

ECHO®



КАТАЛОГ 2017

DEPEND ON IT







ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ,

Вот уже более 60 лет мы разрабатываем и производим высококачественную продукцию профессионального уровня. С момента создания в Японии нашего первого скромного изделия — простого ручного распылителя — мы, постоянно развиваясь, выросли в крупную компанию с отличной репутацией во всем мире, ставшую лидером в технологии производства оборудования с двухтактным двигателем.

В то время как на рынке силового оборудования появлялись и исчезали производители различных брендов, наша компания неуклонно процветала. Вы спросите почему? Прежде всего, благодаря ориентации на безупречное качество и стремление предоставить нашим покупателям продукт, способный удовлетворить любые требования. При создании каждого двигателя мы руководствуемся единым стандартом — профессиональный уровень. И никаких компромиссов! Поэтому сердце любого изделия, его двигатель, производится исключительно на наших заводах в Японии, где тщательно контролируются все технологические процессы. 95 % комплектующих мы производим сами, гарантируя стабильно высокое качество. Затем эти двигатели используются при сборке готовых изделий на наших предприятиях по всему миру, где единый высокий стандарт остается неизменным. Это мы Вам гарантируем.

Мы высоко ценим Ваше доверие к технике ЕСНО. Независимо от того, являетесь ли Вы профессиональным пользователем или любителем, покупая продукцию ЕСНО, Вы всегда можете быть уверены, что приобретаете изделие высочайшего качества.

Yoshiaki Nagao
CEO

Yamabiko Corporation
Ohme, Japan

ЯПОНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

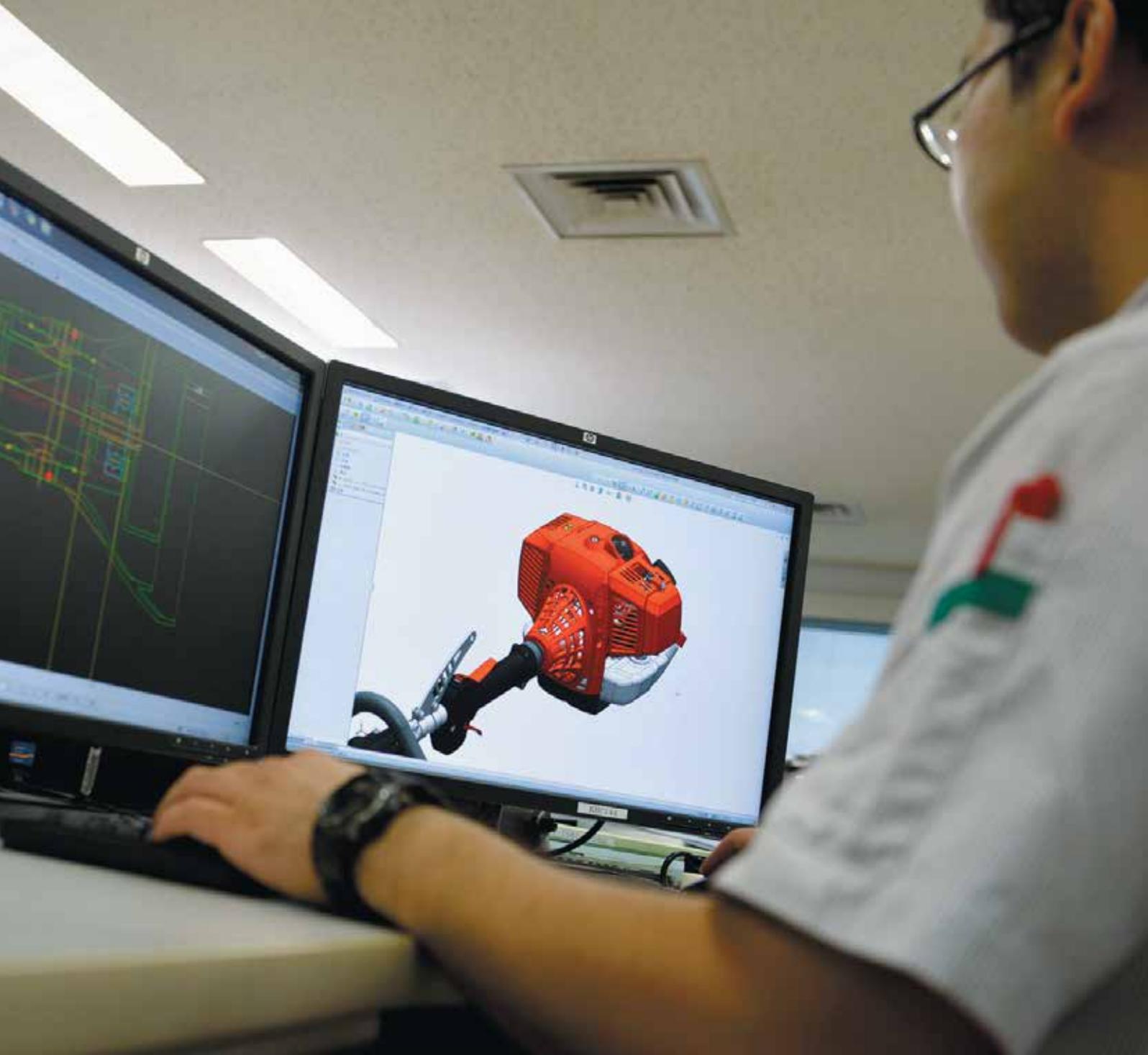
Япония, являясь родиной высоких технологий, уже много лет продолжает занимать лидирующие позиции в мире в разработке новейших инженерных и технологических решений. Именно Япония установила мировой стандарт качества, где ожидания покупателя, приобретающего японские изделия, очень высоки. Во всем мире известно, что техника, произведенная в Японии, всегда высокого качества, надежна, долговечна и эргономична. Продукция ECHO служит тому ярким примером.

В первую очередь потому, что она производится корпорацией YAMABIKO, которая является автором многих «первых в мире» изобретений и новшеств. Первой такой новинкой стал ранцевый распылитель, предложенный миру в 1950 году. Инновационная деятельность компании не прекращается и по сегодняшний день. Особое внимание при разработке новой продукции уделяется легкому весу, мощности и надежности. В последние годы мировой рынок предъявляет жесткие требования к уровню выброса выхлопных газов. Используя свой технологический и инженерный потенциал, корпорация YAMABIKO стала лидером в разработке и производстве самого «чистого» двухтактного двигателя в мире. Неудивительно, что пользователи всего мира уверены в неизменно высоком качестве техники ECHO.

За годы существования корпорацией YAMABIKO было произведено более 60 миллионов двигателей. В настоящее время все производственные площадки, работающие в различных частях мира, четко следуют единому стандарту качества, стабильно выпуская продукцию профессионального уровня. Это обусловлено постоянным контролем всего производственного цикла — от сырья до готового изделия.

Применение «бережливого» производства и использование самого современного оборудования позволяют корпорации YAMABIKO быть более эффективной и конкурентоспособной компанией на мировом рынке.





ЦЕПНЫЕ ПИЛЫ

Бензопилы с Верхней Рукояткой

Бензопилы с Задней Рукояткой

Электрические Цепные Пилы

Аксессуары для Цепных Пил

ВЫСОТОРЕЗ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ

МОТОКОСЫ / КУСТОРЕЗЫ

КОМБИСИСТЕМА PRO ATTACHMENT SERIES™

САДОВЫЕ НОЖНИЦЫ

Двухсторонние Садовые Ножницы

Односторонние Садовые Ножницы

Электрические Садовые Ножницы

ВОЗДУХОДУВНЫЕ УСТРОЙСТВА

Ранцевое Воздуходувное Устройство

Портативные Воздуходувные Устройства

Воздуходувные Устройства – Всасывающие Измельчители Shred 'N' Vac

Аксессуары для Воздуходувных Устройств

ОПРЫСКИВАТЕЛИ / РАСПЫЛИТЕЛИ

БЕНЗОРЕЗ

МОТОБУР

КУЛЬТИВАТОР

БЕНЗОМОТОРНАЯ ДРЕЛЬ

МАСЛА / СМАЗКИ

8

10

14

16

16

17

18

24

26

28

28

29

30

32

32

33

34

35

37

37

37

37

38

ТАХОМЕТР / ТАЙМЕР

РЕКЛАМНАЯ ПРОДУКЦИЯ ЕСНО

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ПИЛЬНЫХ ШИН И ПИЛЬНЫХ ЦЕПЕЙ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ БЕНЗОМОТОРНОЙ ДРЕЛИ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОТОБУРА

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОТОКОС И КУСТОРЕЗОВ

Корды для Триммерных Головок

Триммерные Головки

Металлические Ножи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ-МУЛЬЧЕР

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ

КОЛЕСНЫЕ ТРАВКОСИЛКИ

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ПНЕЙ

ПЫЛЕСОСЫ НА КОЛЕСАХ

ВСАСЫВАЮЩИЙ ПОГРУЗЧИК

АКСЕССУАРЫ BEARCAT

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

38

38

40

40

41

41

41

41

41

41

44

49

50

52

52

53

53

54

55



ПОВЕРЬТЕ В ЕСНО



5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

5 лет – это довольно длительный период времени. Это гораздо дольше, чем Вам могут предложить производители других брендов. Мы предоставляем такую длительную гарантию, потому что на 100% уверены в высоком качестве изделий ЕСНО. Корпорация YAMABIKO производит оборудование для профессионалов уже более 60 лет. За это время инженерный и технологический потенциал нашей компании достиг высочайшего уровня. Опираясь на мнение профессионалов, мы создали для Вас эргономичную, надежную в эксплуатации, с длительным ресурсом технику для домашнего использования.



100% ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

При создании техники ЕСНО наша компания руководствуется только одним стандартом - профессиональный уровень. Мы производим изделия, отвечающие особенностям тех климатических условий, в которых они будут использоваться и тем задачам, которые эти изделия должны выполнять. Поэтому мы уверены в качестве и надежности каждой единицы техники, произведенной на любом из наших предприятий по всему миру.

Мы тестируем наши изделия в сложных условиях, чтобы гарантировать их соответствие Вашим самым высоким требованиям. И даже если Вы не используете технику ЕСНО профессионально, будьте уверены, что продукция, которую Вы покупаете, соответствует высокому профессиональному уровню.



ЯПОНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Во всем мире известно, что техника, произведенная в Японии, всегда высокого качества, надежна, долговечна и эргономична. Япония, являясь родиной высоких технологий, уже много лет продолжает занимать лидирующие позиции в мире.

Именно Япония установила мировой стандарт качества, где ожидания покупателя, приобретающего японские изделия очень высоки. Мы гордимся тем, что все оборудование ЕСНО производится в соответствии с этими высокими стандартами и корпорация YAMABIKO стоит в одном ряду с другими компаниями, благодаря которым Япония сохраняет репутацию страны новейших инженерных и технологических решений.

ЦЕПНЫЕ ПИЛЫ

ОБЗОР

Для выполнения любой работы, будь это заготовка дров, подрезка веток или валка крупных деревьев, в линейке бензопил ECHO для Вас всегда найдется подходящая. Все цепные пилы ECHO производятся в соответствии с одним стандартом — профессиональный уровень. Каждое наше изделие станет Вашим надежным помощником в любой работе.

Цепные пилы ECHO обладают отличной производительностью, долговечностью и надежностью. Каждая модель оснащена системой снижения вибрации, легкодоступным воздушным фильтром, автоматической системой смазки и инерционным тормозом цепи. Чтобы Вы ни задумали — Вы всегда можете положиться на ECHO.



**УСИЛЕННАЯ РУЧКА ТОРМОЗА
С КРЕПЛЕНИЕМ В ДВУХ ТОЧКАХ ОПОРЫ**
Обеспечивает более высокую безопасность.

**ФРОНТАЛЬНОЕ
НАТЯЖЕНИЕ ЦЕПИ**
Расположение винта натяжителя предотвращает контакт с острыми поверхностями цепи.

CS-452S

АНАЛОГ ЛЕГЕНДАРНОЙ SHINDAIWA 452S

**МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПЕРЕДНЯЯ РУКОЯТКА
С РЕЗИНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ**
Выдерживает любые нагрузки и обеспечивает надежный захват.

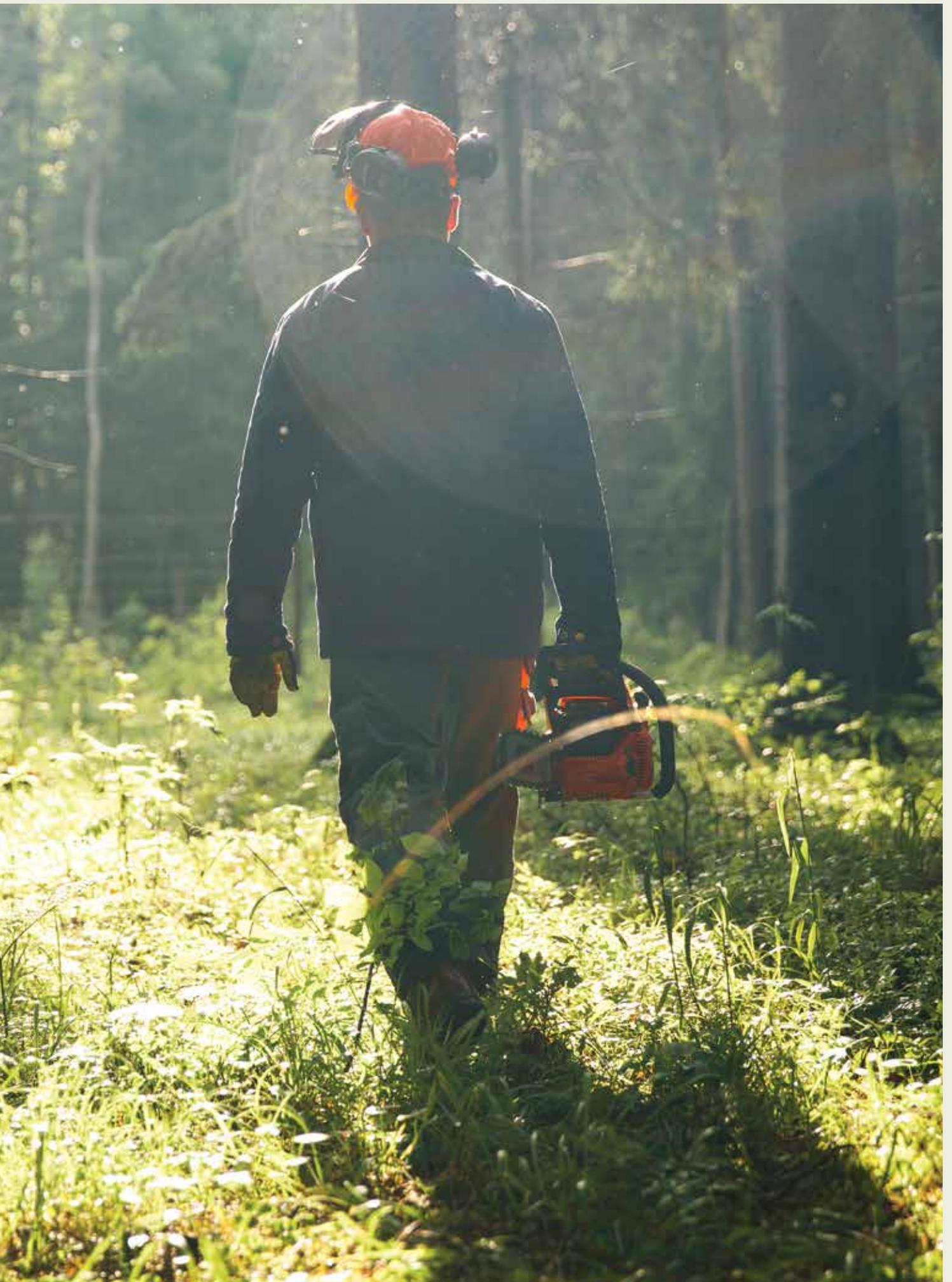
ЗАГЛУШКА «ЗИМА-ЛЕТО»
Подходит для профессионального использования в течение всего года.



**МОЩНОСТЬ – 2,26 кВт
ВЕС – 4,6 кг**
Прекрасное соотношение веса и мощности.

**ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ
ДВИГАТЕЛЬ ОБЪЕМОМ 45,1 см³**
Быстрое и мощное пиление.

**СИСТЕМА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ
ОЧИСТКИ ВОЗДУХА G-FORCE**
Повышение моторесурса двигателя и уменьшение затрат на обслуживание.



БЕНЗОПИЛЫ С ВЕРХНЕЙ РУКОЯТКОЙ

NEW



CS-2511TES

Объем двигателя: 25.0 см³ //
 Мощность двигателя: 1.1 кВт / 1.5 л.с. //
 Вес*: 2.3 кг // Длина шины: 25 см / 10"



CS-260TES

Объем двигателя: 26.9 см³ //
 Мощность двигателя: 0.91 кВт / 1.24 л.с. //
 Вес*: 2.9 кг // Длина шины: 25 см / 10"



CS-350TES

Объем двигателя: 35.8 см³ //
 Мощность двигателя: 1.46 кВт / 1.99 л.с. //
 Вес*: 3.5 кг // Длина шины: 30 см / 12"

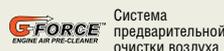


NEW

CS-360TES

Объем двигателя: 35.8 см³ //
 Мощность двигателя: 1.62 кВт / 2.20 л.с. //
 Вес*: 3.6 кг // Длина шины: 30 см / 12"





Модель сертифицирована ЕС

Устройство легкого запуска

Система предварительной очистки воздуха

Система зажигания с цифровым блоком управления

Комбинированная система управления заслонками карбюратора

Боковое натяжение цепи

Металлический зубчатый упор

МОЩНОСТЬ. НАДЕЖНОСТЬ. КОМФОРТ.

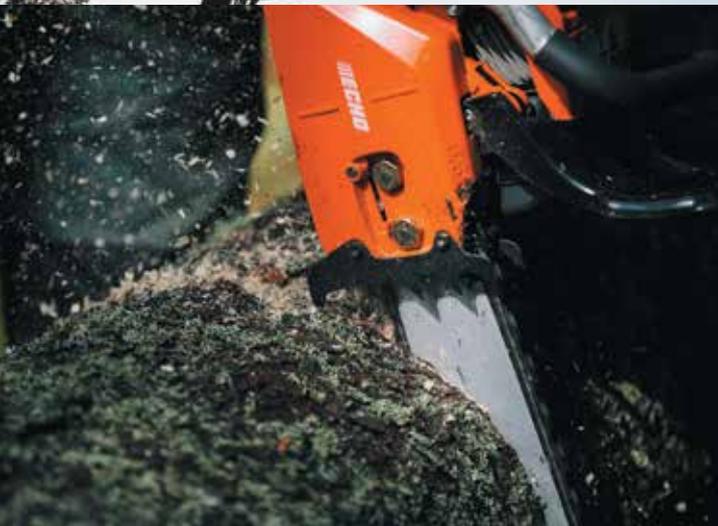
Легкая, компактная и надежная бензопила подходит для распиловки любых видов древесины. Обладает отличной маневренностью, имеет эргономичные рукоятки. Лучший вариант для дома и сада.



Объем двигателя (см ³)	Мощность двигателя (кВт / л/с)	Вес (кг)	Объем топливного бака (л)	Объем масляного бака (л)	Длина шины ("/"см)	Цепь
34,0	1,59 / 2,16	4,0	0,25	0,26	14/35	3/8-1,3-52/53

- // Устройство легкого запуска ES-start снижает усилие, необходимое для запуска двигателя и устраняет эффект «обратного удара».
- // Боковое расположение натяжителя делает процесс натяжения цепи легкодоступным, удобным и быстрым.
- // Удобный в обслуживании барабан сцепления — для его замены не требуется применение специального инструмента.
- // Заглушка «зима-лето» обеспечивает стабильную работу карбюратора в холодное время года.
- // Наличие ручного топливного насоса облегчает запуск холодного двигателя.
- // Крышка цилиндра и воздушного фильтра — быстросъемная, на защелках, что значительно упрощает обслуживание воздушного фильтра.

- // Нейлоновый быстросъемный воздушный фильтр длительного срока службы прост в обслуживании — достаточно промыть его в теплой мыльной воде.
- // Система смазки цепи с приводом от барабана сцепления исключает подачу масла на холостом ходу при не подвижной пильной цепи, что позволяет экономить масло для смазки цепи.
- // Механизм инерционного тормоза установлен в картере двигателя, что делает обслуживание шины и цепи более удобным.
- // Система G-Force. Разряжение, создаваемое крыльчаткой маховика, удаляет опилки из-под крышки воздушного фильтра.



РАБОТАЕТ ТАКЖЕ САМООТВЕРЖЕННО, КАК И ВЫ

Оглянись! Это твой офис. Твой рабочий день. Твой путь на работу – это дорога, которая даже не нанесена на карту, твоя питьевая вода – это река, а твое рабочее место находится в 100 км от ближайшего населенного пункта.

У тебя есть все, что поможет тебе сделать этот день успешным – ты умен, ты знаешь свое дело и все, что ты подготовил заранее, лежит в твоём автомобиле.

Ты не можешь позволить себе неудачу. Не можешь застрять здесь. У тебя есть надёжный инструмент, чтобы ты сделал свою работу. И вы с ним – одно целое.

Иди и сделай это классно! Сделай это максимально хорошо!

Конечно, ты с уважением и трепетом относишься к природе, но, как профессионал, ты знаешь – иногда её необходимо контролировать, приручать и управлять, а с правильным инструментом, ты делаешь это качественно.

Так возьми свою пилу. Запусти её. Прислушайся к работающему двигателю. Кроме пения птиц и шума воды, для тебя сейчас это самый важный звук в этом лесу. И когда ты полностью поглощён своей работой, то и во всем мире.



БЕНЗОПИЛЫ С ЗАДНЕЙ РУКОЯТКОЙ



CS-270WES

Объем двигателя: 26.9 см³ //
 Мощность двигателя: 0.91 кВт / 1.24 л.с. //
 Вес¹: 3.1 кг // Длина шины: 30 см / 12"



CS-350WES

Объем двигателя: 35.8 см³ //
 Мощность двигателя: 1.48 кВт / 2.01 л.с. //
 Вес¹: 3.6 кг // Длина шины: 35 см / 14"



CS-353ES

Объем двигателя: 34.0 см³ //
 Мощность двигателя: 1.59 кВт / 2.16 л.с. //
 Вес¹: 4.0 кг // Длина шины: 35 см / 14"



CS-361WES

Объем двигателя: 35.8 см³ //
 Мощность двигателя: 1.66 кВт / 2.26 л.с. //
 Вес¹: 3.8 кг // Длина шины: 35 см / 14"



CS-3700ES

Объем двигателя: 35.8 см³ //
 Мощность двигателя: 1.5 кВт / 2.04 л.с. // Вес¹: 4.4 кг //
 Длина шины: 38 см / 15"



CS-390ESX

Объем двигателя: 38.4 см³ //
 Мощность двигателя: 1.9 кВт / 2.58 л.с. //
 Вес¹: 4.4 кг // Длина шины: 38 см / 15"





Модель сертифицирована ЕС

Устройство легкого запуска

Система предварительной очистки воздуха

Система зажигания с цифровым блоком управления

Комбинированная система управления заслонками карбюратора

Боковое натяжение цепи

Металлический зубчатый упор



CS-4200ES

Объем двигателя: 39.6 см³ //
Мощность двигателя: 1.89 кВт / 2.57 л.с. // Вес¹: 4.4 кг //
Длина шины: 38 см / 15"



CS-452ESX

Объем двигателя: 45.1 см³ //
Мощность двигателя: 2.26 кВт / 3.07 л.с. //
Вес¹: 4.6 кг // Длина шины: 38 см / 15"



NEW



CS-501SX

Объем двигателя: 50.2 см³ //
Мощность двигателя: 2.57 кВт / 3.50 л.с. //
Вес¹: 4.7 кг // Длина шины: 38 см / 15"



CS-510

Объем двигателя: 49.3 см³ //
Мощность двигателя: 2.6 кВт / 3.54 л.с. //
Вес¹: 5.1 кг // Длина шины: 38 см / 15"



CS-620SX

Объем двигателя: 59.8 см³ //
Мощность двигателя: 3.32 кВт / 4.52 л.с. //
Вес¹: 6.2 кг // Длина шины: 45 см / 18"



CS-8002

Объем двигателя: 80.7 см³ //
Мощность двигателя: 3.93 кВт / 5.34 л.с. // Вес¹: 7.6 кг //
Длина шины: 50 см / 20"



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ ПИЛЫ



CS-2000

Мощность двигателя: 2000 Вт // Напряжение сети: 230 В //
Вес^{*1}: 3.97 кг // Длина шины: 35 см



CS-2400

Мощность двигателя: 2400 Вт // Напряжение сети: 230 В //
Вес^{*1}: 3.95 кг // Длина шины: 40 см



СУМКА ДЛЯ ЦЕПНОЙ ПИЛЫ С ЗАДНЕЙ РУКОЯТКОЙ

103942147



НАПИЛЬНИК ДЛЯ ЦЕПНОЙ ПИЛЫ

Круглый напильник
(для заточки режущих зубьев
пильной цепи)
Ø 4.0 мм x 245 мм
Ø 4.5 мм x 245 мм
Ø 4.8 мм x 245 мм
Ø 5.0 мм x 245 мм
Ø 5.5 мм x 245 мм

Плоский напильник
(для точной обработки
ограничителя глубины реза)
длина 150 мм

CE Модель сертифицирована ЕС

RoHS Модель соответствует требованиям RoHS по выбросу опасных веществ

Устройство легкого запуска

Боковое натяжение цепи

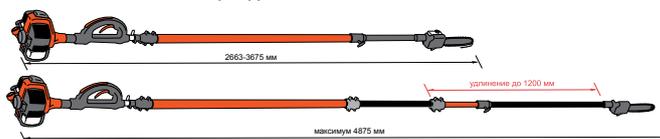
ВЫСОТОРЕЗ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ



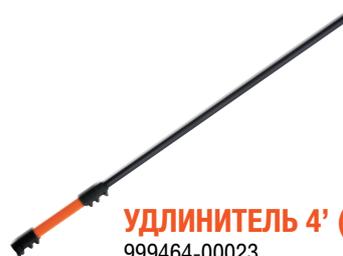
PPT-236ES



Объем двигателя: 21.2 см³ //
Мощность двигателя: 0.71 кВт / 0.97 л.с. //
Вес*: 7.7 кг // Общая длина: 2663-3675 мм



**НАСАДКА
САДОВЫЕ НОЖНИЦЫ**
HCAA2402A



УДЛИНИТЕЛЬ 4' (1200 мм)
999464-00023

(Только для использования с пильной насадкой)



МОТОКОСЫ / КУСТОРЕЗЫ ОБЗОР

В городском парке, на Вашем садовом участке или загородной усадьбе — всегда найдутся места, которые хочется привести в порядок. Мотокосы и кусторезы ECHO с легкостью справятся с этой задачей. Большинство моделей ECHO оснащены эргономичной рукояткой. Две модели SRM-265TES и SRM-335TES оснащены редуктором с повышенным крутящим моментом (High Torque). Все модели имеют функцию «легкий старт» и надежный, долговечный двигатель. Поэтому Вы можете быть уверены, что любая работа, какую бы Вы ни задумали, будет сделана безупречно. Более того, вся продукция имеет эргономичную конструкцию, что позволяет Вам работать дольше. Более комфортно — значит более продуктивно.



РЕДУКТОР С УВЕЛИЧЕННЫМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ

Позволяет справиться
с задачами любой сложности.

МНОГООБЪЕКТНАЯ РУКОЯТКА УПРАВЛЕНИЯ

Обеспечивает защиту
от случайного включения.

РЕЗИНОВЫЙ АМОРТИЗАТОР МЕЖДУ ШТАНГОЙ И ДВИГАТЕЛЕМ

Большой комфорт для
длительного использования.

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ОБЪЕМОМ 30,5 см³

Косит быстрее и чище.

КОМБИНИРОВАННЫЙ ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ

Легкая замена режущего инструмента.

SRM-335TES

УСТРОЙСТВО ЛЕГКОГО ЗАПУСКА

«ES-START»

Меньше усилий для запуска
двигателя.





МОТОКОСЫ / КУСТОРЕЗЫ



GT-22GES

Объем двигателя: 21.2 см³ //
Мощность двигателя: 0.67 кВт / 0.91 л.с. //
Вес^{*1}: 4.1 кг



SRM-22GES

Объем двигателя: 21.2 см³ //
Мощность двигателя: 0.67 кВт / 0.91 л.с. //
Вес^{*1}: 4.8 кг



SRM-22GES-SB

Объем двигателя: 21.2 см³ //
Мощность двигателя: 0.67 кВт / 0.91 л.с. //
Вес^{*1}: 4,7 кг



SRM-2305SI

Объем двигателя: 21.2 см³ //
Мощность двигателя: 0.57 кВт / 0.77 л.с. //
Вес^{*1}: 5.7 кг



SRM-2655SI

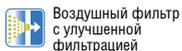
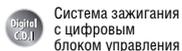
Объем двигателя: 25.4 см³ //
Мощность двигателя: 0.77 кВт / 1.05 л.с. //
Вес^{*1}: 5.9 кг



SRM-265TES

Объем двигателя: 25.4 см³ //
Мощность двигателя: 0.89 кВт / 1.21 л.с. //
Вес^{*1}: 5.9 кг





SRM-330ES

Объем двигателя: 30.5 см³ //
Мощность двигателя: 0.90 кВт / 1.22 л.с. //
Вес¹: 7.1 кг



SRM-335TES



Объем двигателя: 30.5 см³ //
Мощность двигателя: 1.04 кВт / 1.41 л.с. //
Вес¹: 6.8 кг



SRM-350ES

Объем двигателя: 34.0 см³ //
Мощность двигателя: 1.10 кВт / 1.50 л.с. //
Вес¹: 7.1 кг



SRM-420ES

Объем двигателя: 41.5 см³ //
Мощность двигателя: 1.78 кВт / 2.42 л.с. //
Вес¹: 8.5 кг



SRM-460S

Объем двигателя: 45.7 см³ //
Мощность двигателя: 1.80 кВт / 2.45 л.с. //
Вес¹: 7.9 кг



CLS-5800

Объем двигателя: 58.2 см³ //
Мощность двигателя: 2.42 кВт / 3.29 л.с. //
Вес¹: 10.2 кг







НЕТ НЕВЫПОЛНИМЫХ ЗАДАЧ

Когда в Вашем распоряжении зеленые просторы целого парка, Вы – сам себе хозяин. Сейчас только Вы принимаете решения: Как далеко? Какой высоты? Насколько безупречным должен быть конечный результат? Теперь, когда Вы точно знаете, что и как Вы хотите сделать, Вам нужна техника, которая работает так же профессионально, как и Вы!

И все, что Вы сделаете сегодня: ровный газон, идеальную живую изгородь, красивые формы кустов и деревьев, станет настоящим объектом искусства.

Вы – художник. А каждому художнику нужен правильный инструмент. Такой, который Вы выбираете с уверенностью, зная, что он абсолютно послушен в управлении и точно соответствует Вашим требованиям. Несмотря на то, что Вы работаете с природой каждый день, Вам не под силу подчинить ее, но с правильным инструментом Вы сможете ею управлять!

И, конечно, с техникой ECHO в руках и зелеными просторами вокруг Вас, Вы будете правы, будучи уверенным в том, что Ваша работа – самая лучшая в мире!



КОМБИСИСТЕМА PRO ATTACHMENT SERIES™



Модель
сертифицирована
ЕС



Устройство
легкого
запуска



Система зажигания
с цифровым
блоком управления

PAS-265ES

Объем двигателя: 25.4 см³ //

Мощность двигателя: 0.89 кВт / 1.21 л.с. //

Вес^{*1}: 4.7 кг // Длина^{*1}: 1025 мм



PAS-Щетка
999442-00553



PAS-Культиватор
99944200813



PAS-Кромкорез
99944200875



PAS-Высоторез
99944200832



**PAS-Садовые ножницы
с регулируемым
наклоном**
HCAA-2401A

PAS-Садовые ножницы
99944200885

PAS-SRM Мотокоса
99944200800

PAS-Триммер
99944200840

**PAS-
Воздуходувное
устройство**
99944200890



Надежный разъем
для легкой и быстрой
замены насадок.



	PAS-Триммер	PAS-SRM Мотокоса	PAS-Садовые ножницы		PAS-Высотерез	PAS-Культиватор	PAS-Кромкорез	PAS-Щетка	PAS-Воздуходувное устройство
	#999442-00840	#999442-00800	#999442-00885	HCAA-2401A	#999442-00832	#999442-00813	#999442-00875	#999442-00553	#999442-00890
Вес (кг)	1.4	1.3	2.1	2.7	2.3	1.9	2.4	5.1	1.8
Длина (мм)	870	815	1250	1015	1450	895	802	925	635
Вал привода редуктора	Диаметр (мм)	6	6	6	6	6	6	6	10.5
Штанга	Диаметр (мм)	25	25	25	25	25	25	25	25
Передаточное число редуктора	1.4	1.4	4.3	4.0	1.5	46.2	2.1	42.8	–
Длина режущего полотна / шаг (мм)	–	–	497 / 35	464 / 35	–	–	197	–	–
Шина	Длина (дюйм)	–	–	–	10	–	–	–	–
Пильная цепь	Шаг (дюйм)	–	–	–	3/8	–	–	–	–
Максимальная ширина подметания (мм)	–	–	–	–	–	–	–	590	–
Производительность воздуха*2 (м ³ /ч)	–	–	–	–	–	–	–	–	619
Макс. скорость воздуха*2 (м/сек)	–	–	–	–	–	–	–	–	51.4

*2: При использовании мотора PAS-265ES

САДОВЫЕ НОЖНИЦЫ

ОБЗОР

Садовые ножницы ECHO надежны и хорошо сбалансированы. Конструктивными особенностями являются: легкий редуктор, ножи длительного срока службы и амортизирующее крепление двигателя. Эргономичный дизайн садовых ножниц ECHO обеспечивает простоту в использовании и более продолжительную и эффективную работу.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РУКОЯТКА УПРАВЛЕНИЯ

Обеспечивает защиту от случайного включения.

УСТРОЙСТВО ЛЕГКОГО ЗАПУСКА «ES-START»

Меньше усилий для запуска двигателя.



ВРАЩАЮЩАЯСЯ РУКОЯТКА

Комфортная работа в любом положении.

АНТИВИБРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Комфортная работа.

РЕГУЛИРУЕМЫЙ ЗАЗОР МЕЖДУ НОЖАМИ

Выбор оптимального режима резки.

ТРЕХСТОРОННЯЯ ЗАТОЧКА

Выше производительность и качество среза.

HCR-161ES



ДВУХСТОРОННИЕ САДОВЫЕ НОЖНИЦЫ



HCS-1500

Объем двигателя: 21.2 см³ //
Мощность двигателя: 0.56 кВт / 0.76 л.с. // Вес^{*1}: 4.7 кг //
Рабочая длина режущего полотна: 497 мм



HCR-161ES

Объем двигателя: 21.2 см³ //
Мощность двигателя: 0.61 кВт / 0.83 л.с. // Вес^{*1}: 5.4 кг //
Рабочая длина режущего полотна: 639 мм



NEW

HCR-165ES

Объем двигателя: 21.2 см³ //
Мощность двигателя: 0.57 кВт / 0.78 л.с. // Вес^{*1}: 5.1 кг //
Рабочая длина режущего полотна: 639 мм



NEW

HCR-185ES

Объем двигателя: 21.2 см³ //
Мощность двигателя: 0.58 кВт / 0.79 л.с. // Вес^{*1}: 5.3 кг //
Рабочая длина режущего полотна: 744 мм





Модель сертифицирована ЕС



Модель соответствует требованиям RoHS по выбросу опасных веществ



Устройство легкого запуска



Воздушный фильтр с улучшенной фильтрацией



ANTI VIBE Антивибрационная система



Вращающаяся рукоятка



Регулируемый зазор между ножами

ОДНОСТОРОННИЕ САДОВЫЕ НОЖНИЦЫ



HC-341ES

Объем двигателя: 23.6 см³ //
Мощность двигателя: 0.66 кВт / 0.90 л.с. // Вес^{*1}: 6.1 кг //
Рабочая длина режущего полотна: 973 мм



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ САДОВЫЕ НОЖНИЦЫ



HC-560

Мощность двигателя: 500 Вт // Напряжение сети: 230 В //
Вес^{*1}: 3.64 кг // Рабочая длина режущего полотна: 560 мм



HCR-610

Мощность двигателя: 700 Вт // Напряжение сети: 230 В //
Вес^{*1}: 3.92 кг // Рабочая длина режущего полотна: 600 мм



*1: Инструмент с режущей гарнитурой, с пустым баком

ВОЗДУХОДУВНЫЕ УСТРОЙСТВА ОБЗОР

ЕCHO знает о воздуходувных устройствах все! Именно мы несколько десятилетий назад создали первое в мире воздуходувное устройство. С тех пор ЕCHO остается лидером в этой области. Мы разработали первое в мире ранцевое воздуходувное устройство, первое в мире портативное воздуходувное устройство и первое в мире «тихое» воздуходувное устройство (65 дБ (А)). Наши последние инновации включают запатентованную систему вентиляции оператора и «контроль количества оборотов», которые делают использование нашей продукции более комфортным. Если Вы хотите стать обладателем лучшего в мире воздуходувного устройства, ЕCHO — это то, что Вам необходимо.



МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ

2.85 кВт / 3.88 л.с.

Выполняет работу быстрее.

ВЕНТИЛИРУЕМАЯ СПИНКА РАНЦА

Позволяет воздуху свободно циркулировать обеспечивая комфорт во время работы.

СИСТЕМА АМОРТИЗАЦИИ

Делает работу комфортной.

СИСТЕМА «POSI-LOC»

Позволяет быстро установить и снять насадку, изменить длину трубы.



PB-770

БЫСТРОСЪЕМНАЯ КРЫШКА ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

Обеспечивает легкий и быстрый доступ для обслуживания воздушного фильтра.



РАНЦЕВОЕ ВОЗДУХОДУВНОЕ УСТРОЙСТВО



PB-770

Объем двигателя: 63.3 см³ //
 Мощность двигателя: 2.85 кВт / 3.88 л.с. // Вес^{*1}: 10.8 кг //
 Максимальная производительность воздуха: 1314 м³/ч //
 Максимальная скорость воздуха: 92.0 м/с



ПОРТАТИВНЫЕ ВОЗДУХОДУВНЫЕ УСТРОЙСТВА



PB-2155

Объем двигателя: 21.2 см³ //
 Мощность двигателя: 0.50 кВт / 0.68 л.с. // Вес^{*1}: 4.1 кг //
 Максимальная производительность воздуха^{*2}: 420 м³/ч //
 Максимальная скорость воздуха: 60.0 м/с



Система легкой фиксации EZ-Lock Контроль вращения

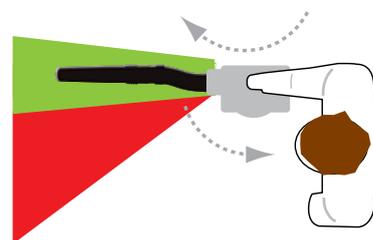
PB-250

Объем двигателя: 25.4 см³ //
 Мощность двигателя: 0.68 кВт / 0.92 л.с. // Вес^{*1}: 4.3 кг //
 Максимальная производительность воздуха^{*2}: 510 м³/ч //
 Максимальная скорость воздуха: 65.0 м/с



КОНТРОЛЬ ВРАЩЕНИЯ

Дизайн изогнутой трубы снижает усилие, которое требуется для удержания воздуходувного устройства от поворота к ногам оператора (что свойственно большинству других моделей) и обеспечивает легкое отклонение от оператора (зеленая зона). Этот эффект облегчает работу с воздуходувным устройством и снижает нагрузку на руку оператора.





Модель сертифицирована ЕС



Устройство легкого запуска



Система зажигания с цифровым блоком управления



Воздушный фильтр с улучшенной фильтрацией



Антивибрационная система



Система Posi-Loc Pipe



Система легкой фиксации EZ-Lock



Вентилируемая спинка ранца

ВОЗДУХОДУВНЫЕ УСТРОЙСТВА – ВСАСЫВАЮЩИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ SHRED 'N' VAC



ES-2100

Объем двигателя: 21.2 см³ //
Мощность двигателя: 0.50 кВт / 0.68 л.с. // Вес¹: 5.5 кг //
Максимальная производительность воздуха²: 480 м³/ч //
Максимальная скорость воздуха: 60.0 м/с



ES-250ES

Объем двигателя: 25.4 см³ //
Мощность двигателя: 0.72 кВт / 0.98 л.с. // Вес¹: 5.8 кг //
Максимальная производительность воздуха²: 522 м³/ч //
Максимальная скорость воздуха: 67.5 м/с



Измельчитель специальной асимметричной конструкции измельчает листья и мусор, уменьшая их объем 12:1.

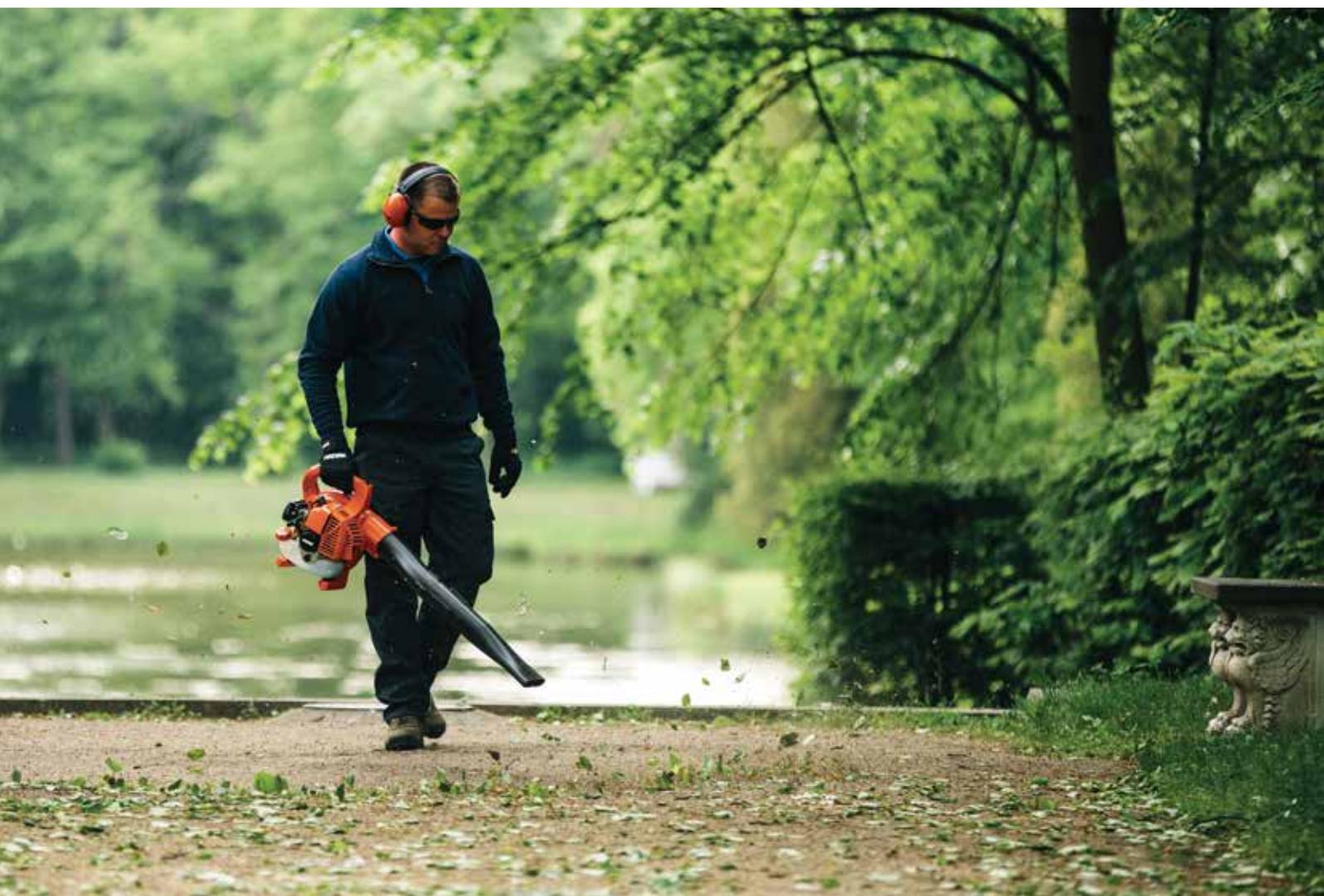


АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВОЗДУХОДУВНЫХ УСТРОЙСТВ



КОМПЛЕКТ НАСАДОК PBAV-1010

Совместим с PB-2155, ES-250ES и ES-2100*1



ОПРЫСКИВАТЕЛИ / РАСПЫЛИТЕЛИ



ОПРЫСКИВАТЕЛЬ MB-580

Объем двигателя: 58.2 см³ //
Мощность двигателя: 2.50 кВт / 3.40 л.с. //
Вес^{*1}: 11.0 кг / 11.4 кг //
Объем бака для раствора: 12.0 л / 20.0 л



ОПРЫСКИВАТЕЛЬ- РАСПЫЛИТЕЛЬ DM-6110

Объем двигателя: 58.2 см³ //
Мощность двигателя: 2.50 кВт / 3.40 л.с. //
Вес^{*1}: 10.8 кг / 11.2 кг //
Объем бака для раствора: 13.0 л / 23.0 л



Приспособление для распыления сухих веществ DMAD-4611.
Является дополнительной опцией.



Приспособление для распыления
сухих веществ DMAD-4611



РАЗБРЫЗГИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

ОПРЫСКИВАТЕЛЬ SHR-170SI

Мощный двигатель ЕСНО. Полупрозрачный резервуар для химикатов. Высокая дальность действия. Превосходная маневренность. Регулируемая насадка.

Объем двигателя: 21.2 см³ //
Мощность двигателя: 0.58 кВт / 0.79 л.с. //
Вес*: 6.7 кг // Объем бака для раствора: 17.0 л



БЕНЗОРЕЗ / МОТОБУР / КУЛЬТИВАТОР / БЕНЗОМОТОРНАЯ ДРЕЛЬ



Быстрая и удобная система регулировки натяжения ремня гарантирует превосходную передачу мощности к режущему диску, обеспечивая высокую эффективность резки. Диск в комплект не входит.



ОПЦИЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТЕЛЕЖКА
C1200200



БЕНЗОРЕЗ CSG-680

Объем двигателя: 66.7 см³ //
Мощность двигателя: 3.0 кВт / 4.08 л.с. // Вес^{*2}: 11.5 кг //
Диаметр отрезного диска: 14 дюймов / 355 мм



КУЛЬТИВАТОР TC-210

Объем двигателя: 21.2 см³ //
Мощность двигателя: 0.75 кВт / 1.0 л.с. // Вес: 9.5 кг //
Объем топливного бака: 0.50 л //
Вспашка глубина / ширина: 230 мм / 210 мм



БЕНЗОМОТОРНАЯ ДРЕЛЬ EDR-2400

Объем двигателя: 23.6 см³ //
Мощность двигателя: 0.68 кВт / 0.92 л.с. // Вес^{*3}: 4.7 кг //
Объем топливного бака: 0.45 л //
Передаточное число: 17.1 (18.6 reverse) //
Тип патрона: быстрозажимной SDS //
Резьба патрона: 1/2"-20UNF



МОТОБУР EA-410

Объем двигателя: 42.7 см³ //
Мощность двигателя: 1.68 кВт / 2.28 л.с. // Вес^{*4}: 9.8 кг //
Объем топливного бака: 1.0 л // Передаточное число: 30.2 //
Скорость вращения шнека: 265 об/мин //
Максимальный крутящий момент двигателя: 2.34 Н/м //
Максимальный крутящий момент шнека: 70.73 Н/м



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ БЕНЗОМОТОРНОЙ ДРЕЛИ И МОТОБУРА (стр. 40-41)

*2: Без режущего диска *3: Без сверла *4: Без шнека, с пустым топливным баком

МАСЛА / СМАЗКИ



МАСЛО ДЛЯ СМАЗКИ ЦЕПИ И ШИНЫ

0.95 л 6454607
3.785 л 6450110 / 6454707



ПРИСАДКА К ТОПЛИВУ 50:1

100 мл 6454007
1 л 6450109 / 6454107



СМАЗКА РЕДУКТОРА И ГИБКОГО ВАЛА

50 г X695-000010
300 г X695-000000

ТАХОМЕТР / ТАЙМЕР



PET-304

G310000050

РЕКЛАМНАЯ ПРОДУКЦИЯ ECHO

Ручка керамическая ECHO

C3000048



Ручка пластмассовая со стилусом ECHO

C3000117



Фонарь светодиодный на гибкой ножке ECHO

C3000007



Лента оградительная ECHO

75x2500 мм LEN-E



Воблеры ECHO

АКЦИЯ 120X90 мм VOB-ECHO-АКЦИЯ
NEW 120X90 мм VOB-ECHO-NEW
ХИТ 120X90 мм VOB-ECHO-HIT



Бейсболка ECHO

C3000057



C3000138



Накопитель USB ECHO 8GB

USB-ECHO



Набор инструмента ECHO

C3000059



Диск сервисный ECHO

CD-E



Буклет рекламный ECHO

BUK-E



Пакет ECHO

полиэтиленовый
380x475 мм
C3000110



Рубашка поло ECHO

M C3000085 L C3000086 XL C3000087



Футболка ECHO

S FUB-S M FUM-M L FUB-L XL FUB-XL



Рюкзак ECHO

C3000121



Рюкзак ECHO

C3000125



Сумка дорожная ECHO

65x35 см C3000064



Сумка ECHO

C3000123



Наклейки ECHO

Наклейка 900x250 мм LEB-5E

Наклейка 400x150 мм LEB-4E

Наклейка с наружным клеевым слоем

400x150 мм LEBN-4E



Наклейка «Запасные части»

Наклейка с наружным клеевым слоем

250x60 мм LEBZ-2E



Вывеска светящаяся ECHO односторонняя

1000x280 мм 1/1000*280

500x500 мм 1/500-500

2000x560 мм 1U/2000*560

2000x560 мм 1U/2000*560



Табличка ECHO «Сервисный центр»

600x500 мм, черная SET-E1

600x500 мм, белая SET-E3



Вывеска светящаяся ECHO двухсторонняя

1000x280 мм 2/1000*280

2000x560 мм 2U/2000*560



Плакат ECHO «Создано профессионалами для профессионалов»

Вариант 1

A1 (594x841 мм) POST-1E-A1

A2 (420x594 мм) POST-1E-A2

Вариант 2

A1 (594x841 мм) POST-2E-A1

A2 (420x594 мм) POST-2E-A2



Вариант 1



Вариант 2

Плакат ECHO «Японское качество»

Вариант 1

A1 (594x841 мм) POST-3E-A1

A2 (420x594 мм) POST-3E-A2

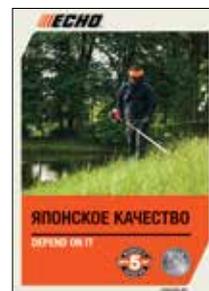
Вариант 2

A1 (594x841 мм) POST-4E-A1

A2 (420x594 мм) POST-4E-A2



Вариант 1



Вариант 2

Баннеры ECHO 3x1.5 м

Бензопилы-Мотокосы BAN-ECHO1

Бензопилы-Воздуходувки BAN-ECHO2



СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ПИЛЬНЫХ ШИН И ПИЛЬНЫХ ЦЕПЕЙ



Модель	Ширина паза (дюйм/мм)	Шаг (дюйм)	Пильная шина			Пильная цепь		
			Длина (см)	Тип крепления	Артикул	Количество звеньев	Тип Oregon	Тип Carlton
CS-260TES CS-270WES CS-281WES	0.050/1.3	3/8	25	C	C25S91-40SL-ET	40	91PX	N1C-BL
			30		C30S91-47ML-ET	47		
CS-310ES	0.050/1.3	3/8	30	C	C30S91-47ML-ET	47	91PX 91VXL	N1C-BL
					C35S91-53ML-EC	53		
			35		C30S91-47ML-ET	53		
CS-350TES	0.050/1.3	3/8	30	C	C30S91-47ML-ET	47	91PX	N1C-BL
					C35S91-53ML-EC	53		
			35		C35S91-53ML-ET	53		
			40		40RC50M	58		
CS-350WES	0.050/1.3	3/8	30	C	C30S91-47ML-ET	47	91PX 91VXL	N1C-BL
					C30S91-53ML-ET	53		
			40		40RC50M	58		
CS-353ES	0.050/1.3	3/8	35	C	C35S91-53ML-EC	53	91VXL	N1C-BL
						C30S91-47ML-ET		
CS-3700ES CS-4200ES	0.058/1.5	0.325	33	D	C33S21-56AA-ET	56	21BPX	K2L
					C38S21-64AA-ET	64		
	0.050/1.3				C40S20-66AA-ET	66	95VPX	K1NK-BL
CS-390ESX	0.050/1.3	0.325	38	V	V38S20-64MA-ED	64	95VPX	K1NK-BL
CS-450 CS-510	0.058/1.5	0.325	38	V	C38S21-64AA-ET	64	21BPX	K2L
					43RD58	72		
CS-452 ESX	0.058/1.5	0.325	38	V	C38S21-64AA-ET	64	21BPX	K2L
					45RD58	72		
CS-605 CS-620SX CS-8002	0.058/1.5	3/8	40	S	S40S73-60AA-ED	60	73LGX	A2LM
					S45S73-64AA-ED	64		
			45		S45S73-64AA-ED			
			50		S50S73-72AA-ED	72		

Модель	Ширина паза (дюйм/мм)	Шаг (дюйм)	Пильная шина		Пильная цепь	
			Длина (см)	Артикул	Количество звеньев	Тип Oregon
PPT-235ES	0.043/1.1	3/8	25	x101-000110	39	90SG

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ БЕНЗОМОТОРНОЙ ДРЕЛИ

Название	Артикул	Характеристики	
Шнек почвенный	99944900070	175 мм x 420 мм	

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОТОБУРА

Название	Артикул
Шнек почвенный 4"	99944900170
Шнек почвенный 6"	99944900180
Шнек почвенный 8"	99944900190
Шнек почвенный 10"	99944900200
Нож для почвенного шнека 4"	99944900230
Нож для почвенного шнека 6"	99944900240
Нож для почвенного шнека 8"	99944900250
Нож для почвенного шнека 10"	99944900260
Шнек по льду с двойным лезвием 8"	99944900280
Шнек по льду с двойным лезвием 10"	99944900290
Нож для шнека по льду 8" (комплект - 2 шт.)	99944900300
Нож для шнека по льду 10" (комплект - 2 шт.)	99944900310
Удлинитель 7/8"	99944900210

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОТОКОС И КУСТОРЕЗОВ КОРДЫ ДЛЯ ТРИММЕРНЫХ ГОЛОВОК



Round line (круглое сечение):

превосходное соотношение цены и качества

Диаметр, мм	Длина, м	Артикул
2.00	15	C2070100
	130	C2070121
	379	C2070125
2.40	15	C2070101
	88	C2070122
	264	C2070126
3.00	15	C2070102
	56	C2070123
	169	C2070127



Cross Fire (сечение крест):

обеспечивает продуктивную стрижку

Диаметр, мм	Длина, м	Артикул
2.00	15	C2070104
	108	C2070137
	324	C2070141
2.40	15	C2070105
	88	C2070138
	225	C2070142
3.00	15	C2070106
	56	C2070139
	169	C2070143
3.30	139	C2070144



Titanium Power Line (двухкомпонентный):

прочный и устойчивый к износу

Сечение	Диаметр, мм	Длина, м	Артикул
	2.50	81	C2070152
		243	C2070155
	3.00	56	C2070153
169		C2070156	
	2.50	64	C2070164
		191	C2070167
	3.00	44	C2070165
		132	C2070168



Silent Spiral (витое сечение):

уровень шума снижается на 50%

Диаметр, мм	Длина, м	Артикул
2.40	15	C2070108
	264	C2070181
3.00	10	C2070110
	175	C2070183

ТРИММЕРНЫЕ ГОЛОВКИ

- Стандартная комплектация
- ◇ Дополнительная опция

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ НАЖИМНЫЕ ТРИММЕРНЫЕ ГОЛОВКИ С НЕЙЛОНОВЫМ КОРДОМ

		B4-L	G137 100	F4 M10	
Артикул		X047-000370	X047-000550	X047-000260	
Диаметр корда (мм)		3.0	3.0	3.0	
Длина корда (м)		2.0	2.0	2.0	
					
GT-22GES	L		●		
SRM-22GES	U	◇			
SRM-2305SI	U			●	
SRM-265TES	U			◇	
SRM-2655SI	U				
SRM-330ES	U				
SRM-350ES	U				
SRM-335TES	U				
SRM-350ES	U				
SRM-420ES	U				
SRM-4300R	U				
SRM-4605	U				
CLS-5800	U				

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НОЖИ

- Стандартная комплектация
- ◇ Дополнительная опция

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НОЖИ

		3-ЗУБЧАТЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НОЖ				4-ЗУБЧАТЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НОЖ		
Артикул		X405-000011	X405-000001	P021-014310	P021-014320	X400-000021	X400-000032	
Диаметр ножа (мм)		230	255	230	255	230	255	
Толщина ножа (мм)		2.0		3.0		2.0	2.0	
Диаметр посадочного отверстия (мм)		25.4				25.4		
								
GT-22GES	L							
SRM-22GES	U	●						
SRM-2305SI	U	●		◇		◇		
SRM-265TES	U	◇		◇		◇		
SRM-2655SI	U	●		◇		◇		
SRM-330ES	U		◇				◇	
SRM-350ES	U		◇		●		◇	
SRM-335TES	U		◇		◇		◇	
SRM-350ES	U		◇		◇		◇	
SRM-420ES	U		◇		●		◇	
SRM-4300R	U		◇				◇	
SRM-4605	U		●		◇		◇	
CLS-5800	U							

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ НАЖИМНЫЕ ТРИММЕРНЫЕ ГОЛОВКИ С НЕЙЛОНОВЫМ КОРДОМ		ДРУГИЕ РЕЖУЩИЕ ГОЛОВКИ
Z5 M10L		Maxi-Cut ^{*1}
X047-000331		215311
3.0		
5.0		
		
		◇
●		
●		
●		
◇		
●		
●		
◇		
◇		
◇		

*1 : Набор пластмассовых ножей (12 шт.), арт. 215712

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НОЖИ				
8-ЗУБЧАТЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НОЖ		НОЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ С ДОЛОТООБРАЗНЫМ ЗУБОМ	80-ЗУБЧАТЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НОЖ	
X405-000130	696001-55632	99944200130	X400-000420	X400-000430
230	255	200	230	255
1.8	1.4	1.5	1.8	2.0
25.4		20	25.4	25.4
				
◇			◇	
◇				
◇			◇	
	●			◇
	◇			
	◇			
	●			
	◇			
	◇			
	◇			◇
		●		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦЕПНЫЕ ПИЛЫ

	С ВЕРХНЕЙ РУКОЯТКОЙ			
	CS-2511TES	CS-260TES	CS-350TES	CS-360TES
Объем двигателя (см³)	25.0	26.9	35.8	35.8
Мощность двигателя (кВт/л.с.)	1.1/1.5	0.91/1.24	1.46/1.99	1.62/2.20
Вес ¹ (кг)	2.3	2.9	3.5	3.6
Объем топливного бака (л)	0.19	0.24	0.37	0.33
Расход топлива при максимальной мощности двигателя (л/ч)	0.67	0.74	0.97	0.88
Объем масляного бака (л)	0.14	0.16	0.23	0.24
Праймер	○	○	○	○
Система зажигания	CDI	CDI	CDI	CDI
Система запуска	ES Start	ES Start	ES Start	ES Start
Тормоз цепи	Инерционный	Инерционный	Инерционный	Инерционный
Автоматическая дроссельная заслонка	○	○	○	○
Натяжение цепи	Side	Боковое	Боковое	Боковое
Длина шины (дюйм/см)	10/25	10/25	12/30	12/30
Шаг цепи (дюйм)	3/8	3/8	3/8	3/8
Ширина паза шины (мм)	1.3	1.3	1.3	1.3
Количество звеньев цепи (шт.)	40	40	47	47

ЦЕПНЫЕ ПИЛЫ

	С ЗАДНЕЙ РУКОЯТКОЙ			
	CS-501SX	CS-510	CS-620SX	CS-8002
Объем двигателя (см³)	50.2	49.3	59.8	80.7
Мощность двигателя (кВт/л.с.)	2.57/3.50	2.6/3.54	3.32/4.52	3.93/5.34
Вес ¹ (кг)	4.7	5.1	6.2	7.6
Объем топливного бака (л)	0.50	0.6	0.64	0.82
Расход топлива при максимальной мощности двигателя (л/ч)	1.54	1.66	2.05	2.30
Объем масляного бака (л)	0.28	0.28	0.3	0.82
Праймер	-	-	-	-
Система зажигания	CDI	CDI	CDI	CDI
Система запуска	Decomp	-	Decomp	
Тормоз цепи	Инерционный	Инерционный	Инерционный	Инерционный
Автоматическая дроссельная заслонка	○	○	○	-
Натяжение цепи	Боковое	Боковое	Боковое	Фронтальное
Длина шины (дюйм/см)	15/38	15/38	18/45	20/50
Шаг цепи (дюйм)	0.325	0.325	3/8	3/8
Ширина паза шины (мм)	1.5	1.5	1.5	1.5
Количество звеньев цепи (шт.)	64	64	64	72

*1: Без пильной шины и цепи, с пустыми баками

МОТОКОСЫ / КУСТОРЕЗЫ

	МОТОКОСЫ					
	GT-22GES	SRM-22GES	SRM-22GES-SB	SRM-2305SI	SRM-2655SI	
Объем двигателя (см³)	21.2	21.2	21.2	21.2	25.4	
Мощность (кВт/л.с.)	0.67/0.91	0.67/0.91	0.67/0.91	0.57/0.77	0.77/1.05	
Вес ² (кг)	4.1	4.8	4.7	5.7	5.9	
Тип рукоятки	D - образная	U - образная	U - образная	U - образная	U - образная	
Объем топливного бака (л)	0.44	0.44	0.45	0.44	0.64	
Расход топлива при максимальной мощности двигателя (л/ч)	0.45	0.62	-	0.56	0.70	
Тип карбюратора	Диафрагменный	Диафрагменный	Диафрагменный	Диафрагменный	Диафрагменный	
Тип штанги	Изогнутая	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая	
Диаметр штанги (мм)	25	25	25	25	25	
Система запуска	ES Start	ES Start	ES Start	i-Start	i-Start	
Передаточное число редуктора	1	1.4	1.4	1.36	1.36	
Вал привода редуктора	Тип	Гибкий	Гибкий	Стальной кованный	Стальной кованный	
	Диаметр (мм)	6.1	6.15	6.15	6	7
Режущие устройства в комплекте	Тип	G137 100	G138 502	-	F4 M10	Z5 M10L
	Артикул	X047-000550	X047-000570	-	X047-000260	X047-000331
	Тип		3-зубчатый металлический нож	-	3-зубчатый металлический нож	3-зубчатый металлический нож
	Артикул		X405-000011	-	X405-000011	X405-000011

С ЗАДНЕЙ РУКОЯТКОЙ								
	CS-270WES	CS-350WES	CS-353ES	CS-361WES	CS-3700ES	CS-390ESX	CS-4200ES	CS-452ESX
	26.9	35.8	34	35.8	35.8	38.4	39.6	45.1
	0.91/1.24	1.48/2.01	1.59/2.16	1.66/2.26	1.5/2.04	1.9/2.58	1.89/2.57	2.26/3.07
	3.1	3.6	4	3.8	4.4	4.4	4.4	4.6
	0.24	0.37	0.25	0.32	0.41	0.42	0.41	0.54
	0.58	1.12	1	0.86	1.23	1.22	1.22	1.09
	0.16	0.23	0.26	0.23	0.24	0.21	0.24	0.27
	○	○	○	○	○	-	-	-
	CDI							
	ES Start							
	Инерционный							
	○	○	○	○	○	○	○	○
	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Боковое	Фронтальное	Боковое	Фронтальное
	12/30	14/35	14/35	14/35	15/38	15/38	15/38	15/38
	3/8	3/8	3/8	3/8	0.325	0.325	0.325	0.325
	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	1.3	1.5	1.5
	47	53	52	53	64	64	64	64

*1: Без пильной шины и цепи, с пустым баком

ЦЕПНЫЕ ПИЛЫ

	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	
	CS-2000	CS-2400
Мощность двигателя (Вт)	2000	2400
Напряжение (В)	230	230
Вес *1 (кг)	3.97	3.95
Частота (Гц)	50	50
Объем масляного бака (л)	0.2	0.2
Длина шины (дюйм/см)	14/35	16/40
Шаг цепи (дюйм)	3/8	3/8
Ширина паза шины (мм)	1.3	1.3
Количество звеньев цепи (шт.)	52	57
Тормоз цепи	Автоматический	Автоматический
Натяжение цепи	Боковое	Боковое

*1: Без пильной шины и цепи, с пустым баком

МОТОКОСЫ							КУСТОРЕЗ
	SRM-265TES	SRM-330ES	SRM-335TES	SRM-350ES	SRM-420ES	SRM-4605	CLS-5800
	25.4	30.5	30.5	34	41.5	45.7	58.2
	0.89/1.21	0.9/1.22	1.04/1.41	1.1/1.5	1.78/2.42	1.8/2.45	2.42/3.29
	5.9	7.1	6.8	7.1	8.5	7.9	10.2
	U - образная	U - образная	U - образная	U - образная	U - образная	U - образная	U - образная
	0.5	0.84	0.84	0.84	0.79	0.95	0.75
	0.60	0.96	0.59	0.92	1.05	1.40	1.77
	Диафрагменный	Диафрагменный	Диафрагменный	Диафрагменный	Диафрагменный	Диафрагменный	Диафрагменный
	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая
	25	28	25	28	28	28	35
	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	-	-
	2.07	1.33	2.07	1.33	1.33	1.33	1.4
	Стальной кованный	Стальной кованный	Стальной кованный	Стальной кованный	Стальной кованный	Стальной кованный	Стальной кованный
	7	8	7	8	8	8	10
	Z5 M10L	Z5 M10L	Z5 M10L	3-зубчатый металлический нож	3-зубчатый металлический нож	3-зубчатый металлический нож	нож металлический с долотообразным зубом
	X047-000331	X047-000331	X047-000331	P021-014320	P021-014320	X405-00001	X040-000090
		8-зубчатый металлический нож 696001-55632				B6 M10	
						X047-001120	

*2: Инструмент без режущей гарнитуры и защитного кожуха, с пустым баком

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

САДОВЫЕ НОЖНИЦЫ

	ОДНОСТОРОННИЕ		ДВУХСТОРОННИЕ				ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	
	HC-341ES	HC-1500	HCR-161ES	HCR-165ES	HCR-171ES	HCR-185ES	HC-560	HCR-610
Объем двигателя (см³)	23.6	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	-	-
Мощность (кВт/л.с.)	0.66/0.90	0.56/0.76	0.61/0.83	0.57/0.78	0.61/0.83	0.58/0.79	-	-
Вес (кг)	6.1	4.7	5.4	5.1	5.6	5.3	3.9	4.2
Объем топливного бака (л)	0.50	0.30	0.50	0.37	0.50	0.37	-	-
Расход топлива при максимальной мощности двигателя (л/ч)	0.57	0.56	0.46	0.40	0.38	0.40	-	-
Система запуска	ES-Start	-	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	-	-
Вращающаяся рукоятка	-	-	○	○	○	○	-	○
Антивибрационная система	○	-	○	○	○	○	-	-
Рабочая дина режущего полотна (мм)	973	497	639	639	744	744	560	600
Шаг ножей (мм)	35	35	35	35	35	35	22	29
Зазор между ножами	Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый	-	-
Мощность двигателя (Вт)	-	-	-	-	-	-	500	700
Напряжение (В)	-	-	-	-	-	-	230	230
Частота (Гц)	-	-	-	-	-	-	50	50

ВОЗДУХОДУВНЫЕ УСТРОЙСТВА

	SHRED 'N' VACS®		ПОРТАТИВНЫЕ		РАНЦЕВЫЕ
	ES-2100	ES-250ES	PB-2155	PB-250	PB-770
Объем двигателя (см³)	21.2	25.4	21.2	25.4	63.3
Мощность (кВт/л.с.)	0.50/0.68	0.72/0.98	0.5/0.68	0.68/0.92	2.85/3.88
Вес ¹ (кг)	5.5	5.8	4.1	4.3	10.8
Объем топливного бака (л)	0.52	0.50	0.50	0.50	2.02
Расход топлива при максимальной мощности двигателя (л/ч)	0.48	0.52	0.56	0.50	1.87
Объем воздуха (м³/ч) при использовании с воздуходувной насадкой	420	522	420	510	1314
Максимальная производительность воздуха (м/с)	60	67.5	60	65	92.0
Система запуска	-	ES-Start	-	-	-
Рычаг дроссельной заслонки	○	○	○	○	○
Тип насадки	Плоская	Плоская	Плоская	Плоская	Круглая / Круглая вентиляционная
Вакуум-комплект	○	○	Дополнительная опция	-	-

*1. Устройство с воздуходувной насадкой

ОПРЫСКИВАТЕЛИ / РАСПЫЛИТЕЛИ

	ОПРЫСКИВАТЕЛЬ	ОПРЫСКИВАТЕЛЬ-РАСПЫЛИТЕЛЬ
	MB-580	DM-6110
Объем двигателя (см³)	58.2	58.2
Мощность (кВт/л.с.)	2.50/3.40	2.87/3.90
Вес ² (кг)	11.4	10.8/11.2
Объем топливного бака (л)	1.83	1.80
Расход топлива при максимальной мощности двигателя (л/ч)	1.71	1.8
Объем бака для раствора (л)	20.0	13/23
Средний объем воздуха (м³/мин)	11.9	11.4
Максимальный расход жидкости (л/мин)	4.7	4.6
Максимальный расход порошка (кг/мин)	-	5
Максимальный расход гранул (кг/мин)	-	18

*2. Без трубы и сопутствующих частей

РАЗБРЫЗГИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

		SHR-170SI
Объем двигателя (см³)		21.2
Мощность (кВт/л.с.)		0.58/0.79
Вес ³ (кг)		6.7
Объем топливного бака (л)		0.59
Расход топлива при максимальной мощности двигателя (л/ч)		0.46
Объем бака для раствора (л)		17
Система запуска		i-start
Карбюратор		Диафрагменный
Насос	Тип	Вихревой
	Максимальное давление (кгс/см²)	10.8
	Максимальный расход жидкости (л/мин)	9.7

*3. Без шланга и форсунки

ВЫСОТОРЕЗ

	PPT-236ES
Объем двигателя (см ³)	21.2
Мощность двигателя (кВт/л.с.)	0.71/0.97
Вес без пильной насадки (кг)	7.7
Объем топливного бака (л)	0.44
Расход топлива при максимальной мощности двигателя (л/ч)	0.45
Объем масляного бака (л)	0.2
Длина (мм)	2663-3675
Система запуска	ES-Start
Телескопическая система вала	○
Дополнительное удлинение вала (фут)	4
Длина шины (см/дюйм)	25/10
Шаг цепи (дюйм)	0.050
Ширина паза пильной шины (дюйм)	3/8

КОМБИСИСТЕМА

	PAS-265ES
Объем двигателя (см ³)	25.4
Мощность двигателя (кВт/л.с.)	0.89/1.21
Вес ⁴ (кг)	4.8
Объем топливного бака (л)	0.6
Расход топлива при максимальной мощности двигателя (л/ч)	0.50
Длина без насадки (мм)	1025
Система запуска	ES-Start

*4. Без насадки

БЕНЗОМОТОРНЫЙ РЕЗЧИК

	CSG-680
Объем двигателя (см ³)	66.7
Мощность (кВт/л.с.)	3.0/4.08
Вес ⁵ (кг)	11.5
Объем топливного бака (л)	0.64
Расход топлива при максимальной мощности двигателя (л/ч)	2.97
Система зажигания	CDI
Диаметр отрезного диска (дюйм/мм)	355
Диаметр посадочного отверстия диска (мм)	20

*5. Без режущего диска

БЕНЗОМОТОРНАЯ ДРЕЛЬ

	EDR-2400
Объем двигателя (см ³)	23.6
Мощность (кВт/л.с.)	0.68/0.92
Вес ⁶ (кг)	4.7
Объем топливного бака (л)	0.45
Расход топлива при максимальной мощности двигателя (л/ч)	0.67
Передаточное число редуктора	17.1 (18.6 реверс)
Рычаг блокировки	○
Тип патрона	Быстрозажимной
Функция реверса	○

*6. Без сверла

КУЛЬТИВАТОР

	ТС-210
Объем двигателя (см ³)	21.2
Мощность (кВт/л.с.)	0.75/1.00
Вес (кг)	9.5
Объем топливного бака (л)	0.50
Расход топлива при максимальной мощности двигателя (л/ч)	0.6
Система зажигания	CDI
Передаточное число редуктора	42:1
Стопор курка газа	○
Карбюратор	Диафрагменный
Праймер	○

МОТОБУР

	EA-410
Объем двигателя (см ³)	42.7
Мощность двигателя (кВт/л.с.)	1.68/2.28
Вес без шнека и топливного бака (кг)	9.8
Объем топливного бака (л)	1.00
Расход топлива при максимальной мощности двигателя (л/ч)	1.2
Передаточное число редуктора	30.2
Блокировка дроссельного рычага	○

ECHO

BEAR CAT®

ECHO Bear Cat является производителем разнообразного ландшафтного оборудования для работы с древесным материалом, а также дворовым мусором. Вне зависимости от того, являетесь вы хозяином частного участка, фермером, ландшафтным дизайнером или просто ищете подходящий способ утилизации древесины и дворового мусора, оборудование ECHO Bear Cat поможет вам в выполнении задач в соответствии с вашими потребностями.

Сжигание дворового мусора сопровождается выбросом в атмосферу большого количества углекислого газа и выделения горячего воздуха, что наносит огромный вред окружающей нас среде. При использовании оборудования ECHO Bear Cat мы получаем биоразлагаемый материал, который может быть использован для мульчирования и компостирования, возвращая в землю питательные вещества и минералы.



ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ-МУЛЬЧЕР



SC5720B

- Двигатель **Subaru EH 720cc**
- Максимальный диаметр загружаемых веток для измельчения (мм): **127**
- Максимальный диаметр загружаемых веток для мульчирования (мм): **20**
- **4** двухсторонних ножа для измельчения
- **36** ножей для мульчирования
- Двухручьевого ремень привода ротора
- Желоб погрузки с функцией поворота на **360** градусов
- Ротор - вес (кг): **54.9**, диаметр (мм): **523**



Все ножи для измельчения **ECHO Bear Cat** выполнены из закаленной стали, благодаря чему обладают повышенной прочностью и максимально долго сохраняют свою остроту.



ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ



SN4400

- Двигатель **Subaru EX 404cc**
- Ручной стартер
- Максимальный диаметр загружаемых веток для измельчения (мм): **102**
- **2** двухсторонних ножа для измельчения
- Ручная подача измельчаемого материала
- Двухручьевого ремень привода ротора
- Ротор консольного типа - вес (кг): **22.2**, диаметр (мм): **356**
- Четырехсторонний регулируемый контрнож
- Складной фаркоп для удобного хранения





CH5653

- Двигатель **Subaru EH 653cc**
- Максимальный диаметр загружаемых веток для измельчения (мм): **127**
- **4** двухсторонних ножа для измельчения
- Ручная подача измельчаемого материала
- Двухручьевого ремень привода ротора
- Ротор - вес (кг): **63.5**, диаметр (мм): **508**
- Четырехсторонний регулируемый контрнож
- Желоб погрузки с функцией поворота на **360** градусов



CH911DH

- Двигатель **Kubota Diesel 1.1 Liter**
- Максимальный диаметр загружаемых веток для измельчения (мм): **229**
- **4** двухсторонних ножа для измельчения
- Автоматическая подача измельчаемого материала
- Трехручьевого ремень привода ротора
- Ротор - вес (кг): **125**, диаметр (мм): **762**
- Четырехсторонний регулируемый контрнож
- Желоб погрузки с функцией поворота на **360** градусов



КОЛЕСНЫЕ ТРАВКОСИЛКИ

Эти колесные газонокосилки удобны и просты в использовании и легко настраиваются с учетом ваших потребностей.



WT190

- Двигатель **Briggs & Stratton 190cc**
- Тип привода - ручной
- Триммерная головка смещенная влево на **13** градусов относительно оси травкосилки

- Дека с закрытым стальным корпусом
- Ширина кошения (мм): 610
- Большие колеса на подшипниках качения
- Регулируемая по высоте рукоятка с мягкой накладкой



WT190T

- Двигатель **Briggs & Stratton 190cc**
- Тип привода - ручной
- Регулируемый наклон деки: **3** позиции

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ПНЕЙ

12 резцов с режущими пластинами из твердого сплава, вращающихся со скоростью 3600 оборотов в минуту, обеспечивают быстрое и эффективное измельчение. Колесная база 23 дюйма обеспечивает маневренность и проходимость.



SG340

- Двигатель **Honda GXV 340cc**
- Двухручьевого ремня привода режущей головки
- Дека с полностью закрытым корпусом
- Большие бескамерные колеса
- 12 резцов с режущими пластинами из твердого сплава с возможностью повторной заточки
- Колесная база (мм): **584**
- Вес (кг): **88**



ПЫЛЕСОСЫ НА КОЛЕСАХ



Комплект установки вакуумного шланга является дополнительной опцией (стр. 54).

WV190

- Двигатель **Briggs & Stratton Professional Series 190cc**
- Ширина всасывания (мм): **686**
- 5 ступеней высоты всасывания
- Ручной стартер
- Тип привода – ручной
- Мусоросборник (л): **180**



WV190S

- Двигатель **Briggs & Stratton Professional Series 190cc**
- Ширина всасывания (мм): **686**
- 5 ступеней высоты всасывания
- Ручной стартер
- Тип привода - самоход, 3 скорости
- Мусоросборник объемом (л): **180**

ВСАСЫВАЮЩИЙ ПОГРУЗЧИК



DL10570

- Двигатель **Briggs & Stratton Vanguard 570cc**
- Прямой привод крыльчатки всасывания
- Ручной стартер
- Диаметр всасывающего шланга (мм): **254**
- Диаметр 4-х лопастной крыльчатки всасывания (мм): **406**
- Поток всасывания (м³/мин): **70**



АКСЕССУАРЫ



ДИСК С ЗУБЦАМИ ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА

Артикул 74548-00, для моделей: WT 190, WT 190T



ТРЕХЛОПАСТНОЙ ДИСК

Артикул 32086-00, для моделей: WT 190, WT 190T



НОЖИ ПЛАСТИКОВЫЕ

Артикул 73060, для моделей: WT 190, WT 190T



ЖЕЛОБ ПОГРУЗКИ

Артикул 74634-00, для модели: CH4400



КОМПЛЕКТ УСТАНОВКИ ВАКУУМНОГО ШЛАНГА

Для уборки в труднодоступных местах.
Артикул 73606-00, для моделей: WV 190, WV190S



ТАХОМЕТР/СЧЕТЧИК МОТОЧАСОВ

Артикул 31605-00,
для моделей: CH4400, CH5653, SC5720B, DL10570

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ-МУЛЬЧЕР

	SC5720B
Двигатель	SUBARU EH 720CC
Тип стартера	Электрический
Максимальный диаметр загружаемых веток для измельчения, мм	127
Максимальный диаметр загружаемых веток для мульчирования, мм	20
Размеры желоба измельчения, мм	133x133
Размеры желоба мульчирования, мм	330x457
Ножи для измельчения	4 двухсторонних
Ножи для мульчирования	36
Тип привода ротора измельчения	Двухручьевого ремень
Характеристики ротора - Диаметр, мм /Вес, кг	460/54.9
Габариты (длина/ширина/высота), мм	2740x1310x2330
Вес, кг	422

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ПНЕЙ

	SG340
Двигатель	Honda GXV 340cc
Тип стартера	Ручной
Тип привода	Двухручьевого ремень
Резцы	12 с пластинами из твердого сплава
Диаметр режущей головки, мм	178
Частота вращения режущей головки, об/мин	3600
Габариты (длина/ширина/высота), мм	1320x580x1120
Колеса	16" бескамерные
Вес, кг	88

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ

	CH4400	CH5653	CH911DH
Двигатель	Subaru EX 404cc	Subaru EH 653cc	Kubota Diesel 1.1 Liter
Тип стартера	Ручной	Электрический	Электрический
Максимальный диаметр загружаемых веток для измельчения, мм	102	127	229
Размер загрузочного желоба, мм	Наружный 330x381	Наружный 686x711	Наружный 762x787
	Внутренний 127x127	Внутренний 140x178	Внутренний 229x229
Ротор - Размер, мм/Вес, кг	Консольного типа 356x25/22.2	508x32/63.5	762x32/125
Ножи для измельчения	2 двухсторонних закаленных	4 двухсторонних закаленных	4 двухсторонних закаленных
Тип привода ротора измельчения	Двухручьевого ремень	Двухручьевого ремень	Трехручьевого ремень
Система подачи	Ручная	Ручная	Автоматическая
Гидравлический контроллер	-	-	Plus+1® контроллер с автозагрузкой
Габариты (длина/ширина/высота), мм	1900x1290x1140	2030x1450x2410	3023x2007x2438
Колеса/шины	4.8/8	5.3/12	P215/75R15
Колесная база, мм	1118	1118	1753
Вес, кг	243	431	1125

ГАЗОКОСИЛКИ

	WT190	WT190T
Двигатель	Briggs & Stratton 190cc	Briggs & Stratton 190cc
Тип стартера	Ручной	Ручной
Тип привода	Ручной	Ручной
Рабочая высота резки, мм	48/70	48/70
Положение деки	Фиксированное со смещением влево на 13 градусов	Регулируемый наклон, 3 позиции
Габариты (длина/ширина/высота), мм	1270x533x965	1270x533x965
Вес, кг	35	35

ПЫЛЕСОСЫ НА КОЛЕСАХ

	WV190	WV190S
Двигатель	Briggs & Stratton Professional Series 190cc	Briggs & Stratton Professional Series 190cc
Тип стартера	Ручной	Ручной
Тип привода	Ручной	Самоходный, 3 скорости
Высота всасывания, мм	6 - 114	6 - 114
Крыльчатка ротора	5 стальных лопастей	5 стальных лопастей
Ширина всасывания, мм	686	686
Объем мусоросборника, л	180	180
Габариты (длина/ширина/высота), мм	1550/690/1170	1550x690x1170
Вес, кг	51.3	57.2

ВСАСЫВАЮЩИЙ ПОГРУЗЧИК

	DL10570
Двигатель	Briggs & Stratton Vanguard 570cc
Тип стартера	Ручной
Тип привода	Прямой
Диаметр всасывающего шланга, мм	254
Длина всасывающего шланга, м	3.7
Крыльчатка всасывания	4-х лопастная
Частота вращения крыльчатки, об/мин	2500
Габариты (длина/ширина/высота), мм	890x640x1470
Вес, кг	127



YAMABIKO

7-2, Suehirocho 1-Chome, Ohme, Tokyo, 198-8760, Japan

Phone (81)-428-32-6118 Fax (81)-428-32-6145

Email info@echotool.ru

www.echotool.ru

YAMABIKO CORPORATION

Технические характеристики, описания и иллюстрации в данном каталоге актуальны на момент издания, но могут быть изменены без уведомления. Иллюстрации могут отображать дополнительное оборудование и аксессуары, которые могут не входить в стандартную комплектацию. Все права защищены. №2017.08