной штанге агрегат занимает мало места при хранении и транспортировке.

Гибкость. За счет быстроразъемной муфты насадки меняют моментально и без помощи инструмента.

Мощность. STIHL предлагает несколько вариантов базовых двигателей различной мощности, чтобы подобрать оптимальный вариант для любых задач.

Комфорт. Системы облегчения запуска и электронное зажигание позволяют запускать двигатель без каких-либо проблем.

Сердцем комби-системы служит, естественно, двигатель. На данный момент в ассортименте представлены четыре варианта разной мощности — от 0,8 до 1,4 кВт.

Первый — KM 56 с двигателем STIHL 2-MIX (двухтактный двигатель с продувкой, экономный и экологичный). Также его отличает система ускоренного и легкого запуска STIHL ErgoStart.

Остальные три варианта — KM 90, KM 100 и KM 130 — двигатели STIHL 4-MIX различной мощности. Это четырехтактные моторы, работающие на масло-бензиновой смеси, что дает им возможность нормально функционировать в любом положении по отношению к горизонту, а хозяину позволяет забыть про необходимость замены моторного масла и контроль его уровня. Двигатели STIHL 4-MIX оснащены системой автоматической декомпрессии при запуске, что существенно снижает усилие на шнуре стартера. Шум от двигателя 4-MIX значительно тише, поэтому окружающие реагируют на него намного спокойнее.

Также STIHL предлагает два варианта рукояток для различных задач. Круговая рукоятка — правильный выбор для большинства работ, особенно для обрезки кустов и очистки поверхностей. Оптимальна для работы в стесненных условиях. С круговой рукояткой можно использовать все насадки. Двуручная рукоятка (руль) отличный вариант для кошения больших площадей. Но к ней подходят не все насадки.

После выбора нужного двигателя с правильной рукояткой пора приступить к выбору непосредственно комби-инструмента. Для весенне-летнего сезона особо актуальны следующие.

Мотокоса — классическая насадка. Часто всю систему представляют именно как «мотокосу» с расширенными возможностями.

Мотоножницы (секатор) пригодятся тем, у кого есть живые изгороди или кусты, которые нужно периодически подравнивать. С помощью любой из систем STIHL это делается очень быстро, получается ровно и красиво, без особых затрат времени и сил. Благодаря длинной штанге, разделяющей ножи и двигатель, можно обрабатывать высокие и широкие растения. За счет поворачивающегося на 135 градусов редуктора на ножевой траверсе можно подогнать ножи под нужную задачу.

Высоторез позволяет обрезать сучья деревьев, стоя на земле. Для него имеется специальная система для ношения, экономящая силы и снимающая нагрузку со спины.

Почвенная фреза и почвенный культиватор — для тех, кто любит что-нибудь выращивать на своем участке. Они разрыхлят достаточно твердую почву, значительно облегчая процесс подготовки грядок, помогают бороться с сорняками.

Для любого сезона хороши насадки для очистки поверхностей — это подметальный валик для влажной грязи, подметальная щетка для уборки любого мусора и снега, а также воздуходувное устройство — для борьбы со всем, что можно сдуть. Мощность его такова, что без проблем можно сдуть даже прилипшие мокрые листья с садовых дорожек.

Отличным дополнением к комби-системе служит удобная сумка для ее хранения и переноски.



www.stihl.ru
8-800-4444-180
Все звонки по России бесплатно

STIHL®

Реклама

МОЩНЫЕ ПОМОЩНИКИ

Максим ГРИБОЕДОВ

Компания VIKING была основана 30 лет назад, в 1981 году, как производитель сначала садовых измельчителей, а позже, с 1984 года, — газонокосилок под собственным брендом. С 1992 года VIKING входит в состав концерна STIHL. Сегодня компания является лидером в производстве садовой техники для различных областей применения. Основа выпускаемой продукции — газонокосилки. В ассортименте можно найти и множество иной моторизованной садовой техники: мини-тракторы, культиваторы, аэраторы и, конечно, измельчители. Продукция выпускается в Австрии, регион Тироль, на собственном заводе. Общая площадь предприятия, включая лаборатории для разработки и испытания новой техники, составляет 63 000 м². Основной склад готовой продукции расположен в центре Европы, в Страсбурге, откуда она поставляется в 60 стран мира.

Продукция относится к верхней ценовой категории и рассчитана на потребителя, ценящего профессиональный подход к работе, то есть мощность, надежность, качество и комфорт.

VIKING HB 585

Мотокультиватор среднего класса

ДВИГАТЕЛЬ: 4-тактный Kohler Courage XT6 OHV; 149 см³
ПРИВОД: сцепление — ременное; редуктор — червячный; количество передач — 1 передняя и 1 задняя
РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ: ширина обработки — 85 см; диаметр фрез — 32 см
ВЕС: 49 кг
КОМПЛЕКТАЦИЯ: 2 двойные и 2 одинарные пары фрез; диски для защиты растений
ДОПОЛНИТЕЛЬНО: грузы-утяжелители; металлические колеса с грунтозацепами; окучник; плуг; вычесыватель мха; шноркель
ЦЕНА: 28 000 руб.



При разработке техники VIKING особый упор делается на удобство пользования, простоту технического обслуживания и надежность в течение всего срока службы. Это достигается за счет применения только высококачественных комплектующих и компонентов.

Культиватор HB 585 — собственная разработка компании, способная удовлетворить самого взыскательного покупателя, безопасная и простая в обращении. Модель предназначена для работы на больших площадях. Допускаемая ширина культивации — 85 см, при необходимости ее уменьшают до 60 см.

Удобство пользователь может оценить еще до первого запуска. Два транспортировочных колеса сзади позволяют без усилий подвезти аппарат к месту работы, а регулируемая в трех положениях и поворачивающаяся в горизонтальной плоскости рукоятка поможет подогнать культиватор «под себя». При хранении рукоятка складывается.

Корпус и рукоятку разделяет антивибрационная система, эффективно гасящая колебания. Органы управления полностью соответствуют европейским нормам безопасности: блокировка от одновременного включения переднего и заднего хода, мгновенная остановка при отпускании ручек управления. Для удобства очистки и смены фрез культиватор можно поставить в сервисное положение, с опорой на рукоятки.

Сердце машины — верхнеклапанный двигатель Kohler Courage XT6 OHV (США) с системой облегченного запуска. Редуктор в алюминиевом корпусе, с червяком из закаленной стали (глубина прокаливания 0,5 мм) и ведомой шестерней из сплава ковкой бронзы, высокопрочный и достаточно узкий, чтобы понизить сопротивление почвы при работе. Стальные элементы, соединяющие узлы культиватора, имеют особо прочное исполнение. Специально разработанные геликоидальные фрезы с оптимизированным порядком входа в землю и формой режущей части обеспечивают эффективную и ровную культивацию, без рывков и вибраций. Защитный кожух фрез — металлический, с двойными боковыми полимерными накладками. Ограничитель глубины вспашки трехпозиционный, легко переустанавливается в нужное положение. Оптимально сбалансированная конструкция с низким центром тяжести позволяет работать, прикладывая минимум усилий.

Список дополнительного оборудования включает все необходимое: грузы-утяжелители, металлические колеса с грунтозацепами, окучник, плуг, вычесыватель мха. Однако есть еще одно оригинальное решение, предлагаемое программой принадлежностей VIKING — шноркель, то есть воздухозаборный патрубок, подсоединяемый к воздушному фильтру и выведенный на левую рукоятку. Он поможет продлить жизнь двигателю и фильтру при работе на сухих и пыльных землях — воздух забирается из зоны, удаленной от двигателя и фрез, где меньше пыли.



Реклама

VIKING GE 250

Измельчитель садовых отходов

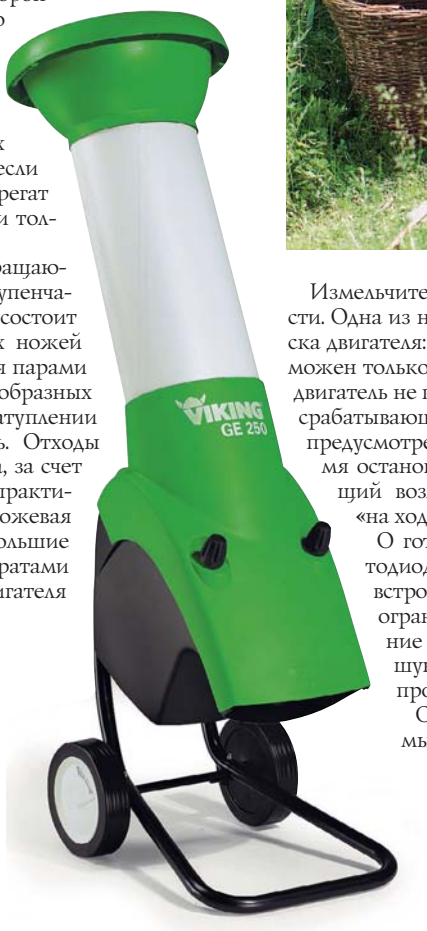


При жизни «на земле» приходится постоянно решать проблему утилизации различных твердых «биоотходов», которые в любом саду или огороде накапливаются очень быстро. Например, после обрезки деревьев и кустарников образуется большой объем веток, которые не так-то просто переработать: в печи или костре они горят плохо. Сушить — не вариант: долго, тем более для этого нужно выделять отдельную площадку. Просто бросить в компост — тоже не выход, такие материалы будут перегнивать годами. Выйти из положения можно, тщательно измельчив ветки. Вот для этого и пригодится измельчитель, превращающий древесину в щепу или опилки.

Измельчитель VIKING GE 250 универсален: он подойдет для переработки листвы, остатков фруктов и овощей, сучьев диаметром до 30 мм — в общем, любого органического мусора. Свежесть материала особого значения не имеет, тем более что на переработку только что срезанных веток тратится меньшая мощность, чем на сухие отходы. Щепа, оставшаяся после переработки, занимает многократно меньший объем, чем исходное сырье, и в компост она превращается тоже гораздо быстрее. В этом и есть главные преимущества измельчителя.

Представленная модель — одна из самых мощных в линейке однофазных измельчителей VIKING (есть и трехфазные, не подходящие для эксплуатации в бытовой электросети).

Принцип работы агрегата прост. Мусор закладывают в высокую воронку, внутри он падает на быстро вращающийся дисковый нож, который «шинкует» его на мелкие фрагменты и выбрасывает через отверстие в нижней части измельчителя. Собственно, сам измельчитель в собранном виде состоит из двух частей: загрузочного узла (желоба) с приемной воронкой и силового блока, установленного на металлической раме с колесами. Снять/поставить желоб для обслуживания ножа или при хранении можно без инструмента, к корпусу он крепится с помощью двух резьбовых колпачков большого диаметра. Кстати, если заменить желоб и нож на другие, то агрегат сможет перерабатывать на щепу ветки толщиной до 35 мм.



Главная деталь измельчителя — вращающийся нож. Запатентованная многоступенчатая режущая система Multi-Cut 250 состоит из двух П-образных предварительных ножей и диска с закрепленными на нем двумя парами двусторонних измельчающих и долотообразных ножей. Измельчающие ножи при затуплении рабочей кромки можно перевернуть. Отходы подаются под углом к плоскости ножа, за счет чего происходит их самозатягивание, практически без отдачи. Комбинированная ножевая система позволяет перерабатывать большие объемы материала с небольшими затратами энергии. Для снятия диска с оси двигателя предусмотрено стопорное устройство.

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 2800 об/мин
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 2500 Вт
РАБОЧИЙ МЕХАНИЗМ: Multi-Cut 250
ДИАМЕТР ИЗМЕЛЬЧАЕМЫХ ВЕТОК (макс.): 30 мм
УРОВЕНЬ ШУМА: 105 дБ
ВЕС: 25 кг.
ЦЕНА: 17 197 руб.

Измельчитель оборудован несколькими системами безопасности. Одна из них — это устройство блокировки повторного запуска двигателя: при перебоях в подаче электроэнергии запуск возможен только после нажатия на кнопку включения. Сам по себе двигатель не включится. Вторая система — защитное устройство, срабатывающее при ослаблении крепления желоба. Также предусмотрен тормоз выбега двигателя, сокращающий время остановки до нескольких секунд и полностью исключающий возможность разборки пользователем измельчителя «на ходу».

О готовности к работе сигнализирует встроенный светодиод. При перегреве двигателя в результате перегрузки встроенная система отключает ток. Частое срабатывание ограничителя косвенно может указывать на использование неподходящего сетевого провода, чрезмерно большую скорость подачи измельчаемого материала или просто на тупые ножи.

Основной источник шума измельчителя — разрезаемые отходы. Для его уменьшения загрузочная воронка выполнена из шумопоглощающего материала, нож также имеет дополнительную звукоизоляцию. Аппарат прост в обращении, имеет сенсорное управление. Рама на широко расставленных колесах большого диаметра облегчает транспортировку агрегата по участку и обладает отменной устойчивостью при работе.

VIKING — дочернее предприятие группы STIHL

По вопросам приобретения и обслуживания продукции VIKING обращайтесь к официальным дилерам, список которых можно посмотреть на сайте www.viking-garden.ru

VIKING®

www.viking-garden.ru

Реклама

ОТДАВАЯ ДАНЬ КРАСОТЕ

Максим ГРИБОЕДОВ

Итальянская компания MegaGroup Power Products srl (MGPP) известна на рынке садовой техники с 1997 года. В Россию ее продукция поставляется с начала 2010-го под четырьмя основными брендами — Mega, Mega Pro Line, Powered by Lamborghini и Tonino Lamborghini Tecnologia. Техника рассчитана на широкий круг потребителей: под брендом Mega предлагается продукция уровня «масс-маркет», средний ценовой диапазон представлен маркой Mega Pro Line, а отдельные бренды Powered by Lamborghini и Tonino Lamborghini Tecnologia относятся к премиум-классу. Ассортимент выпускаемой продукции чрезвычайно широк. В производстве используются комплектующие только от европейских поставщиков.

Садовая техника под маркой Mega — хороший выбор для тех, кому интересна техника европейского качества по доступным ценам. «Европейское качество» — сложный термин, под которым нужно подразумевать не только качество как таковое, но и постоянное обновление продукции и быстрое внедрение в серийное производство новых идей и решений.

В 2011 году компания MGPP выводит на российский рынок новые виды техники для обработки земли и ухода за газонами. Помимо уже хорошо зарекомендовавших себя газонокосилок и вертикуттеров, впервые для России под этой торговой маркой начали выпускать бензиновые триммеры и культиваторы.

С 2010 года активы компании MGPP и производство под всеми сопутствующими брендами принадлежат российской Ассоциации «Дом и Сад».

Mega ART 4750 XQT

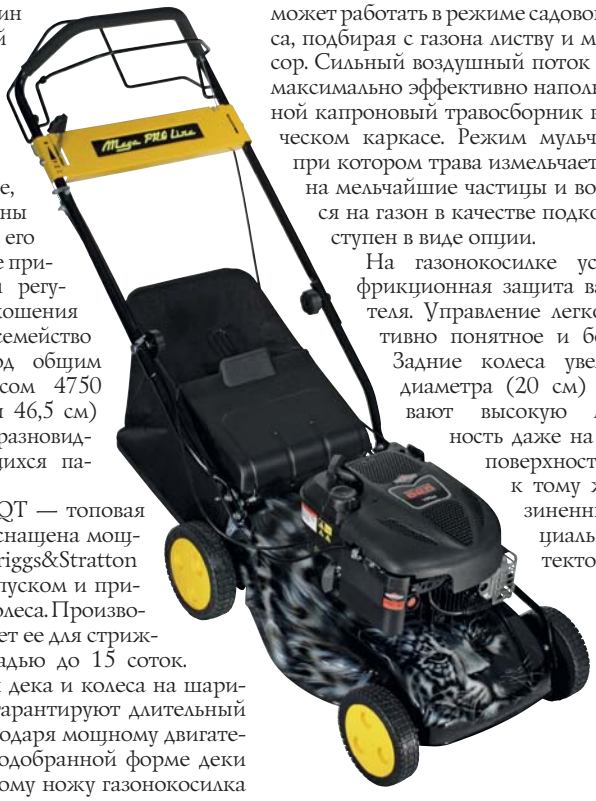
Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 625 Series; 190 см³
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс назад, сбор в травосборник, мульчирование (опция)
ШИРИНА СТРИЖКИ: 46,5 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 4-ступенчатая в диапазоне 20–65 мм
ТРАВОСБОРНИК: 65 л
ПРИВОД: на задние колеса
ВЕС: 32 кг
ЦЕНА: 33000 руб.

По своим характеристикам косилка Mega ART 4750 XQT полностью аналогична такой же модели, но без слова «ART» в названии. В нем и скрыто единственное и неожиданное отличие — аэрография на деке. Все рисунки наносятся вручную и не повторяются, найти два одинаковых невозможно.

Ранее желающий подчеркнуть индивидуальность своего экземпляра косилки мог обращаться разве что к частным мастерам, но сейчас появилась возможность приобрести газонокосилку с аэрографией в магазине. На данный момент такую услугу предоставляет только международная Ассоциация «Дом и Сад».

Уточним еще один нюанс, связанный с классификацией. Три последние буквы в индексе газонокосилки имеют особое значение, в них зашифрованы тип двигателя, его мощность, наличие привода, особенности регулировки высоты кошения и т.д. Одно только семейство газонокосилок под общим цифровым индексом 4750 (ширина кошения 46,5 см) насчитывает 10 разновидностей, отличающихся параметрами.



Модель 4750 XQT — топовая в этой линейке, оснащена мощным двигателем Briggs&Stratton с облегченным запуском и приводом на задние колеса. Производитель рекомендует ее для стрижки газонов площадью до 15 соток. Прочная стальная дека и колеса на шарикоподшипниках гарантируют длительный срок службы. Благодаря мощному двигателю, специально подобранной форме деки и широколопастному ножу газонокосилка может работать в режиме садового пылесоса, подбирая с газона листву и мелкий мусор. Сильный воздушный поток позволяет максимально эффективно наполнять двойной капроновый травосборник в металлическом каркасе. Режим мульчирования, при котором трава измельчается ножом на мельчайшие частицы и возвращается на газон в качестве подкормки, доступен в виде опции.

На газонокосилке установлена фрикционная защита вала двигателя. Управление легкое, интуитивно понятное и безопасное. Задние колеса увеличенного диаметра (20 см) обеспечивают высокую маневренность даже на неровной поверхности. Они к тому же прорезиненные, со специальным протектором.

Mega 25 HT

Бензокоса

ДВИГАТЕЛЬ: 4-тактный Honda; 25 см³
МОЩНОСТЬ: 0,8 кВт (1,1 л.с.)
ТОПЛИВНЫЙ БАК: 0,55 л
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: полуавтоматическая катушка с леской толщиной 2,4 мм; 3-лопастный нож
ШИРИНА СРЕЗА: леской — 46 см, ножом — 25 см
ВЕС: 7,0 кг
ЦЕНА: 11900 руб.

От большинства представленных на рынке кос Mega 25 HT отличается в первую очередь четырехтактным двигателем Honda с двумя поршневыми кольцами, праймером и системой легкого запуска. Принято считать, что для малых мощностей достаточно и двухтактного мотора, а более дорогой «четырехтактник» — излишество. Тем не менее такой двигатель сразу говорит о серьезности оборудования: ведь при равной мощности ресурс и экологичность у него заметно выше, а шум и вибрация — ниже.

О профессиональном уровне исполнения свидетельствуют и прочие детали: кованый жесткий вал с усиленным профессиональным редуктором, возможность работы леской и трехлопастным ножом (предназначен для мелкого кустарника), Т-образные рукоятки, удобные при продолжительной работе, двухопорный подшипник коленчатого вала.

Для облегчения работы и снижения нагрузки на руки и позвоночник бензокоса Mega 25 HT комплектуется ремнем с антивибрационной набедренной накладкой.



Реклама

Mega T 250 F BS 5.0

Мотокультиватор среднего класса

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 500 Series; 158 см³

ПРИВОД: сцепление — плоское фрикционное; редуктор — червячный

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ: ширина обработки — 33 или 58 см; диаметр фрез — 31 см

ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ФРЕЗ: 150 об/мин

ВЕС: 39 кг

КОМПЛЕКТАЦИЯ: культиватор; 4 секции почвофрез; защитные диски; транспортировочные колеса

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: плуг; окучник; грунтозацепы; выкапыватель корнеплодов

ЦЕНА: 16 990 руб.

Новинка 2011 года — мотокультиватор среднего класса — характеризуется отличной производительностью и предназначена для обработки участков площадью до 2500 м². В качестве силового агрегата применен двигатель Briggs&Stratton — достаточно мощный, экономичный и к тому же с облегченным запуском.

Основная особенность культиватора — разборная модульная конструкция. Двигатель легко можно отсоединить от редуктора. Преимуществ здесь несколько: экономия места при хранении, значительно более простая транспортировка.

Плоское сцепление — тоже редкая особенность. Оно надежно и характеризуется увеличенным сроком службы в сравнении с более распространенным ременным. Редуктор обслуживаемый, в нем установлена резиновая прокладка вместо обычно применяемого в таких случаях герметика — легко обслуживать, да и герметичность не ухудшается даже после многократных разборов. Рукоятка регулируется и по высоте, и в горизонтальной плоскости.



Культиватор комплектуют коваными стальными фрезами на быстросъемных шплинтовых соединениях, при помощи которых можно изменять ширину обработки. Фрезы позволяют ему справляться даже с самыми тяжелыми почвами. Глубину обработки регулируют в зависимости от плотности почвы с помощью сошника, но есть и другой способ — в сложных условиях один и тот же участок проходят в несколько этапов, каждый раз увеличивая заглубление.

В комплект входит две пары фрез, транспортировочные колеса и боковые диски защиты растений. В качестве дополнительного оборудования производитель предлагает плуг, окучник, грунтозацепы и картофелевыкапыватель.

Mega 400S00 XAS

Бензомоторный вертикуттер

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 475 Series; 148 см³

ШИРИНА ОБРАБОТКИ: 43,5 см

РЕГУЛИРОВКА ГЛУБИНЫ ОБРАБОТКИ: центральная, в диапазоне от +5 до –10 мм

ОБЪЕМ МУСОРОСБОРНИКА: 55 л

ВЕС: 35 кг

ЦЕНА: 19 200 руб.

Даже при самом тщательном уходе за газонами на них неизбежно остаются ошметки скошенной травы и различный мусор. Сорняки, мох и лишайники красоты также не прибавляют. К тому же для интенсивного роста газонной травы важно обеспечить доступ воздуха и влаги к ее корням — проще говоря, очистить верхний слой газона, не затрагивая корней. С этими задачами легко справится вертикуттер.

Рабочий орган машины – горизонтально расположенный вал с ножами. Он вычесывает с газона все лишнее и прорезает верхний слой для обеспечения беспрепятственного прохождения воды, воздуха и питательных веществ к корням. Газонной траве эта процедура не страшна, а мох и сорняки будут безжалостно вычесаны и отправлены в мусоросборник, аналогичный тем, которые используются в газонокосилках. Основные элементы и органы управления вертикуттера такие же, как у газонокосилок, внешне они тоже похожи, но принципы работы у них совершенно разные.

Вертикуттер пригоден для ухода за травой высотой не более 4 см. В противном случае сначала придется воспользоваться газонокосилкой. Двигатель Briggs&Stratton оснащен воздушным фильтром двойной очистки. Материал ножей – кремниевая сталь. Мусоросборник изготовлен из двойной капроновой нити, в металлическом каркасе. Плавная центральная регулировка высоты обработки (поворотная рукоятка на корпусе) позволяет использовать аппарат как для очистки газона от остатков травы и мусора, так и для легкого аэрирования почвы (если установить глубину обработки ниже уровня грунта, чтобы ножи слегка заглублялись в землю).

Безопасность пользователя обеспечивают специальная скоба, при отпускании которой срабатывает блокировка и вал с ножами останавливается (при этом двигатель продолжает работать), и дефлектор на пружине, закрывающий выходной канал при снятом мусоросборнике.



Официальный эксклюзивный дистрибьютор MegaGroup Power Products srl в России: Ассоциация «ДОМ и САД»

MegaGroup Power Products srl

ГДЕ КУПИТЬ ТЕХНИКУ MEGA

Москва . . . (495) 234-6177, 450-8384, 450-8648 . . . homegarden@homegarden.ru
Воронеж . . . (4732) 39-6103, 39-6104 . . . voronsad@homegarden.ru
Новосибирск . . . (383) 204-7718, 204-7719 . . . sibsad@homegarden.ru
Самара . . . (846) 931-2503, 931-2411 . . . samsad@homegarden.ru
Хабаровск . . . (4212) 41-2242, 41-2243 . . . dalsad@homegarden.ru

Реклама

ВСЕСОКРУШАЮЩАЯ... ЛЕСКА

Максим ГРИБОЕДОВ



История компании Arnetoli Motor насчитывает 28 лет. За это время фирма из небольшого семейного предприятия превратилась в одного из ведущих производителей профессионального оборудования и аксессуаров для триммеров и мотокос. Производство полного цикла расположено в итальянской области Тоскана, недалеко от Флоренции, и занимает площадь более 10000 м².

Официальный эксклюзивный дистрибьютор фирмы Arnetoli Motor в России — Ассоциация «ДОМ и САД».

«Визитной карточкой» компании можно считать применение во всех ее изделиях, от лески до корпусных деталей, высококачественного 100-процентного нейлона — легкого, эластичного и износостойкого. Это означает долгий срок службы, большой запас механической прочности и комфортность даже в сложных условиях работы. Активно используются новейшие патентованные технические решения, разрабатываемые специалистами компании.

В каталоге продукции — полный набор аксессуаров для мотокос: рукоятки и ремни, защитные приспособления, маски, металлические и пластиковые ножи...

Предметом особого внимания являются высокопрочная профессиональная леска различного диаметра, сечения и расцветки, а также триммерные головки нескольких десятков модификаций, среди которых можно подобрать варианты, пригодные для установки практически на любые выпускаемые серийно модели мотокос, независимо от способа крепления, направления вращения двигателя и его мощности.

Для мощных кос предназначены универсальные головки, устанавливаемые вместо штатного металлического диска, и лепестковые модели, косящие отрезком толстой лески либо свободно закрепленными пластиковыми ножами.

Компания Arnetoli Motor уже много лет сотрудничает со многими ведущими мировыми производителями садовой техники, которые при сборке триммеров и мотокос штатно используют триммерные головки именно этого итальянского производителя.



Реклама

Arnetoli Motor 1800SP-TD

Электрокоса

ТИП: профессиональный

ДВИГАТЕЛЬ: электрический, потребляемая мощность – 1,09 кВт

РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска до 3 мм, нож

СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ НОЖА: 9000 об/мин

ДИАМЕТР СРЕЗА (леска/ нож): 46/ 25 см

ВЕС: 5 кг

ЦЕНА: 12 000 руб.



Аналогов с подобной компоновкой у других производителей нет. Двигатель расположен над валом, для передачи крутящего момента использован шестеренчатый редуктор. Благодаря высокооборотистому (30000 об/мин) электродвигателю и понижающему редуктору выходная мощность косы эквивалентна 2700 Вт (3,5 л.с.), если сравнивать с обычными аппаратами с прямой передачей от двигателя на вал. При этом вес косы, показатели шума и вибрации не превышают уровни обычных электрических моделей—«киловаттников», а область применения существенно шире. Используя трехмиллиметровую леску или нож, можно с успехом бороться с бурьяном, выкашивать заросли малины и даже молодой кустарник.

В конструкции применено множество оригинальных патентованных технических решений. Электродвигатель оборудован крыльчаткой, обеспечивающей его эффективное охлаждение в процессе работы. Поступающий к двигателю воздух предварительно очищается с помощью профессионального нейлонового воздушного фильтра, задерживающего не только пыль, но и капли воды. Это не мелочь: большинство моторов на газонокосилках рано или поздно выходят из строя именно из-за попадания в них пыли и влаги, здесь же такой вариант исключен. Забор воздуха осуществляется в наиболее «чистом» месте: от передней части корпуса двигателя, под левой рукой оператора. Клавиша включения/выключения на задней рукоятке двойная: нижняя часть с помощью тяги связана с выключателем двигателя, а верхняя — предохранитель от случайного нажатия. Электрическая разобщенность клавиши управления и выключателя гарантирует полную безопасность даже при работе в условиях повышенной влажности.

Крутящий момент от мотора к валу передается высокоточной, малошумящей и износостойкой зубчатой передачей, расположенной в задней части корпуса. Ведомая шестерня — нейлоновая, смазки такой редуктор не требует. Для передачи крутящего момента использован гибкий вал диаметром 5 мм. У большинства триммеров других производителей этот показатель редко превышает 3 мм. Вал располагается в стальной штанге, проходящей внутри корпуса, вплоть до редуктора. Таким образом, все основные нагрузки приходятся именно на штангу, на корпус они не передаются.

Защитный кожух состоит из двух частей. Основной кожух нужен при работе с ножом, а чтобы использовать леску, к основному присоединяют дополнительный кожух большего диаметра, фиксируемый на защелках и единственном (скорее страховочном) винте. Перенастройка занимает не больше минуты.

Штатно коса комплектуется триммерной головкой P 402 BV профессиональной серии с двойной шпулей и двумя режущими лесками, с механизмом облегченного открытия головки Release Opening System и механизмом самовыпуска лески при легком ударе о землю Bump-N-Go.

Для доступа к воздушному фильтру, установки дополнительного кожуха и регулировки положения передних рукояток предлагается единый ключ «под внутренний шестигранник». Уход за косой сводится только к очистке и периодической проверке состояния воздушного фильтра, другие элементы в обслуживании не нуждаются.

Arnetoli Motor 396 F-One

Триммерная головка

ЦЕНА: 1300 руб.



Arnetoli Motor 396 F-One — яркий представитель совершенно новой серии головок для ручных мотокос и триммеров. Производитель рекомендует ее для бензокос с объемом двигателя от 25 см^3. Для всей продукции Arnetoli Motor используются оригинальные, защищенные патентами технические решения, облегчающие эксплуатацию, но на этой серии их особенно много.

Как и на всех триммерных головках штатных серий, 396 F-One выпускается в различных вариантах. Головка может быть как со стандартной резьбой, под конкретную модель триммера, так и универсальной. Ее допустимо ставить на любую мотокосу, рассчитанную на работу с дисковыми ножами.

Рано или поздно любой работающий с мотокосой сталкивается с необходимостью замены лески или ее обрывом рядом с выходным отверстием шпули. В такой ситуации приходится разбирать головку и заправлять новую леску. На моделях серии F-One все гораздо проще. Для установки новой лески используется система RC System. Достаточно немного повернуть верхнюю часть корпуса головки, через открывшееся сквозное отверстие вставить отрезок лески и, вращая верхнюю часть корпуса, намотать леску на шпулю. Перекручивание лески, которое часто случается при обычной ручной намотке, здесь полностью исключено. Допускается леска диаметром от 1,3 до 4 мм, на шпулю помещается от 13 до 3 м соответственно. Два «плавника» по бокам корпуса (Line Shielder) защищают леску от обрыва вплотную к шпуле, в месте выхода из головки, придерживая ее на некотором расстоянии от точки выхода.

Для быстрого разъединения деталей корпуса есть механизм облегченного открытия головки Release Opening System, не требующий раскручивания корпуса — достаточно слегка нажать пальцами на боковые фиксаторы. Кстати, благодаря высокому качеству используемого материала эти фиксаторы невозможно сломать, что часто происходит с недорогими катушками других производителей. Полуавтоматический механизм Bump-N-Go в сочетании с системой MRA-System, при которой кнопкой, по сути, является вся нижняя часть головки, позволяет исключить попадание травы внутрь и не требует «прицельного удара» для выпуска лески.

Официальный эксклюзивный дистрибьютор Arnetoli Motor в России: Ассоциация «ДОМ и САД»

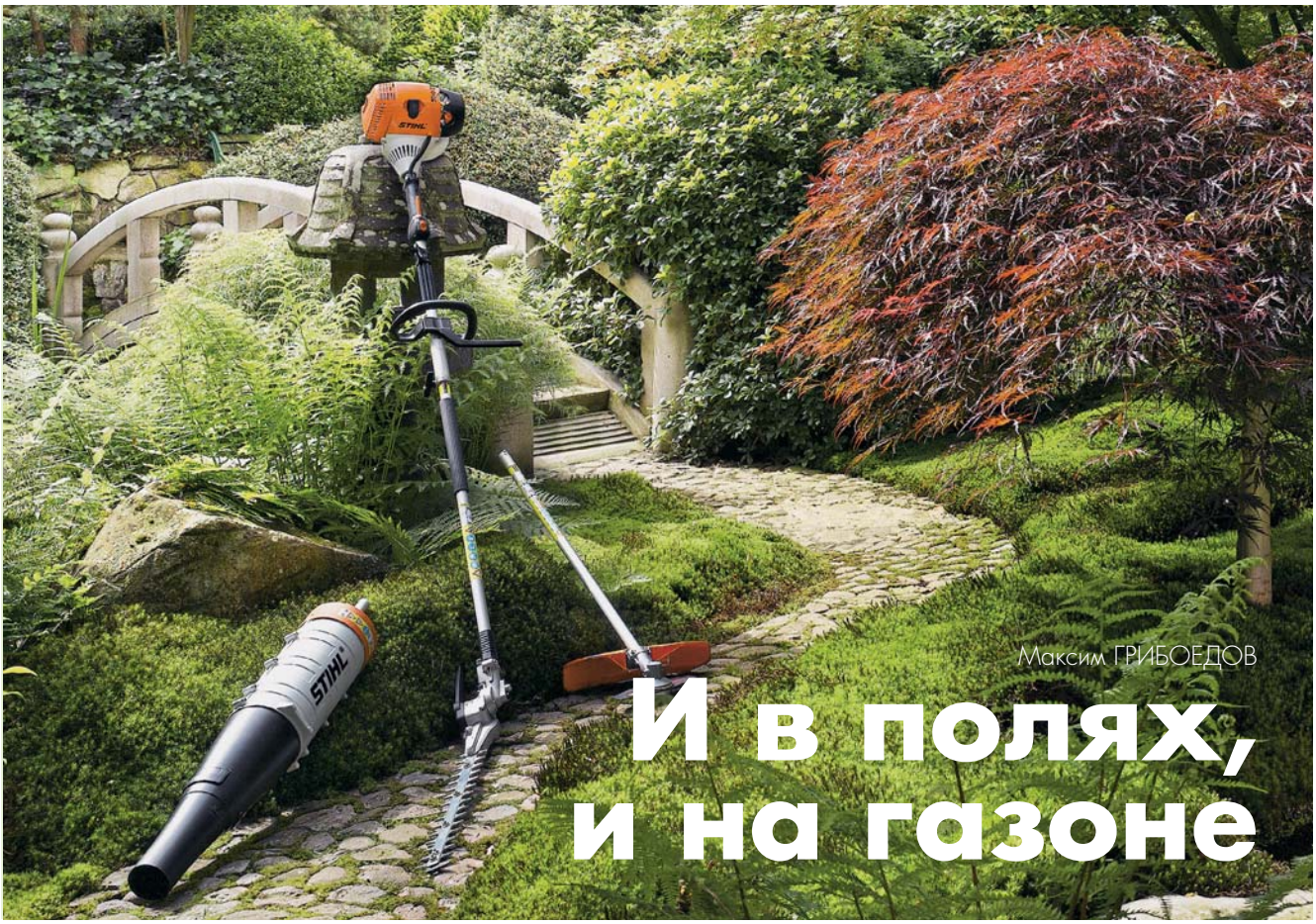


ARNETOLI
ACCESSORI PER DECESPUGLIATORI E TRIMMER
ACCESSORIES FOR BRUSH CUTTERS AND TRIMMERS
www.arnetolimotor.it

ГДЕ КУПИТЬ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ARNETOLI MOTOR

Москва	(495) 234-6177, 450-8384, 450-8648	homegarden@homegarden.ru
Воронеж	(4732) 39-6103, 39-6104	voronsad@homegarden.ru
Новосибирск	(383) 204-7718, 204-7719	sibsad@homegarden.ru
Самара	(846) 931-2503, 931-2411	samsad@homegarden.ru
Хабаровск	(4212) 41-2242, 41-2243	dalsad@homegarden.ru

Реклама



Максим ГРИБОЕДОВ

И в полях, и на газоне

Современный городской житель любит отдыхать на природе — чистый воздух, спокойствие, шум листвы, пение птиц... В последнее время к звукам природы все чаще добавляется жужжание всевозможных механизмов для кошения подросшей травы. Самые простые из них — мотокосы, то есть небольшие переносные аппараты «с моторчиком» для ручного скашивания. С их помощью можно бороться с растительностью на приусадебном участке или в деревне, причем не только на газонах, но и в неудобных местах, где другая техника просто не пройдет.

Что есть что?

Для начала определимся с терминами. Очень часто любую мотокосу называют триммером, не вдаваясь в конструктивные особенности. Между тем триммер — это вообще-то аппарат с нижним расположением двигателя. Он довольно прост: режущее оборудование обычно устанавливают прямо на вал мотора. Если же двигатель расположен сверху, речь идет о бензо- или электрокосе.

Область применения триммеров — или постоянный уход за участком, чтобы бурьян не успевал вырасти и окрепнуть, или стрижка газона, на котором растет «специальная» газонная трава. Средняя мощность электротриммеров — 300–600 Вт, траву они режут леской диаметром не более 1,6 мм. Среди триммеров попадаются очень интересные в дизайнерском смысле модели. Иногда их снабжают специальными колесами, чтобы при работе не «махать косой», а катать ее по газону, выдерживая ровную высоту среза. Часто триммер имеет поворотную штангу и может использоваться как подрезчик кромок газонов для стрижки наползающей на дорожки травы.

Для борьбы с густыми зарослями триммер подходит не всегда: мощность невелика, а если ее увеличивать, растет вес мотора, что затрудняет работу. Поэтому у более мощных моделей двигатель ставят вверх и соединяют с режущим оборудованием с помощью вала, проходящего внутри штанги — это уже получается электрокоса. Такую конструкцию легче сбалансировать, поэтому можно ставить двигатель большей мощности. Ограничение тут одно: проводка за городом не всегда в хорошем состоянии, да и в удлинителе (а без него косить явно не получится) будут свои потери. Поэтому максимальная мощность электрокос — 1200–1300 Вт, наиболее популярны в этом сегменте модели с мощностью в 1 кВт. Чтобы не перегружать проводку, в конструкцию часто вводят системы плавного запуска электромотора, ограничивающие пусковой ток.

Основной недостаток этих кос — зависимость от электричества. Приходится постоянно контролировать провод, особенно в кустах и густых зарослях. Ну и, конечно, вдали от розетки делать с электрокосами нечего.

Если нужны одновременно и автономность, и мощность, — придется брать косу с бензиновым мотором. Самые легкие из них «выдают» порядка 0,7–0,8 л.с., что сравнимо с электрокосами. Стоимость таких моделей тоже примерно соответствует электрическим аналогам. Впрочем, следует учитывать, что для электродвигателей указывается потребляемая мощность, а для бензиновых — «на выходе» двигателя, и впрямую сравнивать их нельзя. Для бытовой эксплуатации наиболее подходят бензокосы мощностью порядка одной «лошадки», этого хватает для большинства случаев. Цена таких моделей не намного выше, чем электрических: в этом сегменте довольно жесткая конкуренция и очень много предложений с доступными ценами, даже среди именитых брендов.

Верхний предел мощности бензокосы — 3-4 л.с. Эти модели выпускаются для частого профессионального применения и стоят соответственно.

Пока что аккумуляторы ставят на триммеры и легкие электрические косы, но они стремительно завоевывают популярность. Современные литиевые батареи позволяют непрерывно работать в течение получаса-часа, подзарядка занимает чуть больше времени. Весит такая коса немного, обслуживания не требует. В общем, все преимущества бензо- и электрокос при минимуме недостатков, из которых основными считаются ограниченный срок службы батарей и довольно высокая стоимость.

Основные элементы мотокос

Двигатель. Если с электромотором все просто, то бензиновые могут сильно различаться. «Классика жанра» — легкий и недорогой двухтактный мотор — постепенно сдает позиции (хотя о полном отказе

от него пока речь не идет). Экологические требования к двигателям постоянно возрастают, а обычный «двухтактник» не подходит даже под стандарт «Евро-2». Поэтому многие производители постепенно начинают переходить на более сложные и дорогие моторы. Их высокая начальная стоимость компенсируется, в частности, экономией на топливе при продолжительной работе: ведь бензин тоже недешев, а в «двухтактнике» немалая его часть просто вылетает «в трубу».

«Нецелевое расходование» топлива можно значительно снизить, если хорошо смешивать топливо в камере сгорания, создавая оптимальные условия для его горения. Также можно продувать цилиндр воздухом перед впуском каждой новой порции смеси, чтобы полностью удалять из камеры сгорания выхлопные газы, не расходуя на это драгоценное топливо.

Эти две технологии сейчас и используются при производстве новых 2-тактных двигателей. Разные производители могут называть их по-разному, патентуют собственные разработки, немного отличающиеся друг от друга, но суть у этих изменений одна.

На мотокосах все чаще встречаются 4-тактные моторы. Они надежнее, экологичнее, не требуют добавки масла в бензин и сливания топливной смеси из бака перед хранением. К тому же такие двигатели меньше шумят, и звук выхлопа у них не настолько резок. Правда, для 4-тактного мотора требуется вводить в конструкцию газораспределительный механизм и отдельную систему смазки моторным маслом, в итоге конструкция усложняется и утяжеляется. Да и на работу ГРМ требуется дополнительная мощность двигателя, а значит, мощность на выходе несколько снизится. К тому же обычный «четырехтактник» нельзя сильно наклонять: если насос не сможет захватить смазку из картера, двигатель выйдет из строя. Лишь в последние годы появились достаточно компактные моторы, способные работать под большими углами наклона, почти такие же легкие, как 2-тактные, но обладающие заметно большим ресурсом. Есть и промежуточные варианты: «четырехтактники», работающие на топливной смеси. Моторного масла им не надо, смазка деталей происходит, как и у любого «двухтактника», за счет масла в смеси.

В настоящее время 4-тактные моторы для мотокос выпускают три компании: Honda, Makita и Stihl. У Stihl смазка осуществляется топливной смесью. Makita и Honda делают принципиально разные по конструкции двигатели со смазкой моторным маслом. У Makita масло подается через систему односторонних клапанов, давление создается за счет изменения давления в картере при движении поршня, У Honda вместо масляного насоса используется подсоединенная к коленвалу крыльчатка, «забрасывающая» масло к головке по ремню ГРМ.

Штанга и редуктор. Видов штанг всего два. Изогнутая дешевле, позволяет уменьшить длину косы и работать практически у себя под ногами. Прямая способна передавать больший крутящий момент, но требует использования редуктора. Внутри штанги установлен вал. Для изогнутой штанги он, понятно, должен быть гибким, в прямую в качестве вала часто ставят кованый пруток. Вал вращается на подшипниках и поддерживается внутри несколькими дополнительными опорами, чаще всего втулками, но попадаются и шарикоподшипники.

Штанги могут быть цельными и разъемными. Первые дешевле, вторые позволяют разобрать косу для перевозки и хранения. Это довольно важный момент, ведь обычная длина косы примерно 2 м, а то и больше, и не во всякой машине легко найти для нее место. Для перевозки неразборной косы, скорее всего, придется раскладывать сиденья, а две короткие половинки всегда можно поместить в багажник. Некоторые производители выпускают дополнительные насадки, тогда функциональные возможности инструмента заметно расширяются. Разъемная штанга — это дополнительный узел в косе, нужен ли он — надо смотреть исходя из своих пожеланий.

Для передачи крутящего момента от прямой штанги к режущему оборудованию приходится использовать конический редуктор. Почти всегда редуктор имеет закрытое болтом отверстие для пополнения запасов смазки. Редуктор немного понижает обороты, выдавая тем самым больший крутящий момент. Иногда понижающие редукторы ставят и на обычные электрокосы с той же целью: уменьшить обороты, но увеличить момент.

Ручки. Распространены два типа рукояток. Круглая (D-образная, петлеобразная) удобнее на небольших площадях и в густых зарослях. Часто совместно с ней на штангу ставят небольшую поперечину, которая не позволяет шагнуть вперед и подставить ногу под удар леской или ножом. С «велосипедной» Т-образной (некоторые производители называют ее U-образной) рукояткой проще и легче работать на больших территориях, но косить под кустами и деревьями менее удобно: рукоятка цепляется за ветки. Рукоятки не взаимозаменяемы, вернее, с их сменой придется менять и механизмы управления: у D-образных они расположены на штанге, а у Т-образных — на правой ручке (часто с возможностью перестановки и на левую).

Еще один довольно редкий тип — J- или С-образные — изредка встречаются на моделях с американскими «корнями». Они компактнее «велосипедных» и более «размашистые», чем петлевые, по удобству управления в разных ситуациях находятся где-то посередине.

Любую рукоятку обычно можно подогнать под оператора, иногда без помощи инструмента, но чаще приходится пользоваться ключами. Ручки делают из пластика или металла, часто на них есть антивибрационные элементы — или мягкая обтяжка, или виброизоляция между ручкой и штангой.

Режущее оборудование

Большинство кос комплектуется триммерной головкой: пластмассовой бобиной, на которую наматывается леска, круглая или более сложной формы. Концы лески (два, очень редко — один) выступают из головки, ими она и косит. По мере износа из катушки подаются новые отрезки лески. Подача может быть ручной (крайне редко), автоматической, когда леска немного выходит при каждом включении (это



МИНЕРАЛЬНЫЕ И СИНТЕТИЧЕСКИЕ МАСЛА

Серия масел НАНОТЕК 2Т для двухтактных двигателей воздушного охлаждения

Посетите стенд компании на выставке «MITEX™» 8 – 11 ноября 2011 года, ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне, Москва

MITEX™

8 800 555 62 66

www.nanotek.ru



удобно на небольших косах, использующих тонкую леску, в других случаях расход неоправданно возрастает), или чаще всего использующейся полуавтоматической: чтобы выдвинуть новую порцию лески, надо слегка ударить вращающейся головкой по твердой поверхности.

Помимо лески, многие косы способны работать дисковым ножом. Нож пригоден только для кос с прямой штангой: нагрузки на привод сильно возрастают, и гибкий вал их просто не выдержит. Исключения, когда с гибким валом допускается использовать диск, во всем мире можно пересчитать по пальцам, обычно это модели от известных мировых производителей. Почти все косы с прямой штангой укомплектованы стальным ножом с тремя-четырьмя зубьями. Некоторые мощные косы, точнее, кусторезы, в базовой комплектации не имеют катушки с леской, но ее можно докупить.

Дополнительные виды оборудования продаются отдельно. К ним могут относиться ножи, похожие на диск от циркулярной пилы, для работы по кустарнику; пластиковые ножи, как обычные, так и кассетные в виде дисков со свободно вращающимися внутри режущими элементами, как на ротационных сенокосилках. Есть и более экзотические головки.

Чтобы подобрать оборудование под конкретную модель, надо знать несколько параметров. Для дисков это диаметры — посадочный и максимально допустимый внешний, с триммерными головками все сложнее. Они могут крепиться на выходной вал гайкой или прикручиваться к нему болтом, иногда имеет значение и направление вращения вала. Чтобы сменить диск или катушку, надо заблокировать вал (обычно металлическим прутком или гвоздем, иногда специальной кнопкой). После этого катушку или ее крепеж можно открутить. Чаще всего резьбовое соединение вала имеет левую резьбу, это тоже надо помнить.

Любое режущее оборудование должно быть закрыто защитным кожухом. Тут варианты исполнения бывают разные: с креплением на штанге или на редукторе. Если коса работает и леской, и диском, могут прилагаться два разных кожуха или один универсальный, или на небольшой кожух для ножа при работе с леской ставят дополнительный, большего размера. На кожухе для лески обязательно установлена небольшая режущая пластина — нож для отрезания излишков лески.

И последний, но немаловажный элемент у косы — подвеска. Если аппарат весит больше 4 кг, косу с помощью ремня вешают на плечо. Для более продолжительной работы используют ранцевую «сбрую», надеваемую на оба плеча. У моделей с «велорукоятками» ремень или подвеска обязательно входят в комплект, потому что без них работать невозможно. Коса крепится к ремню карабином или крюком из толстой проволоки.

Техническое обслуживание

Для триммеров и электрокос с изогнутой штангой все очень просто — достаточно только менять леску. Если коса с обслуживаемым редуктором, то примерно раз в 50 часов или раз в год надо отворачивать винт и добавлять консистентную смазку.

Для бензокосы все сводится в основном к периодической очистке воздушного фильтра, для этого даже инструмент обычно не требуется. Нужно снять фильтр, продуть (иногда пропитать маслом) и поставить на место. Примерно раз в год нужно проверять состояние топливного фильтра. Он находится в баке, достают его с помощью изогнутой проволоки. Чаще всего после продувки фильтр можно ставить обратно. Если в глушителе есть искрогаситель, его тоже время от времени требуется очищать.

Если двигатель 2-тактный и работает на смеси бензина и масла, после работы нужно слить ее из бака, завести косу и дождаться, пока мотор не выработает остатки. Моторы, работающие на чистом бензине, таких действий не требуют.

И разумеется, любую косу необходимо очищать после работы. Причем не только зону режущего инструмента, в которой скапливается «каша» из остатков травы, но и вентиляционные отверстия двигателя или ребра охлаждения цилиндра.

Характерные неисправности

Чаще всего ломается катушка. Нагрузки на нее велики, а удары об землю (которые у «полуавтомата» необходимы для обновления лески) тоже не способствуют продлению срока службы. Ремонт прост — замена. Катушка — это «расходник», гарантии на нее, понятно, не бывает. Если есть желание продлить срок службы катушки-полуавтомата, надо чаще вытягивать леску вручную или внимательнее выбирать место удара об землю. Безопаснее всего в меру твердая и ровная почва.

Неисправности связаны в основном с перегревом двигателя от длительной или тяжелой работы. Тут совет только один — не пытаться работать бытовой косой долгое время. У электрической степень нагрева легко определить, дотронувшись до кожуха мотора. Бензиновые обычно рассчитаны на непрерывную работу не более времени сжигания одного топливного бачка, после чего им нужен перерыв на охлаждение. Профессиональные модели допускают и более длительное непрерывное использование, с короткими перерывами на дозаправку.

Электромоторы боятся влаги, бензиновые сильно теряют мощность от засорения фильтров. Здесь все просто: если относиться к технике бережно, то она не подведет.

Распространенная неисправность бензокос — «не заводится» — примерно в половине случаев устраняется очень просто. Прежде чем нести ее в сервис, попробуйте заменить топливную смесь. Чем меньше мотор, тем он чувствительнее к качеству бензина, а смесь со временем теряет свои свойства, иногда в ней выпадает осадок. «Кормить» мотор старыми запасами — не лучшее решение.

Нередки серьезные проблемы с двигателями из-за использования в топливной смеси неподходящего масла или неправильной пропорции. Масла, как известно, бывают разных типов — «минералка», «полусинтетика» и «синтетика», тонкостям их применения посвящена отдельная статья этого выпуска. Кроме того, рекомендации по маслам всегда есть в инструкции, так что не пренебрегайте ее изучением.

Техника безопасности

Конечно, в любой инструкции по эксплуатации все написано. Но, как водится, этот раздел мало кто читает, И уж само собой разумеется, что даже прочитавший сразу же забудет большую часть написанного, предпочитая изучать правила ТБ в прямом

смысле «на собственной шкуре». Увы, реальность до сих пор такова. Между тем минимальные требования техники безопасности достаточно просты и очевидны.

Для работы понадобится соответствующая одежда. Скошенная трава вылетает с большой скоростью, к тому же всегда есть шанс зацепить камушек или веточку. Конечно, кожух самой косы закрывает оператора от прямых попаданий, но кое-что все равно может долететь, в том числе и рикошетом. Некоторые растения ядовиты, особенно расползшийся по средней полосе России борщевик: его сок, попав на кожу, вызывает серьезные, долго не заживающие химические ожоги. Правда, такое воздействие он оказывает только на прямом солнечном свету: если вовремя его смыть, ничего страшного не случится. Поэтому, невзирая на погоду, обязательны штаны из плотной ткани. Плотная куртка тоже не помешает, хоть это и выглядит издевательством — летом, в жару, еще и в куртке.

Обязательно нужны очки или маска: даже маленькая травинка, «удачно» попав в глаз, может нанести травму. Это неприятно, больно, и, как ни лечи, заживать глаз будет минимум несколько дней.

Все это относится, разумеется, не только к оператору, но и к окружающим, а также домашним животным. Посторонние в зоне работы не нужны.

Что касается самой косы — правила тут стандартные. Все соединения должны быть затянуты, защита установлена. У электрических аппаратов нужно закрепить шнур удлинителя, чтобы при рывке вилка не вылетела из розетки — почти всегда на корпусе для этого предусмотрены крючки. Если леска и тем более нож случайно задели провод удлинителя, работу надо прекратить и проверить его целостность. Триммерами косят только в сухую погоду, электрокосами с некоторой осторожностью можно работать и после дождя. Бензокосы в этом отношении универсальнее, но, работая ими, надо позаботиться и о наушниках: если даже полчаса подержать на расстоянии метра от головы работающий двигатель, звон в ушах гарантирован.

Режущее оборудование должно быть исправным. Не используйте леску больше допустимого диаметра, катушка быстро выйдет из строя. Кстати, меньше разрешенного минимума тоже не стоит — уменьшившаяся нагрузка на двигатель приводит к росту оборотов, а это может закончиться перегревом. Никакая проволока или иные заменители недопустимы: скорей всего дело кончится тем, что проволока запутается в защите и заблокирует работу двигателя, попутно испортив защиту или катушку.

Что касается ножа — тут надо быть осторожным вдвойне: зубчатый металлический диск, вращающийся со скоростью примерно 150 об/с — вещь крайне опасная, простые камушки он швыряет на несколько десятков метров. Если со всего размаху попытаться срезать ножом куст или тонкое деревце, косу может и отбросить. Вообще даже самая мощная коса с ножом для травы не предназначена для срезания растительности толщиной более 15 мм. При этом допустимые направления среза — только с боков косы: нельзя работать ею, как копьем, не удержите. Толстые деревья (до 10 см) валят специальными профессиональными агрегатами с усиленным редуктором, более надежным креплением двигателя к штанге, да еще и со специальными пильными дисками в качестве режущего механизма. Установка такого диска на «обычную» бензокосу, рассчитанную на работу с травой (максимум — с молодой порослью кустарника,) приведет к быстрому выходу ее из строя.

Как выбрать?

Разновидностей мотокос, как видим, довольно много. Чтобы подобрать подходящую по параметрам, сначала надо определиться с фронтом работ. Если речь идет о небольшом и ухоженном садовом участке, сгодится триммер (в том числе аккумуляторный) или электрокоса. Если нужна автономность — скорее всего, придется раскошелиться на бензиновую. Мощность для бытового пользования особого значения не имеет, одного киловатта (для электрических) или одной лошадиной силы (для бензиновых) вполне достаточно для работы на площади в несколько соток. Если основная задача — уход за газоном, то здесь правило такое: чем легче, тем точнее и аккуратнее можно стричь траву. Тут и электротриммера на 500 Вт хватит.

Для профессиональной эксплуатации лучше выбирать мощные бензокосы. Вообще обычно производители, независимо от уровня исполнения косы, начинают использовать термин «профессиональная» при мощности не менее двух «лошадей». Все, что ниже, называется «для бытового» или «для интенсивного использования». Соответственно, электрокосы — это всегда бытовой класс (хотя есть и исключения).

Если планируется работать ножом, нужна коса с прямой штангой. Большинству дачников применять нож приходится редко: объемы не те, перенастройка займет слишком много времени, а при регулярном ежегодном кошении сорняки не разрастаются настолько, чтобы их не осилила леска. Совсем другое дело, если использовать косу для заготовки сена или просто обработки больших полей с мощными сорняками и кустами — тут без ножа не обойтись. Траву на сено нужно косить только ножом: обрезки лески в корме недопустимы.

И последнее, что нужно оценить,— годовой объем работ. Ресурс двигателя простой бензокосы — 50—100 моточасов. Чем сложнее мотор, тем больше ресурс и мотора, и всей косы в целом. Если объем работы в год невелик (несколько соток выкашиваемой площади – это примерно 10 моточасов), не всегда есть смысл тратиться на самые современные модели. Если же планируется интенсивная работа и средства позволяют, то, конечно, стоит взять технику уровнем выше.

ГДЕ КУПИТЬ ТРИММЕРЫ И МОТОКОСЫ (электрические, аккумуляторные, бензиновые)

AL-KO . . . Москва, Открытое шоссе, д. 48А. Тел.: (499) 167-0241. Сайт: www.al-ko.com.ru. E-mail: shop@al-ko.msk.ru

Elitech . . . Москва, ул. Краснобогатырская, д. 44. Тел.: (495) 223-3127, (499) 269-2710/2910. Сайт: www.elitech-tools.ru. E-mail: info@litopt.ru

Gardena . . . Горячая линия: 8-800-200-1962 (звонки по России бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов). Сайт: www.gardena.ru

Honda . . . Список магазинов смотрите на сайте www.honda.co.ru

Husqvarna . . . Горячие линии: для звонков по Москве — (495) 788-5829, для звонков по России — 8-800-200-1689 (звонки бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов). Сайт: www.husqvarna.com/ru

Ikra Mogatec и Tonino Lamborghini ***(«САД и КОлесо»)*** . . . Москва, Варшавское шоссе, д. 125, стр. 1. Тел.: (495) 781-2167, 781-7971 Факс: (495) 781-2168. Сайт: www.vadal.ru. E-mail: info@vadal.ru

Partner . . . Горячая линия: 8-800-2000-351 (звонки по России бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов). Сайт: www.ru.partner.biz

Prorab . . . Мелкооптовые и розничные продажи: Москва, Каширское шоссе, д. 19 (ТД «Каширский двор», цокольный этаж), тел. (495) 787-3304 Оптовые продажи: тел. (495) 789-9770. Центральный сервисный центр: (499) 500-4094. Сайт: www.prorabtools.ru

Stihl . . . Горячая линия: 8-800-4444-180 (все звонки по России бесплатные). Сайт: www.stihl.ru

«Iatec» ***(Maruyama, Worx, Parton, Victa, Earthquake, Weedeater, Billy Goat)*** . . . Москва, 3-й Нижнелихоборский проезд, д. 1, стр. 2. Тел.: (495) 788-8915, 984-7481, 661-0894 Сайты: www.iatec.ru, www.craftsman-russia.ru, www.agrotechsad.ru. E-mail: info@iatec.ru

«Анта Трейд» ***(Ryobi)*** . . . 115230, Москва, Варшавское шоссе, д. 36. Тел.: (495) 781-0286. Сайт: www.ryobitools.ru. E-mail: info@antatrade.ru

Ассоциация «ДОМ и САД» ***(SunGarden, Mega)*** . . . Москва, оптовые продажи: (495) 234-6177, 450-8384, 450-8648. Сайты: www.homegarden.ru, www.sun-garden.ru

«Гарден Трейдинг» ***(Alpina, Patriot Garden)*** . . . Москва, ул. Ткацкая, д. 5, стр. 2. Тел./факс: (495) 775-0220. Сайты: www.patriotgarden.ru, www.ranger-tools.ru

Интернет-магазин «Домострой» ***(Forte, Champion, Hyundai, MTD, Bolens, Yard-Man)*** . . . Тел.: 8-800-100-2025 (звонки по России бесплатные). Сайт: www.domostroy.com

«Интерскол» ***(«Интерскол»)*** . . . Московская обл., г. Химки, ул. Ленинградская, д. 29. Горячая линия: 8-800-333-0330 (звонок по России бесплатный) Тел.: (495) 571-9026 (розница), 571-2520 (крупный опт). Сайт: www.interskol.ru. E-mail: opt@interskol.ru

ИП Соболевская Л.Н. ***(Solo)*** . . . Москва, 92-й км МКАД, ТЦ «Садовод», сектор А-32. Тел.: (903) 735-0966

«Кратон» ***(«Кратон»)*** . . . Сайт: www.kraton.ru. Хабаровск: (4212) 400-769; sales@kraton-ru.com. Москва: (495) 617-0956; msk@kraton-ru.com

«ЛИТ Трейдинг» ***(Makita, Stiga, Ryobi, Homelite)*** . . . Москва, ул. Краснобогатырская, д. 44. Тел.: (495) 223-3127, (499) 269-2710/2910 Сайт: www.lit-tools.ru. E-mail: info@litopt.ru

«МТД Садовая Техника» ***(MTD, Cub Cadet, Wolf-Garten, Yard-Man)*** . . . Москва, тел.: +7 (499) 678-2071/2072/2073 Сайты: www.mtd-ru.com/mtd, www.mtd-ru.com/cubcadet, www.wolf-garten.org, www.mtd-ru.com/yard-man

«Нева-Центр» ***(Texas, Profi, Triunfo)*** . . . Санкт-Петербург, тел. (812) 607-7755, факс (812) 607-7756. Сайт: www.neva-center.ru. E-mail: sales@snail.ru

«Ресанта» ***(Представительство Huter в России)*** . . . Москва, Внутренний проезд, д. 8, стр. 4. Тел.: (495) 318-0543, 318-0557. Сайт: www.resanta.ru

«Техника для леса и сада» ***(Stiga)*** . . . Московская обл., г. Одинцово, ул. Садовая, д. 3, офис 116. Тел./факс: (495) 661-9452. Факс: (495) 661-9451. Сайт: www.stigatorg.ru

AL-KO TE 450/TE 600

Триммеры серии Comfort удобны для владельцев небольших участков. Ширина захвата у обеих моделей — 30 см, мощность — 450 и 600 Вт. Рукоятка телескопическая, удлиняемая на 10 см, передняя ручка регулируется, предусмотрены крючок и петля для крепления удлинителя, есть электронная защита от перегрева. В комплект входит запасная катушка, крепящаяся на штангу.

Модель TE 600 обладает рядом дополнительных возможностей. Головка регулируется в трех положениях относительно рукоятки, что дает возможность косить траву под скамейками. Чтобы не повредить полезные растения, на кожух можно установить проволочную скобу. Повернув головку, триммером можно работать как кромкорезом, для этого на кожухе спереди есть выступ с роликом.



3120/ 3700 руб.

Wolf-Garten GT 845

По внешнему виду триммер от немецкой компании Wolf-Garten сильно отличается от собратьев. Два широких ролика на съемной опоре позволяют использовать его как мини-газонокосилку, подрезая траву на одинаковом расстоянии от земли.

Подача лески — автоматическая, она обновляется при каждом включении. Двигатель относится к высокооборотистым (11 600 об/мин), что повышает эффективность кошения. Угол между моторным блоком и рукояткой регулируется в четырех положениях, стойка телескопическая, есть и возможность поворота головки. Все регулировки осуществляются без помощи инструмента. Используя ролики и повернув головку на 90°, можно с легкостью подрезать кромки газона или очистить края дорожек от наползшей травы.



НОВИНКА

Flymo Minitrim

Английское семейство триммеров Flymo Minitrim относится к сверхлегкому классу. Самая большая мощность в этой линейке — 300 Вт, минимальная — 230. Предназначение этих моделей — подравнивание мягкой газонной травы: это именно вспомогательные триммеры для наведения красоты на лужайке, например, после обработки более мощными (и менее точными) аппаратами. Вес младшей модели — 1,8 кг, подача лески — ручная, леска одна, диаметром до 1,5 мм. В других моделях встречается и шпуля с двумя лесками, и автоподача. Триммер разъемный, в собранном состоянии яркий оранжевый кабель длиной 6 м можно смотать, цепляя его за выступы на корпусе.



990 руб.

Gardena ComfortCut 450

Универсальный инструмент: триммер, мини-газонокосилка и кромкорез «в одном флаконе». Мощности в 450 Вт вполне хватит для ухода за газонами и периодической борьбы с густой травой в других местах участка. Есть и проволочный ограничитель, чтобы случайно не задеть полезные растения или цветы.

Установив опорные колеса и катая инструмент по поверхности, как газонокосилку, можно достичь ровного кошения на одной высоте, что нереально с простым триммером. При повороте на 90° модель превращается в подрезчик кромок. Длина телескопической штанги регулируется в диапазоне 90–120 см, углы наклона головки и дополнительной ручки по отношению к штанге также легко настроить «под себя», подобрав наиболее удобную компоновку.



3990 руб.

Bosch ART 23/ 26/ 30 CombiTrim

Универсальные триммеры, пригодные для работы со всеми видами травы. Укомплектованы двумя катушками: «полуавтоматом», удобным для обычных задач вроде подравнивания газона, и шпулькой Pro-Tap с леской диаметром 2,4 мм, пригодной для работы в неудобьях и зарослях. Запасная шпулька крепится прямо на триммере, под рукояткой.

Мощность моделей — от 400 до 500 Вт, штанга телескопическая, с возможностью поворота и смены угла наклона. Модель ART 30 оборудована скобой и колесами, у других они доступны опционально.



2199/ 2699/ 3590 руб.

Bosch ART 23/ 26 LI

Используемые здесь литиевоионные батареи позволяют обрабатывать до 1000 погонных метров газона на одной зарядке. По конструкции эти триммеры во многом совпадают с электрическими аналогами, но режут траву не леской, а пластиковыми ножами. Запасные ножи крепятся на корпусе, для замены не нужны инструменты — благодаря системе Bosch SDS.

Модели весят всего 2,3 и 2,4 кг, они даже легче, чем «сетевые аналоги». Рукоятка телескопическая, с регулируемым углом наклона, поворачивается на угол до 90°, проволочная защита клумб входит в комплект.



5299/ 5999 руб.

Worx WG 101 E.1



Семейство триммеров Worx насчитывает несколько почти похожих друг на друга моделей. Наиболее мощная из них, WG 101 E.1, имеет автоподачу лески диаметром до 1,65 мм и ширину скашивания в 30 см.

Набор регулировок широк: длина телескопической штанги, угол ее наклона по отношению к катушке и положение боковой рукоятки позволяют собрать и подогнать триммер «под себя» буквально в несколько движений, без инструмента. Предусмотрено ограждение, которое можно снять или развернуть, если оно не потребуется.

3320 руб.

Worx WG 150 E



Еще один представитель линейки Worx с питанием от литиевого аккумулятора напряжением 18 В и емкостью 1,7 А*ч. Время полной зарядки — один час, есть защита от перезаряда.

Конструкция триммера позволяет быстро превратить его в кромкорез. Для этого нужно перенастроить его так, чтобы леска вращалась в вертикальной плоскости, и вести кошение вдоль края, опираясь на пару специальных кромочных колес. Угол наклона ручки регулируется: если повернуть ее вдоль оси двигателя, аппаратом можно работать в вертикальном положении.

5035 руб.

А в полностью сложенном виде триммер занимает минимум места.

Black&Decker GL 360



Компактный электротриммер с номинальной мощностью 350 Вт весит всего 1,7 кг. Такими моделями легко работать и одной рукой, но в данном случае предусмотрена небольшая не регулируемая дополнительная ручка, закрепляемая на двух винтах. Толщина лески — до 1,5 мм, катушка полуавтоматическая, ширина обработки — 25 см. На работу по бурьяну и высокой траве такие аппараты не рассчитаны, это не их профиль, хотя, если потребуется, изредка возможно и такое использование. Но все-таки основное их назначение — обработка лужаек и отдельных участков сада, а также «финишная отделка» газона с его мягкой и нежной травой после более мощной техники — газонокосилок.

1900 руб.

Black&Decker GL 5530



У этого триммера есть одна крайне интересная особенность, о которой даже не упоминается в инструкции: понижающая передача между мотором и валом (E-Drive Technology). В результате — легкий высокооборотистый мотор с потребляемой мощностью 550 Вт и значительный крутящий момент «на выходе». Вес триммера — 2,7 кг, частота вращения вала — 7300 об/мин.

На эту модель устанавливается катушка с автоматической подачей лески (1,5 мм), выдвигающая ее небольшими отрезками при каждом включении и по мере износа. Хотя при частых включениях «автомат» и приводит к дополнительному расходу лески, для работы в продолжительном режиме он удобнее.

3500 руб.

Black&Decker GLC 1825 L



В 2011 году компания Black&Decker победила на международном конкурсе Red Dot Design Awards за достижения в области дизайна. Среди отмеченных моделей — GL 5530 и GLC 1825 L. Эти два триммера по своим техническим параметрам и внешнему виду сходны: практически такой же вес и частота вращения двигателя (3,1 кг и 7400 об/мин). Также использована технология E-Drive Technology, обеспечивающая повышение крутящего момента, что увеличивает производительность до 50 %.

Основное отличие — литиевый аккумулятор напряжением 18 В и емкостью 1,5 А*ч, что позволило добиться относительной автономности при работе. Полностью заряженного аккумулятора хватает на стрижку газона площадью около 30 м^2.

4700 руб.

Grinda 8-43010-400



Представитель универсальных садовых триммеров с потребляемой мощностью 400 Вт. Из интересных особенностей отметим колесико на кожухе, позволяющее работать инструментом в вертикальной плоскости. Тем самым триммер превращается в кромкорез, которым удобно подрезать наползающую на садовые дорожки траву.

Штанга телескопическая, с регулировкой угла наклона и возможностью поворота режущей головки на угол до 180°. Рукоятка имеет возможность быстрой регулировки по высоте. Триммер оснащается полуавтоматической катушкой с двумя лесками диаметром до 1,4 мм; ширина обработки — 30 см. Провод удлинителя перед работой фиксируется с помощью отверстия в ручке и специального крючка.

2230 руб.

Hammer ETR500



1590 руб.

Электрический садовый триммер мощностью 500 Вт с автоматической подачей лески. Нижнее расположение двигателя обеспечивает максимальную производительность без потерь в передающих механизмах. Регулировка длины штанги, угла наклона режущей головки и положения передней рукоятки позволяют любому пользователю настроить инструмент для обеспечения комфорта при работе. Сборка и регулировка триммера проходит без использования инструмента. Накладка из мягкой резины на ручке триммера повышает надежность захвата, а вспомогательное колесо на кожухе дает возможность обрабатывать границы газона.

Gardena ProCut 1000



5399 руб.

У представленной модели редкая конструкция — это электрокоса с изогнутой штангой и Т-образными «велосипедными» рукоятками, удобными для работы на больших площадях. Рассчитанная на интенсивную работу, она более всего удобна для обработки придомовых лужаек — и шумит не сильно, и от розетки не надо отходить далеко. Рукоятка не только регулируется, есть возможность развернуть ее вдоль штанги для уменьшения габаритов. Левая ручка — с широкой клавишей включения и защитой от случайного пуска. Есть крепление удлинителя к корпусу. Ремень переставляется в одно из трех положений буквально за секунды, для этого в верхней части корпуса имеется ряд крепежных отверстий.

Stiga ESB 1000 J



7847 руб.

Представитель «любимого размера» для частных пользователей: модель с потребляемой мощностью в 1 кВт. Особенных различий в большинстве этих кос нет: системы управления, двигатель, вес — все находится на примерно одинаковом уровне. Разница может быть в типе штанги. Здесь она прямая, что подразумевает возможность работы и леской, и ножом. Ну и «происхождение» компании-изготовителя — Швеция — также свидетельствует о качестве исполнения техники. Системы безопасности соответствуют европейскому уровню: защита двигателя, защита от случайного включения, фиксатор шнура удлинителя. В комплект поставки входят наплечный ремень, цепляемый за отверстие в корпусе, и очки.

Alpina TR 1100

Мощность этой «итальянки» — 1100 Вт, т.е. даже чуть выше «среднемаксимальной» для электрокос. Про дизайн упоминать незачем, аппарат из Италии, и это говорит само за себя. Вес благодаря легкой неразборной штанге и регулируемой пластиковой D-образной рукоятке совсем не велик — 5 кг.

Возможные рекомендации по применению: подойдет для «запущенных» участков с большим количеством кустарников и деревьев; допустима стрижка слегка влажной растительности, но, конечно, не во время дождя. Изогнутая штанга позволяет работать в непосредственной близости к ногам оператора и контролировать работу. Комплектация стандартная: ремень и триммерная головка с леской до 2 мм.



5234 руб.

Oleo-Mac TR111E

Электрокоса из серии самых простых: неразборная, с изогнутой штангой и D-образной рукояткой. Тем не менее мощность двигателя — 1,1 кВт, это почти максимум для электрических моделей. Да и исполнение неплохое, дизайн сразу выдает «итальянца»: наплечный ремень, крепящийся к пластмассовому корпусу, широкий и эффектно выглядящий защитный кожух. В нижней части корпуса предусмотрена скоба с крючком для крепления провода удлинителя. Штанга алюминиевая, легкая и не подверженная коррозии. В электрической схеме присутствует тепловое реле, защищающее двигатель от перегрева.



5990 руб.

Stihl FSE 81



5799 руб.

«Киловаттник» от компании Stihl интересен, прежде всего, своим техническим оснащением. На кожух можно установить дополнительное опорное колесо, которое обеспечивает точное обкашивание у всевозможных препятствий, деревьев и стен, заодно экономя леску (ведь хлестание по твердым предметам не идет на пользу ни леске, ни самому препятствию).

Двигатель оснащен защитой от перегрева и электронной регулировкой числа оборотов, полезной при работе в густых зарослях. Стандартная комплектация — полуавтоматическая двухструнная головка Stihl AutoCut C5–2 с леской диаметром до 2 мм. Для работы с жесткой травой предназначена головка с пластиковыми ножами PolyCut.

Elitech ET1000



На данный момент семейство электрокос Elitech представляют две модели с мощностью двигателя 1 кВт. ET1000 — достаточно серьезный аппарат с набором особенностей, более характерных для бензокос. Штанга прямая, разборная, внутри нее находится антивибрационная муфта. Уменьшить воздействие вибрации на оператора помогут мягкие неопреновые накладки на рукоятках.

При работе электрокосой на небольших участках, особенно со сложной «структурой», неизбежно частое включение и выключение двигателя. Чтобы не перегружать проводку и уменьшить нагрузку на иную подключенную к сети технику, в электрическую схему косы введен блок плавного пуска.

Ryobi RLT 36



Новинка от Ryobi — коса с литиево-ионным аккумулятором 36 В и емкостью 2,6 А*ч. Заряда достаточно для работы в течение часа, на полное восстановление емкости требуется 100 минут. Верхнее расположение двигателя и аккумулятора обеспечивает хороший баланс, передняя рукоятка — регулируемая. Леска подается автоматически. Диаметр кошения меняется в пределах 28–33 см, для этого переставляют отрезной нож на защитном кожухе. Двигатель высокооборотистый, между штангой и катушкой установлен понижающий редуктор. Скорость вращения меняется в зависимости от силы нажатия на пусковой рычаг, максимальная величина — 10 000 об/мин.

Ryobi RBC1000EX



Универсальная модель с разборной штангой, способная работать леской до 2 мм толщиной и металлическим ножом. Такие косы удобны для тех, кто не может постоянно следить за участком, а обрабатывает его буквально пару раз в месяц (а то и в год). Мощности хватит, чтобы разобраться с выросшими за это время сорняками.

В электросхеме предусмотрены индикатор подключения к сети, расположенный на корпусе, система защиты, отключающая двигатель при перегреве, и ограничитель пускового тока, помогающие продлить срок службы электродвигателю и уменьшающие нагрузку на сеть, ведь пусковой ток в момент включения может в несколько раз превышать номинальный.

MTD EB 1000



Самая мощная модель среди электрических кос в линейке MTD разработана для бытового применения на небольших территориях. Компоновка стандартна: D-образная рукоятка и прямая разборная штанга. В данном случае это сделано не только для удобства перевозки и хранения: с помощью насадок от специально разработанной MTD системы TrimmerPlus косу можно превратить, к примеру, в цепную пилу-сучкорез, кусторез или воздуходувку. Из конструктивных особенностей следует отметить удобную систему крепления удлинителя на нижней стороне корпуса, защиту от перегрева и алюминиевый корпус электродвигателя, прочный и эффективно отводящий тепло.

Ikra ESN 1000 C



Мощный универсальный аппарат для широкого круга дачников. Верхнее расположение мотора обеспечивает хорошую балансировку и позволяет косить даже слегка влажные заросли, не опасаясь повредить двигатель. Это актуально для тех, кто может приезжать на участок только эпизодически и ненадолго, а совпадет ли поездка с сухой погодой — заранее, понятно, не предскажешь.

С регулируемой D-образной рукояткой легко работать в самых дальних уголках. Обычно там вырастает настолько крепкий бурьян, что подходить к нему с леской бесполезно — нож эффективнее. Благодаря разборной конструкции штанги возможна установка дополнительного оборудования.

Prorab 8103



Среди электрических кос и триммеров Prorab можно найти разнообразные модели мощностью от 400 до 1200 Вт. Prorab 8103 — одна из самых легких в линейке электрокос. Как и на практически всех моделях с изогнутой штангой, работа ножом не предусматривается, но мощности в 800 Вт и двухмиллиметровой лески вполне достаточно и для приведения в порядок газона, и для борьбы с довольно серьезными сорняками в углах огорода... а обычно среднестатистическому дачнику больше ничего и не требуется.

Соединение деталей штанги очень простое: шариковый фиксатор и барашковая гайка. Достаточно соединить обе половинки «до щелчка», завернуть гайку рукой, и коса готова к работе.

Huter GET-1000Q/ GET-1000S



Две эти модели мощностью 1 кВт различаются только частотой вращения двигателя на холостом ходу: 7600 и 8000 об/мин. Существенной разницы для пользования в этом нет, просто моторы немного разнятся по исполнению.

Изогнутая штанга обеспечивает хороший обзор при работе. К тому же она разъемная, что в сочетании с D-образной регулируемой рукояткой минимизирует место для хранения. Соединительный узел с фиксирующей кнопкой интересен тем, что головку относительно двигателя можно зафиксировать в трех разных положениях. В некоторых случаях, к примеру при обработке склонов, это может оказаться очень удобным.

Интерскол МКЭ-35/1000 / КРЭ-23/1000



Эти электрокосы отличаются только формой штанги, первая — изогнутая, вторая — прямая, с понижающим угловым редуктором. Двигатель и верхняя часть штанги одинаковы. Разница в весе (5 и 5,6 кг) наглядно показывает, что за возможность работы ножом (т.е. за редуктор и сам нож вместо катушки) приходится платить увеличением массы. Нельзя сказать уверенно, что нож часто нужен, для большинства бытовых работ бывает достаточно и лески. Но иногда без него не обойтись.

Рабочий вал двигателя соединен с гибким валом через изолирующую втулку, что соответствует требованиям электробезопасности. Двигатели имеют систему плавного пуска. Допустимый диаметр лески — до 2 и 2,5 мм соответственно.

Grinda 8-43026-1200



Прежде всего обращает на себя внимание наиболее высокая мощность среди попавших в обзоры моделей — 1200 Вт. Это практически предел для электрических кос, мощнее их не делают из-за риска повредить проводку. Впрочем, благодаря системе плавного пуска, нагрузка на сеть в данном случае невелика: при включении двигатель выходит на рабочую частоту вращения постепенно, не допуская скачков в сети и тем самым защищая механизм косы и пользователя от последствий возможного резкого рывка.

Помимо плавного пуска, модель оснащена блоком константной электроники, поддерживающим частоту вращения на максимальном уровне при увеличении нагрузки на инструмент.

Patriot Garden ET1255



Предназначение косы — работа на больших участках с обилием деревьев, оград и прочих помех. По типу — прямая, с разборной штангой и обслуживаемым редуктором, мощность в 1100 Вт — это уже «запредел» для электрокос, более мощные практически не встречаются.

Правая ручка U-образной рукоятки — с пальцевой защитой («закрытый эфес»). При работе рядом с препятствиями она лишней не будет, ведь кустов и деревьев на участке обычно немало, и задеть их правой рукой при размахе довольно просто. Интересно сделано крепление рукоятки: она установлена на высокой опоре, которая уменьшает вибрацию, передаваемую на руки.

Poulan T250L



Коса предназначена для обработки небольших участков. Благодаря гнутой штанге и неразборной конструкции она весит менее 4 кг при мощности в 0,94 л. с., именно такие «сверхлегкие» бензокосы — специализация Poulan. Вес и цена у них на уровне электрических моделей аналогичной выходной мощности, а бензиновый двигатель, хоть и несколько сложнее в обслуживании, но зато автономен. К тому же при работе в зарослях деревьев и кустов отсутствие электрического шнура — несомненное преимущество. Конструкция проста, требует минимального обслуживания: фактически нужно только изредка чистить воздушный фильтр. Допускается использование лески диаметром до 2 мм.

Patriot Garden PT3355



Мощная бытовая коса, при этом не слишком тяжелая: 6,6 кг при 1,6 л.с. Двигатель двухтактный, с хромированным покрытием цилиндра, одним поршневым кольцом, электронным зажиганием, праймером и поролоновым воздушным фильтром. Редуктор с возможностью замены смазки, защитный кожух — комбинированный.

Дополнительного оборудования пока не выпускается, так что разборная штанга здесь служит только для удобства хранения и перевозки. Соединительная система штанги устроена довольно оригинально: половинки соединяются с помощью подпружиненного рычага на верхней штанге, а после фиксируются винтом, затягивающим клеммовое соединение.

Для многочисленных любителей газонов и аккуратно подстриженных лужаек электрический триммер - самый подходящий инструмент. Но если лужайка небольшая или на участке много деревьев и кустарников, Вам будет неудобно использовать колесную газонокосилку. А вот электрический триммер сумеет скосить траву вокруг деревьев, обработать участки газона около дома и между клумбами, привести в порядок укромные уголки сада. Для женщин и пожилых людей электрический триммер станет находкой, облегчающей работу в саду. Вы обязательно оцените еще одно достоинство электрического триммера — отсутствие выхлопных газов и необходимости заправлять его бензином. Это позволит сохранить чистую траву и свежий воздух на Вашем участке.

Электрические триммеры Patriot Garden - это:

- простота эксплуатации
- небольшой вес, низкий уровень шума и отсутствие вибрации



- специальные ремни крепления и рукоятка «велосипедного» типа, снижающие нагрузку на руки и спину

- оригинальный современный дизайн

С электрическими триммерами Patriot Garden работа в саду станет удовольствием и не доставит никаких хлопот!

PATRIOT
GARDEN

Адрес: 105318, Москва, Ул. Ткацкая д. 5 стр. 2 Тел./факс: 8 (495) 775-02-20 www.patriotgarden.ru;

Реклама

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТРИММЕРЫ

Производитель	Модель	Потребляемая мощность, кВт (или параметры аккумулятора)	Ширина захвата, см	Режущая система*	Толщина лески, мм	Тип триммерной головки**	Функция подрезки краев	Телескопическая штанга	Вес, кг	Цена, руб.
AL-KO	TE 450 Comfort/ TE 600 Comfort	0,45/ 0,6	30	Л, Н	1,4	А	+	+	2,9/ 3,7	3120/ 3700
	TE 1000 TA Comfort	1,0	30	Л, Н	1,4	А	-	-	3,3	4980
BauMaster	GT-3535X/ GT-3550X	0,35/ 0,5	Н/д	Л	1,2	Н/д	-	-/ +	Н/д	1100/ 1900
	GT-3560X	0,6	Н/д	Л	1,6	Н/д	-	+	Н/д	1950
Black&Decker	GL 310/ GL 360	0,3/ 0,35	25	Л	1,5	ПА	-	-	1,7	1600/ 1900
	GL 4525/ GL 5028	0,45/ 0,5	25/ 28	Л	1,5	А	+	+	2,5	2600/ 2800
	GL 5530	0,55	30	Л	1,5	А	+	+	2,7	3500
	GLC 1825 L	1,5 А*ч	25	Л	1,5	А	Н/д	+	3,1	4700
Bosch	ART 23 Easytrim	0,28	23	Л	1,6	Н/д	-	-	1,7	1299
	ART 300 / ART 26 Easytrim	0,3	23/ 26	Л	1,6	Н/д	-	-	1,8	1299/ 1550
	ART 23 Combitrim/ ART 26 Combitrim/ ART 30 Combitrim	0,4/ 0,45/ 0,5	23/ 26/ 30	Л	1,6-2,4	Р	+	+	2,7/ 3,0/ 3,4	2199/ 2699/ 3590
	ART 23 LI	14,4 В, 1,3 А*ч	23	Н	-	Р	+	+	2,3	5299
	ART 26 LI	18 В, 1,3 А*ч	26	Н	-	Р	+	+	2,4	5999
Champion	ET450	0,45	35	Л	1,6	ПА	+	+	3,0	1500
Flymo	Minitrim	0,3	21	Л	1,5	Р	-	-	1,8	990
	Minitrim Auto XT	0,23	25	Л	1,5	Р	-	-	2,1	1730
Gardena	SmallCut 300	0,3	23	Л	1,5	А	-	-	1,9	1600
	EasyCut 400/ ComfortCut 450	0,4/ 0,45	25	Л	1,6	А	+	+	2,4/ 2,8	2990/ 3990
	PowerCut 500	0,5	27	Л	1,6	А	+	+	3,0	4390
	ProCut 800	0,8	35	Л	2,0	А	+	+	5,0	4490
Grinda	8-43010-300	0,3	25	Л	1,4	А	+	+	4,2	1930
	8-43010-400	0,4	30	Л	1,4	ПА	+	+	4,2	2230
	8-43010-500	0,5	35	Л	1,4	А	+	+	4,3	2540
Hammer	ETR500	0,55	30	Л	1,6	А	+	+	2,9	1590
Homelite	HLT4027	0,4	27	Л	1,5	А	+	+	2,1	Новинка
Ikra Mogatec	RT 2522-S/ RT 2122-A	0,25	22	Л	1,4	Р	-	-	1,1/ 1,4	899/ 999
	RT 1003-DA	0,35	25	Л	1,4	ПА	-	-	1,6	1299
	RT 3003-DA	0,34	24	Л	1,4	ПА	Н/д	+	1,6	1599
	RT 2103-DA/ RT 4001-DA	0,35	25	Л	1,4	ПА	Н/д	+	2,4/ 2,0	1999/ 2299
	RT 2107-D	0,52	30	Л	1,6	ПА	Н/д	+	2,5	2499
	RT 4908-DV	0,55	33	Л	1,4	А	+	+	2,3	2799
	RT 2110-D	0,6	30	Л	1,6	А	+	+	2,5	2899
	RT 1530-D	0,5	30	Л	1,6	ПА	+	+	Н/д	3799
Prorab	8101	0,4	30	Л	1,5	ПА	-	+	1,5	797
Ryobi	OLT1830	18 В	30	Л	1,6	А	+	+	3,3	4260
	RLT3025F	0,3	25	Л	1,2	А	+	+	1,9	1230
Stihl	FSE 31	0,63	Н/д	Л	1,4	ПА	+	+	2,2	2199
	FSE 41	0,4	Н/д	Л	1,4	ПА	+	+	2,6	2899
Sturm!	GT3535L	0,35	Н/д	Л	1,3	Н/д	-	-	1,7	1160
	GT3550L/ GT3561L	0,5/ 0,6	Н/д	Л	1,3/ 1,6	Н/д	-	+	3,4	2090/ 2190
Tonino Lamborghini	RT 6035	0,35	25	Л	1,4	ПА	+	+	2,1	3499
	RTV 6050	0,5	20	Л	1,4	ПА	+	+	4,3	6499
Uragan	GTG-300	0,3	25	Л	1,2	ПА	Н/д	+	3,7	1620
	GTG-320/ GTG-400	0,32/ 0,4	32	Л	1,2	ПА	+	+	3,7/ 3,9	2020/ 2130
	GTG-500 A/ GTG-550 A	0,5/ 0,55	32	Л	1,4	А	+	+	3,9	2370/ 2530
Valex	Denver 650	0,5	30	Л	1,3	А	+	+	3,0	2360
Wolf-Garten	GT 845	0,45	25	Л	Н/д	А	+	+	1,9	Новинка
Worx	WG 151 E/ WG 150 E	18 В	25	Л	1,7	А	+	+	2,4/ 3,1	6310/ 5035
	WG 110 E	0,35	25	Л	1,2	А	+	+	2,0	1990
	WG 108 E	0,45	30	Л	1,4	А	+	+	2,9	2530
	WG 101 E.1	0,65	30	Л	1,6	А	+	+	3,5	3320
«Калибр»	ЭТ-550Н	0,55	25	Л	1,6	ПА	-	+	2,8	1370
«Кратон»	GT-450	0,45	35	Л	2,0	ПА	-	+	3,0	1482
«Энергомаш»	ГК-35350Л	0,35	Н/д	Л	1,3	Н/д	-	-	1,7	1160
	ГК-35500Л/ ГК-35610Л	0,5/ 0,6	Н/д	Л	1,3/ 1,6	Н/д	-	+	3,4	2090/ 2190

* Л — леска, Н — нож.
** А — автоматическая, ПА — полуавтоматическая, Р — ручная замена лески.

РАНЦЕВЫЕ БЕНЗОКОСЫ С 2-ТАКТНЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ

Производитель	Модель	Мощность, кВт (л.с.)	Объем цилиндра, см^3	Объем топливного бака, л	Системы легкого запуска	Праймер	Ширина захвата (макс.), см	Режущая система*	Толщина лески (макс.), мм	Тип триммерной головки**	Тип штанги***	Тип ручки****	Вес, кг	Цена, руб.
Hitachi	CG40EAF	1,21 (1,6)	39,8	1	-	+	Н/д	Н	-	-	I	D	10	9800
Maruyama	BKC 5020 RS	1,91 (2,6)	49,9	1	+	+	23	Л, Н	Н/д	ПА	I	D	11,2	Новинка
	BKC 4320 RS/ BKC 4321 RS	1,7 (2,3)/ 1,77 (2,4)	41,5	1	+	+	23	Л, Н	Н/д	ПА	I	D	11,2	Новинки
	BKC 500 RS	1,47 (2,0)	50,2	1	+	+	23	Л, Н	Н/д	ПА	I	D	11,2	Новинка
	BKC 420 RS	1,77 (2,4)	41,5	1	+	+	23	Л, Н	Н/д	ПА	I	D	11,2	21 775
Oleo-Mac	Sparta 42 BP	1,55 (2,1)	40,2	0,87	-	-	40	Л, Н	3	ПА	I	D	9,5	20 590
	BSF 420	1,62 (2,2)	40,2	0,75	+	+	40	Л, Н	3	ПА	I	D	9,4	22 990
Patriot Garden	T552 Pro	1,9 (2,5)	53	Н/д	Н/д	+	Н/д	Л, Н	Н/д	Н/д	I	D	10,6	8300
Stihl	FR 450	2,1 (3)	44,3	0,67	+	+	Н/д	Л	2	ПА	I	D	10,8	32 990
«Кратон»	GGT 900 K	0,9 (1,25)	32,6	1,2	-	Н/д	41,5	Л, Д	2,5	ПА	I	D	9,8	5700
	GGT 1250 K	1,25 (1,65)	42,7	1,2	-	Н/д	41,5	Л, Д	2,5	ПА	I	D	14,8	5801

* Л — леска, Н — нож, Д — диск.
** А — автоматическая, ПА — полуавтоматическая.
*** I – прямая. **** D – D-образная.

ЭЛЕКТРОКОСЫ

Производитель	Модель	Потребляемая мощность, кВт (или параметры аккумулятора)	Ширина захвата (макс.), см	Режущая система*	Толщина лески (макс.), мм	Тип триммерной головки**	Тип штанги***	Тип ручки****	Плечевой ремень	Вес, кг	Цена, руб.
Alpina	ETR 750	0,7	40	Л	1,4	ПА	J	D	-	5	3739
	TR 1100	1,1	34	Л	1,4	ПА	J	D	+	5	5234
	ETB 1000 J	1	38	Л, Н	1,4	ПА	I	D	+	6	7677
Black&Decker	GL701	0,55	30	Л	1,5	А	J	D	-	2,9	2900
	GL741	0,7	33	Л	1,5	А	J	D	-	3	4100
Castel Garden	XR 7 EL/ XR 9 JEL	0,7/ 0,85	35	Л	2	ПА	J	D	-	5/ 5,5	3490/ 4590
	XR 11 EL/ XR 10 JEL	1,1/ 1	35	Л/ Л, Н	2,4	ПА	J/ I	D	-	5/ 6	4790/ 7290
Champion	ET600/ ET600A	0,6	36	Л	2	ПА	J	D	+	4,4	2050/ 2200
	ET1001A	1	38	Л	2,4	ПА	J	D	+	5	2360
	ET1002A	1	43	Л, Н	3	ПА	I	D	+	6,5	2850
Efco	8061/ 8092	0,6/ 0,9	37	Л	1,65	ПА	J	D	-/ +	3,2/ 3,5	3590/ 3990
	8110/ 8130	1,1/ 1,3	37	Л	2	ПА	J	D	+	4,5	4990/ 6990
Elitech	ET1000	1	35	Л	2	ПА	I	D	+	4,9	2490
Elmos	EET-60/ EET-70	1,3/ 1	38	Л	Н/д	Н/д	J	Н/д/ D	+	4,8/ 4,6	2950/ 2600
	EET-102/ EET-103	1/ 1,3	38/ 23	Л, Н	Н/д	Н/д	I	D/ Н/д	+	4,8/ 5	3750/ 3960
Gardena	ProCut 1000	1	35	Л	Н/д	Н/д	J	C	+	5,7	5399
Grinda	8-43020-800/ 8-43022-1000	0,8/ 1	35	Л	2	ПА	J	D	+	Н/д	3780/ 4100
	8-43026-1200	1,2	38	Л, Н	2	ПА	I	D	+	Н/д	5370
Ikra Mogatec	ESN 1000	1	38	Л	1,6	А	I	D	+	4,6	4199
Makita	UM3830/ UM4030	0,7/ 1	38/ 40	Л	2	А	J	D	-	5/ 5,1	3935/ 4120
MTD	ET700	0,7	38	Л	1,6	ПА	Н/д	D	-	4,5	3490
Oleo-Mac	TR61E/ TR92E	0,6/ 0,9	38	Л	1,6	ПА	J	D	-/ +	3,2/ 3,4	4990/ 5590
	TR111E	1,1	40	Л	2	ПА	J	D	+	4,5	5990
	TR130E/ TR130E Super	1,3	40	Л	2	ПА	J	D	+	4,5	8590/ 8990
Patriot Garden	ELT 1000	0,95	Н/д	Л	2	ПА	J	D	+	4,5	2400
	ELT 1150/ ELT 1200	1,1	Н/д	Л, Н/ Л	2	ПА	J	D	+	4,5	3000/ 2600
	ET 1000	1	Н/д	Л, Н	2	ПА	I	D	+	4,5	3000
	ET 1200	1,1	Н/д	Л, Н	2,4	ПА	I	D/ C	+	4,5	3300
Ryobi	RLT 36	36 В, 2,6 А*ч	33	Л	1,5	А	J	D	-	4,1	8960
Solo	116	1	Н/д	Л	2	ПА	I	D	+	4,5	7400
	114	0,8	Н/д	Л	1,6	ПА	J	D	+	4,1	5100
Stiga	ST 750/ ST 900 J/ ST 1100	0,7/ 0,85/ 1,1	36	Л	2	ПА	J	D	+	5/ 5,5/ 5	3822/ 4609/ 5351
	ESB 1000 J	1	36	Л, Н	1,8	ПА	I	D	+	6	7847
Stihl	FSE 60/ FSE 71	0,54	Н/д	Л	2	ПА	J	D	-	3,9/ 4	3999/ 4599
	FSE 81	1	Н/д	Л	2	ПА	J	D	-	4,7	5799
Texas	ET 850/ ET 1000	0,85/ 0,95	38	Л	2	ПА	J	D	-	4,8	2510/ 2820
	ETB 1000 S	1	38	Л, Н	1,6	ПА	I	D	-	5,7	3200
«Интерскол»	КРЭ-23/1000	1	43	Л, Н	2,5	ПА	I	D	+	5,6	3110
	МКЭ-35/1000	1	35	Л	2	ПА	J	D	+	5	2360
«Калибр»	ЭТ-330Н	0,33	21	Л	1,2	ПА	J	D	-	2,2	Новинка
	ЭТ-1000	1	42	Л	2	ПА	I	D	+	4,5	2628
	ЭТ-1000 В+	1	36	Л, Н	2	ПА	I	D	+	5	2772
	ЭТ-1300 В+	1,3	38	Л, Н	2	ПА	I	D	+	4,5	2880
«Кратон»	GT-100	1	35	Л	2	ПА	J	D	+	5	2549
«Лесник»	E 105	0,91	Н/д	Л	2	ПА	J	D	+	4,5	2300
	E 125/ E 115	1,1	Н/д	Л/ Л, Н	2	ПА	J	D	+	4,5	2500/ 2900
	P 108/ P 128	1/ 1,2	Н/д	Л, Н/ Л	2	ПА	I	D	+	4,5	3000/ 3200

* Л — леска, Н — нож. ** А — автоматическая, ПА — полуавтоматическая.
*** I — прямая, J — изогнутая.
**** C — «велосипедная», D — D-образная.

ЭЛЕКТРОКОСЫ С РАЗБОРНОЙ ШТАНГОЙ И СМЕННЫМИ НАСАДКАМИ

Производитель	Модель	Потребляемая мощность, кВт	Ширина захвата (макс.), см	Режущая система*	Толщина лески, мм	Тип триммерной головки**	Дополнительные насадки	Тип штанги***	Тип ручки****	Плечевой ремень	Вес, кг	Цена, руб.
Elitech	ET1000	1	43	Л, Н	2	ПА	-	I	D	+	5,5	2490
Elmos	EET-115	1	38	Л, Н	Н/д	Н/д	-	I	Н/д	+	4,9	3900
Homelite	HBC1000Ex	1	38	Л, Н	2	А	-	I	D	+	4,8	Новинка
Huter	GET-1000Q/ GET-1000S	1	35	Л	2	Н/д	-	J	D	Н/д	6,2	Новинки
Ikra Mogatec	EAS 1035C	1	38	Л, Н	2	ПА	+	I	C	+	4,7	7999
	ESN 1000 C	1	38	Л, Н	1,6	ПА	Н/д	I	D	+	5,2	5499
MTD	ET1000	0,9	40	Л	2	ПА	Н/д	Н/д	D	-	5	4290
	EB1000	1	40	Л, Н	2	ПА	Н/д	I	D	-	6	5690
Outils Wolf	OTD10	1	23	Н	Н/д	Н/д	+	I	C	+	5,5	6999
	OTC10	1	38	Л	2	ПА	+	J	C	+	4,6	5999
Patriot Garden	ET 1255	1,1	Н/д	Л, Н	2,4	ПА	-	I	C	+	4,5	3800
Prorab	8103	0,8	25	Л	2	ПА	Н/д	J	D	+	5	1888
	8104/ 8105	0,9	38	Л/ Л, Н	2	ПА	Н/д	J/ I	D	+	4,9/ 6,5	1991/ 2222
	8106/ 8107	1,2	38	Л/ Л, Н	2	ПА	Н/д	J/ I	D	+	4,9/ 6,5	2112/ 2454
Ryobi	RLT6038EX	0,6	38	Л	1,5	А	Н/д	J	D	-	4,3	2740
	RLT1000EX/ RBC1000EX	1	38	Л/ Л, Н	2	А	Н/д	J/ I	D	-/+	4,7/ 4,8	2790/ 3730
SunGarden	RCTA 1000	1	40	Л	2	ПА	+	J	D	+	4,4	2496
	RCTB 1000/ RCTA 1000	1	40	Л, Н	2	ПА	+	I	C	+	5,5/ 6	3488/ 3872

* Л — леска, Н — нож. ** А — автоматическая, ПА — полуавтоматическая.
*** I — прямая, J — изогнутая.
**** C — «велосипедная», D — D-образная.

Partner T265CLS/ T265CPS



6000 руб./ НОВИНКА

В 2011 году компания Partner обновляет модельный ряд бензокос. Одна из новинок — Partner T265CLS, коса для частного пользователя с двигателем объемом 26 см³, мощностью 1,1 л.с. и шириной кошения леской/ножом 43 и 23 см соответственно. Рукоятка D-образная, с небольшой дополнительной ручкой, расположенной перпендикулярно штанге. При слишком «размашистой» работе ручка становится дополнительным упором для ноги, в некоторых случаях, для удобства обработки сложных участков, за нее можно перехватиться. Весят косы 5,3 кг, наплечный ремень входит в комплект.

Друг от друга модели отличаются штангой: прямая разборная у T256CLS и прямая «монолитная» — у T265CPS.

Partner P305CBS



7000 руб.

Более мощная коса, предназначенная в основном для бытового использования: оснащена двигателем объемом 30 см³ и мощностью 1,21 л.с. Как и у модели T265CLS, использована разъемная штанга, делящая вал на две части длиной по 66 см. Объем бака одинаков для обеих моделей — 0,55 л. Предусмотрена возможность присоединения дополнительных насадок. Рукоятка — «велосипедная», эргономичная, с дополнительным изгибом. Для облегчения продолжительных работ на больших участках коса комплектуется ременной оснасткой на оба плеча. Двигатель оснащен праймером и стартером с дополнительной пружиной, которая снижает усилие, необходимое для вытягивания троса, на 45 %.

Husqvarna 122C



6850 руб.

Легкая коса для частного пользования. Масса без режущего оборудования всего 4,4 кг, объем цилиндра 21,7 см³, мощность мотора — 0,8 л.с. Такие двигатели потребляют немного топлива, количество вредных выбросов также незначительно. Производительности достаточно для ухода за участками малого и среднего размера, когда нет потребности в более мощной технике.

Двигатель и система шумоподавления спроектированы с таким расчетом, чтобы изменить характер звука и меньше беспокоить окружающих. Заявленные производителем уровни звукового давления и мощности — 88 и 108 дБ (А), с такими параметрами косой вполне можно работать в густонаселенных районах, не создавая серьезного дискомфорта соседям.

Solo 109B



12 300 руб.

Эта модель пришла на смену косе Solo 128 B с двигателем Kawasaki. В ней использован немецкий мотор новой серии Solo Blue, соответствующий европейским экологическим требованиям. В этой серии сохранены все прогрессивные технологии, применявшиеся в производстве двигателей более ранних поколений, в частности, покрытие цилиндропоршневой группы напылением «Никасил». Стоимость косы по сравнению с предшественницей уменьшилась, комплектация не изменилась: ранцевая подвеска, нож и триммерная головка с леской 2,4 мм. Интересная особенность косы —эксцентриковый фиксатор, с помощью которого можно быстро отрегулировать или сложить ручку.

Solo 137SB



16 800 руб.

Модель полупрофессионального класса, производится довольно давно, но на российском рынке появилась только в прошлом году. До этого класс SB (для частных пользователей, работы в сельском хозяйстве, садоводстве и уходу за ландшафтом) у нас представляли мотокосы 142SB и 154SB, но их мощность для частника, пожалуй, избыточна, ведь чем мощнее модель, тем она и дороже, а значит, круг потенциальных покупателей сокращается.

Двигатель имеет рабочий объем в 36,5 см³ и способен развивать мощность до 2,0 л.с. Комплектация стандартная, для широкого круга задач: ранцевая ременная подвеска, диск, катушка с возможностью использования лески диаметром до 2,7 мм.

Oleo-Mac Sparta 25



11 990 руб.

«Классический» вариант: неразборная прямая штанга, Т-образная рукоятка. Мощность — 1,0 л.с. Коса производится в Италии, на заводе Emak, и рекомендована для «домашнего» (т. е. бытового) использования. Современный двигатель обеспечивает высокий крутящий момент во всем диапазоне оборотов.

Алюминиевый картер и никасиловое покрытие стенок цилиндра увеличивают долговечность и надежность мотора. Штанга — легкая алюминиевая увеличенной толщины (26 мм против обычных для этой мощности 24), кованый вал поддерживают бронзовые втулки. Многоступенчатая антивибрационная система обеспечивает комфортную работу в течение длительного времени.

Caiman VS256W-TU26



14 990 руб.

Модель от французской торговой марки Caiman предназначена для профессиональной работы. Силовой агрегат — легкий (2,5 кг) двухтактный двигатель Mitsubishi TU26 с двумя поршневыми кольцами. Штанга алюминиевая, с бронзовыми подшипниками и кованым стальным валом. Компактный редуктор производства японской компании Kaaz имеет четыре подшипника качения и коническую пару повышенной износостойкости. Т-образная рукоятка состоит из двух раздельно регулируемых частей. Предусмотрены праймер и возможность легкого доступа к воздушному фильтру.

Гарантия на косу — 3 года, действует даже при профессиональной эксплуатации.

Stihl FS 50 C-E/ 70 C-E



7990/ 11 990 руб.

Новинки в российском ассортименте мотокос Stihl оснащены системой легкого запуска Stihl ErgoStart (дополнительной пружиной стартера), праймером и экологичным двухтактным двигателем Stihl 2-MIX с продувкой, выбросы которого по сравнению с простым мотором снижены на 70 %, а расход топлива — на 20 %. Имеют весьма скромный для своей мощности вес. Редуктор (FS 70 C-E) — профессиональный, с дополнительным подшипником на валу, необслуживаемый.

Модели отличаются формой штанги — у FS 50 C-E она изогнутая, а у FS 70 C-E — прямая, с угловым редуктором в нижней части. Разница и в форме рукояток: петлеобразная у FS 50 C-E и «велорукоятка» — у «старшей» FS 70 C-E.

Efco Stark 44



15 990 руб.

Модель с прямой неразъемной штангой рекомендуется для интенсивного применения. Мощность в 2,1 л.с.— довольно серьезный показатель. Исполнение, как у любого «итальянца», на соответствующем уровне: современный двигатель с двумя поршневыми кольцами и большим маховиком для эффективного охлаждения, системой легкого запуска и праймером, с японским карбюратором Walbro. Воздушный фильтр — бумажная «гармошка», как на автомобилях. Алюминиевая штанга с самосмазывающимися подшипниками, стальной вал и редуктор в алюминиевом корпусе обеспечивают низкий уровень вибрации. При работе леской на защитный кожух дополнительно ставится пластиковая «гребенка».

Honda UMK 435T UEDT



16 600 руб.

Главная особенность косы — использование четырехтактного двигателя, который, конечно, дороже традиционного «двухтактника». Однако при длительной работе экономия на топливе компенсирует начальные затраты. Но это не все... данному мотору не требуется добавление масла в бензин, его мощность и ресурс выше по сравнению с «двухтактником», допускается работа в любом пространственном положении. Из других преимуществ отметим экономичность, экологичность и меньший уровень шума, практически не оказывающие негативного влияния на пользователя и его соседей.

Отметим, что многие «четырехтактные» мотокосы сторонних производителей оборудованы именно двигателями Honda.

Ikra XL 25 SSB



7999 руб.

Коса с прямой разборной штангой оснащена быстроразъемным замком Quick-Lock и может использоваться с другими насадками от Ikra, в том числе от электрокос.

Модель оснащена современным двухтактным двигателем объемом 25 см³. Конечно, обращаться с бензиновым мотором сложнее, чем с электрическим, для включения которого достаточно просто нажать кнопку: бензокосу сначала надо завести. В этом поможет система легкого запуска Easy Start Recoil System с праймером. Предусмотрена антивибрационная система. В базовой комплектации к косе прилагается наплечный ремень, но при желании отдельно можно приобрести значительно более удобную ранцевую подвеску.

MTD 780 AST



6700 руб.

Бытовая модель с неразборной штангой, предназначенная для работы на больших участках и лугах. Основная часть любой косы — двигатель, и на косах MTD удобству его запуска и надежности работы уделено повышенное внимание: стенки цилиндра хромированы, есть праймер, системы AST (дополнительная пружина стартера) и Auto-Choke (автоматическая регулировка воздушной заслонки по мере прогрева). Двигатель заводят по одной схеме, независимо от его прогрева.

Металлическая часть защитного кожуха прикреплена к редуктору снизу. Для работы леской на кожух устанавливается пластиковый «фартук» большого диаметра. Передний «рог» на кожухе защищает режущее оборудование от контакта с твердыми предметами.

Texas GT 261



3740 руб.

Если обкашиваемый участок велик и возиться с удлинителем не имеет особого смысла, бензокоса — лучшее, а то и единственно возможное решение. Конечно, по сравнению с электрической она требует больше времени на обслуживание и подготовку к работе, но автономность зачастую перевешивает эти соображения. Простые бензиновые мотокосы сейчас стоят почти так же, как электрические аналогичной мощности.

В данном случае перед нами именно такая простая модель от известного производителя: изогнутая неразборная штанга, мощность 1,0 л.с. Ширина скашивания — 40 см, катушка-полуавтомат может работать с леской до 2 мм. Вес косы невелик — всего 4,5 кг.

Ryobi RBC430SES / RBC430SBS



8120/ 7870 руб.

Главная особенность этих моделей — работающие на чистом бензине облегченные 4-тактные двигатели, соответствующие стандарту «Евро-2», с уменьшенными уровнями шума и выброса вредных веществ (по сравнению с двухтактными моторами.) В комплект входит нож и две шпули с запатентованными системами легкой смены лески Reel-Easy и Pro Cut II, максимальный диаметр лески составляет 2,4 и 2,7 мм.

Различия между моделями — в конструкции рукояток: на RBC430SBS — Т-образная «велосипедная», а на RBC430SES — D-образная, что позволяет использовать ее в составе фирменной системы Expand-it (для кос с J- и Т-образными рукоятками большинство насадок Expand-it не подходят).

Texas CG 330 B



5410 руб.

Более мощная (1,2 л.с.) коса с прямой неразборной штангой. Диаметр лески — до 2,4 мм, диска — 25,5 см, ширина кошения леской — 44 см. «Велорукоятка» разъемная, каждую половину можно отрегулировать «под себя» наиболее удобным образом.

Ранцевая подвеска на оба плеча с пластиковой защитой бедра удобна для работы на больших участках. Однако не следует забывать, что, как и практически все недорогие косы, модель предназначена для бытового применения. Самый простой способ правильной эксплуатации бытовых бензиновых моторов — работать непрерывно не больше чем на одной заправке бака, после этого делать перерывы, необходимые для отдыха и мотору, и оператору.

Ryobi RBC30SBT



8700 руб.

Самая интересная особенность этой косы — система электрического запуска TouchStart. Съемный аккумулятор 12 В и электростартер позволяют завести двигатель одним нажатием кнопки. Ручной запуск, впрочем, тоже остался. Электрозапуск будет особенно полезен в тех случаях, когда приходится обрабатывать участок в режиме: «тут под деревом, там у забора, потом за забором и так далее». Большинство небольших участков обрабатываются именно в таком режиме, а бегать из одного угла в другой с работающим мотором на плече неудобно. Разъемная штанга с соединением Expand-it позволяет использовать косу в комплекте с разнообразными насадками Ryobi.

Stiga SB 26 JD



6623 руб.

«Любимый размер» для частного пользователя: коса с мощностью почти в одну (в этом случае — 0,95) «лошадь». Но, в отличие от электрокос, тут уже куда больше различий. Основное — в двигателе: здесь использован мотор категории Euro 2 объемом 25,4 см³ с каталитическим глушителем. Остальные параметры традиционны: нож, леска, ремень, разборная штанга диаметром 26 мм.

Электрокосы мощностью 1 кВт (1,36 л.с.) и бензокосы в 1 л.с. по своим возможностям примерно одинаковы. Дело в том, что в первом случае считается потребляемая мощность, а во втором — «на выходе». Если сравнить моторы по выходной мощности, получатся схожие значения. Для дачника этой мощности вполне достаточно.

AL-KO FRS 4125



7020 руб.

Эту модель можно отнести к «базовой» разновидности бензокос от немецкой компании AL-KO: она выпускается и успешно продается уже много лет. Мощности достаточно для уверенной работы с леской или ножом на больших площадях. Бензобак расположен снизу и защищен широкой металлической скобой. Органы управления традиционно находятся на правой ручке Т-образной рукоятки, предусмотрена антивибрационная защита. Ремень одинарный, с мягкой накладкой и набедренным щитком. На верхней части штанги, в месте контакта с ногой оператора, тоже размещена пластиковая накладка. На основе этой бензокосы были разработаны другие модели, отличающиеся, прежде всего, дизайном.

AL-KO BC 250 Classic/ 4125 Comfort/ 4535 Premium



6600/ 8260/ 8800 руб.

Современная серия бензокос от AL-KO отличается стальным цветом корпуса двигателя и обновленным внешним видом.

AL-KO BC 250 Classic мощностью 1,0 л.с.— легкая модель с изогнутой штангой. D-образная ручка удобна для работы на относительно небольших площадях, газонах и в стесненных условиях, т.е. подходит для большинства садоводов. BC 4125 Comfort по характеристикам практически сходна с FRS 4125, основная разница — в катушке с автоматической подачей лески. BC 4535 Premium — топовая в линейке, с прямым валом и Т-образной рукояткой, имеет дополнительный металлический кожух бензобака и комплектуется высококачественным стальным ножом.

Maruyama BC 2300 H-RS



10 855 руб.

Японский бренд Maruyama появился на нашем рынке только в этом году, хотя во многих странах компания прекрасно известна как производитель техники премиум-класса. Двигатели собственного производства отличаются множеством эксклюзивных технических решений, экологичностью и малым весом. Эта коса, самая легкая в серии, весит 4,4 кг при мощности 0,75 л.с. На прямой полированный вал с шарикоподшипниками и пятью бронзовыми втулками производитель дает пожизненную гарантию. Рукоятка — удобная, с демпфирующими элементами.

К слову, продукция этой фирмы — одна из весьма немногих, на которых допускается использовать нож даже на косах с изогнутой штангой.

Makita EBH253U/341U



13 334/ 14 908 руб.

Двигатель у этих бензокос — собственной разработки, 4-тактный, полностью соответствующий экологическим стандартам, изготовлен с использованием легких магниевых сплавов по новой технологии Makita MM4. Здесь применена система смазки, работающая за счет изменения давления в картере при движении поршня в цилиндре и имеющая систему клапанов для надежного смазывания трущихся деталей независимо от пространственного положения мотора при работе.

Компоновка — неразборная штанга и Т-образные рукоятки, регулируемые без инструмента. Основной режущий орган — металлический диск. Катушку с леской при необходимости приобретают дополнительно.

Elitech T1150B



НОВИНКА

В этом году линейка бензокос Elitech пополнилась несколькими новыми моделями. T1150B можно назвать «лайт-версией» наиболее солидной модели T1250B. Большинство рабочих параметров у них сходны, но у представленной косы несколько уменьшены объем и мощность двигателя, но одновременно снижены расход топлива, уровень шума, вес и, что особенно интересно, цена.

По техническим особенностям — полный стандартный набор для мощных моделей. Штанга разъемная, рукоятка Т-образная, асимметричная, с возможностью регулировки. В прямой штанге расположен гибкий вал и антивибрационная муфта. Модель оснащена четырехлопастным ножом и полуавтоматической катушкой с леской диаметром до 2,5 мм.

Интерскол МКБ-43/25 / 43/33



4500/ 4940 руб.

Основное различие между этими косами — в мощности двигателей: 1 и 1,3 л.с. Вес — 5,6 и 5,8 кг при объеме моторов в 25 и 33 см^3 (впрочем, об этом нетрудно догадаться и по наименованию моделей, где первая цифра — ширина кошения).

Штанги разборные (других Интерскол не предлагает). Дополнительного оборудования не предусмотрено, возможность разобрать штангу означает только удобство транспортировки (что немаловажно). У МКБ-43/25 отсутствует сцепление, это сделано для снижения веса — рабочий инструмент вращается, пока работает двигатель. У более мощной МКБ-43/33 штанга и двигатель соединены виброгасящей муфтой. Что касается нижних частей кос, то они одинаковы.

Echo SRM-2305SI



10 790 руб.

Бренд Echo принадлежит японской корпорации Yamabiko, что подразумевает очень серьезное исполнение. Объем мотора мощностью 1,0 л.с.— всего 21,2 см^3, для современных двигателей это, пожалуй, минимум. Металлический картер состоит из двух половинок, кованый вал в штанге опирается на подшипники. Рукоятка крепится винтом с широкой головкой — после работы легко снять «руль», сэкономив место для хранения. Кожух составной: основа привинчена к корпусу редуктора, а на нее можно поставить кожухи для лески или ножа, крепящиеся на защелках и одном винте. Кожух находится практически вплотную к режущему оборудованию, что обеспечивает хорошую защиту.

Champion T334



Модель любительского класса, предназначенная для периодического применения. По мощности (1,23 л.с.) — средняя в линейке Champion. Ширина кошения ножом — 25,5 см, леской — 40 см, допустимая толщина лески — до 3 мм. Для удобства подгонки под оператора поперечная рукоятка сделана разборной, состоящей из двух половинок. Несмотря на простоту, все системы сделаны с учетом возможности технического обслуживания и регулировки. Праймер обеспечивает быстрый запуск после простоя, зубчатый редуктор — обслуживаемый, штанга разъемная. Интересна конструкция защитного кожуха — он изготовлен из двух частей: крышки и боковины, которая ставится при работе с леской.

Hitachi CG27EAS



Новая модель — средняя по мощности в линейке бензокос Hitachi. Для мощности в 1,2 л.с. у современных моделей обычно более характерен вес 6-7 кг, здесь же он всего 5,1 кг. Несмотря на это, в комплекте полноценная ранцевая подвеска с пластиковой защитой бедра. Регулировочный инструмент входит в комплект.

Из конструктивных особенностей можно отметить двигатель с двумя поршневыми кольцами, воздушный фильтр большой площади и систему облегчения запуска S-start, состоящую из праймера и стартера с дополнительной пружиной, помогающей при запуске раскрутить двигатель до нужной скорости без резких рывков и с минимальными усилиями.

Elmos EPT-24



Торговая марка Elmos «специализируется» на производстве профессионального инструмента. Наиболее интересны в косе несколько моментов: малошумящий двигатель, резиновая демпфирующая вставка между штангой и рукояткой и оснащение профессиональными катушками.

В комплект входит нож и металлическая катушка, в которой закрепляются отрезки лески толщиной до 4 мм. При износе они заменяются вручную, автоподача здесь не предусмотрена. Дополнительно предлагаются хромированная и алюминиевая катушки с аналогичной системой крепления лески, а также алюминиевая дисковая катушка с откидными стальными ножами для работы скустарниками.

Кратон GGT 750 H



Среди мотокос «Кратон» можно встретить и простые модели с изогнутой штангой, и тяжелые ранцевые, но основная часть ассортимента — универсальные модели с Т-образной рукояткой и редуктором.

GGT 750 H — представитель именно такого типа, относится к новой линейке Hobby, состоящей из семи моделей. Штанга неразъемная, допускается использование лески до 2,4 мм, в комплект входит трехлопастный металлический нож и двойной наплечный ремень с пластиковой накладкой, который вкупе с «велосипедной» рукояткой позволяет работать без усталости продолжительное время. Модели просты, доступны по цене и рассчитаны на широкий круг пользователей.

Кратон GGT 750 E



В связи с постоянно растущими экологическими требованиями производители постепенно переходят от обычных двухтактных моторов к более сложным их модификациям. В 2011 году компания «Кратон» выпустила на рынок новую серию бензокос, состоящую из пяти моделей, самая простая из которых — представленная GGT 750 E. Новую линейку можно узнать по оранжевому цвету пластиковых элементов.

Двигатели новинок отличаются экономичностью и соответствуют европейским стандартам по нормам токсичности выхлопа. В числе их особенностей — два поршневых кольца, коленвал на шарикоподшипниках и покрытие стенок цилиндра твердым хромом.

Forte BC 415



«Классическая» коса с прямой неразборной штангой, угловым редуктором и двухтактным двигателем. Для удобства подгонки под пользователя Т-образная рукоятка состоит из двух частей, регулируемых по отдельности.

Сборка косы производится с помощью прилагаемых ключей. Лишних «наворотов», нужных редко, но существенно влияющих на цену, в косе не предусмотрено. Это модель именно для бытового использования.

Мощность мотора довольно велика — 2,1 л.с. при объеме цилиндра 41,5 см^3. Соответственно, на косу можно поставить режущее оборудование увеличенного размера, к примеру, диск диаметром 310 мм. А значит, возрастает и скорость работы.

SunGarden ToRnado 26 BT



4500 руб.

Новой линейкой ToRnado компания SunGarden планирует сломать стереотип «надежно — значит дорого». Прямая штанга с угловым редуктором позволяет использовать ее и для кошения леской диаметром до 2,4 мм, и для борьбы с мощными сорняками и молодой поросью с помощью трехлопастного стального ножа. В комплект входит наплечный ремень. Стоимость модели находится в диапазоне бюджетных любительских кос.

Компания SunGarden рекомендует бензокосу ToRnado 26 BT чувствительным к соотношению «цена-качество» дачникам, цель которых — быстро и без больших усилий очистить участок от мощных сорняков и молодой поросли кустарника.

Huter GGT-750U/ GGT-800T



НОВИНКИ

Разница между этими косами — в мощности установленных двигателей: 1 и 1,1 л.с. Объем моторов одинаков: 25,4 см³, возможности тоже схожи. Двигатели просты по конструкции и требуют минимального ухода. Обслуживание несложно: через каждые 10 моточасов нужно чистить воздушный фильтр, обновлять его масляную пропитку и периодически очищать искрогаситель.

Смена режущего оборудования тоже проста: редуктор фиксируется от проворачивания с помощью стопорного стержня, катушка просто наворачивается на ось редуктора, а нож крепится широкой чашкой (шайбой) и гайкой. Комплектация — вполне обычная: ремень, нож, катушка и инструмент.

BauMaster BT-8943X



5910 руб.

Модель обладает значительной для бытового уровня мощностью в 1,35 кВт (1,84 л.с.) и может быть полезна в тех случаях, когда требуется часто расправляться с грубой растительностью и кустарником на больших участках. К примеру, в деревне изредка обрабатывать пространство за огородом или расчищать редко использующиеся тропинки. Двигатель объемом 43 см³ с праймером снабжен топливным баком увеличенного объема — 1,2 л. Скорость вращения двигателя довольно высока для двухтактных моторов — 10000 об/мин. Диаметр кошения леской — 44 см, трехзубым ножом — 23 мм.

Коса поставляется с запасной шпулькой и запасом нейлоновой лески диаметром 2,5 мм.

Prorab 8412



НОВИНКА

В 2011 году в линейке кос Prorab появились бензокосы с неразборной штангой, аналогичные по параметрам моделям более ранних выпусков, но несколько дешевле. Prorab 8412 — одна из них.

Обслуживание косы не займет много времени. После каждых 10 часов работы надо промывать и пропитывать маслом поролоновый воздушный фильтр (крышка фильтра на защелках, инструмент не требуется), после 50 моточасов — достать и прочистить или заменить топливный фильтр, раз в год рекомендуется проверять свечу. На косах устанавливают нож или полуавтоматическую триммерную катушку простой и надежной конструкции, для работы двумя концами отрезка лески.

Зубр ЗКРБ-350



4944 руб.

Мощность этой косы — 1,45 л.с., что более чем достаточно для обычного применения в быту и работы с толстой леской и ножом. Двигатель с двумя поршневыми кольцами, для увеличения износостойкости гильза цилиндра хромирована, имеется двойная система гашения вибрации и праймер для удобства запуска. Эта бензокоса позволит быстро и без лишних усилий очистить от сорняков большие участки, в том числе сильно заросшие, не путаясь в электрическом удлинителе.

Сборка косы — с помощью прилагаемых ключей, в комплект также входит емкость для смешивания бензина с маслом.

ТД Конаково БГ-1000 НМ



5470 руб.

Коса с двухтактным мотором мощностью 1,36 л.с. Возможности и параметры вполне типичны для универсальных кос: полуавтоматическая катушка с леской до 2,5 мм, нож диаметром 255 мм. Штанга разборная, что удобно при перевозке. Ремень с пластиковой защитой бедра надевается на оба плеча.

Рекомендованное соотношение масла и бензина — 1:25, т.е. на бачок в 0,5 л потребуется 20 мл. С одной стороны, это довольно много, чаще встречаются соотношения 1:40–1:50, но, с другой, экономить на смазке высокооборотистого мотора незачем, тем более что даже литровой канистры масла при бытовом применении хватит на несколько лет.

БЕНЗОКОСЫ

Производитель	Модель	Тип двигателя	Мощность, кВт (л.с.)	Объем цилиндра, см³	Объем топливного бака, л	Системы легкого запуска	Праймер	Ширина захвата (макс.), см	Режущая система*	Толщина лески, мм	Тип триммерной головки**	Тип штанги***	Тип ручки****	Плечевой ремень	Вес, кг	Цена, руб.
AL-KO	BC 250 Classic	2-такт.	0,78 (1,0)	26	0,9	+	+	43	Л	2	А	J	D	-	5,9	6600
	FRS 4125	2-такт.	0,9 (1,2)	32	1	+	+	41	Л, Н	2	ПА	I	C	+	7	7020
	BC 4125 Comfort	2-такт.	0,85 (1,1)	32,6	1	+	+	41	Л, Н	2	А	I	C	+	7,8	8260
	BC 4535 Premium	2-такт.	1,25 (1,7)	42	1,2	+	+	41	Л, Н	2	А	I	C	+	9,1	8800
Alpina	BJ 345 D	2-такт.	1,3 (1,77)	42,7	1,1	-	Н/д	40	Л, Д	2,4	ПА	I	C	+	8,5	15834
	TB 26/ TB 26 D	2-такт.	0,7 (0,95)	25,4	0,65	-	Н/д	42	Л, Д	2,4	ПА	I	D/ C	+	6,6	9062/ 10 058
	TB 34/ TB 34 D	2-такт.	0,9 (1,3)	32,6	1	-	Н/д	42	Л, Д	2,4	ПА	I	D	+	7,5	10 655/ 11 651
BauMaster	BT-8925X	2-такт.	0,85 (1,15)	24,8	0,5	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	I	C	+	Н/д	5500
	BT-8932X	2-такт.	1,05 (1,42)	32	0,5	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	I	C	+	Н/д	5630
	BT-8943X	2-такт.	1,35 (1,84)	43	1,2	-	+	44	Л, Д	2,4	Н/д	I	C	+	Н/д	5910
Caiman	VS256W-TU26/ VS256W-TU26 Luxe	2-такт.	Н/д	25,6	0,6	-	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	2,5/ 5,3	14 990/ 16 990
	VS300W-TU33 Luxe	2-такт.	Н/д	33	0,9	-	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	6,8	17 990
	VS430W-TB43	2-такт.	Н/д	42,7	0,9	-	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7,7	18 990
	VS255W-EH025	4-такт.	0,72 (1,0)	25,4	0,6	-	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	5,7	20 990
Castel Garden	XR 26 J	2-такт.	0,7 (0,95)	25,4	1	+	Н/д	35	Л	2	Н/д	J	D	+	5,8	6590
	XB 26 JD	2-такт.	0,7 (0,95)	25,4	1	+	Н/д	35	Л, Н	2,4	Н/д	I	C	+	6,7	8990
	XB 34 D	2-такт.	0,9 (1,3)	32,6	1	+	Н/д	35	Л, Н	2,4	Н/д	I	C	+	7,5	10 490
Champion	T221	2-такт.	0,5 (0,68)	22	0,35	-	+	38	Л	1,6-2	ПА	J	D	-	5	3400
	T233	2-такт.	0,65 (0,87)	22,6	0,6	-	+	40	Л, Н	1,6-3	ПА	I	D	+	5,4	3890
	T261	2-такт.	0,71 (0,95)	25,6	0,6	-	+	40	Л	1,6-2	ПА	J	D	-	4,9	3890
	T265	2-такт.	0,65 (0,87)	25,4	0,7	-	+	40	Л, Н	1,6-3	ПА	I	C	+	7,2	4790
	T335	2-такт.	0,9 (1,23)	32,6	0,7	-	+	40	Л, Н	1,6-3	ПА	I	C	+	6,9	5290
	T434	2-такт.	1,25 (1,7)	42,7	1,1	-	+	40	Л, Н	1,6-3	ПА	I	C	+	7,2	5420
	T514	2-такт.	1,46 (2,0)	51,7	1,2	-	+	40	Л, Н	1,6-3	ПА	I	C	+	7,8	5920
	T334FS	4-такт.	0,75 (1,0)	33,5	0,6	-	+	40	Л, Н	1,6-3	ПА	I	C	+	8	6790
Craftsman	79203	2-такт	1,0 (1,3)	28	0,35	+	+	Н/д	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	10,8	11 990
	79102	2-такт	0,8 (1,0)	25	0,3	+	+	Н/д	Л	2,4	ПА	J	D	+	5	6990
	79170	4-такт	1,1 (1,4)	29	0,42	+	+	Н/д	Л	2	ПА	J	D	+	5,9	10 990
	79119	2-такт	1,0 (1,3)	27	0,42	+	+	Н/д	Л	2,4	ПА	I	D	+	4,5	8590
	79196	4-такт	1,1 (1,4)	29	0,42	+	+	Н/д	Л	2,7-3,3	Н/д	I	D	+	5,9	12 290
Cougar	BC-34	2-такт.	1,2 (1,6)	34	Н/д	+	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7	6990
	BC-42	2-такт.	1,5 (2,0)	42	Н/д	+	+	40	Л, Н	3	ПА	I	C	+	8	7990
Echo	GT-22GES	2-такт.	0,75 (1,0)	21,2	0,44	+	+	Н/д	Л	1,6-3	ПА	J	D	-	4,3	5580
	SRM-22GES/ SRM-2305SI	2-такт.	0,75 (1,0)	21,2	0,44	+	+	23	Л, Н	1,6-3	ПА	I	C	+	4,8/ 6	8350/ 10 790
	SRM-2655SI	2-такт.	0,92 (1,2)	25,4	0,65	+	+	23	Л, Н	1,6-3	ПА	I	C	+	6,2	12 240
	SRM-330ES	2-такт.	1,2 (1,6)	30,5	0,84	+	+	26	Л, Н	1,6-3	ПА	I	C	+	7,2	13 490
	SRM-350ES	2-такт.	1,33 (1,9)	34	0,84	+	+	26	Л, Н	1,6-3	ПА	I	C	+	7,2	15 020
	SRM-4605	2-такт.	2,1 (2,8)	45,7	0,95	-	+	26	Н	-	-	I	C	+	8,2	19 510
	CLS-5800	2-такт.	2,8 (3,8)	58,2	0,76	-	+	20	Д	-	-	I	C	+	10,4	30 300
Efco	Stark 25/ Stark 25 D	2-такт	0,75 (1,0)	25,4	0,75	-	-	40	Л, Н	2	ПА	I	C/ D	+	6,2/ 5,9	9990/ 11 490
	Stark 42 BP/ Stark 44/ DS 4200 T	2-такт	1,6 (2,1)	40,2	0,9 0,87/ 0,75	-	-/ +/ +	Н/д	Л, Н	3	ПА	I	D/ C/ C	+	9,5/ 7,4/ 7,9	19 990/ 15 990/ 19 990
	Stark 38	2-такт	1,3 (1,8)	36,2	0,87	-	+	Н/д	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7,3	14 990
	DS 2600 4T	4-такт	0,8 (1,1)	25	0,55	-	-	Н/д	Л, Н	3	ПА	I	C	+	5,6	20 990
	DS 3200 T	2-такт	1,1 (1,5)	30	0,58	-	+	Н/д	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	6,3	18 990
	DS 3800 T	2-такт	1,4 (1,9)	36,3	0,75	-	+	Н/д	Л, Н	3	ПА	I	C	+	7,8	19 990
	8460	2-такт	1,8 (2,5)	45,7	1,5	-	+	Н/д	Л, Н	3	ПА	I	C	+	8,1	21 990
	8530/ 8550 Boss	2-такт	2,1 (2,8)	52,5	1,5	-	+	Н/д	Л, Н	3	ПА	I	C	+	8,2/ 8,5	22 990/ 23 990
Elitech	T700PK	2-такт.	0,65 (0,8)	22	0,35	+	+	38	Л	2	ПА	J	D	+	5	2690
	T750PK	2–такт.	0,75 (1,0)	25	0,5	+	+	38	Л	2,5	ПА	J	D	+	5,5	4230
	T1150PK	2–такт.	1,15 (1,56)	35	0,95	+	+	38	Л	2,5	ПА	J	D	+	7,3	Новинка

БЕНЗОКОСЫ (продолжение)

Производитель	Модель	Тип двигателя	Мощность, кВт (л.с.)	Объем цилиндра, см³	Объем топливного бака, л	Системы легкого запуска	Праймер	Ширина захвата (макс.), см	Режущая система*	Толщина лески, мм	Тип триммерной головки**	Тип штанги***	Тип ручки****	Плечевой ремень	Вес, кг	Цена, руб.
Elmos	EPT-23	2-такт.	0,7 (1,0)	22,5	0,6	-	Н/д	42	Л	Н/д	Н/д	J	D	+	5	7500
	EPT-24/ EPT-25	2-такт.	0,7 (1,0)/ 0,9 (1,2)	22,5	0,6	-	Н/д	42	Л, Н	Н/д	Н/д	I	C/ D	+	5,8/ 6	9100/ 9900
	EPT-26/ EPT-28	2-такт.	1,1 (1,5)/ 1,2 (1,6)	26	0,6	-	Н/д	42	Л, Н	Н/д	Н/д	I	C/ D	+	6/ 6,3	8900/ 9900
	EPT-29F	4-такт.	0,8 (1,1)	25	0,6	+	Н/д	42	Л, Н	Н/д	Н/д	I	C	+	6,2	12 500
	EPT-36F	4-такт.	1,2 (1,6)	35,8	0,6	+	Н/д	42	Л, Н	Н/д	Н/д	I	C	+	6,6	13 300
	EPT-40	2-такт.	0,7 (1,0)	40,6	1	-	Н/д	45	Л, Н	Н/д	Н/д	I	C	+	7,2	10 800
	EPT-45Z	2-такт.	2,0 (2,7)	43	1	-	Н/д	45	Л, Н	Н/д	Н/д	I	C	+	7,1	13 700
	EPT-55	2-такт.	1,6 (2,2)	52	1	-	Н/д	45	Л, Н	Н/д	Н/д	I	Н/д	+	7,6	12 000
	EPT-55Z	2-такт.	2,2 (3,0)	48	1	-	Н/д	45	Л, Н	Н/д	Н/д	I	D	+	7,3	14 100
Forte	BC 415	2-так.	1,5 (2,1)	41,5	Н/д	-	Н/д	31	Л, Н	Н/д	Н/д	I	C	+	7,4	5550
Hitachi	CG22EJ/ CG22EAS	2-такт.	0,63 (0,85)	21,1	0,45	+	+	Н/д	Л/ Л, Д	2	ПА	J/ I	D/ C	-/ +	4/ 4,4	5900/ 6200
	CG25EUS	4-такт.	0,81 (1,1)	25	0,55	-	-	Н/д	Л, Д	2	ПА	I	C	-	5	10 300
	CG27EAS	2-такт.	0,88 (1,2)	26,9	0,52	+	+	Н/д	Л, Д	2	ПА	I	C	+	5,1	7100
	CG31EBS	2-такт.	1,0 (1,3)	30,8	0,67	-	+	Н/д	Л, Д	2	ПА	I	C	+	6,7	8690
	CG40EAS/ CG40EY/ CG40EYA	2-такт.	1,21 (1,65)/ 1,31 (1,8)/ 1,25 (1,7)	39,8	1	-	+	Н/д	Л, Д	3	ПА	I	C	+	7,5/ 8,3/ 8,3	9700/ 13 500/ 13 300
	CG47EY	2-такт.	1,75 (2,38)	46,5	1	-	+	Н/д	Л, Д	3	ПА	I	C	+	8,7	17 500
Homelite	HLT26CDY/ HBC26SB	2-такт.	0,65 (0,9)	26	0,3	+	+	43/ 46	Л/ Л, Д	2/ 2,4	A	J/ I	D/ C	-/ +	4/ 5,4	Новинки
	HBC45SB	2-такт.	1,4 (1,9)	45	1,2	-	+	46	Л, Д	2,4	A	I	C	+	7,7	Новинка
Honda	UMK 435T UEDT	4-такт.	1,0 (1,36)	35,8	0,63	+	+	44	Л, Н	Н/д	Н/д	I	C	+	7,5	16 600
Husqvarna	323R/ 327Rx/ 327RDx	2-такт.	0,9 (1,2)	24,5	0,5	+	+	-	Л, Д	2,4	ПА	I	C	+	4,5/ 5,4/ 5,4	14 350/ 14 990/ 16 490
	235R	2-такт.	1,3 (1,8)	40,2	0,5	+	-	-	Л, Д	3	ПА	I	C	+	7,3	20 500
	333R/ 335FR	2-такт.	1,6 (2,2)	34,6	0,6	+	-	-	Л, Д	2,7/ 3	ПА	I	C	+	6,1/ 6,2	23 350/ 24 495
	343R	2-такт.	2,0 (2,7)	45	0,9	+	-	-	Л, Д	3	ПА	I	C	+	8,2	26 200
	545R	2-такт.	2,1 (2,8)	45,7	0,9	+	+	-	Л, Д	Н/д	ПА	I	C	+	8,4	26 200
	122C	2-такт.	0,6 (0,8)	21,7	0,4	+	+	-	Л	2	ПА	J	D	-	4,4	6850
	128C/ 128L	2-такт.	0,8 (1,1)	28	0,4	+	+	-	Л	Н/д	ПА	J/ I	D	-	4,4/ 4,8	7480/ 8200
	128R	2-такт.	0,8 (1,1)	28	0,4	+	+	-	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	5	8999
Huter	GGT-800T	2-такт.	0,8 (1,1)	25,4	0,7	+	Н/д	26	Л, Н	2,6	Н/д	I	C	+	7,9	Новинка
	GGT-1000T	2-такт.	1,0 (1,3)	32,6	1	+	Н/д	26	Л	2,6	Н/д	I	C	+	8,8	Новинка
	GGT-750U	2-такт.	0,75 (1,01)	25,4	0,61	+	Н/д	26	Л, Н	2,6	Н/д	I	C	+	Н/д	Новинка
	GGT-860U	2-такт.	0,86 (1,16)	32,6	0,75	+	Н/д	26	Л	2,6	Н/д	I	C	+	Н/д	Новинка
Ikra Mogatec	XL 25 T/ XL 25 SSB	2-такт.	0,8 (1,1)	25	0,6	-/ +	+	43	Л/ Л, Н	2	ПА	I	D/ C	+	4,1/ 5,7	5399/ 7999
	XL 30 SSB	2-такт.	1,1 (1,4)	30	0,6	+	+	43	Л, Н	2	ПА	I	C	+	6	8599
Kaaz	VS256W-TJ27D/ VS256W-TJ27D LUXE	2-такт.	Н/д	26,3	0,6	-	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	5,4	15 550/ 17 550
	VS256W-GX25	4-такт.	Н/д	25	0,58	-	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	5,7	21 550
Makita	DBC3310	2-такт.	1,6 (2,2)	33	0,9	-	-	30	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7,9	22 594
	DBC4010	2-такт.	1,8 (2,5)	39	0,9	-	-	30	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7,9	23 706
	DBC4510	2-такт.	2,3 (3,1)	45	0,9	-	-	30	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7,9	25 187
	DBC340	2-такт.	1,6 (2,2)	33	0,5	-	-	30	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	6,7	19 400
	DBC400	2-такт.	1,8 (2,5)	39	0,5	-	-	30	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	6,7	20 140
	RBC2500	2-такт.	0,96 (1,3)	24,5	0,5	-	+	30	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	4,5	9723
	EBH253U	4-такт.	0,8 (1,1)	24,5	0,5	+	+	23	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	5,9	13 334
	EBH341U	4-такт.	1,07 (1,5)	33,5	0,5	+	+	23	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7,1	14 908
Maruyama	BC 500 H-RS/ BC 420 H-RS	2-такт.	1,7 (2,3)/ 1,77 (2,41)	41,5	1	+	+	26	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	8,2/ 7,8	20 135/ 18 095
	BC 320 H-RS	2-такт.	0,88 (1,2)	31,8	1	+	+	26	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	5,9	16 415
	BC 2600 H-RS/ BC 2300 H-RS	2-такт.	0,55 (0,75)	24,4/ 22,5	0,45	+	+	26/ 23	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	5,9/ 4,4	13 600/ 10 855
Mega	25 HT	4-такт.	0,8 (1,1)	25	0,55	+	+	46	Л, Н	2,4	Н/д	I	C	+	7	11 900
	35 HT	4-такт.	1,2 (1,6)	35	0,65	+	+	46	Л, Н	2,4	Н/д	I	C	+	7	13 490
MTD	710	2-такт.	Н/д	31	0,4	Н/д	Н/д	38	Л	2	Н/д	Н/д	D	-	5	4900
	780 AST	2-такт.	Н/д	31	0,4	+	+	46	Л, Н	Н/д	Н/д	I	C	+	7,5	6700
Oleo-Mac	Sparta 25 TR Eco/ Sparta 25 TR	2-такт.	0,8 (1,0)	25,4	0,74	-	+	40	Л	2	ПА	J	D	+	4,5	6990/ 8990
	Sparta 25	2-такт.	0,8 (1,0)	25,4	0,75	-	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	6,2	11 990
	Sparta 38/ 740T	2-такт.	1,3 (1,8)	36,3/ 37,7	0,87/ 0,9	-	+	40	Л, Н	2,4/ 3	ПА	I	C	+	7,1/ 6,7	15 990/ 23 990
	Sparta 44/ BC 420T	2-такт.	1,6 (2,1)	40,2	0,87/ 0,75	-	+	40	Л, Н	2,4/ 3	ПА	I	C	+	7,2/ 7,9	17 590/ 22 590
	BC 260 4S	4-такт.	0,9 (1,1)	25	0,55	-	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	D	+	5,6	19 590
	BC 360 4T	4-такт.	1,2 (1,6)	35,8	0,65	-	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7	23 590
	753T/ 755Master	2-такт.	2,1 (2,8)	52,5	1,5	-	+	40	Л, Н	3-3,5	ПА	I	C	+	8,2/ 8,5	25 990/ 27 990

БЕНЗОКОСЫ (продолжение)

Производитель	Модель	Тип двигателя	Мощность, кВт (л.с.)	Объем цилиндра, см³	Объем топливного бака, л	Системы легкого запуска	Праймер	Ширина захвата (макс.), см	Режущая система*	Толщина лески, мм	Тип триммерной головки**	Тип штанги***	Тип ручки****	Плечевой ремень	Вес, кг	Цена, руб.
Partner	BC 433B	2-такт	0,9 (1,2)	33	Н/д	+	+	43	Л, Д	Н/д	А	I	C	+	6,8	8990
	B 250B/ Colibri IIS	2-такт	0,7 (1,0)	25	Н/д	-	-	43/ 41	Л, Д	Н/д	А	I/ J	C/ D	+/ -	5,5/ 3,6	7990/ 4490
	T265CPS	2-такт.	0,8 (1,1)	26	Н/д	+	Н/д	43	Л, Н	Н/д	А	I	D	+	5,3	Новинка
Patriot Garden	PT2540	2-такт.	0,75 (1,0)	25	0,45	-	+	38	Л	2	ПА	J	D	+	5	3600
	PT3045/ PT3055	2-такт.	0,9 (1,2)	25	0,45	-	+	43	Л, Н	2,4	ПА	I	J/ C	+	5,5/ 6	4900/ 5200
	PT4355	2-такт.	1,4 (1,8)	43	0,45	-	+	43	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7	6700
	PT3155T	4-такт.	1,2 (1,6)	31	0,45	-	+	43	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7	8000
	T530 Pro	2-такт.	Н/д	26	Н/д	+	+	46	Л, Н	2,4	ПА	Н/д	C	+	5,8	Новинка
	T533 Pro	2-такт.	1,1 (1,4)	28	Н/д	+	+	46	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	5,8	5700
	T535 Pro	2-такт.	1,3 (1,7)	33	Н/д	+	+	46	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7	6200
	T545 Pro	2-такт.	1,5 (2,0)	43	Н/д	+	+	46	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7,8	7000
Poulan	T250L	2-такт.	0,65 (0,94)	25	0,34	-	Н/д	Н/д	Л	2	ПА	J	D	Н/д	3,9	3700
Profi	CG275B/ CG275BF	2-такт.	0,75 (1,0)	25,4	0,75	-	+	42	Л, Д	2,4	ПА	I	C	+	6,2	Новинка
	CG300B/ CG350B/ CG350BF	2-такт.	0,9 (1,25)	32,6	0,95	-	+	42	Л, Д	2,4	ПА	I	C	+	7,2	Новинка
	CG440B	2-такт.	1,25 (1,7)	42,7	1,2	-	+	42	Л, Д	2,4	ПА	I	C	+	7,6	Новинка
	CG431B	2-такт.	0,7 (0,9)	31	0,76	-	+	42	Л, Д	2,4	ПА	I	C	+	7,3	Новинка
Prorab	8400	2-такт.	1,1 (1,5)	33	0,8	-	-	25	Л	2	ПА	J	D	+	6	3000
	8404	2-такт.	1,25 (1,7)	43	1,2	-	-	23	Л, Н	2,5	ПА	I	C	+	8,7	5500
	8405/ 8415	2-такт.	1,5 (2,0)	43	1,1	-	-	42	Л, Н	2	ПА	I	C/ D	+	8,3/ 8,2	5400/ Новинка
	8406/ 8416	2-такт.	1,8 (2,4)	49,4	1,1	-	-	42	Л, Н	2	ПА	I	C/ D	+	8,3/ 8,2	4600/ Новинка
	8402/ 8412	2-такт.	0,75 (1,0)	25,4	0,5	-	-	42	Л, Н	1,5	ПА	I	C/ D	+	7/ 6,6	Новинка
	8403/ 8413	2-такт.	1,1 (1,5)	33	0,8	-	-	42	Л, Н	2	ПА	I	D	+	8,3/ 8,2	4600/ Новинка
Ryobi	RBC40SB	2-такт.	1,25 (1,7)	40	1,2	-	+	42	Л, Д	2,7	А	I	C	+	7,9	8930
	RBC52SB	2-такт.	1,4 (1,9)	52	1,2	-	+	42	Л, Д	2,7	А	I	C	+	7,9	10 860
Solo	109B	2-такт.	0,9 (1,2)	29	0,5	+	+	Н/д	Л, Н	2,5	ПА	I	C	+	6,3	12 300
	111B	2-такт.	1,1 (1,5)	33	0,5	+	+	Н/д	Л, Н	2,5	ПА	I	C	+	6,6	14 000
	137SB	2-такт.	1,5 (2,0)	36,5	0,7	+	+	Н/д	Л, Н	2,5	ПА	I	C	+	7,7	16 800
	130H	4-такт.	1,2 (1,6)	35	0,65	+	+	Н/д	Л, Н	2,5	ПА	I	C	+	7,3	19 000
	142	2-такт.	1,9 (2,6)	40,7	0,7	+	+	Н/д	Н	3	ПА	I	C	+	8,3	23 400
	154	2-такт.	2,3 (3,1)	54	0,7	+	+	Н/д	Н	3	ПА	I	C	+	8,3	25 800
Stiga	ST 26 J	2-такт.	0,7 (0,95)	25,4	0,65	-	Н/д	34	Л, Н	1,8	ПА	J	D	+	5,5	5615
	SB 26 J/ SB 26 JD	2-такт.	0,7 (0,95)	25,4	0,65	-	Н/д	34	Л, Д	2,4	ПА	J/ I	D/ C	+	6,6/ 6,7	6537/ 6623
	SB 34 D	2-такт.	0,9 (1,3)	32,6	1	-	Н/д	42	Л, Д	2,4	ПА	I	D	+	7,5	6794
	BJ 325 D	2-такт.	0,7 (0,95)	25,4	1	-	Н/д	42	Л, Д	2,4	ПА	I	C	+	6,25	13 335
	SB 29 DS	2-такт.	0,9 (1,2)	25,6	1	+	Н/д	42	Л, Д	2,4	ПА	I	D	+	5,9	19 035
	SB 43 DS	2-такт.	1,4 (1,9)	42,7	1	+	Н/д	42	Л, Д	2,4	ПА	I	D	+	9	24 430
	SB 51 DS	2-такт.	2,0 (2,7)	47,1	1	+	Н/д	Н/д	Л, Д	2,4	ПА	I	D	+	9,1	25 448
	SB 425 HD	4-такт.	0,8 (1,1)	25	1	+	Н/д	38	Л, Д	2	ПА	I	C	+	8	20 664
	SB 435 HD	4-такт.	1,2 (1,6)	35	1	+	Н/д	40	Л, Д	2	ПА	I	C	+	10,6	23 514
Stihl	FS 38/ FS 45	2-такт.	0,65 (0,9)/ 0,75 (1,0)	27,2	0,33	-	+	38/ 45	Л, Н	2	ПА	J	D	-	4,1	6299/ 7299
	FS 50 C-E	2-такт.	0,8 (1,1)	27,2	0,34	+	+	Н/д	Л	2	ПА	J	D	-	4,4	7990
	FS 55	2-такт.	0,75 (1,0)	27,2	0,33	-	+	Н/д	Л, Н	2	ПА	I	C	+	4,8	9799
	FS 70 C-E	2-такт.	0,9 (1,2)	27,2	0,34	+	+	Н/д	Л, Н	2	ПА	I	C	+	5,4	11 990
	FS 87	4-такт.	0,95 (1,3)	28,4	0,53	-	+	Н/д	Н	2	ПА	I	C	+	5,6	13 690
	FS 90 R/ FS 90	4-такт.	0,95 (1,3)	28,4	0,53	-	+	Н/д	Л, Н, Д	2	ПА	I	D/ C	+	5,5/ 5,8	12 990/ 13 990
	FS 100	4-такт.	1,0 (1,4)	31,4	0,53	-	+	Н/д	Л, Н, Д	2	ПА	I	C	+	5,5/ 5,8	14 990
	FS 130	4-такт.	1,4 (1,9)	36,3	0,53	-	+	Н/д	Л, Н, Д	2	ПА	I	C	+	5,6/ 5,9	16 090
	FS 250	2-такт.	1,6 (2,2)	40,2	0,64	+	+	Н/д	Н	2	ПА	I	C	+	6,3	17 990
	FS 350	2-такт.	1,6 (2,2)	40,2	0,64	+	+	Н/д	Н	2	ПА	I	C	+	7,3	20 990
	FS 400-K/ FS 400	2-такт.	1,9 (2,6)	40,2	0,67	+	+	Н/д	Л, Н, Д	2	ПА	I	C	+	8/ 8,1	24 790
	FS 450-K/ FS 450/ FS 450-L	2-такт.	2,1 (2,9)	44,3	0,67	+	+	Н/д	Л, Н, Д	2	ПА	I	C	+	8/ 8,1/ 8,1	25 690
	FS 480-K/ FS 480	2-такт.	2,2 (3,0)	48,7	0,67	+	+	Н/д	Л, Н, Д	2	ПА	I	C	+	8/ 8,1	28 490
	FS 550	2-такт.	2,8 (3,8)	56,5	0,76	+	+	Н/д	Л, Н, Д	4	ПА	I	C	+	10	41 290
Sturm!	BT89254	4-такт.	0,65 (0,88)	24,5	0,65	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	I	C	+	Н/д	8380
	BT89314	4-такт.	0,8 (1,08)	31	0,76	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	I	C	+	Н/д	8880
	BT8926D	2-такт.	0,85 (1,15)	25,4	0,7	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	I	C	+	Н/д	6200
	BT8926L	2-такт.	0,75 (1,01)	25,4	0,7	-	+	Н/д	Л	2,4	Н/д	J	D	+	Н/д	5680
	BT8933D	2-такт.	1,0 (1,36)	32,6	0,75	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	I	C	+	Н/д	6640
	BT8942D	2-такт.	1,35 (1,83)	42,7	1,1	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	I	C	+	Н/д	7310
	BT8952D	2-такт.	1,5 (2,04)	51,7	1,1	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	I	C	+	8,3	7950

БЕНЗОКОСЫ (окончание)

Производитель	Модель	Тип двигателя	Мощность, кВт (л.с.)	Объем цилиндра, см³	Объем топливного бака, л	Системы легкого запуска	Праймер	Ширина захвата (макс.), см	Режущая система*	Толщина лески, мм	Тип триммерной головки**	Тип штанги***	Тип ручки****	Плечевой ремень	Вес, кг	Цена, руб.
SunGarden	ToRnado 26 B/ ToRnado 26 BT	2-такт.	Н/д	25,4	Н/д	+	+	46	Л, Н	2,4	ПА	I	D/ C	+	5/ 5,4	3950/ 4500
	ToRnado 34 BT	2-такт.	Н/д	32,6	Н/д	+	+	46	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	6	4950
Texas	GT 261	2-такт.	0,75 (1,0)	26	0,6	-	+	40	Л	2,4	ПА	J	D	+	4,5	3740
	CG 260 B	2-такт.	0,76 (1,0)	25	0,72	-	+	44	Л, Д	2,4	ПА	I	C	+	6,2	4800
	CG 300 B	2-такт.	0,8 (1,1)	30	0,72	-	+	44	Л, Д	2,4	ПА	I	C	+	6,2	5150
	CG 330 B	2-такт.	0,9 (1,2)	33	0,75	-	+	44	Л, Д	2,4	ПА	I	C	+	7	5410
	CG 430 B	2-такт.	1,25 (1,7)	42,7	1,2	-	+	44	Л, Д	2,4	ПА	I	C	+	8,2	6310
Triunfo	D400	2-такт.	1,27 (1,75)	42,7	0,9	-	+	25	Д/ Л, Д	-/ 2,4	-/ ПА	I	C	+	7,6	14 940/ 15 380
	D260W	2-такт.	0,9 (1,2)	26,3	0,7	-	+	25	Л, Д	2,4	ПА	I	C	+	5,3	10 310
«Зубр»	ЗКРБ-250	2-такт.	0,73 (1,0)	25	0,45	-	+	43	Л, Н	2,5	ПА	I	D	+	7	4369
	ЗКРБ-350	2-такт.	1,15 (1,45)	35	0,95	-	+	43	Л, Н	2,5	ПА	I	C	+	8,8	4944
	ЗКРБ-430	2-такт.	1,25 (1,58)	43	1,1	-	+	43	Л, Н	2,5	ПА	I	J	+	9,2	5404
«Калибр»	БК-750 Л+	2-такт.	0,75 (1,02)	Н/д	0,45	+	-	42	Л, Н	2	ПА	J	D	+	Н/д	3924
	БК-750	2-такт.	0,75 (1,02)	Н/д	0,7	+	-	42	Л	2	ПА	I	J	+	Н/д	4176
	БК-750+	2-такт.	0,75 (1,02)	Н/д	0,7	-	Н/д	42	Л, Н	2	ПА	I	J	+	Н/д	4392
	БК-900	2-такт.	0,9 (1,23)	Н/д	1	-	Н/д	42	Л, Н	2	ПА	I	J	+	Н/д	4572
	БК-950	2-такт.	0,95 (1,3)	Н/д	0,85	-	Н/д	42	Л, Н	2,4	ПА	I	J	+	Н/д	4572
	БК-1250	2-такт.	1,25 (1,7)	Н/д	1	-	Н/д	42	Л, Н	2	ПА	I	J	+	Н/д	4752
	БК-1300	2-такт.	1,3 (1,76)	Н/д	1	-	Н/д	42	Л, Н	2,4	ПА	I	J	+	Н/д	4752
	БК-1400	2-такт.	1,4 (1,9)	Н/д	1,2	-	Н/д	42	Л, Н	2	ПА	I	J	+	Н/д	4932
	БК-1500	2-такт.	1,5 (2,0)	Н/д	0,85	-	Н/д	42	Л, Н	2,4	ПА	I	J	+	Н/д	4932
	БК-1900	2-такт.	1,9 (2,6)	Н/д	0,85	-	Н/д	42	Л, Н	3	ПА	I	J	+	Н/д	5760
«Кратон»	GGT 750 H/ GGT 750 E	2-такт.	0,75 (1,0)	25,4	0,7	-	Н/д	42	Л, Д	2,5	ПА	I	C	+	6,4	3800/ 5300
	GGT 900 H/ GGT 900 E/ GGT 900	2-такт.	0,9 (1,25)	32,6	1/ 0,75/ 1,2	-	Н/д	42	Л, Д	2,5	ПА	I	C	+	8/ 8/ 8,2	4097/ 5500/ 5151
	GGT 1250 H/ GGT 1250 E/ GGT 1250	2-такт.	1,25 (1,65)	42,7	1,2/ 1,1/ 1,2	-	Н/д	42	Л, Д	2,5	ПА	I	C	+	9,5/ 9,5/ 9,3	4300/ 5900/ 5652
	GGT 1400 H/ GGT 1400 E/ GGT 1400	2-такт.	1,4 (1,85)	51,7	1,2/ 1,1/ 1,4	-	Н/д	42	Л, Д	2,5	ПА	I	C	+	9,5	4500/ 6200/ 5801
	GGT 750A H	2-такт.	0,75 (1,0)	25,4	0,7	-	Н/д	34	Л	1,8	ПА	J	D	Н/д	6	3650
	GGT 700	4-такт.	0,7 (0,97)	31	1	-	Н/д	42	Л, Д	2,5	ПА	I	J	+	7,7	6899
	GGT 750	2-такт.	0,75 (1,0)	24,5	0,75	-	Н/д	42	Л, Д	2,5	ПА	I	C	+	7,2	4750
«Лесник»	254	2-такт.	0,7 (0,9)	25	0,6	-	+	43	Л	2	ПА	J	D	+	5	3400
	304/ 305	2-такт.	0,85 (1,1)	25	Н/д	-	+	Н/д	Л, Н	2,4	ПА	I	J/ C	+	5,5/ 6	4800/ 5000
	334/ 335	2-такт.	1,1 (1,4)	32	Н/д	-	+	Н/д	Л, Н	2,4	ПА	I	J/ C	+	5,5/ 6,6	5400/ 5600
«ТД Конаково»	БГ-1000 НМ	2-такт.	1,0 (1,36)	32,6	0,5	+	+	41	Л, Н	2,5	ПА	I	C	+	6,5	5470
«Энергомаш»	БТ-89254	4-такт.	0,65 (0,88)	24,5	0,65	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	I	C	+	Н/д	8380
	БТ-89314	4-такт.	0,8 (1,08)	31	0,76	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	I	C	+	Н/д	8880
	БТ-8926Д	2-такт.	0,85 (1,15)	25,4	0,7	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	I	C	+	Н/д	6200
	БТ-8926Л	2-такт.	0,75 (1,01)	25,4	0,7	-	+	Н/д	Л	2,4	Н/д	J	D	+	Н/д	5680
	БТ-8933Д	2-такт.	1,0 (1,36)	32,6	0,75	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	I	C	+	Н/д	6640
	БТ-8942Д	2-такт.	1,35 (1,83)	42,7	1,1	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	I	C	+	Н/д	7310
	БТ-8952Д	2-такт.	1,5 (2,04)	51,7	1,1	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	I	C	+	Н/д	7950

* Л — леска, Н — нож, Д — диск. ** А — автоматическая, ПА — полуавтоматическая.
*** I — прямая, J — изогнутая.
**** C — «велосипедная», D — D-образная, J — J-образная.

БЕНЗОКОСЫ С РАЗБОРНОЙ ШТАНГОЙ И СМЕННЫМИ НАСАДКАМИ

Производитель	Модель	Тип двигателя	Мощность, кВт (л.с.)	Объем цилиндра, см³	Объем топливного бака, л	Системы легкого запуска	Праймер	Ширина захвата (макс.), см	Режущая система*	Толщина лески (макс.), мм	Тип триммерной головки**	Насадки	Тип штанги***	Тип ручки****	Плечевой ремень	Вес, кг	Цена, руб.
Caiman	VSP255S-TU26/ VSP255-TU26 Luxe	2-такт.	Н/д	25,6	0,6	-	+	40	Л, Н	2,4	ПА	+	I	D	+	5,1	14 590/ 15 990
	VSP255S-EH025	4-такт.	Н/д	25,4	0,6	-	+	40	Л, Н	2,4	ПА	+	I	D	+	5,5	19 990
Champion	T264	2-такт.	0,71 (0,95)	25,4	0,6	-	+	40	Л, Н	3	ПА	-	I	C	+	5,7	4570
	T283/ T284	2-такт.	0,75 (1,0)	28	0,72	-	+	43	Л, Н	3	ПА	-	I	J/ C	+	5,9	4750/ 4950
	T334	2-такт.	0,9 (1,23)	32,6	0,85	-	+	40	Л, Н	3	ПА	-	I	C	+	6,5	4990
Elitech	T750P/ T750B	2-такт.	0,75 (1,0)	25	0,5	+	+	43	Л, Н	2,5	ПА	-	I	D/ C	+	5,9	Новинка
	T1150B	2-такт.	1,15 (1,56)	35	0,95	+	+	43	Л, Н	2,5	ПА	-	I	C	+	6,9	Новинка
	T1250B	2-такт.	1,25 (1,7)	43	1,2	+	+	43	Л, Н	2,5	ПА	-	I	C	+	7,2	Новинка
Hitachi	CG27EJSLD	2-такт.	0,88 (1,2)	27	0,67	+	+	Н/д	Л	Н/д	Н/д	+	I	D	+	4,3	12 500
Homelite	HLT26CDSY	2-такт.	0,65 (0,9)	26	0,3	+	+	43	Л	2	А	-	J	D	-	4,4	Новинка
	HBC26SJS/ HBC26SBS	2-такт.	0,65 (0,9)	26	0,3	+	+	46	Л, Д	2,4	А	-	I	J/ C	+	5,4	Новинка
	HBC30SBS	2-такт.	0,75 (1,0)	30	0,425	+	+	46	Л, Д	2,4	А	-	I	C	+	6,9	Новинка
Husqvarna	327RDx	2-такт.	0,9 (1,2)	24,5	0,5	+	+	Н/д	Л, Д	2,4	ПА	+	I	C	-	5,6	16 490
	128LDx	2-такт.	0,8 (1,1)	28	0,4	+	+	Н/д	Л	2	ПА	+	I	J	-	4,9	9530
Kaaz	VSP255S-TJ27D/ VSP255S-TJ27D Luxe	2-такт.	Н/д	26,3	0,6	-	+	40	Л, Н	2,4	ПА	+	I	D	+	5,2	14 950/ 16 550
	VSP255S-GX25	4-такт.	Н/д	25	0,58	-	+	40	Л, Н	2,4	ПА	+	I	D	+	5,5	20 550
Maruyama	MC321	2-такт.	1,3 (1,7)	31,8	1	+	+	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	-	I	D	+	4,8	13 400
MTD	790M/ 790	2-такт.	Н/д	31	0,4	Н/д	Н/д	46	Л, Н, Д	2,4	Н/д	+	Н/д	J/ C	+	7/ 7,5	7390/ 8690
Partner	T265CLS	2-такт	0,8 (1,1)	26	Н/д	+	Н/д	43	Л, Д	Н/д	А	-	I	D	-	5,3	6000
	P 305CBS	2-такт	0,9 (1,2)	30	Н/д	+	Н/д	43	Л, Д	Н/д	А	-	I	C	-	6,3	7000
Patriot Garden	PT3355	2-такт.	1,2 (1,6)	33	0,45	-	+	43	Л, Н	2,4	ПА	-	I	C	+	6,6	5800
Prorab	8412	2-такт.	0,75 (1,0)	25,4	0,5	-	-	42	Л, Н	1,5	ПА	-	I	C/ D	+	6,6	Новинка
Ryobi	RBC430SES/ RBC430SBS	4-такт.	0,75 (1,0)	30	0,35	-	+	46	Л, Д	2,4	Н/д	Н/д	I	D/ C	+	6/ 7,4	8120/ 7870
	RBC30SET/ RBC30SBT	2-такт.	0,75 (1,0)	30	0,42	+	+	46	Л, Д	2,4	Н/д	Н/д	I	D/ C	+	6,7/ 7,4	7600/ 8700
	RLT26CDS	2-такт.	0,65 (0,9)	26	0,25	+	+	43	Л	2	А	-	J	D	-	4,3	3900
	RBC30SESA/ RBC30SBSA	2-такт.	0,75 (1,0)	30	0,42	+	+	46	Л, Д	2,4	А	-	I	D/ C	+	6/ 7,1	6620/ 6980
Stihl	KM 56 RC-E	2-такт.	0,8 (1,09)	27,2	0,34	+	+	Н/д	Л, Н, Д	2	ПА	+	I	D	-/ +	4,3	9999
	KM 90	4-такт.	0,95 (1,3)	28,4	0,53	-	+	Н/д	Л, Н, Д	2	ПА	+	I	C	+	4,8	14 490
	KM 90 R	4-такт.	0,95 (1,3)	28,4	0,53	-	+	Н/д	Л, Н, Д	2	ПА	+	I	D	+	4,5	14 190
	KM 100	4-такт.	1,05 (1,4)	31,4	0,53	-	+	Н/д	Л, Н, Д	2	ПА	+	I	C	+	4,8	16 290
	KM 100 R	4-такт.	1,05 (1,4)	31,4	0,53	-	+	Н/д	Л, Н, Д	2	ПА	+	I	D	+	4,5	15 690
	KM 130 R	4-такт.	1,4 (1,9)	36,3	0,53	-	+	Н/д	Л, Н, Д	2	ПА	+	I	D	Н/д	4,8	16 590
SunGarden	GT 25 A	2-такт.	Н/д	25	Н/д	+	+	38	Л	2	ПА	+	J	D	+	4,5	4576
	GB 25 A	2-такт.	Н/д	25	Н/д	+	+	46	Л, Н	2,4	ПА	+	I	T	+	5,4	5856
	GB 34 A/ GB 34 AH	2-такт.	Н/д	34	Н/д	+	+	46	Л, Н	2,4	ПА	+	I	T	+	6	6560/ 6720
	GB 42 A/ GB 42 AH	2-такт.	Н/д	42	Н/д	+	+	46	Л, Н	2,4	ПА	+	I	T	+	6,5	7840/ 8000
«Интерскол»	КРБ-23/33 / КРБ-23/33В	2-такт.	0,95 (1,3)	33	0,9	-	+	43	Л, Н	2,5	ПА	-	I	D/ C	+	6,2/ 6,5	5750/ 6190
	МКБ-43/25	2-такт.	0,75 (1,0)	25	0,45	-	+	43	Л	2	ПА	-	J	D	+	5,6	4500
	МКБ-43/33	2-такт.	0,95 (1,3)	33	0,9	-	+	43	Л	2	ПА	-	J	D	+	5,8	4940
«Калибр»	БК-1100 МФ	2-такт.	1,1 (1,5)	Н/д	0,6	-	Н/д	42	Л, Н	2,4	ПА	+	I	D	+	Н/д	9252
«Кратон»	GGT 750SH/ GGT 750SE	2-такт.	0,75 (1,0)	25,4	0,7	-	Н/д	42	Л, Д	2,5	ПА	+	I	C	Н/д	6,5	3901/ 5600
	GGT 900SH/ GGT 900S	2-такт.	0,9 (1,25)	32,6	1	-	Н/д	42	Л, Д	2,5	ПА	+	I	C	Н/д	8,5	4200
	GGT 750S	2-такт.	0,75 (1,0)	25,4	0,75	-	Н/д	41,5	Л, Д	2,5	ПА	+	I	C	+	5,5	5201
	GGT 750SA	2-такт.	0,75 (1,0)	24,5	0,75	-	Н/д	34	Л	1,8	ПА	+	J	D	Н/д	5	4705
	GGT 900SA	2-такт.	0,9 (1,25)	32,6	1	-	Н/д	34	Л	1,8	ПА	+	J	D	Н/д	6,8	5100

* Л — леска, Н — нож, Д — диск. ** А — автоматическая, ПА — полуавтоматическая.
*** I — прямая, J — изогнутая.
**** C — «велосипедная», D — D-образная, J — J-образная.

МОЩНЫЙ УНИВЕРСАЛ

Павел КОСОВ

Торговая марка Sturm! хорошо знакома отечественным потребителям. За 8 лет существования она приобрела изрядную популярность и вошла в число лидеров рынка. Одна из причин успеха Sturm! — широчайший ассортимент продукции. В каталоге марки можно обнаружить все виды техники: электро- (более 200 позиций) и ручной инструмент (более 1000 позиций), разнообразную оснастку, а также бензомоторную технику (более 20 позиций). Словом, у потребителя есть возможность найти все, что ему необходимо для работы дома, в саду и на приусадебном участке.

Sturm! BT8952D

Бензокоса

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; 51,7 см^3
МОЩНОСТЬ: 1,5 кВт
ТОПЛИВНЫЙ БАК: 1,1 л
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: полуавтоматическая катушка с леской толщиной 2,4 мм, 3-лопастный металлический нож, металлическая фреза
ВЕС: 8,3 кг
ОСОБЕННОСТИ: наплечный ремень
ЦЕНА: 7950 руб.



Бензокосы Sturm! выпускают на предприятии, пользующемся репутацией производителя лучших в Китае двухтактных двигателей. Высокое качество обеспечивается как выдающимся научно-исследовательским потенциалом (здесь работают более 300 высококлассных инженеров-исследователей, которым принадлежит свыше 100 патентов), так и самым современным оборудованием. На заводе установлено свыше 1200 наборов модернизированного оборудования из Японии, Италии и Германии. Отличное качество подтверждено сертификатом ISO 9001.

В ассортименте Sturm! много моделей, различающихся типом (2- и 4-тактные) и мощностью (от 0,9 л.с.) двигателей, штангами, рукоятками и, разумеется, ценой. Среди всего этого многообразия выделяется Sturm! BT8952D — одна из наиболее мощных бензокос с прямой штангой и угловым редуктором. Такой «универсал» можно «перевооружить» в зависимости от тех задач, которые стоят перед оператором. Скажем, если необходимо выкосить «обычную» траву (под этот термин подходит и мягкая луговая растительность, и огородный бурьян), то подойдет полуавтоматическая катушка с леской. В случае когда предстоит срезать сухостой или грубые сорняки, стоит установить металлический нож. А вот стальной диск с зубьями пригодится для борьбы с мелкими кустарниками. Так что пользователь получает своеобразный «комбайн» по кошению травы, сорняков и даже подлеска.

Двигатель — двухтактный, объемом свыше 50 «кубиков». Отметим некоторые преимущества модели. Праймер облегчает запуск двигателя. Свеча зажигания от известного мирового лидера — NGK. Высококачественные шестерни редуктора изготовлены в Тайване. Штанга и рукоятка алюминиевые. Крышка прозрачного топливного бака (легко следить за уровнем топлива) снабжена страховочным приспособлением — не потеряется. Управление расположено под пальцами правой руки оператора, на рукоятке.

Рукоятка велосипедного типа и ранцевая подвеска с набедренным щитком существенно снижают нагрузку на руки оператора, равномерно распределяя ее на плечи.

Где купить продукцию Sturm!, «Энергомаш» и BauMaster

МОСКВА И МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ИП «Аперян» . . . Москва, радиорынок «Три кита», пав-н 7–14, 11–63, 14–28. Тел.: (926) 018-0057
ИП «Апресян» . . . МО, г. Балашиха, ш. Энтузиастов, вл. 1 А, пав-н 64, 65. Тел.: (909) 999–6-999, (926) 986-1391
ИП «Баукова» . . . МО, Горьковское шоссе, рынок «Балашиха Сирень». Тел.: (919) 727-3171
ИП «Баукова» . . . МО, Каширское шоссе, рынок «Подкова». Тел.: (919) 727-3171
ИП «Евсеева Л. П.» . . . МО, г. Жуковский, рынок «Ярмарка на Театральной», пав-н 53. Тел.: (495) 781-4863
ИП «Ильина А. В.» . . . Москва, Митино, рынок «СуперСтрой». Тел.: (926) 729-2206
ИП «Кряжева В. А.» . . . МО, рынок «Владимирский Тракт». Тел.: (926) 558-7632
ИП «Лазарев П. В.» . . . Интернет-магазин www.electrorynok.ru. Тел.: (926) 151-3443
ИП «Мадян А. Г. » . . . Москва, Люблино, ТЦ «Москва», стройрынок, место 2–46
ИП «Михайлов М. А.» . . . Москва, рынок «Мельница», пав-н А50. Интернет-магазин: www.1000pyk.ru. Тел.: (903) 715-2838
ИП «Стрельцов С. В.» . . . Москва, Мытищинский радиорынок, пав-н 35, 55. Тел.: (495) 424-9988
М-н «Инструменты» . . . МО, г. Балашиха, ул. Некрасова, д. 7, Интернет-магазин www.baltools.ru. Тел.: (926) 741-7141
ООО «Лидер XXI век» . . . Интернет-магазин www.lidertools.ru
ООО «Мастерок» . . . МО, Истринский район, Павло-Слободской СО, дер. Лешково. Тел. (495) 971-8892, 971-2089, 972-6310

ДРУГИЕ ГОРОДА РОССИИ

Абакан . . . **Сеть м-нов «Каскад», ул. Итыгина, д. 10, (3902) 35–5052**
Владивосток . . . **ГК «ОптПромТорг», ул. Гамарника, д. 8а, (4232) 30–0813, (914) 971-0312**
Иркутск . . . **ООО «Бензоэлектротехника», ул. О. Кошевого, д. 65, (3952) 97-9690**
Краснодар . . . **ИП «Пенчинских А. И.», ул. Уральская, д. 91/1, (861) 210-4686/3877**
Красноярск . . . **ООО «Хозкомплект ТД», 2-я Брянская ул., д. 34, стр. 1, (391) 255-1158**
Курган ИП . . . **«Сморчков А. В.», ул. Омская, д. 151, (3522) 54-5013**
Махачкала . . . **ИП «Шахбанов М. М.», ул. Ирчи Казака, м-н «Электроприборы», (8722) 68-4971**
Набережные Челны . . . **ООО «ИнструментГрад», 6-р Энтузиастов, д. 19, (8552) 70-8558**
Пермь . . . **«Аллигатор», ул. Пушкина, д. 116 В, (342) 236-5559/5259/3959**
Озерск . . . **Караваев Д. А.», ул. Луначарского, д. 17, пав-н «ИнструментЪ», (35130) 7-1070**
Оренбург . . . **«Дом Электроинструмента» («ДЭлИнс»), ул. Полтавская, д. 3, (3532) 38-8570**
Пятигорск . . . **ИП «Захаркин С. Е.», Кисловодское ш., д. 15, (928) 638-2457**
Пятигорск . . . **ИП «Попов Ю. Ю.», ул. Почтовая, д. 53, рынок «Грис», м-н 82, (962) 423-2733, (905) 444-0505**
Тамбов . . . **ИП «Поликашин Ю. В.», ул. Монтажников, д. 8, (4752) 50-4707**
Уфа . . . **ГК «Прогресс», ул. С. Богородская, д. 57, (347) 292-7505, 292-7506**
Хасавюрт . . . **ИП «Абдулмуслимова Ф. М.», ул. Барановского, д. 7, (928) 058-2002, (928) 276-2332**
Чебоксары . . . **ООО «Электросила Поволжье», Базовый проезд, д. 8Б, (8352) 22-2324, 57-3953/65**
Челябинск . . . **ИП «Сулян А. Х.», ул. Стартовая, д. 34, (351) 734-7613**
Ярославль . . . **ООО «Бигам», ул. Выставочная, д. 12, (4852) 74-8074**

Sturm! POWER • GAS • HAND • TOOLS
www.sturmtools.ru
Энергомаш
www.energotools.ru
BauMaster
Реклама

НИЧЕГО ЛИШНЕГО... И КОЕ-ЧТО ЕЩЕ

Максим ГРИБОЕДОВ

Торговая марка Elitech появилась на рынке в 2008 году. Несмотря на относительную «молодость», продукция под этим товарным знаком успела завоевать известность среди покупателей. В ассортименте — широкий выбор силовой техники и садового оборудования, прошедших перед продажей многоступенчатый контроль качества. Цены вполне демократичные. И хотя под этим брендом выпускается в основном продукция для бытового применения, во многих моделях можно найти технические решения, характерные для профессиональной техники.

В России марку Elitech эксклюзивно представляет компания «ЛИТ Трейдинг».

Elitech КБ 52/ КБ 62

Мотокультиваторы среднего/ тяжелого класса

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 1-цилиндровый 4-тактный Elitech; 196 см³; 4,8 кВт (6,5 л. с.)

ПРИВОД: цепной редуктор, зубчато-шестеренчатая трансмиссия (КБ 52); шестеренчатые редуктор и трансмиссия (КБ 62); количество передач — 2 передние и 1 задняя

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ: ширина — до 80/ 86 см; глубина — до 30/ 40 см

ВЕС: 58/68 кг

КОМПЛЕКТАЦИЯ: культиватор; 6/ 8 секций почвофрез; защитные диски (КБ 52)

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: металлические колеса с грунтозацепами; плуг; окучник; картофелевыкапыватель; сцепка

ЦЕНА: 17 300 руб./ НОВИНКА

Эти модели — новинки 2011 года в линейке культиваторов Elitech. Это мощные и довольно тяжелые машины, предназначенные для работы на больших приусадебных участках. Впрочем, несмотря на одинаковые двигатели, к одному классу их отнести нельзя. Даже на первый взгляд между ними можно найти немало различий.

Модель КБ 52 — из семейства аппаратов среднего класса, а КБ 62, как по техническим характеристикам, так и по внешнему виду,— представитель тяжелого класса, «заточенный» под работу не только с фрезами, но и с другим навесным оборудованием.

Что касается эргономичности — с этим все в порядке. Рукоятки управления регулируются под рост оператора без использования инструмента. Ручки переключения передач находятся на задней стороне силового блока, что удобно для работающего. Задняя передача повышает маневренность машин при работе на небольших участках, хотя при такой мощности оптимальный «фронт работ» — 10–20 «соток» за день. Редукторы не требуют обслуживания в течение всего срока эксплуатации.

В комплект аппарата КБ 62 входят четыре пары фрез без защитных дисков, в комплектацию КБ 52 — три пары фрез и защитные диски, благодаря которым можно использовать культиваторы поблизости от деревьев, посадок и препятствий, не опасаясь их повредить. В качестве дополнительного оборудования предлагаются плуг, окучник, картофелевыкапыватель и сцепка. И конечно же, специальные металлические колеса с высоким «протектором», способным обеспечить достаточное тяговое усилие при пахоте (в обиходе их обычно именуют грунтозацепами). С помощью всех перечисленных «орудий труда» можно существенно облегчить работу вне зависимости от твердости и влажности почвы, а также ускорить уборку урожая.



Elitech ПБ 40/ ПБ 40 С

Цепные бензопилы

ТИП: бытовой

ДВИГАТЕЛЬ: 40,1 см³

МОЩНОСТЬ: 1,5 кВт (2,0 л. с.)

ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,39 л

ДЛИНА ШИНЫ: 16" (40 см)

ЦЕПЬ: 3/8" x 1,3 мм

СМАЗКА ЦЕПИ: насос — автоматический с возможностью ручной регулировки; объем масляного бака — 0,21 л

ВЕС: 4,5 кг

БЕЗОПАСНОСТЬ: автоматический тормоз цепи, антивибрационная система; металлический зубчатый упор

ЦЕНА: 4200/ 5000 руб.

ПБ 40 — самая легкая модель, открывающая линейку бензопил Elitech и предназначенная для эпизодического применения. Аппараты такой мощности востребованы в первую очередь теми, кто рассчитывает использовать их на даче несколько раз за сезон, то есть подавляющим большинством садоводов. В самом деле, если весь объем планируемых работ — один-два кубометра дров в год или небольшая стройка, разница в мощности особого значения не имеет, да и длины шины хватит для выполнения любой задачи.

С точки зрения компоновки и технических решений здесь все просто — есть весь необходимый для удобной и безопасной работы набор функций и конструктивных решений: легкая пластиковая передняя рукоятка, раздельные клавиша выключения зажигания и вытяжной рычажок воздушной заслонки, рычаг газа с блокировкой от случайного включения, праймер для облегчения запуска, передний щиток, связанный с быстродействующим тормозным механизмом, трехкулачковое сцепление открытого типа, фронтальный натяжитель цепи. Заливные отверстия для топлива и масла расположены рядом, на боковой поверхности задней ручки, что также часто встречается у «одноклассников». А вот более прочный по сравнению с пластиковым алюминиевый корпус и возможность ручной регулировки подачи масла, присутствующие во всех пилах Elitech, не всегда можно встретить и в более мощных моделях других фирм. Легкий доступ к свече зажигания и нейлоновому воздушному фильтру (инструмент не нужен) тоже оценит любой пользователь. Опционально можно установить и зубчатый упор, хотя для пил малой мощности он практически не требуется.

Модель с индексом «С» в названии поставляется в комплекте с пластиковым кейсом для переноски пилы в сборе и необходимых принадлежностей к ней. Да и хранить инструмент в городской квартире или везти в автомобиле в кейсе гораздо удобнее.



www.elitech-tools.ru

ELITECH

Реклама

Elitech ЦЕП 1800 ПС 35

Цепная электропила

ТИП: бытовой

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 1800 Вт

ДЛИНА ШИНЫ: 14" (35 см)

ЦЕПЬ: 3/8" x 1,3 мм

СМАЗКА ЦЕПИ: насос — автоматический; емкость масляного бака — 0,2 л

ВЕС (с шиной и цепью): 5,37 кг

БЕЗОПАСНОСТЬ: автоматический тормоз цепи; цепеуловитель; зубчатый упор

ЦЕНА: 3050 руб.

Среди инструментов, востребованных у дачников или загородных жителей, цепные пилы занимают одно из первых мест. При этом пилы с электромотором, хотя и «привязаны» к источнику тока, бывают востребованы чаще, чем бензиновые, в первую очередь из-за простоты в обращении и обслуживании.

Представляемая модель «классической» для электропил поперечной компоновки, простая и надежная по конструкции. Передняя рукоятка с мягким противоскользящим покрытием на верхней части позволяет работать, держа пилу как вертикально, так и горизонтально, шнур удлинителя фиксируется с помощью крючка и отверстия в задней ручке. Зубчатый упор — комбинированный: пластиковые зубья корпуса усилены металлической гребенкой. Крышка горловины для залива масла находится на боковой поверхности задней ручки, есть и прозрачное окошко контроля уровня. Ширина и высота пилы невелики, что обеспечивает удобство работы в стесненных условиях.

Из-за простоты конструкции различия между электропилами разных марок касаются в основном дизайна, однако в данном случае покупателю предлагается еще несколько приятных мелочей, имеющих отношение к электросхемам. В их числе — светодиодный индикатор перегрева, и система плавного пуска, не перегружающая электропроводку при включении пилы.



Все цепные пилы Elitech оснащаются шинами и цепями Oregon — мирового лидера в производстве пильных гарнитур.

Elitech ET 1000 K

Электрокоса

ДВИГАТЕЛЬ: электрический, потребляемая мощность — 1 кВт

РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: полуавтоматическая катушка с леской толщиной 2 мм; скорость вращения — 8000 об/мин

ДИАМЕТР СРЕЗА (макс.): 35 см

ВЕС: 4,9 кг

ЦЕНА: 2130 руб.

Одно из «любимых развлечений» дачника в саду — борьба с травой и бурьяном. Если участок не слишком велик и нет желания возиться с бензоинструментом, то электрокоса — лучший выход. С ее помощью можно не только подстричь газон, но и навести порядок под кустами, разобраться с зарослями у заборов и в других труднодоступных местах.

Самая простая модель в ассортименте Elitech имеет едва ли не максимальную для техники такого типа мощность. Это классический вариант — с изогнутой штангой, «верхним» электродвигателем и D-образной передней рукояткой, удобной при работе в стесненных пространствах. Для кошения используется триммерная головка с полуавтоматической подачей лески. Но и здесь есть несколько нюансов, выгодно отличающих косы Elitech от продукции многих других производителей.

Разборная штанга, которой оснащены все модели Elitech, независимо от типа мотора, облегчает хранение, ведь проблема свободного места по окончании сезона встает довольно остро, и у разборных косилок тут несомненное преимущество. Да и перевозка в машине или даже рюкзаке становится проще.

Система плавного пуска электродвигателя снижает нагрузки при старте как на сам аппарат, так и на электропроводку. Из других технических особенностей, полезных при работе, можно также отметить мягкие неопреновые накладки на рукоятках, антивибрационные муфты и наплечный ремень.



Elitech T700 PK/ T750 B

Бензокосы

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный, мощность — 0,65/ 0,75 кВт (0,88/ 1,0 л. с.); объем — 22/ 25 см³

ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,35/ 0,5 л

РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: полуавтоматическая катушка с леской толщиной 2/ 2,5 мм; стальной нож (T750 B)

ДИАМЕТР СРЕЗА: леска — 38/ 43 см; нож — 23 см

ВЕС: 5,0/ 5,9 кг

ЦЕНА: 3190/ 4500 руб.

При всем своем удобстве электрические косилки имеют несколько недостатков. Постоянно приходится следить за кабелем, который часто путается вокруг кустов, приминает цветы и вообще всячески мешает. Косить даже под слабым дождем запрещено, а работы «в поле», вдали от источника тока, просто невозможны. Если нужна автономность в работе, выбор очевиден — бензиновый двигатель.

Elitech предлагает большой выбор бензокос. Сейчас в линейке существует семь моделей, отличающихся типами штанг и рукояток, и четыре варианта моторов к ним.

Elitech T700 PK — легкая коса с изогнутой штангой и D-образной ручкой, удобной при частой работе рядом с препятствиями и обкашивании сравнительно небольших территорий, т.е. для садоводов-любителей, у которых на огороде растет «всего понемногу», а свободное пространство между посадками постоянно забивают надоевшие сорняки.

Более мощная модель Elitech T750 B с Т-образной «велосипедной» рукояткой полезнее в том случае, если требуется обрабатывать большие площади, а для ускорения работы нужно именно «махать косой», выкашивая широкие полосы за один проход. Прямая штанга и конический редуктор позволяют установить металлический нож и эффективно бороться с бурьяном.

С точки зрения удобства работы, хранения и обслуживания модели сходны. Доступ к воздушному фильтру легок, инструмент для этого не требуется., так что обслуживание не отнимает много времени.



Штанги с гибкими валами и антивибрационной системой сделаны разъемными — для удобства хранения и транспортировки. Для комфортной работы предусмотрен наплечный ремень.

Косы предназначены для продолжительных работ по уходу за газоном или участком.

Реклама

КРАТОН®

МОЩНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

www.kraton.ru

Торговая марка «Кратон» известна многим нашим соотечественникам своими ручными и электричекими инструментами, разнообразными станками, оснасткой, измерительными приборами, сварочными аппаратами, строительной техникой, садовым инструментом и многим другим. Ассортимент постоянно расширяется, ежегодно пополняясь новинками.

В новом садовом сезоне ТМ Кратон порадует своих покупателей двумя новыми линейками бензиновых триммеров "ECO FUEL" и "Hobby".

«ECO FUEL»

GGT-900E

Артикул
3 16 02 012



ECO FUEL

Технические характеристики

Рабочий объём цилиндра	32,6 см^3
Максимальная мощность	900 Вт
Частота вращения	6500 мин$^{-1}$
Уровень шума под нагрузкой	>120 дБ
Уровень шума на холостом ходу	>102 дБ
Уровень вибрации	15 м/с^2
Объём топливного бака	0,75 л
Максимальный диаметр кошения:	
- режущим кордом	415 мм
- режущим ножом	255 мм
Диаметр режущего корда	2,5 мм
Габаритные размеры	1900 x 600 x 260 мм

Рекомендуемая розничная цена **7 425 руб.**

«Hobby»

GGT-750H

Артикул
3 16 02 016



Технические характеристики

Рабочий объём цилиндра	25,4 см^3
Максимальная мощность	750 Вт
Частота вращения	7500 мин$^{-1}$
Уровень шума под нагрузкой	>120 дБ
Уровень шума на холостом ходу	>102 дБ
Уровень вибрации	15 м/с^2
Объём топливного бака	0,7 л
Максимальный диаметр кошения:	
- режущим кордом	415 мм
- режущим ножом	255 мм
Диаметр режущего корда	2,4 мм
Габаритные размеры	1800 x 600 x 410 мм

Рекомендуемая розничная цена **5 130 руб.**

Реклама

Бензиновые триммеры Кратон «ECO FUEL»

Отличительная особенность этой линейки состоит в том, что ее без преувеличения можно называть ЕСОномичной и ЕСОлогичной.

В двигателях триммеров этой линейки применена запатентованная технология подачи топлива ECO FUEL, которая в отличие от обычных широко представленных на российском рынке 2-тактных двигателей обеспечивает полное сгорание топлива и снижает выбросы вредных веществ более чем на 30 %. Это позволяет, во-первых, существенно снизить расход топлива, а во-вторых, реализовать при том же объеме цилиндра более высокую мощность.

Эта полезная особенность в сочетании с **привлекательной ценой** и **надежной конструкцией**, несомненно, вызовет значительный интерес к новой линейке триммеров как среди дачников и садоводов, так и среди коммунальных служб и служб по благоустройству, нуждающихся в технике **для профессионального применения** на больших территориях.

Доказательством того что двигатель рассчитан на серьезные нагрузки, служат кованый коленчатый вал, установленный с обоих сторон на шарикоподшипники, и цилиндры с двумя компрессионными кольцами. Специальное хромовое покрытие цилиндра по технологии Hard Chrome повышает ресурс и надежность двигателя.

Трансмиссия новых моделей реализована с применением жесткого вала, установленного внутри штанги на подшипниках, что позволяет машине с легкостью выполнять сложные задачи, используя как катушку с леской, так и трехлопастный нож.

GGT-1250E

Артикул
3 16 02 013



Технические характеристики

Рабочий объём цилиндра	42,7 см^3
Максимальная мощность	1250 Вт
Частота вращения	6500 мин$^{-1}$
Уровень шума под нагрузкой	>120 дБ
Уровень шума на холостом ходу	>102 дБ
Уровень вибрации	7,5 м/с^2
Объём топливного бака	1,1 л
Максимальный диаметр кошения:	
- режущим кордом	415 мм
- режущим ножом	255 мм
Диаметр режущего корда	2,5 мм
Габаритные размеры	1900 x 600 x 350 мм

Рекомендуемая розничная цена **7 965 руб.**

GGT-1400E

Артикул
3 16 02 014



Технические характеристики

Рабочий объём цилиндра	51,7 см^3
Максимальная мощность	1400 Вт
Частота вращения	6500 мин$^{-1}$
Уровень шума под нагрузкой	>120 дБ
Уровень шума на холостом ходу	>102 дБ
Уровень вибрации	7,5 м/с^2
Объём топливного бака	1,1 л
Максимальный диаметр кошения:	
- режущим кордом	415 мм
- режущим ножом	255 мм
Диаметр режущего корда	2,5 мм
Габаритные размеры	1900 x 600 x 350 мм

Рекомендуемая розничная цена **8 370 руб.**

GGT-1250H

Артикул
3 16 02 018



Технические характеристики

Рабочий объём цилиндра	42,7 см^3
Максимальная мощность	1250 Вт
Частота вращения	6500 мин$^{-1}$
Уровень шума под нагрузкой	>120 дБ
Уровень шума на холостом ходу	>102 дБ
Уровень вибрации	15 м/с^2
Объём топливного бака	1,2 л
Максимальный диаметр кошения:	
- режущим кордом	415 мм
- режущим ножом	255 мм
Диаметр режущего корда	2,4 мм
Габаритные размеры	1800 x 600 x 410 мм

Рекомендуемая розничная цена **5 805 руб.**

GGT-1400H

Артикул
3 16 02 019



Технические характеристики

Рабочий объём цилиндра	51,7 см^3
Максимальная мощность	1400 Вт
Частота вращения	6500 мин$^{-1}$
Уровень шума под нагрузкой	>120 дБ
Уровень шума на холостом ходу	>102 дБ
Уровень вибрации	15 м/с^2
Объём топливного бака	1,2 л
Максимальный диаметр кошения:	
- режущим кордом	415 мм
- режущим ножом	255 мм
Диаметр режущего корда	2,4 мм
Габаритные размеры	1800 x 600 x 410 мм

Рекомендуемая розничная цена **6 075 руб.**

Бензиновые триммеры Кратон «Hobby»

Основная отличительная черта линейки Hobby — ее весьма демократичная и привлекательная цена при более чем достойном качестве исполнения.

Триммеры этой линейки имеют классическую конструкцию, гарантирующую оператору максимально удобные условия работы. У них прямая штанга, рукоятка «велосипедного» типа и, что особенно интересно, полноценная ранцевая подвеска на оба плеча.

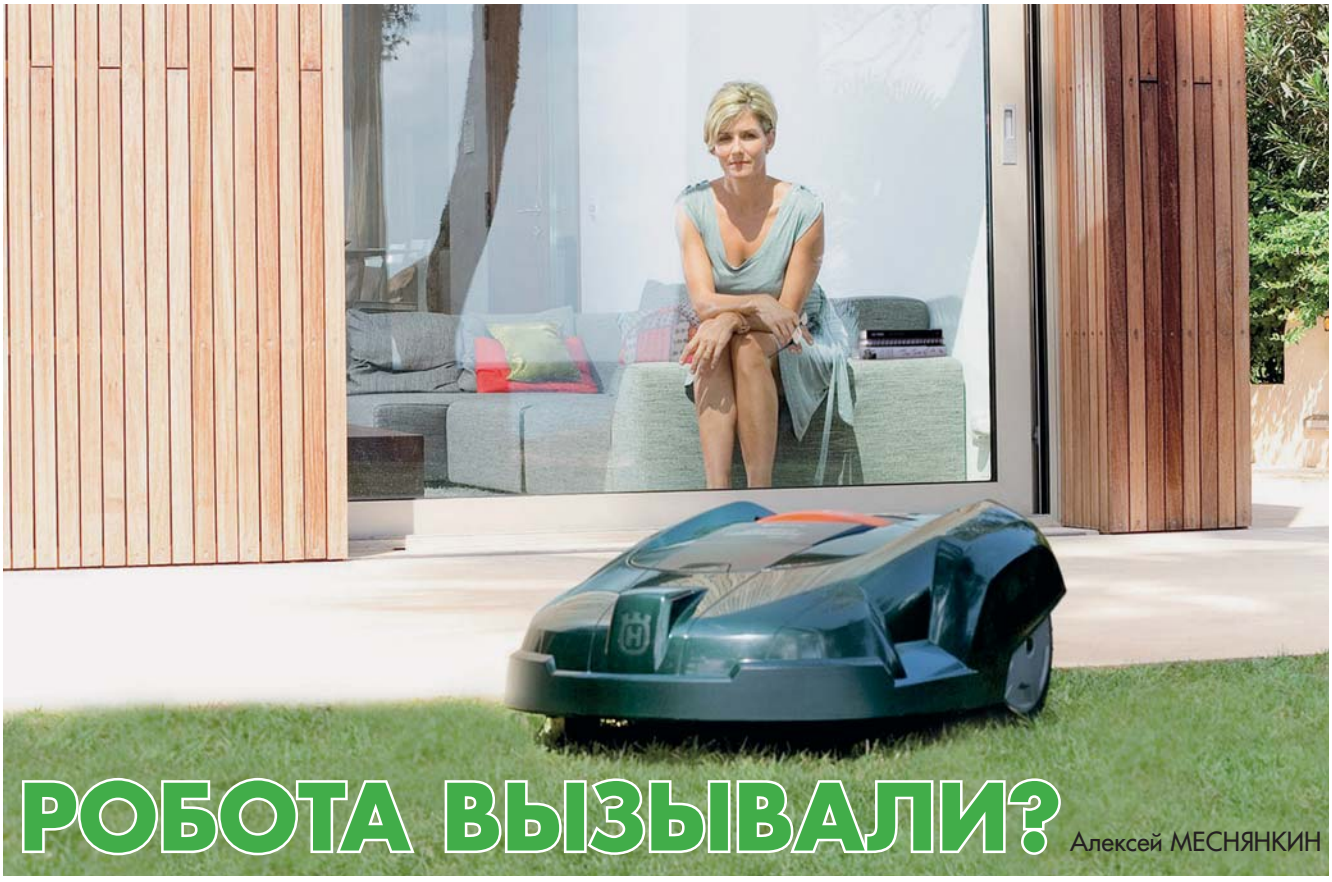
Удобная U-образная рукоятка с вынесенными под правую руку элементами управления двигателем наилучшим образом подходит для продолжительных работ по стрижке и расчистке больших площадей.

Стоит отметить, что все модели рассчитаны на два режущих механизма. Там, где не справится триммерная головка с леской, можно с уверенностью применить стальной 3-лопастный нож.

Есть в линейке и модификация SH с теми же характеристиками. Она отличается разборным валом, что делает легким и удобным транспортировку и хранение инструмента.

Кратон предлагает более 20 моделей триммеров различающихся по цене и модификации, что позволяет сделать правильный выбор любому потребителю!

Реклама



РОБОТА ВЫЗЫВАЛИ?

Алексей МЕСНЯНКИН

Газонокосилки, как известно, бывают разные. Различий между ними множество — разный принцип действия, наличие или отсутствие двигателей того или иного типа: одни «питаются» электричеством от сети, другие используют «жировые запасы» в виде аккумулятора, третьим подавай только бензин. Какие-то приходится постоянно подталкивать, какие-то бегут сами, а есть и такие, что возят владельца на себе — всевозможные садовые тракторы и райдеры. Это только функциональные различия, если же рассматривать внешний вид, то от многообразия форм и цветов разбегаются глаза. Новомодный тренд этого сезона — аэрография на газонокосилках... надо признать, выглядит довольно эффектно.

Однако при всем этом разнообразии есть одна черта, которая объединяет косилки разных типов — все они требуют непосредственного участия человека в процессе стрижки газона. Разные по виду, функциональным возможностям и цене, они всего лишь послушное орудие труда в человеческих руках. И не более того.

Но есть весьма немногочисленный и пока что относительно малоизвестный класс машин, которые сумели подняться на ступень выше по лестнице эволюции. Им не нужны «понукания», они сами решают, когда выходить на работу, и хлопочут над газоном не хуже заботливой матери. Если бы профессия «садовник» подразумевала только уход за газоном, то эти машины можно было бы считать почти идеальными специалистами — до такой степени тщательно они стригут траву. Все, что требуется от владельца газона,— указать машине границы обрабатываемого участка и место «кормежки», задать временные рамки рабочего дня и сказать: «Работай»! И все... Если вдруг «рабочий день» машины придется на то время, когда хозяина нет дома, то велика вероятность, что он не увидит и не услышит ее, и единственным указанием на то, что косилка «где-то здесь и не спит», будет всегда ухоженный и аккуратно подстриженный газон.

Дворецкий для газона

Речь идет о газонокосилках-роботах. Их вряд ли можно считать чем-то новым — только в России эти устройства продаются уже лет десять. Пионером здесь стала компания Husqvarna, однако теперь роботы появились и у других брендов.

Эти аппараты сильно отличаются от «обычных» газонокосилок, к каковым можно отнести все «управляемые» модели. У роботов только один режим работы — стрижка с выбросом травы вниз, под колеса. Но фактически это эквивалентно постоянной стрижке с мульчированием травы. Секрет прост — роботы не в состоянии справиться с сильно отросшей травой, они могут подрезать ее по чуть-чуть. Но зато делают это часто и настолько аккуратно, что обрезки получаются очень мелкими — как при мульчировании.

Режущая система может быть устроена по-разному, в зависимости от производителя. У Wiper, например, это металлические «звездочки», а Husqvarna использует вращающийся диск с закрепленными на нем «свободно плавающими» ножами. «Свободно плавающие» означает, что каждый нож закреплен только в одной точке и может вращаться вокруг оси крепления. В ходе работы, когда диск крутится с большой скоростью, нож за счет центробежного ускорения принимает рабочее положение и режет траву. С мягкими стеблями он справляется легко, если же вдруг столкнется с чем-то, что не сможет перерезать, то он просто «обойдет» препятствие, повернувшись на оси.

Право выбора

Однако самое интересное в косилках-роботах — это система управления. В самом деле, как она ухитряется стричь газон сама по себе, без какого-либо вмешательства со стороны владельца? Напрашивается мысль о встроенном GPS-модуле, отслеживающем перемещения машины... но на самом деле все гораздо проще. Ровная аккуратная стрижка достигается за счет многократного прохождения косилкой одних и тех же участков в разных направлениях. Поскольку весит она немного, то может «топтаться» по траве сколько угодно, не приминая ее. Приступая к работе, машина выбирает направление движения (в зависимости от настроек программы управления либо случайным образом, либо по какому-то заданному алгоритму) и едет вперед до тех пор, пока не достигнет края обрабатываемой территории или не столкнется с препятствием. В этом случае она чуть отъезжает назад, поворачивает (угол поворота определяет программа управления) и снова устремляется вперед. В качестве «забора» чаще всего используется специальный кабель, уложенный по периметру газона — приближение к нему отслеживает специальный датчик, который дает команду на разворот, и машина едет в другую сторону. Кабель довольно тонкий, обычно выкрашен в зеленый цвет и к почве прикреплен специальными шпильками, тоже зеленого цвета — в общем, на газоне он практически не заметен, даже если будешь специально искать, найдешь не сразу.

Впрочем, бывают и другие варианты, когда вместо ограничительного кабеля применяют датчики травы.

Безопасность

Естественно, сразу же возникает вопрос — а как решена проблема безопасности? Все же нечто неодушевленное, «вооруженное» острыми ножами и по собственной воле ползающее по газону в том или ином направлении, вызывает естественную настороженность. Спешим успокоить — этот вопрос весьма тщательно проработан производителями: газонокосилка-робот не представляет никакой опасности ни для людей, ни для домашних животных, даже мелких. Нож со всех сторон закрыт кожухом, расстояние между краем кожуха и поверхностью газона настолько мало, что ногу туда при всем желании не просунешь. Кроме того, ножи и корпус разделяет довольно большое расстояние, предусмотренное именно в целях безопасности. Если косилку приподнять или перевернуть, а то и просто взяться за рукоятку, ножи сразу же остановятся.

Когда аппарат упирается в клумбу, дерево или в любой другой предмет, мешающий ему проехать (даже в подставленную ногу), срабатывает тот же механизм, что и при приближении к кабелю-ограничителю периметра: машина разворачивается и уезжает. Разве что клумбы с цветами стоит огородить хотя бы простейшим декоративным заборчиком. И то не столько с целью защиты растений от ножей, сколько для того, чтобы косилка не «топталась» там, где она совершенно не нужна — ведь среди клумбовых растений встречаются и довольно нежные, которые она может помять корпусом.

Некоторую опасность могут представлять мелкие предметы, по размерам меньше самой косилки. Ветки, древесные шишки, упавшие фрукты теоретически могут оказаться под корпусом, если косилка наедет на них, и повредить ножи. Поэтому такой мусор рекомендуется убирать с газона, но это общее требование, не зависящее от типа применяемой газонокосилки, — посторонним предметам на газоне не место.

Трансмиссия

Ведущие колеса — обычно задние, но попадаются и полноприводные модификации. Моторы (по одному на колесо) работают независимо, для маневров используется разная скорость, а то и вращение колес в «противофазе» (одно — вперед, другое — назад), при этом косилка разворачивается на месте. Весит она, как уже говорилось, совсем немного, поэтому практически не приминает траву и уж тем более не рвет травяной покров, сколько бы ни крутилась на газоне. Большой крутящий момент моторов в сочетании с малым весом позволяет косилкам такого типа уверенно двигаться вверх по достаточно крутым склонам, так что они с успехом справляются со стрижкой газонов, имеющих сложный рельеф.

Питание

Подавляющее большинство роботов — аккумуляторные, но иногда попадаются комбинированные варианты с питанием от аккумулятора и/или от солнечных элементов. Процесс подзарядки тоже организован по-разному: те модели, что проще, придется заряжать вручную, как мобильный телефон, более сложные подключаются к зарядному устройству самостоятельно. «Базовую станцию» обычно устанавливают где-то в укромном уголке на границе с газоном, от нее протягивают еще один кабель, который служит для «наведения» косилки на ЗУ. Принцип действия таков: в ходе работы косилка неоднократно пересекает направляющий кабель... обычно она не реагирует на него, не меняя ни направ-





Разные варианты ножей роботов-газонокосилок. Слева — Husqvarna, справа — Wiper

ГАЗОНОКОСИЛКИ-РОБОТЫ

Производитель	Модель	Питание (А – аккумулятор, С – солнечная батарея)	Тип аккумулятора	Емкость аккумулятора, А*ч	Обрабатываемая площадь, м^2	Ширина кошения, см	Высота кошения, мм	Габариты, мм	Вес, кг	Цена, руб.
Caiman	Ambrogio L50 Basic	A	Li-Ion	6	400	24	34-40	409x199x335	7,9	59 990
	Ambrogio L50 US	A	Li-Ion	6	400	24	68-92	488x287x488	10,3	65 990
	Ambrogio L50 Deluxe	A	Li-Ion	6	400	24	34-40	409x199x335	8,2	69 990
	Ambrogio L50 Evolution	A	Li-Ion	6	800	24	34-40	409x199x335	8,3	79 990
	Ambrogio L200 Basic	A	Li-Ion	6	1900	30	20-56	409x199x335	12	99 990
	Ambrogio L200 Deluxe	A	Li-Ion	6	2600	30	20-56	610x265x410	12	119 990
	Ambrogio L200 Evolution	A	Li-Ion	6	3000	30	20-56	610x265x410	13	139 990
	Ambrogio L200 Elite	A	Li-Ion	6	3500	30	20-76	610x265x410	13	159 990
	Ambrogio L200 Carbon	A	Li-Ion	6	3000	30	20-56	610x265x410	13	199 990
	Ambrogio L300 Carbon	A	Li-Ion	13-26	4000-6000	35	24-64	670x294x488	17,2-19,2	249 990
Husqvarna Automower	305	A	Li-Ion	Н/д	500	17	20-50	550x390x250	7	69 900
	220AC/ 230ACX	A	Ni-MH	2,2 / Н/д	1800/ 3000	22	20-60	710x550x300	9/ 10,7	126 900/ 138 000
	260ACX	A	Ni-MH	Н/д	5500	32	20-60	800x700x310	13,5	239 900
	Solar Hybrid	A+C	Ni-MH	Н/д	2200	22	20-60	710x550x310	10	152 900
Stiga	Autocut 5.0	A	Li-Ion	Н/д	3000	28	20-65	Н/д	12	Новинка
Wiper	Blitz	A	Li-Ion	6	800	24	34-40	409x199x335	8,3	Новинка
	WBxk	A	Li-Ion	6	800	24	20-56	Н/д	8,3	Новинка
	WRxk	A	Li-Ion	6	3000	30	20-56	Н/д	13	Новинка
	WRxk	A	Li-Ion	13	3500	36	24-64	Н/д	17	Новинка
Worx	Landroid	A	Свинц.-кисл.	Н/д	Н/д	22	20-60	Н/д	Н/д	Новинка



Прокладка ограничительного кабеля

ление, ни скорость при переезде. Но когда заряд уменьшается до минимума, она идет по нему, как по тропинке, и упирается прямо в контакты зарядного устройства. И выезжает оттуда тоже самостоятельно, когда батареи полностью зарядятся.

Защита от угона

Для такой техники она актуальна — машина легкая, довольно компактная и при этом дорогостоящая. Для защиты от злоумышленников применяется система блокировки с помощью PIN-кода: если не знать его, то машину не запустишь. Это-то и делает кражу бессмысленной — в качестве неподвижного предмета интерьера робот-газонокосилка не представляет особого интереса.

Степеней защиты может быть несколько: машина не будет работать в принципе, если не ввести персональный PIN-код; она не будет работать на каком-либо другом газоне (кроме того, на который была настроена); может периодически требовать ввод кода; в случаях, если работа косилки была прервана чьими-то действиями, может потребоваться ввод первой цифры кода. Наконец, у некоторых моделей есть встроенная сирена, включающаяся при попытке «несанкционированного доступа».

А стоит ли оно того?

Робот-газонокосилка — это не просто удобный и эффективный метод ухода за газоном, это статусная вещь, подчеркивающая социальное положение владельца. И дело даже не в том, что стоит она намного дороже любой из «обычных» косилок — в конце концов садовый трактор обойдется в сопоставимую сумму и «обслужит» примерно такую же площадь. Но даже хороший трактор — это шум, выхлопные газы, а главное — потраченное собственное время. Многие ли из нас могут похвастать большим количеством свободного времени?

Тем и хорош робот, что не только не отнимает драгоценное время — он еще и совершенно не мешает. Если вы уютно устроились в шезлонге на собственном газоне, можете не опасаться, что робот побеспокоит вас — в худшем случае легонько ткнется в ножку кресла, развернется и убежит. И все это — практически бесшумно, слышно только легкое гудение двигателей и тихое похрустывание перерезаемых стеблей.

Worx Landroid

Аккумуляторная газонокосилка-робот



АККУМУЛЯТОР: тип — свинцово-кислотный; способ подзарядки — автоматически; время подзарядки — 3-4 ч

ТИП ПРИВОДА: на задние колеса

ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина — 22 см; высота — 20–60 мм; регулировка высоты — плавная

МАКСИМАЛЬНЫЙ УКЛОН: 35 % (20°)

НОВИНКА

Торговая марка Worx представляет очередную интересную новинку — аккумуляторную роботизированную газонокосилку. Конструктивно она устроена в общем-то так же, как и аналоги других производителей, и принципы работы те же самые. Направление движения она выбирает сама, оставаясь всегда в пределах огороженной рабочей зоны; оснащена широким набором систем обеспечения безопасности, куда входят и датчик столкновения, и датчик подъема/опрокидывания... да и специфическую компоновку, когда ножи «утоплены» вглубь корпуса, тоже надо принимать во внимание. В отличие от привычных роторных газонокосилок, у которых ширина кошения лишь чуть-чуть меньше ширины корпуса (на толщину стенок корпуса плюс небольшой зазор), у роботов все наоборот: сами они обычно довольно широки, но полосу выкашивают узкую. Это сделано специально, чтобы нож не попал по пальцам, если вдруг кому-то придет в голову ухватиться рукой за нижний край деки.

Датчик столкновения позволяет машине объезжать препятствия — при наезде на клумбу, садовую мебель или, скажем, подставленную ногу машина сдает назад, поворачивает на произвольный угол, задаваемый программой управления, и уезжает. Датчик подъема/опрокидывания останавливает ножи, если косилку хотя бы одной стороной слегка оторвать от земли.

Основное отличие Landroid от конкурентов заключается в том, что производитель позиционирует его как машину из разряда DIY (Do-It-Yourself, т. е. «Сделай сам»). Речь идет о подготовке косилки к работе — чтобы задать границы обрабатываемого участка, не придется вызывать специалиста. Ограничительный провод поставляется вместе со специальным инструментом, чем-то напоминающим «дорожное колесо» (это специальный прибор для измерения расстояний, которым часто пользуются, к примеру, сотрудники ДПС при оформлении ДТП). С помощью этого прибора можно быстро и легко закопать провод на глубину до 3 см и, что особенно радует, махать лопатой не придется. После того как провод будет вкопан и подключен, останется только смонтировать зарядную станцию, куда машина будет «приползать» на подзарядку, и запрограммировать саму косилку, указав ей дни и часы, когда она должна работать.

ГДЕ КУПИТЬ ГАЗОНОКОСИЛКУ-РОБОТ

Husqvarna . . . . . Горячие линии: для звонков по Москве — (495) 788-5829, для звонков по России — 8–800–200–1689 (звонки бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов). Сайт: www.husqvarna.com/ru

«Iatec» (***Maruyama, Worx, Parton, Victa, Earthquake, Weedeater, Billy Goat***) . . . . . Москва, 3-й Нижнелихоборский проезд, д. 1, стр. 2 . . . . . Тел.: (495) 788-8915, 984-7481, 661-0894. Сайты: www.iatec.ru, www.craftsman-russia.ru, www.agrotechsad.ru. E-mail: info@iatec.ru

Caiman Ambrogio L 50 Evolution

Аккумуляторная газонокосилка-робот



ОБРАБАТЫВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ: до 800 м²

АККУМУЛЯТОР: тип — Li-Ion; емкость — 6 А*ч; способ подзарядки — автоматически

ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ: до 3,5 ч

СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ: 16 м/мин

УРОВЕНЬ ШУМА: 65–72 дБ

ТИП ПРИВОДА: полный

ДИАМЕТР КОЛЕС: 160 мм

ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина — 24 см; высота — 34–40 мм

МАКСИМАЛЬНЫЙ УКЛОН: 27°

ВЕС: 8,3 кг

ОСОБЕННОСТИ: датчики опознавания травы ZGS; сенсоры края газона; система Radar Sensor; система управления по радиоканалу Bluetooth (опция); возможность установки ножей разного типа

ЦЕНА: 79 990 руб.

Роботизированные газонокосилки — машины сами по себе довольно необычные. Но модель Caiman L50 Evolution выделяется даже в этом окружении.

Начнем с того, что это одна из немногих полноприводных косилок такого типа. У нее четыре колеса одного размера, каждое приводится во вращение собственным двигателем. Колеса по рисунку протектора похожи на тракторные — с очень высокими грунтозацепами. L50 Evolution легко преодолевает откосы крутизной до 27° и способна выкашивать труднодоступные участки. Производитель рекомендует использовать ее на газонах площадью до 800 м² — такую площадь машина выкашивает примерно за 3,5 часа непрерывной работы.

Эта модель не нуждается в прокладке ограничительного кабеля, вместо него используются шесть специальных датчиков травы и сенсоры края газона. Если машина не видит траву, она останавливается — это позволяет избежать повреждения ножа при выезде на садовые дорожки. Собственно, дорожки могут служить естественным ограничителем края обрабатываемой территории, поэтому отдельный кабель косилке не требуется.

Набор систем обеспечения безопасности включает в себя датчик подъема, датчик столкновения, датчик опрокидывания и два сенсорных датчика на рукоятках. Достаточно взяться за рукоятки — и двигатель, вращающий нож, будет отключен; сами лезвия остановятся через три секунды. То же самое происходит при подъеме или опрокидывании косилки.

Еще из интересных особенностей — возможность удаленного управления роботом. Либо с помощью пульта ДУ (поставляется в комплекте), либо с мобильного телефона или смартфона по каналу Bluetooth (в виде опции, т. е. соответствующее оборудование можно докупить отдельно).

Caiman Ambrogio L 200 Evolution

Аккумуляторная газонокосилка-робот



ОБРАБАТЫВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ: до 3000 м²

АККУМУЛЯТОР: тип — Li-Ion; емкость — 6 А*ч; способ подзарядки — автоматически

ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ: до 4,5 ч

СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ: 26 м/мин

УРОВЕНЬ ШУМА: 65–72 дБ

ТИП ПРИВОДА: на задние колеса

ДИАМЕТР КОЛЕС: 224 мм (задние)

ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина — 30 см высота — 20–56 мм

МАКСИМАЛЬНЫЙ УКЛОН: 27°

ВЕС: 13 кг

ОСОБЕННОСТИ: датчик дождя; система автопрограммирования и распознавания скошенных участков; система Radar Sensor; система Radioscan; система управления по радиоканалу Bluetooth (опция); сигнализация Double Alarm (опция)

ЦЕНА: 139 990 руб.

По сравнению с L50 представленная L200 отличается значительно большей производительностью. За те же самые 3,5 часа она может подстричь газон площадью 3000–3500 м². И причина не только в более высокой скорости или большей ширине захвата — у L200 Evolution есть сенсоры, способные распознать уже подстриженный газон. С их помощью программа управления оптимизирует траекторию движения косилки с тем расчетом, чтобы снизить число многократных проходов одной и той же точки. Отсюда и возросшая в разы производительность, при не слишком большом увеличении прочих характеристик. Кстати, система опознания «подстрижено/не подстрижено» еще и экономит заряд аккумулятора.

Ведущие колеса — задние, по диаметру они намного больше передних и отличаются рельефным «тракторным» рисунком протектора. Машина способна работать на склонах крутизной до 27°, но при условии покупки сменных грунтозацепов — пластиковых «ободков» с выступами, надеваемых на колеса.

В комплект входит пульт ДУ, с помощью которого можно задавать косилке направление движения на участках без ограничительного провода. В виде опции можно приобрести модуль Bluetooth, который позволяет использовать в качестве пульта мобильник или смартфон.

Еще одна интересная деталь — датчик дождя. При попадании влаги на корпус машина автоматически прекращает работу и едет в «гараж» (в роли такового выступает зарядная станция, которая может быть стилизована под различные миниобъекты — гараж, дом или пещеру).

Husqvarna Automower 305

Аккумуляторная газонокосилка-робот



ОБРАБАТЫВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ: до 500 м²

АККУМУЛЯТОР: тип — Li-Ion; емкость — 1,6 А*ч; способ подзарядки — автоматически; время подзарядки — 140 мин

ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ: до 50 мин

СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ: 21 м/мин

УРОВЕНЬ ШУМА: до 66 дБ

ТИП ПРИВОДА: на передние колеса

ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина — 17 см; высота —20–50 мм; регулировка высоты — плавная

МАКСИМАЛЬНЫЙ УКЛОН: 25 %

ВЕС: 7 кг

ОСОБЕННОСТИ: режущая система с плавающими ножами; датчики подъема и наклона; влагонепроницаемое исполнение; сигнализация с блокировкой по PIN-коду

ЦЕНА: 69 900 руб.

В модельном ряду газонокосилок-роботов Husqvarna модель Automower R 305 — самая маленькая. Производитель рекомендует применять ее на газонах площадью до 500 м², а это весьма распространенный «формат», ведь даже в коттеджных поселках застройка довольно плотная и приусадебная территория там обычно измеряется вовсе не гектарами. Соответственно и газоны в большинстве своем небольшие, но стричь их обычной роторной газонокосилкой — явный моветон, соседи вряд ли одобрят шум даже от электрической машины. «Автомувер» смотрится куда более выигрышно — не шумит, внимания не требует, и газон всегда ухожен и к услугам хозяина, если тому захочется спокойно отдохнуть от забот.

Машина поставляется в комплекте со 150-метровым ограничительным проводом — именно он используется для определения границ обрабатываемой территории. Также в комплект входят две сотни колышков-фиксаторов провода, зарядная станция и направляющий провод для нее. Провода зеленого цвета, потому на газоне практически незаметны.

Режущая система состоит из трех тонких «плавающих» ножей, острых как бритва. В комплекте идут еще девять запасных лезвий, этого запаса хватит надолго (самостоятельная заточка ножей пользователем не предусмотрена). Ширина захвата невелика (17 см), но поскольку машина работает сама, то этот параметр не так уж важен. Для газонокосилок-роботов он определяет разве что размеры обрабатываемого участка — по принципу «лишь бы трава не отрастала быстрее, чем робот будет ее косить». Продолжительность «рабочего дня» зависит только от прихоти владельца — удобный график работы легко задать с помощью панели управления.

Для обеспечения безопасности машина оборудована датчиками подъема и наклона, останавливающими ножи. Кроме того, сами ножи расположены довольно далеко от корпуса — с теми же целями. При столкновении с препятствием косилка сдает немного назад, меняет направление и уезжает; сила столкновения минимальна, ногой она ощущается буквально как легкий толчок — ни человека с ног не собьет, ни садовую мебель не опрокинет. Ведущие колеса — передние, заднее же колесо не поворачивается и служит лишь для поддержки корпуса в горизонтальном положении.

Husqvarna Automower 220AC

Аккумуляторная газонокосилка-робот



ОБРАБАТЫВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ: до 1800 м²

АККУМУЛЯТОР: тип — Ni-MH; емкость — 2,2 А*ч; способ подзарядки — автоматически; время подзарядки — 45 мин

ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ: до 40 мин

СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ: 25,2 м/мин

УРОВЕНЬ ШУМА: до 63 дБ

ТИП ПРИВОДА: на задние колеса

ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина — 22 см; высота — 20–60 мм; регулировка высоты — плавная

МАКСИМАЛЬНЫЙ УКЛОН: 35 %

ВЕС: 9 кг

ОСОБЕННОСТИ: режущая система с плавающими ножами; датчики подъема и наклона; влагонепроницаемое исполнение; сигнализация с блокировкой по PIN-коду

ЦЕНА: 126 900 руб.

Более мощная по сравнению с Automower 305 машина, способная ухаживать за газонами значительно большей площади (до 1800 м²). Основные принципы конструкции у этих моделей идентичны: форма и размер обрабатываемой зоны задаются с помощью ограничительного кабеля; аккумулятор подзаряжается в автоматическом режиме — косилка сама находит дорогу к базовой станции; режущая система имеет идентичную конструкцию. Из отличий стоит назвать не только уже упомянутую более высокую производительность 220-й модели, есть еще один интересный момент — Automower 220AC способна работать на участках с уклоном до 35 %. Это достигается за счет больших ведущих колес с развитым протектором. Кроме того, Automower 220AC может искать зарядную станцию не только по направляющему проводу (как у модели 305), но и по ограничительному проводу, а также в произвольном беспорядочном режиме.

Влагозащищенный корпус позволяет машине работать в течение всего сезона — владелец может не опасаться внезапного ливня в свое отсутствие, он никак не повредит газонокосилке. Таймер задает любое удобное время работы — хоть круглосуточно и всю неделю, без перерывов и выходных. На такое способны только роботы.

Под корпусом скрыта панель управления — почти два десятка кнопок и ЖК-дисплей. Клавиатура интуитивно понятна, так что на освоение управления много времени не понадобится. Вариантов окраски корпуса несколько, поэтому есть возможность подобрать машину наиболее понравившегося цвета. Automower 305 «проигрывает» по этому параметру, он поставляется только белого цвета.

Stiga Autocut 5.0

Аккумуляторная газонокосилка-робот

ОБРАБАТЫВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ: до 3000 м²

АККУМУЛЯТОР: тип — Li-Ion

ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ: до 60 мин

ТИП ПРИВОДА: на задние колеса

ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина — 28 см; высота — 20–65 мм; регулировка высоты — плавная

ВЕС: 12 кг

НОВИНКА



Эта модель впервые была представлена в сентябре прошлого года в Кёльне. На данный момент это единственная автоматическая газонокосилка-робот в модельном ряду Stiga.

На одном заряде аккумуляторов машина способна подстричь газон площадью до 3000 м². Граница обрабатываемой зоны задается с помощью замаскированного ограничительного кабеля, подзарядка батареи осуществляется в полностью автоматическом режиме. Естественно, косилка оборудована датчиками столкновений, благодаря которым может объезжать препятствия — после наезда, например, на дерево она немного отъезжает назад, после чего меняет направление движения и едет в другую сторону. Траектория не отслеживается, ровная качественная стрижка достигается за счет многократных прохождений газона в разных направлениях.

Сама косилка весит не так уж много и оборудована широкими колесами — удельное давление на грунт у нее минимально, и траву она не приминает. Так что, сколько бы она ни «бегала» по газону даже с самой нежной травой, требующей деликатного обращения, — самому газону это только на пользу.

Режим стрижки здесь единственный — мульчирование, как и у прочих «роботов». Косилка работает регулярно, в соответствии с заданной программой, стрижет траву по чуть-чуть, и обрезки падают вниз, на газон, быстро перегнивая в удобрения. Высоту стрижки регулируют плавно, с панели управления, снабженной интуитивно понятной клавиатурой и дисплеем.

Wiper Blitz

Аккумуляторная газонокосилка-робот

ОБРАБАТЫВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ: до 800 м²

АККУМУЛЯТОР: тип — Li-Ion; емкость — 6 А*ч; способ подзарядки — автоматически

ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ: до 3,5 ч

СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ: 16 м/мин

УРОВЕНЬ ШУМА: 65–72 дБ

ТИП ПРИВОДА: полный

ДИАМЕТР КОЛЕС: 160 мм

ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина — 24 см; высота — 34–40 мм

МАКСИМАЛЬНЫЙ УКЛОН: 27°

ВЕС: 8,3 кг

ОСОБЕННОСТИ: датчики опознавания травы; сенсоры края газона; пульт дистанционного управления; система управления по радиоканалу Bluetooth (опция); возможность установки ножей разного типа

НОВИНКА



Wiper — еще одна новая для российского рынка торговая марка газонокосилок-роботов. Одна из предлагаемых моделей — Blitz — интересна целым рядом примечательных черт. Во-первых, это полноприводная машина, настоящий газонный внедорожник. Колеса большого диаметра с высокими грунтозацепами позволяют ей легко катиться даже в высокой траве и преодолевать крутые склоны. При этом траву косилка не мнет — она очень легкая, а колеса достаточно широкие, чтобы удельное давление на грунт было минимальным.

Вторая особенность — Blitz не нуждается в ограничительном кабеле. Специальные датчики наличия травы позволяют ей различать, на какой территории она находится — то ли еще на газоне, то ли уже выехала на дорожку. В последнем случае, «видя», что травы нет и косить нечего, косилка разворачивается и уезжает в обратную сторону. Датчики касания позволяют ей огибать различные препятствия, встречающиеся на газоне: деревья, клумбы, садовую мебель. Таким образом, ограничителями периметра для Blitz могут служить дорожки и заборы.

Машина оснащена литиево-ионным аккумулятором. Преимущества таких источников питания известны — надежны, устойчивы к «эффекту памяти», заряжать их можно когда угодно, не обращая внимания на оставшийся заряд. Впрочем, в данном случае все еще проще — косилка сама следит за уровнем заряда батареи, и сама пополняет его при необходимости, автоматически возвращаясь на зарядную станцию. У военных есть термин «пустил и забыл», означающий, что выпущенная ракета сама найдет и поразит цель. Он вполне применим и к Blitz — косилку достаточно поставить на газон, смонтировать зарядную станцию, определить границы и рабочий график косилки — и можно забыть о ней. Хотя забыть вряд ли получится — даже если машина будет работать исключительно в отсутствие хозяина дома, ее «выдаст» уже сам газон — всегда ухоженный и аккуратно подстриженный.

Нож у Blitz четырехлопастный, «монолитный», легкий и острый как бритва. Безопасность пользователя обеспечивают несколько электронных схем, моментально блокирующих вращение ножа при любой нештатной ситуации, вроде наклона или переворота косилки. Точно так же нож будет остановлен, если кто-то возьмется за ручки на корпусе — они оборудованы сенсорными выключателями. В общем, производитель предусмотрел все, чтобы владелец при всем желании не смог подставить руку под вращающийся нож.

HÜTER РАБОЧАЯ ЭНЕРГИЯ

Павел КОСОВ

Немецкая торговая марка Huter Elektrisch Technik GmbH присутствует на рынке уже более 30 лет и известна своими современными, высокотехнологичными электроагрегатами, которые отвечают всем требованиям мировых стандартов. Несомненно, любой, кто когда-либо интересовался портативными источниками энергии, о продукции марки Huter слышал. Впрочем, в ассортименте производителя есть не только относительно небольшие и мобильные мини-электростанции мощностью от 0,65 до 6,5 кВт, но и солидные стационарные агрегаты мощностью 25–110 кВт с двигателями известных на весь мир марок Deutz, Cummins и Perkins.

Впрочем, одним электрооборудованием ассортимент не исчерпывается. В весенне-летнем сезоне 2011 года Huter выводит на рынок и садовую технику под собственной торговой маркой. Модельный ряд включает все наиболее популярные направления — культиваторы, мотокосы и газонокосилки. Представлены в нем и такие востребованные дачниками агрегаты, как мойки высокого давления (их подробное описание можно найти в разделе «Вода в саду» этого выпуска).

Huter GGT-860U/ GGT-1000T

Бензокосы



ДВИГАТЕЛЬ: 1,17/ 1,36 л.с.; 32,6 см³

ТОПЛИВНЫЙ БАК: 0,75/ 1 л

ШИРИНА ЗАХВАТА: 25,5 см

РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: полуавтоматическая катушка с леской толщиной 2,6 мм; 3-лопастный нож

ВЕС: 7,4/ 8,8 кг

НОВИНКИ

Модели Huter GGT-860U и GGT-1000T — представители наиболее популярного класса мотокос-универсалов с прямой неразборной штангой и угловым редуктором. К таким подходят как полуавтоматические катушки с леской, так и металлические ножи разных типов. Соответственно, бензокосы справятся с любой травянистой растительностью: леска подойдет для обычной мягкой травы, к тому же ею удобно работать поблизости от препятствий (заборов, стен, ограждений). Металлический нож проявит себя при расчистке территорий, заросших жесткими сорняками, сухостоем, а то и молодой поросью кустарника.

Двигатель — 2-тактный бензиновый собственной марки Huter, работает на смеси бензина и масла. Модели во многом схожи, но есть и некоторые отличия. Например, у них разные мощность (при одинаковом объеме цилиндра) и объемы топливных баков. Из заметных внешних отличий стоит назвать разную форму рукояток — обе «велосипедные», но у модели с индексом T в маркировке она имеет дополнительный изгиб — такая удобнее в работе. Вообще «велорукоятки» сподручнее для выкашивания обширных «открытых» территорий, когда нужно не «маневрировать», а планомерно срезать траву широкой полосой.

Чтобы продолжительная работа достаточно габаритным инструментом была не в тягость, здесь реализовано несколько классических решений. Рукоятку (неважно, какого именно типа) можно передвигать, подбирая оптимальное для оператора положение — предпочтения у людей разные. Чтобы минимизировать нагрузку на руки, в комплект входит плечевой ремень.

Huter GMC-5.5

Мотокультиватор среднего класса

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 1-цилиндровый 4-тактный; 5,5 л.с.

ПРИВОД: сцепление — ременное; редуктор — цепной; количество передач —1 передняя и 1 задняя

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ: глубина обработки — 35 см; ширина обработки — до 85 см

ВЕС: 51,5 кг

КОМПЛЕКТАЦИЯ: культиватор; 6 секций почвофрез

НОВИНКА

Конструкцию Huter GMC-5.5 можно назвать классической — по такой же схеме выполнено большинство моделей средней весовой категории: бензиновый 4-тактный двигатель воздушного охлаждения мощностью 5,5 л.с., ременное сцепление и необслуживаемый цепной редуктор, а также трансмиссия с двумя передачами — одна передняя и одна задняя. Спрос именно на подобные машины велик и только растет с каждым годом — их возможностей вполне хватает даже для внушительных по размеру участков, не говоря уж о традиционных шести «сотках», а относительно небольшой вес позволяет без особых проблем перевозить культиватор в автомобиле. Благодаря солидному запасу мощности и достаточному весу машина уверенно справится не только с легкими песчаными почвами, но и с суглинком.

В стандартную комплектацию входят пара двойных почвофрез и пара одинарных. Если поставить только одинарные, то ширина обработки составит 30 см. В «полном составе» культиватор способен обрабатывать полосу шириной 85 см — для ежегодно возделываемых участков такой вариант удобнее всего, потому что производительность при этом максимальная. Ну а если установить только двойные фрезы, получится промежуточный вариант с шириной захвата 50 см. Что именно выбрать — зависит в первую очередь от структуры почвы. Чем она плотнее и тверже, тем сильнее приходится уменьшать ширину культивации, иначе может не хватить даже не мощности, а веса и культиватор будет «подпрыгивать» на фрезах, вместо того чтобы зарываться в землю. Впрочем, даже особо плотные суглинки не создают серьезных проблем и вполне поддаются обработке «на максимальной ширине», если их регулярно пахать или культивировать.



Для маневренности машину оснастили реверсивной передачей. С реверсом удобнее работать на участках сложного рельефа, где постоянно приходится поворачивать и разворачивать машину. Высоту положения руля меняют в зависимости от того, как удобно оператору: фиксаторами служат крупные барашковые гайки.

Реклама

Huter DY 3000 LX

Портативная бензиновая мини-электростанция

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ (номинальная/ максимальная): 2,5/ 3 кВт
НАПРЯЖЕНИЕ: 220 В (50 Гц) и постоянный ток 12 В
ДВИГАТЕЛЬ: 4-тактный бензиновый 1-цилиндровый воздушного охлаждения Huter 168F-2; 196 см³; емкость топливного бака —12 л
ЗАПУСК: электростартер; ручной стартер
ГЕНЕРАТОР: синхронный щеточный
ГАБАРИТЫ: 560x450x460 мм
ВЕС: 46 кг
ЦЕНА: 14 092 руб.



Ледяной дождь, прошедший в декабре 2010 года в средней полосе России, наглядно продемонстрировал, сколь хрупка инфраструктура энергетических компаний и как легко она выходит из строя. В самый разгар зимы веерные отключения затронули огромное количество населенных пунктов и мгновенно возник ажиотажный, но вполне предсказуемый спрос на генераторы. Удивляться не приходится — в современном доме слишком многое «завязано» на электричество: и отопление, и водоснабжение, и канализация, не говоря уж о не столь жизненно важных вещах, вроде холодильников и телевизоров. И если надеяться на «сетевиков» не приходится (а похоже, что иллюзий на этот счет не испытывают даже самые закоренелые оптимисты), то стоит позаботиться о себе самостоятельно. Тут два пути — либо по возможности отказаться от «энергетической зависимости» (печное отопление, колодец с ведром, удобства на улице), либо обзавестись независимым источником электричества, или мини-электростанцией.

Электрогенераторы — «конек» торговой марки Huter. В модельный ряд входят бензиновые и дизельные мини-электростанции различной мощности и оснащенности. Широкий выбор позволит любому пользователю подобрать оптимально подходящую под свои нужды модель, которую можно использовать и в загородном доме, и на стройплощадке.

Параметры представленной здесь мини-станции DY 3000 LX позволяют определить ее возможности и область применения — она годится на большее, чем эпизодическая работа в качестве «резерва». DY 3000 LX подойдет, скажем, для работы с электроинструментом в течение всего дня или как альтернативный источник питания для небольшого объекта с достаточно скромным энергопотреблением, отрезанного от общей сети.

Модель снабжена «фирменным» 4-тактным двигателем Huter (мощность — 6,5 л.с.). Из интересных особенностей стоит отметить возможность его работы на газу (пропан или смесь пропан-бутан). Правда, для этого понадобится специальный переходник — он есть в ассортименте Huter. Преимущества работы на газу хорошо знакомы многим автолюбителям — это и меньшая стоимость «голубого топлива», и более высокий ресурс двигателя (газ, в отличие от бензина, не смывает масляную пленку с поверхности деталей ЦПГ), и, наконец, отсутствие вредных веществ в выхлопе.

Запускают станцию либо вручную, дернув трос, либо электростартером, повернув ключ зажигания. На лицевой панели расположены замок зажигания с индикатором аварийного уровня масла, розетка с крышкой и автоматы защиты.

Эта модель участвовала в тесте, проводимом нашей редакцией (журнал «Инструменты» № 17/ 2007, стр. 186). Тест позволил не только досконально проверить указанные параметры, но и оценить аппарат с точки зрения удобства эксплуатации. Измерения показали, что заявленные номиналы (мощность, напряжение и частоты) станция легко отработала. Да и в целом аппарат вполне удобен в «обращении». Корпус снабжен отчетливыми надписями на русском языке, информирующими о назначении различных элементов управления.

Металлический бак, занимающий верхнюю часть конструкции, оснащен горловиной с фильтрующей сеточкой; рядом — указатель уровня топлива. Маслоналивные горловины расположены по бокам мотора. Воздушный фильтр — поролоновый с масляной пропиткой. Управление воздушной заслонкой карбюратора ручное. Рама снабжена резиновыми ножками — агрегат не сдвинется с места даже на скользком покрытии.



www.huter.su

HÜTER

Реклама



Плодовые и огородные культуры довольно часто страдают от различных заболеваний и насекомых-вредителей, поэтому садоводы и огородники проводят регулярные обработки посадок средствами защиты: инсектицидами, фунгицидами, пестицидами. Нанесение защитных средств производится с помощью соответствующего оборудования: опрыскивателей и опудривателей.

ТЕХНИКА ЗАЩИТЫ

Наталья КУРНОСОВА

Black&Decker GSC500

Аккумуляторный опрыскиватель

ОБЪЕМ: 5 л
АККУМУЛЯТОР: Ni-Cd, 14,4 В
ВЕС: 2 кг
ЦЕНА: 2400 руб.



Небольшой аккумуляторный опрыскиватель Black&Decker GCS500 позволяет поддерживать приусадебный участок в прекрасном состоянии, обрабатывать деревья и кустарники защитными препаратами или даже распылять удобрения.

Опрыскиватель работает от никель-кадмиевой батареи емкостью 14,4 В, заряда которой хватает на распыление 20 л раствора — примерно на четыре заливки, так как бак опрыскивателя рассчитан на 5 л. Сам бак выполнен из полупрозрачного пластика, что вкупе с нанесенными на его боковую поверхность рисками позволяет достаточно точно отслеживать уровень жидкости и планировать процесс работы. Давление в системе нагнетается автоматически при включении и поддерживается на постоянном уровне, обеспечивая равномерное распыление заправленного раствора. Металлическая штанга, соединенная с баком гибким шлангом длиной 1,2 м, позволяет опрыскивать достаточно высокую растительность и дотягиваться до цветов в подвесных кашпо. На конце штанги расположена регулируемая форсунка, изменяющая по желанию форму струи. Для удобства транспортировки опрыскивателя в процессе работы предусмотрен наплечный ремень.

Efco AT800

Бензомоторный ранцевый опрыскиватель

ОБЪЕМ: 14 л
ВЕС: 12,9 кг
ЦЕНА: от 21990 руб.



Ранцевый опрыскиватель подходит для обработки растений как жидкими, так и порошкообразными составами, и найдет применение в крупных плодовых садах или питомниках. Он оборудован высокотехнологичным бензомоторным двигателем с рабочим объемом цилиндра 72,4 см^3 и мощностью 5,0 л.с. Карбюратор с компенсатором гарантирует эффективную работу механизма фактически в любых условиях, а бумажный фильтр увеличенного размера обеспечивает максимальную защиту двигателя.

Объем емкости для раствора составляет 14 л, при этом встроенный насос обеспечивает распыление жидкости со скоростью до 3 л в минуту, благодаря чему процесс обработки растений проходит достаточно быстро. Конструкцией предусмотрен поролоновый фильтр, препятствующий засорению форсунок. Ширину струи можно регулировать. Обработать нужные растения с оптимальным углом распыления помогут специальные насадки Kit ULV. Комплект для работы с порошками приобретают отдельно.

Gardena Comfort/ Premium

Ручные опрыскиватели с триггерной головкой

ОБЪЕМ: 0,5/ 1,0 л
ЦЕНА: 299/ 549 руб.



Небольшой универсальный опрыскиватель подходит как для домашних условий (для опрыскивания комнатных растений), так и для сада при проведении местных обработок. К примеру, если возникла необходимость уничтожить «плантацию» тли на отдельной ветке, намного проще и удобнее использовать Gardena Comfort или Premium, чем заряжать большой опрыскиватель.

Модели относятся к категории «триггерных», поэтому для равномерного распыления жидкости необходимо постоянно нажимать курок. Но благодаря высокой горловине, которая параллельно служит ручкой, и удлиненной форме пусковой клавиши, которую предполагается нажимать сразу четырьмя пальцами, процесс не требует больших усилий. Да и сама рукоятка имеет особую форму, чтобы удобнее располагаться в руке.

Форму «выброса» регулируют от струи до легкого тумана простым поворотом форсунки. На всасывающем патрубке предусмотрен фильтр, предохраняющий форсунку от засорения. Широкая заливочная горловина облегчает заполнение опрыскивателя, а индикатор уровня жидкости позволяет точнее контролировать процесс подготовки растворов.

Новая модель Premium по своим техническим и конструкционным параметрам практически идентична опрыскивателю Comfort. Но объем у нее в два раза больше, да и форсунка выполнена из нержавеющей стали, что гарантирует ей повышенную долговечность. Корпус темного цвета — элемент премиум-дизайна.

Gardena 892

Тележка для опрыскивателей

ЦЕНА: 999 руб.



Вес ручного опрыскивателя, заполненного раствором, поначалу кажется небольшим, но, перетаскивая его с места на место и глядя на ряд еще не обработанных кустов и деревьев, мнение может измениться. Одно дело, если вы — человек в самом расцвете сил, и совсем другой расклад приобретает ситуация, если опрыскивать посадки выходит пенсионер. В таком случае очень кстати придется специальная тележка, предназначенная для транспортировки ручных опрыскивателей Gardena.

В платформе тележки предусмотрена выемка, куда вставляется опрыскиватель. Дополнительно его фиксируют специальным ремнем. Тележка оснащена Т-образной рукояткой для удобства управления как одной, так и двумя руками. Специальная приступочка-опора препятствует падению тележки, а широкие профилированные колеса обеспечивают хорошую проходимость не только по садовым дорожкам, но и по мягкой земле.

Maruyama MD180DX

Туманообразователь

ОБЪЕМ: 13 л
ВЕС: 11,2 кг
НОВИНКА



Туманообразователь, по сути, служит тем же целям, что и опрыскиватель. Его прямая задача — обработка растений защитными средствами, удобрениями или даже просто водой. Но в процессе работы настраиваемое сопло распылителя с четырьмя выпускными отверстиями рассекает вещество на мелкие частицы, которые затем подхватываются воздушным потоком и повторно разбиваются до еще меньших частиц, за счет чего повышается эффективность обработки. При этом максимально достижимое расстояние при распылении достигает 14 м по горизонтали и 11 м по вертикали.

Модель оборудована двухтактным двигателем с низким уровнем шума и вибрации. Кроме того, конструкцией предусмотрены четыре антивибрационных крепления и заземляющий браслет статического напряжения.

Maruyama MG10/ MG51

Ручной разбрасыватель/ распылитель

ОБЪЕМ: 11,3/ 4,5 л
ВЕС: 1,6/ 2,8 кг
НОВИНКИ



Оба устройства предназначены для равномерного внесения удобрений в гранулах или порошке, применяемых при посеве, подкормке и защите растений. Они оснащены прочными антикоррозионными резервуарами, а предусмотренный конструкцией ремень для переноски равномерно распределяет вес и значительно облегчает работу. Разбрасыватель может быть задействован не только для равномерного распыления удобрений, но и при посеве, например, газона, когда необходимо обеспечить равномерное распределение множества мелких семян. Он также подходит для внесения антиобледенительных препаратов.

Модель MG51 оснащена тремя различными насадками.

Oleo-Mac SC180

Бензомоторный опрыскиватель

ОБЪЕМ: 80 л
ВЕС: 33 кг
ЦЕНА: 48 990 руб.



Опрыскиватель предназначен для обработки садовых, огородных и луговых культур (растений) и наверняка пригодится в питомниках, тепличных или фермерских хозяйствах. Его также можно использовать для организации мелкодисперсного полива или даже распыления растворов с моющими средствами.

Бензомоторный опрыскиватель представляет собой несущий каркас из прочных стальных труб с парой широких профилированных колес большого диаметра, обеспечивающих хорошую проходимость по неровностям перепаханной почвы и междурядьям плодовых посадок. На каркасе установлен полиэтиленовый бак с широкой заливной горловиной, бензиновый двигатель, помпа, пистолет и шланг, рассчитанные на профессиональное использование.

Solo 451

Бензомоторный ранцевый опрыскиватель

ОБЪЕМ: 20 л
ВЕС: 11 кг
ЦЕНА: 28 500 руб.



Ранцевый опрыскиватель с баком, вмещающим до 20 л раствора, предназначен для проведения продолжительных обработок в крупных плодовых садах или даже питомниках. Кроме защиты растений, ранцевый опрыскиватель Solo 451 можно применять для дезинфекции и борьбы с паразитами у животных, в загонах, конюшнях, складских помещениях, кораблях, контейнерах и вагонах.

Давление в опрыскивателе, необходимое для равномерного распыления жидкости, создает двухтактный двигатель мощностью 3,7 л.с. с заниженным потреблением топлива и уменьшенным выбросом выхлопных газов. Катализатор снижает количество вредных веществ в выхлопных газах. Алюминиевый картер двигателя устойчив к продолжительным нагрузкам. Анатомический воздухопроницаемый ранец обеспечивает удобство ношения и предотвращает сдавливание даже при работе в течение многих часов, а антивибрационная система снимает нагрузку с мышц спины. Распыление раствора происходит по большому радиусу за счет высокой скорости выхода воздушного потока. Форсунка регулируемая: можно устанавливать любое из четырех возможных положений. В комплектацию включены распылительная труба с хомутами, трубки подачи раствора, насадка для дальнего распыления с рассеивающей решеткой, насадка для направленной обработки с двумя решетками.

Solo 433H

Бензомоторный ранцевый опрыскиватель

ОБЪЕМ: 20 л
ВЕС: 8,3 кг
ЦЕНА: 25 200 руб.



Бензомоторный ранцевый опрыскиватель профессионального уровня рассчитан на одновременный залив до 20 л раствора. При этом «пустой» опрыскиватель весит немного — всего 8,3 кг. Он позволяет устанавливать необходимое пользователю давление в диапазоне от 1 до 30 бар. Давление может быть отрегулировано установочным вентилем непосредственно в процессе работы, а контролировать его значение помогает манометр, установленный на вентиль. Это позволяет получить точный и экономичный расход распыляемой жидкости, которая забирается из 20-литрового бака. Бесперебойную работу мотоопрыскивателю обеспечивает малотоксичный немецкий двигатель Solo, оснащенный системой моментального запуска. После того как четырехтактный мотор Honda мощностью 1,2 л.с. приведет в действие диафрагменный насос современного типа, можно приступать к опрыскиванию. Наиболее часто опрыскиватель используется для обработки культурных растений и ликвидации сорняков на личных загородных участках, однако в число его функций входит также дезинфекция и санитарная обработка помещений, избавление крупных животных от паразитов.

Solo 416

Аккумуляторный ранцевый опрыскиватель

ОБЪЕМ: 20 л
ВЕС: 4,8 кг (без аккумулятора)
ЦЕНА: 13 200 руб.



Бак опрыскивателя, изготовленный из высококачественных, устойчивых к ультрафиолетовому воздействию полимеров, рассчитан на 20 л раствора, что позволяет обрабатывать значительные территории без «дозаправки». Большая заливная горловина способствует аккуратному заливу подготовленного раствора, а нанесенные на полупрозрачную стенку емкости риски дают возможность отслеживать уровень жидкости и оптимально программировать процесс работы. Для удаления остатков раствора предусмотрен специальный сливной шланг. В целом же распыление осуществляется посредством специальной распылительной трубки длиной 50 см с плоской форсункой на конце. Она подключена к баку с помощью гибкого шланга длиной 1,5 м, что исключает его натяжение даже при полном вытягивании руки. Конструкцией предусмотрен надежный ручной вентиль с демпфированным силиконом манометром.

Насос распылителя работает от свинцово-гелиевого аккумулятора, мощностью 12 В с быстрой зарядкой примерно за 3 часа. Давление в системе и, как следствие, количество распыляемого раствора можно регулировать, устанавливая одно из двух возможных значений: 1,4 либо 2,8 бара.

Удобство транспортировки опрыскивателя обеспечивает широкий, мягкий, комфортный ремень с уменьшением растягивающего усилия и стабилизирующим поясным ремнем, а также устойчивая рама для емкости.



Ранцевый опрыскиватель Stihl SG 20 предназначен для точного ручного внесения средств защиты растений и жидких удобрений на больших земельных участках и посевных площадях.

Модель отличает большой, прочный, армированный стекловолокном бак эксклюзивной формы и с широкой заливной горловиной. Он рассчитан на 18 литров рабочего раствора, а значит, позволяет обрабатывать достаточно большие территории, не отвлекаясь на повторную заливку раствора. Конструкцией предусмотрен наружный латунный блок клапанов и манометр, позволяющий контролировать давление в системе, а также напорный шланг из армированной ткани.

Распыление осуществляется через конусообразную латунную насадку, регулирующую ширину и дальность струи. Для равномерного распыления раствора давление в системе необходимо поддерживать примерно на одном уровне, постоянно нагнетая его с помощью предусмотренного рычага.

Stihl SR430

Бензомоторный ранцевый опрыскиватель

ОБЪЕМ: 14 л
ВЕС: 12,2 кг
ЦЕНА: 23 690 руб.



Модель Stihl SR430 рекомендована для рассеивания жидких препаратов. Ее отличает рекордная дальность распыления, составляющая 14,5 м.

Бак с широкой заливной горловиной объемом 14 л позволяет обрабатывать обширнее угодья без долива раствора. Кроме того, благодаря продуманной конструкции лямок и «спинки» вес опрыскивателя распределяется по спине оптимальным образом, не оттягивает плечи и не давит на поясницу. Воздухопроницаемый материал делает работу в жаркую погоду более комфортной.

Двухтактный двигатель мощностью 3,9 л.с. создает сильный поток воздуха, а значит, высокую дальность распыления и большой радиус поражения. В серийный комплект включена форсунка с дозатором и три распылительные решетки, позволяющие проводить либо массовую, либо точечную обработку растений.

Технология двигателя 2-MIX понижает содержание вредных веществ в выхлопных газах и ощутимо сокращает расход топлива по сравнению с традиционными двухтактными двигателями.

MTD 190-155-000

Прицепной опрыскиватель

ОБЪЕМ: 57 л
ЦЕНА: 23 990 руб.

Обработка обширных площадей, например крупных газонов или полей, засаженных злаковыми или огородными культурами, средствами защиты от болезней и вредителей, требует соответствующей техники. С ранцевым опрыскивателем на спортивном поле или поле для гольфа делать нечего. Здесь больше подойдет прицепной опрыскиватель для мини-трактора.

Модель 190-155-000 хороша для всех моделей мини-тракторов MTD, а также Wolf-Garten. Опрыскиватель представляет собой несущую металлическую конструкцию на широких профилированных колесах с укрепленным на ней баком с электропомпой. Ширина распыления составляет чуть более двух метров. Для питания мотопомпы требуется напряжение всего в 12 В. Распыление идет со скоростью 5,3 л/мин. Распыляющий шланг длиной 3,6 м. Через широкую заливную горловину удобно заливать раствор, а матово-полупрозрачные стенки бака позволяют контролировать уровень жидкости в процессе работы.



Grinda Aqua Spray

Ручные опрыскиватели с предварительной накачкой

ОБЪЕМ: 3/ 4/ 5/ 8 л
ВЕС: 1,15/ 1,3/ 1,5/ 1,7 кг
ЦЕНА: от 540 руб.



Серия опрыскивателей Grinda Aqua Spray может быть задействована не только для обработки растений защитными средствами и распыления удобрений, но и для профилактики эпидемий домашней птицы и прочей живности, при санитарной обработке помещений.

Модели отличаются друг от друга только по объему. У обоих эргономичный прочный корпус на устойчивом основании. Широкая заливная горловина оформлена в виде воронки, что позволяет избежать случайного проливания подготовленного раствора при заполнении бака. Для сброса излишков давления предусмотрен специальный клапан. Штанга изготовлена из алюминия и подключена к опрыскивателю через армированный шланг. Форсунка регулируемая и позволяет плавно менять форму распыляемого факела от направленной струи до микротумана. На ручке распыляющей штанги предусмотрен фиксатор для обеспечения непрерывного полива. Есть также плечевой ремень, упрощающий транспортировку опрыскивателя с места на место.

Raco Expert

Ручные опрыскиватели с предварительной накачкой

ОБЪЕМ: 6/ 8 л
ВЕС: 1,3/ 1,5 кг
ЦЕНА: от 1040 руб.



Опрыскиватели Raco Expert предназначены в первую очередь для обработки садовых и огородных посадок средствами защиты, но могут быть также задействованы для полива грядок с нежной растительностью (например, рассадой), внесения водорастворимых удобрений или даже санитарной обработки помещений.

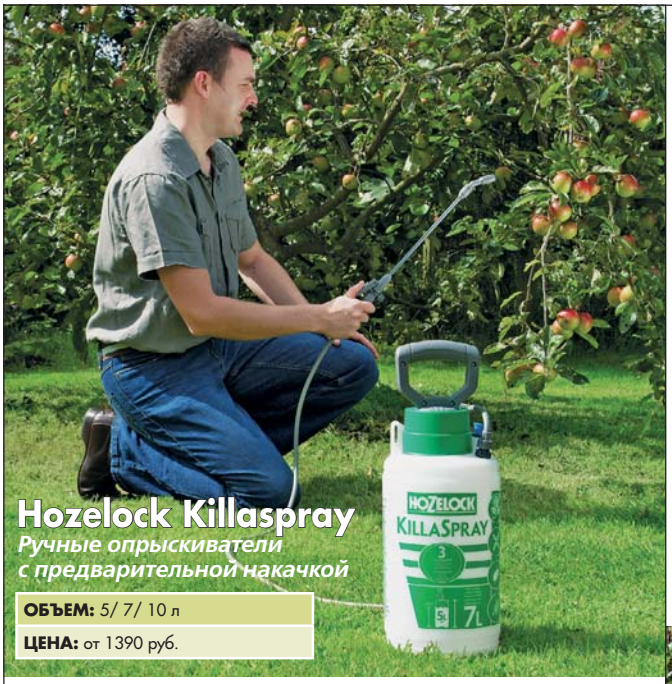
Прочный корпус отличает широкая заливная горловина, выполненная в виде воронки, обеспечивающая аккуратную заливку химических препаратов. Удобная пластиковая рукоятка позволяет быстро накачать необходимое для равномерного распыления жидкости давление, а предусмотренный автоматический перепускной клапан — сбросить излишки при слишком усердном накачивании. Штанга с распыляющей регулируемой форсункой подключена к баку посредством гибкого шланга длиной 1,5 м. При длительной обработке растений клавишу пуска, расположенную на ручке штанги, можно зафиксировать в положении «Вкл.», что существенно упрощает работу и экономит силы оператора. Для удобства хранения и транспортировки на ручке насоса есть фиксаторы для крепления штанги. Конструкция опрыскивателя также предусматривает плечевой ремень для удобства его транспортировки.

ГДЕ КУПИТЬ ОПРЫСКИВАТЕЛИ

Gardena . . . . . Горячая линия: 8-800-200-1962 (звонки по России бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов). Сайт: www.gardena.ru

Stihl . . . . . Горячая линия: 8-800-4444-180 (все звонки по России бесплатные). Сайт: www.stihl.ru

«Спринт-М» ***(Hozelock)*** . . . . . Москва, многоканальный тел.: (495) 229-5669. Сайты: www.sprint-m.ru, www.sadovnik-shop.ru



Hozelock Killaspray

Ручные опрыскиватели с предварительной накачкой

ОБЪЕМ: 5/ 7/ 10 л

ЦЕНА: от 1390 руб.

Опрыскиватель предназначен для точного, аккуратного распыления инсектицидов, пестицидов, фунгицидов и растворенных в воде удобрений. Его можно использовать и для распыления чистой воды, например при поливе рассады.

Бак опрыскивателя выполнен из прочного пластика. Широкая заливная горловина и нанесенные на бок отметки объема позволяют смешивать растворы непосредственно в опрыскивателе без каких-либо дополнительных емкостей. Регулируемая форсунка, расположенная на прочной штанге из стекловолокна позволяет плавно изменять характер распыления от узкой направленной струи (может пригодится при точечной обработке сорняков гербицидами) до широкого факела или даже микротумана, необходимого при массовой обработке деревьев и кустарников средствами защиты. Металлические детали насосного механизма существенно продлевают срок службы опрыскивателя. Широкий регулируемый ремень позволяет с удобством переносить его с места на место в процессе работы.

Модель выпускается в нескольких вариантах объема, что позволяет подобрать наиболее подходящую с учетом площади участка, подлежащего обработке.

Hozelock Killaspray Plus

Ручные опрыскиватели с предварительной накачкой

Модель существует в трех вариантах, различных по объему, но в остальном практически идентичных. Все они тщательно продуманы с точки зрения эргономики. Так, полупрозрачный бак с нанесенными рисками позволяет точно смешивать растворы и контролировать расход жидкости при работе. У него широкая заливная горловина, упрощающая наполнение резервуара. На дне бака предусмотрен выступ — на него можно наступить для придания опрыскивателю дополнительной устойчивости в момент нагнетания давления.

Металлические детали насосного механизма гарантируют повышенную прочность и длительный срок службы. Вся конструкция снабжена регулируемым плечевым ремнем для удобства транспортировки.

Длина телескопической штанги плавно варьируется в диапазоне от 50 до 85 см. Конструкцией предусмотрен внутренний фильтр. Регулируемая форсунка позволяет варьировать форму струи от струйного распыления до широкого факела и микротумана. Входящая в комплект насадка для конического и веерного распыления гербицидов предотвращает «дрейф» химикатов при обработке сорняков.



ОБЪЕМ: 5/ 7/ 10 л

ЦЕНА: от 1690 руб.

Di Martino Professional Lady 7

Ручной опрыскиватель с предварительной накачкой

ОБЪЕМ: 6 л

ЦЕНА: 1020 руб.



Опрыскиватель с предварительным накачиванием Di Martino Lady 7 рассчитан на 6 л рабочего раствора и способен обработать до 500 м^2 за «один заход». Этого вполне достаточно для среднестатистического дачного участка.

Горловина модели для удобства заливки очередной порции раствора выполнена в форме воронки. Предусмотрен ремень для ношения аппарата на плече. Во всасывающем патрубке опрыскивателя установлен фильтр, защищающий распылительный блок от засоров. Поворотом форсунки регулируют форму факела от направленной струи до микротумана.

Рабочее давление у данной модели составляет порядка 3 атм. При этом максимальная дальность распыления 9 м, а высота — до 4,5 м. Этого достаточно для обработки большинства садовых деревьев без привлечения стремянки.

Di Martino Professional Ciclone

Опудриватель

ОБЪЕМ: 560 см^3

ЦЕНА: 755 руб.

Опудриватели (дустеры) предназначены для работы с порошковыми препаратами, например с серой или табачной пылью, используемыми для борьбы с сосущими насекомыми-вредителями (клещами, долгоносиками и т.п.). Принцип действия их достаточно прост: нагнетаемый мехами воздух проходит через емкость с веществом и распыляет его.

Модель Di Martino Ciclone рассчитана примерно на 0,95 кг порошка и позволяет обработать территорию порядка пяти «соток» без дозаправки. Ее удобно использовать на небольших участках и в труднодоступных местах.

Конструкцией предусмотрена специальная система для предварительного перемешивания препарата, которая справляется даже со слежавшимся порошком.



ВЕЗДЕХОД ДЛЯ САДОВЫХ РАБОТ

Максим ГРИБОЕДОВ

Компания GGP (Global Garden Products) — один из крупнейших европейских производителей садовой техники и оборудования. Компания работает с 1934 года, ей принадлежат пять заводов, выпускающих технику под марками Stiga, Castelgarden, Alpina и Mountfield. Кроме того, GGP является также OEM-производителем многих других известных брендов. Сегодня продукция компании GGP под собственными или частными торговыми марками представлена почти в 100 странах по всему миру. Филиалы компании расположены во многих европейских странах и России.

Марка Stiga — это техника премиум-класса всевозможных видов, предназначенная для профессионального применения. Немалую долю ассортимента составляют тракторы и райдеры различных серий и компоновок, а также дополнительное оборудование к ним. Пользователь может подобрать себе подходящую модель, исходя из размеров участка, сложности рельефа и списка предполагаемых работ.

Stiga Park Prestige 4WD

Садовый райдер

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 1-цилиндровый 4-тактный Briggs&Stratton Intek 4185 Series; 500 см³, 13,8 кВт (18,5 л.с.)

ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 12 л

ТРАНСМИССИЯ: гидростатическая

ПРИВОД: полный

ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина — 95–110 см; плавная регулировка высоты в диапазоне 25–95 мм; выброс назад, мульчирование

ВЕС: 218 кг

ЦЕНА: 245 000 руб.



В большинстве случаев под словом «райдер» понимают газонокосилку с колесами. Но Stiga Park Prestige 4WD — это аппарат, способный работать не только по «основному профилю». Среди множества других «косильщиков лужаек» он выделяется гораздо большими возможностями благодаря особенностям конструкции. Наиболее важны три из них. Две заметны даже при взгляде издалека, третья — нет.

Первое, что бросается в глаза,— переднее расположение деки. Благодаря этому можно стричь траву в труднодоступных местах, например под кустами. При передней подвеске деки оператору лучше виден «фронт работ». К тому же ножи состригают не примятую колесами траву, значит, и качество работы выше.

Вторая особенность — шарнирно-сочлененная рама оригинальной конструкции, обеспечивающая великолепную маневренность при работе. Наконец, третья — полный привод. Благодаря этому райдер способен перемещаться по таким склонам, на которых для людей уже делают лестницы со ступеньками. Вывесить колесо на склоне с такой рамой не удастся: на поверхность всегда будут опираться все четыре, даже если какое-то колесо забуксует, оставшиеся не позволят застрять, а следовательно, и возможность испортить травяное покрытие на горке или влажной лужайке с мягким грунтом уменьшается.

Многофункциональность на высоте, но ведь не менее интересен вопрос комфортабельности — оператору должно быть удобно, иначе все способности техники теряют привлекательность. С комфортом здесь все в порядке. Гидростатическая трансмиссия обеспечивает плавность хода, регулируемые мягкое сиденье и рулевое колесо позволяют подобрать наиболее удобную посадку. Скорость движения и подъем деки регулируются педалями. Место для ключа зажигания и рычагов управления — на отдельной панели, вынесенной к правой руке. Из прочих «комфортных» мелочей стоит упомянуть прозрачный топливный бак, фару, счетчик моточасов и подставку для стандартной пластиковой бутылки.

Главное, но не единственное оборудование — дека. Реально устанавливать разные деки серии Combi с высотой стрижки 25–95 мм и шириной обработки от 95 до 110 см. Для крепления служит система RAC connections: рама деки соединяется с осями передних колес. Высота стрижки регулируется плавно, также с помощью электропривода. Сама дека при работе опирается на пару дополнительных колес и два ролика: это важно при работе на неровностях, потому что исключает «скальпирование» (ситуацию, когда дека «вывешивается» при переезде ямки или бугорка и нож цепляет газон, повреждая его). При необходимости очистки деку поднимают на 30° нажатием ножной педали.

Режимов стрижки два: выброс назад и мульчирование. Меняют их переключателем Combi-plug без помощи инструмента. Интересная деталь: при мульчировании благодаря системе Multiclip трава не только режется на очень мелкие части, но перед тем, как упасть на землю и послужить удобрением, эта взвесь, находясь внутри режущего механизма, заглушает звук срезаемой травы (примерно как в кофемолке: чем меньше размер помола, тем тише она работает). В сочетании с тихим глушителем на самом райдере работа получается практически бесшумной.

Отбортовка краев деки, а также трубчатая рама-бампер служат для защиты растений, не подлежащих стрижке, да и саму деку предохраняют от повреждений при случайных столкновениях с препятствием.

В качестве дополнительного оборудования — полный комплект для ухода за газоном и чистки территории: газонные грабли и цеповая косилка, подметальные щетки, грабли, кромкорез, прицепы, снегоуборщик и снегоотвал, а также многое другое. Крепиться эта «навеска» может как к самому райдеру, так и к колесам с помощью уже упоминавшейся быстроустанавливаемой системы RAC connections.

Райдер рекомендован производителем для участков размером более 1000 м².

ГДЕ МОЖНО ПРИОБРЕСТИ ПРОДУКЦИЮ ТОРГОВОЙ МАРКИ STIGA

Сеть магазинов компании «ТМК»
603002, г. Нижний Новгород, ул. Марата, д. 25
Единая бесплатная справочная служба: 8-800-700-7077
Тел.: (831) 277-9754, 277-9775, 277-9701. Сайт: www.tmktools.ru

GLOBAL GARDEN PRODUCTS

Реклама



Максим ГРИБОЕДОВ

ОНИ ТАКИЕ РАЗНЫЕ...

Все небольшие тракторы по предназначению можно разделить на садовые (газонные) и универсальные (договоримся называть их в этой статье мини-тракторами). Газонные, как понятно из названия, в первую очередь пригодны для ухода за газонами, отсюда и основные требования к ним: невысокий вес и использование соответствующих колес, чтобы не испортить дерн. Основной рабочий инструмент садового трактора — стригущая дека с вращающимися ножами. Дека почти всегда входит в комплект, остальное оборудование приобретают отдельно.

Что касается мини-тракторов — тут требования противоположны. Для уверенной вспашки земли нужен мощный двигатель и колеса с развитыми грунтозацепами. Косить они тоже могут, но обычно не настолько красиво, и дека в основной комплект не входит. Круг задач у мини-тракторов гораздо выше, разновидностей дополнительного оборудования больше. Стоимость тоже отличается в большую сторону.

Мини-тракторы вообще нельзя относить исключительно к садовой технике. Полевые работы — это лишь часть их функций, область применения намного шире. Производят их обычно специализированные заводы, многие из которых «малой» садовой техникой вроде газонокосилок вообще не занимаются. Помимо известных компаний, в этом сегменте велика доля «китайцев», особенно в производстве технически простых моделей. Ничего удивительного: сельское хозяйство в Китае развито хорошо, тракторы делают давно, причем в основном для своего рынка, но немало идет и на импорт.

Конечно, для обработки нескольких соток приусадебного хозяйства использование даже небольшого трактора излишне, вполне можно обойтись более простыми механизмами. Совсем другое дело, если надо обрабатывать значительные участки, газоны и парки. Производительность трактора тут выходит на первый план, а она гораздо выше, чем у любой другой техники. Не лишним трактор окажется и для тех, кто круглый год проживает в деревне: очистить осенью дорожки от опавших листьев, а зимой — от снега и льда, провести посевные и уборочные мероприятия, заготовить сено — все это и многое другое можно сделать с помощью единственного агрегата. При этом стоимость его ниже, чем у «взрослых» моделей, расходы на эксплуатацию тоже меньше.

Садовый трактор или райдер?

Основное различие — у трактора двигатель расположен спереди, у райдера сзади. Простые модели тракторов и райдеров отличаются от обычной газонокосилки только наличием сиденья и рулевого механизма. Важный параметр — площадь, которую можно обработать в течение дня с достаточным комфортом. Он зависит от мощности мотора и ширины деки и составляет для таких машин 1500–10 000 м^2. Для «толкаемых» газонокосилок этот показатель обычно гораздо скромнее.

Двигатель и трансмиссия. У садовой техники двигатель обычно бензиновый, реже дизельный, трансмиссия — механическая, вариатор или гидростатическая. Большинство садовых моделей оснащают моторами от хорошо известных производителей — Briggs&Stratton, Kohler, Kawasaki и т. п. Элементы трансмиссии и гидроприводы также заказывают у именитых компаний (трактор — довольно сложный агрегат, и в том, что проще купить готовые узлы вместо собственного их производства, ничего странного нет). Привод чаще всего задний, реже передний или полный. Почти всегда тракторы оборудуют электростартером, только в самых маленьких моделях можно встретить ручной запуск. Функция круиз-контроля, при которой после установки желаемой скорости не нужно давить на педаль, может быть весьма полезной, особенно при обработке больших участков.

Экзотику типа аккумуляторных моделей с электромотором у нас встретить почти нереально. Она выпускается в крайне небольших количествах, для эксплуатации в закрытых помещениях (теплицах, овощехранилищах) ферм и парковых хозяйств, где запрещено использование двигателей внутреннего сгорания.

Рулевое управление. Здесь выбор вариантов велик. Помимо «классической» компоновки с задним приводом и передними управляемыми колесами, можно найти и модели, у которых поворачиваются задние колеса, и тракторы с шарнирно-сочлененной «ломающейся» рамой. Отдельный класс — райдеры-газонокосилки с задними ведущими и передними свободно поворачивающимися «рояльными» колесами. Такие модели управляются не обычным рулевым колесом, а двумя рычагами. Для поворота одно из задних колес подтормаживают, принцип такой же, как у гусеничной техники. По большому счету, все эти ухищрения и усложнения конструкции служат единственной цели: увеличению маневренности. Некоторые модели способны развернуться практически на месте или обкосить траву вплотную к дереву, объезжая вокруг него. Но и чтобы научиться управлять такой техникой, потребуется привыкать дольше, навыки автомобилиста здесь не совсем пригодны.

Что может садовый трактор?

Основное предназначение садовых тракторов и райдеров — уход за газонами, поэтому такие машины поставляются совместно с режущей декой — газонокосилкой. Конструктивных отличий между различными моделями очень много, каждый узел может выпускаться в нескольких различных модификациях. Комбинируя их, производители получают модели, которые могут разниться по возможностям и цене едва ли не на порядок.

Чаще всего дека располагается под сиденьем оператора, между колесами, а высоту кошения регулируют системой рычагов. Деки небольшой ширины просто подвешивают к корпусу, широкие, с двумя-тремя ножами, опираются на грунт с помощью отдельных небольших колес, которые предотвращают «скальпирование» газона («зарывание» ножей в почву на неровностях). Иногда деку ставят спереди, в основном на райдерах. Это удобнее, особенно для больших территорий: обзор и качество стрижки выше, скорость работы больше, деку можно приподнять вертикально для обслуживания. Можно «загнать» ее под кустарник или другое препятствие, куда трудно подобраться трактору с межколесной декой. К тому же вместо передней деки на райдер иногда ставят фронтальную навеску.

Конечно, есть и недостатки. При прочих равных условиях передняя дека увеличивает длину райдера, несколько снижая маневренность. К тому же при переднем расположении конструкция привода деки и ее самой сильно усложняется. Вообще основной вид привода деки — механический, через ременную передачу или вал отбора мощности, либо использование электромагнитной муфты.

Что касается вариантов обработки травы в режиме кошения — тут все, как у более простых газонокосилок с ручным управлением. Предусматривается несколько ступеней высоты скашивания и режимы выброса травы назад либо в сторону. Самые простые модели этим и ограничиваются, сбор травы и мульчирование у них не предусмотрены или доступны лишь в виде опции. Более серьезные агрегаты штатно укомплектованы травосборником и мульчирующим комплектом, некоторые способны также работать в режиме садового пылесоса. Травосборник почти всегда нужно опустошать вручную, но покидать водительское место не придется: достаточно поднять вверх специальную рукоятку-рычаг и потянуть ее вперед, при этом травосборник повернется и его содержимое будет высыпано на землю. Очень часто встречается звуковой сигнализатор заполнения травосборника.

Для заднего выброса вместо травосборника ставят дефлектор — пластину, которая направляет вылетающий поток травы вниз, либо снимают дно у травосборника. Чтобы перейти в режим мульчирования, специальной заглушкой закрывают отверстия в деке, иногда еще меняют ножи.

Дальнейшее расширение возможностей трактора потребует закупки дополнительного оборудования. И вот тут уже надо оценивать возможность его установки на конкретную модель.

Само оборудование может быть навесным, требующим привода от трактора, и прицепным, для работы с которым отдельный привод не нужен. На большинстве тракторов оборудование закрепляют сзади или спереди.

Для работы с «навеской» предусматривают возможность ее питания от бортовой сети 12 В, валы отбора мощности (спереди, сзади, а иногда еще и посередине) и/или гидравлическую систему. В целом, чем мощнее и тяжелее трактор, тем больше у него дополнительных возможностей. Райдеры редко способны на большее, чем кошение травы или катание за собой некоторых видов прицепного оборудования, но и тут бывают исключения.

Большинство производителей садовой техники изготавливают оборудование под свои модели, поэтому, если предполагается использовать агрегат не только как газонокосилку, перед его покупкой нужно внимательно изучить ассортимент «допов».





Наиболее популярные «допы»

Уход за садом и газонами состоит не только в периодическом кошении травы. Площадку требуется сначала подготовить, разровнять и засеять. Большинство тракторов и райдеров справятся и с этой задачей, тем более что потребуется в основном прицепное оборудование и единственный фаркоп сзади:

Тележка-прицеп. Универсальная вещь, которая может пригодиться во многих случаях. Обычно ее средняя грузоподъемность составляет порядка 350 кг, предусмотрена возможность опрокидывания.

Разбрасыватель семян. Пригоден также для внесения в почву удобрений, а зимой — для разбрасывания противогололедных реагентов и песка. В «садовой» версии выглядит, как крепящийся к фаркопу бункер с парой колес. В нижней части бункера находится горизонтально расположенный диск, связанный с осью колес через редуктор. При движении диск вращается с большой скоростью, а попадающие на него из бункера сыпучие материалы равномерно рассыпаются в стороны.

Каток. Это цилиндр, который катят за трактором, выравнивая и уплотняя почву после обработки и посадки семян. Для увеличения веса при работе внутрь катка заливают воду или засыпают песок.

Аэратор. Конструктивно аэратор схож с катком, только его рабочий инструмент — ряд многолучевых металлических звездочек, прокатываемых по почве и накалывающих в ней отверстия.

Опрыскиватель. Прицепная емкость для жидкости с электрическим компрессором и шлангом. Очень полезен для борьбы с садовыми вредителями в садоводческих хозяйствах.

Щетка. У разных производителей их цепляют впереди или позади трактора, иногда к щеткам «комплектом» идет еще и емкость для сбора мусора. В таком случае они используются не только для отбрасывания листьев и снега с дорожек, но и для очистки газонов от остатков травы. Щеткам требуется отдельный привод, плюс они зачастую имеют гидравлический или электрический подъемный механизм.

Многие садовые тракторы можно с успехом использовать не только для обслуживания газонов, но и для обработки земли, уборки снега и в строительстве. Но тут уже есть некоторые ограничения. Чем больше «хочется», тем мощнее и сложнее потребуется сам агрегат. И первым делом для эффективной работы придется заменить газонные колеса на «зубастые» тракторные, а это само по себе довольно дорогое удовольствие. Да и «родные» шины повышенной проходимости предлагаются далеко не на все модели. Подобрать другие вполне реально, однако поиск может оказаться долгим. Как вариант — установить на колеса цепи противоскольжения. Еще один момент — для тяжелых работ отнюдь не лишним будет полный привод.

Плуг. Сам плуг может быть вполне обычным или оборотным, если не хочется тратить время на холостые пробеги к началу поля. Нагрузки на трактор при пахоте весьма велики, вероятно, потребуются специальные грузы-утяжелители, иначе даже стронуться с места будет проблематично. Принято считать, что хороших результатов при вспашке небольшими тракторами ждать не приходится, лучше использовать более мощную и тяжелую технику.

Борона. Для того, чтобы разбить оставшиеся после вспашки комья земли, мощности мини-трактора обычно хватает. Главное — не завязнуть во вспаханной почве, а значит, тоже желательны утяжелители, плюс цепи или колеса с грунтозацепами.

Нож-отвал. Пригодится зимой для сгребания снега с дорожек, с его помощью реально также превратить трактор в мини-бульдозер на строительстве. Оборудован ручным, электрическим или гидравлическим механизмом подъема.

Роторный снегоуборщик. Это агрегат, предназначенный для борьбы со слежавшимся снегом и сугробами. Имеет привод, обычно от переднего вала отбора мощности.

Для работы зимой некоторые тракторы дооснащают кабиной.

Конечно, этим списком ассортимент дополнительного оборудования не ограничивается. Более сложные модели могут выпускаться и с возможностью крепления другой «навески», но это скорее исключения. Все-таки основные функции садового трактора или райдера — это уход за газонами и уборка территории. Для тяжелых работ привлекают машины другого уровня, у которых работа «по траве» — это только одна из возможностей. И тут уже надо выбирать: универсальной машиной сделать ровный газон трудновато, а садовый трактор вряд ли покажет серьезные результаты «в поле».

Мини-тракторы

Это большой класс техники, «заточенный» на работу в коммунальной сфере и сельском хозяйстве. Их область применения — любая работа «по площадям», как в поле, так и на асфальте: вспашка земли, уборка, очистка от снега больших территорий, земляные работы... все, что может понадобиться организации любого толка либо небольшому фермерскому хозяйству. Однако «газонные» деки с вращающимися ножами для мини-тракторов не характерны: слишком странно выглядел бы трактор, аккуратно стригущий траву и тут же продавливающий колесами колею на газоне. Так что аккуратная стрижка — это к садовым моделям, а мини-тракторы используют косилки других типов и для других целей: расчистки участков или сенозаготовок.

Разумеется, многофункциональная машина и стоит гораздо дороже, и весит больше: если у садового трактора или райдера средний вес 100—300 кг, то у «фермера» он может быть от полутонны до двух тонн. Бо-

лее тяжелые машины в рамках этой статьи мы не рассматриваем, к мини-тракторам их отнести трудновато. Вообще надо отметить, что четкой границы между «садовым» и «мини-трактором» нет. Встречаются такие модели, которые занимают промежуточное положение между различными разновидностями этой техники. О некоторых из них будет подробнее рассказано дальше — в обзорах и крупных планах.

В базовой комплектации универсальные тракторы оснащены колесами большого размера: задние шины имеют развитые грунтозацепы, а передние, поменьше и более ровные, в обычных условиях служат как направляющие. Практически всегда имеется подключаемый передний привод и блокировка дифференциала. Обязательно наличие одного или нескольких валов отбора мощности и гидравлической системы для присоединения навесного оборудования. Бензиновые моторы в этом классе нехарактерны, обычно устанавливают дизели, обладающие более высоким крутящим моментом. Кабина, позволяющая комфортно работать и в зимнее время, часто входит в базовую комплектацию.

«Классический» мини-трактор по основным элементам конструкции ни в чем не изменился за последние десятилетия. Дизельный мотор, механическая коробка передач, привод гидросистемы отдельным насосом, переключение и подключение различных систем с помощью рычагов, простая панель приборов — при выборе между комфортом и ремонтопригодностью для «рабочей лошадки» важнее второе. К тому же эти тракторы часто покупают для коммерческого использования, пусть и в относительно небольших масштабах, значит, вопрос цены тоже важен. Любое усложнение конструкции поднимает цену, стоимость обслуживания и ремонта. А ведь рано или поздно любой узел может выйти из строя, и если простую технику реально починить прямо в поле, то для сложных узлов может потребоваться долгий и трудоемкий ремонт в условиях мастерской.

Конечно, существуют и более комфортабельные мини-тракторы, но стоят они дороже и обычно относятся к «тяжеловесам». Объясняется это не только соображениями стоимости. Садовые тракторы рассчитаны на относительно небольшие нагрузки. Для вспашки (самой тяжелой работы) их используют крайне редко, да и ширина вспашки обычно невелика. А вот небольшой мини-трактор перегрузить на тяжелых работах несложно, и чем он меньше, тем легче это сделать. Если механические элементы при этом, скорее всего, выдержат (в крайнем случае ремонт «механики» относительно прост и неразорителен), то увеличение запаса прочности более сложных узлов неизбежно повлияет и на цену, и на вес.

По этой же причине на мини-тракторах чаще всего применяют механические коробки передач, причем без синхронизаторов. Передачу выбирают в зависимости от режима работы, чтобы ее сменить, нужно полностью остановить трактор. Дизельный мотор позволяет трогаться с любой передачи, тем более что трактор — не гоночная машина, допустимая максимальная скорость у него редко превышает 20–30 км/ч. Для выбора оптимальной скорости движения в коробку вводят понижающую передачу (демультипликатор), при этом общее число передач удваивается, так что, к примеру, формулу (3 + 1) x 2 следует читать так: «Три передние и задняя передачи, каждая из них может быть повышенной или пониженной. Итого шесть передних и две задние».

Универсальность и возможность подключения различного оборудования от разных производителей объясняются использованием стандартизованных сцепных устройств. Чаще всего на мини-тракторах встречается задняя трехточечная сцепка 1 категории, т.е. три регулируемые тяги (верхняя и две нижние) и ВОМ, расположенные на определенном расстоянии друг от друга. Возможна дополнительная передняя трехточечная сцепка. Прицепное оборудование крепится к тягам, для установки навесного еще потребуется присоединение ВОМ и/или гидросистемы.

На мини-тракторах применяются ВОМ различных типов. Зависимый (синхронный) ВОМ имеет привод от муфты сцепления, независимый — от двигателя, их можно использовать в том числе и для привода стационарного оборудования, вроде насосов. Скорость синхронного ВОМ зависит от частоты вращения колес, он может быть удобен, например, при разбрасывании удобрений или посеве. Некоторые конструкции позволяют использовать один и тот же ВОМ в различных режимах.

Дополнительное оборудование для мини-тракторов

Само собой, можно использовать такое же прицепное оборудование, что и у садовой техники, ведь для него требуется только наличие сцепки спереди или сзади. Но поскольку мини-трактор больше приспособлен к тяжелым работам, производительность будет выше. Устанавливаемое навесное оборудование зависит от наличия ВОМ и гидропривода. Сзади оба эти элемента есть практически всегда, спереди и посередине — немного реже, либо они ставятся в качестве опции. ВОМ с успехом заменяет двигатель для любой «навески», а если требуется ее поднять или опустить, проблему решает гидросистема.

Бесполезно даже пытаться перечислить все возможные варианты «навески». С помощью трактора можно проводить все виды полевых работ, от вспашки до уборки, сбора урожая и заготовки сена. Коммунальным службам пригодятся различные приспособления для уборки территорий и очистки их от снега. В строительстве трактор может заменить мотобур, экскаватор, бульдозер, погрузчик, в стационарном режиме — использоваться как привод насосов, генераторов или даже в качестве лесопилки. Для перевозок подойдут прицепы, причем здесь они с куда более высокой грузоподъемностью: одна-две тонны — не предел, хотя более тяжелые прицепы могут потребовать установки дополнительной тормозной пневмосистемы.

На мини-тракторах допускается передвижение и по дорогам общего пользования, но предварительно их надо обязательно зарегистрировать в Гостехнадзоре и получить специальные «права» соответствующей категории. Не исключено, что придется основательно доработать машину: например указатели поворота, необходимые на дорогах, ставятся не на все модели мини-тракторов.

ГДЕ КУПИТЬ РАЙДЕРЫ и МИНИ-ТРАКТОРЫ

AL-KO . . . Москва, Открытое шоссе, д. 48А. Тел.: (499) 167-0241. Сайт: www.al-ko.com.ru. E-mail: shop@al-ko.msk.ru

Honda . . . Список магазинов смотрите на сайте www.honda.co.ru

Husqvarna . . . Горячие линии: для звонков по Москве — (495) 788-5829, для звонков по России — 8-800-200-1689 (звонки бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов). Сайт: www.husqvarna.com/ru

Partner . . . Горячая линия: 8-800-2000-351 (звонки по России бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов). Сайт: www.ru.partner.biz

Viking . . . Официальный сайт: www.viking-garden.ru. Горячая линия Stihl: 8-800-4444-180 (все звонки по России бесплатные)

«Iatec» ***(Maruyama, Worx, Parton, Victa, Earthquake, Weedeater, Billy Goat)*** . . . Москва, 3-й Нижнелихоборский проезд, д. 1, стр. 2 Тел.: (495) 788-8915, 984-7481, 661-0894. Сайты: www.iatec.ru, www.craftsman-russia.ru, www.agrotechsad.ru. E-mail: info@iatec.ru

Ассоциация «ДОМ и САД» . . . Москва, оптовые продажи: (495) 234-6177, 450-8384, 450-8648. Сайт: www.homegarden.ru

Интернет-магазин «АгроДиалог» ***(Solo)*** . . . Тел.: (495) 763-9399, 763-2029. Сайт: www.agrodialog.ru

Интернет-магазин «Домострой» ***(Xingtai, Cub Cadet, Dongfeng, Weituo, «Беларус»)*** . . . Тел.: 8-800-100-2025 (звонки по России бесплатные) Сайт: www.domostroy.com

«ЛИТ Трейдинг» ***(Stiga, Makita, Ryobi, Homelite)*** . . . Москва, ул. Краснобогатырская, д. 44. Тел.: (495) 223-3127, (499) 269-2710/2910 Сайт: www.lit-tools.ru. E-mail: info@litopt.ru

«МТД Садовая Техника» ***(MTD, Cub Cadet, Wolf-Garten, Yard-Man)*** . . . Москва, тел.: +7 (499) 678-2071/2072/2073 Сайты: www.mtd-ru.com/mtd, www.mtd-ru.com/cubcadet, www.wolf-garten.org, www.mtd-ru.com/yard-man

«ТМК» ***(Stiga, Alpina)*** . . . Сеть магазинов. Нижний Новгород, ул. Марата, д. 25. Тел.: (831) 277-9754/9775/9701 Единая бесплатная справочная служба: 8-800-700-7077. Сайт: www.tmktools.ru

Partner P125107RB

Садовый мини-трактор

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 1-цилиндровый Briggs&Stratton 3125; 344 см³; 5,8 кВт

ТРАНСМИССИЯ: механическая, 6 передних передач и 1 задняя

КОЛЕСНАЯ ФОРМУЛА: 4x2

КОСИЛКА: ширина кошения — 107 см; высота кошения — 26–100 мм; режим работы — сбор в травосборник

ВЕС: 239 кг

НОВИНКА



Указатель высоты стрижки — слева, на одной оси с рычагом



Панель управления весьма лаконична: слева под рулем находятся выключатель фар, вытяжная кнопка воздушной заслонки и рычаг регулировки оборотов двигателя



Аккумулятор установлен в нише слева от сиденья и легко доступен. Рядом с ним — отверстие для подстаканника. Сам подстаканник отлит совместно с крышкой, закрывающей АКБ



Сиденье на откидной подставке, крепится и регулируется с помощью единственного болта. На этой же подставке установлен «датчик водителя» — предохранительный выключатель





Справа от руля — рычаг привода ножей и замок зажигания. Рычаг регулировки высоты кошения находится спереди, с правой стороны



Прозрачный топливный бак позволяет контролировать оставшееся количество бензина

В линейке садовых тракторов Partner есть несколько машин, внешне незначительно отличающихся друг от друга, но оснащенных по-разному. В ассортименте можно найти модели с травосборником и без него, с механической и гидростатической трансмиссией (буква H в индексе модели), различной мощности, на которую указывают первые три цифры индекса, и ширины кошения (следующие две или три цифры). Особенных технических изысков тут найти не удастся, предусмотрен лишь необходимый минимум для достаточно длительной работы, что, разумеется, положительно сказывается на цене.

Представленная модель — средняя по мощности в линейке, с травосборником и механической коробкой передач. В качестве силового агрегата использован традиционный для газонных тракторов двигатель Briggs&Stratton. Из интересных особенностей отметим длинный рычаг, с помощью которого можно быстро поднять деку прямо на ходу, например, если требуется переехать дорожку или другое подобное препятствие.

При необходимости на трактор реально установить различные виды дополнительного оборудования для ухода за газоном и очистки территории и дорожек от листвы и снега.

Viking 6127.0 ZL

Садовый мини-трактор

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 2-цилиндровый Briggs&Stratton 8230 Series; 17 кВт

ТРАНСМИССИЯ: гидростатическая

КОЛЕСНАЯ ФОРМУЛА: 4x2

КОСИЛКА: ширина кошения — 125 см; высота кошения — 30–110 мм; режимы работы — мульчирование, сбор в травосборник

ВЕС: 286 кг

ЦЕНА: 194 903 руб.



Панель управления. Справа — замок зажигания, слева — рычаг установки оборотов мотора и вытяжная кнопка «подсоса». Снизу рычаг ручного тормоза, а под рулем — сенсорная панель с кнопками круиз-контроля и включения деки. Еще две кнопки на панели управляют контурной следящей системой



Передний или задний ход включают подрулевым рычагом



Заправочная горловина удобно расположена прямо в вырезе капота, открывать его для заправки не придется



ЖК-дисплей. При работе на нем высвечиваются основные параметры, сбои и активные функции





Управление такое же, как на автомобиле: педали газа и тормоза нажимают правой ногой



Датчик «защиты от детей» — система безопасности настроена так, что двигатель заведется лишь в том случае, если вес сидящего в кресле превышает 30 кг. Если встать с кресла на ходу, мотор моментально глохнет



Рукоятка регулировки высоты кошения оснащена запатентованным механизмом блокировки переключения



Своеобразная инструкция… на схеме пиктограммами показано расположение основных элементов управления и регулировок

Большой комфортабельный трактор Viking из серии T6 предназначен для обработки участков площадью 8000–10 000 м². Он значительно отличается от моделей других производителей как внешне, так и по техническим параметрам. Собственно, большинство особенностей такие же, как и у более легкого трактора Viking 5097.0 C из серии T5, о котором рассказано в соответствующем обзоре этого номера. Но более тяжелая модель, разумеется, имеет и более интересное оснащение: прибавился круиз-контроль, ЖК-дисплей, дополнительно приобретают и шины «тракторного» профиля. Дека трехножевая, с поддерживающими передними колесами и роликами сзади. Опционально есть возможность установить контурную следящую систему, благодаря которой можно получить «английский» газон с полосами.

В 2008 году модель была удостоена премии в конкурсе дизайна Red dot design award и одновременно специального приза за дизайн от музея архитектуры и дизайна Чикаго — Chicago Athenaeum и с тех пор выпускается без изменений. Этому есть объяснение — придумать что-либо принципиально более удобное довольно сложно, все необходимое уже есть.



Изогнутая «сабельная» рукоятка. Не такой уж и пустяк: не надо тянуться далеко за спину, чтобы поднять травосборник, и вставать с кресла

Alpina A 102 HB

Садовый мини-трактор

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 1-цилиндровый Briggs&Stratton PowerBuilt 4165 Series; 500 см³; 8,9 кВт

ТРАНСМИССИЯ: гидростатическая

КОЛЕСНАЯ ФОРМУЛА: 4x2

КОСИЛКА: ширина кошения — 102 см; высота кошения — 25–80 мм; режим работы — сбор в травосборник

ВЕС: 185 кг

ЦЕНА: 153 169 руб.





Травосборник с жесткой крышкой и сетчатыми боковинами оборудован рукояткой для подъема. Чтобы опустошить его, не придется покидать водительское сиденье



Рычаг установки высоты кошения с 7 ступенями регулировки доступен с водительского кресла — далеко тянуться не нужно



К штуцеру можно подключить шланг с водой для быстрой и легкой очистки деки после работы



Педали управления движением (вперед—назад) и стояночного тормоза расположены под правой ногой



Вид глазами оператора. Все приборы и элементы управления хорошо видны водителю и легко доступны



Двигатель Briggs&Stratton — мощный, надежный, экономичный. Используется на большинстве газонных тракторов



Прозрачные стенки топливного бака дают возможность контролировать уровень топлива



Цилиндрический бумажный воздушный фильтр двигателя с большой площадью фильтрации

Элегантный трактор «белой» серии Alpina сочетает в себе красоту, простоту и удобство управления. В линейке это самая мощная модель, способная «обиходить» площадь более 6000 м². У других производителей встречаются агрегаты мощнее и производительнее, но вот найти для них участки соответствующих размеров не всегда просто. К тому же, чем тяжелее трактор, тем больше нагрузка на почву, выше стоимость эксплуатации и обслуживания... в общем, скромная мощность — это далеко не всегда недостаток.

Компоновка стандартная для большинства газонных тракторов с нижним расположением деки, но уровень комфортабельности можно считать высоким: его обеспечивают гидростатическая трансмиссия и электромуфта подключения ножей. Все рычаги и кнопки управления находятся под рукой (или ногой). Управление гидротрансмиссией простое, две педали установлены на одной оси: нажал вперед — трактор движется вперед, назад — поехал соответственно назад.

В «базовой комплектации» режим работы один — сбор в травосборник объемом 260 литров. Мульчирующий комплект и дефлектор для заднего выброса приобретают дополнительно. Также в качестве «полезных мелочей» предлагаются прицеп, цепи на колеса, газонный каток и тент.



Особенности итальянского дизайна. Белый капот спереди напоминает пачку балерины. Ниже находится полукруглый стальной бампер, предотвращающий повреждения капота при недостаточно бережной эксплуатации

Stiga Grand Overland 24 E

Садовый мини-трактор

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 2-цилиндровый Briggs&Stratton Intek 8240 Series; 724 см³; 13,6 кВт

ТРАНСМИССИЯ: гидростатическая

КОЛЕСНАЯ ФОРМУЛА: 4x2

КОСИЛКА: ширина кошения — 122 см; высота кошения — 25–100 мм; режимы работы — сбор в травосборник, мульчирование

ВЕС: 284 кг

ЦЕНА: 220 000 руб.



Комфортабельное кресло снабжено подлокотниками



Приборная панель с жидкокристаллическим дисплеем и контрольными лампами



Панель управления: ключ зажигания, клавиша включения освещения, регулятор оборотов двигателя. Для включения круиз-контроля и электромагнитной муфты привода ножей нужно поднять вверх соответствующие кнопки-«грибки». Чтобы их быстро отключить, достаточно нажать или стукнуть по ним. Ниже расположен фиксатор стояночного тормоза



Рычагом поднимают или опускают деку (до уровня, заданного ограничителем)



Элементы, относящиеся к комфорту: отделение для различной полезной мелочовки вроде мобильного телефона, подстаканник и выход 12 В для питания навесного оборудования





Передний бампер защищает капот от повреждений при случайных столкновениях с деревьями



Регулятор высоты кошения — можно установить и «запомнить» желаемую высоту стрижки. Это не регулятор, а скорее аналог револьверного ограничителя глубины погружения на ручных фрезерах. Деку переставляют отдельным рычагом



Штуцер для подключения шланга. Благодаря этому приспособлению очистка деки становится простым делом: достаточно подать воду и включить ножи



Штатная стригущая дека, вид снизу. Два ножа вращаются навстречу друг другу, в середине видна пластиковая мульчирующая заглушка: с помощью длинной ручки ее устанавливают через отверстие для заднего выброса — после этого дека превращается в мульчирующую



Двухцилиндровый двигатель Briggs&Stratton с облегченным доступом к воздушному фильтру



Двигатель оборудован сменными топливным и масляным фильтрами

Трактор Grand Overland 24 E — вершина модельного ряда Stiga. Он оснащен гидротрансмиссией и довольно большими для садовых моделей колесами (диаметр передних — 41 см, задних –51 см). Основное его предназначение — работа на «просторе», причем благодаря малому удельному давлению на грунт агрегат не повреждает травяное покрытие даже на влажных почвах.

Высокий дорожный просвет позволяет уверенно передвигаться по склонам и неровным участкам. Допускается и движение поперек склона, если его уклон не превышает 10°. Мощный двухцилиндровый двигатель снабжен сменным масляным фильтром — несомненный признак мотора, рассчитанного на долгую работу с высокими нагрузками. Трактор и позиционируется производителем, как предназначенный для полупрофессионального использования. Есть круиз-контроль — очень полезная функция, особенно при длительной работе на больших участках.

Основной режим работы — сбор во вместительный (360 л) травосборник. Для перехода от сбора травы в режим мульчирования менять ножи не надо, достаточно поставить входящую в комплект мульчирующую заглушку. Дефлектор для заднего выброса приобретают отдельно, в комплект он не входит.

MTD LE 130 RTG

Садовый мини-трактор

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 1-цилиндровый Briggs&Stratton 3130 Series

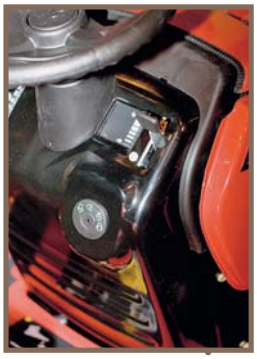
ТРАНСМИССИЯ: Transmatic

КОЛЕСНАЯ ФОРМУЛА: 4x2

КОСИЛКА: ширина кошения — 92 см; высота кошения — 25–90 мм; режимы работы — выброс назад, сбор в травосборник

ВЕС: 195 кг

НОВИНКА



Управлять трактором просто: с правой стороны приборной панели расположены рычаг регулировки оборотов двигателя и замок зажигания…



…с левой стороны — рычаги воздушной заслонки и переключения передач, совмещенные со стояночным тормозо



Оператор может поднять травосборник с жестким верхом, не покидая своего кресла



Прозрачный топливный бак под капотом позволяет легко контролировать уровень топлива

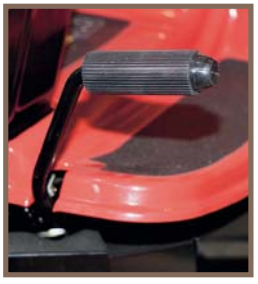


Упрощен и доступ к аккумулятору, достаточно поднять сиденье





Под правой рукой — рычаги подъема деки и установки высоты кошения



Комбинированная педаль сцепления/ тормоза



Рычаг переключения направления движения удобно расположен под левой рукой

По своим техническим характеристикам и конструкции модель — одна из самых простых в линейке. Это объясняет простоту ее обслуживания и доступную предполагаемую цену.

Из интересных особенностей — применение 5-ступенчатой коробки передач Transmatic, управляемой рычагом на передней панели. Педаль всего одна, совмещающая функции сцепления при половинном ее нажатии и тормоза, если надавить педаль до конца. С ее помощью регулируют скорость движения в сложных местах или на поворотах. После опускания педали скорость автоматически устанавливается в соответствии с заданным рычагом значением. Переключение режимов «вперед-назад» — отдельный рычажок на заднем левом крыле.

Чтобы завести трактор, нужно установить травосборник или дефлектор, сесть на сиденье, поставить рычаг хода в нейтральное положение, отключить привод ножей и выжать тормозную педаль. Из соображений безопасности системы блокировки не дадут запустить двигатель, не выполнив эти действия. Из тех же соображений кошение задним ходом на этой модели не предусмотрено.

Cub Cadet 2250 RDH 4WD

Садовый мини-трактор

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 2-цилиндровый Kawasaki; 18,4 кВт (25 л.с.)

ТРАНСМИССИЯ: гидростатическая

КОЛЕСНАЯ ФОРМУЛА: 4x4

ЦЕНА: 480 000 руб.



Рулевое колесо оснащено дополнительной ручкой для удобства маневрирования



Панель управления и приборов (руль для наглядности снят). Перед глазами (и под руками) оператора расположены все необходимые элементы для управления и контроля, плюс три рычага управления гидросистемой



Сзади расположены четыре вывода для подключения шлангов гидросистемы и электрическая розетка на 12 В



Рычаг регулировки высоты кошения. Всего доступно шесть позиций (35–115 мм) и отдельное транспортировочное положение, когда дека поднята максимально высоко



Один из двух гидравлических моторов привода передних колес



Передние гидравлические выводы и эксклюзивный шумопоглощающий пластиковый капот с мелкой сеткой в передней части (для лучшего охлаждения мотора)

Профессиональный садовый трактор от Cub Cadet можно считать «промежуточным звеном» между газонными и минитракторами. «База» — комфортабельный трактор с гидроприводом и подключаемым передним мостом, круиз-контролем, передними и задними выходами гидравлики. Более того, есть блокировка дифференциала, она подключается с помощью педали. Дека не входит в базовую комплектацию, хотя рычаг установки высоты кошения присутствует... травосборник тоже доступен в виде опции. Все необходимое можно выбрать отдельно, тем более что выбирать здесь есть из чего.

Если нужен трактор-газонокосилка, то производитель предлагает несколько вариантов дек с шириной кошения 102, 105 и 125 см. Установка деки максимально упрощена благодаря безынструментальной системе QuickAttach.

Доступных вариантов травосборников два, объемом 400 или 450 л, с ручной, электрической и гидравлической выгрузкой. Причем опорожнять травосборник можно не только на землю, как обычно, но и прямо в кузов грузовика с помощью специального гидролифта.

Дополнительно можно установить передний ВОМ, переднюю сцепку — треугольник с ручной или гидравлической регулировкой, различные задние сцепки, кабину и подогрев к ней, комплект фонарей для передвижения по дорогам, утяжелители и «сельскохозяйственные» колеса. Ну а про варианты навесного и тем более прицепного оборудования при таком оснащении самого трактора и говорить не стоит. Подобрать можно практически все, что используется в сельском хозяйстве, уходе за газонами и в коммунальной сфере.

AL-KO САДОВЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

Павел КОСОВ

Садовые мини-тракторы предназначены в основном для полномасштабного ухода за большими газонами. Они выполняют работы разных видов: косят траву, мульчируют ее, вносят подкормку и удобрения. Впрочем, возможности «мини» не ограничены исключительно газонными работами. Кроме них, машины могут убирать мусор не только с газонов, но и с дорожек, перевозить грузы, расчищать снег, опрыскивать деревья... Словом, они способны на разные садовые «подвиги». Так что не зря в каталогах производителей садовой техники мини-тракторы занимают видное место.

Линейка садовых тракторов марки AL-KO — это широкий набор машин, в котором каждый заинтересованный пользователь найдет подходящую модель. При выборе покупатель может ориентироваться на разные «составляющие» мини-тракторов: функциональные возможности, мощность и производительность, конструктивные особенности и, разумеется, цену.

AL-KO PowerLine T 15–102 HDS Bio-Combi

Садовый трактор

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 1-цилиндровый Briggs&Stratton PowerBuilt; 14,5 л.с.

ТРАНСМИССИЯ: гидростатическая

ОСОБЕННОСТИ: задний привод; электростартер; электромагнитная муфта ножа; передний бампер; ксеноновые фары

ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина — 102 см; боковой выброс; мульчирование

ВЕС: 200 кг

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: снегоуборочный отвал; навесная подметальная машина; садовый каток; прицеп

ЦЕНА: 138 610 руб.



Модель относится к мини-тракторам AL-KO серии PowerLine, в которую входит техника премиум-класса. Она отличается продуманностью конструкции, высоким качеством исполнения и комфорта.

Лучшее применение такому трактору — работа на больших площадях, например на лугах или во фруктовых садах. В качестве рекомендации производителем указана площадь газона до 6000 м^2 — цифра весьма приличная. Соответственно и «упакован» трактор основательно. Двигатель — это своеобразная классика жанра, производительный и надежный Briggs&Stratton серии PowerBuilt объемом 500 см^3. Ко всему прочему мотор оснащен антивибрационной системой, увеличивающей плавность хода и снижающей уровень шума.

Чтобы пользователю проще было выбирать скорость движения машины, ее оснастили гидростатической трансмиссией, сродни бесступенчатой коробке передач. Скорость регулируют простым нажатием на педали (переднего или заднего хода): чем сильнее давишь, тем быстрее движешься в выбранном направлении.

Слова «Bio-Combi» в маркировке указывают на особенность машины. Модель T 15–102 HDS работает в двух режимах: или выбрасывает скошенную траву вбок, или мульчирует. Ширина кошения составляет 102 см. Высоту среза травы регулируют в диапазоне от 30 до 90 мм, для чего предусмотрено шесть ступеней.

Поскольку трактор работает на газоне, его оборудовали широкими шинами с низким протектором — при движении он меньше приминает траву. Шины обеспечивают хорошее сцепление с грунтом, увеличивая устойчивость машины. Для защиты капота от вмятин, царапин и других повреждений предусмотрен металлический бампер. Переднюю часть кузова «украшают» ксеноновые фары.

В каталоге производителя представлено дополнительное оборудование, позволяющее трактору выполнять множество других работ, помимо ухода за газоном: прицеп для перевозки различных грузов, садовый каток для укатывания семян после посадки, подметальная щетка и снегоуборочный щит.

Реклама

AL-KO Comfort T 1000 HD

Садовый трактор

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 1-цилиндровый Briggs&Stratton I/C; 14,5 л.с.

ТРАНСМИССИЯ: гидростатическая

ОСОБЕННОСТИ: задний привод; электростартер; электромагнитная муфта ножа; передний бампер

ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина — 102 см; боковой выброс; сбор в травосборник; мульчирование (опция)

ОБЪЕМ ТРАВОСБОРНИКА: 220 л

ВЕС: 200 кг

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: снегоуборочный отвал; навесная подметальная машина; садовый каток; прицеп

ЦЕНА: 140 960 руб.







Хотя садовые тракторы имеют приставку «мини», тем не менее предназначены они для выполнения объемных работ на значительных «угодьях», исчисляемых не привычными «сотками», а скорее гектарами. Производитель указал площадь, для работы на которой модель AL-KO Comfort T 1000 HD подходит оптимально, — 5000 м^2.

Основанием всей конструкции служит прочная рама Space Frame. Сложная форма придает ей высокую стойкость к деформациям на изгиб и кручение, что особенно полезно при работе на участках со сложным рельефом. В качестве силового агрегата использован 1-цилиндровый «четырехтактник» Briggs&Stratton серии I/C (Industrial/Commercial). Мотор отличается высоким уровнем надежности и моторесурса, ему вполне по силам длительная эксплуатация с высокими нагрузками.

Литеры HD в маркировке минитрактора указывают на наличие гидростатической трансмиссии. Она позволяет обходиться без привычного рычага коробки передач и регулировать скорость движения вперед и назад простым нажатием на соответствующие педали.

Немало и других решений, призванных обеспечить комфорт пользователя во время работы. Например, эргономичный руль, информативная приборная панель или посадка с солидным запасом пространства для ног — ее оценишь при продолжительной работе. Предусмотрен также практичный передний бампер — деталь далеко не лишняя. В случае столкновения с каким-либо препятствием, деревом или забором он защитит пластиковый капот от повреждения.

Травосборник объемом 220 л предусмотрен уже в базовой комплектации. Скошенная трава либо отправляется туда, либо отбрасывается в сторону. Мульчирование доступно в качестве опции. Привод ножей включают кнопкой с панели управления — для этого служит электромеханическая муфта.

Тем пользователям, которые не хотят довольствоваться только кошением, а желают «выжать» из трактора все возможное, следует обратить внимание на дополнительное навесное и прицепное оборудование. Скажем, щетка для подметания позволит осенью очищать садовые дорожки от палой листвы. Снегоуборочный отвал — убирать выпавший снег. Для прикатки и закрепления брошенных в землю семян подойдет садовый каток шириной 98 см. А чтобы перевозить грузы, пригодится прицеп с солидной грузоподъемностью (до 250 кг).





ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА AL-KO В РОССИИ:

Москва, Открытое шоссе, д. 48А. Тел.: (499)162-3238. Факс: (499) 966-0000. E-mail: infogarten@al-ko.msk.ru

Санкт-Петербург, ул. Крыленко, д. 3, корп. 2, лит. Я. Тел.: (812) 446-7856. Факс: (812) 446-1075. E-mail: info@al-ko.spb.ru

Адреса и телефоны дилеров AL-KO смотрите на сайте www.al-ko.info

Реклама

Обзор райдеров и мини-тракторов

Simplicity 3000Z EZT 2450

Садовый райдер

Райдер с нулевым радиусом разворота, передними «рояльными» колесами и двухрычажным управлением оборудован нижней трехножевой декой с шириной обработки 127 см. Установлена «фирменная» плавающая дека Free Floating, с помощью которой можно делать красивые «полосатые» газоны на больших территориях. Ее конструкция чем-то напоминает компоновку самого райдера: основная нагрузка распределяется на задние ролики, а передние колеса поддерживают деку и обеспечивают постоянное расстояние до земли, Привод ножей — электромагнитный, высоту кошения меняют от 38 до 115 мм. Механизм регулировки — рычажный, с минимумом изнашивающихся частей. Дека подпружинена, так что поднять ее несложно, а рычаг фиксируется стальным пальцем, устанавливаемым в соответствующее отверстие.

Двигатель у райдера — двухцилиндровый Briggs&Stratton Extended Life Series 8240, гидростатическая трансмиссия Hydro Gear 2800 оснащена большим резервуаром для жидкости и охлаждающим вентилятором. Подвеска мягкая, с амортизаторами и пружинами на всех колесах, что обеспечивает долговечность конструкции, повышенный комфорт и увеличивает скорость работы. Кресло мягкое, регулируемое, с подлокотниками. Управление с помощью двух рычагов, ключ зажигания, счетчик моточасов и остальные элементы управления двигателем скомпонованы на панели под правой рукой оператора



253 700 руб.

Доступное дополнительное оборудование для этой модели райдера — мульчирующий комплект и трехсекционный травосборник, подключаемый к штатной системе бокового выброса. Еще есть «зимний набор», позволяющий переоборудовать машину в полноценный снегоуборщик. Набор достаточно дорог по цене, но это оправданно — в него входит еще и кабина со стеклоочистителями.

Husqvarna MZ 28T

Садовый райдер

Машины ZTH серии MZ от Husqvarna — представители класса самых высокопроизводительных газонокосилок с сиденьем. Индивидуальные гидравлические приводы колес обеспечивают очень точное маневрирование — техника может поворачиваться вокруг своей собственной оси, проходящей через кресло оператора. Система управления понятна интуитивно: сдвинул оба рычага от себя или на себя — поехал вперед или назад, придержал один из рычагов — повернул в нужную сторону, двинул рычаги в разных направлениях — развернулся на месте. Радиус разворота — нулевой, что значительно облегчает работы на сложных участках с множеством препятствий. Продуманное рабочее место, прочная стальная рама и гидравлическая система привода не только увеличивают производительность, но и создают ощущение комфорта во время работы.

Модель Husqvarna MZ 28T (ZTH) — новинка 2011 года. Силовым агрегатом ей служит двигатель Briggs&Stratton Endurance Series V-Twin с номинальной мощностью на рабочих оборотах 15,7 кВт (при скорости вращения 2950 об/мин). Мотор оснащен электронной системой подачи топлива (проще говоря, рычаг подсоса отсутствует как класс). Трансмиссия необслуживаемая, от компании Hydro-Gear, профессионального производителя таких узлов. В стандартную комплектацию входит режущая дека с тремя ножами и шириной кошения 132 см, которая работает в режиме выброса травы в сторону. Высота стрижки устанавливается в пределах 38–114 мм. Дополнительно, по желанию пользователя, деку можно дооснастить травосборником или специальной заглушкой для работы в режиме мульчирования. Управление подъемом деки — механическое, с помощью ножной педали, система сцепления ножей — электромуфта. Максимальная производительность кошения — почти 14000 м²/ч, это более чем солидный показатель, недостижимый для садовых тракторов. Впрочем, надо учесть, что эта косилка рассчитана на обработку больших территорий, поэтому популярна среди профессионалов или владельцев больших загородных участков.



285 000 руб.

Husqvarna 111B

Садовый райдер

Представитель новой, «сотой», серии райдеров Husqvarna разработан исходя из потребностей и предпочтений частных пользователей, т.е. для относительно небольших пространств, с учетом наличия на участке различных препятствий и перепадов рельефа. Переднее расположение деки обеспечивает хороший обзор и удобство работы в труднодоступных местах. Благодаря шарнирно-сочлененной раме райдер обладает высокой маневренностью. Радиус необработанного круга составляет всего 15 см. Задняя, ведущая ось вместе с двигателем может поворачиваться в вертикальной плоскости, а значит, даже на неровных поверхностях оба задних колеса оказываются равномерно нагружены. Это уменьшает вероятность пробуксовки, создавая хорошее тяговое усилие и обеспечивая плавность хода. Место оператора расположено над передней осью, неровности, попадающие под задние колеса, на комфортность перемещения практически не влияют. Заодно при заднем расположении мотора гораздо проще отвести выхлопные газы от оператора, что тоже немаловажно для работы.

На райдере установлен двигатель Briggs&Stratton PowerBuilt мощностью 6,8 кВт, воздушного охлаждения, с впрысковой системой смазки и двойной очисткой воздуха.

Режимы кошения — задний выброс и мульчирование (функция BioClip), ширина стрижки составляет 85 см. Трансмиссия — гидростатическая (модель с «механикой» имеет индекс 111B5). Замок зажигания, рычаги управления двигателем, высотой подъема деки и переключения направления движения скомпонованы под правой рукой оператора. Ножи деки включаются автоматически при ее опускании.

Использование какого-либо навесного оборудования с данной моделью не предполагается.



109 000 руб.

Gianni Ferrari GTM 155

Садовый райдер



175 900 руб.

Итальянская компания Gianni Ferrari специализируется на производстве коммунальных и газонокосильных машин различных модификаций, предназначенных для профессионального ухода за газонами и спортплощадками. О широте ассортимента компании довольно красноречиво говорит уже тот факт, что здесь представлен самый «простой» продукт из ее линейки: райдер с декой, расположенной в базе (то есть под сиденьем водителя), с шириной кошения 80 см, оборудованный одноцилиндровым мотором Briggs&Stratton. Весит эта «простая» машина 255 кг — больше, чем большинство газонных тракторов.

Интересного в ней очень много. Травосборник объемом 280 л со звуковым сигналом заполнения поднимают рычагом, выведенным под правую руку оператора. Гидростатическая трансмиссия управляется одной педалью вперед-назад. Привод ножа — электрическая муфта, руль с гидроусилителем. Рама и металлические части, контактирующие с травой, обработаны специальным электролитическим антикоррозийным покрытием (катафорез). Предусмотрена защита картера механизмов, выполненная из стальных полос толщиной 5 мм.

Наконец, стоит обратить внимание и на не вполне обычный внешний вид — на фоне других участников обзора машина выглядит ужатой с боков и вытянутой вверх. Конечно же, это не случайно — вся ее конструкция разработана с таким расчетом, чтобы обеспечивать одновременно высокую производительность, маневренность и малые размеры. в том числе при работе в относительно труднодоступных местах. «Ужатость» по бокам позволяет райдеру «протискиваться» в любые ворота и справляться с работой в тесном пространстве среди деревьев и клумб.

Травосборник сетчатый, легко моющийся, для очистки деки на ней есть штуцер, чтобы подключить шланг с водой после работы. Режущие лезвия плавающего типа можно снять для замены или заточки, не демонтируя деку: для доступа к ним на деке есть специальный лючок. Машина адаптирована к работе даже с мокрой и высохшей травой.

Райдер способен косить траву во всех возможных режимах. Для заднего выброса с травосборника нужно снять нижнюю часть. Комплекты для бокового выброса и мульчирования приобретают отдельно.

Alpina C 63 VMB

Садовый райдер



67 645 руб.

Этого представителя «черной» серии (еще есть «белая») машин от итальянской компании Alpina можно отнести к сверхлегкому классу. Это если сравнивать с тракторами, потому что на фоне «толкаемых» (да и самоходных тоже) газонокосилок C 63 VMB — скорее «тяжеловес». Такое сравнение вполне корректно, ведь по назначению представленная модель — это именно газонокосилка.

Ширина деки — 63 см, двигатель Briggs&Stratton 850-й серии, механический привод ножей, обычное сиденье без подлокотников, нерегулируемая рулевая колонка и бензобак объемом менее 4 л — все достаточно просто. Даже запускают мотор вручную, с помощью троса. Однако для удобства при работе машина оборудована вариатором и рекомендована производителем для ухода за газонами площадью более 2,5 тыс. м². Для обычной газонокосилки эта цифра недостижима. Опционально предлагается комплект для мульчирования и защитный чехол.

Режим работы — задний выброс со сбором в травосборник емкостью 140 л, запуск ножей — механический, посредством рычага. Переключатель высоты кошения пятипозиционный, высота может меняться от 30 до 75 мм. Размер задних колес — 13 дюймов, передних — 11, что облегчает управление.

Весит модель всего 103 кг — немного для подобного рода техники. Собственно, весь функционал небольших райдеров заключается в кошении травы. Никакого дополнительного оборудования не предусмотрено, да и большую часть его они просто «не потянут»: мощности и веса не хватит, и попытка поставить, к примеру, плуг, приведет к тому, что машина «встанет на дыбы». Так что, покупая подобную технику, не стоит требовать от нее слишком многого: это просто «газонокосилка с сиденьем», пусть даже весьма производительная, удобная и забавная.

Stiga Park Compact 16 4WD

Садовый райдер



167 270 руб.

Рекомендации производителя для техники серии Park — «более 1000 м²». Верхняя граница скромно не указывается, но можно догадаться, что в разумных пределах она не ограничена. Дело даже не в размерах участка, а в том, что работать такая конструкция будет и на холмах, и на более сложных рельефах. Благодаря шарнирной раме задние колеса двигаются в одной колее с передними, а полный привод помогает трогаться и двигаться без пробуксовки даже на склонах. Фронтальная навеска деки обеспечивает хороший контроль рабочего пространства и позволяет работать в труднодоступных местах.

На райдере устанавливается двигатель Briggs&Stratton PowerBuilt. Трансмиссия гидростатическая, рулевое управление — механическое с обратной связью (сервоприводом). Допускается установка дек серии Combi шириной 95–105 см с системой быстрого соединения RAC (крепление на оси колес). Точно так же, с креплением на колеса, устанавливается значительная часть дополнительного оборудования. Это удобно, так как люфты в таком соединении сводятся к минимуму, а значит, увеличивается точность. Привод ножей — электрический. Допускаемые режимы работы — выброс назад и мульчирование. Переключатель Combi-plug размещен на деке.

При переднем расположении деки ее конструкции уделяется повышенное внимание: ведь в случае наезда на препятствие основная нагрузка придется именно на нее. По кругу имеется «бампер» — изогнутая труба, за которую деку удобно переносить и которая служит защитой при столкновениях. Подъем деки для очистки на угол 30° осуществляется с помощью педали с водительского места, при этом она опирается на два широких задних ролика. Спереди находятся два небольших опорных колеса.

Weed Eater WE261

Садовый райдер



52 670 руб.

WE261 — компактный садовый райдер из США, весом всего 96 кг, с шириной кошения 66 см. Как видно по основным рабочим характеристикам, машина вполне сопоставима с наиболее производительными из «толкаемых» роторных газонокосилок. Но если учесть, что максимальная скорость у WE261 достигает 6 км/ч, а работа «сидя» гораздо менее утомительна, то понятно, что за одно и то же время райдер сможет выкосить участок гораздо большей площади, чем даже очень мощная газонокосилка из тех, за которыми ходят пешком.

На машине установлен двигатель Briggs&Stratton (сейчас это, пожалуй, самая популярная марка у производителей мини-тракторов), который запускают либо электростартером, либо с помощью троса.

Привод деки — ременная передача, регулировка высоты скашивания — рычажная, пятипозиционная, в диапазоне 38–102 мм. Переключение скоростей — механическое, с помощью рычага, всего есть три передние и одна задняя передача.

Райдер оборудован полным комплексом систем безопасности. Кошение при движении задним ходом возможно только в том случае, если ключ зажигания повернут в определенную позицию (система ROS). Если оператор покинет сиденье, машина заглохнет. Кстати, оно фиксируется с помощью единственного барашкового винта. При недостатке места для хранения его просто снимают. Буквально за несколько минут можно разобрать и рулевую колонку, но для этого уже потребуется инструмент.

При необходимости, например, чтобы вручную перекатить райдер на небольшое расстояние, трансмиссию можно отключить, для этого предусмотрен специальный рычажок с тыльной стороны машины.

Основной режим работы — выброс травы вбок, как и у большинства небольших тракторов и райдеров. Мульчирующий комплект и двухсекционный травосборник объемом 106 л можно приобрести дополнительно.

Elmos EMP-61S

Садовый райдер



НОВИНКА

Один из самых миниатюрных в классе райдеров, с шириной кошения травы 61 см. Это лишь на несколько сантиметров больше, чем у наиболее мощных газонокосилок. Благодаря заднему расположению двигателя конструкция довольно проста и отличается хорошей маневренностью. Техническое оснащение тоже не слишком отличается от такового у газонокосилок: высота скашивания — 15–100 мм, четыре ступени регулировки с помощью рычага. Возможные режимы работы — выброс назад и сбор в травосборник объемом 140 л.

Силовой агрегат — двигатель мощностью 6,5 л.с. и приводом на задние колеса через дифференциал. Передачи переключаются рычагом, модель имеет четыре скорости движения вперед и одну назад. Кстати, у мини-тракторов и райдеров нет синхронизаторов в коробке передач, и двигаться, как на автомобиле, переключаясь на ходу, нельзя. Передача выбирается в зависимости от условий работы, чтобы ее сменить, нужно полностью остановить машину, поставить рычаг в нужное положение и снова тронуться.

Большинство райдеров и мини-тракторов комплектуются широкими «газонными» колесами, накачанными менее чем до 1 атм. Профиль протектора таков, чтобы как можно меньше повреждать траву при работе. Впрочем, при весе самой машины в 110 кг (плюс водитель), нагрузка на почву невелика. Собственно, такие райдеры и являются в чистом виде газонокосилками, только толкать их перед собой не надо. Работать удобнее и быстрее, сидя в кресле. А значит, и скорость обработки по сравнению с простыми косилками сильно возрастает. Только в отличие от газонокосилок практически все райдеры и тракторы имеют электрический запуск мотора и стояночный тормоз.

Viking MT 5097.0 C

Садовый мини-трактор



149 940 руб.

Компания Viking выпускает две серии мини-тракторов: T5 и T6 для обработки участков до 6000 и 10 000 м² соответственно. Тракторы серии T5 за дизайн и функциональность были удостоены международной награды «IF product design award 2008». На данный момент линейка T5 состоит из четырех моделей, различающихся в основном мощностью двигателя и типом трансмиссии. Ширина кошения в серии одинакова — 95 см. О T6 более подробно рассказано в рубрике «Крупный план» этого журнала.

Модель Viking 5097.0 C оборудована двигателем Briggs&Stratton 4155-й серии. Трансмиссия гидростатическая, привод включения ножей — через двойной ременный шкив. Выбор направления движения и подключение ножей — с помощью подрулевых переключателей. Регулировка высоты срезания — восемь позиций в диапазоне 30–100 мм. Чтобы в результате наезда на неровности или подобных воздействий на деку высота кошения случайно не изменилась, ее можно дополнительно зафиксировать (это конструктивное решение запатентовано компанией Viking). Для этого ручку после установки требуемой высоты нужно повернуть, заблокировав механизм регулировки.

Особая конструкция боковой части деки позволяет направить траву с краев на ножевой механизм, тем самым обеспечивая максимальную чистоту обработки рядом с препятствиями. Дека демонтируется без применения инструментов. Травосборник жесткий, объемом 250 л, со звуковым индикатором заполнения. Кстати, время подачи предупреждающего сигнала можно настроить: к примеру, если опустошать полный травосборник тяжело, устанавливают настройку на более раннюю подачу сигнала. Рукоятка для опустошения травосборника изогнута, чтобы удобнее было вытягивать ее и опрокидывать травосборник, не вставая с кресла. Бампер защищает капот не только спереди, но и с боков.

Дополнительное оборудование для трактора включает в себя дефлектор заднего выброса, мульчирующий комплект, солнцезащитный тент на металлической раме, тканевый кожух для хранения, снегоочистительный отвал, прицеп.

Husqvarna CTH 182T

Садовый мини-трактор



186 000 руб.

Еще одна новинка 2011 года от Husqvarna относится к категории высокопроизводительных садовых тракторов, у которых повышенное внимание уделено удобству работы оператора и снижению временных затрат на вспомогательные операции. На тракторе установлен двухцилиндровый двигатель воздушного охлаждения Kawasaki с системой смазки под высоким давлением, его номинальная мощность на рабочих оборотах составляет 11,8 кВт (при частоте вращения коленчатого вала 2550 об/мин). Ширина кошения декой с двумя ножами – 107 см. В стандартную комплектацию трактора входит травосборник, система мульчирования и защитный бампер. Переключение между этими режимами осуществляется рычагом, прямо с места оператора. В качестве опции предлагается дефлектор для работы в режиме выброса скошенной травы назад. Все это делает трактор пригодным для любых работ на средних и больших территориях.

Увеличению производительности способствует и электрическая система опустошения травосборника. Очистить деку после кошения тоже нетрудно: достаточно подключить к специальному штуцеру шланг подачи воды. Еще одна полезная функция — счетчик моточасов с напоминанием о необходимости проведения очередного технического обслуживания.

Гидростатическая трансмиссия управляется рычагом. Регулировка высоты кошения бесступенчатая, от 38 до 102 мм. Система Air Induction поднимает траву потоком воздуха перед скашиванием, что делает стрижку более качественной. Защитные системы отключают ножи при движении задним ходом и останавливают трактор, если оператор покинет сиденье.

В качестве дополнительного оборудования предлагается множество устройств для ухода за газонами и садовыми дорожками, а также для уборки снега в зимнее время.

Partner P11597

Садовый мини-трактор



65 000 руб.

Этот трактор относится к категории легких и предназначен для работы на небольших участках... хотя все относительно, и «небольшой» в данном случае все равно измеряется десятками «соток», а то и вовсе гектарами. Двигатель — Briggs&Stratton 3115 PowerBuilt, ширина деки — 97 см, что не так уж мало. Конструкция достаточно проста, что не замедлило сказаться на цене — некоторые «толкаемые» газонокосилки стоят дороже.

Доступная цена объясняется, в частности, использованием механической коробки передач с шестью передними и одной передачей заднего хода. Механизм подключения ножей косилки также самый простой — их включают с помощью рычага. Поднимают и опускают деку тоже рычагом. В некоторых случаях, например, когда надо быстро приподнять деку, чтобы миновать препятствие, такой рычаг будет предпочтительнее традиционно используемого небольшого рычажка на боковине. Высота стрижки меняется ступенчато — шесть положений в диапазоне от 38 до 102 мм.

Трактор соответствует требованиям Американского национального института стандартов (ANSI), т. е. не будет работать при отсутствии оператора на сиденье. Завести двигатель можно лишь сев в кресло, а при попытке встать мотор сразу же заглохнет. Стричь газон при движении задним ходом тоже нельзя, но эту блокировку временно отключают, повернув ключ зажигания в отдельную позицию.

«Лишнего» в базовой комплектации нет: только дека с боковым выбросом. Предполагается, что владелец сам подберет нужное оборудование, исходя из конкретных задач, тем более, что выбор велик: мульчирующий комплект, травосборник и полный комплект аксессуаров, с помощью которых трактор легко превратить из газонокосилки в многофункциональный агрегат для круглогодичного ухода за участком.

Honda HF 2315 K1 HME

Садовый мини-трактор



179 200 руб.

По классификации Honda модель относится к самоходным газонокосилкам с сиденьем. Как это часто бывает у мировых лидеров, основной акцент сделан на выполнение техникой своих прямых функций, без расширения возможностей за счет дополнительного оборудования. По крайней мере, нам оно не поставляется. Логика понятна: специализированная техника, хоть и не способна работать «на всех фронтах», зато в своей области может добиться более высоких результатов. Область применения машины — обработка газонов площадью1500–4000 м². Выброс травы — задний, ячеистый травосборник входит в комплект. Опционально приобретают комплект для мульчирования и передний бампер (задний входит в штатную комплектацию).

Компоновка — «классическая»: задний привод, передние управляемые колеса, стальная дека с двумя ножами подвешена снизу. Ширина среза — 92 см. Модернизированная версия трактора, выпускаемая с 2009 года, имеет более широкое отверстие для выброса травы и электромагнитную муфту включения привода ножей, долговечную и с минимумом изнашивающихся частей. Гидростатическая трансмиссия позволяет плавно, без рывков менять скорость движения. Для удобства пользователя предусмотрены круиз-контроль, звуковой индикатор (зуммер) заполнения травосборника и панель приборов со световыми индикаторами. Трактор оснащают фирменными четырехтактными двухцилиндровыми двигателями Honda GCV 520 или 530 воздушного охлаждения с вертикальным расположением вала, мощностью 14 или 16 л.с.

MTD LN 175 H

Садовый мини-трактор



132 990 руб.

Трактор со встроенным травосборником, «классической» конструкции, с передним расположением двигателя, передними управляемыми и задними ведущими колесами и декой между ними. Среди садовых тракторов такие имеют максимальное оснащение. Благодаря примерно равной развесовке по осям он готов работать с фронтальным и прицепным дополнительным оборудованием, таким как прицеп, газонные грабли, разбрасыватель семян и удобрений, аэратор, мусоросборщик, газонный каток, роторная щетка, нож-отвал, снегоуборщик.

В качестве двигателя применен надежный и экономичный Briggs&Stratton. Трансмиссия гидростатическая, что обеспечивает удобство работы и плавность хода. Ширина деки — 105 см, это довольно солидный размер. На садовых тракторах деки большей ширины делают редко: или они будут сильно выступать за габариты, что нежелательно, или придется увеличивать ширину самого мини-трактора, но тогда нужно будет пожертвовать маневренностью и приставкой «мини». Не выступающая за габариты дека дает возможность кошения вдоль стен и бордюров без опасений ее повредить. Кстати, радиус разворота — 46 см, неплохой показатель для классической системы управления.

Из особенностей — передний бампер, штуцер омывателя деки, фары, рама step through с ровным полом, что удобно при посадке и высадке. В «базе», помимо сбора в травосборник объемом 240 л с пластиковым верхом, предусмотрено и кошение с боковым выбросом. Мульчирующий комплект и дефлектор заднего выброса доступны в качестве опций.

Wolf-Garten Blue Power 105.200 H

Садовый мини-трактор



НОВИНКА

Линейка тракторов Wolf-Garten состоит из трех серий, и Blue Power — наиболее технически оснащенная из них. Если попробовать перевести термин Blue Power не дословно, а близко к вкладываемому производителем смыслу, наиболее точным окажется термин «экологичность». Для решения этой задачи потребовался целый комплекс мер: использование самых современных моторов, изготовление деталей из экологически чистых и легко перерабатываемых после окончания срока службы материалов (например, пластика без содержания солей тяжелых металлов), установка счетчика моточасов с напоминанием о сроках техобслуживания и выводом информации на небольшой ЖК-индикатор. Это тоже важно: ведь при несвоевременном ТО износ техники быстро увеличивается, а значит, растут и выбросы в окружающую среду. Экономичные светодиодные фары с синим оттенком потребляют немного энергии, что в конечном счете тоже уменьшает выбросы: ведь энергия для их питания берется от мотора: меньше энергии, меньше расход топлива — выброс тоже меньше. В общем, для уменьшения негативного воздействия на природу предусмотрено все, что можно предусмотреть на данном этапе развития технической мысли.

Рекомендация производителя для представленной модели — использование на участках площадью до 4500 м². Основные технические данные: двигатель — двухцилиндровый Briggs&Stratton объемом 656 см³, ширина кошения — 105 см, трансмиссия — гидростатическая, емкость травосборника — 240 л, радиус поворота — 46 см. Имеется передний бампер, защищающий капот от повреждений при недостаточно бережной эксплуатации, мульчирующий комплект и дефлектор для заднего выброса доступны как опция. Регулировка высоты скашивания — рычажная, пятипозиционная, в пределах 30–95 мм.

В качестве дополнительного оборудования предлагается вполне традиционный набор для тяжелых садовых тракторов: различные приспособления по уходу за газоном, дорожками, роторный снегоуборщик и отвал для уборки снега.

Cub Cadet AllRounder 50

Садовый мини-трактор



210 000 руб.

Главная особенность этого трактора — нулевой радиус разворота, редко встречающийся даже у райдеров. Это достигнуто целым комплексом технических решений. Задние колеса вращаются с помощью двух гидромоторов, а передние способны поворачиваться на очень большой угол благодаря использованию в рулевом управлении не только рулевой рейки с системой тяг, но и зубчатых секторов на поворотных стойках колес. Блок управления синхронизирует скорость вращения задних колес в зависимости от положения руля и педали газа. При небольшой скорости и вывернутом руле заднее колесо, в сторону которого происходит поворот, не просто останавливается, но начинает вращаться в обратную сторону. Эта патентованная система называется STS (Synchronized Traction System).

Чем меньше радиус поворота, тем проще и быстрее можно провести обработку участка, и тут, разумеется, у трактора с нулевым радиусом несомненное преимущество. Но этим его особенности не заканчиваются. Для очистки деки предусмотрен штуцер, к которому после работы надо подключить шланг и на некоторое время включить ножи. В итоге дека «сама себя вымоет» (система Smart Jet). Низко расположенный центр тяжести допускает работу при боковом уклоне до 15°. Возможно кошение при движении задним ходом (система RevTEK), привод ножей — электромагнитная муфта (система e-PTO).

Трактор относится к числу весьма солидных моделей и оснащен комфортабельной системой управления с мягким регулируемым сиденьем и круиз-контролем. Двигатель двухцилиндровый Kawasaki максимальной мощностью 24 л.с. Ширина кошения — 127 см, высота — 20–100 мм. Основные режимы работы: боковой выброс и мульчирование, травосборник доступен как опция.

AL-KO Comfort T 750

Садовый мини-трактор

Серия тракторов AL-KO Comfort состоит из четырех моделей. Внешне они выглядят практически одинаково, только одна (T850) не оснащена штатным травосборником. Основное отличие — в мощности двигателя и ширине кошения. Модель 750 обладает самыми скромными параметрами в ряду и рекомендуется для участков от 600 до 3000 м².

Как легко понять из названия, основной упор сделан на комфортную работу, что подразумевает удобное регулируемое сиденье, эргономичную посадку, информативную переднюю панель, звуковой сигнализатор заполнения травосборника и другие приятные «мелочи».

Конструкция трактора достаточно проста. На фирменную жесткую раму Space Frame установлены двигатель Briggs&Stratton, механическая коробка передач (5+1) и дека с ременным приводом и одним ножом. Функция мульчирования не предусмотрена даже опционально, зато передний бампер может оказаться отнюдь не лишним при работе в ограниченных пространствах. Несмотря на сравнительно скромные параметры, неплох и выбор дополнительного оборудования. Трактор можно дооснастить прицепом или садовым катком (правда, для этого понадобится дополнительно прикупить сцепку), также сзади крепится валкоукладчик. Спереди устанавливается снегоуборочный щит и навесное подметальное устройство с бункером. Для них потребуется навесная рама с рычагом управления и быстродействующая муфта. Для удобства загрузки трактора в кузов грузового автомобиля выпускается несколько разновидностей въездных рамп грузоподъемностью 400 и 1000 кг.



103 340 руб.

AL-KO PowerLine T 20-102 HDE

Садовый мини-трактор

Серия «красных» тракторов AL-KO на данный момент насчитывает 10 моделей. Основная задача газонного трактора — работа в режиме газонокосилки, и здесь мы имеем дело с очень большой и удобной газонокосилкой, топовой моделью в линейке. Впрочем, все навесное и прицепное оборудование из богатого ассортимента AL-KO подходит и к этой модели. Производитель рекомендует ее для обработки территорий до 6000 м².

На тракторе установлен двухцилиндровый V-образный двигатель Briggs&Stratton Intek рабочим объемом 656 см³. Косильная дека с двумя ножами и электромагнитным приводом имеет ширину захвата в 102 см. Выброс травы назад, сбор в травосборник и мульчирование предусмотрены уже в базовой комплектации.

Для продолжительной работы техника должна быть удобной в управлении и максимально комфортной. Все эти условия соблюдены: низко расположенная подножка, регулируемое сиденье, приборная панель со счетчиком моточасов, датчиками зарядки аккумулятора, уровня топлива и индикаторами функций безопасности. Спереди установлен прочный стальной бампер, защищающий капот от случайных повреждений. Плавность хода обеспечивается гидростатической трансмиссией с вариатором. Травосборник объемом 300 литров оборудован системой электрического опорожнения. Чтобы сбросить скошенную траву, достаточно просто нажать кнопку.

Основой всех мини-тракторов AL-KO служит пространственная крутильно-жесткая трубная сварная рама Space Frame, что повышает долговечность конструкции, устойчивость и удобство работы на пересеченной местности.



191 110 руб.

Snapper NXT2346

Садовый мини-трактор

Новинка на российском рынке — серия тракторов NXT от американского производителя газонокосилок, райдеров и тракторов профессионального класса, состоящая из трех моделей. Рассматриваемая — средняя по мощности. Основное отличие новой серии в том, что трактор для повышения удобства работы и комфорта оснащен большим количеством электроники и по некоторым «примочкам» не уступает иному автомобилю.

На модели NXT2346 установлен двухцилиндровый двигатель Briggs&Stratton 8230 профессиональной серии с электронным управлением подачи топлива (т. е. рычага «подсоса» нет), рабочим объемом 724 см³. Гидростатическая трансмиссия управляется педалью, есть круиз-контроль.

Впервые в классе применена система запуска двигателя с кнопки, более удобная для пользователя, чем традиционный ключ зажигания. В качестве «противоугонного» средства используется съемный чип — небольшая пластинка, крепящаяся рядом с кнопкой запуска. Лампы головного света — LED-светодиоды со сроком службы порядка 100000 часов, по шесть на каждой фаре. Приборная панель — ЖК-экран, на котором, кроме основных данных, отображается положение деки, высота кошения, счетчик моточасов, обычные часы и многое другое. Подъем и опускание деки — электролифт, включаемый кнопкой. Высота кошения 25–130 мм. Дека шириной 117 см, с тремя ножами, оборудована штуцером для подключения шланга. Радиус поворота — 35 см. Для удобства работы в жаркую погоду сиденье сделано из «дышащих» материалов, с сетчатой «проветриваемой» спинкой.

Основной режим работы трактора — боковой выброс, оборудование для других режимов можно приобрести отдельно.



179 550 руб.

Murray 312006X51

Садовый мини-трактор



105 550 руб.

На первый взгляд этот американский аппарат благодаря длинному моторному отсеку напоминает именно трактор привычной формы, хотя по своим возможностям относится к садовым, т. е. в первую очередь к «газонокосилкам с сиденьем». Ассортимент прицепного оборудования тоже достаточно стандартен — для газона, дорожек и снега. Технические параметры — средние для садовых тракторов: мотор Briggs&Stratton, ширина кошения — 76 см, один нож в деке, рекомендуемая площадь окашивания — 3–4 тыс. м².

Сходство с тракторами прослеживается и при близком рассмотрении. Основа — ровная стальная рама, как на грузовой технике. Трасмиссия — задний привод, пять передач вперед и одна назад, привод деки и переключение передач — механическое, рычагами. Все необходимые настройки и регулировки достаточно просты, проверить их и смазать трущиеся узлы несложно. Ничего лишнего, влияющего на цену, нет, даже фара включается простым поворотом ключа зажигания в отдельное положение. Мульчирование — опция.

Для регулирования горизонтальности положения деки инструмент не нужен. Достаточно поставить трактор на ровную поверхность, опустить деку в самое нижнее положение и отрегулировать ее, открутив и закрутив гайки-барашки (хотя можно воспользоваться и ключом).

Травосборник матерчатый, со сборным металлическим каркасом, ручка для подъема находится сзади, выгнута прямо на каркасе, вторая ручка, для переноски, приварена к передней части каркаса. Между декой и травосборником установлена труба, которую легко снять и очистить в случае засорения остатками травы.

Simplicity Legacy XL

Садовый мини-трактор



672 000 руб.

Эта модель по внешнему виду похожа на садовые тракторы, но по возможностям она значительно превосходит большинство из них и в чем-то схожа с универсальными тракторами. Вес модели — 598 кг. Двигатель — дизельный Briggs&Stratton Vanguard с жидкостным охлаждением, гидростатической интеллектуальной трансмиссией, подключаемым передним мостом и блокировкой заднего дифференциала — с такими характеристиками можно работать и в поле. Руль регулируемый, с гидроусилителем. Панель управления — со стрелочными тахометром, вольтметром и указателем уровня топлива. Круиз-контроль тоже присутствует. Возможна установка кабины и системы защиты от опрокидывания.

Трехножевая дека шириной 137 см — плавающая, оригинальной конструкции Free Floating, подвешена спереди на петлях и может немного сдвигаться в горизонтальной плоскости, повторяя профиль газона и обеспечивая более качественное кошение. Регулировка высоты плавная, в пределах 25–127 мм.

Трактор оснащен гидросистемой и задней трехточечной сцепкой 1-й категории с ВОМ, рабочей частотой вращения 540 об/мин. Переключение между передней и задней навеской — простой клавишей, управляющей соленоидом, а самой навеской управляют, используя 4-позиционный рычаг (джойстик).

Список дополнительного оборудования весьма велик. Помимо мульчирующего комплекта и травосборника, можно установить нож-отвал, фронтальный одно- или двухступенчатый снегоуборщик, щетку, рамные и колесные грузы, а также фронтальный погрузчик. Ну а на стандартизованную заднюю сцепку устанавливается множество различных видов навесного и прицепного оборудования 1-й категории от различных производителей.

Master Yard M 244 CAB

Мини-трактор



359 000 руб.

Этот полноприводной трактор с подключаемым передним мостом пригоден для широкого круга задач. Кошение травы тут не главное, собственно, и используются такие тракторы не для подравнивания газонов, а для коммунальных работ, в строительстве и сельском хозяйстве. Модель выпускается в двух модификациях, с кабиной и без нее, с защитной дугой. Силовой агрегат — трехцилиндровый дизель с жидкостным охлаждением, 1532 см³, 24 л.с. Коробка механическая, с понижающей передачей. Число передач — четыре вперед и одна назад, радиус поворота — 260 см, полная масса — 1190 кг. Скорость движения вперед/назад — до 24,4/6,1 км/ч. Такие параметры, с некоторыми вариациями, оптимальны как для работы различных служб, так и для частного использования в фермерском хозяйстве, поэтому тракторы подобного класса весьма популярны. При продолжительных однообразных перемещениях, к примеру в поле при вспашке, пригодится круиз-контроль.

Помимо всевозможных приспособлений для вспашки и обработки почвы, на трактор возможно установить фронтальный погрузчик, экскаватор, насос, дробилку для щепы, молотилку, прицеп, приспособления для очистки и уборки снега и многое другое. Косилки на таких тракторах тоже, разумеется, устанавливаются, но используются они не для газонов, а преимущественно на полях, для заготовки сена. Богатство выбора «навески» объясняется просто: машина имеет 2-скоростной задний ВОМ (540 и 1000 об/мин), а также трехточечную сцепку 1-й категории, что позволяет использовать на ней широкий перечень навесного и прицепного оборудования от разных производителей.

Kioti CK22

Мини-трактор



485 834 руб.

Среди тракторов серии CK от корейской компании Daedong Industrial это — самый легкий, если, конечно, в рамках обзора можно назвать легкой машину весом в 890 кг. Трактор отличается завидной маневренностью, небольшими габаритами и способностью работать с огромным количеством навесного и прицепного оборудования. Для его подключения используется трехточечная сцепка 1-й категории и задний ВОМ с частотой вращения 540 об/мин. При необходимости возможно дооснащение средним ВОМ с 2000 об/мин. Вал подключается только при работающем двигателе и опущенном навесном оборудовании.

На тракторе устанавливается трехцилиндровый дизельный двигатель с жидкостным охлаждением объемом 1007 см³ и мощностью 22 л.с. Коробка передач — механическая, с возможностью подключения понижающего ряда. Общее количество передач — шесть вперед и две назад. Возможно движение со скоростью 1,1–16,2/ 1,4–6,3 км/ч. Привод — полный, с возможностью вручную подключить передний мост и блокировку зад- него дифференциала. Раздельная система управления гидравликой позволяет работать и с задним, и с фронтальным гидравлическим оборудованием по отдельности, то есть подключать сразу два агрегата с разных сторон (для относительно небольших тракторов это редкость). Грузоподъемность заднего гидравлического подъемника — 503 кг. Передняя «навеска», к примеру погрузчик, управляется с помощью джойстика.

Для работы в зимнее время трактор можно оборудовать комфортной отапливаемой кабиной с панорамным остеклением, жестким верхом и дополнительными фарами.

Kioti DK904

Универсальный трактор



1 769 850 руб.

DK904 — полноценный трактор, пригодный и для больших фермерских хозяйств, и для масштабных коммунальных работ. Вес — 3525 кг, грузоподъемность — до 2,4 т. Так что по отношению к нему использовать приставку «мини-» совершенно не логично.

Серия DK — это тракторы высокой мощности и уровня комфортности, способные работать в любое время года и выполнять любые задачи. Комфортабельная кабина в базовой комплектации оснащена так, как может похвастаться не каждый автомобиль: имеются кондиционер, системы отопления, вентиляции и рециркуляции, люк, освещение, аудиоподготовка и очиститель с омывателем на переднем и заднем стеклах. Двигатель — четырехцилиндровый турбированный дизельный Perkins, объемом 4,4 л и мощностью 91 л.с., соответствующий международному экологическому стандарту для дизельных двигателей TIER 3. Привод, разумеется, полный, с электрогидравлическим подключением переднего моста и ручной блокировкой (в стандартной комплектации), общее число передач — по 16 вперед и назад. Максимальная скорость — почти 36 км/ч. Трехточечная сцепка 2-й категории позволяет задействовать широкий ассортимент оборудования от различных производителей. Зад- ний ВОМ, также с электрогидромуфтой, может вращаться со скоростью 540 или 1000 об/мин и в целях безопасности отключается при поднятом навесном оборудовании. Насос гидросистемы имеет производительность 84 л/мин.

Напоследок стоит отметить, что марка Kioti — это название для рынков Европы и России. Для США продукция Daedong Industrial поставляется под марками Kioti и Bobcat.

Shibaura ST 318 M

Мини-трактор



859 900 руб.

Довольно серьезный, весом в 742 кг, японский трактор оборудован трехцилиндровым дизельным двигателем собственного производства Shibaura, мощностью 18,5 л.с. По оснащению — это полноценный трактор с трехточечной сцепкой 1-й категории, гидросистемой привода навесного оборудования, задним ВОМ с частотой вращения 540 об/мин и возможностью установки среднего и переднего ВОМ (2000 об/мин). Коробка передач — механическая (есть версия с гидростатикой), с девятью передачами вперед и тремя назад.

Назначение трактора — сельскохозяйственные и коммунальные работы, т. е. профессиональное использование, а значит, вопросы комфорта и безопасности весьма важны. Высокая дуга сзади (для защиты при опрокидывании) при работе в помещении может складываться. Водительское сиденье оборудовано ремнем безопасности. Привод полный, с отключаемым передним мостом и блокировкой заднего дифференциала с помощью педали. Тормозных педалей две, по одной на каждую сторону: для удобства маневрирования в ограниченном пространстве можно «помочь» рулю, выжав одну из педалей. Радиус поворота — 218 см. В общем, и из этого перечисления понятно, что трактор подготовлен к серьезной работе.

Приборная панель — со стрелочными тахометром, указателями уровня топлива и температуры двигателя, счетчиком моточасов и контрольными лампами. Рекомендуемая скорость вращения зависимого ВОМ (540 об/мин для заднего, 2000 об/мин для среднего) достигается при частоте вращения двигателя порядка 3000 об/мин и отмечена на шкале тахометра. Есть зеркало заднего вида, круиз-контроль и электрический разъем для подключения электрооборудования прицепа.

В качестве «допов» доступны передний ковш-погрузчик, роторный снегоотбрасыватель, отвал, щетка, косилка и т.д. Перечень навески занимает не один лист.

Калибр TY-304

Мини-трактор



257 000 руб.

Самая мощная модель в линейке — полноприводный мини-трактор весом 1130 кг, оборудован двухцилиндровым дизельным двигателем мощностью 29,4 л.с. Модели такого класса ценят, прежде всего, за универсальность. Помимо фар, все тракторы «Калибр» оснащены указателями поворота, что позволяет эксплуатировать их на дорогах общего пользования.

Конструкция трактора достаточно проста, приборная панель лаконична, используются простые стрелочные приборы, включая указатель температуры охлаждающей жидкости и амперметр. Коробка механическая, шесть передних и две задние передачи, с учетом понижающих. Сцепление сухое, однодисковое. Тормозных педалей две, для выполнения поворота с большим радиусом их нажимают по отдельности. Если резких маневров не предполагается, педали можно соединить вместе с помощью блокировочной пластины. Трехточечная сцепка 1-й категории, отключаемый вал отбора мощности (540 об/мин) и гидропривод для управления навесным оборудованием позволяют использовать трактор как многофункциональный агрегат и в сельском хозяйстве, и в коммунальной сфере.

Большинство систем, таких как управление гидроприводом навесного оборудования, блокировка заднего дифференциала, подключение ВОМ, управляются рычагами. Подача топлива в двигатель осуществляется не только педалью газа, но и с помощью рычага ручного управления дросселем. Эта функция особенно полезна в том случае, когда трактор эксплуатируется в стационарном режиме, например как привод для водяного насоса.

Дополнительно можно приобрести кабину и пневмосистему для подключения ее к тормозной системе тяжелого прицепа.

Xingtai XT 180/ XT 220

Мини-трактор



152 550/ 184 550 руб.

Мини-тракторы под этой торговой маркой производятся в китайском городе Синтай с 1970 года и поставляются в Россию уже почти 20 лет. Модели адаптированы к нашим условиям и способны работать с различным навесным и прицепным оборудованием, в том числе и отечественного производства.

Тракторы оборудованы вертикальными двухцилиндровыми дизельными двигателями с водяным охлаждением, мощностью 18 и 22 л.с. Паспортный расход топлива — 259 г/кВт*ч. При обычной работе за час уйдет порядка 1,5–3 л в зависимости от сложности работы и выбранной передачи.

Радиус поворота — 3,9 м. Колея регулируемая, до 1400 мм. Конструкционная масса — 820 и 840 кг. Привод задний. Блокировки дифференциала не предусмотрено, но вместо этого можно притормаживать задние колеса по отдельности. Сцепление сухое, однодисковое. Механическая коробка передач имеет три передние и заднюю скорости, понижающая передача увеличивает это чисто вдвое — шесть вперед и две назад. Имеется задний вал отбора мощности (540 об/мин) и гидросистема с шестеренчатым маслонасосом.

Тракторы подобного класса довольно популярны в небольших хозяйствах: расход топлива и эксплуатационные затраты по сравнению с более мощными моделями невелики, а мощности хватает на выполнение большинства задач практически с той же скоростью. Как вариант, даже в крупном хозяйстве подобные аппараты используются в качестве вспомогательных. К тому же конструкция машин проста, цена, соответственно, тоже «не кусается», да и в случае поломки можно починить трактор своими силами, на стоянке или прямо «в борозде».

Forte MX-101

Мини-трактор



НОВИНКА

По внешнему виду этот агрегат больше напоминает мотоблок. Но с равным успехом его можно причислить и к минитракторам оригинального, «трехколесного» типа. Если прицепить к базовому блоку входящее в комплект сиденье с колесом и двумя опорами для ног, значительную часть сельхозработ можно проводить сидя, «как на тракторе». Управление в «тракторном режиме» — ножное. Поворачивается заднее колесо: на какой упор нажал сильнее — туда и повернул, рукоятки при этом практически не задействуются. Если же снять заднее колесо, получим «сверхтяжелый» мотоблок со всеми его возможностями, включая работу с водяным насосом и прицепом грузоподъемностью до тонны. Вес самого агрегата — 286 кг, спереди имеется откидная подножка.

Силовой агрегат — дизельный двигатель 190N с жидкостной конденсаторной системой охлаждения, мощностью 9,5 л.с. Запуск мотора производится пусковой рукояткой, для облегчения пуска используется декомпрессионный клапан. Электропитания дизелю не требуется, тем не менее предусмотрена фара, которую можно включить при работающем двигателе. Сцепление — сухое, двухдисковое, между ним и двигателем находится ременная передача. Коробка передач с шестью передними и двумя задними передачами управляется с помощью длинного рычага.

Выходных валов КПП — две пары: одна для культиваторных фрез, на вторую устанавливаются пневмоколеса 6х12. Межколесное расстояние можно изменить в пределах 740–800 мм, радиус поворота — 71 см.

Такого рода техника при обработке от нескольких десятков «соток» до нескольких гектаров в ряде случаев вполне способна заменить полноценный трактор, при этом стоит в разы меньше.

Сельхозтехника для Вашего участка

Компания «Домострой» — это огромный выбор тракторов, мини-тракторов, мотоблоков, культиваторов, сенокосилок, газонокосилок, уборочных машин и навесного оборудования к ним. Каждому покупателю — доступные цены, кредитование, быстрая доставка, гарантийное и послегарантийное обслуживание, ремонт, запчасти, комплектующие и расходные материалы к любому типу сельскохозяйственной техники.

Навесное оборудование



Косилка



Двухкорпусный плуг



Почвофреза



Культиватор-окучник

Чемпион универсальности

Площадь обработки **0,3 Га/час**



Xingtai XT 180

Модель Xingtai XT 180 относится к мини-тракторам средней мощности (18 л.с.). Благодаря навесному оборудованию техника способна выполнять большинство трудоемких работ в поле и в городских условиях (коммунальное хозяйство).

Особенности:

- **дизельное топливо**, на котором работает двигатель, дешевле бензина, что позволяет существенно экономить (расход топлива 259 г/кВт час);
- **мощность 13,5 кВт;**
- **водяное охлаждение** двигателя увеличивает рабсчий ресурс деталей;
- **однодисковое сухое сцепление;**
- пуск двигателя от электростартера;
- возможна установка более **30 видов сельхозорудий** (плуги, фрезы, грунтозацепы, насос и пр.);
- эксплуатационный вес — 940 кг.

Компактный и экономичный Xingtai XT 180 производится ведущим китайским заводом мини-тракторов. Детали машины, подверженные быстрому износу, взаимозаменяемы с моделями российских и белорусских производителей. Гарантия — 12 месяцев.

Мал мотоблок, да мощен!



Forte МБ 2М

Универсальная модель Forte МБ 2 М относится к мотоблокам средней мощности (6,5 л.с.) и предназначена для работы на участках площадью до 1 гектара. Среди основных достоинств мотоблока можно отметить:

- **совместимость с навесным оборудованием отечественных производителей** (Нева), можно навешивать более 20 видов сельскохозяйственных инструментов (окучники, насосы, плуги, косилки, фрезы и др);
- отличное качество и надежность; - **доступная цена** (стоит дешевле, чем аналоги с теми же характеристиками);

Мотоблок Forte МБ 2 М имеет отличное качество, надежен, оптимален для узких участков земли, в горных местностях, огородах, в плодовых и цветочных садах, теплицах. Его мощности достаточно и для распашки почвы, и для перевозки грузов весом до 300 кг.

Особенности: - четырехтактный двигатель 168FA-2 экономно расходует бензин;- коробка передач — 2 передние и 2 задние скорости;

- ширина обработки участка — до 90 см, в зависимости от типа навесного оборудования, глубина бороны — до 30 см;

Любые расходные материалы, комплектующие, запчасти и навесное оборудование к мотоблоку Forte МБ 2 М Вы можете приобрести в магазинах компании «Домострой». Гарантия — 12 месяцев.



Глубина вспашки **15 см**

Forte MX 101

Модель Forte MX 101 относится к тяжелым мотоблокам высокой мощности (9,5 л.с.). Он предназначен для больших нагрузок при сельскохозяйственных работах на сложных участках площадью более 4 гектар, приспособлен для интенсивной ежедневной эксплуатации.

Особенности:

- **дизельный двигатель** 190N на 7 кВт позволяет легко распахивать почвы высокой плотности. Дизель дешевле бензина, что позволяет экономить на топливе;
- Forte MX 101 оборудован сиденьем и задним приводным колесом, поэтому во время работы оператор может сидеть позади машины и управлять ею. Благодаря массе мотоблока (эксплуатационный вес более 300 кг), навесное оборудование легко входит в почву, а оператор не прилагает больших физических усилий для маневрирования;
- **6 передних и 2 задних скорости** дают возможность выбирать режим работы двигателя к конкретному типу задачи. Это позволяет оптимально расходовать топливо и увеличивает срок службы мотоблока;
- ширина захвата навесного оборудования до 110 см;
- возможность перевозки грузов весом до 1 тонны;
- монтаж любого навесного оборудования для сельхозработ.

Любые расходные материалы, комплектующие, запчасти и навесное оборудование к мотоблоку Forte MX 101 Вы можете приобрести в магазинах компании «Домострой». Гарантия — 12 месяцев.

* ООО "Реклама стиль", Краснодар, ул. Захарова, 7/1, ИНН 2309088830 ОГРН 1042304542118

Где купить? Прогресс коснулся не только сферы сельхозтехники, но и усовершенствовал процедуру покупки. Теперь, чтобы приобрести мотокосу или мини-трактор, Вам не нужно ехать в специализированный магазин, стоять в пробках, а затем переживать из-за доставки. Достаточно лишь зайти на сайт универсального интернет-магазина «Домострой», выбрать подходящий Вам товар и оформить заказ. Оплатить его Вы можете либо наличными, либо пластиковой картой. Существует также возможность получить он-лайн кредит. Доставка товара осуществляется по всей стране. А Вы, вместо утомительных поездок по магазинам, сможете заняться более приятными заботами.

универсальный интернет-магазин

Единый бесплатный телефон **8-800-100-20-55** **www.domostroy.com**

Найдешь товар любой на сайте "Домострой"

Реклама

САДОВЫЕ МИНИ-ТРАКТОРЫ

Производитель	Модель	Двигатель	Трансмиссия*	Скорость движения (макс.), км/ч	Привод**	Размер шин (передние/задние), дюймы	Вес, кг	
AL-KO	Comfort T 750	Briggs&Stratton I/C	HST	10	З	13x5/ 18x6,5	194	
	Comfort T 1000 HD	Briggs&Stratton I/C	HST	13	З	13x5/ 18x6,5	200	
	PowerLine T 20-102 HDE	Briggs&Stratton Intek	HST	17	З	15x6/ 18x8,5	233	
	PowerLine T 15-102 HD	Briggs&Stratton PowerBuilt	HST	13	З	13x6,5/ 18x8,5	215	
	PowerLine T15-92 HDE	Briggs&Stratton PowerBuilt	HST	13	З	13x6,5/ 18x8,5	219	
	PowerLine T 15-102 HDS Bio-Combi	Briggs&Stratton PowerBuilt	HST	13	З	13x6,5/ 18x6,5	200	
	T15-92 HD	Briggs&Stratton VC/ B&S Intek	HST / M	Н/д	З	Н/д	211/ 213	
Alpina	C 63 MG	Alpina 5500	M	Н/д	З	11/ 13	103	
	A 63 MG	Alpina 5500 OHV	M	Н/д	З	11/ 13	103	
	C 63 VMB	Briggs&Stratton 850	B	Н/д	З	11/ 13	103	
	A 98 HB	Briggs&Stratton 3130	HST	Н/д	З	15/ 18	160	
	A 92 HB	Briggs&Stratton 3130	HST	Н/д	З	15/ 18	185	
	A 102 HB	Briggs&Stratton 4165	HST	Н/д	З	15/ 18	185	
Castel Garden	XD 150 C HD	Castel Garden WM	HST	6	Н/д	15/ 18	Н/д	
	XX 220 HD	Briggs&Stratton Intek	HST	6	Н/д	15/ 18	284	
Craftsman	28851	Briggs&Stratton	HST	Н/д	З	15/ 20	Н/д	
Cub Cadet	AllRounder 50	Kawasaki	HST	Н/д	З	15/ 20	265	
	GT 1224	Kawasaki	HST	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	
	CC 1016 RD-E	Kawasaki	HST	Н/д	Н/д	15/ 18	227	
	CC 1024 RD-N	Kawasaki	HST	Н/д	Н/д	15/ 18	227	
	CC 1024 RD-J	Kawasaki	HST	Н/д	Н/д	15/ 18	240	
Honda	HF 2315 K1 HME	Honda GCV 520	HST	8,2	З	Н/д	213	
Husqvarna	CTH 126	Briggs&Stratton	HST	7,9	З	13x5/ 16,5x8	190	
	LT 151	Kohler	M	6,7	З	15x6/ 18x9,5	185	
	CT 153	Kohler	M	6,7	З	15x6/ 18x9,5	220	
	YTH 183T	Kawasaki	HST	7,3	З	15x6/ 20x10	210	
	CTH 182T	Kawasaki	HST	7,3	З	15x6/ 20x10	288	
	YTH 223T	Kawasaki	HST	7,3	З	15x6/ 20x10	212	
	CTH 222T	Kawasaki	HST	7,3	З	15x6/ 20x10	220	
	GTH 260 Twin	Kawasaki	HST	7,3	З	16x6,5/ 23x10,5	261	
MTD	LC 125	Briggs&Stratton	M	Н/д	Н/д	13/ 18	185	
	LE 130	Briggs&Stratton	M	Н/д	Н/д	15/ 18	195	
	LN 155	Briggs&Stratton	M	Н/д	Н/д	15/ 18	198	
	LF 130	Briggs&Stratton	M	Н/д	Н/д	15/ 20	150	
	LN 175 H	Briggs&Stratton	HST	Н/д	З	15/ 20	198	
	LG 175	Briggs&Stratton	M	Н/д	Н/д	15/ 20	175	
	LE 155 H RTG	Briggs&Stratton	HST	Н/д	Н/д	15/ 18	195	
	LE 175 H RTG	Briggs&Stratton	HST	Н/д	Н/д	15/ 18	198	
Murray	385002X50/ 405017X78	B&S I/C 3125/ B&S OHV I/C 4145	M	7,9	З	Н/д	203/ 211	
	312006X51	Briggs&Stratton PowerBuilt 4145	M	7,9	З	Н/д	224	
Oleo-Mac	Apache 92/ 92 4WD	Briggs&Stratton Vanguard	HST	Н/д	З	Н/д	260/ 280	
Partner	P11597	Briggs&Stratton 3115	M	6,5	З	15/ 18	180	
	P125107H	Briggs&Stratton 3125	HST	6,5	З	15/ 18	180	
	P12597RB/ P125107RB	Briggs&Stratton 3125	M	Н/д	З	15/ 20	239	
	P13597HRB	Briggs&Stratton 3125	HST	Н/д	З	15/ 20	239	
	P185107HRB	Briggs&Stratton 4185	HST	Н/д	З	15/ 20	239	
Simplicity	Legacy XL	Briggs&Stratton Vanguard Diesel	HST	Н/д	П	Н/д	598	
Snapper	ESLT23460	Briggs&Stratton V-Twin 3230	HST	9	З	Н/д	230	
	ESLT24520	Briggs&Stratton V-Twin 8240	HST	9	З	Н/д	280	
	ELT18538	Briggs&Stratton Intek 4185	HST	8,8	З	Н/д	220	
	NXT2346	Briggs&Stratton 8230	HST	9	З	Н/д	230	
	ELT2346AWS	Briggs&Stratton V-Twin 8230	HST	9	З	Н/д	280	
	ELT 1840RD	Briggs&Stratton Intek 4185	HST	8,8	З	Н/д	270	
	ELT2440RD	Briggs&Stratton Intek V-Twin 8240	HST	8,7	З	Н/д	270	
	RD21H40 4WD	Briggs&Stratton V-Twin 5210	HST	9,3	П	Н/д	350	
	ESGT27540D 4WD	Briggs&Stratton Vanguard Diesel	HST	8,8	П	Н/д	513	
Stiga	Garden Compact EV 8	Briggs&Stratton 875	M	8	З	11/ 13	111	
	Estate Tornado 14	Briggs&Stratton 3130	M	9,7	З	15/ 18	159	
	Estate Senator 14	Briggs&Stratton 3130	M	9,7	З	15/ 18	186	
	Estate Royal 19	Briggs&Stratton Intek 4185	HST	8,8	З	15/ 18	230	
	Grand Overland 24 E	Briggs&Stratton Intek V-Twin 8240	HST	8,8	З	16/ 20	284	
Viking	MT 5097.0/ MT 5097.0 G	Briggs&Stratton I/C	HST	Н/д	З	Н/д	243	
	MT 5097.0 C	Briggs&Stratton I/C	HST	Н/д	З	Н/д	246	
	MT 6112.0	Briggs&Stratton I/C	HST	Н/д	З	Н/д	266	
	MT 6112.0 C	Briggs&Stratton Intek	HST	Н/д	З	Н/д	267	
	MT 6112.0 ZL	Briggs&Stratton	HST	Н/д	З	Н/д	282	
	MT 6127.0 ZL	Briggs&Stratton	HST	Н/д	З	Н/д	286	
Wolf-Garten	Select 76.125 T	Briggs&Stratton	M	Н/д	Н/д	13/ 18	185	
	Select 92.130 T	Briggs&Stratton	M	Н/д	Н/д	15/ 18	195	
	Select 105.155 T	Briggs&Stratton	M	Н/д	Н/д	15/ 18	198	
	Ambition 105.175 H	Briggs&Stratton	HST	Н/д	З	Н/д	198	
	Blue Power 105.200 H	Briggs&Stratton	HST	Н/д	З	Н/д	Н/д	
	Select 96.130 T	Briggs&Stratton	M	Н/д	Н/д	15/ 20	150	
	Select 107.175 T	Briggs&Stratton	M	Н/д	Н/д	15/ 20	175	
Yard Man	HE 7155	Briggs&Stratton	HST	Н/д	Н/д	15/ 18	195	

*М — механическая; HST — гидростатическая; В — вариатор. ** З — задний; П — полный. *** О —. опция

	ЭРГОНОМИКА И КОМФОРТ					ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ					
	Фары	Электро-стартер	Регули-ровка сиденья	Подлокот-ники	Регулиров-ка руля	Выброс	Сбор в тра-восборник	Мульчиро-вание*,**	Ширина стрижки, см	Высота стрижки, мм	Цена, руб.
	-	+	+	-	-	+	+	+	74	30–90	103 340
	-	+	+	-	-	+	+	+	102	30–90	140 690
	+	+	+	-	-	+	+	+	102	30–90	191 110
	+	+	+	-	-	+	+	+	102	30–90	150 770
	+	+	+	-	-	+	+	+	92	30–90	159 780
	+	+	+	-	-	+	+	+	102	30–90	138 610
	+	+	+	-	+	+	+	+	92/ 102	30–90	143 790/ 155 290
	-	+	+	-	Н/д	+	+	+	63	Н/д	60 881
	-	+	+	-	Н/д	+	+	+	63	Н/д	66 679
	-	+	+	-	Н/д	+	+	+	63	30–75	67 645
	+	+	+	-	Н/д	+	-	O	98	25–80	93 152
	+	+	+	-	Н/д	+	-	O	98	25–80	132 392
	+	+	+	-	Н/д	+	+	O	102	25–80	153 169
	+	+	+	-	-	+	O	O	98	25–80	88 890
	+	+	-	-	-	+	+	O	122	30–90	230 290
	+	Н/д	+	-	-	+	O	O	107	Н/д	Новинка
	+	+	+	+	-	+	-	+	127	20–100	210 000
	-	-	-	-	-	+	-	+	127	30–90	189 990
	-	-	-	-	-	+	+	O	92	20–100	199 000
	-	-	-	-	-	+	+	O	105	20–100	225 000
	-	-	-	-	-	+	+	O	122	20–100	239 900
	+	+	+	-	-	+	+	+	92	30–80	179 200
	+	+	+	+	+	-	+	-	77	20–80	88 500
	+	+	+	+	+	+	+	-	97	38–102	99 000
	+	+	+	+	+	-	+	+	97	38–102	135 000
	+	+	+	+	+	+	+	+	107	38–102	177 000
	+	+	+	+	+	+	+	-	107	38–102	186 000
	+	+	+	+	+	+	+	+	117	25–102	195 500
	+	+	+	+	+	-	+	+	107	38–102	206 000
	+	+	+	+	+	+	-	+	137	38–114	235 000
	-	-	-	-	-	+	+	-	76	30–95	95 000
	-	-	-	-	-	+	+	O	92	30–95	Новинка
	-	-	-	-	-	+	+	O	105	30–95	129 000
	-	-	-	-	-	+	O	O	96	30–95	Новинка
	+	+	+	-	-	+	+	+	105	30–95	132 990
	-	-	-	-	-	+	O	O	107	30–95	99 990
	-	-	-	-	-	+	+	-	76	30–95	Новинка
	-	-	-	-	-	+	+	O	92	30–95	139 000
	-	+	-	-	-	+	-	O	96/ 102	38–114	85 550/ 95 550
	-	+	-	-	-	-	-	O	76	30–102	105 550
	-	+	-	-	-	-	-	O	92	50–90/ 50–100	375 990/ 559 990
	-	+	-	-	-	+	+	+	97	38–102	65 000
	+	+	+	+	+	+	+	+	107	26–100	78 890
	+	+	-	-	-	-	+	+	97/ 107	38–102/ 26–100	81 000/ Новинка
	+	+	-	-	-	-	+	+	97	38–102	107 000
	+	+	-	-	-	-	+	+	107	38–102	135 000
	+	+	+	-	-	+	O	O	137	25–127	672 000
	-	+	-	-	-	+	-	O	117	38–119	119 550
	-	+	-	-	-	+	-	O	132	38–119	125 550
	-	+	-	-	-	+	-	O	97	32–102	129 550
	+	+	-	-	-	-	-	O	117	25–130	179 550
	-	+	-	-	-	+	-	O	144	38–119	185 550
	-	+	-	-	-	-	-	O	102	25–80	199 550
	-	+	-	-	-	-	-	O	102	25–127	219 550
	-	+	-	-	-	-	-	O	102	25–91	375 550
	-	+	-	-	-	-	-	O	137	24–127	655 550
	-	+	+	-	Н/д	+	+	+	63	30–75	72 536
	+	+	+	-	Н/д	+	-	+	98	25–80	88 543
	+	+	+	-	Н/д	+	+	+	92	25–80	137 507
	+	+	+	-	Н/д	+	+	+	102	25–80	188 776
	+	+	+	+	Н/д	+	+	+	122	25–100	220 000
	+	+	-	-	-	-	+	+	95	30–100	143 596/ 135 109
	+	+	-	-	-	-	+	+	95	30–100	149 940
	+	+	-	-	-	-	+	+	110	30–100	174 802
	+	+	-	-	-	-	+	+	110	30–100	181 831
	+	+	-	-	-	-	+	+	110	30–100	211 750
	+	+	-	-	-	-	+	+	125	30–100	194 903
	+	+	-	-	-	+	+	-	76	30–95	Новинка
	+	+	-	-	-	+	+	O	92	30–95	Новинка
	+	+	-	-	-	+	+	O	105	30–95	Новинка
	+	+	-	-	-	+	+	O	105	Н/д	Новинка
	+	+	-	-	-	O	+	O	105	30–95	Новинка
	+	+	-	-	-	+	O	O	96	30–95	Новинка
	+	+	-	-	-	+	O	O	107	30–95	Новинка
	+	+	-	-	-	+	+	O	92	30–95	134 990

САДОВЫЕ РАЙДЕРЫ

Производитель	Модель	Двигатель	Трансмиссия*	Скорость движения (макс.), км/ч	Привод**	Рулевые колеса***	Размер шин (передние/ задние), дюймы	Вес, кг
Ariens	Zoom 34	Briggs&Stratton I/C	Н/д	10	HPP	-	4x6,5	236
Cub Cadet	48RD	Kawasaki	HST	Н/д	Пер.	Задние	Н/д	340
Castel Garden	XE 80 VD	Briggs&Stratton 875	B	6	Н/д	Н/д	11/ 13	Н/д
Elmos	EMP-61S	Н/д	M	Н/д	3	Передние	Н/д	110
Gianni Ferrari	GTM 155	Briggs&Stratton	HST		3	Передние	13x5/ 16x7,5	255
Honda	HF 1211 HE	Honda GXV 340	HST	8	3	Передние	11/ 15	177
Husqvarna	111B5/ 111B	Briggs&Stratton PowerBuilt	M/ HST	7	3	ШСР	15,5x5	165
	13C	Briggs&Stratton PowerBuilt	HST	9	3	ШСР	16,5x6	228
	15T/ 15T AWD	Kawasaki FH	HST	9	3/ П	ШСР	16,5x6	231/ 250
	PF 21 AWD	Kawasaki FH	HST	11	П	ШСР	19,5x6,5	330
	MZ 28T	Briggs&Stratton Endurance	HST	Н/д	HPP	-	13x5/ 23x10,5	345
Mega	Jolly	B&S Intek Pro 65 OHV	M	10	3	Передние	Н/д	115
MTD	Minirider 60/ Minirider 60 E	Briggs&Stratton	M	Н/д	3	Передние	11/ 13	130
Murray	309007X51	Briggs&Stratton Intek	M	7,9	3	Передние	Н/д	175
Simplicity	3000Z EZT 2450	Briggs&Stratton	HST	11,5	3	HPP	Н/д	Н/д
Snapper	E2512523BVE/ 2812523BVE	Briggs&Stratton Intek 3125	M	7,4	3	Передние	Н/д	150
	LT75RD	Briggs&Stratton I/C 4150	HST	8	3	Передние	Н/д	215
	EZT2050	Briggs&Stratton Vanguard	HST	11,5	3	Передние	Н/д	315
Stiga	Park Compact 16	B&S PowerBuilt 4115	HST	9	3	ШСР	16	172
	Park Compact 16 4WD	B&S PowerBuilt 4115	HST	9	П	ШСР	16	195
	Park Prestige 4WD	Briggs&Stratton Intek 4185	HST.	10	П	ШСР	16	218
	Park Pro 20 4WD	Briggs&Stratton Vanguard	HST	11	П	ШСР	17	245
SunGarden	MR 76	Briggs&Stratton	M	15	3	Передние	Н/д	171
Weed Eater	WE261	Briggs&Stratton	M	6	3	Передние	Н/д	96

* M — механическая; HST — гидростатическая. ** З — задний; Пер. — передний; П — полный. *** HPP — нулевой радиус разворота; ШСР — шарнирно-сочлененная рама.

КОММУНАЛЬНЫЕ И ФЕРМЕРСКИЕ ТРАКТОРЫ

Производитель	Модель	Двигатель			Трансмиссия			Блокировка дифференциала	Колесная формула	Размерность колес (передние/ задние), дюймы	Колея (передняя/ задняя), мм
		Тип	Объем, см³ / кол-во цилиндров	Мощность, л.с.	Тип*	Кол-во передач, передних/ задних	Скорость, км/ч (вперед/ назад)				
Cub Cadet	CC 2250 RDH 4WD	Бензиновый Kawasaki	Н/д / 2	24	HST	Н/д	Н/д	+	4x4	16x6,5/ 20x10	Н/д
Forte	MX-101	Дизель	Н/д	9,5	M	6/2	Н/д	+	3x2	12x6	740-800
Daedong Industrial (Kioti)	CK20/ CK20 HST	Дизель	927/ 3	21	M/ HST	6/2/ Пл.рег.**	Н/д	+	4x4	23x8,5/ 33x12,5	Н/д
	CK22	Дизель	1007/ 3	22	M/ HST	6/2	1,1-16,2/ 1,4-6,3	+	4x4	6x12/ 9,5x16	910/ 890- 935
	CK22H	Дизель	1007/ 3	22	HST	Пл.рег.**	0-15/ 0-9,4	+	4x4	6x12/ 9,5x16	910/ 890-935
	CK30	Дизель	1500/ 3	30	M	8/8	Н/д	+	4x4	27x8,50/ 15,25x8,50	Н/д
	CK30 HST	Дизель	1500/ 3	30	HST	Пл.рег.**	Н/д	+	4x4	41x14,0/ 20,15x19,5	Н/д
	CK35	Дизель	1647/ 3	34	M	8/8	1,5-29/ 1,3-20,2	+	4x4	7x14/ 11,2x24	1105/ 1102-1302
	CK35H	Дизель	1647/ 3	34	HST	Пл.рег.**	0-21/ 0-14	+	4x4	7x14/ 11,2x24	1105/ 1102-1302
	EX40	Дизель	1999/ 4	41	M	24/24	0,2-26/ 0,2-23	+	4x4	8x16/ 13,6x24	1284/ 1262-1490
	DK451 (C)	Дизель	2197/ 3	45	M	12/12	Н/д	+	4x4	Н/д	Н/д
	DK501 (C)	Дизель	1999/ 3	49	M	12/12	Н/д	+	4x4	Н/д	Н/д
	DK551 (C)	Дизель	2197/ 3	54	M	12/12	Н/д	+	4x4	Н/д	Н/д
	DK 901	Дизель	4400/ 3	90	M	16/16	0,2-31, 9/ 0,2-28,4	+	4x4	Н/д	Н/д
	DK904	Турбодизель	4400/ 4	91	M	16/16	0,2-35, 9/ 0,2-28,4	+	4x4	12,4x24/ 18,4x30	1520/ 1535
Master Yard	M 244 CAB	Дизель	1532/ 3	24	M	8/2	24,4/ 6,1	+	4x4	Н/д	Н/д
Shibaura	SX 21 HST/ SX 24 HST	Дизель	954/ 3 / 1005/ 3	21/ 24	HST	Пл.рег.**	0-16,6/ 0-11,1	-/ +	4x4	18x8,5/ 26x12	940/ 870
	ST 318 M	Дизель	954/ 3	18,5	M	9/3	1,1-15/ 2-12,5	+	4x4	5x12/ 8x16	848/ 897
	ST 324 HST	Дизель	1131/ 3	24	HST	Пл.рег.**	0-15/ 0-10,5	+	4x4	6x12/ 9,5x16	848/ 897
	ST 333 HST	Дизель	1496/ 3	33	HST	Пл.рег.**	0-25, 5/ 0-17,8	+	4x4	7x14/ 11,2x24 или 25x8,5/ 13,6x16	1100/ 1070
	ST 460 SSS	Турбодизель	2216/ 4	60	M	24/24	0-18/ 0-33	+	4x4	9,5x16/ 14,9x18 или 27x10,5/ 27x10,5	1718/ 2322
Xingtai	XT 180	Дизель	Н/д / 2	18	M	6/2	2,5-27,4	-	4x2	14x4/ 20x7,5	960/ 990-1400
	XT 220	Дизель	Н/д / 2	22	M	6/2	2,5-29	-	4x2	14x4/ 20x7,5	960-1060/ 990-1090
«Беларус»	082/ 132H	Бензиновый B&S Vanguard или Honda	Н/д	Н/д	M	4/3	2,9-18	+	4x4	Н/д	600-800
«Калибр»	TY-304	Дизель	Н/д / 2	29,4	M	6/2	Н/д	Н/д	4x4	Н/д	1200

* M — механическая; HST — гидростатическая. ** Пл.рег. — плавная регулировка.

ЭРГОНОМИКА И КОМФОРТ					ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ					Цена, руб.
Фары	Электро-стартер	Регули-ровка сиденья	Подло-котники	Регули-ровка руля	Выброс	Сбор в травo-сборник	Мульчи-рование	Ширина стрижки, см	Высота стрижки, мм	
-	+	-	-	-	+	+	+	86	25–100	99 245
+	+	Н/д	+	Н/д	+	-	+	122	Н/д	239 990
-	+	-	-	-	-	+	О	63	30–70	77 490
-	+	-	-	-	+	+	-	61	15–100	Новинка
+	+	-	-	-	+	+	-	80	35–85	175 900
-	+	+	-	-	+	+	+	71	30–80	142 200
-	+	+	+	-	+	-	+	85	25–70	89 000/ 109 000
-	+	+	+	+	+	-	+	94	30–80	157 950
+	+	+	+	+	+	-	+	94–112	25–75	175 950/ 225 500
+	+	+	+	+	+	-	+	112	25–75	444 950
-	+	+	+	+	+	+	+	132	38–114	285 000
-	+	+	-	-	О	+	О	60	30–70	73 990
-	-/ +	-	-	-	+	+	О	60	25–90	71 900/ 79 900
-	+	-	-	-	+	-	О	76	50–115	75 550
-	+	+	+	-	+	О	О	127	38–115	253 700
-	+	-	-	-	+	-	О	63/ 71	38–100	95 550/ 99 550
-	+	-	-	-	-	-	О	84	29–90	139 550
-	+	-	-	-	+	-	О	127	38–115	279 550
-	+	+	-	+	-	-	+	95–105	25–85	122 293
-	+	+	-	+	-	-	+	95–105	25–85	167 270
+	+	+	-	+	-	-	+	95–110	25–90	217 005
+	+	+	+	+	-	-	+	95–125	25–85	345 990
-	+	+	-	-	+	+	+	76	20–100	62 990
-	+	-	-	-	+	О	О	66	38–102	52 670

Клиренс, мм	Габариты, см	Вес, кг	Эргономика и комфорт				ВОМ (передний/ средний/ задний)	Обороты штатных ВОМ	Категория сцепки	Макс. грузоподъемность гидросистемы, кг	Цена (в базовой комплектации), руб.
			Кабина	Отопитель	Очиститель лобового стекла	Зеркала заднего вида					
Н/д	200x100x140	Н/д	О	О	О	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Нд	480 000
223	213x94x109	286	-	-	-	-	+/ -/ +	Н/д	-	-	Новинка
310	268x112x197	890	-	-	-	-	-/ О/ +	540	1	503	647 000/ 682 400
310	268x112x219	890	О	+	+	+	-/ О/ +	540	1	503	485 834
310	268x112x219	904	О	+	+	+	-/ +/ +	540/ 2000	1	503	513 585
310	319x112x219	1475	-	-	-	-	-/ О/ +	540	1	1764	756 400
310	319x112x219	1480	-	-	-	-	-/ О/ +	540	1	1764	798 800
352	319x139x239	1475	О	+	+	+	-/ О/ +	540/ 1000	1	800	689 211
352	319x139x239	1475	О	+	+	+	-/ О/ +	540/ 1000	1	800	738 297
375	341x163x246	1990	+	+	+	+	О/ +/ +	2000/ 540	1	1334	994 950
415	363x154x259	2075	+	+	+	+	+/ +/ +	540/ 750/ 1000	1 и 2	2940/ 2493	1 074 381
439	366x165x245	2290	+	+	+	+	+/ +/ +	540/ 750/ 1000	1 и 2	Н/д	1 131 000
470	366x174x248	2360	+	+	+	+	+/ +/ +	540/ 750/ 1000	1 и 2	Н/д	1 159 600
418	454x201x272	3525	+	+	+	+	+/ +/ +	540/ 750/ 1000	1 и 2	Н/д	1 780 000
418	454x201x275	3525	+	+	+	+	-/ -/ +	540/ 1000	2	2400	1 769 850
292	Н/д	1190	+	+	+	+	-/ -/ +	540/ 730	1	Н/д	359 000
230	244x118x229	694	О	О	О	+	О/ +/ +	О/ 2158/ 540	0 и 1	700/ 705	649 900/ 759 900
245	273x104x226	742	О	О	О	+	О/ +/ +	О/ 2139/ 588	0 и 1	669	859 900
270	273x114x229	762	О	О	О	+	О/ +/ +	О/ 2040/ 561	0 и 1	700	979 900
285	283x135x249	1090	О	О	О	+	О/ +/ +	О/ 2314/ 605	0 и 1	873	1 159 900
354	360x185x259	1905	О	О	О	+	О/ -/ +	540/ 2475	1 и 2	1975	1 899 000
Н/д	253x120x175	820	-	-	-	-	-/ -/ +	540	1	Н/д	152 550
Н/д	253x120x175	840	-	-	-	-	-/ -/ +	540	1	Н/д	184 550
270	250x100x200	390	-	-	-	-	-/ -/ +	1200/ 3270	1	Н/д	220 000
Н/д	277x151x141	1130	+	О	О	О	-/ -/ +	540	1	Н/д	257 000



С древних времен перед человечеством стояла жизненно важная техническая задача по перекачке воды на различные, порой весьма значительные, расстояния. Это было необходимо в первую очередь для возделывания полей, обеспечения питьевой водой населения городов, а также для борьбы с огнем.

АВТОНОМНАЯ ВОДОКАЧКА

Андрей ЕМЕЛЬЯНОВ

Насос — техника древняя

Еще в III веке до нашей эры древнегреческий механик Ктесибий изобрел первый насос поршневого типа, который использовали для тушения пожаров. В XVII веке французский физик и изобретатель Дени Папен разработал первый центробежный насос. Вплоть до XVIII века насосы использовались мало, но ситуация кардинально изменилась, когда появились первые паровые машины. Еще большее распространение насосы получили после изобретения электрических и бензиновых двигателей.

В наши дни существует множество типов насосов, предназначенных для перекачки самых разных жидкостей. Есть модели, оснащенные электрическими моторами, двигателями внутреннего сгорания, по сей день используются и ручные насосы. В нашем обзоре мы поговорим об агрегатах с бензиновыми и дизельными двигателями, общее название которых — мотопомпы.

Применение и особенности конструкции

Одно из главных достоинств мотопомп в сравнении с электрическими насосами — их полная независимость от источников электроэнергии, а значит, повышенная мобильность и куда более широкая сфера применения. Конструктивно мотопомпы довольно просты, они легки в обслуживании и не требуют от пользователя каких-либо особенных навыков. Среди недостатков — ограниченная глубина забора жидкости, обычно в пределах 5–8 м (это логически вытекает из особенностей центробежных насосов, которые применяют в мотопомпах), и довольно высокий уровень шума.

Мотопомпы в настоящее время используются практически везде — от домашнего хозяйства и коммунальных работ, до пожаротушения и строительства. Лето прошлого года, запомнившееся по огромному количеству лесных и торфяных пожаров, спровоцировало резкий рост спроса на мотопомпы. Доходило до того, что состоятельные дачники закупали их едва ли не в оптовых масштабах и передавали соседям, постоянно проживающим в поселках, — это было своеобразной инвестицией в собственную безопасность, ведь какие-либо иллюзии по поводу эффективности работы МЧС после начала пожаров развеялись очень скоро.

Мотопомпы для химически неактивных жидкостей оснащены самовсасывающим центробежным насосом с обратным клапаном. Чтобы такой насос мог забирать воду, нужно перед запуском заполнить специальный резервуар — машина начнет работать даже с пустым всасывающим шлангом. Следует учесть, что этот шланг должен быть недеформирующимся, т. е. армированным. Старт «на сухую» (без заполнения упомянутого резервуара) в большинстве случаев приводит к холостой работе агрегата — таковы особенности конструкции самовсасывающих мотопомп. Работа всухую чревата выходом насоса из строя — перекачиваемая вода охлаждает двигатель, а холостая работа без охлаждения рано или поздно приведет к его перегреву.

В заборный шланг насоса не должен попадать воздух, иначе может образоваться воздушный пузырь, который часто вызывает так называемый гидравлический удар — жидкость, идущая за пузырем воздуха, может повредить лопасти насосного колеса. Во избежание таких случаев надо погружать шланг как можно глубже в откачиваемую воду.

Большое разнообразие видов мотопомп порождает проблему выбора. Но сделать оптимальный не так уж сложно, если четко представлять себе, как и для чего вы собираетесь его использовать, — тогда легче понять, на какие характеристики стоит обратить внимание.

Тип двигателя

Как уже говорилось, мотопомпы бывают дизельными и бензиновыми. Для бытового применения оптимальны бензиновые — рынок предлагает множество моделей различной мощности и производительности, так что выбирать есть из чего. Дизельные больше подходят для профессионального применения — они предпочтительнее, когда предполагается работа «от зари до зари» в непрерывном режиме, да еще и «с полной отдачей».

Дизель технически сложнее, более требователен к качеству топлива и масла, более сложен в обслуживании и ремонте, но зато экономичен и имеет более высокий ресурс, чем бензиновый мотор аналогичной мощности. Кроме того, более высокий крутящий момент на валу дизеля упрощает перекачку сильно загрязненной воды и вязких жидкостей.

Мощность и производительность

Выбор помпы следует начинать с ответа на вопрос: «Сколько воды нужно в единицу времени?» Если нужен насос для снабжения водой небольшого участка, то мотопомпа производительностью до 30 м³/ч вполне удовлетворит все потребности. Чтобы обеспечить водой большой приусадебный участок, понадобится более мощная мотопомпа производительностью 30–60 м³/ч. Еще более мощные и производительные агрегаты редко применяются в быту, они оптимальны для профессиональной деятельности — строительных работ, осушения водоемов и т. д.

Перекачиваемая жидкость

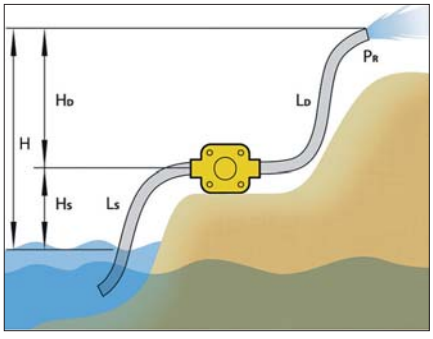
Мощность и производительность — ключевые параметры, но следует задуматься еще и о том, какую жидкость нужно перекачивать. Все мотопомпы могут работать с чистой водой, однако не каждый насос справится с жидкостью, содержащей большое количество посторонних примесей.

Мотопомпы можно разделить на агрегаты, предназначенные для перекачки чистых (слабозагрязненных) жидкостей, для жидкостей со средним уровнем загрязнения и для сильнозагрязненных. Чистой считается вода, в которой размер взвесей (т. е. частиц песка, ила и прочих примесей) не превышает 8 мм. Средний уровень загрязнения — это наличие взвесей не более 20 мм в диаметре. Сильнозагрязненная жидкость содержит частицы, размер которых 31 мм и выше.

Существуют также мотопомпы, предназначенные для перекачивания «суперзагрязненных», вязких и густых жидкостей, а также насосы высокого давления, но это уже профессиональная техника, которая в быту обычно не применяется.

Параметры, влияющие на производительность мотопомп

Основными параметрами, понижающими производительность мотопомпы, которые стоит учитывать при подборе насоса, принято считать:



- высоту разбора (от уровня забора до уровня разбора воды) — H,
- высоту забора (от уровня забираемой воды до насоса) — HS,
- высоту подъема (от уровня помпы до точки разбора) — HD,
- общую длину трубопровода — L,
- длину трубопровода от точки забора воды до насоса — LS,
- длину трубопровода от насоса до точки разбора — LD,
- давление в точке разбора — PR,
- гидравлическое сопротивление, зависящее от количества соединений, кранов, длины трубопровода — K.

Гидравлические потери считают следующим образом:

- полностью открытый кран — прибавляем 1 м к общей длине трубопровода;
- изгиб на 45° — прибавляем 1,5 м;
- Г-образное соединение, поворачивающее трубопровод на 90° — прибавляем 2 м;
- U-образное соединение, поворачивающее трубопровод на 180° — прибавляем 2,5 м;
- Т-образный переходник-разветвитель — прибавляем 3 м к общей длине трубопровода.

Расчет мощности мотопомпы

Попробуем рассчитать оптимальную мощность мотопомпы на конкретном примере. Предположим, что агрегат (пока что гипотетический) будет установлен на расстоянии три метра от точки забора воды (LS = 3), причем высота забора воды равна двум метрам (HS = 2). Длина трубопровода от насоса до точки разбора — пять метров (LD = 5), а разницу высот между мотопомпой и точкой разбора примем равной трем метрам (HD = 3).

Во время подсчета длины трубопровода необходимо учесть все соединения и краны, встречающиеся на пути перекачиваемой воды. В нашем примере пусть это будет один кран (прибавляем один метр к общей длине трубопровода) и Г-образное соединение (еще два метра). Таким образом, гидравлические потери составляют в нашем случае три метра (K=3).

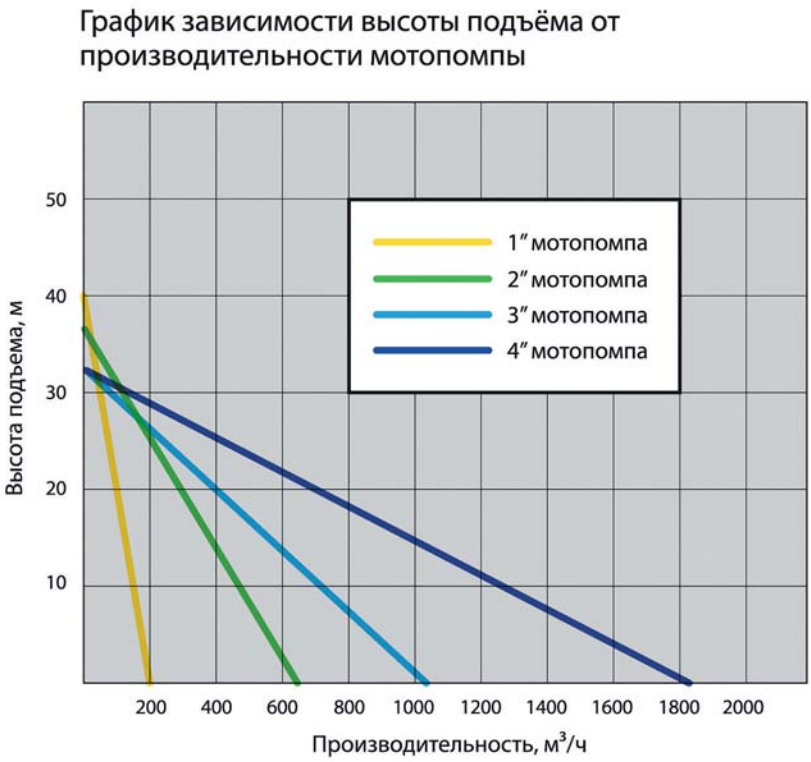
Предположим, что мы хотим добиться в точке разбора давления, которое будет равно одной атмосфере. В пересчете это будет примерно десять метров водяного столба (PR = 10). Пора посчитать общую высоту подъема воды по формуле H = HD + HS + PR. В нашем случае получается 3 + 2 + 10 = 15 метров.

Теперь посчитаем общую длину трубопровода. Она определяется следующей формулой: L = LD + LS + K. В нашем примере общая длина составит 11 метров (5 + 3 + 3). Следующим шагом будет определение эквивалентной высоты подъема (HЭ). В этом нам поможет формула HЭ = H + (L x 0,25). Таким образом, эквивалентная высота нашей системы подачи воды составит 15 + (11 x 0,25) = 17,75 м.

Руководствуясь графиком зависимости высоты подъема воды от мощности мотопомпы, мы можем выбрать агрегат с оптимальным диаметром патрубков. В нашем случае при диаметре патрубков 1" (один дюйм) подойдет помпа производительностью не менее 100 м³/ч. При диаметре патрубков в 2" необходимая производительность составит около 400 м³/ч, для трехдюймовых патрубков — выше 500 м³/ч, а для четырехдюймовых — от 800 м³/ч.

Мотопомпы с диаметром патрубков от одного до двух дюймов используются в основном для полива небольших приусадебных участков, садов и огородов. Агрегаты с патрубками диаметром от двух до трех дюймов применяются в сельском хозяйстве для орошения полей и перекачивания жидкостей с диаметром частиц до 20 мм, а трех- и четырехдюймовыми патрубками обычно оснащены мотопомпы, предназначенные для перекачивания сильно загрязненных жидкостей.

Вывод, который можно сделать, изучив правила расчета мощности мотопомпы, очевиден — агрегаты малой мощности не смогут достаточно эффективно прокачивать воду по длинным трубопроводам или магистралями с множеством кранов, соединений и переходников. Так что экономить на производительности, пожалуй, не стоит.



Honda WX10 K1 E1

Honda WX10 K1 E1 — садовая мотопомпа самозаливного типа, предназначенная для перекачки чистой воды. Это легкий и компактный агрегат, к тому же оснащенный ручкой для переноски, что делает его удобным и в хранении, и в транспортировке.

Несмотря на свой маленький вес, мотопомпа оснащена достаточно мощным 4-тактным бензиновым двигателем, который способен прокачать до 140 л воды в минуту (8,4 м³/ч), высота всасывания при этом достигает 7-8 м. Емкость топливного бака агрегата составляет 0,47 л, этого количества топлива хватает на один час работы под нагрузкой.

Стоит отметить наличие оригинальной системы смазки двигателя, которая позволяет мотопомпе работать под любым углом наклона к горизонту. Агрегат прост и удобен в эксплуатации и обслуживании, в частности, подключение шлангов занимает минимум времени — благодаря продуманной конструкции.

Модель рекомендуется применять для перекачки чистой воды в емкости и для организации полива газонов, садов и огородов.



14 900 руб.

Honda WB 20 XT DRX

Высокопроизводительная самозаливная мотопомпа Honda WB 20 XT DRX предназначена для эпизодической откачки воды средней степени загрязненности. Применяется для очистки бассейнов, орошения полей, тушения пожаров, перекачки воды в рыбных садках и для другой профессиональной деятельности, где важна высокая производительность и предполагается интенсивная эксплуатация.

Мощный 4-тактный бензиновый двигатель насоса (тоже Honda — на свою технику идут, понятно, свои же моторы) обеспечивает высокую производительность — 600 л/мин (36 м³/ч) под напором 32 м, при высоте всасывания до 8 м. Вместительный топливный бак (1,9 л) и экономичный двигатель делают возможной автономную работу с максимальной нагрузкой в течение почти двух часов.



17 300 руб.

Honda WT 20 XK3 DE

Мотопомпа WT 20 XK3 DE — это профессиональный агрегат, предназначенный для откачки грязной воды (с примесью частиц диаметром до 26 мм) из залитых траншей, котлованов, подвалов и т.д. Конструкцией предусмотрена возможность откачки воды с такими посторонними примесями, как щебень, опавшая листва, грязь и т.п. Машина рассчитана на интенсивную и длительную работу в достаточно тяжелых условиях.

Центробежный насос изготовлен из ударопрочных материалов с высокой износостойкостью. Корпус выполнен из литой стали, а прокладки — из карбида кремния. Для упрощения обслуживания спереди предусмотрена съемная крышка, через которую легко очистить насос в случае, если он все же забьется грязью.

С полным баком двигатель может работать непрерывно почти два часа, перекачивая за час до 42,6 м³ жидкости.



47 700 руб.

Aosta AB MPP 30

Задача мотопомпы Aosta AB MPP 30 — перекачка чистой и слабозагрязненной (с включениями твердых частиц диаметром до 5 мм) воды. Она характеризуется высокой производительностью и подходит для организации полива больших площадей, осушения бассейнов, колодцев, подвалов и природных водоемов. Отметим, что данный агрегат подходит и для профессионального применения, то есть для регулярной длительной работы с высокой нагрузкой.

Объем топливного бака составляет 3,6 л, его хватает почти на два часа работы. В комплект поставки входят сборный сетчатый фильтр грубой очистки, два штуцера с гайками и несколько хомутов для шлангов.



7080 руб.

Elitech МБ 500 Д 50В

Назначение высоконапорной мотопомпы Elitech МБ 500 Д 50В — перекачка значительных объемов воды, как чистой, так и слабозагрязненной. Такие агрегаты применяют для тушения пожаров, орошения и для различных работ на стройплощадках. Ими также откачивают воду из различных водоемов (болот, прудов и т.д.).

Термин «высоконапорная» здесь применен неспроста. МБ 500 Д 50В отличается от большинства представленных здесь моделей тем, что способна поднять воду на высоту до 60 м. А в модельном ряду Elitech она и вовсе лидирует по этому показателю — у других напор не превышает 30 м. Напомним, что напор характеризует не только высоту подъема, но и «дальнобойность» — на один «вертикальный» метр приходится 10 «горизонтальных». Получается, что эта модель может перекачивать воду на расстояние до 600 м, при отсутствии перепада по высоте между помпой и точкой разбора.

Производительность насоса достигает 500 л/мин — столь солидные параметры обеспечивает мощный верхнеклапанный бензиновый двигатель Elitech. Мотор запускают вручную, с помощью рывкового троса. Полностью заправленного бака (3,6 л) хватает примерно на 2,5 часа непрерывной работы — для мотопомп, особенно применяемых для таких ответственных задач, как тушение пожаров, этот параметр весьма важен.



НОВИНКА

Elitech МБ 200 Д 40



НОВИНКА

Мотопомпа Elitech МБ 200 Д 40 предназначена для перекачки чистой или слабозагрязненной воды и подойдет для орошения садов, огородов, приусадебных участков или для обслуживания бассейнов (например, смены воды). Эта маленькая и легкая помпа оснащена 4-тактным бензиновым двигателем с верхним расположением клапанов (OHV). Двигатель отличается малой «прожорливостью»: одной заправки (650 мл) ему хватает на 2,5 часа работы. Машина довольно компактна, весит немного и потому удобна как в транспортировке, так и в хранении.

Аппарат может перекачивать до 200 литров воды в минуту (до 12 м³/ч). Для бытового применения на приусадебном участке этого вполне достаточно.

Oleo-Mac WP30



11 990 руб.

Легкая небольшая мотопомпа Oleo-Mac WP30 предназначена для организации полива садов и огородов, осушения/наполнения бассейнов в условиях отсутствия электричества. Аппарат очень легкий и компактный, для удобства переноски снабжен рукояткой — транспортировка не затруднит даже слабый пол. Двухтактный двигатель легко заводится, шумит во время работы несильно. Экологические характеристики тоже на высоте — агрегат оборудован системой снижения токсичности выхлопных газов.

Корпус изготовлен из невосприимчивого к коррозии алюминия, что повышает ударопрочность мотопомпы и существенно уменьшает ее вес. В нижней части предусмотрена широкая опора с четырьмя резиновыми амортизаторами, которые гасят вибрацию при работе и повышают устойчивость агрегата.

Включение и выключение зажигания, а также управление двигателем осуществляется одним многофункциональным рычагом. Он расположен на верхней части рукояти и легко доступен.

Maruyama MP2523



НОВИНКА

Maruyama — относительно новая торговая марка на российском рынке. Мотопомпа MP2523 изготовлена в Японии, это качественный и надежный агрегат. Крыльчатка насоса — из мягкого чугуна, а механические уплотнения — из карбида кремния, что, естественно, повышает надежность аппарата. Двухтактный бензиновый двигатель заводят ручным стартером, причем усилие для запуска нужно небольшое.

Такие машины находят применение на приусадебных участках, их используют для полива газонов, откачки бассейнов и других работ. Модель компактна и весит немного, а части металлической рамы заодно служат рукоятками, поэтому проблем с транспортировкой не возникает. Предусмотрена возможность быстрого подсоединения насоса к трубопроводу, что повышает скорость «монтажа».

Caiman TH45EX



26 990 руб.

Профессиональные мотопомпы Caiman TH45EX используются для работ в коммунальном и сельском хозяйстве, на стройках и больших приусадебных участках. Данные агрегаты предназначены для перекачки жидкостей средней степени загрязненности, например из котлованов, прудов или канав, с включениями твердых частиц диаметром не более 15 мм (крупный песок, глина).

Caiman TH45EX оборудована японским центробежным насосом Koshin. Уплотнения из керамико-карбона гарантируют бесперебойную работу мотопомпы в течение длительного времени.

В комплект поставки входят фитинги для подсоединения шлангов и фильтр предварительной очистки, который предотвращает попадание внутрь насоса частиц размером свыше пятнадцати миллиметров. Прямое соединение насоса и двигателя обеспечивает повышенную надежность конструкции. Модель не требует заполнения насоса водой при каждом запуске, это достаточно сделать только один раз — перед первым включением.

Efco MP300



12 990 руб.

Efco MP300 — представитель весьма популярного среди дачников «направления» мотопомп. Такие вот легкие и компактные агрегаты пользуются спросом — в основном их берут для полива или для осушения бассейнов и колодцев в тех случаях, когда есть проблемы с электричеством.

Представленная модель характеризуется низким уровнем шума благодаря в том числе относительно низким рабочим оборотам двигателя. Электронное зажигание и насос предварительной подкачки топлива в карбюратор гарантируют простой и быстрый запуск двигателя. Опорная платформа с четырьмя виброизоляторами обеспечивает устойчивость агрегата во время работы.

Двигатель невосприимчив к коррозии, что обеспечивает высокую надежность устройства. Также повышению надежности способствуют двойной воздушный фильтр, хромированный цилиндр, кованые стальные шатун и коленвал. Корпус насоса выполнен из пластмассы, что позволило максимально облегчить агрегат.

Еще одна черта MP300 — экономичность. Полного бака бензина (0,83 л) хватает на час автономной работы с полной нагрузкой.

Sturm! BP8720



6140 руб.

Самовсасывающая мотопомпа Sturm! BP8720 предназначена для перекачивания достаточно больших (до 6 м³/ч) объемов чистой и слабозагрязненной воды. Подобные устройства находят применение в строительстве, сельском и лесном хозяйстве, подходят они и для бытовых нужд. Диапазон применения мотопомп Sturm! конкретно этой серии широк — от орошения приусадебных участков до пожаротушения и откачки воды из колодцев.

Агрегат отличается довольно низким уровнем шума при работе, что позволяет применять его в непосредственной близости от жилых помещений. Это очень удобно, если речь идет о работе на небольшом приусадебном участке. Sturm! BP8720 — компактный и легкий, его удобно хранить и транспортировать.

Мотор оборудован механическим стартером, запуск никаких сложностей не представляет. Модель компактная, весит немного, перевозить ее легко — поместится в любой автомобиль. К тому же проста в обслуживании, от владельца не требуется никаких специальных навыков.

Кратон GWP-25-01/ GWP-40-01



5399/5855 руб.

Легкие мотопомпы «Кратон» из серии GWP, оснащенные двухтактными двигателями, предназначены для перекачки чистой воды без механических примесей. Им по силам достаточно широкий спектр работ: откачка воды с затопленного участка, полив сельскохозяйственных или садовых насаждений, подача воды из колодца или скважины.

Корпуса насосов у представленных моделей выполнены из металла, что повышает их надежность. Кривошипно-шатунный механизм двигателя усилен для дополнительной надежности, а наличие насоса предварительной подкачки топлива позволяет быстрее и легче запускать мотор.

При одинаковой мощности модели существенно различаются производительностью — из-за разных конструкции насосной части и размера патрубков. Объем топливного бака обоих агрегатов 3,6 л. Специалисты рекомендуют в качестве топлива смесь масла для двухтактных двигателей с 92-м бензином в пропорции 1:25.

Кратон GWP-50-01/ GWP-80-01



6486/ 7082 руб.

Мотопомпы GWP-50-01 и GWP-80-01 с четырехтактными двигателями значительно превосходят по мощности представленные выше модели GWP-25-01 и GWP-40-01. Отсюда и разница в производительности — «старшая» модель способна перекачивать до 50 000 литров в час. Конструктивные решения, способствующие повышению надежности агрегатов, здесь те же — усиленные кривошипно-шатунные механизмы привода, металлические корпуса насосов. К особенностям конструкции отнесем и надежную внешнюю металлическую раму, облегчающую процесс транспортировки и эксплуатации.

Эти помпы без труда «напоят» целые поля и быстро осушат обширные затопленные участки. Именно поэтому они могут заинтересовать не только рядовых пользователей, но и жилищно-коммунальные хозяйства, и предприятия агропромышленного комплекса. Возможно также использование экстренными службами.

Вымпел ДМ20Д50/ ДМ78Д80



НОВИНКИ

На фоне остальных представленных в обзоре моделей мотопомпы «Вымпел» выделяются дизельными двигателями. Особенности моторов этого типа хорошо известны — при одинаковом объеме цилиндра у дизеля значительно выше крутящий момент, чем у бензинового мотора, он меньше нагревается, при своевременном техническом обслуживании имеет значительно более высокий моторесурс. Дизель гораздо лучше подходит для монотонной работы с высокой нагрузкой в течение длительного времени. Есть и недостатки — это более сложная конструкция, требовательность к качеству топлива и масла, ощутимо больший вес. Поэтому техника такого типа не слишком популярна среди дачников, но пользуется стабильно высоким спросом у различных организаций, в том числе аварийных служб.

Несмотря на одинаковую мощность двигателя, модели сильно разнятся по производительности — почти в четыре раза. Причина тому — отличия в конструкции насосной части и разные диаметры патрубков. Еще один важный для пользователя момент — они относятся к самовсасывающим помпам, то есть не требуют заполнения насосной части водой перед началом работы.

ГДЕ КУПИТЬ МОТОПОМПЫ

Elitech . . . . . Москва, ул. Краснобогатырская, д. 44. Тел.: (495) 223-3127, (499) 269–2710/2910. Сайт: www.elitech-tools.ru. E-mail: info@litopt.ru

Honda . . . . . Список магазинов смотрите на сайте www.honda.co.ru

Prorab . . . . . Мелкооптовые и розничные продажи: Москва, Каширское шоссе, д. 19 (ТД «Каширский двор», цокольный этаж), тел. (495) 787-3304 . . . . . Оптовые продажи: тел. (495) 789-9770. Центральный сервисный центр: (499) 500-4094. Сайт: www.prorabtools.ru

«Гермес» *(BauMaster, Sturm!, «Энергомаш»)* . . . . . Список дилеров смотрите на сайтах: Sturm! — www.sturmtools.ru, «Энергомаш» — www.energotools.ru

«Кратон» *(«Кратон»)* . . . . . Сайт: www.kraton.ru. Хабаровск: (4212) 400–769; sales@kraton-ru.com. Москва: (495) 617-0956; msk@kraton-ru.com

«Нева-Центр» *(Profi, Triunfo)* . . . . . Санкт-Петербург, тел. (812) 607-7755, факс (812) 607-7756. Сайт: www.neva-center.ru. E-mail: sales@snail.ru

МОТОПОМПЫ

Производитель	Модель	Тип двигателя	Мощность, л.с.	Объем цилиндра, см³	Напор, м	Глубина (высота) всасывания, м	Производительность, м³/ч	Диаметр патрубков, дюймы	Габариты, мм	Вес, кг	Цена, руб.
Aosta	AB MPP 30	4-такт.	6,7	Н/д	22	7	60	16/5	515x405x465	30	7080
Caiman	JARD7OHV	4-такт.	Н/д	25	35	8	6,6	1	370x270x340	5,3	16 990
	JET45FH	4-такт.	Н/д	33,5	42	8	7,5	1	370x270x340	7,5	17 990
	TP36EX	4-такт.	Н/д	126	30	8	36	2	500x390x430	25	18 990
	TP65EX	4-такт.	Н/д	169	31	8	58	3	520x400x470	30	20 990
	TH45EX	4-такт.	4,5	126	28	8	36	2	500x400x420	25	26 990
	TH63EX	4-такт.	Н/д	169	28	8	56	3	530x400x460	31	29 990
	JET75EX	4-такт.	Н/д	169	60	8	24	2	540x410x450	38	32 990
	SWT-50EX	4-такт.	Н/д	169	29	8	42	2	565x499x524	51	45 990
	JET80EX	4-такт.	Н/д	265	25	8	36	2,5	600x490x540	44	52 990
	TP110EX	4-такт.	Н/д	265	28	8	108	4	618x485x570	43,5	59 990
	SWT-80EX	4-такт.	Н/д	265	25	8	71,4	3	721x516x585	63	67 990
	QP-T205SLT	4-такт.	Н/д	265	95	7	Н/д	2	640x480x590	44,3	85 990
	MECA 16/20EX	4-такт.	Н/д	169	15	8	15	3	690x450x550	50	95 990
	P52D	4-такт.	Н/д	230	38	8	45	2	750x460x525	46,5	97 990
	QP-T205SLTD	4-такт.	Н/д	435	90	7	Н/д	2	735x610x620	90	215 990
	QP-T405SLT	4-такт.	Н/д	404	115	7	Н/д	4	914x711x812	145	329 990
Efco	MP300	2-такт.	1,3	30	36	7	9	1	310x280x330	5,5	12 990
Elitech	МБ 200 Д 40	4-такт.	1,5	97	25	4	12	8/5	390x290x390	15	Новинка
	МБ 600 Д 50	4-такт.	5,5	163	23	6	36	2	565x455x420	26	Новинка
	МБ 1000 Д 80	4-такт.	5,5	163	20	6	60	16/5	565x455x420	30	Новинка
	МБ 1600 Д 100	4-такт.	8	242	30	6	96	4	650x530x580	47	Новинка
	МБ 500 Д 50В	4-такт.	6,5	196	60	6	30	2	550x460x430	28	Новинка
	МБ 800 Д 80Г	4-такт.	6,5	196	30	6	48	16/5	590x480x440	36	Новинка
Extra	WP 10M	2-такт.	1,5	Н/д	20	7	8	1	390x310x350	9,5	4363
	WP 20	4-такт.	5,5	Н/д	30	7	21	2	480x380x430	26	5988
	WP 30	4-такт.	6,5	Н/д	30	7	60	3	520x390x460	29,5	6700
	WB 30	4-такт.	6,5	Н/д	25	7	45	3	560x450x450	37,5	12 113
Honda	WX15 EX1	4-такт.	2,5	49	40	8	14,4	1,5	325x275x375	9	17 900
	WX10 K1 E1	4-такт.	1,5	25	36	8	8,4	1	325x220x300	6,1	14 900
	WB 30 XT DRX	4-такт.	5,5	163	28	8	66	3	510x385x455	27	19 700
	WB 20 XT DRX	4-такт.	4	118	26	8	36	2	455x365x420	21	17 300
	WT40 XK2 DE	4-такт.	11	337	26	8	98,5	4	735x535x565	78	99 600
	WT20 XK3 DE	4-такт.	5,5	163	30	8	42,6	2	620x460x465	47	47 700
	WT30 XK3 DE	4-такт.	8	242	27	8	74,4	3	660x495x515	60	64 300
	WH20 XK1 DFE1	4-такт.	5,5	163	50	8	30	2	520x400x450	27	31 100
Maruyama	MP2523	2-такт.	Н/д	Н/д	36	7	6,6	1	Н/д	4,7	Новинка
MasterYard	TP36SEV	4-такт.	Н/д	126	30	8	36	2	Н/д	24	12 990
	TP65SEV	4-такт.	Н/д	169	31	8	58	3	Н/д	27	14 990
Oleo-Mac	WP30	2-такт.	1,3	30	36	7	9	1	310x280x330	5,5	11 990
	SA30TLA	2-такт.	Н/д	47,7	30	7	Н/д	1,5	390x320x360	8,5	15 990
	SA45TL	2-такт.	Н/д	98,2	40	8	Н/д	2	450x370x440	14,2	19 990
Profi	WP15A	2-такт.	2	40,2	35	8	15	1,5	365x270x370	9,5	4320
Prorab	GWP-10	4-такт.	1,5	43	25	7	10	1	375x290x320	8,7	Новинка
	GWP-20	4-такт.	5,5	163	30	7	30	2	480x385x385	22	Новинка
	GWP-30	4-такт.	6,5	196	30	7	65	3	520x385x420	24	Новинка
Sturm!	BP8710	4-такт	10	Н/д	36	8	108	4	Н/д	48	29 840
	BP8720	2-такт.	2,5	Н/д	38	8	6	1	495x365x452	6,5	6140
	BP8745	4-такт.	4,5	Н/д	36	8	36	2	Н/д	24	11 990
	BP8760	4-такт.	6	Н/д	36	8	60	3	Н/д	28,5	13 300
	BP8770	4-такт.	7	Н/д	36	8	78	1,5	Н/д	26	16 650
«Вымпел»	БМ5Д25	Н/д	2,5	97,7	15	4	5	1	360x320x390	12	6020
	БМ25Д50	Н/д	6,5	196	26	6	25	2	490x395x420	24	7590
	БМ48Д80	Н/д	6,5	196	30	6	48	3	515x410x460	28	Новинка
	БМ80Д100	Н/д	9	270	26	6	80	4	640x530x585	47	Новинка
	ДМ20Д50	Н/д	4	211	22	5	20	2	490x450x425	31	Новинка
	ДМ78Д80	Н/д	4	211	25	5	78	3	540x450x475	35	Новинка
«Калибр»	БМП-1100/10	2-такт.	1,45	Н/д	25	7	10	1	370x340x320	9,8	4680
	БМП-1300/12	2-такт.	1,75	Н/д	22	7	12	1,5	410x370x370	15,5	4896
	БМП-1900/25	4-такт.	2,6	Н/д	20	8	25	1,5	450x400x360	19,4	5868
	БМП-3300/30	4- такт.	4,45	Н/д	28	7	30	2	490x400x380	24,8	7380
	БМП-4000/65	4-такт.	5,4	Н/д	28	7	65	3	520x460x400	27,5	8100
«Кратон»	GWP-25-01	2-такт.	Н/д	40,2	30	8	8	1	365x270x370	7,5	5399
	GWP-40-01	2-такт.	Н/д	40,2	35	8	15	1,5	365x270x370	10,5	5855
	GWP-50-01	4-такт.	Н/д	163	30	8	35	2	Н/д	28	6486
	GWP-80-01	4- такт.	Н/д	163	20	8	50	3	Н/д	30	7082
«Энергомаш»	БП-8710	4-такт.	10	Н/д	36	8	108	4	Н/д	48	29 840
	БП-8720	2-такт.	2,5	Н/д	38	8	60	1	Н/д	6,5	6140
	БП-8745	4-такт.	4,5	Н/д	36	8	36	2	Н/д	24	11 990
	БП-8760	4-такт.	6	Н/д	36	8	60	3	Н/д	28,5	13 300
	БП-8770	4-такт.	7	Н/д	36	8	78	1,5	Н/д	26	16 650

УКРОЩАЯ ПРИРОДУ

Максим ГРИБОЕДОВ

Скосить траву на даче или напилить дров — это та «обязательная программа», которой не избежать ни одному владельцу загородного участка. Конечно, масштабы могут быть разными: кому-то достаточно поработать несколько часов в год по выходным, а кто-то ухаживает за участком изо дня в день, постоянно. Но в любом случае такого рода работы легко механизировать, купив подходящее оборудование.

Шведская компания Husqvarna в особом представлении не нуждается, в своей области она давно имеет репутацию признанного мирового лидера. Продукция все время обновляется и совершенствуется, множество инженерных решений, используемых сейчас повсеместно, впервые появилось именно на моделях Husqvarna. Требуется ли мощное профессиональное оборудование, или техника бытового уровня — в ассортименте всегда можно подобрать подходящую модель. Садовая техника под брендом Husqvarna известна во многих странах мира, в том числе и там, где вопросам комфорта и безопасности при работе уделяется самое пристальное внимание. Это значит, что любая модель, даже предназначенная для «частного» использования, обязана соответствовать строгим требованиям к экологичности, уровню шума и вибрации, быть эргономичной и удобной для пользователя.

В этой статье мы рассмотрим три наиболее актуальные для дачного сезона модели садовой техники от Husqvarna — бензокосу, газонокосилку и бензопилу. Выбор неслучаен: косить траву, стричь газон и заготавливать дрова — едва ли не самые трудоемкие задачи, с которыми сталкивается дачник. Так что этот обзор стоит рассматривать как детальный сборник готовых решений. Работа этим инструментом из утомительной обязанности превращается в легкий труд на свежем воздухе для собственного удовольствия.



Husqvarna 236

Цепная бензопила

ТИП: бытовой
ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный X-Torq; 38,2 см^3
МОЩНОСТЬ: 1,4 кВт (1,9 л.с.)
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,3 л
ДЛИНА ШИНЫ: 14" (36 см)
ЦЕПЬ: 3/8"x1,3 мм
СМАЗКА ЦЕПИ: насос — автоматический; объем масляного бака — 0,2 л
ВЕС: 4,7 кг
БЕЗОПАСНОСТЬ: автоматический инерционный тормоз цепи; антивибрационная система
ЦЕНА*: 6999 руб.



Бензопила — всесезонный инструмент, она может понадобиться в любое время года: поможет при удалении деревьев на участке, при строительстве или разборке старого строения... ну а про заготовку дров и говорить нечего.

Husqvarna 236 — самая легкая модель в линейке бензопил, но простой ее назвать нельзя. Пила предназначена для частного применения и полностью соответствует жестким европейским экологическим нормам, что подразумевает довольно серьезную техническую оснащенность.

Двигатель изготовлен по собственной запатентованной технологии X-Torq: перед впуском в цилиндр новой порции топливной смеси камера сгорания через специальные каналы продувается атмосферным воздухом, образуя «воздушную подушку» между отработавшими газами и новой смесью. Только после начала сжатия, когда выпускное окно цилиндра перекрывается поршнем, в камеру сгорания подается топливная смесь. В результате расход горючего уменьшается примерно на 20 %, а содержание вредных веществ в отработавших газах — почти на 70 %. За счет более равномерного горения смеси в цилиндре существенно уменьшена вибрация двигателя и увеличен крутящий момент в широком диапазоне оборотов, особенно на низких и средних.

Запатентованная центробежная система Air Injection обеспечивает высокую степень очистки воздуха, попадающего к воздушному фильтру. Основной поток воздуха, закручиваемого лопастями маховика, идет на охлаждение двигателя, при этом практически вся пыль отбрасывается центробежной силой к стенкам корпуса. Специальной формы патрубок забирает воздух к карбюратору вдали от стенок, где концентрация оставшейся пыли минимальна. Очистку завершает воздушный фильтр из листового нетканого материала.

На всех пилах Husqvarna используется антивибрационная система Low Vib, работающая по принципу «двух масс» и состоящая из стальных пружин и резиновых амортизаторов.

Рукоятка цепного тормоза крепится к корпусу в двух точках, что уменьшает возможность случайной ее поломки. Для упрощения запуска предусмотрены праймер и комбинированная система управления: воздушная заслонка автоматически открывается при нажатии на газ, предотвращая вероятность «залива» свечи.

Таким образом, бензопила обеспечивает уверенную и безопасную работу даже в руках не слишком опытного пользователя. При этом на цене все эти технические решения практически не отразились.

Реклама

Husqvarna 128R

Бензокоса

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный, 28 см³, 0,8 кВт (1,1 л.с.)
ТОПЛИВНЫЙ БАК: 0,4 л
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: полуавтоматическая катушка с леской толщиной 2,4 мм; стальной нож
ШИРИНА ЗАХВАТА: леска — 45 см, нож — 23,5 см
ВЕС: 5,0 кг
КОМПЛЕКТАЦИЯ: мотокоса; триммерная головка с заправленной леской; стальной нож; комбинированный защитный кожух; ременная оснастка на оба плеча
ЦЕНА*: 8999 руб.



Практически все владельцы земельных участков постоянно сталкиваются с необходимостью очистки сада: кто — от луговой травы, а кто — и от бурьяна, состоящего не только из переросшей травы, но и из зарослей крапивы и малины. Чтобы не запускать ситуацию, траву надо косить, хотя бы несколько раз за сезон. И тут самое эффективное решение — бензокоса.

Husqvarna 128R — универсальная модель, предназначенная для частного пользователя. Коса довольно легкая, но при этом наилучшим образом оснащенная для эффективной работы на достаточно больших участках. Запатентованный двигатель E-Tech обеспечивает отличную производительность при малом потреблении топлива и низком содержании вредных веществ в выхлопных газах, поэтому не придется беспокоиться о негативном воздействии работающего инструмента на чистый загородный воздух или собственное здоровье. Модель оснащена системой легкого запуска Smart Start. Часть этой системы — стартер с дополнительной пружиной, снижающей сопротивление шнура примерно на 40 % и тем самым облегчающей запуск. Выключатель зажигания автоматически возвращается в положение «Вкл.», исключая распространенную среди малоопытных пользователей ошибку (попытку запуска при выключенном зажигании). В трансмиссии использован усиленный редуктор, не требующий обслуживания в течение срока службы (тем не менее возможность замены или добавления смазки предусмотрена). Редуктор имеет особую конструкцию, оптимизированную для кошения травы, его передаточное отношение — 1:1,4 обеспечивает значительный крутящий момент.

«Велосипедные» рукоятки и практичная ременная оснастка на оба плеча позволяют пользователю работать подолгу, не уставая. Модель 128R может эффективно бороться с любой травой и даже с молодой кустарниковой порослью, так как в комплект поставки, помимо триммерной головки, входит и четырехлопастный металлический нож. Комплектация, кстати, сама по себе заслуживает особого внимания — есть все, что нужно. Помимо ножа и катушки с леской, есть комбинированный защитный кожух, пригодный как для работы полуавтоматической катушкой с леской, так и металлическим четырехлопастным ножом.

Husqvarna LC 53e

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 750 Series; 161 см³
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс назад, сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 53 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 5-ступенчатая в диапазоне 25–75 мм
ТРАВОСБОРНИК: 60 л
ПРИВОД: на задние колеса; скорость движения — 0–5,4 км/ч
ВЕС: 40 кг
ЦЕНА*: 26 950 руб.

Если у вас есть ухоженный газон, то потребуется специализированная колесная газонокосилка. Husqvarna LC 53e — модель из новой серии «Эрго», выделяющаяся среди аналогов эргономичностью и технической оснащенностью. Да и с первого взгляда ее легко отличить от «коллег» благодаря оригинальному дизайну и боковому «хоботу» — трубе между декой и жестким травосборником. Необычная технология создания воздушного потока (AFT) обеспечивает оптимальное заполнение травосборника, следовательно, увеличиваются интервалы между его разгрузками. Благодаря нисходящему (а не наоборот, как это обычно бывает) потоку воздуха трава укладывается в травосборник более плотно.

Газонокосилка относится к универсальным моделям, способным работать во всех возможных режимах стрижки. Для работы с высокой травой удобнее использовать выброс скошенной травы назад, а при постоянном уходе за газоном — сбор в травосборник или мульчирование (режим BioClip). Высоту стрижки регулируют одним рычагом, смена режимов тоже максимально упрощена. Так, чтобы перейти от сбора к мульчированию, достаточно снять травосборник и вставить мульчирующую заглушку в боковую трубу.

Все элементы косилки сделаны с расчетом на длительный срок службы и максимальное удобство пользования. Дека штампованная, из оцинкованной стали с порошковым покрытием, каждое колесо установлено на двух шарикоподшипниках. Очистить деку после работы очень просто: надо подключить шланг с водой к специальному штуцеру на деке и включить ножи.

Провода и тросы системы управления для защиты от повреждений и износа убраны внутрь рукояток. Сложить рукоятку — секундное дело, ее части соединены на мощных шарнирах и фиксируются



с помощью нажимных рычажков. Верхняя часть эргономичной, с мягким покрытием рукоятки регулируется по высоте — можно задать удобное рабочее положение для пользователей любого роста.

Для работы на больших территориях газонокосилка оснащена функцией «Твин-контроль». Пользователь самостоятельно устанавливает желаемую скорость движения поворотом одного из рычагов (они расположены с обеих сторон машины и дублируют друг друга), поэтому «бегать» за газонокосилкой не придется.

* Рекомендованная розничная цена, действительна до 06.06.2011.

Реклама

Бесплатная горячая линия для звонков по Москве: (495) 788-5829
Бесплатная горячая линия для звонков по России: 8-800-200-1689*
* 1689 — год основания компании Husqvarna!

Husqvarna®
www.husqvarna.com/ru

GARDENA
Оживи свой сад!

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Центр системы водоснабжения, работающей в саду или в доме,— насос. В этом году ассортимент насосного оборудования от одного из ведущих мировых производителей садовой техники и оборудования для полива, выпускаемый под торговой маркой Gardena, пополнился несколькими новыми инновационными моделями. Садовые, погружные и автоматические насосы, мощные, надежные и интуитивно простые в эксплуатации, представляют собой многофункциональные решения для организации водоснабжения или полива от альтернативных источников — скважин, колодцев или даже цистерн с дождевой водой.



Gardena 4000/2 Classic / 4000/2 automatic Comfort

Погружные насосы для резервуаров с дождевой водой

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 500 Вт	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 66,7 л/мин	
МАКС. ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ: 8 м	
МАКС. ДАВЛЕНИЕ: 2 бара	
МАКС. ВЫСОТА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ: 20 м	
МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ: 35 °C	
ДИАМЕТР НАСОСА: 14,8 см	
ВЕС: 4,8/ 5,0 кг	
ДЛИНА КАБЕЛЯ: 10 м	
КЛАСС ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ: IP X8	
НОВИНКИ	

Две новые модели, пополнившие «коллекцию» бочковых насосов Gardena, предназначены для перекачивания воды из резервуаров и организации полива с помощью дождевателей и поливочных насадок. Их также можно использовать для подачи воды в систему орошения, в том числе и капельную. Мощное двухступенчатое рабочее колесо, приводимое в движение тихим конденсаторным двигателем, обеспечивает перекачивание воды со скоростью до 4000 л/ч при давлении 2 бара. При такой скорости подачи воды бочка пустеет достаточно быстро, поэтому поплавковый выключатель, избавляющий пользователя от необходимости непрерывного контроля уровня воды, весьма кстати. Он срабатывает, как только уровень воды в резервуаре становится слишком низким, и отключает насос, защищая его от перегрева при работе всухую и возможных повреждений.

Для защиты насосов от механических взвесей, которые в бочках и открытых резервуарах присутствуют чуть ли не в обязательном порядке, предусмотрен фильтр и дополнительное опорное основание, препятствующее всасыванию крупных частиц.

Тщательно продумана и эргономика насосов, делающая их более удобными не только в работе, но и в хранении. Телескопическая крепежная штанга позволяет легко подстраивать насос под габариты разных цистерн и емкостей. А по окончании работы ее можно сложить и использовать как ручку для переноса насоса. Кабель электропитания при транспортировке и хранении обматывают вокруг специально предусмотренного держателя — так он не путается под ногами при переносе насоса и на полке не претендует на дополнительное место.

С точки зрения конструкции обе модели практически идентичны, но насос Gardena 4000/2 automatic Comfort оборудован еще и автоматическим выключателем. Электронный манометрический выключатель и датчик обнаружения потока включают насос для забора воды и выключают по окончании работы. Все операции производятся автоматически, что обеспечивает удобство эксплуатации, защиту насоса и экономию электроэнергии.



Горячая линия: 8-800-200-1962 (звонки по России бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов). **www.gardena.ru**

Реклама

Gardena 3000/4 Classic / 4000/5 Comfort / 5000/5 Comfort

Садовые насосы

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 600/ 1100/ 1300 Вт
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 51,7/ 66,7/ 83,3 л/мин
МАКС. ДАВЛЕНИЕ: 3,6/ 4,5/ 5,0 бар
МАКС. ГЛУБИНА САМОВСАСЫВАНИЯ: 7/ 8/ 8 м
МАКС. ВЫСОТА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ: 36/ 45/ 50 м
ВЕС: 6,5/ 11,0/ 11,5 кг
ДЛИНА КАБЕЛЯ: 1,5 м
КЛАСС ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ: IP X4
НОВИНКИ



Все три модели принадлежат к одной категории и могут быть задействованы для выполнения различных работ: для организации полива, повышения давления, передачи или откачки водопроводной, дождевой воды или даже хлорированной воды из бассейна. Но сразу уточним: данные насосы не пригодны для перекачивания соленой воды, агрессивных и легко воспламеняющихся жидкостей, а также пищевых продуктов.

Определенные элементы конструкции идентичны для всех трех моделей. Так, для того чтобы проще было наполнить насос перед первым использованием, все они оборудованы широким заливочным горлом. Для слива воды из насоса при угрозе заморозков предусмотрено сливное отверстие с дренажной пробкой. А для удобства транспортировки имеется эргономичная ручка. Насосы установлены на резиновые опоры, обеспечивающие не только устойчивость, но и минимальный уровень шума и вибраций при эксплуатации. Безопасности эксплуатации и защите насосов от повреждений способствует и наличие керамических элементов и двойного уплотнения между двигателем и рабочим колесом. Термовыключатель защищает двигатель от перегрузок.

Помимо «схожестей», между насосами имеются и определенные различия. Так, садовый насос Gardena 3000/4 Classic представляет собой компактную базовую модель, вполне пригодную для выполнения всех перечисленных выше функций, легкую и надежную в использовании. Модель 4000/5 Comfort — более мощный представитель, дооборудованный встроенным фильтром предварительной очистки, защищающим насос от загрязнений. Еще более серьезной защитой от неполадок отличается самый мощный из представленной тройки насос Gardena 5000/5 Comfort. Инновационный механизм защиты насоса обеспечивает безопасность пользователя и самого насоса. Яркий светодиодный индикатор помогает контролировать рабочий процесс и дает представление о возникающих неполадках. Если индикатор светится зеленым цветом, насос работает нормально. Мигающий оранжевый свет предупреждает о наличии проблем на стороне всасывания или стороне нагнетания и о необходимости найти причину проблемы. А если невозможно работать, например, потому что отсутствует вода на входе или выключен пистолет для полива, насос автоматически выключается через 5 минут. Тем самым достигается более высокая надежность и длительный срок службы насоса.

Еще одна отличительная характеристика моделей Comfort — наличие сразу двух выходов, один из которых — откидной — смонтирован на шарнире. Такое решение позволяет подключить к одному насосу сразу две поливочные линии либо же пустить воду одновременно и на полив, и на хозяйственные нужды.

Gardena 4000/5 LCD Comfort / 5000/5 LCD Comfort

Автоматические напорные насосы

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 1000/ 1300 Вт
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 60/ 75 л/мин
МАКС. ДАВЛЕНИЕ: 5,0/ 5,2 бара
МАКС. ВЫСОТА САМОВСАСЫВАНИЯ: 9 м
МАКС. ВЫСОТА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ: 50/ 52 м
ВЕС: 11,0 кг
ДЛИНА КАБЕЛЯ: 1,5 м
КЛАСС ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ: IP X4
НОВИНКИ

Компактные автоматические напорные насосы подходят как для мобильного, так и для стационарного использования. Они будут исправно работать именно там, где это необходимо пользователю: закачивать дождевую или колодезную воду в систему полива, подавать ее в ванную комнату или даже в стиральную машину.

Наличие многочисленных встроенных функций обеспечивает удобную и безопасную эксплуатацию. В частности, ЖК-дисплей позволяет пользователю полностью контролировать ход работы: на нем четко отображаются показатели давления и расхода воды, а также выводятся предупреждения о наступлении холодов и о возможных неполадках. Манометрический электронный выключатель активирует насос при потребности в воде, а датчик обнаружения выключает его по окончании работы. Для защиты от сухого хода предусмотрен специальный механизм, отключающий насос и предотвращающий его поломку в случае отсутствия воды для перекачивания. Наличие эффективного встроенного фильтра обеспечивает защиту от проникновения внутрь примесей и песка, благодаря чему отпадает необходимость в наружной предварительной фильтрации. Обратный клапан значительно сокращает время всасывания при повторном запуске.

Так как насос выполнен только из высококачественных материалов, пользователю гарантирована высокая эффективность и бесшумность работы. Не требующий технического обслуживания конденсаторный двигатель с термовыключателем для защиты от перегрузок включается без задержек и позволяет эффективно перекачивать воду под давлением через систему насоса.

Для удобства эксплуатации предусмотрено широкое заливочное горло, которое упрощает наполнение насоса перед первым использованием. Резиновые опоры



гарантируют устойчивость, а также бесшумную эксплуатацию без вибраций.

Благодаря наличию двух выходов, один из которых снабжен шарнирным механизмом, возможна одновременная эксплуатация двух подключенных к насосу устройств.

В преддверии морозов воду из насоса сливают с помощью дренажной резьбовой пробки.

Реклама

Горячая линия: 8-800-200-1962 (звонки по России бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов). **www.gardena.ru**



Насосы — это оборудование, которое помогает решать задачи во многих областях — от полива приусадебных участков и подачи воды из колодцев до создания сложных систем отопления. Без насосов невозможно представить жизнь современного человека.

Востребованные в дачном и коттеджном «хозяйствах» насосы можно разделить на два основных вида — поверхностные и погружные. Они, в свою очередь, подразделяются на «подвиды» в зависимости от конструкции и назначения.

БУДЕМ С ВОДОЙ!

Андрей ЕМЕЛЬЯНОВ

Поверхностные насосы

Насосы поверхностного типа находятся вне воды, которую с их помощью перекачивают, поэтому ее забор происходит методом всасывания. Поверхностные насосы, в свою очередь, делятся на центробежные и вихревые.

Центробежные самовсасывающие насосы чаще всего применяют в случаях, когда надо откачать чистую воду из родников, не очень глубоких скважин, колодцев. В силу конструкционных особенностей и законов физики глубина всасывания центробежных насосов не превышает девяти метров. Перед тем как запустить самовсасывающий насос, необходимо заполнить его водой.

Еще одна особенность поверхностных насосов центробежного типа — они могут быть оборудованы внутренним или внешним эжектором. Это значит, что насос сможет продолжать работу, даже если в его гидравлической системе образовались пробки из воздуха или появились воздушные пузырьки. Эта особенность упрощает его обслуживание, поэтому насосы этого вида часто используются при разработке индивидуальных систем водоснабжения.

Поверхностные насосы вихревого типа используются при тушении пожаров, для оборудования систем домашнего водоснабжения, отопления, химической очистки воды. Главные преимущества вихревых насосов — их низкая стоимость, небольшие габариты и вес. Но стоит помнить, что они не предназначены для жидкостей, которые содержат взвеси большого размера. Поверхностные вихревые насосы удобны в качестве переносных, и их нередко можно увидеть на приусадебных и дачных участках.

На основе поверхностных насосов сделаны многие автоматические насосные станции. Насосная станция — это совокупность насоса, системы управления и (иногда) гидроаккумулятора, позволяющая поддерживать заданное давление воды в системе водоснабжения. Элементы автоматики в ее конструкции существенно экономят электроэнергию и увеличивают срок службы насосной части. Обычно в состав «готовых» станций входят поверхностные насосы, но можно использовать и погружные. Всего-то надо подключить автоматику (ее легко приобрести отдельно) и по желанию — мембранный бак.

Насосные станции подойдут в том случае, если вам требуется решить задачу обеспечения водой вашего дачного домика или загородного участка. Впрочем, они прекрасно справятся и с «садовыми работами»: орошением газонов, поливом садов и огородов.

Погружные насосы

Погружные насосы, как уже понятно из названия, в отличие от насосов поверхностного типа, размещены непосредственно в толще жидкости, которую необходимо перекачать. Обычно их применяют в тех случаях, когда источник воды находится на большой глубине (больше девяти метров): поверхностные насосы в таких случаях не работают.

Следует помнить, что для нормальной работы погружного насоса глубина водоема должна быть не менее одного метра, иначе в насос могут попасть ил или песок, и агрегат с большой вероятностью выйдет из строя.

Погружные насосы можно разделить на два вида — скважинные и колодезные.

Скважинные приспособлены для перекачки воды, содержащей механические примеси, поэтому их часто применяют, когда необходимо выкачивать воду из глубинных водоносных слоев с высоким содержанием песка.

Колодезные более чувствительны к твердодисперсным частицам. Заборное отверстие у них расположено чаще всего снизу, что позволяет использовать насос, не погружая его полностью в воду — для колодцев, где воды бывает немного, это актуально. Чтобы в насос не попадали крупные твердые частицы, их оснащают фильтром, но все равно не стоит использовать агрегаты данного типа рядом с заиленным или песчаным дном — расстояние до дна должно быть не менее метра.



Некоторые погружные колодезные насосы оснащены специальным основанием, которое позволяет ставить их непосредственно на дно резервуара, но при условии, что дно не загрязнено. Многие насосы колодезного типа оборудованы поплавковым выключателем, такая конструкция не дает агрегату работать «всухую», и при отсутствии воды он прекратит работу.

Все современные погружные насосы заключены в антикоррозийный корпус, токоведущие элементы тщательно изолированы от контактов с жидкостью, поэтому использование таких агрегатов абсолютно безопасно при соблюдении правил эксплуатации.

Выбор насоса

Основной критерий, от которого нужно отталкиваться при выборе, — из какого источника придется брать воду и с какой глубины? В зависимости от этого можно решить, подойдет ли поверхностный насос того или иного типа, или нужен погружной.

Теперь поговорим о двух самых главных параметрах, по которым подбирается насос — расходе (производительности) и напоре. Расход считается в литрах, и его величина обозначает, сколько литров воды в минуту (или кубических метров в час) способен перекачать агрегат. Напор считается в метрах и указывает, на какую высоту насос может поднять перекачиваемую воду.

По градостроительным нормам расход воды на одного человека, проживающего в жилом доме, оснащенном мойками, душами и умывальниками, составляет 200–230 литров в сутки. Если речь идет о водоснабжении приусадебного участка, то стоит учитывать, что в среднем на один квадратный метр участка в сутки тратится до четырех литров воды. Таким образом, несложно прикинуть, сколько воды понадобится именно вам, и исходя из этого еще больше сузить область поиска.

Приблизительный расчет необходимого напора можно сделать, руководствуясь формулой $H = Hг + (L \times 0{,}2) + K$, где H — требуемый напор, Hг — высота от места, где работает насос, до самой высокой точки, куда с его помощью подается вода, L — общая длина нагнетательной и всасывающей труб (0,2 — примерный коэффициент гидравлических потерь), а K — коэффициент, значение которого колеблется в диапазоне 10–15 м. Его прибавляют, чтобы обеспечить давление в точке разбора.

ГДЕ КУПИТЬ САДОВЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

AL-KO . . . Москва, Открытое шоссе, д. 48А. Тел.: (499) 167-0241. Сайт: www.al-ko.com.ru. E-mail: shop@al-ko.msk.ru

Gardena . . . Горячая линия: 8-800-200-1962 (звонки по России бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов). Сайт: www.gardena.ru

Prorab . . . Мелкооптовые и розничные продажи: Москва, Каширское шоссе, д. 19 (ТД «Каширский двор», цокольный этаж), тел. (495) 787-3304
Оптовые продажи: тел. (495) 789-9770. Центральный сервисный центр: (499) 500-4094. Сайт: www.prorabtools.ru

Ассоциация «ДОМ и САД» *(Elpumps)* . . . Москва, оптовые продажи: (495) 234-6177, 450-8384, 450-8648. Сайты: www.homegarden.ru, www.elpumps.ru

«Бугатти» *(Marina, Speroni)* . . . Московская обл., г. Котельники, Дзержинское ш., д. 11. Тел.: (495) 551-0401, 551-2599, 551-2699
Сайт: www.bugatti.ru. E-mail: info@bugatti.ru

«Кратон» *(«Кратон»)* . . . Сайт: www.kraton.ru. Хабаровск: (4212) 400-769; sales@kraton-ru.com. Москва: (495) 617-0956; msk@kraton-ru.com

«Нева-Центр» *(BL)* . . . Санкт-Петербург, тел. (812) 607-7755, факс (812) 607-7756. Сайт: www.neva-center.ru. E-mail: sales@snail.ru

«Ресанта» *(«Вихрь»)* . . . Москва, Внутренний проезд, д. 8, стр. 4. Тел.: (495) 318-0543, 318-0557. Сайт: www.resanta.ru

Metabo HWW 4000/20 S

Автоматическая насосная станция



6490 руб.

Поверхностная насосная станция Metabo HWW 4000/20 S с накопительным мембранным баком предназначена для перекачивания только чистой воды. Она подходит как для организации внутридомового водопровода, так и для систем полива, причем производительности у нее хватает для поддержания одновременной работы сразу трех дождевателей.

Корпус насоса выполнен из высококачественной нержавеющей стали. Асинхронный двигатель отличается очень низким уровнем шума, поэтому станцию смело можно устанавливать в жилых помещениях — такое соседство вряд ли кого-то побеспокоит даже при внезапном включении среди ночи.

Metabo HWW 4000/20 S — малогабаритный агрегат, простой в монтаже и не требующий сложного технического обслуживания (автоматика настроена заранее, еще на этапе производства). Допустимая температура перекачиваемой жидкости — до +35 °С, диапазон рабочих температур — от +5 до +40 °С.

Marina CAM 98/25

Автоматическая насосная станция



10 656 руб.

Автоматическая насосная станция Marina CAM 98/25 применяется в системах снабжения водой небольших домов, для перекачки воды из открытых источников, резервуаров и колодцев. Данный агрегат укомплектован самовсасывающим насосом, т.е. перед первым запуском придется залить водой насосную часть, заполнять всю подводящую магистраль не нужно.

Высокая мощность двигателя обеспечивает неплохой напор «на выходе» и довольно серьезную производительность — хватит и на дом, и на полив огорода.

В комплект поставки каждого экземпляра Marina CAM 98/25 входят мембранный бак, реле давления, манометр, фитинги из бронзы, гибкий соединительный шланг и электрический кабель для подключения насоса к электросети.

DAB Aquajet Inox

Автоматические насосные станции



8450 руб.

DAB Aquajet Inox — серия автоматических насосных станций «классической» компоновки — с насосом, установленным поверх мембранного бака. Они подходят для самого широкого круга задач, но с условием, что вода чистая, без всяких посторонних химических или «механических» примесей. Все модели укомплектованы самовсасывающим насосом, закрытым двадцатилитровым мембранным баком, автоматической системой управления для поддержания заданного давления в водопроводе, манометром и латунной муфтой. В продажу каждая станция поступает собранной, пользователю остается только подключить ее к водопроводу.

Станции DAB Aquajet Inox рассчитаны на работу с жидкостями в диапазоне температур от 0 до +35 °С. Одна из наиболее привлекательных особенностей — весьма низкий уровень шума, что немаловажно при установке в жилых помещениях. Друг от друга модели отличаются в первую очередь мощностью, отсюда следуют отличия в напоре и производительности.

AL-KO HWA 1300 F

Автоматическая насосная станция



8180 руб.

Автоматическая насосная станция AL-KO HWA 1300 F рассчитана на перекачивание чистой воды. Назначение — по сути, такое же, что и у остальных станций: работа в составе системы водоснабжения, поддержание заданного давления... словом, станция должна обеспечивать в загородном доме тот же уровень комфорта, что и в городской квартире. Однако у представленной модели есть несколько интересных особенностей, выделяющих ее на фоне аналогов.

Первая особенность — центробежный насос станции оснащен предварительным механическим фильтром грубой очистки (XXL-фильтром), защищающим от загрязнения. Важно, что для очистки фильтра не придется отсоединять подводящий шланг. Также предусмотрен датчик сухого хода, который отключает насос при отсутствии воды в системе и тем самым способствует продлению его ресурса.

Второй особенностью можно считать малые размеры станции. Мембранного бака у нее нет, она включается всякий раз при открывании крана, но уровень шума у нее невелик, так что частое включение не мешает. Зато отсутствие бака сделало станцию весьма компактной, ей нужно гораздо меньше места для монтажа.

Elpumps VB 25/1300

Автоматическая насосная станция



6014 руб.

Автоматическая насосная станция Elpumps VB 25/1300 с накопительным баком предназначена для создания и поддержания давления в системах водоснабжения домов, коттеджей, дач и для перекачивания чистой воды из резервуаров, колодцев и водоемов. Также эти агрегаты применяются для орошения огородов, садов, приусадебных участков.

Особенностями модели можно считать мембрану из высококачественного синтетического каучука стандарта EDPM. Этот материал превосходит обычную резину по многим эксплуатационным и экологическим показателям и подходит для питьевой воды. Такая мембрана служит до 10 лет, поддерживая постоянное давление в системе, даже когда насос отключен.

Крыльчатка самого насоса выполнена из бронзы, что также увеличивает его долговечность. Чугунный корпус насоса отличается высокой прочностью и весьма надежен.

Кратон AWP-01/ AWP-02 /AWP-03

Автоматическая насосная станция



4481/ 2232/ 3465 руб.

Насосные станции «Кратон» предназначены для водоснабжения домов, коттеджей и садовых участков, а также для повышения давления в разнообразных гидравлических системах. Все три агрегата имеют надежный металлический корпус и оснащены асинхронным двигателем с автоматической защитой от перегрузки. Кроме того, они отличаются низким уровнем шума, что особенно важно при оснащении насосами жилых зданий.

Наиболее мощная и производительная станция в линейке — AWP-01. У AWP-02 другие достоинства — это самая легкая, компактная и экономичная в плане энергопотребления среди всех насосных станций «Кратон». Для небольшого загородного дома или дачи такая может оказаться весьма удобной — она легко поместится в тесную нишу, куда станцию стандартных размеров не впихнуть. Да и транспортировать ее намного легче, чем более габаритных «одноклассников».

Sturm! WP9742VS

Автоматическая насосная станция



2870 руб.

Sturm! WP9742VS — недорогая автоматическая насосная станция, вполне способная обеспечить водой дачный участок с прилегающим садом или огородом. Она предназначена для перекачивания чистой воды, максимум — с частицами диаметром не более 5 мм (обычно такую принято называть условно-грязной). Как правило, в колодцах и скважинах вода соответствует этому требованию. Впрочем, всегда можно поставить на входе фильтр грубой очистки.

Sturm! WP9742VS относится к самовсасывающим моделям. Она способна закачивать воду, будучи установлена намного выше ее уровня. При каждом новом присоединении или в случае осушения подводящей магистрали, когда станция начинает всасывать воздух, необходимо заполнить корпус насоса водой через специальную горловину.

Автоматическое включение или выключение станции в зависимости от того, расходуется вода или нет, обеспечивает блок управления. Модель оснащена функцией защиты от сухого хода — она останавливает насос, если нет подачи воды и агрегат работает вхолостую.

Вихрь АСВ-1200/50

Автоматическая насосная станция



7295 руб.

Насосная станция «Вихрь» АСВ-1200/50 оснащена стальным мембранным баком объемом 50 л. В его состав входят сменная мембрана из пищевой резины и пневмоклапан, через который закачивают воздух в специальную полость для нагнетания давления.

Область применения станции — автоматическое водоснабжение дач, загородных домов, ферм, больших огородов и теплиц и т.д. Благодаря большому объему бака она включается намного реже аналогов с меньшими емкостями. Насос оснащен внутренним эжектором, создающим высокое давление на выходе при низких затратах энергии.

Допустимая температура перекачиваемой жидкости — от +1 до +50 °С, а концентрация твердых частиц не должна превышать 150 г/м^3. Допустимо использование вне помещений, но лишь при положительной температуре, что вполне логично.

Marina CAM 88 PA

Поверхностный насос



5202 руб.

Поверхностный самовсасывающий насос Marina CAM 88 PA способен перекачивать чистую воду (допустимы только небольшие солевые примеси) из различных источников, в которых зеркало воды находится не глубже 9 м от поверхности (колодцы, природные и искусственные водоемы и т.д.). Агрегат применяется для полива огородов и приусадебных участков и для бытового водоснабжения. Характеризуется довольно высокой производительностью, перекачивая за час до 3600 л жидкости.

Корпус насоса выполнен из нержавеющей стали, что повышает его надежность и гарантирует длительный срок службы. Важной особенностью следует считать способность насоса работать в продолжительном режиме, т.е. непрерывно в течение длительного времени, без перерывов на охлаждение. Температура перекачиваемой жидкости не должна превышать +35 °С, а максимальная допустимая температура окружающей среды при работе — +40 °С. Для удобства переноски предусмотрена рукоятка сверху.

Gardena 3000/4 Classic

Поверхностный насос



2999 руб.

Легкий, прочный и надежный насос Gardena 3000/4 Classic — «универсал широкого профиля», подходит как для «садовых дел» (полив садов, газонов и огородов), так и для повышения давления в водопроводе, и для перекачивания дождевой или водопроводной воды в различных ситуациях.

Модель весьма надежна благодаря двойным керамическим прокладкам между насосным механизмом и двигателем. Также предусмотрен термопредохранитель, отключающий двигатель при перенагрузке, не позволяя ему перегреться.

Аппарат весьма прост в монтаже, оборудован широкой горловиной для заливки воды в камеру насоса — это необходимо сделать перед первым запуском, чтобы насос смог сам всосать воду в подводящую магистраль. Имеется резьбовая пробка сливного отверстия, которая позволяет оперативно слить воду без применения инструментов. Тихая работа агрегата обеспечивается практически бесшумным двигателем и наличием антивибрационных резиновых ножек, на которых установлен насос.

Hozelock 7819

Поверхностный насос

Hozelock 7819 — поверхностный насос самовсасывающего типа. Подобные весьма популярны среди дачников и владельцев загородных участков, не в последнюю очередь благодаря простоте монтажа. Их не нужно опускать в воду, достаточно установить рядом с источником — лишь бы высота от насоса до точки забора не превышала 7 м (при условии, что нет горизонтального участка). Высокое давление «на выходе» позволяет подать воду на высоту до 35 м. Словом, поставил такой насос у колодца, кинул заборный шланг в воду, подключил длинный шланг к выходному патрубку (производитель рекомендует применять шланги длиной до 50 м) — и поливай себе огород. Агрегат сможет подать воду с нужным давлением даже в самые дальние уголки и обеспечить одновременную работу сразу двух поливочных агрегатов.

В комплекте идут всасывающий шланг, два впускных фильтра механической очистки (грубый — на шланге и фильтр тонкой очистки — в самом насосе), набор запасных прокладок, фитинги и отводный коннектор.



5790 руб

Wilo PB-088EA

Поверхностный насос

Назначение насоса Wilo PB-088EA — повышение давления в водопроводных магистралях. Конструкция агрегата оптимизирована именно под такую задачу: весит он мало, а патрубки расположены на одной линии, что позволяет монтировать насос непосредственно в разрыв трубы. Модель оборудована датчиком потока, который автоматически включает агрегат, когда в гидросистеме возникает расход воды (т. е. всякий раз, как кто-то открывает кран).

Модель характеризуется низким уровнем шума. Предусмотрено принудительное охлаждение двигателя вентилятором, что значительно снижает вероятность его перегрева. Специальное покрытие защищает корпус и детали насоса от коррозии и увеличивает срок службы агрегата.

Допустимая температура перекачиваемой насосом воды находится в диапазоне от +2 до +60 °С. Напоследок стоит отметить, что этот насос подходит только для чистой воды.



3190 руб.

Metabo TP 8000 S

Погружной насос

Metabo TP 8000 S — погружной дренажный насос, предназначенный для перекачивания чистой воды: осушения бассейнов, резервуаров, затопленных помещений и водоемов, организации полива. Оснащен регулируемым поплавковым переключателем, обеспечивающим работу в автоматическом режиме. Корпус агрегата выполнен из прочного пластика. В комплект входит соединительный элемент с мультиадаптером, позволяющим подключать шланги разного диаметра.

Максимальная глубина погружения насоса Metabo TP 8000 S — 5 метров. Аппарат характеризуется весьма высокой производительностью — за час он в состоянии перекачать до 8000 л воды. И это при весьма скромной потребляемой мощности — всего 350 Вт. Работает, естественно, от бытовой электросети, укомплектован сетевым кабелем длиной 10 м. Сверху предусмотрены удобные ручки для переноски.



2900 руб.

Metabo TDP 7501 S

Погружной насос

Высокопроизводительный погружной насос Metabo TDP 7501 S предназначен для орошения садов, огородов и газонов из различных источников: колодцев, цистерн, открытых водоемов. Высокое давление на выходе обеспечивает трехступенчатый нагнетательный механизм. При работе в системе полива модель способна «поддерживать» одновременную работу до трех дождевателей в режиме максимального расхода.

Массивная резьба, выполненная из латуни, гарантирует прочность и герметичность всех соединений в насосе. Поплавковый переключатель отключает насос при падении уровня ниже заданного порога и включает при его превышении, что дает возможность применять модель в качестве дренажного насоса, в автоматическом режиме. Встроенный обратный клапан предотвращает осушение всасывающей магистрали.

Корпус выполнен из ударопрочной пластмассы, что уменьшает его вес и общую стоимость насоса.



8300 руб.

Hozelock 7825

Погружной насос

Основная сфера применения дренажного самовсасывающего насоса Hozelock 7825 — осушение затопленных помещений, а также природных и искусственных водоемов. Данный агрегат найдет применение и на загородном участке как основной элемент системы полива.

Поплавковый выключатель обеспечивает автоматическое включение и выключение насоса в зависимости от уровня воды. Поэтому такие аппараты очень удобны, если надо не допустить затопления, скажем, подвала: в одном из углов обустраивают приямок для насоса и настраивают автоматику так, чтобы он включался при повышении уровня воды до краев приямка, и самостоятельно отключался при его осушении. Осталось только сделать пол немного покатым, чтобы вода скатывалась в этот приямок, и можно быть спокойным — дальше насос будет действовать сам.

Модель отличается низким уровнем шума, что очень важно при установке в подвалах жилых помещений. Мощность двигателя относительно невелика, всего 300 Вт, но ее хватает для перекачивания около 6000 л воды в час — вполне солидный показатель.



2790 руб.

Gardena 6000 Classic

Погружной насос

Погружной насос Gardena 6000 Classic — это довольно мощный агрегат с высокой производительностью (до 6000 л/ч), предназначенный для перекачивания чистой воды, в крайнем случае слегка загрязненной, с частицами диаметром не более 5 мм.

Аппарат работает практически бесшумно, а поплавковый переключатель позволяет ему автоматически прекращать и возобновлять работу в зависимости от уровня воды в резервуаре, водоеме или помещении, откуда откачивается вода. Кроме того, во все насосы Gardena 6000 Classic встроен термопереключатель, который при перегреве автоматически прекращает работу насоса — это позволяет исключить риск работы «всухую».



2249 руб.

Gardena 13000 AquaSensor Comfort

Погружной насос

Gardena 13000 AquaSensor Comfort — мощный дренажный насос с очень высокой производительностью. При потребляемой мощности всего 650 Вт (т. е. он не «просаживает» даже откровенно слабую сеть) аппарат способен за час перекачать 13 000 л воды (примерно 13 т). Он подходит для перекачивания как чистой, так и слегка загрязненной жидкости, с частицами диаметром до 5 мм.

Одна из примечательных особенностей модели состоит в том, что она способна откачать воду до слоя толщиной 1 мм, т. е. практически досуха. Предусмотрена возможность работы в автоматическом режиме, причем вместо привычного «поплавка» здесь применена более удобная в эксплуатации и интуитивно понятная конструкция с двумя скользящими по линейке переключателями, которыми задают верхний и нижний уровни.

Универсальный разъем дает возможность подсоединять шланги различных диаметров (13, 16, 19, 25 и 38 мм). Есть защита от перегрева и сухого хода, в комплект также входит 10-метровый силовой кабель.



6579 руб.

AL-KO TDS 1001/3 / TDS 1201/4

Погружные насосы

Погружные универсальные насосы используют и для полива садов, газонов и теплиц, и для организации системы водоснабжения. Модели такого типа эксплуатируются под водой, обычно они весьма производительны и «напористы». Относительно небольшой диаметр корпуса (150 мм) позволяет устанавливать эти модели в скважинах соответствующего диаметра и тем более в колодцах, где нет таких жестких ограничений по габаритам.

Модели рассчитаны на продолжительный режим работы: вал двигателя вращается в керамической втулке и качественно уплотнен, что исключает риск протечки. Поплавковый выключатель предотвращает работу всухую, а встроенный обратный клапан гарантирует постоянное заполнение водой водопровода.

Старая модель в линейке, TDS 1201/4 характеризуется более высокой мощностью и напором по сравнению с TDS 1001/3, а значит, она предпочтительнее, если предполагается работа с большим расходом воды. Например, если нужно обеспечить влагой сразу несколько дождевателей в системе полива.



7430/ 8680 руб.

Elpumps CT 4274W

Погружной насос

Погружной дренажный насос Elpumps CT 4274W применяется для откачивания чистой воды (допускаются включения твердых частиц диаметром не более 3 мм), осушения бассейнов, погребов, ям, для перекачивания дождевой и поверхностной воды и понижения уровня грунтовых вод. Также его можно использовать для полива огородов, садов и для создания фонтанных установок.

Безопасность обеспечивают первый класс электрозащиты и гидроизоляция стандарта IPX8, которая позволяет агрегату работать неограниченное время на большой глубине. Автоматическая защита выключает двигатель при перегрузках. Рабочее колесо изготовлено из полимера NORYL, а корпус — из нержавеющей стали, все это значительно увеличивает ресурс модели.



3162 руб.

Lavor EDP-5000

Погружной насос

LavorWash — один из ведущих итальянских производителей оборудования высокого давления для водоснабжения и водоочистки, используемого как в жилых зданиях, так и для производственных нужд. Насос Lavor EDP-5000 — это бытовой погружной насос, предназначенный для откачки чистой воды из помещений (гаражей, подвалов и т.д.) или водоемов (прудов, карьеров, залитых водой участков земли).

Насос оснащен поплавком, который автоматически запускает его при поднятии воды до заданного уровня. Универсальный патрубок позволяет подсоединять к нему шланги разного диаметра, а удобная рукоятка облегчает транспортировку. Прочный пластиковый корпус и надежная гидроизоляция позволяют погружать насос на глубину до 5 м. Агрегат работает от бытовой электросети.



НОВИНКА

Prorab 8901/ 8902/ 8903/ 8904

Погружные вибрационные насосы



900/ 747/ 900/ 1200 руб.

Серия погружных колодезных насосов вибрационного типа Prorab оптимальна в случаях, когда необходимо качать воду из колодцев и скважин диаметром более 10 см с глубины до 40 м. Также насосы данной серии могут быть использованы для перекачки пресной воды из открытых водоемов, при условии, что ее температура не превышает +35 °С.

Prorab 8901 и 8902 — насосы с верхним забором воды, а 8903 и 8904 — с нижним. Отличается и комплектация: у Prorab 8901 шнур питания длиной 10 м, у 8904–10 или 16 м, а насосы 8902 и 8903 могут быть укомплектованы кабелем длиной 10, 16, 25 или 40 м, по выбору заказчика. Отличаются и основные рабочие характеристики: напор (50 м у младшей модели в линейке и 72 м — у остальных) и производительность (1080 л/ч у первых трех моделей и 1440 л/ч — у последней). Диаметр выходного патрубка у всех насосов — ½", то есть рассчитан на присоединение наиболее «ходового» среди дачников шланга.

Зубр ЗНВП-300 «Родничок»

Погружной вибрационный насос



2870 руб.

Вибрационный погружной насос «Зубр» ЗНВП-300 с верхним забором воды предназначен для перекачки чистых жидкостей из колодцев и скважин диаметром не менее 100 мм. Температура перекачиваемой воды не должна превышать +40 °С. Простая конструкция агрегата с минимумом подвижных частей и встроенная термозащита делают данный насос весьма надежным в работе. У аппаратов такого типа не очень высокая производительность, но и ее вполне достаточно, чтобы полностью обеспечить водой загородный дом вместе с большим участком.

Максимальная глубина забора воды насоса «Зубр» ЗНВП-300 составляет 5 м. Длина шнура питания — 25 м, предусмотрена возможность прицепить к насосу трос для более удобного погружения и извлечения агрегата из воды. Диаметр выходного патрубка — ¼", под распространенный типоразмер садового шланга.

Зубр ЗНПЧ-550

Погружной насос



2540 руб.

«Зубр» ЗНПЧ-550 — погружной дренажный насос, предназначенный для перекачивания чистой и условно-грязной (с частицами диаметром до 5 мм) воды. Область применения насосов такого типа весьма широка: это осушение водоемов и всевозможных резервуаров, затопленных помещений, а также забор и подача на небольшую (до 8,5 м) высоту воды из скважин и колодцев.

Насос оборудован поплавковым выключателем, который автоматически включает и выключает агрегат при изменении уровня воды. Имеется возможность регулирования его значений, при которых включается и выключается насос. Представьте себе, что у вас есть подвал, который периодически затапливает. Чтобы осушить его при очередном «наводнении», достаточно установить подобный насос в приямок и настроить поплавковый выключатель так, чтобы насос включался каждый раз, как только приямок заполнится, и выключался при его осушении. И после этого не придется бегать и следить, сколько там воды натекло — насос, поставленный на «дежурство», отлично работает сам. При его высокой производительности (11000 л/ч) он легко справится даже с мощными «паводками».

Grinda 8-43220-750

Погружной насос



2560 руб.

Погружной насос Grinda 8-43220-750 предназначен для перекачивания чистых жидкостей и забора воды из открытых водоемов и колодцев. Максимальная температура перекачиваемой жидкости не должна превышать +35 °С. Агрегат оборудован специальным ушком для крепления троса (не стоит пренебрегать им, очень часто насосы выходят из строя потому, что их вытаскивают за шланг или сетевой кабель) и рукояткой для переноски. Модель характеризуется весьма высокой производительностью — до 14000 л/ч.

Герметичный корпус из ударопрочного пластика позволил снизить вес агрегата. Модель оснащена поплавковым выключателем, который автоматически прекращает работу в случае, если уровень воды понижается до минимально допустимого значения. При повышении уровня выше установленного порога поплавковый выключатель автоматически включает насос на откачку. Встроенный термопредохранитель позволяет избежать перегрева двигателя и выхода его из строя.

Вихрь СН-50

Погружной насос



НОВИНКА

Погружной насос бытового класса, предназначенный для перекачки чистой воды температурой не выше +50 °С из различных источников, в том числе скважин диаметром не менее 105 мм. Насос не подходит для перекачивания кислотных, щелочных растворов и загрязненных жидкостей.

Погружной насос «Вихрь» СН-50 относится к электрооборудованию класса IPX8. Это значит, что его можно полностью погружать в воду, он способен работать на глубине до 60 м. Расстояние от дна скважины, резервуара или водоема до насоса не должно быть меньше 60 см, чтобы агрегат не поднимал со дна ил или песок.

По заверениям представителей фирмы-производителя, средний срок службы этой модели — пять лет. Минимальная наработка на отказ составляет шесть тысяч часов.

Well Pumps WPS 3-80

Скважинный насос

36 218 руб.



Трехдюймовый скважинный насос WPS 3-80 оптимален для подъема воды из глубоких скважин. Эта модель относится к высоконапорным — она способна поднять воду на высоту до 110 м, такие используют для работы в артезианских скважинах. Еще одна интересная черта — производительность около 4,5 м³/ч. Этого вполне достаточно даже для загородного дома с бассейном или для нескольких «среднестатистических» коттеджей. Корпус диаметром 7,5 см позволяет использовать насос в самых узких скважинах.

Все металлические составляющие насоса изготовлены методом холодной штамповки из нержавеющей стали. Агрегат оборудован защитой от «сухого хода» и от скачков напряжения, предусмотрена возможность автоматического возобновления работы после восстановления нормального напряжения в электросети.

Температура перекачиваемой воды — до +30 °С, допустимое содержание песка — не больше 50 г/м³ жидкости.

Marina SVM 100 SP

Скважинный насос

8922 руб.



Погружной одноступенчатый скважинный насос Marina SVM 100 SP производства итальянской фирмы Speroni предназначен для перекачки чистой воды с температурой не выше +35 °С. Может применяться для обеспечения водоснабжения в загородных домах, поселках, на фермах, а также на производственных предприятиях, удаленных от централизованных источников воды. Узкий корпус (всего 96 мм) позволяет использовать эту модель в скважинах с обсадными трубами диаметром 100 мм – это едва ли не самый распространенный вариант. За час аппарат способен перекачать 3300 л воды.

Корпус изготовлен из нержавеющей стали, предусмотрена защита двигателя от перегрева, автоматически отключающая насос при повышении температуры. В комплекте идет сетевой шнур длиной 15 м.

AL-KO TBP 3300/7 / TBP 4800/8

Скважинные насосы

12 410/ 14 990 руб.



Представленные модели можно отнести к разряду сверхкомпактных: такие применяют для подачи воды из скважин с внутренним диаметром от 100 мм. Подойдут они и для полива участков, и для водоснабжения загородных домов и коттеджей. Благодаря 7- (AL-KO TBP 3300/7) или 8-ступенчатому (TBP 4800/8) нагнетательному механизму характеризуются очень высоким напором, т. е. способны поднять воду на значительную высоту – до 55 и 60 м соответственно. Это позволяет им эффективно работать на большой глубине.

Корпуса насосов изготовлены из высококачественной нержавеющей стали, что обеспечивает надежность агрегатов и продлевает срок их службы. В комплект входит обратный клапан, предотвращающий осушение магистрали во время бездействия насосов.

Кратон WWP-01

Скважинный насос

5613 руб.



«Кратон» WWP-01 — скважинный насос, предназначенный для перекачивания чистой воды из скважин и колодцев. Подобные агрегаты применяют в системах снабжения питьевой водой домов и производственных помещений... впрочем, представленная модель имеет настолько высокую производительность (почти 4 тонны воды в час), что ее хватит и на небольшой поселок. Еще одна область применения — создание фонтанов.

Насос можно погружать в воду на глубину до тридцати метров, максимально допустимая температура перекачиваемой воды не должна превышать +40 °С. Модель оснащена мощным асинхронным двигателем с защитой от перегрузки, что гарантирует значительный ресурс. Корпус выполнен из нержавеющей стали, что также положительно сказывается на надежности агрегата.

Джилекс «Водомет» 60/32 / 60/52 / 60/72 / 60/92 / 115/75 / 115/115

Скважинные насосы

5800/ 7500/ 8900/ 9700/ 12 300/ 14 200 руб.



Погружные центробежные электронасосы «Джилекс» серии «Водомет» предназначены для перекачки чистой воды из колодцев, открытых водоемов, резервуаров и скважин диаметром от 10 см. Модели отличаются друг от друга мощностью (от 0,6 до 1,9 кВт) и, соответственно, остальными характеристиками. Например, производительность у первых четырех моделей составляет 3600 л/ч, у двух оставшихся — 6900 л/ч. Есть и разница по такому параметру, как напор, он меняется от 32 м у младшей до 115 м у старшей модели в линейке. Соответственно меняются и вес, и стоимость, но один общий параметр у всех представленных насосов неизменен — внешний диаметр (98 мм), чтобы насос помещался в обсадную трубу скважины.

Насосы данной серии устроены таким образом, что электродвигатель постоянно омывается перекачиваемой водой, таким образом, исключена возможность его перегрева даже при работе в непрерывном режиме. Еще одна конструкционная особенность насосов «Водомет» — двигатель расположен над насосной частью, что позволило уменьшить габариты агрегата.

Насосы «Водомет» специально созданы для перекачивания воды с высоким содержанием песка — до 2 кг/м³. В зависимости от модели, они комплектуются 10-, 20-, 30-, 50- или 70-метровым кабелем питания.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ И НАПОРНЫЕ НАСОСЫ

Производитель	Модель	Метод всасывания (С/Н)*	Потребляемая мощность, Вт	Производительность, л/мин	Напор, м	Давление, атм	Объем мембранного бака, л	Глубина всасывания, м	Макс. темп. жидкости, °С	Макс. темп. среды, °С	Диаметр входного патрубка, дюймы	Диаметр выходного патрубка, дюймы	Материал корпуса	Габариты (высота х длина х ширина), мм	Вес, кг	Цена, руб.
AL-KO	HW 601/ HW 601 Inox	H	600	52	35	1,5–2,8	20	9	35	35	1	1	Пласт./ нерж.	580x480x280	11	4780/ 5190
	HW 802/ HW 802 Inox	H	800	57	38	2,5–3,5	20	9	35	35	1	1	Пласт./ нерж.	580x480x280	11,8/ 11,6	5900/ 6350
	HW 1002 Inox	H	1000	63	48	2,5–4,0	20	9	35	35	1	1	Нерж.	580x480x280	16	7930
	HWA 1300 F	H	1300	83	50	2,5–5,0	Н/д	9	35	35	1	1	Пласт.	680x580x280	13	8180
	HWF 1000	H	1000	67	48	2,5–4,0	20	9	35	35	1	1	Пласт.	580x500x280	17	8260
	HWF 1300 Inox	H	1300	83	50	2,5–5,0	20	9	35	35	1	1	Нерж.	580x500x280	18	10 010
	HWF 1400 Inox	H	1400	100	60	2,5–6,0	20	7	35	35	1	1	Нерж.	580x620x280	19,8	11 830
DAB	Aquajet Inox	Н/д	840	3600	37	Н/д	20	8	35	35	Н/д	Н/д	Нерж.	Н/д	Н/д	8450
Elitech	H 800C	Н/д	800	53	40	1,5–3,0	20	8	35	55	1	1	Мет.	510x465x280	12,7	Новинка
	H 1100C	Н/д	1200	62	46	1,5–3,0	20	8	35	55	1	1	Мет.	510x465x280	14,1	Новинка
Elpumps	VB 25/900	C	900	62	42	1,5–3,0	24	9	35	Н/д	1	1	Мет.	Н/д	21	5799
	VB 25/1300 / VB 25/1300B / VB 25/1300 Inox	C	1300	90	47	1,5–3,0	24	9	35	Н/д	1	1	Мет.	Н/д	21/ 21/ 18	6014/ 6322/ 8010
	VB 25/1500 / VB 25/1500B	C	1500	105	48	1,5–3,0	24/ 42	9	35	Н/д	1	1	Мет.	Н/д	22	7274/ 7608
	JPV 1300/ JPV 1300 B	C	1300	90	46	Н/д	-	9	35	Н/д	1	1	Мет.	Н/д	14	3547/ 3938
Extra	NSS-600/34	C	600	50	34	3,5	24	7	35	45	1	1	Мет.	530x510x260	15,5	4238
	NSS-1000/44	C	1000	80	44	4,4	24	7	35	45	1	1	Мет.	560x510x290	19,5	5175
	NSS-1000/45S	C	1000	80	45	4,5	24	7	35	45	1	1	Мет.	560x530x280	13,5	7375
	NSS-1200/56	C	1200	90	56	5,6	24	7	35	45	1	1	Мет.	570x510x250	20,5	6700
Gardena	4000/4 EP	Н/д	800	60	44	4,4	-	9	Н/д	35	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	10,5	8999
	4000/4 LCD	Н/д	1000	60	50	5,0	-	9	Н/д	35	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	11	12 499
	5000/5 LCD	Н/д	1300	75	52	5,2	-	9	Н/д	35	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	11	14 499
	6000/5 Inox LCD	Н/д	1000	92	46	4,6	-	8	Н/д	35	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	13	17 499
	3000/4	Н/д	650	47	40	4,0	Н/д	8	Н/д	35	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	12,8	6999
	4000/5	Н/д	850	58	45	4,5	Н/д	8	Н/д	35	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	13,7	9699
	5000/5	Н/д	1100	75	50	5,0	Н/д	8	Н/д	35	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	15,5	11 199
Grinda	8-43240-800	H	800	60	40	1,4–2,8	20	8	35	35	1	1	Мет.+пласт.	525x300x520	8	5655
	8-43240-1000	H	1100	60	45	1,4–2,8	20	8	35	35	1	1	Мет.+пласт.	530x305x525	11	6190
	8-43240-1300	H	1300	65	46	1,8–3,8	20	8	35	35	1	1	Мет.+пласт.	530x305x525	13	7100
Karcher	BPP 3000/42	Н/д	700	50	40	1,7–3,2	18	8	35	40	1	1	Мет.	554x493x283	16	8290
	BPP 4000/48	Н/д	900	62	43	1,7–3,6	18	8	35	40	1	1	Мет.	554x493x283	16	8890
	BPP 4500/50	Н/д	1200	75	50	1,7–3,6	18	8	35	40	1	1	Мет.	554x493x283	17	10 890
	BPE 4000/45 Auto Control	Н/д	850	63	44	1,6–4,4	-	9	35	40	1	1	Пласт.	267x486x233	10,3	10 290
	BPE 4200/50 Auto Control	Н/д	1100	70	49	1,6–4,9	-	9	35	40	1	1	Пласт.	267x486x233	10,3	11 590
	BPE 5000/55 Auto Control	Н/д	1300	80	55	1,6-5,5	-	9	35	40	1	1	Пласт.	267x486x233	11,9	14 490
Lavor	EGP3500	Н/д	1000	58	44	Н/д	-	8	60	60	Н/д	Н/д	Мет.	510x365x360	Н/д	3590
	EGP3800	Н/д	1000	60	44	Н/д	-	8	60	60	Н/д	Н/д	Мет.	510x220x260	Н/д	4990
Metabo	HWW 3000/20 G	Н/д	900	50	43	4,3	24	8,5	Н/д	Н/д	1	1	Чугун	Н/д	19	5200
	HWW 3000/20 S	Н/д	900	50	43	4,3	24	7	Н/д	Н/д	1	1	Мет.	Н/д	16,8	5690
	HWW 4000/20 GL	Н/д	1300	67	48	4,8	24	9	Н/д	Н/д	1	1	Чугун	Н/д	23	6150
	HWW 4000/20 S	Н/д	1300	67	48	4,8	24	8	Н/д	Н/д	1	1	Нерж.	Н/д	18,3	6490
	HWW 4000/20 S Plus	Н/д	1300	67	48	4,8	24	8	Н/д	Н/д	1	1	Мет.	Н/д	18,3	8450
	HWW 5500/20 M	Н/д	1500	92	55	5,5	24	9	Н/д	Н/д	1	1	Мет.	Н/д	18,8	Новинка
	HWW 5500/50 M	Н/д	1500	92	55	5,5	50	9	Н/д	Н/д	1	1	Мет.	Н/д	24,9	Новинка
Prorab	8820 SCH	H	800	53	40	3	19	8	35	35	1	1	Чугун	465x280x510	13,5	3650
	8821 SCH	H	800	53	40	3	19	8	35	35	1	1	Чугун	480x300x523	13,9	3600
	8825 SCH	H	1000	58	44	3	19	8	35	35	1	1	Чугун	465x280x510	14,5	3700
	8830 SNS	H	800	53	40	3	19	8	35	35	1	1	Нерж.	465x280x590	11,9	3900
	8837 SNS	H	1200	63	48	3	19	8	35	35	1	1	Нерж.	465x280x590	13,3	4200
Speroni (Marina)	KS 801/22 / CAM 40/22 / CAM 80/22	Н/д	800	60	42	1,4-2,8	22	8	35	40	1	1	Пласт./ чугун/ нерж.	480x542x270	14/ 14/ 12	4936/ 4668/ 4837
	KS 1100/25/ CAM 100/25	Н/д	1100	70	50/ 45	1,6-3,2	25	9	35	40	1	1	Пласт./ чугун	560x530x270	17/ 22	6181/ 5593
	CAM 88/25	Н/д	1100	60	50	1,6-3,2	25	9	35	40	1	1	Нерж.	575x530x270	19	7147
	CAM 98/25	Н/д	1300	80	50	1,6-3,2	25	9	35	40	1	1	Нерж.	575x530x270	21	7644
	CAM 198/25	Н/д	1600	90	60	1,6-3,2	25	9	35	40	1 1/4	1	Нерж.	575x530x270	21	9240
	CAM 198/60	Н/д	1600	90	60	1,6-3,2	60	9	35	40	1 1/4	1	Нерж.	675x750x390	28	11 674
	APM 100/25	Н/д	1100	40	20	1,6-3,2	25	25	35	40	1 1/4	1	Чугун	560x530x270	27	7983
	RSM 5/25	Н/д	1400	100	62	1,6-3,2	25	9	35	40	1	1	Нерж.	520x530x270	23	7799
Sturm!	WP9709VS	C	950	60	48	4	Н/д	8	35	40	Н/д	Н/д	Пласт.	Н/д	Н/д	6090
	WP9709VI/ WP9709VT	C	1400	60/ 64	48	4,8	Н/д	8	35	40	Н/д	Н/д	Нерж.	Н/д	Н/д	7050/ 9110
	WP9742VS	C	420	35	35	8	2	8	35	40	1	1	Чугун	255x190x270	9,8	2870
Uragan	GAPR-800/ GAPR-800-S	H	800	53	40	4,0	20	8	35	35	1	1	Мет.+пласт.	465x280x500	13/ 13,1	5910/ 8460
	GAPR-1000/ GAPR-1000-S	H	1000	58	44	4,4	20	8	35	35	1	1	Мет.+пласт.	465x280x500	13,3/ 13,4	6230/ 8830
	GAPR-1200/ GAPR-1200-S	H	1200	63	48	4,8	20	8	35	35	1	1	Мет.+пласт.	465x280x500	13,6/ 13,7	6440/ 8990
«Вихрь»	АСВ-800/19	Н/д	800	60	40	3	19	9	50	Н/д	1	1	Пласт.	460x270x500	14,8	4437
	АСВ-800/24	Н/д	800	60	40	3	24	9	50	Н/д	1	1	Н/д	530x270x500	15,3	4650
	АСВ-800/50	Н/д	800	60	40	3	50	9	50	Н/д	1	1	Н/д	630x360x600	19,7	6143
	АСВ-1200/24	Н/д	1200	70	40	3	24	9	50	Н/д	1	1	Н/д	530x270x500	16,4	5546
	АСВ-1200/50	Н/д	1200	70	40	3	50	9	50	Н/д	1	1	Н/д	630x360x600	20,7	7295

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ И НАПОРНЫЕ НАСОСЫ (окончание)

Производитель	Модель	Метод всасывания (С/Н)*	Потребляемая мощность, Вт	Производительность, л/мин	Напор, м	Давление, атм	Объем мембранного бака, л	Глубина всасывания, м	Макс. темп. жидкости, °С	Макс. темп. среды, °С	Диаметр входного патрубка, дюймы	Диаметр выходного патрубка, дюймы	Материал корпуса	Габариты (высота х длина х ширина), мм	Вес, кг	Цена, руб.
«Зубр»	ЗНАС-800	Н	800	53	40	4,0	20	8	35	35	1	1	Мет.+пласт.	465x280x500	13	6030
	ЗНАС-1000	Н	1000	58	44	4,4	20	8	35	35	1	1	Мет.+пласт.	465x280x500	13,3	6870
	ЗНАС-1200	Н	1200	63	48	4,8	20	8	35	35	1	1	Мет.+пласт.	465x280x500	13,6	7810
«Калибр»	СВД-150	Н	150	30	28	Н/д	1,5	9	35	40	1	1	Чугун	Н/д	Н/д	1908
	СВД-300	Н	300	30	32	Н/д	2	9	35	40	1	1	Н/д	Н/д	Н/д	2196
	СВД-400	Н	400	30	35	Н/д	2	9	35	40	1	1	Н/д	Н/д	Н/д	3060
	СВД-370/8	Н	370	35	30	Н/д	8	8	35	40	1	1	Н/д	Н/д	Н/д	Новинка
	СВД-370/20	Н	370	35	30	Н/д	20	8	35	40	1	1	Н/д	Н/д	Н/д	Новинка
	СВД-600	Н	600	60	35	Н/д	20	8	35	40	1	1	Пласт.	520x520x305	12,8	4032
	СВД-800	Н	800	60	40	Н/д	20	8	35	40	1	1	Н/д	520x520x300	13,4	4104
	СВД-1300	Н	1300	65	46	Н/д	20	8	35	40	1	1	Н/д	530x530x310	16,9	5004
	СВД-600ЧК	Н	600	42	40	Н/д	20	8	35	40	1	1	Чугун	500x530x300	17,2	4032
	СВД-800ЧК	Н	800	45	40	Н/д	20	8	35	40	1	1	Н/д	500x545x290	18,9	4104
	СВД-1100ЧК	Н	1100	48	45	Н/д	20	8	35	40	1	1	Н/д	580x520x320	20,9	4932
	СВД-600НК	Н	600	40	35	Н/д	24	8	35	40	1	1	Нерж.	Н/д	Н/д	Новинка
	СВД-800НК	Н	800	45	40	Н/д	24	8	35	40	1	1	Мет.	Н/д	Н/д	Новинка
	СВД-1300НК	Н	1300	50	46	Н/д	50	8	35	40	1	1	Н/д	Н/д	Н/д	Новинка
	СВД-900Н	Н	900	100	37	Н/д	20	8	35	40	1	1	Н/д	520x580x315	19,8	5868
	СВД-1100Н	Н	1100	120	49	Н/д	20	8	35	40	1	1	Н/д	520x580x320	21,1	6084
	СВД-1500Н	Н	1500	120	55	Н/д	20	8	35	40	1	1	Н/д	580x635x370	24,5	7560
	СВД-750ЭЧК	Н	750	30	30	Н/д	20	Н/д	35	40	1	1	Н/д	Н/д	Н/д	Новинка
	СВД-1100ЭЧК	Н	1100	30	60	Н/д	24	8	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Чугун	510x540x295	20,1	5760
«Кратон»	AWP-01	С	750	57	32	Н/д	21	9	35	40	1	1	Мет.	480x320x545	20,5	4481
	AWP-02	С	370	32	22	Н/д	-	8	35	40	1	1	Мет.	280x230x280	10	2232
	AWP-03	С	500	40	50	Н/д	24	8	35	40	1	1	Мет.	480x275x545	13,9	3465

* С — самовсасывающий; Н — нормальновсасывающий.

ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ЧИСТОЙ И УСЛОВНО-ГРЯЗНОЙ ВОДЫ

Производитель	Модель	Потребляемая мощность, Вт	Производительность, л/мин	Нвпор, м	Глубина погружения, м	Макс. темп. жидкости, °С	Макс. темп. среды, °С	Макс. диаметр частиц, мм	Мин. уровень жидкости, мм	Диаметр выходного патрубка, дюймы	Поплавковый выключатель	Материал корпуса	Габариты, мм	Вес, кг	Цена, руб.
AL-KO	SUB 6000	250	108,3	6	5	35	35	2-3	30	1 1/4	+	Пласт.	300x200	4,6	1830
	SUB 8001	350	133,3	7	5	35	35	2-3	30	1 1/4	+	Пласт.	300x200	5	2080
	SUB 15001	550	191,7	9,5	5	35	35	2-3	30	1 1/4	+	Пласт.	300x200	5,7	2540
Elitech	Н 400ПГ	400	133,3	5	5	35	55	5	50	1, 1 1/4	+	Пласт.	330x220x160	4,5	Новинка
	Н 800ПГ	750	216,7	8	5	35	55	5	50	1, 1 1/4	+	Пласт.	370x220x160	5,9	Новинка
	Н 1000ПГ	900	233,3	8,5	5	35	55	5	50	1, 1 1/4	+	Пласт.	370x220x160	6	Новинка
Elpumps	CT 2274W	450	160	6/7	5	35	Н/д	3	10	1 1/4	+	Пласт.	Н/д	4	2487
	CT 3274W	600	220	7/ 10	5	35	Н/д	3	10	1 1/4	+	Пласт.	Н/д	4	3000
	CT 4274W	800	250	10/ 12	5	35	Н/д	3	10	1 1/4	+	Пласт.	Н/д	4,5	3162
Extra	NSD 250/ NSD 250A	250	100	6	5	35	40	5	5	1	+	Пласт.	Н/д	4	1350/ 1555
	NSD 300S	300	120	5,5	5	35	40	5	5	1	+	Нерж.	Н/д	4,6	2100
	NSD 450	450	170	7	7	35	40	5	5	1	+	Пласт.	Н/д	5,2	1718
	NSD 600S	600	235	8,5	8	35	40	5	5	1	+	Нерж.	Н/д	4,6	2600
	NSD 800	800	100	30	6	35	40	1	5	1	+	Н/д	Н/д	7,1	2925
Gardena	6000 Classic	220	100	5	8	Н/д	35	5	5	Н/д	+	Н/д	Н/д	3,8	2249
	7000	250	116,7	6	8	Н/д	35	5	1	Н/д	+	Н/д	Н/д	4,3	3659
	13000 Aquasensor Comfort	650	216,7	8	8	Н/д	35	5	1	Н/д	-	Н/д	Н/д	5,4	6579
Grinda	8-43220-250	250	133	7	7	35	35	5	10	1, 1 1/4	+	Пласт.	220x192x242	0,875	1960
	8-43220-500	500	200	9	9	35	35	5	10	1, 1 1/4	+	Пласт.	225x190x242	1,125	2280
	8-43220-750	750	233	9	9	35	35	5	10	1, 1 1/4	+	Пласт.	225x190x266	1,25	2560
	8-43224-400-S	400	133	7	7	35	35	5	30	1, 1 1/4	+	Мет.	200x150x280	1	2960
	8-43224-750-S	750	192	9	9	35	35	5	30	1, 1 1/4	+	Мет.	200x150x300	1,25	3460
Hozelock	7825	300	100	6	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	1 1/4	+	Пласт.	Н/д	Н/д	2790
Karcher	SCP 5000	220	83	5	8	35	35	5	5	1	+	Пласт.	260x175x190	3,8	2390
	SCP 6000	250	100	5	9	35	35	5	5	1	+	Пласт.	260x175x190	4	2690
	SCP 7000	280	117	6	9	35	35	5	5	1	+	Пласт.	260x175x190	4,2	3690
	SCP 9000	350	150	7	9	35	35	5	1	1	+	Пласт.	280x180x195	4,2	5490
	SCP 12000 Level Sensor	600	200	7	9	35	35	5	1	1 1/4	+	Пласт.	335x210x215	6,5	6990
	SCP 16000 Level Sensor	900	266	9	9	35	35	5	1	1 1/4	+	Пласт.	385x215x215	7,5	8690
Lavor	EDP-5000	350	83	6,5	5	Н/д	Н/д	5	Н/д	Н/д	+	Пласт.	Н/д	Н/д	Новинка
Metabo	TP 13000 S	550	217	9,5	5	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	1 1/4	+	Пласт.	Н/д	5	3490
	TP 6600	250	110	6	5	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	1 1/4	+	Пласт.	Н/д	4,3	3500
	TP 7500 SI	300	125	6,5	7	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	1 1/4	+	Пласт.	Н/д	4,2	4400
	TP 8000 S	350	133	7	5	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	1 1/4	+	Пласт.	Н/д	4,3	2900
	TPF 6600 SN	450	110	6	5	Н/д	Н/д	Н/д	23	1 1/4	+	Нерж.	Н/д	4,6	4590
	TPF 7000 S	450	117	6	5	Н/д	Н/д	Н/д	23	1 1/4	+	Нерж.	Н/д	4,6	3570
Prorab	8720 PP	750	217	8	5	35	35	3,5	120	1, 1 1/4, 1 1/2	+	Пласт.	356x158x165	5,7	1690
	8725 PP	900	233	8,5	5	35	35	3,5	120	1, 1 1/4, 1 1/2	+	Пласт.	356x158x165	6,3	1990
	8730 PN	750	217	8	5	35	35	3,5	120	1, 1 1/4, 1 1/2	+	Нерж.	347x192x158	6,3	2500
	8737 PN	1100	258	11	5	35	35	3,5	120	1, 1 1/4, 1 1/2	+	Нерж.	347x192x158	7,4	2800
Speroni (Marina)	TSN 300 S	300	110	7	5	35	Н/д	3	15	1	+	Пласт.	280x180	5	2464
Sturm!	WP9713	950	230	7,5	8	35	40	3,5	Н/д	Н/д	+	Нерж.	Н/д	5,4	3260
	WP9740P	450	125	5	5	35	40	3,5	Н/д	Н/д	+	Пласт.	Н/д	4,6	2140
	WP9770S	600	160	7	8	35	40	3,5	Н/д	Н/д	+	Нерж.	Н/д	5	2990
Uragan	GSPCW-400	400	117	8	8	35	35	5	20	1, 1 1/4, 1 1/2	+	Пласт.	220x160x310	4,6	2130
	GSPCW-400-S	400	117	6,5	5	35	35	5	20	1, 1 1/4	+	Мет.	220x160x310	4,8	2930
	GSPCW-550	550	183	8,5	7	35	35	5	20	1, 1 1/4, 1 1/2	+	Мет..	220x160x330	4,7	2395
	GSPCW-550-S	550	142	7,5	7	35	35	5	20	1, 1 1/4	+	Мет.	220x160x310	5	3300

ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ЧИСТОЙ И УСЛОВНО-ГРЯЗНОЙ ВОДЫ (окончание)

Производитель	Модель	Потребляемая мощность, Вт	Производительность, л/мин	Hнапор, м	Глубина погружения, м	Макс. темп. жидкости, °С	Макс. темп. среды, °С	Макс. диаметр частиц, мм	Мин. уровень жидкости, мм	Диаметр выходного патрубка, дюймы	Поплавковый выключатель	Материал корпуса	Габариты, мм	Вес, кг	Цена, руб.
Uragan	GSPCW-750	750	200	8,5	8	35	35	5	20	1, 1¼, 1½	+	Пласт.	220x160x330	5	2715
	GSPCW-750-S	750	183	8,5	8	35	35	5	20	1, 1¼	+	Мет.	220x160x310	5,5	3730
	GSPCW-900	900	225	9	8	35	35	5	20	1, 1¼, 1½	+	Пласт.	220x160x330	5,3	2930
	GSPCW-900-S	900	200	9	8	35	35	5	20	1, 1¼	+	Мет.	220x160x310	5,6	3990
«Вихрь»	ДН-400	0,4	188,3	8	8	35	Н/д	5	Н/д	Н/д	+	Пласт.	320x115x165	Н/д	Новинка
«Зубр»	ЗНПЧ-400	400	117	8	8	35	35	5	20	1, 1¼, 1½	+	Пласт.	220x160x310	4,6	2350
	ЗНПЧ-550	550	183	8,5	7	35	35	5	20	1, 1¼, 1½	+	Пласт.	220x160x330	4,7	2540
«Калибр»	НПЦ-250/5	250	135	7	6	35	40	5	Н/д	1, 1¼	+	Пласт.	250x350x210	5	1332
	НПЦ-400/5	400	150	8	6	35	40	5	Н/д	1, 1¼	+	Пласт.	250x350x210	5,3	1840
	НПЦ-500/5	550	200	9	8	35	40	5	Н/д	1, 1¼	+	Пласт.	250x350x210	5,8	1692
	НПЦ-750/5	750	235	9	8	35	40	5	Н/д	1, 1¼	+	Пласт.	245x370x210	6,4	1944
	НПЦ-500/5НК	500	170	8	7,5	35	40	5	Н/д	1, 1¼	+	Нерж.	200x300x150	5,8	2412
	НПЦ-750/5НК	750	190	10	9	35	40	5	Н/д	1, 1¼	+	Нерж.	200x300x150	6,2	2808
«Кратон»	DWP-01	400	125	5	3	35	35	5	Н/д	1, 1½	+	Пласт.	Н/д	Н/д	1714
	DWP-02	550	180	7	4	35	35	5	Н/д	1, 1½	+	Пласт.	Н/д	Н/д	1793
	DWP-03	750	210	8	5	35	35	5	Н/д	1, 1½	+	Пласт.	Н/д	Н/д	1855
«Энерго-маш»	НГ-97130	950	230	7,5	8	35	40	3,5	Н/д	Н/д	+	Нерж.	Н/д	5,4	3260
	НГ-97400	450	125	5	5	35	40	3,5	Н/д	Н/д	+	Пласт.	Н/д	4,6	2140
	НГ-97700	600	160	7	8	35	40	3,5	Н/д	Н/д	+	Нерж.	Н/д	5	2990

КОЛОДЕЗНЫЕ И СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ

Производитель	Модель	Тип (кол-во ступеней)	Потребляемая мощность, Вт	Производительность, л/мин	Напор, м	Глубина погружения, м	Макс. темп. воды, °С	Диаметр выходного патрубка, дюймы	Материал корпуса	Габариты, мм	Вес, кг	Цена, руб.
AL-KO	TDS 1001/3	3	1000	100	34	10	35	1	Пласт.	400x50	7,5	7430
	TDS 1201/4	4	1200	105	44	10	35	1	Пласт.	400x50	9,3	8680
	TBP 3300/7	7	750	55	55	15	35	1	Нерж.	1050x99	13	12 410
	TBP 4800/8	8	1000	80	60	15	35	1	Нерж.	1050x99	13,5	14 990
BLP	BL2-10/ BL2-16/ BL2-25/ BL2-40	Вибр.*	280	10	40	3	35	¾	Мет.	Н/д	3,9/ 4,1/ 4,6/ 5,5	1120/ 1190/ 1320/ 1550
	BL4-16/ BL4-25/ BL4-40	Вибр.	280	11	40	3	35	¾	Мет.+пласт.	Н/д	4,2/ 4,3/ 4,9	1290/ 1410/ 1660
Elitech	Н 300ВП	Н/д	300	23	55	5	35	¾	Мет.	280x170x120	5,1	Новинка
Elpumps	BP 18/3	18	1000	60	60	Н/д	35	1 ¼	Нерж.	Н/д	20	11 520
	BP 10	10	1400	90	80	Н/д	35	1 ¼	Нерж.	Н/д	17	11 337
	BP 1/4	4	1000	50	55	Н/д	35	1	Нерж.	Н/д	14	8637
	VP 300/ VP 300 20m	1	300	24	65	Н/д	35	½	Мет.	Н/д	5/ 5,5	1829/ 2251
Gardena	4000/2 / 4000/2 Automatic	2	500	67	20	8	35	Н/д	Н/д	Н/д	4,8	3299/ 4699
	5500/3	3	900	92	30	13	35	Н/д	Н/д	Н/д	9,6	8999
	6000/5	4	1050	100	45	13	35	Н/д	Н/д	Н/д	8	16 999
	5500/5 Inox	6	850	92	45	20	35	Н/д	Н/д	Н/д	7,5	14 890
	6000/5 Inox	7	950	100	50	20	35	Н/д	Н/д	Н/д	8,25	18 999
Grinda	8-43228-300	1	300	37	11	11	35	⅔	Пласт.	165x160x430	0,88	2180
	8-43230-800-S	Н/д	800	42–58	30	20–30	35	1 ½	Мет.	729x203x207	10	10 700
	8-43230-1300-S	Н/д	1300	42–58	60	45–60	35	1 ½	Мет.	913x203x207	14	14 500
Karcher	SPP 33 Inox	3	850	103	33	9	35	1 ¼	Нерж.	220x400	7,4	12 590
	SPP 56 Inox	8	800	80	56	14	35	1¼	Нерж.	98x600	12	17 390
	SPP 60 Inox	8	1200	100	60	14	35	1 ¼	Нерж.	98x600	13	18 790
Lavor	EDP 5000	1	350	83	5	5	60	Н/д	Пласт.	510x330x330	Н/д	1990
	EDSP 10500	1	550	175	7	7	60	Н/д	Пласт.	460x380x355	Н/д	2590
	EDSPM 12500	1	750	208	8	8	60	Н/д	Мет.	460x340x385	Н/д	3790
	EDSM 15000	1	1100	250	8	8	60	Н/д	Мет.	460x340x385	Н/д	4590
Metabo	TDP 7501 S	3	1000	125	34	7	Н/д	1	Пласт.	Н/д	9,1	8300
Prorab	8901	Вибр.	200	18	50	50	35	½	Мет.	150x260	3,48	900
	8902	Вибр.	280	18	72	72	35	½	Мет.	150x280	3,58	747
	8903	Вибр.	280	18	72	72	35	½	Мет.	150x280	3,75	900
	8904	Вибр.	300	24	72	72	35	½	Мет.	155x350	3,83	1200
Speroni (Marina)	SCK 3G	3	1000	100	32	5	35	1 ¼	Пласт.	445x170	9,6	5885
	SVM 100 SP	1	1100	55	55	30	35	1	Нерж.	464x96	13,5	8922
	SVM 150	2	1700	55	100	30	35	1	Нерж.	525x96	15	10 443
Uragan	GDWP-300	1	300	23	55	5	35	½	Ал.	170x170x280	4,4	2440
Well Pumps	WPS 2-50	4	900	40	80	Н/д	30	1 ¼	Нерж.	76x865	8,9	27 300
	WPS 2-65	5	900	40	10	Н/д	30	1 ¼	Нерж.	76x885	9,1	28 574
	WPS 2-90	7	1500	40	140	Н/д	30	1 ¼	Нерж.	76x1095	10,2	35 187
	WPS 2-100	8	1500	40	160	Н/д	30	1 ¼	Нерж.	76x1115	10,4	35 581
	WPS 3-65	4	1500	75	90	Н/д	30	1 ¼	Нерж.	76x1035	9,7	31 243
	WPS 3-80	5	1500	75	110	Н/д	30	1 ¼	Нерж.	76x1055	9,9	36 218
«Вихрь»	СН-50	1	750	40	50	60	35	1	Нерж.	490x105	14,3	Новинка
«Джилекс»	«Водомет» 60/32	Н/д	600	60	32	Н/д	Н/д	1	Н/д	447x98	6,9	5800
	«Водомет» 60/52	Н/д	700	60	52	Н/д	Н/д	1	Н/д	557x98	9,2	7500
	«Водомет» 60/72	Н/д	880	60	72	Н/д	Н/д	1	Н/д	623x98	10,9	8900
	«Водомет» 60/92	Н/д	1100	60	92	Н/д	Н/д	1	Н/д	721x98	14,3	9700
	«Водомет» 115/75	Н/д	1260	115	75	Н/д	Н/д	1 ¼	Н/д	775x98	14,3	12 300
	«Водомет» 115/115	Н/д	1900	115	115	Н/д	Н/д	1 ¼	Н/д	932x98	22,6	14 200
«Зубр»	ЗНВП-300	Вибр.	300	23	55	5	35	¼	Ал.	160x200x280	5,2	2640
«Калибр»	НВ-200	Вибр.	200	12	40	Н/д	45	¾	Ал.	Н/д	Н/д	Новинка
	НВ-300	Н/д	300	8	40	Н/д	45	¾	Ал.	180x300x110	4	790
	НВ-350	Н/д	350	12	70	Н/д	45	¾	Ал.	Н/д	Н/д	Новинка
	НВВ-0,70М	Н/д	700	40	70	Н/д	45	Н/д	Ал.	240x300x160	6,4	2124
	НПЦС-1,2/50	Н/д	370	20	50	5	45	1	Нерж.	540x150x130	8,8	2520
	НПЦС-1,5/50	Н/д	550	25	50	5	45	1	Нерж.	560x175x145	11,1	2772
	НПЦС-1,5/65	Н/д	750	25	65	5	45	1	Нерж.	Н/д	Н/д	3420
	НПЦС-1,5/100	Н/д	1100	25	100	5	45	1	Нерж.	700x210x160	19,4	4500
	НПЦС-3,6/48ПРК	Н/д	750	60	48	5	45	1	Нерж.	Н/д	Н/д	Новинка
«Кратон»	WWP-01	1	370	65	34	30	40	1¼	Нерж.	Н/д	11,5	5613
	WWP-02	1	550	65	45	30	40	1 ¼	Нерж.	Н/д	12,5	5400
	WWP-03	1	750	48	70	30	40	1 ¼	Нерж.	Н/д	14,5	6048
	SWP-01	Вибр.	280	15	70	5	35	¾	Ал.	115x110x285	3,6-	995
«Лесник»	«Лесной ручей» 10-В	Вибр.	250	18	72	7	40	Н/д	Мет.	Н/д	Н/д	990

* Вибр. — вибрационный.

ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ

Производитель	Модель	Метод всасывания (С/Н)*	Потребляемая мощность, Вт	Производительность, л/мин	Напор, м	Глубина всасывания, м	Макс. темп. жидкости, °С	Макс. темп. среды, °С	Диаметр входного патрубка, дюймы	Диаметр выходного патрубка, дюймы	Материал корпуса	Габариты, мм	Вес, кг	Цена, руб.
AL-KO	Jet 601/ Jet 601 Inox	Н	600	52	35	9	35	35	1	1	Пласт./ нерж.	290x390x220	6,4/ 6,2	2870/ 3490
	Jet 802/ Jet 802 Inox	Н	800	57	38	9	35	35	1	1	Пласт./ нерж.	290x390x220	7,2/ 7	3700/ 4110
	Jet 1002 Inox	Н	1000	63	48	9	35	35	1	1	Нерж.	290x400x220	10	5570
	Jet F 1000	Н	1000	67	48	9	35	35	1	1	Пласт.	290x400x220	11	5570
	Jet F 1300	Н	1300	83	50	9	35	35	1	1	Пласт.	290x420x220	12	7020
	Jet F 1400	Н	1400	100	60	7	35	35	1	1	Пласт.	290x420x220	15	8680
	A 300	Н/д	Н/д	12	Н/д	Н/д	35	35	Н/д	Н/д	Пласт.	290x420x220	12	7020
Elitech	H 600P	Н/д	600	50	34	8	35	55	1	1	Пласт.	260x370x225	6,1	Новинка
	H 800	Н/д	800	53	40	8	35	55	1	1	Мет.	260x370x210	8,7	Новинка
	H 1100	Н/д	1200	62	46	8	35	55	1	1	Мет.	260x370x210	9,3	Новинка
Gardena	3000/4 Classic	Н/д	600	52	36	7	Н/д	35	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	6,1	2999
	4000/5	Н/д	1100	67	45	8	Н/д	35	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	11	5799
Grinda	8-43232-600	Н	600	60	35	8	35	35	1	1	Пласт.	345x225x250	6	2870
	8-43232-900	Н	900	60	42	8	35	35	1	1	Пласт.	415x235x270	7	4065
	8-43233-800-S	Н	800	60	40	8	35	35	1	1	Мет.+пласт.	340x217x265	7	3410
	8-43233-1100-S	Н	1100	60	45	8	35	35	1	1	Мет.+пласт.	390x250x280	10	4410
	8-43236-600	Н	600	60	35	8	35	35	1	1	Пласт.	510x225x250	6,5	5140
	8-43236-900	Н	900	60	42	8	35	35	1	1	Пласт.	560x250x270	7,5	5640
	8-43237-800-S	Н	800	60	40	8	35	35	1	1	Мет.+пласт.	495x225x260	7,5	5820
	8-43237-1100-S	Н	1100	60	45	8	35	35	1	1	Мет.+пласт.	620x280x287	10,5	7070
Hozelock	7819	С	600	58	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	1	1	Нерж.	Н/д	Н/д	5790
Karcher	GP 40	Н/д	650	50	36	9	35	40	1	1	Пласт.	223x360x225	7,3	4490
	GP 45	Н/д	850	63	43	9	35	40	1	1	Пласт.	267x486x233	10,2	7390
	GP 55	Н/д	1100	72	49	9	35	40	1	1	Пласт.	267x486x233	10,2	8190
	GP 60 MC	Н/д	1300	75	55	9	35	40	1	1	Пласт.	267x486x233	11,8	10 990
	GP 70 MC	Н/д	1600	83	70	9	35	40	1	1	Пласт.	267x486x233	12,3	12 990
	GP 60 MS	Н/д	1400	100	60	8	35	40	1	1	Пласт.	255x573x296	14,8	11 790
Prorab	8942	Н	420	55	20	8	80	40	3/4	3/4	Ал.	230x230x290	5,2	2100
	8950	Н	500	60	21	8	80	40	3/4	3/4	Ал.	230x230x320	6,5	2320
	8910	Н	370	30	30	8	60	40	3/4, 1	3/4, 1	Чугун.	265x120x160	5	Новинка
	8911	Н	550	40	50	8	60	40	3/4, 1	3/4, 1	Чугун	305x135x180	10	Новинка
	8912	Н	750	60	60	8	60	40	3/4, 1	3/4, 1	Чугун	305x135x180	10,8	Новинка
Speroni (Marina)	CAM 40	Н/д	600	50	38	8	35	40	1	1	Чугун	193x328x162	9	3614
	CAM 40 P	Н/д	800	60	42	8	35	40	1	1	Чугун	257x328x162	9,5	3625
	CAM 80	Н/д	800	50	38	8	35	40	1	1	Нерж.	180x320x162	7	3613
	CAM 80 PA	Н/д	600	60	42	8	35	40	1	1	Нерж.	284x370x209	7,2	3246
	CAM 88	Н/д	750	50	46	8	35	40	1	1	Нерж.	200x370x176	11	4066
	CAM 88 PA	Н/д	1100	60	50	9	35	40	1	1	Нерж.	284x370x209	11,5	5202
	CAM 98 N	Н/д	1000	70	47	8	35	40	1	1	Нерж.	212x415x176	12,5	5548
	CAM 198	Н/д	1100	80	56	8	35	40	1 1/4	1	Нерж.	230x432x176	15,5	6646
	APM 200	Н/д	1500	60	50	45	35	40	1 1/4	1	Чугун	240x415x220	27,7	7191
	RSM 5	Н/д	1100	90	60	7	35	40	1	1	Нерж.	185x420x180	14,8	5717
	KPM 50	Н/д	370	35	34	7	60	40	1	1	Чугун	144x255x120	6,2	1956
	KPM 80	Н/д	600	50	59	7	60	40	1	1	Чугун	161x295x135	9	2639
Sturm!	WP9785A	С	850	80	55	8	35	40	1	1	Чугун	Н/д	9,3	3390
	WP9790A	С	900	85	40	9	35	40	Н/д	Н/д	Чугун	Н/д	18,5	5280
	WP9714G/ WP9714GA	С	1400	64	46	8	35	40	Н/д	Н/д	Нерж./ пласт.	Н/д	Н/д	4660/ 5780
Uragan	GGP-600	Н	600	50	35	8	35	35	1	1	Пласт.	370x210x260	6,7	3460
	GGP-800	Н	800	53	40	8	35	35	1	1	Пласт.	370x210x260	7	3720
	GGP-1000	Н	1000	58	44	8	35	35	1	1	Пласт.	370x210x260	7,3	3990
	GAP-800	Н	800	53	40	8	35	35	1	1	Пласт.	490x210x260	8	5370
	GAP-1000/ GAP-1000-S	Н	1000	58	44	8	35	35	1	1	Пласт./ Мет.+пласт.	490x210x260	8,3/ 8,8	5750/ 6490
	GAP-1200/ GAP-1200-S	Н	1200	63	48	8	35	35	1	1	Пласт./ мет.+пласт.	490x210x260	8,7/ 9,2	5850/ 6650
Wilo	PB-088EA	Н/д	110	40	9	-	Н/д	60	1	1	Мет.	180x113x212	Н/д	3190
«Зубр»	ЗНС-600	Н	600	50	35	8	35	35	1	1	Пласт.	370x210x260	6,7	3530
«Калибр»	НБЦ-0,37	Н	370	30	30	7	35	40	1	1	Чугун	270x160x140	5	1368
	НБЦ-0,55	Н	550	40	50	7	35	40	1	1	Чугун	340x210x190	8,9	2304
	НБЦ-0,75	Н	750	50	60	7	35	40	1	1	Чугун	340x210x190	9,9	2700
	НБЦ-0,75Э	Н	750	80	25	9	35	40	1 1/4, 1	1	Чугун	430x220x280	15,9	3744
	НБЦ-0,37А	С	370	24	23	8	35	40	1	1	Чугун	240x290x240	5,9	2016
	НБЦ-0,50А	С	500	24	23	8	35	40	1	1	Чугун	240x330x240	8,5	2628
	НБЦ-0,90ПК	С	900	55	42	8	35	40	1	1	Пласт.	400x270x350	9,6	2772
	НБЦ-0,90НК	С	900	55	42	8	35	40	1	1	Нерж.	420x250x280	9,6	3132
	НБЦ-0,90ЧК	С	900	55	42	8	35	40	1	1	Чугун	430x250x300	13,7	2772
	НБЦ-0,90НК-М	С	900	70	42	8	35	40	1	1	Нерж.	410x280x280	13,9	3348
«Кратон»	WP-01/ WP-02	С	800	50	40	9	35	40	1	1	Мет./ Пласт.	395x205x235	7,6	4105/ 3799
	PWP-01	Н/д	370	35	32	8	35	40	1	1	Мет.	265x135x160	4,6	1677
	PWP-02	Н/д	500	40	50	8	35	40	1	1	Мет.	320x180x220	8,7	2697
	PWP-03	Н/д	750	50	60	8	35	40	1	1	Мет.	320x180x220	9,2	2916
«Энерго-маш»	НГ-9785А	С	850	80	55	8	35	40	1	1	Чугун	Н/д	9,3	3390
	НГ-9790А	С	900	85	40	9	35	40	Н/д	Н/д	Чугун	Н/д	18,5	5280

* С — самовсасывающий; Н — нормальновсасывающий.



Значительное место в каталоге компании AL-KO занимает водная техника. В ассортименте представлены не только насосы всех видов и насосные станции, но также необходимые принадлежности для них. Все это найдет применение в загородном доме, саду или даже на стройплощадке. Более того, модельный ряд компании регулярно пополняется. Причем среди новинок внимание сразу привлекает техника во многом уникальная. Отличающаяся универсальностью, она, несомненно, найдет «путь к сердцу» российских пользователей.

AL-KO КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

Павел КОСОВ

МОЩНОСТЬ: 750/ 950 Вт
НАПОР (макс.): 8,5/ 9,5 м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: до 11 000/ 14 000 л/ч
ДИАМЕТР ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ: до 20/ 30 мм
ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ (макс.): 7 м
УРОВЕНЬ ОТКАЧИВАНИЯ (мин.): 5 мм
ВЕС: 8/ 9 кг
ОСОБЕННОСТИ: ручной режим откачивания; выходной патрубок – 1,5"
ЦЕНА: 3990/ 4490 руб.

AL-KO Twin 10000 Combi/ Twin 14000 Combi

Комбинированные погружные насосы для чистой и грязной воды

Отличительная черта погружных насосов AL-KO серии Twin Combi — многофункциональность. Модели Twin 10000 и Twin 14000 способны откачивать как чистую, так и грязную воду со взвешенными частицами размером до 20 и 30 мм соответственно. Следовательно, надежным универсальным насосам всегда найдется применение в любых хозяйствах и любых условиях — у пользователя практически нет ограничений. Насосы удобно использовать для забора воды и осушения бассейнов, подвалов, прудов, сточных колодцев и различных резервуаров.

Что же позволяет аппаратам работать с любым типом воды? Дело в особенности моделей: у них регулируемое основание (на него компанией AL-KO оформлен патент). Решение достаточно простое и функциональное. Основание быстро переключается либо в режим осушения до минимального уровня, либо в режим работы с загрязненной водой. Если пользователю необходимо осушить резервуар с чистой водой, то опору насоса сдвигают вверх. В этом случае входное отверстие приближается к полу и жидкость откачивается до минимального уровня — всего 5 мм. В таком режиме насос способен работать при уровне воды 6 см. Если же приходится иметь дело с грязной водой, то опору переставляют вниз. Тогда пространство между входным патрубком и полом будет достаточным для прохода крупных частиц грязи.

Детали конструкции продуманы. К примеру, установить уровень для автоматического выключения насоса позволит свободно регулируемый поплавковый выключатель. Кнопка перехода из режима работы с «поплавком» в ручной режим откачивания до минимального уровня удобно размещена на сетевой вилке. Механизм самоочистки впускных отверстий предотвращает загрязнение насоса, а радиальные входные каналы гарантируют оптимальный приток воды при «тотальном» откачивании до минимального уровня.

Две представленные модели конструктивно идентичны, разница в мощности (750 и 950 Вт) и, как следствие, в некоторых технических характеристиках. Например, в производительности. Первая модель способна перекачать до 11 тысяч литров в час, вторая — на 3 тысячи больше.



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА AL-KO В РОССИИ:

Москва, Открытое шоссе, д. 48А. Тел.: (499)162-3238. Факс: (499) 966-0000. E-mail: infogarten@al-ko.msk.ru

Санкт-Петербург, ул. Крыленко, д. 3, корп. 2, лит. Я. Тел.: (812) 446-7856. Факс: (812) 446-1075. E-mail: info@al-ko.spb.ru

Адреса и телефоны дилеров AL-KO смотрите на сайте www.al-ko.info

Реклама

ПЕРЕКАЧИВАЕМ КОМФОРТ

Павел КОСОВ

Торговая марка Prorab знакома многим пользователям инструмента и различных видов техники. В ее ассортименте широко представлены все разновидности оборудования: электроинструмент, станки, генераторы, сварочные аппараты, пневматика, садовая и тепловая техника, расходные материалы. Немалое место занимает и оборудование для водоснабжения, в том числе насосы и несколько моделей автоматических насосных станций.

Prorab 8820 SCH/ 8821 SCH/ 8825 SCH/ 8830 SNS/ 8837 SNS

Автоматические насосные станции

МОЩНОСТЬ: 800/ 800/ 1000/ 800/ 1200 Вт
НАПОР (макс.): 40/ 40/ 44/ 40/ 48 м
ГЛУБИНА ВСАСЫВАНИЯ (макс.): 8 м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): 3200/ 3200/ 3200/ 3200/ 3800 л/ч
ДИАМЕТР ПАТРУБКОВ: 1″
ОБЪЕМ МЕМБРАННОГО БАКА: 19/ 20/ 19/ 19/ 19 л
ВЕС: 13,5/ 13,9/ 14,5/ 11,9/ 13,3 кг
ОСОБЕННОСТИ: одноступенчатый механизм
ЦЕНА: 3600/ 3600/ 3700/ 3900/ 4200 руб.







Автоматические насосные станции используют, когда необходимо соорудить в загородном доме полноценную систему водоснабжения, желательно быстро и без лишних хлопот. Они способны изменить «дикие» условия дачи на вполне городской комфорт, к которому все привыкли. С их помощью реально провести воду в туалет, ванную комнату, кухню — словом, в наиболее важные «узлы» загородных усадеб. Одна станция может «поддерживать» несколько точек водоразбора, т. е. полностью обеспечит загородный дом водой сразу в нескольких помещениях. Еще одна сфера «деятельности» — работы, связанные с орошением сада. Да и вообще найти применение насосной станции, которая и стоит к тому же не так дорого, можно всегда.

В каталоге Prorab представлены пять насосных станций, различающихся мощностью — от 800 до 1200 Вт. Они рассчитаны на подъем воды с глубины не более 8 м и на выходе создают напор до 40–48 м. Производительность самой «старшей» модели, 8837 SNS, достигает 3800 литров в час.

Для нормальной работы станции на всасывающем трубопроводе необходимо установить обратный клапан. Он не входит в комплектацию насосов, но эта проблема решается легко. В ассортименте Prorab есть специальные шланги, оборудованные обратными клапанами и предназначенные для использования именно в качестве всасывающих. От «обычных» они отличаются наличием прочного армирующего слоя. Это делается для того, чтобы избежать «схлопывания» шланга в момент, когда насос начинает работу и давление внутри магистрали падает ниже атмосферного. Prorab предлагает две разновидности таких шлангов, длиной 7 и 10 м. Так что при покупке насоса полезно будет сразу же приобрести и такой шланг. От механических загрязнений защитит фильтр грубой очистки.

Станции Prorab выполнены на основе нормальновсасывающего центробежного электронасоса и способны перекачивать чистую воду без взвешенных частиц из колодцев и водоемов. Источником может служить также накопительный бак, если он расположен выше станции, чтобы на входе было давление.

Работает станция от бытовой электросети, вода к насосу подается через магистраль, подсоединенную к источнику. Для накопления воды и смягчения гидроудара служит расширительный бак, состоящий из стального резервуара со сменной резиновой мембраной и пневмоклапана. После включения аппарата в дело вступает автоматика, которая поддерживает в системе постоянное давление. При необходимости насос автоматически подкачивает воду в бак до определенного уровня — когда давление достигает верхнего предела, он отключается. Если расход воды невелик, то давление поддерживает мембранный бак, а насос не включается, что продлевает срок его службы.

Станцию устанавливают в сухом месте с хорошей вентиляцией. Помещение должно быть как минимум утепленным, с температурой в диапазоне от 1 до 35 °С даже зимой, в самые сильные морозы. Если же станция «зимует» на даче, где тепло держится только пока хозяева дома, то на время отъезда нужно слить воду из бака и труб, такая возможность предусмотрена.

Оптовые продажи: Москва, Дербеневская набережная, д. 11, корпус В. Тел.: (495) 789-9770
Центральный сервисный центр: (499) 500-4094

МЕЛКООПТОВЫЕ И РОЗНИЧНЫЕ ПРОДАЖИ

Москва . . . . . Каширское шоссе, д. 19 (ТД «Каширский двор», цокольный этаж). Тел.: (495) 787-3304
Липецк . . . . . Ул. Ульяны Громовой, д. 6. Тел.: (4742) 48-4661
Набережные Челны . . . . . Пос. Зяб, Сармановский тракт, д. 52. Тел.: (8552) 46-7682
Санкт-Петербург . . . . . Проспект Энгельса, д. 154 (ТРК «Гранд Каньон»). Тел.: (812) 703-4911

PRORAB®
www.prorabtools.ru

Реклама

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОДОПРОВОД

Павел КОСОВ

Жизнь за городом полна приятных моментов — тут тебе и чистый воздух, и отсутствие толпы, и спокойная обстановка. Своя земля все-таки имеет огромное значение — на собственном участке доступно многое из того, что в городе недостижимо. Те же шашлыки жарь хоть круглосуточно — никто не придет с претензиями. Но вот по уровню комфорта загородный дом обычно значительно уступает квартире — и это глобальный недостаток. Но его не так уж сложно устранить и сделать проживание в сельской местности намного более приятным. В частности, в этом помогут насосные станции марки «Вихрь».

Вихрь АСВ-800/19 / АСВ-800/24 / АСВ-800/50 / АСВ-1200/24

Автоматические насосные станции

МОЩНОСТЬ: 800/ 800/ 800/ 1200 Вт
НАПОР (макс.): 40 м
ГЛУБИНА ВСАСЫВАНИЯ (макс.): 9 м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): 3600/ 3600/ 3600/ 4200 л/ч
ДИАМЕТР ПАТРУБКОВ: 1"
ОБЪЕМ МЕМБРАННОГО БАКА: 19/ 24/ 50/ 24 л
ВЕС: 14,8/ 15,3/ 19,7/ 16,4 кг
ОСОБЕННОСТИ: одноступенчатый механизм
ЦЕНА: 4170/ 4380/ 5760/ 5210 руб.



Обычное применение автоматических насосных станций — создание на их основе полноценной системы водоснабжения в загородном доме. Установив станцию, потребитель получает комфорт, приближенный по уровню к городскому. Проще говоря, открыл кран — вода побежала. Нет необходимости включать насос и проверять, заполнена ли резервная емкость — все это берет на себя автоматическая станция. Таким образом, подача воды будет бесперебойной в любое место коттеджа, дачи или фермы — в ванную, туалет, на кухню. Она осуществляется в автоматическом режиме из разных источников — магистральных водопроводов, колодцев, скважин, открытых водоемов. Используют станции и для орошения сада.

Представленные модели различаются мощностью (800 и 1200 Вт), производительностью (3600 и 4200 л/ч), а также объемом напорного бака (от 19 до 50 л). Они могут поднять воду с глубины до 9 м.

Состав и принцип действия автоматической станции не отличаются сложностью. В нее входят насос, способный подавать воду с глубины, реле давления и напорный бак. Через всасывающую магистраль вода подается от источника к насосу, работающему от электросети. Насос со встроенным эжектором сочетает преимущества центробежных с практичностью самовсасывающих аналогов Применяемые в конструкции представленных станций эжекторы с системой труб «Вентури» обеспечивают эффективное всасывание на входе и высокое давление на выходе. Они позволяют перекачивать воду с меньшими, если сравнивать с обычными центробежными насосами, требованиями к чистоте и наличию растворенных газов.

Автоматика (встроенный датчик давления) поддерживает необходимые атмосферы в системе водоснабжения — самостоятельно включает и отключает насос по мере расходования воды. Гидроаккумулятор состоит из стального резервуара со сменной мембраной из резины и имеет пневмоклапан для закачивания сжатого воздуха. Служит он для аккумулирования воды под давлением и сглаживания гидроударов. В случае, когда воды расходуется немного, давление поддерживает напорный бак, а сам насос не включается. Такой принцип позволяет экономить его рабочий ресурс.

Правила обслуживания и хранения простые. При длительном бездействии и в зимний период держать станцию желательно в сухом отапливаемом помещении (предварительно слив из мембранного бака и труб остатки воды, промыв их и высушив). Для работы ее устанавливают в помещение с температурой от +1 до +35 °С, вдали от нагревательных приборов. Для исключения аварии время от времени стоит проверять максимальный напор и расход энергии. Уменьшение первого свидетельствует об износе, а повышение расхода энергии — о наличии нештатного механического трения в насосе. Также ежемесячно необходимо проверять давление воздуха в гидроаккумуляторе (через пневмоклапан обычным манометром).

www.vihr.su

ВИХРЬ

Реклама

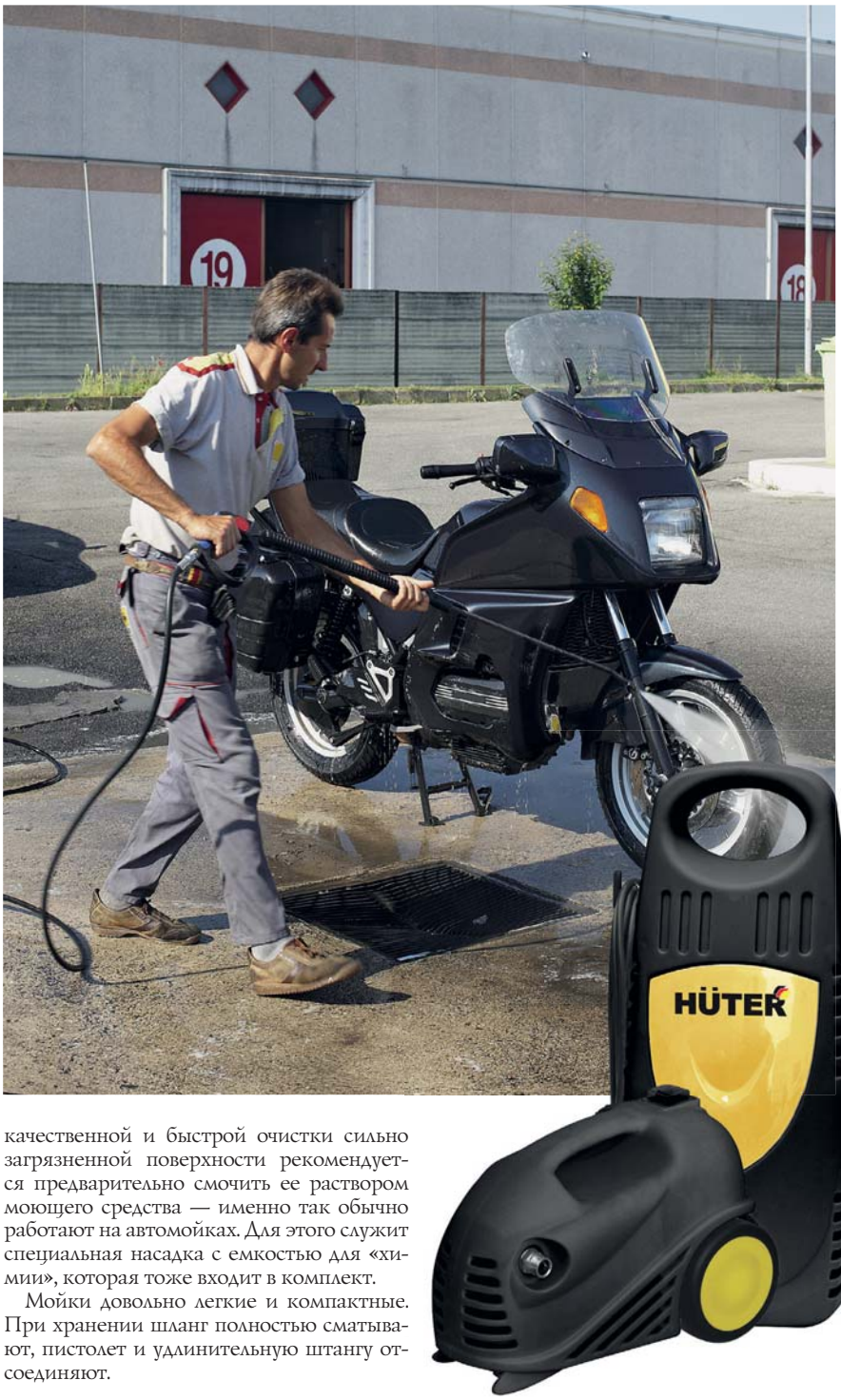
HÜTER УДАРНАЯ ВОЛНА

Немецкая торговая марка Huter уже несколько десятилетий известна своими высокотехнологичными электроагрегатами, отвечающими всем современным требованиям мировых стандартов. Особенной популярностью пользуются портативные мини-электростанции Huter. Вместе с тем в ассортименте бренда есть и другое оборудование. Например, высококачественные мойки высокого давления, к тому же отличающиеся привлекательной ценой. Такие агрегаты пользуются массовым спросом у дачников и владельцев загородных домов, ведь мойка высокого давления — техника универсальная.

Huter W105 G/ W105-GS/ W105-QD/ W105-P

Мойки высокого давления без подогрева воды

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 1,4 кВт
РАСХОД ВОДЫ (макс.): 342 л/ч
МИНИМАЛЬНОЕ/ МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ: 70/ 105 бар
ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ: до 50 °С
ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ (макс.): 4 бара
ЗАБОР ИЗ ЕМКОСТИ: есть
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЮЩИХ СРЕДСТВ: насадка с баком емкостью 0,5 л
ДЛИНА ШЛАНГА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ: 5 м
ВЕС: 6,1/ 5,7/ 9/ 5,9 кг
КОМПЛЕКТАЦИЯ: пистолет; форсунка с регулировкой формы струи на удлинительной штанге
ЦЕНА: 2844/ 2787/ 4351/ 2900 руб.



Основная специализация моек высокого давления — уход за автомобилем, быстрая и эффективная очистка его от грязи и пыли. Впрочем, диапазон работ, которые способна выполнить мини-мойка, этим не ограничивается. С ее помощью можно очищать любой транспорт, в том числе велосипеды и мотоциклы, а также садовую технику. Кроме того, пригоден такой аппарат и для чистки садовых дорожек, бассейнов, стен домов, заборов и других поверхностей. В ассортимент Huter входят мини-мойки бытового назначения.

Представленные модели имеют одинаковые основные параметры — мощность, расход воды, давление. Различаются они компоновкой и рядом деталей. Например, мойки с литерами G и QD в маркировке оснащены колесами — для удобства перемещений. Кроме того, у второй модели телескопическая рукоятка. Она позволит оператору перевозить аппарат, не нагибаясь, а в сложенном виде не увеличит его габариты.

Инструменты просты и надежны, и благодаря использованию алюминиевого насоса отличаются большим ресурсом. Выполненная из этого металла помпа устойчива к воздействию температур.

Система управления отключает двигатель, когда давление превышает заданный порог: это происходит при отпускании клавиши пистолета. Мойки оснащены 5-метровым шлангом высокого давления, фиксирующимся с помощью резьбового соединения.

Стандартно модели комплектуют пистолетом с регулируемой форсункой, меняющей форму струи — от узкой направленной до широкого «веера». Для качественной и быстрой очистки сильно загрязненной поверхности рекомендуется предварительно смочить ее раствором моющего средства — именно так обычно работают на автомойках. Для этого служит специальная насадка с емкостью для «химии», которая тоже входит в комплект.

Мойки довольно легкие и компактные. При хранении шланг полностью сматывают, пистолет и удлинительную штангу отсоединяют.

www.huter.su

HÜTER

Реклама

«ЗУБР» не стоит на месте!

Обзор новинок садовой техники

Пилы цепные бензиновые

Пила цепная бензиновая – предназначена для валки деревьев, опиливания веток, пиления стволов, бруса и т.п. Незаменимая вещь при работе в местах, удаленных от источников электрического питания.
Бензопила «ЗУБР» выполнена по профессиональной схеме с применением лучших комплектующих. Карбюратор Walbro – сердце пилы – мировой лидер, обеспечивающий идеальную рабочую смесь. Антивибрационные элементы, независимая конструкция рукоятки и двигателя заметно уменьшают вибрацию. Применение особых фильтров и клапанов в топливной и смазочной системах позволяет пилить как в вертикальных, так и в горизонтальных плоскостях. Декомпрессионный клапан и праймер способствуют легкому запуску пилы в холодное время года, особенно при температуре ниже –20 °С.
Цилиндр двигателя защищен хромированным покрытием, что продлевает срок службы инструмента. Совокупность современных технологий, высокого качества материалов, жестких требований к процессу производства делает бензиновую пилу «ЗУБР» надежным помощником в любой работе.



ЗЦПБ-370



ЗЦПБ-450

Тех. характеристики	ЗЦПБ-370	ЗЦПБ-450	ЗЦПБ-490-450
Двигатель 1-цилиндровый, 2-тактный; объем, см^3	37,2	45	49,3
Мощность, кВт / л.с.	1,2 / 1,5	1,8 / 2,4	2,2 / 2,8
Длина шины (макс. толщина пиления), мм	305	400	450
Масса, кг	4,5	5,6	6

Пилы цепные электрические

Пила цепная электрическая – предназначена для пиления досок, бруса, стволов различных пород дерева.
Пила цепная «ЗУБР» – идеальный инструмент для дачного участка.
В отличие от бензиновой, электрическая пила не нуждается в постоянных расходных материалах (топливе), при подготовке к работе требует минимум операций. Мощный двигатель, дозированная смазка цепи, практически отсутствующая вибрация, простота в обслуживании делают пилу легкой в обращении и комфортной в работе. Мгновенный тормоз цепи, приводимый в действие при откидывании защитного щитка, а также встроенный цепеуловитель и металлический упор обеспечивают безопасность эксплуатации. Большая мощность, высококачественные комплектующие делают пилу «ЗУБР» незаменимым помощником при работе на приусадебном участке.



ЗЦП-2000



ЗЦП-2001

Тех. характеристики	ЗЦП-2000	ЗЦП-2001
Мощность, Вт	2 000	2 000
Длина шины (макс. толщина пиления), мм	405	405
Скорость движения цепи, м/с	13,6	13,6
Система быстрого натяжения цепи	Есть	Есть
Расположение двигателя	Продольное	Поперечное
Масса, кг	8,5	8,5

Погружные насосы

Вода – важнейшая составляющая в жизни человека.
Торговая марка «ЗУБР» предлагает различное насосное оборудование для обеспечения водоснабжения.
Погружные насосы «ЗУБР» предназначены для перекачивания чистой (ЗНПЧ-ххх) или загрязненной (ЗНПГ-ххх) воды. Применяются на садовых участках при осушении емкостей и водоемов, организации забора воды с глубины (колодцы, скважины) с подачей на высоту, в системах аэрации и дренажа.
Простая необслуживаемая конструкция, металлическая крыльчатка, автоматическая работа благодаря регулируемому поплавковому выключателю, универсальный соединительный штуцер – все это создано для надежной, беспроблемной и долговечной работы даже в сложных условиях.



ЗНПГ-550



ЗНПГ-750-С

Тех. характеристики	ЗНПЧ-400	ЗНПЧ-550	ЗНПГ-400	ЗНПГ-550	ЗНПГ-900	ЗНПГ-500-С	ЗНПГ-750-С	ЗНПГ-1100-С
Мощность, Вт	400	550	400	550	900	550	750	1 100
Производительность л/ч	7000	11 000	8 000	10 000	14 000	10 000	13 000	15 500
Макс. глубина забора, м	5	7	5	5	5	5	5	5
Макс. напор, м	8	8,5	5	7	8,5	7	8	11
Масса, кг	4,6	4,7	4,6	4,7	5,2	5,6	5,8	7,7

ZUBR.RU

На правах рекламы

Триммеры и кусторезы бензиновые

Бензиновый кусторез «ЗУБР» – это мощный, автономный инструмент, отличающийся высокой производительностью и удобством пользования.
В отличие от электротриммеров не зависит от наличия электричества, не ограничен длиной провода, исключает поражение электрическим током. Кусторез незаменим там, где не пройдет газонокосилка. Оснащенный металлическим ножом, он способен справиться даже с грубой растительностью.
Автономность работы, праймер для облегчения запуска, надежный и экономичный двигатель, входящая в комплект емкость для приготовления смеси – все это делает кусторез «ЗУБР» удобным и необходимым инструментом для любого участка.


ЗТБ-250

ЗКРБ-430

Тех. характеристики	ЗТБ-250	ЗКРБ-250	ЗКРБ-350	ЗКРБ-430
Двигатель 1-цилиндровый, 2-тактный; объем, см^3	25	25	35	43
Мощность, кВт / л.с.	0,75 / 1	0,75 / 1	1,15 / 1,45	1,25 / 1,58
Емкость топливного бака, мл	450	450	950	1 200
Ширина кошения ножом, см	–	23	23	23
Ширина кошения леской, см	38	38	38	38
Масса, кг	5.6	6	8	9

Газонокосилки бензиновые

Бензиновая газонокосилка «ЗУБР» – наиболее эффективный инструмент для обработки больших ровных участков. В отличие от триммера, ее не надо держать на весу.
Благодаря функции самостоятельного движения (только для ЗГКБ-460СТ, ЗГКБ-510СТ) управление газонокосилкой не затруднено – она едет сама. Функции мульчирования (только для ЗГКБ-510СТ) и емкость для сбора травы существенно улучшают качество обработки газона.
Четырехтактный двигатель избавляет от необходимости готовить рабочую смесь, более экономичен и долговечен, а также работает тише. Многоступенчатая регулировка высоты кошения позволяет формировать газон по своему вкусу.
Перечисленные характеристики, многофункциональность и удобная конструкция делают бензиновую газонокосилку «ЗУБР» лучшим помощником в уходе за газоном.


ЗГКБ-510


ЗГКБ-510СТ

Тех. характеристики	ЗГКБ-510	ЗГКБ-460СТ	ЗГКБ-510СТ
Двигатель 1-цилиндровый, 4-тактный; объем, см^3	135	135	173
Мощность, кВт / л.с.	3,3 / 4,2	3,3 / 4,2	4,3 / 5,4
Ширина кошения, мм	510	460	510
Объем травосборника, л	–	60	65
Количество ступеней кошения	5	10	10
Диапазон высот кошения, мм	25–70	25–75	25–75
Масса, кг	28	33	37

Насосные станции

Насосные станции «ЗУБР» предназначены для обеспечения постоянного давления воды при устройстве систем водоснабжения домов и коттеджей, полива газонов и орошения садовых участков.
Насосные станции «ЗУБР» высоконадежны и отличаются низким потреблением электроэнергии благодаря гидроаккумулятору, поддерживающему объем воды под давлением. Выключатель обеспечивает автоматическое включение и выключение насоса в зависимости от давления в баллоне. Термопредохранитель защищает двигатель от перегрева и выхода из строя при любом режиме работы.
Таким образом, насосная станция представляет собой полностью автономный, необслуживаемый, высоконадежный, экономичный и необходимый в любом хозяйстве агрегат.


ЗНАС-1000

Тех. характеристики	ЗНС-600	ЗНАС-800	ЗНАС-1000	ЗНАС-1200
Мощность, Вт	600	800	1 000	1 200
Производительность, л/ч	3 000	3 200	3 500	3 700
Макс. глубина забора, м	8	8	8	8
Макс. высота подъема, м	35	40	44	46
Макс. давление, атм	3,5	4	4,4	4,8
Емкость бака, л	–	20	20	20
Масса, кг	6,7	13	13,3	13,6

ZUBR.RU

На правах рекламы

ВОДЯНЫЕ МАГИСТРАЛИ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Наталья КУРНОСОВА



Шланги — главные магистрали системы садового водоснабжения. В любой наземной системе орошения именно они отвечают за доставку воды от источника — скважины, колодца, центрального водопровода — к грядкам и клумбам. Эти трубопроводы легки и мобильны и позволяют в любой момент изменить схему полива, скорректировать ее в соответствии с новыми пожеланиями садовода.

Многослойная структура

Изготавливают современные садовые шланги в основном из ПВХ с добавлением различного рода пластификаторов, обеспечивающих им гибкость. Что же касается конструкции, то она далеко не так проста, как может показаться на первый взгляд. Разве что речь идет о простейших однослойных вариантах. Но эта разновидность шлангов постепенно вытесняется с рынка, уступая место шлангам с тремя и более слоями. Многослойные структуры предоставляют производителям значительную свободу в области проектирования, модифицирования и совершенствования. Постоянно разрабатываются все новые и новые варианты внешних и внутренних слоев, устойчивых к воздействию ультрафиолета и препятствующих развитию водорослей. Появляются новые концепции оплетки, придающей шлангам прочность и многие другие полезные качества.

Внутренний диаметр

При выборе шланга обращают внимание на многие параметры, но в первую очередь — на внутренний диаметр, традиционно измеряемый в дюймах. В Европе наиболее распространены шланги с внутренним диаметром $^{1}/_{2}$", в Америке привыкли к шлангам с внутренним диаметром в $^{5}/_{8}$", а для России наиболее характерен вариант в $^{3}/_{4}$", и большинство производителей, поставляющих свою продукцию на наш рынок, это учитывают.

Специальные шланги

Отдельно стоит упомянуть и шланги, сочетающие в себе функции водяных магистралей и полива как такового: микропористые, «сочащиеся» и шланги-дождеватели. Микропористые шланги однослойные. Их стенки пронизаны многочисленными капиллярами, сквозь которые медленно сочится вода. Их еще называют «потеющими» и используют для организации наземного и подземного орошения в теплицах и на грядках с нежными растениями, негативно реагирующими на дождевание. Шланги-дождеватели также однослойные, и в них с одной стороны проделаны дырочки. Порой их продают как целостную конструкцию, а отверстия проделывает пользователь уже после того, как разложит шланг на орошаемой территории сообразно своей схеме посадки. Вода вырывается через отверстия небольшими фонтанчиками, вот и получается дождевание.

Системы хранения

Рассказывая о шлангах, нельзя не упомянуть и о системах их хранения — специальных катушках и тележках. Шланг, который хранят в смотанном виде, не путается под ногами, занимает значительно меньше места и его гораздо легче размотать и пустить в дело. Или, наоборот, смотать и проложить водяную магистраль несколько иначе, не допустив повреждения клумб и грядок, практически неизбежного при перетаскивании шланга вручную.

Ассортимент систем хранения весьма разнообразен. Если речь идет о катушках, то среди них встречаются мобильные, стационарные и комбинированные варианты. Мобильные позволяют легко переносить шланг с места на место. Стационарные обычно укрепляют на стене рядом с источником воды. У комбинированных вариантов также предусмотрена система фиксации к какой-либо опоре (той же стене), но при необходимости катушку со шлангом можно легко снять не прибегая к демонтажу всей системы, и отнести шланг в другое место. Не меньшим разнообразием обладает и ассортимент тележек, значительно упрощающих транспортировку шлангов с места на место.

Настоящее английское качество

HOZELOCK

Сад как образ жизни

Дар положительных эмоций



Осенью 2010 года известный британский производитель с более чем 50-летней историей — компания Hozelock — провел репозиционирование своего бренда с тем, чтобы соответствовать не только функциональным, но и эмоциональным запросам пользователей своей продукции.

Для большинства садоводов основная мотивация — удовольствие от процесса ухода за растениями и награда за труды — ухоженный цветущий сад.

Работа в саду помогает расслабиться, снять напряжение тяжелой рабочей недели. Вот и стремятся люди к своим кусочкам земли, чтобы сажать, стричь, поливать и отдыхать душой среди зелени, выращенной своими руками.

Компания Hozelock считает, что увеличить положительные эмоции от садовых работ посредством визуальной коммуникации, восприятия оборудования, которое держишь в руках, более чем реально.

В результате проделанной колоссальной работы бренд обрел новый привлекательный и яркий дизайн — его хочется купить сразу, как только увидишь.

Новые шланги Hozelock

В наступившем 2011 году компания Hozelock запускает на российский рынок абсолютно новую линейку садовых шлангов. В ассортименте применены инновации, разработанные техническим отделом Tricoflex на заводе по производству шлангов в Витри, Франция.

К примеру, технология **Soft & Flex**. Еще в 2003 году сотрудники Tricoflex разработали и запустили в производство шланг со слоем из вспененного ПВХ, обеспечивающим повышенную гибкость и сниженный вес. В 2007 г. эта технология была существенно доработана. Благодаря ее применению шланг превращается в один длинный амортизатор — миллионы крошечных одинаковых шариков поглощают нагрузки растяжения и сгибания и полностью исключают перекручивание шланга.

Или технология **Fast Roll** — последнее изобретение специалистов отдела Tricoflex, существенно облегчающее сматывание и разматывание шланга с катушки или тележки. Суть этой технологии сводится к исключительно гладкому внешнему покрытию, снижающему усилие, необходимое для наматывания шланга на катушку, и рельефным полоскам, обеспечивающим плавное наматывание и предотвращающим соскальзывание и спутывание шланга.

Шланги нового ассортимента разделены на две линейки, у которых по-разному реализована концепция оплетки, что существенно влияет на свойства конечной продукции.

Шланги с диагональной оплеткой — **Maxi** — предназначены для покупателей, предпочитающих прочность и долговечность. Они имеют разные диаметры (от 12,5 до 25 мм) и выдерживают давление в 28 бар. Продаются бухтами разной длины, что позволяет подобрать отрезок, максимально соответствующий потребностям покупателя.

Шланги с вязаным армированием — **Flexi** — рассчитаны на садоводов, предпочитающих удобство и выбирающих шланги, предотвращающие перекручивание. Диаметры этих шлангов также варьируются в диапазоне от 12,5 до 25 мм, а длина его в бухте может составлять от 15 до 50 м.

В каждой из двух представленных категорий шланги имеют три уровня качества: Standard, Plus и Pro.









ОБЪЕДИНЯЯ ЛУЧШЕЕ
СПРИНТ-М
Эксклюзивный дистрибьютор
Горячая линия: (495) 229-5669
Оптовый отдел: (495) 739-4826
www.sprint-m.ru; www.sadovnik-shop.ru

OBI
все для дома и сада

САДОВНИК
КЭШ энд КЕРРИ

ТВОЙ ДОМ

МаксидоМ

Реклама

Prorab 192515/ 192525/ 192550

Садовые шланги

ДИАМЕТР: 1/2", 3/4", 1"
ДАВЛЕНИЕ (макс.): до 25 бар
ДЛИНА В БУХТЕ: 15/25/50 м
ЦЕНА: 350/ 595/ 1111 руб.





Серия садовых шлангов изготовлена из ПВХ и имеет трехслойную структуру. Внутренний темный слой, не пропускающий солнечные лучи, препятствует образованию водорослей и «зарастанию» шланга. Средний слой — армирующая оплетка из прочных синтетических нитей — препятствует изменению геометрических пропорций шланга, когда он находится под давлением, способствует повышению его прочности и, как следствие, долговечности. Именно благодаря наличию этого слоя шланги Prorab выдерживают достаточно высокое давление — до 25 бар. Внешний гладкий слой из прозрачного ПВХ способствует лучшему скольжению шланга при его сматывании в бухту или наматыванию на катушку. Также он снижает механический износ шланга при постоянном трении о землю. Шланг в меру жесткий, но не ломается, не образует заломов и при упаковке на хранение скручивается равномерно, оставляя небольшую полость для прохождения воды.

Raco 40300

Садовые шланги

ДИАМЕТР: 1/2", 3/4"
ДАВЛЕНИЕ (макс.): до 40 бар
ДЛИНА В БУХТЕ: 20/ 25/ 50 м
ЦЕНА: от 1255 руб.



Легкие, прочные трехслойные шланги с сетчатым армированием предназначены для организации полива в саду и на огороде. Конструкция продуманна, поэтому при эксплуатации шланг не закручивается в узлы и не образует заломов. Внешний и внутренний слои выполнены из качественного ПВХ и не содержат кадмий и барий. Кроме того, черный, светонепроницаемый внутренний слой препятствует зарастанию шланга водорослями. Допустимый перепад температур для шлангов данной категории составляет от –20 до +60 °С, что весьма полезно с учетом внезапных весенних заморозков и резких осенних похолоданий.

Grinda 8-429005

Садовые шланги

ДИАМЕТР: 1/2", 3/4"
ДАВЛЕНИЕ (макс.): до 36/ 28 бар
ДЛИНА В БУХТЕ: 20/ 25/ 50 м
ЦЕНА: от 880 руб.



Серия садовых шлангов Expert предназначена для интенсивного использования. Входящие в нее легкие, прочные и эластичные шланги выполнены из не содержащего кадмий и барий пластика, устойчивы к воздействию ультрафиолетовых лучей и образованию водорослей на внутренней поверхности. Средний армирующий слой из диагонально переплетенных синтетических нитей повышает прочностные характеристики и позволяет выдерживать давление до 28 бар для шлангов с диаметром 3/4" и до 36 бар для образцов 1/2". Также он препятствует перекручиванию и перегибам шланга. Диапазон температур, при которых шланг не теряет своих характеристик, — от –20 до +60 °С.

Stihl

Садовый шланг



ДИАМЕТР: 18 мм
ДАВЛЕНИЕ: до 10 бар
ДЛИНА В БУХТЕ: 12 м
НОВИНКА

Запатентованный компанией Stihl текстильный шланг имеет плетеную армирующую оплетку, значительно повышающую его прочностные характеристики. Он вполне заменяет садовый шланг и подходит как для организации системы полива, так и для мойки высокого давления. Единственное ограничение — его нельзя ставить на всасывающие магистрали: шланг мягкий и в такой ситуации просто «схлопнется».

Благодаря «мягкому характеру» при сматывании шланг занимает значительно меньше места, чем обычные шланги из ПВХ. Для хранения предусмотрена специальная кассета, позволяющая смотать его практически не прикасаясь и не пачкая рук, если он мокрый и грязный (а после полива огорода с его помощью такое более чем вероятно). Кассету можно расположить на корпусе моек Stihl.

Rehau Green Line

Садовые шланги категории «Комфорт»

ДИАМЕТР: 1/2", 3/4"
ДАВЛЕНИЕ (макс.): до 30 бар
ДЛИНА В БУХТЕ: 20, 25, 30, 50 м
ЦЕНА: от 1200 руб.

Садовые шланги Rehau серии «Комфорт» предназначены для садоводов-профессионалов. Благодаря специально разработанному материалу и особой технологии производства они прослужат долго даже при интенсивном использовании в больших садоводческих хозяйствах.

Во всех шлангах Rehau задействована технология диагонального армирования на основе 18 нитей, расположенных под углом 54 градуса друг к другу. В результате шланги не перекручиваются, не образуют заломов и выдерживают давление до 30 бар без видимых повреждений. Также не наблюдается изменений их длины и поперечного сечения в процессе эксплуатации.

Отличительной характеристикой шлангов Green Line является их высокая экологичность: в составе исходного сырья отсутствуют такие вредные примеси, как кадмий, барий и свинец. Кроме того, при производстве шлангов Rehau Green Line не используются фталаты.



Gardena Classic

Садовый шланг



ДИАМЕТР: 1/2"
ДАВЛЕНИЕ (макс.): до 22 бар
ДЛИНА В БУХТЕ: 10, 25, 50 м
ЦЕНА: от 849 руб.

Шланги серии Classic производства Gardena рассчитаны на среднюю интенсивность использования. Их отличает трехслойная структура: два слоя высококачественного ПВХ и армирующая оплетка между ними. Каждый слой несет свою функциональную нагрузку. Основные задачи внутреннего слоя — придание шлангу достаточной гибкости и предотвращение его зарастания водорослями. Армирующая диагональная оплетка из синтетических нитей улучшает прочностные характеристики, позволяет шлангу выдерживать давление до 22 бар без изменения исходных размеров (длины и диаметра). Внешний слой предотвращает истирание и механические повреждения, которые могут возникнуть из-за воздействия внешних факторов. С учетом того, что шланги зачастую прокладывают не по мягким газонам, а по достаточно жестким и неровным каменным плитам садовых дорожек, наличие подобного защитного слоя лишним не будет.

Gardena 60 TS Classic

Тележка со шлангом

ЕМКОСТЬ: 60/ 50/ 35 м шланга диаметром 1/2", 5/8", 3/4"
ЦЕНА: 2999 руб.



На участках средней и большой площади протяженность шланговых магистралей достаточно велика, и носить такие отрезки шланга, пусть и в намотанном на катушку виде, тяжело и неудобно. Тележка в такой ситуации более уместна. Gardena 60 TS Classic предназначена как раз для такого случая. Ее отличает продуманная конструкция опорной рамы, обеспечивающая высокую устойчивость и безопасность при эксплуатации. Раздвижная рукоятка с комфортной для рук поверхностью регулируется по высоте, позволяя подбирать наиболее удобное с точки зрения роста человека положение. Шланг подсоединяется к тележке под углом, что предотвращает его перекручивание. Препятствует этому и автоматически вращающаяся ось. Наматывают и разматывают шланг с помощью специальной складной вращающейся ручки. Есть и защита от течи, препятствующая вытеканию воды из шланга после его использования.

В комплектацию тележки входит отрезок шланга Gardena Classic (1/2") длиной 20 м, соединительные элементы для подсоединения к водопроводному крану и подключения шланга, а также наконечник для полива.

Fitt Bios

Садовый шланг



ДИАМЕТР: 5/8"
ДАВЛЕНИЕ (макс.): до 25 бар
ДЛИНА В БУХТЕ: 25 м
НОВИНКА

Процесс производства нового садового шланга Bios основан на применении сразу двух запатентованных технологий, разработанных сотрудниками научно-исследовательского центра Fitt. Одна из этих технологий — NTS — уже давно применяется этим производителем. Суть ее сводится к использованию особой оплетки, препятствующей образованию узлов и заломов на шланге в процессе эксплуатации. Вторая технология — Bios — разработана совсем недавно. Особенность ее в том, что в состав сырья для производства шлангов, помимо высококачественного ПВХ, входят особые растительные компоненты.

В результате применения этих двух технологий миру был представлен не просто прочный и долговечный, но еще и экологически стабильный и абсолютно безопасный для окружающей среды шланг. И даже упаковка этого шланга изготовлена из вторсырья — бумага получена в результате переработки макулатуры и расписана красками на основе растительных компонентов, применяемых в пищевой промышленности. То есть тоже экологически безопасна.

Gardena 50 Classic

Катушка для шланга

ЕМКОСТЬ: 50/ 40/ 30 м шланга диаметром 1/2", 5/8", 3/4"
ЦЕНА: 1599 руб.

Катушка 50 Classic предназначена для хранения отрезков шланга от 30 до 50 м длиной — в зависимости от диаметра. Для малых и средних садов этого обычно вполне достаточно. Хранить, а главное аккуратно транспортировать шланг с помощью такой катушки намного удобнее, чем вручную перетаскивать его с места на место. Шланг присоединяется к катушке под углом, что исключает его перекручивание в процессе сматывания. Предусмотрена защита от течи (оставшаяся в шланге вода не вытекает из него после использования) и удобная складная ручка, с помощью которой шланг сматывают/разматывают, практически не прикасаясь к нему и не пачкая рук.



Кратон

Садовые шланги



ДИАМЕТР: 1/2", 3/4", 1"
ДАВЛЕНИЕ (раб.): 6,12/ 5,1 бара
ДЛИНА В БУХТЕ: 20, 25, 30, 50 м
ЦЕНА: от 380 руб.

Трехслойные шланги предназначены для организации полива и разрабатывались с учетом всей специфики предстоящей работы. Так, внутренний слой — это основной несущий слой из ПВХ. Он обладает повышенной эластичностью и сохраняет свои свойства вплоть до температуры 0 °С, что очень важно в условиях изменчивой осенне-весенней погоды. Второй слой — армированная сетка, которая предохраняет от разрывов и стираний. Применена технология диагонального армирования, что в несколько раз увеличивает прочность шланга по сравнению со стандартным армированием. Третий слой — специальное покрытие, повышающее износостойкость при перемещении шланга по садовому участку, защищает от истирания. Материал, из которого изготовлены шланги, не токсичен, экологически безопасен, не подвержен гниению и, кроме того, защищает внутреннюю поверхность шлангов от образования органического налета.

При изготовлении толщину стенок шланга подбирают индивидуально под каждый диаметр, что обеспечивает надежную и эффективную эксплуатацию. Шланг быстро восстанавливает форму, ему не страшны перегибы, и он выдерживает постоянное давление до 6,12 бара.

G.F. 7097

Садовый шланг



ДИАМЕТР: 3/4"
ДАВЛЕНИЕ (макс.): до 21 бара
ДЛИНА В БУХТЕ: 25 м
ЦЕНА: 990 руб.

Садовый шланг G.F. 7097 рассчитан на рабочее давление порядка 7 бар, но продуманная трехслойная структура позволяет ему выдерживать резкие повышения давления до 21 бара. Внутренний слой шланга изготовлен из ПВХ черного цвета. Он непроницаем для солнечных лучей и препятствует развитию водорослей внутри шланга. Средний слой — диагональная армирующая оплетка из нейлоновых нитей, повышающая прочностные характеристики изделия. Полупрозрачный внешний слой защищает от механических повреждений.

Sturm! 3010-34-25

Садовый шланг



ДИАМЕТР: 3/4"
ДАВЛЕНИЕ (раб.): 4 бара
ДЛИНА В БУХТЕ: 25 м
ЦЕНА: 770 руб.

Поливочный шланг Sturm! 3010-34-25 обладает трехслойной структурой: два слоя из ПВХ и армирующая обвязка между ними. Средний армирующий слой из многонитевого полиэстра плотной вязки обеспечивает шлангу дополнительную прочность и защиту от образования заломов и перегибов, приводящих к остановке подачи воды или спаду давления в системе. Гибкие слои — внешний и внутренний — изготовлены из твердого ПВХ повышенного качества, имеют прочные толстые стенки (в 1,5 раза толще аналогов). Рабочее давление для Sturm! 3010-34-25 составляет 4 бара. Его диаметр 3/4" (19 мм). Шланг продается бухтами по 25 м.

Hozelock 2488

Тележка для шланга

ЕМКОСТЬ: до 60 м шланга диаметром 1/2"
ЦЕНА: от 1699 руб.

Тележка изготовлена из прочного пластика и усилена металлической опорной рамой, принимающей на себя основную нагрузку. Она легка и достаточно маневренна. Широкие профилированные колеса обеспечивают дополнительную устойчивость и проходимость, облегчают ее перемещение по садовому участку.

Hozelock 2488 рассчитана на отрезок шланга 1/2" длиной 60 м, а в комплект ее поставки изначально входит отрезок шланга соответствующего диаметра длиной 25 м. Ее можно использовать для хранения и транспортировки шлангов других диаметров, но нужно будет сразу учитывать, что вмещать она будет отрезки меньшей протяженности. Помимо шланга, комплект поставки также включает распыляющий наконечник, два коннектора для шланга, аквастоп и коннектор для крана.



Hozelock 2416

Тележка для шланга

ЕМКОСТЬ: 30 м шланга диаметром 1/2"
ЦЕНА: от 3299 руб.



Тележка с закрытым барабаном для более надежного хранения шланга изначально укомплектована отрезком шланга 1/2" длиной 30 м, а также поливочной насадкой, двумя коннекторами для шланга и одним коннектором для крана.

Конструкция тщательно продумана. Предусмотрена система равномерного сматывания шланга, а в корпусе проделано смотровое окошко для контроля этого процесса. Сматывают/разматывают шланг с помощью специальной вращающейся ручки, расположенной на боку барабана. Ручка самой тележки металлическая, регулируется по высоте. На ней имеется захват для надежной фиксации распыляющей насадки. Широкие колеса обеспечивают конструкции дополнительную устойчивость и легкость перемещения по участку.

МОСКОВСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ИНСТРУМЕНТОВ, ОБОРУДОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЙ

Инструменты и станки для обработки металла, проволоки, труб, камня, стекла, керамики, пластмасс • Слесарный и монтажный инструмент • Ручной электрифицированный инструмент • Инструмент и оборудование для автосервиса • Гидравлический ручной инструмент • Пневматический инструмент • Прецизионный инструмент • Алмазный и твердосплавный инструмент • Оборудование для резки различных материалов • Оборудование и технологии электроэрозионной обработки • Оборудование для абразивно-струйной обработки • Гальванические оборудование и технологии • Оборудование для восстановления инструмента • Обработка листового металла • Технологии изготовления инструменты • Стандартизация и системы измерительные и испытательные приборы и оборудование • Инструмент контроля качества продукции • Садово-огородный инструмент и оборудование • Инструмент для лесной промышленности • Оборудование для строительно-монтажных работ • Генераторное для окрасочных и малярных работ • Тара и упаковка, приспособления для мастерских оборудование • Крепеж, скобяные изделия • Компрессорное оборудование • Инструмент и складов • Спецодежда и средства индивидуальной защиты • Научно-техническая литература и информация • Бытовые деревообрабатывающие станки

mitex™ ‘2011

8-11 ноября

Москва, ЦВК “Экспоцентр” пав. №2

Реклама

ВСЕ МНОГООБРАЗИЕ ИНСТРУМЕНТА

www.mitexpo.ru

Организатор: МОСКВА РОССИЯ ЕВРОЭКСПО, VIENNA AUSTRIA EUROEXPO Exhibitions and Congress Development GmbH, ufi Member, ICCA Member

При содействии: ЭКСПОЦЕНТР МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ И КОНГРЕССЫ

Стратегический партнер: Ассоциация Торговых компаний и производителей электроинструмента и средств малой механизации РАТПЭ

При поддержке: Ассоциация строителей России АСР

Информационная поддержка: Дель до Дыр

Информационный спонсор: Потребитель www.master-forum.ru

Информационный партнер: Хороший инструмент, WOOD Мастер, KNOW-HOUSE

Генеральный интернет-партнер: MASTER-FORUM.RU

Официальный интернет-партнер: ВашДом.RU

РУКОТВОРНЫЙ ДОЖДЬ

Наталья КУРНОСОВА

Логическое завершение системы садового полива — подключенный к шлангу дождеватель или поливочная насадка.

Использование пистолета-распылителя в обязательном порядке подразумевает участие человека, но полить взращенные собственными руками грядки порой бывает так приятно! Кроме того, поливочные насадки используют не только для орошения. Большая часть представленных на рынке моделей предполагает регулирование подачи воды от узкой и мощной струи, с помощью которой можно легко отмыть машину, до мягкого мелкокапельного потока, пригодного для полива самых нежных растений.

Дождеватели выполняют свою работу без непосредственного человеческого участия, экономя время садоводов. Возможно, в силу именно этого фактора ассортимент их существенно шире. В зависимости от особенностей конструкции и геометрии орошаемого участка различают круговые, роторные, импульсные, осциллирующие и многофункциональные дождеватели. Многие модели позволяют регулировать площадь полива, задавая сектор или ширину и дальность разбрызгивания.



AL-KO Aquatrolley A 300

Мобильное аккумуляторное устройство для полива

ОБЪЕМ БАКА: 26 л

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (макс.): 0,8 бара

АККУМУЛЯТОР: 12 В

ЦЕНА: от 4664 руб.



Порой внешние причины препятствуют оборудованию участка полноценной системой полива, и даже протянуть шланг от источника воды к какому-либо удаленному уголку не удается. Забеги с садовой лейкой также не выход. В этом случае поможет мобильное аккумуляторное устройство для полива Al-Ko Aquatrolley A 300. Оно представляет собой маневренную тележку с баком для воды, спиральным шлангом и поливочной насадкой. А самое главное — аккумулятором, создающим постоянное напряжение в 12 В и обеспечивающим оптимальный напор воды.

Гибкий спиральный шланг при работе не путается под ногами и не норовит попасть под колеса при переезде с места на место. Сами колеса отличаются большим диаметром и достаточно широки, что обеспечивает устройству хорошую проходимость. Благодаря низко расположенному центру тяжести тележка достаточно маневренна и не доставит проблем ни на крутых поворотах садовых дорожек, ни при огибании клумб.

Бак на 26 л наполняют через широкое заливное отверстие с помощью ведра или шланга. Можно использовать воду из центрального водопровода или из бочки, уже отстоявшуюся. При необходимости в бак заливают и питательный раствор для подкормки растений. Заряда батареи (аккумулятора) хватает на 2 дня работы или же на перекачивание 286 литров воды. Это 11 полных баков.

Gardena Polo Classic 220

Осциллирующий дождеватель

ПЛОЩАДЬ ОРОШЕНИЯ: 220 м²

ЦЕНА: 789 руб.



Дождеватель Polo Classic 220 предназначен для орошения прямоугольных участков. Продуманная конструкция, форма трубки-осциллятора и расположение разбрызгивающих форсунок обеспечивают равномерное распределение влаги по всей заданной территории без образования луж и неувлажненных участков. Дальность полива изменяют в диапазоне от 7 до 17 м, регулируя тем самым и площадь орошаемого участка от 90 до 220 м². От возможных механических загрязнений дождеватель защищает установленный на входе мелкоячеистый фильтр из нержавеющей стали. А форсунки легко прочистить прилагаемой иглой, работа с которой, благодаря ее ребристой поверхности, не требует привлечения дополнительных инструментов.

Gardena Polo Classic 250/ 280

Осциллирующий дождеватель

ПЛОЩАДЬ ОРОШЕНИЯ: до 250/ 280 м²

ЦЕНА: 1299/1699 руб.



Конструкция двух моделей практически идентична, и единственное значимое различие между ними — разная площадь орошения, на которую они рассчитаны. Площадь можно корректировать, плавно регулируя дальность разбрызгивания в диапазоне от 8 до 18 м. Ширина полива составляет 14 или 16 м в зависимости от модели. Калиброванные сопла, армированные алюминием для большей прочности, обеспечивают равномерный полив без образования луж. Опорные конструкции не скользят благодаря специальной обработке.

На входе установлен мелкоячеистый фильтр из нержавеющей стали, предотвращающий засорение дождевателя.

Grinda 8-427378

Пистолет-распылитель



ЦЕНА: от 400 руб.

Поливочный пистолет Grinda 8-427378 позволяет установить один из девяти возможных вариантов разбрызгивания воды. Это может быть и мощная направленная струя, очень удобная при мытье машины, и мелкодисперсное разбрызгивание, незаменимое при поливе рассады. Форму струи устанавливают поворотом головки.

У пистолета предусмотрен курок с фиксатором для продолжительного полива и съемная пластиковая емкость для водорастворимых удобрений или моющих средств.

Karcher OS 5.320 SV

Осциллирующий дождеватель



ПЛОЩАДЬ ОРОШЕНИЯ: до 320 м²

НОВИНКА

Осциллирующий дождеватель OS 5.320 SV рассчитан на полив участка площадью порядка трех соток. Правда, заявленная максимальная площадь орошения (320 м²) достижима лишь при условии стабильного давления в системе в 4 бара. У модели предусмотрена возможность корректировки площади орошения путем регулирования расхода воды или же отключения части форсунок. В результате длину поливаемого участка можно плавно варьировать в пределах от 7 до 15 м, а ширину — от 4 до 12 м. Для надежной фиксации на неровной почве или склоне предусмотрены прочные и острые выступы-пики в нижней части дождевателя.

Hozelock Plus 2972

Осциллирующий дождеватель

ПЛОЩАДЬ ОРОШЕНИЯ: до 180 м²

ЦЕНА: от 699 руб.

Осциллирующий дождеватель Hozelock Plus 2972 предназначен для полива участков прямоугольной формы площадью до 180 м² и очень удобен для орошения газонов. Он обеспечивает стопроцентно равномерное распределение влаги по всей площади заданной территории практически независимо от давления воды в системе. Лишь бы только его значение было в пределах от 1 до 10 бар. Равномерность полива создается за счет пятнадцати продуманно расположенных форсунок и специального гидромотора. Вся конструкция смонтирована на устойчивой подставке, гарантирующей стабильность установки на поверхности газона.



G.F. 5601

Круговой дождеватель



ПЛОЩАДЬ ОРОШЕНИЯ: до 70 м²

ЦЕНА: 200 руб.

Стационарный круговой дождеватель G.F. 5601 выполнен на круглом пластиковом основании большого диаметра, обеспечивающем ему устойчивость в процессе функционирования. Он разбрызгивает воду в виде мягкой мелкодисперсной струи и потому рекомендован для орошения нежных растений, в частности цветов на клумбах.

Raco AquaTech

Круговой дождеватель



ПЛОЩАДЬ ОРОШЕНИЯ: до 260 м²

ЦЕНА: от 566 руб.

Пятипозиционный круговой дождеватель Raco AquaTech создает водяную струю пяти типов. В зависимости от установленного режима это может быть вертикальный полив, плоская струя, мелкодисперсная струя, подходящая для полива нежных растений, струйный полив, обеспечивающий максимальную дальность разбрызгивания, и круговое орошение. В зависимости от выбранного варианта меняется геометрия орошаемого участка и его площадь. Регулировать площадь можно и индивидуально, в пределах каждого отдельного режима. Делают это с помощью специальных регулировочных колец, предусмотренных конструкцией. Дождеватель существует в двух вариантах: на острой пике, позволяющей втыкать его в землю, или на круглой подставке.

Hozelock Pro 2335

Круговой дождеватель

ПЛОЩАДЬ ОРОШЕНИЯ: до 314 м²

ЦЕНА: от 799 руб.



Регулируемый круговой дождеватель имеет два режима полива: жесткая струя для орошения газонов, лужаек и хорошо укоренившихся растений и мелкодисперсный полив для семян и рассады. Предусмотрена также плавная настройка сектора полива от 0 до 360°. Диаметр области полива — 20 м, так что максимальная площадь орошения составляет 314 м². Орошение равномерное по всему диаметру, так что опасаться возникновения недостаточно политых или, наоборот, переувлажненных участков не стоит. Модель оборудована острой подставкой-колышком, позволяющей надежно зафиксировать ее на выбранном месте.

ЭЛЕМЕНТ КОНТРОЛЯ

Наталья КУРНОСОВА

Простейший вариант управления поливом — таймер, установленный на входе в систему. Садовод с помощью переключателя на таймере задает время полива и идет заниматься своими делами, так как всю остальную работу за него выполнит сама система орошения. Простой и достаточно надежный вариант, но с одним существенным недостатком — участие человека в процессе полива необходимо хотя бы для поворота переключателя. И если люди уезжают в отпуск, оставляя участок без присмотра на пару недель,— в череде регулярных поливов наступает перерыв.

Чтобы полностью избавить пользователя от необходимости даже запускать процесс орошения, системы полива оборудуют блоками управления, клапанами и контроллерами. Блоки и клапаны — достаточно серьезное оборудование, их устанавливают в основном на стационарные системы полива. Источником питания здесь служит электрическая сеть, хотя на случай отключения электроэнергии производители обычно предусматривают и вариант работы от аккумуляторов. Для более аккуратного полива такие приборы предполагают возможность дополнительного подключения датчиков дождя или влажности. В сезонных системах, смонтированных на скорую руку из шлангов, можно обойтись и установкой контроллера — устройства, работающего от батарейки и позволяющего задавать различные программы полива, причем сразу для нескольких линий.

Gardena 8253

Колонка со спиральным шлангом

ДЛИНА ШЛАНГА: 10 м

ЦЕНА: 2799 руб.



Колонку можно сравнить с электрической розеткой: подошел, воткнул вилку в розетку — прибор заработал. Примерно так получается и с колонкой: подошел, подключил шланг — потекла вода. Предназначена колонка для интеграции в стационарную систему полива, монтируется вровень с землей, чтобы не мешать передвижению различной садовой техники (например, газонокосилки) и не путаться под ногами. От попадания грязи внутрь ее надежно защищает сферическая крышка. Система подключения шланга оборудована аквастопом. Но основное преимущество модели — наличие спирального шланга с регулируемой поливочной головкой. Вышел поздним вечером в сад, заметил, что после дневного жаркого солнца цветы на клумбе пригорюнились, подошел к колонке, извлек шланг с поливочной головкой, полил — дело сделано! И не надо сматывать-разматывать шланг, мучительно вспоминать, в каком углу сада в последний раз видел поливочный пистолет или дождеватель... После использования спиральный шланг легко и аккуратно убирается внутрь колонки.

AL-KO Hydrocontrol

Гидроконтроллер

ДАВЛЕНИЕ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ: 1,8 бара

ДАВЛЕНИЕ ПРИ ВЫКЛЮЧЕНИИ: не более 8 бар

МАССА: 2,2 кг

ЦЕНА: 2250 руб.

Данный прибор представляет собой автоматический блок управления с обратным клапаном и датчиком сухого хода. Он предназначен для контроля и защиты насосных станций и водяных насосов. И в современных системах полива, рассчитанных на минимальное вмешательство человека, придется кстати. С помощью данного прибора обычный садовый насос или насосная станция преобразуются в оборудование с автоматическим выключателем. Благодаря гидроконтроллеру Al-KO насос включается самостоятельно при открывании запорного крана и отключается примерно через 15 секунд после его закрытия. Прибор гарантирует поддержание постоянной мощности и давления насоса, автоматически отключает насос, если он перестает всасывать воду, предупреждая тем самым возможные повреждения. Отключение насоса происходит в течение 45 секунд и индуцируется включением красной лампочки светодиода на дисплее.

Нужно только учитывать тот факт, что гидроконтроллер AL-KO предназначен для использования только в чистой воде и для обеспечения надежности работы гидронапорного выключателя необходимо установить фильтр грубой очистки во всасывающий шланг.



Gardena 4030 Classic

Блок управления поливом



ПИТАНИЕ: 220 В

ЦЕНА: 3299 руб.

Блок рассчитан на одновременное управление сразу четырьмя клапанами для полива. Для каждого из них можно задавать до трех программ орошения. Предусмотрено и централизованное регулирование продолжительности полива в диапазоне 10–200 %. Клапаны подсоединяют при помощи кабеля. Отдельно выведен мастер-канал для управления насосом. Есть возможность подсоединения датчика влажности почвы или датчика дождя для более точного регулирования полива.

Сам блок устанавливают в помещении или в каком-либо надежно защищенном от воздействия внешних осадков месте и подключают к сети с напряжением 230 В. На случай отключения сетевого питания существует альтернативный вариант — подпитка от алкалиновой батареи на 9 В (в комплект поставки не входит).

Gardena 4040 modular Comfort

Блок управления поливом



ПИТАНИЕ: 220 В

ЦЕНА: 5990 руб.

Модель рассчитана на управление четырьмя клапанами полива и позволяет задавать до четырех программ действия на каждый клапан. Но с помощью модулей Comfort 2040 можно увеличить количество управляемых клапанов до 12. Предусмотрена возможность централизованного регулирования продолжительности полива в диапазоне от 0 до 200 %, а также мастер-канал для управления насосом. При желании к блоку можно подключить датчик дождя или датчик влажности почвы. Тогда полив будет осуществляться с учетом естественных осадков, что позволит создать более комфортные условия для роста растений и уменьшить расход воды.

Блок может работать не только от обычной электросети, но и от алкалиновой батарейки на 9 В, что позволяет не опасаться случайных отключений электричества.

G.F. 14

Электронный программатор



РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (макс.): 8 бар

ПИТАНИЕ: 9 В

ЦЕНА: 2490 руб.

Программатор для системы полива предлагает 14 программ орошения. С помощью переключателя пользователь задает продолжительность (от 5 до 60 минут) и частоту (каждые 6, 12 или 24 часа) полива. Также предусмотрен режим ручной активации подачи воды, не влияющий на установленную программу. Это очень удобно, если возникает необходимость долить воду в бассейн или помыть автомобиль.

Источником питания служит алкалиновая батарейка на 9 В. Ее хватает примерно на один сезон, а по истечении срока ее службы на программаторе загорается индикатор, сигнализирующий о необходимости замены элемента питания. Если же батарейка «садится» в отсутствие хозяев и осуществить замену просто некому, перед полным отключением программатор полностью блокирует подачу воды, предотвращая тем самым угрозу затопления участка и порчи оборудования.

Grinda 8-427805

Механический таймер



ЦЕНА: от 300 руб.

Механический таймер позволяет устанавливать продолжительность полива от 1 до 120 минут. С помощью внешнего адаптера его подключают к водопроводной трубе или крану с внешней резьбой $^{3}/_{4}$" или 1" — и в дальнейшем вся процедура полива сводится к повороту переключателя. Корпус таймера изготовлен из легкого ударопрочного ABS-пластика. Надежная, полностью механическая конструкция не требует установки батареек или подключения проводов, не боится осадков и обеспечивает простоту эксплуатации и продолжительный срок службы изделия. Сетчатый фильтр предохраняет изделие от засорения.

Raco 4275-55/738

Электронный таймер подачи воды



ПИТАНИЕ: 9 В

ЦЕНА: от 1355 руб.

Электронный таймер подключают к крану с трубной резьбой $^{3}/_{4}$" или 1" на входе в систему полива. Затем с помощью четырех клавиш задают продолжительность полива (ее можно плавно варьировать в пределах от 1 до 90 минут), частоту орошения (один или два раза в сутки) и дни недели, по которым будут осуществляется «водные процедуры».

Источником питания прибору служит обычная батарейка на 9 В — ее хватает в среднем на один сезон.

НАПИЛИТЬ ДРОВ? ЛЕГКО!

Алексей МЕСНЯНКИН



Производство садовой техники «Интерскол» — это уже привычное явление. Фирма начала с бензопил, еще в 2009 году вывела на рынок линейку бензокос и газонокосилок. В нынешнем сезоне тоже грядут изменения — «Интерскол» меняет линейку бензопил и представляет две очередные новинки. Это практически идентичные модели, отличающиеся друг от друга объемом двигателя (соответственно, и мощностью) и длиной шины.

Одна из них попала в редакцию на испытания — нам было настолько интересно посмотреть, какова же она «в деле», что мы, не откладывая, отправились за город, в лес, несмотря на метель и снег. Благо поваленных деревьев после декабрьского ледяного дождя в конце марта было предостаточно. Мы не ставили цель измерить скорость реза или расход топлива — хотелось оценить новинку с точки зрения удобства и безопасности эксплуатации.

Интерскол ПЦБ-14/37Л / ПЦБ-16/40Л

Цепные бензопилы

ТИП: бытовой

ДВИГАТЕЛЬ: 37,2/ 40,1 см^3

МОЩНОСТЬ: 1,2/ 1,6 кВт (1,5/ 2,0 л.с.)

ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,39 л

ШИНА: Oregon Double Guard; 35/ 40 см

ЦЕПЬ: Oregon №91; $^3/_8$″x1,3 мм

СМАЗКА ЦЕПИ: насос — автоматический с возможностью ручной регулировки; объем масляного бака — 0,21 л

ВЕС: 4,5/ 4,65 кг

БЕЗОПАСНОСТЬ: автоматический инерционный тормоз цепи; антивибрационная система; цепеуловитель

ОСОБЕННОСТИ: карбюратор Walbro; система облегченного запуска (стартер с дополнительной пружиной); заслонка вентиляции с двумя режимами «тепло»/ «холодно»

НОВИНКА

На тест нам досталась младшая модель — ПЦБ-14/37Л. Функциональное оснащение у нее довольно внушительно — к «стандартному» набору в виде антивибрационной системы, тормоза цепи и автоматической смазки пильной гарнитуры добавлены устройство облегченного запуска двигателя и возможность регулировки расхода масла, подаваемого на цепь.

В чем преимущество регулируемого масляного насоса? В том, что всегда есть возможность обеспечить оптимальный режим смазки цепи и шины независимо от температуры воздуха и разновидности применяемого масла. Когда нужно пилить твердую или промерзшую древесину или когда приходится использовать более вязкое масло, рекомендуется немного увеличить расход. Или, наоборот, уменьшить его, если оно льется слишком уж обильно.

Облегченный запуск реализован в виде дополнительной пружины в стартере. Это решение позволяет не дергать пусковой шнур резко, а вытягивать его плавно. Вытягивая шнур, взводишь пружину, и в нужный момент она освобождается и прокручивает коленвал (в этот момент усилие, обеспечиваемое оператором пилы, складывается с усилием, отдаваемым пружиной) уже именно с той скоростью, какая нужна для уверенного запуска.

Есть тут еще один момент — если стартер «обычный» и дергать шнур нужно резко, то и пилу приходится жестко фиксировать. В идеале — так, как рекомендует инструкция — прижать к земле и наступить на нижнюю часть задней ручки. Профессионалы пользуются и другим способом, зажимая заднюю ручку коленями: это быстрее, но опаснее. А стартер с дополнительной пружиной требует значительно меньшего усилия на шнуре (помимо меньшей скорости), и владелец такой пилы может запускать двигатель «с колен». Впрочем, надо сделать оговорку — категорически не рекомендуем применять такой способ запуска без острой необходимости.

В любом случае для малоопытного пользователя стартер с дополнительной пружиной — настоящая находка, ведь у многих возникают затруднения именно с дозированием усилия. Чаще всего тянут слишком медленно и слабо и получают обратный эффект — заливают свечу, что только добавляет проблем, причем весьма существенно.

Во время испытаний пилу заводили неоднократно. Непрогретый мотор заработал со второй попытки — на первой он заглох после того, как открыли воздушную заслонку. Пришлось повторить попытку и прогревать его в течение нескольких секунд. Это вполне нормально — при –7 °С «за бортом» и на сильном ветре от пилы бытового класса вряд ли стоит ждать более уверенного запуска. Далее двигатель «стартовал» с первой же попытки. Кстати, у пилы есть заглушка вентиляционного канала, имеющая два режима — «холодно» (для работы при минусовых температурах) и «тепло» (если на улице выше нуля).

Проверка тормоза цепи показала, что он работает как от руки, так и в инерционном режиме. То есть эффективен и при валке, когда пилу держишь так, что при отскоке рука не коснется щитка.

Попытки спровоцировать пилу на обратный удар не удались — шина Oregon Double Guard славится именно малой склонностью к этому самому обратному удару. Так что с безопасностью у новинок все в порядке.

Реклама



ГДЕ КУПИТЬ ИНСТРУМЕНТ «ИНТЕРСКОЛ»

ИНТЕРСКОЛ

Центральный офис: МО, г. Химки, ул. Ленинградская, д. 29
Оптовая торговля: (495) 571-2520, 665-7631/32.
E-mail: opt@interskol.ru

Розничная торговля: (495) 571-9045, 571-9026, 665-7633
Сервисный центр: (495) 665-7635

Благовещенск (код 4162)
ИП «Садовой Д.А.» . . . 42-0355, 51-6848
Владивосток (код 4232)
ИП «Кучеравенко В.М.» . . . 24-3248/3223/3005
Екатеринбург (код 343)
«Инструмент+» . . . 256-2431
«Искра» . . . 231-6672
«Крепёж Сити» . . . 295-8575, 255-5830
«Папа Карло» . . . 349-0549
Иркутск (код 3952)
«БензоЭлектроМастер» . . . 71-0301
Казань (код 8432)
«Агава» . . . 299-0101
«Дровосек» . . . 238-1140
«Саида» . . . 520-6485
Красноярск (код 391)
«Роща инструмент» . . . 265-1612/11
Курган (код 3522)
«Бош-Курган» . . . 43-2558
«Инструмент-Центр» . . . 41-5282

Москва (код 495)
Гипермаркет «Леруа Мерлен» . . . 641-2540, 660-9670
«Интерскол-2000» . . . 571-9045/9026
Нижний Новгород (код 831)
«Восток-Сервис» . . . 257-6957/51
«Домострой» . . . 232-6702
«Империя инструмента» . . . 428-7707/8972
«Ордер» . . . 250-0600, 275-9755
«Строймастер» . . . 466-0179
Новосибирск (код 383)
«Бин-2» . . . 399-0091, 214-1496
Гипермаркет «Леруа Мерлен» . . . 230-1240
«СБТ Индустрия инструмента» . . . 217-2083
Омск (код 3812)
«Мировой Инструмент . . . 35-1315
Пермь (код 342)
«Ваш Инструмент» . . . 236-9850
«Инструмент-Оружие» . . . 219-3233
Самара (код 846)
«Аверс» . . . 279-2948
Гипермаркет «Леруа Мерлен» . . . 273-8190
«Стин +» . . . 926-0333

Санкт-Петербург (код 812)
Гипермаркет «Леруа Мерлен» . . . 493-2383
Гипермаркет «Метрика» . . . 77777-33
«Инструментальная компания №1» . . . 251-2003
«К-Раута» . . . 326-4444
«Максидом» . . . 324-5555
«Планета Инструмент» . . . 527-5404, 380-9000
«Строитель» . . . 268-7019
«Строймаркет Юником» . . . 755-3903/7132
«Строймастер» . . . 326-4444
Уфа (код 3472)
«Левша» . . . 252-5300
«Молоток» . . . 37-9192
«Профи-Инструмент» . . . 32-5253
Хабаровск (код 42375)
ЧП «Анкут Ю.С.» . . . 9-4744
Челябинск (код 3512)
«Мастак» . . . 53-1655
«Удачная Техника» . . . 64-3643
Якутск (код 4112)
«ЭлектроДар» . . . 45-9643, 47-4200

Инструмент и оснастку «Интерскол» можно также купить в сети супермаркетов механизмов и машин MachineStore. Единая справочная служба: 8 (800) 200-0377

MachineStore
супермаркет механизмов и машин

Кемерово . . . Кузнецкий проспект, д. 232, торговый центр «Стройрынок на Кузнецком», 1-й этаж . . . (3842) 28-2491
Краснодар . . . Ул. Уральская, д. 126А . . . (861) 210-9158
Красноярск . . . Ул. Телевизорная, д. 1/31 (напротив ТД «Форт») . . . (3912) 90-1212
Московская область . . . Одинцовский р-н, пос. Новоивановское, 18-й км Можайского ш. (1,5 км от МКАД в сторону области), торгово-выставочный центр, 2-й этаж . . . (495) 926-6628
Новосибирск . . . Ул. Тюменская, д. 2 . . . (383) 399-0218
Омск . . . Ул. Октябрьская, д. 127, магазин «Бутырский базар», 1-й этаж . . . (3812) 233-244
Санкт-Петербург . . . Проспект Славы, д. 15 . . . (812) 709-0391
Ярославль . . . Ленинградский проспект, д. 33, торговый центр «Омега», 2-й этаж . . . (4852) 58-4071/72

WWW.INTERSKOL.RU
Телефон горячей линии: 8 (800) 333-0330 (звонок по России бесплатный)

Реклама

Редакционная подписка на журналы серии «Потребитель»:

«GardenTools», «Инструменты», «Всё для стройки и ремонта», «Техника для бизнеса», «Бытовая техника», «Фототехника», «Video&Audio».

Уважаемые читатели! Для оформления подписки следует оплатить квитанцию наличными в банке или с расчетного счета юридического лица. Стоимость одного номера с доставкой в почтовый ящик — 120 руб.

ВНИМАНИЕ! Предложение по подписке действует только на территории Российской Федерации.

Сейчас идет подготовка зимнего выпуска журнала «GardenTools». Выход: декабрь 2011 года.



Зима 2011/2012



Лето 2011

Зима 2011



Лето 2011 Осень/зима 2010 Лето 2010 Осень/зима 2009 | Лето 2011 Весна-лето 2011 Зима 2011 Лето 2010 | Лето 2011 Зима 2011 Лето 2010 Зима 2009/2010

Весна 2011 Осень 2010 Лето 2010 Весна 2010 | Весна 2011 Зима 2010/2011 Лето 2010 Весна 2010 | Весна 2011 Осень 2010 Весна 2010 Осень 2009

1. Выберите выпуск или выпуски, которые вы хотите получить. Под изображением обложек указана информация, которую вместе с названием журнала нужно вписать в бланк квитанции, например «GardenTools лето 2011».

2. Подготовьте квитанцию: вырежьте размещенный на этой странице бланк. Его можно также взять в Сбербанке РФ или скачать с сайта журнала: www.master-forum.ru/gardentools-subscription

---

Извещение

Форма № ПД-4

ООО «Центр потребительской экспертизы»
(наименование получателя платежа)

7	7	4	3	8	0	5	5	5	1

(ИНН получателя платежа)

4	0	7	0	2	8	1	0	6	2	2	0	0	0	0	2	7	9	4	0

(номер счета получателя платежа)

в **в АКБ «Абсолют банк» (ЗАО)** (наименование банка получателя платежа) БИК

0	4	4	5	2	5	9	7	6

Номер кор./сч. банка получателя платежа

3	0	1	0	1	8	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	9	7	6

Оплата подписки на журнал
(наименование платежа)

Ф.И.О. плательщика _____

Адрес плательщика _____

Сумма платежа 120 руб. 00 коп. Сумма платы за услуги _____ руб. _____ коп.

Итого _____ руб. _____ коп. «_____» _____ 200 ___ г.

С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен.

Подпись плательщика _____

Кассир

ООО «Центр потребительской экспертизы»
(наименование получателя платежа)

7	7	4	3	8	0	5	5	5	1

(ИНН получателя платежа)

4	0	7	0	2	8	1	0	6	2	2	0	0	0	0	2	7	9	4	0

(номер счета получателя платежа)

в **в АКБ «Абсолют банк» (ЗАО)** (наименование банка получателя платежа) БИК

0	4	4	5	2	5	9	7	6

Номер кор./сч. банка получателя платежа

3	0	1	0	1	8	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	9	7	6

Оплата подписки на журнал
(наименование платежа)

Ф.И.О. плательщика _____

Адрес плательщика _____

Сумма платежа 120 руб. 00 коп. Сумма платы за услуги _____ руб. _____ коп.

Итого _____ руб. _____ коп. «_____» _____ 200 ___ г.

С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен.

Подпись плательщика _____

Квитанция

Кассир

---

3. Заполните реквизиты по аналогии с размещенным на этой странице бланком. В поле «Оплата подписки на журнал...» допишите выпуск, который вы хотите получить, например «Оплата подписки на журнал GardenTools лето 2011».
Заполните также поля: «Ф. И. О. плательщика» (укажите Ф. И. О. и ЖЕЛАТЕЛЬНО телефон с кодом города) и «Адрес плательщика» (укажите индекс, город, улицу, номер дома и квартиры). Поставьте число и подпись. Оплатите квитанцию в банке.
ВНИМАНИЕ! Банк может взять комиссию за свои услуги, ее размер в разных банках разный — уточняйте в банке.
ОБЯЗАТЕЛЬНО напишите нам по e-mail (balabolina@potrebitel.ru) о своем заказе.

4. Если вы хотите заказать не один, а несколько выпусков журнала (разных или одинаковых), заполните поле «Оплата подписки на журнал...» следующим образом:
— разные выпуски перечислите через запятую, например «Оплата подписки на журнал GardenTools лето 2011, зима 2011»;
— количество одинаковых выпусков обозначьте цифрой, например «Оплата подписки на журнал GardenTools лето 2011 х 5 (пять)».
Все остальные пункты заполните согласно пункту 3.
ВНИМАНИЕ! При заказе нескольких выпусков сумма оплаты рассчитывается пропорционально количеству заказанных номеров.

5. Если вы хотите приобрести журналы «GardenTools», выпущенные до лета 2009 г. (архив журналов смотрите на www.master-forum.ru/gardentools-pdf-archive), уточняйте их наличие по e-mail: balabolina@potrebitel.ru

ВНИМАНИЕ! Журнал будет отправлен подписчику в течение 10 рабочих дней после получения редакцией оплаты. Если вы оплатили выпуск, который только готовится, он будет отправлен в течение 10 рабочих дней после прихода тиража из типографии. Редакция не несет ответственности за доставку журнала в случае указания неверного адреса. Редакция не занимается возвращением денег, если переведена большая сумма, чем требуется. Редакция не отправляет журнал, если оплаченная сумма меньше нужной. Если у вас есть вопросы по подписке (или вы не поняли, как правильно заполнить бланк), пишите на balabolina@potrebitel.ru с указанием в теме письма большими буквами: ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛ «GARDENTOOLS». Редакция не гарантирует прочтения письма, если тема письма указана неверно или не указана.

Подписка на электронные версии журналов серии «Потребитель»: www.esmi.subscribe.ru и www.pressa.ru


HONDA
The Power of Dreams
Сад зовёт...
...Honda ждёт!
Новые мотокосы Honda UMK 435T — синоним экономичности, экологичности и высокой степени надежности.
Легендарный 4-тактный двигатель Honda, отличающийся легким запуском, способностью работать под любым углом. Заправка обычным автомобильным бензином. Низкий уровень шума.
В комплекте: набор инструментов, удобные плечевые ремни и защитные очки.
Спрашивайте у официальных дилеров Силовой техники Honda.
www.honda.co.ru
HONDA
СИЛОВАЯ ТЕХНИКА
Товар сертифицирован. Реклама

Универсальные бензопилы для частного использования



HUSQVARNA 236 и 240

Для заготовки дров и выполнения других работ. Отличная производительность, малая масса и легкость в использовании. Двигатели с технологией X-Torq (Экс-Торк) обеспечивают высокий крутящий момент даже на малых оборотах, снижают расход топлива на 20%, а количество выхлопов - до 70%.

УКРОЩАЯ ПРИРОДУ™ Уточняйте подробности о продукции Husqvarna в магазинах дилеров. Вам окажут квалифицированную помощь при выборе модели и предоставят гарантийное и сервисное обслуживание.

www.husqvarna.com/ru

Горячая линия: 8-800-200-1689*. Круглосуточно. Звонок бесплатный из любого региона России (кроме мобильной связи).

*1689-год основания компании Husqvarna.

Copyright © 2011 Husqvarna AB (publ). Все права защищены. ООО "Хускварна". Продукция подлежит сертификации. На правах рекламы.

Husqvarna®