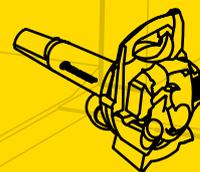
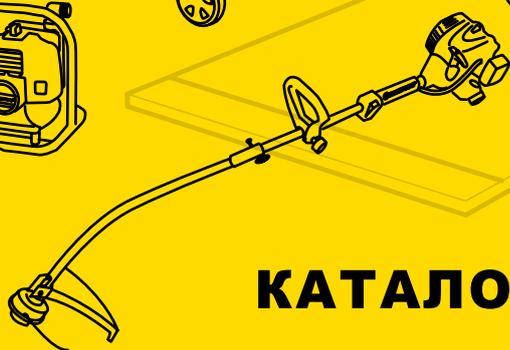
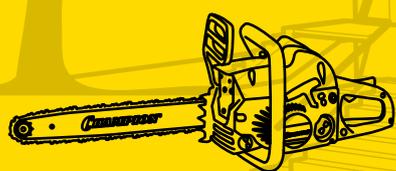


CHAMPION[®]

Power & force

2013



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

СШАМПИОН®

Power & force

Сhampion — один из самых быстроразвивающихся на российском рынке брендов любительского переносного садово-паркового и силового оборудования. Этот рост стал возможен благодаря постоянному развитию команды профессионалов и новым техническим решениям! Сhampion постоянно расширяет модельный ряд изделий, которые обладают выгодным соотношением цена-качество и позволяют легко и быстро выполнять различные задачи.

На сегодняшний день в линейке изделий Сhampion широкий выбор садово-паркового электро- и бензоинструмента (газонокосилки, цепные пилы, мотокосы и триммеры, воздуходувные устройства, культиваторы, снегоборщники, садовые ножницы, мотобур и распылитель), силовое оборудование представлено электрическими мойками высокого давления, мотопомпами и большим модельным рядом генераторов.

Сhampion — это не только качественная техника, но и большой ассортимент сопутствующих и расходных материалов к ней. Запасные части, шины, цепи, напильники, заточные станки, алмазные и режущие диски, ножи, корды, масла и смазки и многое другое — все изделия Сhampion можно приобрести через широкую дилерскую сеть.

Сhampion — достойное качество по разумной цене.

www.championtool.ru



СШАМПИОН®



СОДЕРЖАНИЕ

01 ЦЕПНЫЕ ПИЛЫ

Бензиновые пилы	4
Электрические пилы	6
Технические характеристики	7
Рекомендации завода-изготовителя	8
Полезные советы по работе с пилами	8

02 МОТОКОСЫ / ТРИММЕРЫ / ГАЗОНОКОСИЛКИ

Мотокосы	10
Электротриммеры	13
Газонокосилки	14
Технические характеристики	18

03 МОЙКИ

Мойки высокого давления	20
Принадлежности к мойкам	21
Технические характеристики	22
Как выбрать мойку высокого давления	22

04 МОТОПОМПЫ

Мотопомпы	23
Технические характеристики	27
Дополнительное оборудование	28
Как правильно выбрать мотопомпу	28

05 ГЕНЕРАТОРЫ

Генераторы	30
Технические характеристики	38
Как выбрать генератор	41

06 КУЛЬТИВАТОРЫ

Культиваторы	43
Технические характеристики	46

07 СНЕГОУБОРЩИКИ

Снегоуборщики	47
Технические характеристики	50

08 СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Виброплиты	51
Глубинные вибраторы	52
Валы гибкие с вибронаконечником	53
Технические характеристики	53

09 ПОДМЕТАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Подметальные машины	54
Технические характеристики	55

10 САДОВЫЕ НОЖНИЦЫ И ВЫСОТОРЕЗ

Садовые ножницы	56
Высоторез	57
Технические характеристики	57

11 ПРОЧИЕ АГРЕГАТЫ

Мотобуры	58
Воздуходувные устройства	59
Разбрызгивающее устройство	59
Опрыскиватель	60
Измельчитель	60
Технические характеристики	60

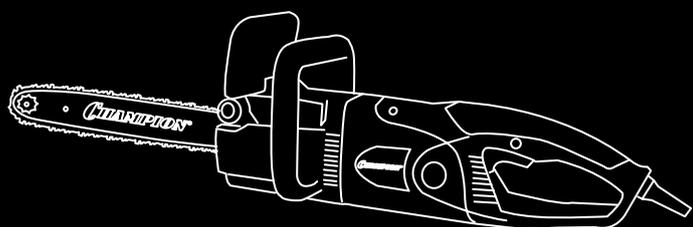
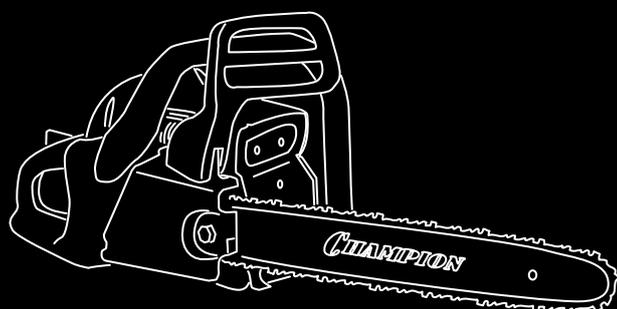
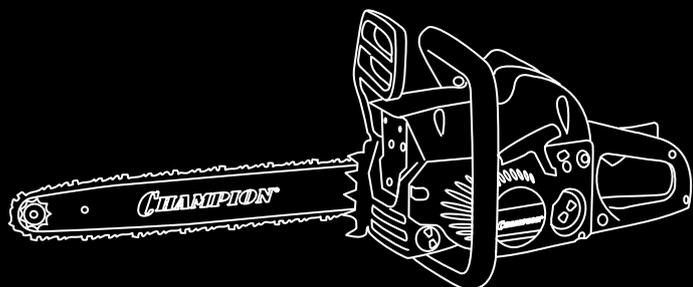
12 ДВИГАТЕЛИ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Двигатели	61
Технические характеристики	62
Ассортимент запасных частей	63

13 РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ключи комбинированные / Свечи	64
Диски алмазные	65
Цепи	66
Шины	68
Средства защиты	69
Принадлежности для пил	70
Принадлежности для мотобура	70
Принадлежности к культиваторам	71
Корды триммерные	72
Ножи и диски для травокосилок	74
Принадлежности к траво- и газонокосилкам	75
Станки	76
Диски заточные	77
Камни шлифовальные	77
Напильники	77
Масло	78
Смазка	78
Присадки	79
Система классификации качества масел	79
Канистры	79
Масленки	79

ЦЕПНЫЕ ПИЛЫ



Цепные пилы Champion — предназначены для работы на садово-парковых участках и в домашнем хозяйстве.

Все двигатели пил Champion отличаются надежностью и адаптированы к работе в России.

Шины цепных пил Champion высокого качества, они будут долго служить любителям сада и парка. Champion — пилить просто.

137-16



Базовая модель линейки бензопил Champion. Оснащена системой запуска «Легкий старт».

Мощность, кВт	1,55
Объем двигателя, см ³	37,2
Вес, кг*	4,5
Объем топливного бака, л	0,31
Объем масляного бака, л	0,21
Шаг цепи, дюйм	3/8(PM)
Длина шины, дюйм	16
Ширина паза, мм	1,3
Количество звеньев, шт	56

142-16



Модель любительского класса с системой запуска «Легкий старт» и оптимальным соотношением мощность/вес.

Мощность, кВт	1,8
Объем двигателя, см ³	41,5
Вес, кг*	4,5
Объем топливного бака, л	0,31
Объем масляного бака, л	0,21
Шаг цепи, дюйм	3/8(PM)
Длина шины, дюйм	16
Ширина паза, мм	1,3
Количество звеньев, шт	56



240-16



Модель любительского класса.
Оснащена системой запуска «Легкий старт».

Мощность, кВт	1,7
Объем двигателя, см ³	39,6
Вес, кг*	4,3
Объем топливного бака, л	0,41
Объем масляного бака, л	0,24
Шаг цепи, дюйм	3/8(РМ)
Длина шины, дюйм	16
Ширина паза, мм	1,3
Количество звеньев, шт	56

250-18



Легкая и мощная бензопила с профессиональной компоновкой двигателя и минимальным уровнем вибрации, оснащена системой запуска «Легкий старт».

Мощность, кВт	2,2
Объем двигателя, см ³	49,3
Вес, кг*	5,05
Объем топливного бака, л	0,52
Объем масляного бака, л	0,18
Шаг цепи, дюйм	0,325
Длина шины, дюйм	18
Ширина паза, мм	1,3
Количество звеньев, шт	72

55-18 + кейс



Мощная бензопила для требовательного пользователя с профессиональной компоновкой двигателя и системой запуска «Легкий старт».

Мощность, кВт	2,4
Объем двигателя, см ³	54,5
Вес, кг*	4,95
Объем топливного бака, л	0,52
Объем масляного бака, л	0,26
Шаг цепи, дюйм	0,325
Длина шины, дюйм	18
Ширина паза, мм	1,3
Количество звеньев, шт	72

254-18



Мощная и компактная бензопила с системой запуска «Легкий старт».

Мощность, кВт	2,5
Объем двигателя, см ³	54
Вес, кг*	5,1
Объем топливного бака, л	0,52
Объем масляного бака, л	0,26
Шаг цепи, дюйм	0,325
Длина шины, дюйм	18
Ширина паза, мм	1,5
Количество звеньев, шт	72

**118-14**

Электрическая пила с поперечным расположением двигателя, оптимальное соотношение веса и мощности.

Мощность, Вт	1800
Вес, кг*	3,72
Уровень шума, дБ (А)	109
Объем масляного бака, л	0,1
Шаг цепи, дюйм	3/8
Длина шины, дюйм	14
Ширина паза, мм	1,3
Количество звеньев, шт	52
Макс.обороты, обор./мин.	7600

318-16

Удобная электрическая пила с поперечным двигателем.

Мощность, Вт	1800
Вес, кг*	4,24
Уровень шума, дБ (А)	109
Объем масляного бака, л	0,15
Шаг цепи, дюйм	3/8
Длина шины, дюйм	16
Ширина паза, мм	1,3
Количество звеньев, шт	57
Макс.обороты, обор./мин.	7600

420N-16

Электрическая пила с продольным расположением двигателя, удобна для работ в закрытых помещениях, замена щеток производится без применения инструментов.

Мощность, Вт	2000
Вес, кг*	4,72
Уровень шума, дБ (А)	104
Объем масляного бака, л	0,25
Шаг цепи, дюйм	3/8
Длина шины, дюйм	16
Ширина паза, мм	1,3
Количество звеньев, шт	57
Макс.обороты, обор./мин.	7600

422-18

Мощная электрическая пила с длиной шины 45 см с продольно расположенным двигателем, замена щеток производится без применения инструментов.

Мощность, Вт	2200
Вес, кг*	4,84
Уровень шума, дБ (А)	105
Объем масляного бака, л	0,25
Шаг цепи, дюйм	3/8
Длина шины, дюйм	18
Ширина паза, мм	1,3
Количество звеньев, шт	62
Макс.обороты, обор./мин.	7600

324N-18

Эргономичная электропила с продольно расположенным двигателем оснащена устройством безинструментального натяжения цепи. Самая мощная в линейке электропил Champion.

Мощность, Вт	2400
Вес, кг*	4,66
Уровень шума, дБ (А)	101
Объем масляного бака, л	0,25
Шаг цепи, дюйм	3/8
Длина шины, дюйм	18
Ширина паза, мм	1,3
Количество звеньев, шт	62
Макс.обороты, обор./мин.	7600


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА \ ИНСТРУМЕНТ	БЕНЗИНОВЫЕ ПИЛЫ					
	137-16	142-16	240-16	250-18	55-18	254-18
Мощность, кВт	1,55	1,8	1,7	2,2	2,4	2,5
Вес, кг*	4,5	4,5	4,3	5,05	4,95	5,1
Объем двигателя, см ³	37,2	41,5	39,6	49,3	54,5	54
Объем топливного бака, л	0,31	0,31	0,41	0,52	0,52	0,52
Объем масляного бака, л	0,21	0,21	0,24	0,26	0,26	0,26
Длина шины, дюйм	16(400)	16(400)	16(400)	18(450)	18(450)	18(450)
Шаг цепи, дюйм	3/8(PM)	3/8(PM)	3/8(PM)	0,325	0,325	0,325
Ширина паза шины, мм	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5
Количество звеньев цепи, шт.	56	56	56	72	72	72
Макс. обороты без нагрузки, обор./мин.	12500	12500	12500	13000	13000	10500
Холостой ход, обор./мин.	3000	3000	3000	3000	3000	2800
Макс. обороты при нагрузке, обор./мин.	9200	9200	9000	9200	9200	8500
Вибрация, м/с ²	11	11	н/д	14	11	н/д

ХАРАКТЕРИСТИКА \ ИНСТРУМЕНТ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПИЛЫ				
	118-14	318-16	420N-16	422-18	324N-18
Номинальная мощность, Вт	1800	1800	2000	2200	2400
Вес, кг*	3,72	4,24	4,72	4,84	4,66
Напряжение, В	220±5%	220±5%	220±5%	220±5%	220±5%
Уровень шума, дБ (А)	109	103	104	105	101
Объем масляного бака, л	0,1	0,15	0,25	0,25	0,25
Длина шины, дюйм	14	16	16	18	18
Шаг цепи, дюйм	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Ширина паза шины, мм	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Количество звеньев цепи, шт.	52	57	57	62	62
Максимальные обороты, обор./мин.	7000	7000	7600	7600	7600
Скорость цепи без нагрузки, м/с	12	13,5	13,5	13	13,5
Двойная изоляция	да	да	да	да	да



РЕКОМЕНДАЦИИ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

При нормальной нагрузке срок службы цепной звездочки в два раза больше срока службы пильной цепи, поэтому целесообразно использовать одну цепную звездочку для попеременной работы двух пильных цепей. Благодаря этому цепная звездочка и пильные цепи изнашиваются равномерно. Если новая пильная цепь применяется на бывшей в употреблении цепной звездочке, то ведущие звенья приходят в негодность намного быстрее. Для оптимальной эксплуатации моторной пилы действительно следующее практическое правило:

- расходуйте всегда совместно
 - одну направляющую шину,
 - две цепные звездочки,
 - четыре пильных цепи.

Для эффективной работы предлагаем оригинальные цепные звездочки CHAMPION.

ЦЕПНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ

Артикул	Наименование
17137162	Барaban сцепления CHAMPION 137/142
1755178	Барaban сцепления CHAMPION 55/250
1200001	Звездочка (венец) 0.325" SM 7-7



ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ ПО РАБОТЕ С ПИЛАМИ

Вы приобрели отличный инструмент и, чтобы он радовал Вас не один год, мы хотели бы дать Вам несколько рекомендаций и отметить, на что необходимо обратить особое внимание.

СОВЕТ 1: Перед вводом в эксплуатацию не требуется предварительная обкатка двигателя — пила готова к работе. В первые часы следует работать с минимальными нагрузками на двигатель в циклическом режиме (пиление 1-1,5 мин., затем 10-15 сек. холостой ход). Максимальную мощность двигатель развивает после выработки 8-10 полных заправок топливного бака.

ВНИМАНИЕ: Не обкатывать двигатель на холостых оборотах, т.к. образование большого количества нагара от несгоревшего масла приводит к ухудшению подвижности поршневых колец и выходу из строя цилиндра и поршня.

СОВЕТ 2: При приготовлении топливной смеси для бензопил используйте только фирменные масла Champion. Марки масел, которые можно использовать для приготовления топливной смеси, указаны в инструкции по эксплуатации. Запрещается использовать двухтактные масла для низкооборотистых двигателей (мопеды, мотоциклы, снегоходы) и двухтактных двигателей с водяным охлаждением. Строго соблюдайте необходимые пропорции масла и бензина, соотношение должно быть 1:50 (5л бензина — 100 мл масла).

СОВЕТ 3: Не используйте этилированный бензин, т.к. существует опасность выхода из строя двигателя. Октановое число используемого бензина должно быть не ниже 90 и не выше 95. Готовая топливная смесь должна храниться не более 1 месяца, так как она окисляется и становится непригодной к применению. Использование старой топливной смеси приводит к выходу из строя двигателя.

СОВЕТ 4: Заправляя пилу топливом, всегда проверяйте наличие масла в маслобаке. Оба бака должны заправляться одновременно. Оставляя пилу на длительное хранение, обязательно слейте топливо из бензобака и запустите двигатель для выработки остатков топлива в карбюраторе.

СОВЕТ 5: Работа с пустым масляным баком запрещена. Отсутствие масла приводит к выходу из строя маслонасоса, шины, цепи.

СОВЕТ 6: В процессе работы можно легко проверить наличие смазки цепи. Направьте шину работающей на высоких оборотах бензопилы на чистый лист бумаги. При нормально поступающей смазке на листе будет видна полоска масла. Для смазки цепи необходимо использовать специальное цепное масло. Применение других масел нежелательно, так как это может привести к выходу из строя маслонасоса, резиновых шлангов и уплотнений, а также к повышенному износу пильных цепи и шины.

СОВЕТ 7: У пил требуется периодически смазывать ведомую звездочку шины специальной смазкой Champion (используя пресс-масленку). Для этого на шине есть специальное технологическое отверстие в концевой части. Особенно это важно при работе носком шины при выборке паза, так как нагрузка на подшипник ведомой звездочки увеличивается в 3-4 раза.

СОВЕТ 8: Для смазки цепи нельзя использовать отработанное масло, а также масла с малой вязкостью (трансформаторные, индустриальные, веретенное), т.к. малая вязкость и отсутствие специальных присадок являются причиной преждевременного износа пильной гарнитуры (цепи и шины).

СОВЕТ 9: Внимательно прочитайте инструкцию, сначала разделы, касающиеся запуска горячего и холодного двигателя. Принцип запуска двигателя во всех пилах одинаков. Различия могут быть только в расположении органов управления пилой (кнопка STOP, рычаг воздушной заслонки).

СОВЕТ 10: Запуск двигателя с отдельными органами управления.

1. Запуск холодного двигателя:
 - а) перевести выключатель в положение 1(вкл);
 - б) вытащить до отказа рычаг воздушной заслонки (воздушная заслонка закрыта полностью);
 - в) дернуть несколько раз за рукоятку шнура стартера до первой вспышки топлива в двигателе;
 - г) задвинуть рычаг воздушной заслонки (воздушная заслонка открыта, остается приоткрытой дросельная заслонка карбюратора);
 - д) завести двигатель;



После запуска двигателя немедленно нажмите и отпустите курок газа, рычаг дросельной заслонки автоматически переходит в рабочее положение (режим нормального холостого хода).

2. Запуск прогретого двигателя:

- а) перевести выключатель в положение 1 (вкл);
- б) рычаг воздушной заслонки вытащить до отказа, затем перевести в прежнее положение (приоткрывается дросельная заслонка).

Произвести процедуру запуска двигателя, после запуска двигателя следует нажать и отпустить курок газа;

- в) остановку двигателя произвести переводом выключателя в положение (выкл.)

ВНИМАНИЕ: *Каждый раз при запуске двигателя обязательно выбрать свободный ход шнура стартера до зацепления заводного механизма с маховиком двигателя. Рукоятку стартера, вытянутую до предела, резко отпускать нельзя, так как возникает опасность повреждения деталей стартерной группы.*

СОВЕТ 11: Не забывайте перед каждым запуском и во время работы проверять положение инерционного тормоза. Инерционный тормоз должен быть выключен (ручку тормоза следует потянуть в сторону передней рукоятки до щелчка). При выключенном инерционном тормозе цепь на шине протягивается свободно от руки (эту операцию можно проводить только в рабочих перчатках при выключенном двигателе).

ВНИМАНИЕ: *При работе бензопилы с включенным инерционным тормозом возникает оплавление корпуса бензопилы в области сцепления и может произойти возгорание. Ремонт, который необходим, в этом случае не является гарантийным и будет производиться только за счет клиента.*

СОВЕТ 12: Установка пильной гарнитуры.

Шина вдоль продольной оси симметрична, поэтому в процессе эксплуатации рекомендуется периодически ее переворачивать. При установке цепи следите, чтобы режущая кромка зуба сверху шины была направлена вперед.

ВНИМАНИЕ: *При установке шины следите, чтобы натяжитель цепи попал в технологическое отверстие на шине — существует опасность повреждения крышки крепления шины.*

СОВЕТ 13: Правильное натяжение цепи.

Цепь снизу плотно прилегает к шине без провисания, сверху на середине шины свободно вытягивается на высоту звена. Провис цепи недопустим!

ВНИМАНИЕ: *При пилении ослабленной цепью сильно изнашивается шина в области носка, идет сильный износ ведущей звездочки, происходит значительное уменьшение ресурса работы подшипников ведомой и ведущих звездочек из-за сильной вибрации, цепь может соскочить или порваться. Это опасно!*

СОВЕТ 14: Пиление тупой или неправильно заточенной цепью сокращает моторесурс двигателя. Это часто приводит к выходу из строя двигателя из-за возникающих при работе перегрузок, так как Вам приходится прикладывать значительные усилия (давить) на шину при пилении.

ВНИМАНИЕ: *При пилении острой цепью — работает только пила, если цепь тупая — работаете только Вы.*

СОВЕТ 15: Не рекомендуется устанавливать новую цепь на сильно изношенные звездочку и/или шину. Оптимальный вариант замены: 4 цепи-2 звездочки-1 шина. Храните цепи погруженными в масло.

ВНИМАНИЕ: *Все настройки карбюратора, влияющие на качество топливной смеси (винт «L» и «H»), должны производиться специалистом в сервисном центре — иначе существует опасность повреждения двигателя.*

СОВЕТ 16: Потребитель может пользоваться только винтом холостого хода «Т», который расположен несколько в стороне от винтов «L» и «H». При правильной регулировке холостого хода пила устойчиво работает, цепь при этом не прокручивается.

ВНИМАНИЕ: *Самостоятельное изменение установок винтов на карбюраторе означает Ваш отказ от гарантийного обслуживания!!!*

СОВЕТ 17: При работе происходит загрязнение воздушного фильтра. Фильтр с нейлоновой сеткой моют мягкой щеткой в горячей мыльной воде и после ополаскивания в теплой воде сушат теплым воздухом. Бумажный фильтр подлежит только замене.

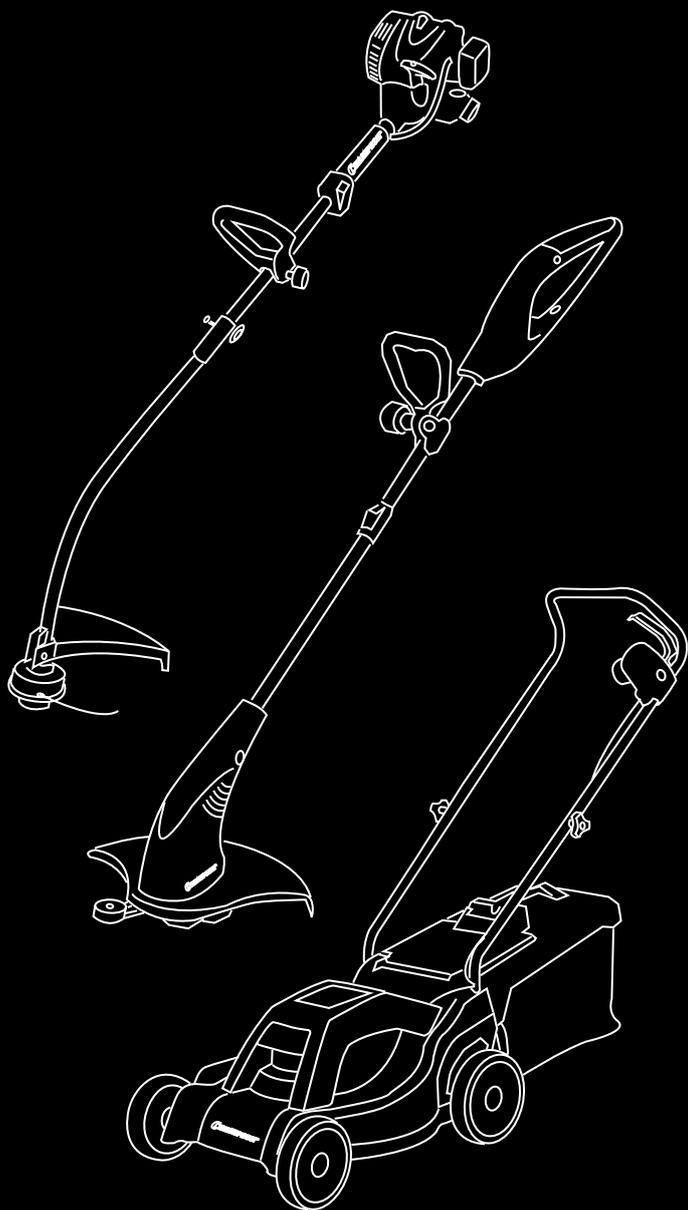
СОВЕТ 18: Не используйте для чистки фильтра бензин, щелочь, растворители, спирты!!! Нельзя ставить на пилу мокрый фильтр. Работа пилой с поврежденными, проткнутыми, разрушенными фильтрами ЗАПРЕЩЕНА!!! Работа без фильтра ЗАПРЕЩЕНА!!!

СОВЕТ 19: Регулярно обслуживайте пилу. Выполняйте все пункты техобслуживания (ТО).



Помните: постоянный уход — гарантия долгосрочной работы пилы.

МОТОКОСЫ ЭЛЕКТРОТРИММЕРЫ ГАЗОКОСИЛКИ



Техника Champion воплотила в себе передовые технические решения в сфере производства садово-паркового инструмента. Современные мотокосы, электротриммеры и газонокосилки Champion пользуются заслуженной популярностью на российском рынке.

Модельный ряд Champion постоянно расширяется, каждый пользователь найдет в линейке Champion свою травокосилку. Champion — трава больше не помеха.

T221



Мотокоса с изогнутым валом, оснащена режущей головкой и D-образной рукояткой.

Мощность, кВт/л.с.	0,5/0,68
Объем двигателя, см ³	22
Вес, кг	5
Объем топливного бака, л	0,35
Толщина лески, мм	1,6-2
Ширина среза, мм (леска)	380
Тип рукоятки	D-образная
Длина штанги, мм	1260
Тип штанги	изогнутая / разъемная

T233



Легкая мотокоса, оснащена прямой штангой и R-образной рукояткой.

Мощность, кВт/л.с.	0,65/0,88
Объем двигателя, см ³	22,6
Вес, кг	5,4
Объем топливного бака, л	0,6
Толщина лески, мм	1,6-2,4
Ширина среза, мм (леска)	400/255
Тип рукоятки	R-образная
Длина штанги, мм	1375
Тип штанги	прямая / разъемная



T262



Легкая мотокоса с режущей головкой, справится с травой на вашем участке.

Мощность, кВт/л.с.	0,75/0,95
Объем двигателя, см ³	25,4
Вес, кг	6,2
Объем топливного бака, л	0,6
Толщина лески, мм	1,6-2
Ширина среза, мм (леска)	400
Тип рукоятки	Р-образная
Длина штанги, мм	1270
Тип штанги	изогнутая / разъемная

T263



Универсальная мотокоса с Р-образной рукояткой и прямой разъемной штангой.

Мощность, кВт/л.с.	0,75/0,95
Объем двигателя, см ³	25,4
Вес, кг	5,7
Объем топливного бака, л	0,6
Толщина лески, мм	1,6-3
Ширина среза, мм (леска)	400/255
Тип рукоятки	Р-образная
Длина штанги, мм	1343
Тип штанги	прямая / разъемная

T266



Легкая мотокоса с удобными рукоятками U-образной формы.

Мощность, кВт/л.с.	0,75/0,95
Объем двигателя, см ³	25,4
Вес, кг	6,5
Объем топливного бака, л	0,6
Толщина лески, мм	1,6-3
Ширина среза, мм (леска)	400/255
Тип рукоятки	U-образная
Длина штанги, мм	1343
Тип штанги	прямая / разъемная

T336



U-образные рукоятки и богатая комплектация делают работу с мотокосой удобной и простой.

Мощность, кВт/л.с.	0,9/1,23
Объем двигателя, см ³	32,6
Вес, кг	7,2
Объем топливного бака, л	0,85
Толщина лески, мм	1,6-3
Ширина среза, мм (леска)	400/255
Тип рукоятки	U-образная
Длина штанги, мм	1343
Тип штанги	прямая / разъемная



T337



Мотокоса с цельной штангой,
оснащена удобными
U-образными рукоятками.

Мощность, кВт/л.с.	0,9/1,23
Объем двигателя, см ³	32,6
Вес, кг	7,1
Объем топливного бака, л	0,85
Толщина лески, мм	1,6-3
Ширина среза, мм (леска)	400/255
Тип рукоятки	U-образная
Длина штанги, мм	1343
Тип штанги	прямая / цельная

T436



Мощный двигатель и металлический нож
позволяют скашивать
кустарник и мелкий подлесок.

Мощность, кВт/л.с.	1,25/1,7
Объем двигателя, см ³	42,7
Вес, кг	7,8
Объем топливного бака, л	1,1
Толщина лески, мм	1,6-3
Ширина среза, мм (леска)	400/255
Тип рукоятки	U-образная
Длина штанги, мм	1343
Тип штанги	прямая / разъемная

T437



Мощная мотокоса с цельной штангой,
оснащена удобными U-образными
рукоятками для удобной
длительной работы.

Мощность, кВт/л.с.	1,25/1,7
Объем двигателя, см ³	42,7
Вес, кг	7,7
Объем топливного бака, л	1,1
Толщина лески, мм	1,6-3
Ширина среза, мм (леска)	400/255
Тип рукоятки	U-образная
Длина штанги, мм	1343
Тип штанги	прямая / цельная

T516



Самая мощная мотокоса
в линейке Champion,
предназначена для сложной
и интенсивной работы.

Мощность, кВт/л.с.	1,46/2
Объем двигателя, см ³	51,7
Вес, кг	7,9
Объем топливного бака, л	1,2
Толщина лески, мм	1,6-3
Ширина среза, мм (леска)	400/255
Тип рукоятки	U-образная
Длина штанги, мм	1343
Тип штанги	прямая / разъемная



T517



Мощная мотокоса предназначена для сложной и интенсивной работы, оснащена цельной штангой.

Мощность, кВт/л.с.	1,46/2
Объем двигателя, см ³	51,7
Вес, кг	7,8
Объем топливного бака, л	1,2
Толщина лески, мм	1,6-3
Ширина среза, мм (леска)	400/255
Тип рукоятки	U-образная
Длина штанги, мм	1343
Тип штанги	прямая / цельная

T334FS (четырёхтактный двигатель)



Мотокоса с 4-тактным двигателем делает работу оператора более комфортной благодаря низкому уровню вибрации и шума.

Мощность, кВт/л.с.	0,75/1
Объем двигателя, см ³	33,5
Вес, кг	8
Объем топливного бака, л	0,6
Толщина лески, мм	1,6-3
Ширина среза, мм (леска)	400/255
Тип рукоятки	U-образная
Длина штанги, мм	1519
Тип штанги	прямая / разъемная

ET450



Легкий электротриммер с нижним расположением двигателя, с телескопической штангой, удобен и прост в использовании.

Номинальная мощность, Вт	450
Вес, кг	3
Штанга	телескопическая
Ширина среза, мм	350
Толщина лески, мм	1,6
Расположение двигателя	нижнее

ET1003A



Мощный триммер с верхним расположением двигателя и изогнутой разъемной штангой.

Номинальная мощность, Вт	1000
Вес, кг	4,3
Штанга	разъемная
Ширина среза, мм	350
Толщина лески, мм	1,6-2,4
Расположение двигателя	верхнее



ET1004A



Мощный триммер с верхним расположением двигателя.

Номинальная мощность, Вт	1000
Вес, кг	5,5
Штанга	разъемная
Ширина среза, мм	430/230
Толщина лески, мм	1,6-2,4
Расположение двигателя	верхнее

ET1200A



Мощный триммер с верхним расположением двигателя и прямой разъемной штангой, предназначен для работы как косильной головкой, так и режущим ножом.

Номинальная мощность, Вт	1200
Вес, кг	5,7
Штанга	разъемная
Ширина среза, мм	430/230
Толщина лески, мм	1,6-2,4
Расположение двигателя	верхнее

MM4025



Механическая газонокосилка с регулируемой высотой стрижки.

Вес без травосборника*, кг	5,88
Ширина среза, мм	400
Высота среза, мм	12-44

EM3210



Колесная электрическая газонокосилка с мощностью двигателя 1000Вт.

Мощность, Вт	1000
Вес, кг	7,5
Ширина среза, мм	320
Высота среза, мм	20-60
Объем травосборника, л	25
Напряжение, В	220±5%



EM3212



Простая и удобная колесная электрическая газонокосилка поможет ухаживать за вашим газоном.

Мощность, Вт	1200
Вес, кг	9,4
Ширина среза, мм	320
Высота среза, мм	25-55
Объем травосборника, л	35
Напряжение, В	220±5%

EM3814



Колесная электрическая газонокосилка с регулируемой высотой среза травы.

Мощность, Вт	1400
Вес, кг	11,2
Ширина среза, мм	380
Высота среза, мм	25-55
Объем травосборника, л	45
Напряжение, В	220±5%

EM4216



Мощная колесная электрическая газонокосилка с регулируемой высотой среза травы.

Мощность, Вт	1600
Вес, кг	15,5
Ширина среза, мм	420
Высота среза, мм	20-70
Объем травосборника, л	45
Напряжение, В	220±5%

EM4218



Мощная электрическая газонокосилка с сетчатым травосборником.

Мощность, Вт	1800
Вес, кг	18,62
Ширина среза, мм	420
Высота среза, мм	33-81
Объем травосборника, л	45
Напряжение, В	220±5%



LM4133BS



Самодвижущаяся бензиновая газонокосилка
с шириной захвата 410мм.

Мощность, кВт/л.с.	3,3/4,5
Объем двигателя, см ³	156
Вес, кг	33,7
Ширина среза, мм	410
Высота среза, мм	20-80
Самодвижущаяся	да
Объем травосборника, л	60

LM4626



Самодвижущаяся бензиновая газонокосилка
с быстросборной рукояткой.

Мощность, кВт/л.с.	2,6/3,5
Объем двигателя, см ³	139
Вес, кг	29,3
Ширина среза, мм	460
Высота среза, мм	30,5-72,5
Самодвижущаяся	да
Объем травосборника, л	50

LM4630



Мощная самодвижущаяся бензиновая газонокосилка
с быстросборной рукояткой и шириной захвата 460мм.

Мощность, кВт/л.с.	3/4,1
Объем двигателя, см ³	173
Вес, кг	35,4
Ширина среза, мм	460
Высота среза, мм	25-75
Самодвижущаяся	да
Объем травосборника, л	60

LM5126BS



Легкая газонокосилка,
для ежедневного ухода за газоном.

Мощность, кВт/л.с.	2,6/3,5
Объем двигателя, см ³	148
Вес, кг	15,82
Ширина среза, мм	510
Высота среза, мм	13-76
Самодвижущаяся	нет
Объем травосборника, л	нет



LM5127



Легкая газонокосилка с простой регулировкой высоты стрижки травы, быстросборная рукоятка.

Мощность, кВт/л.с.	2,6/3,5
Объем двигателя, см ³	139
Вес, кг	24,7
Ширина среза, мм	510
Высота среза, мм	28,2-74,5
Самодвижущаяся	нет
Объем травосборника, л	нет

LM5130



Мощная самодвижущаяся газонокосилка с шириной захвата 510 мм.

Мощность, кВт/л.с.	3/4,1
Объем двигателя, см ³	173
Вес, кг	33,28
Ширина среза, мм	510
Высота среза, мм	25,5-76,5
Самодвижущаяся	да
Объем травосборника, л	50

LM5345BS



Мощная самодвижущаяся газонокосилка оснащена двигателем B&S.

Мощность, кВт/л.с.	4,4/6
Объем двигателя, см ³	200
Вес, кг	34,64
Ширина среза, мм	530
Высота среза, мм	18,8-76,2
Самодвижущаяся	да
Объем травосборника, л	70

LM5344BS



Самодвижущаяся газонокосилка с регулируемой скоростью хода.

Мощность, кВт/л.с.	4,4/6
Объем двигателя, см ³	190
Вес, кг	43,06
Ширина среза, мм	530
Высота среза, мм	32-100
Самодвижущаяся	да
Объем травосборника, л	90



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИНСТРУМЕНТ ХАРАКТЕРИСТИКА	МОТОКОСЫ			
	T221	T233	T262	T263
Мощность, кВт/л.с.	0,5/0,68	0,65/0,88	0,75/0,95	0,75/0,95
Вес, кг	5	5,4	6,2	5,7
Объем двигателя, см ³	22	22,6	25,4	25,4
Объем топ. бака, л	0,35	0,6	0,6	0,6
Легкий старт	нет	нет	нет	нет
Ширина среза, мм (леска/нож)	380/-	400/255	400/-	400/255
Тип рукоятки	D-образная	P-образная	P-образная	P-образная
Разъемная штанга	да	да	да	да
Длина штанги, мм	1260	1375	1270	1343
Тип штанги	изогнутая	прямая	изогнутая	прямая
Комплектация	ударная триммерная головка 2-кордная до 2мм	ударная триммерная головка 2-кордная до 3мм + 3-зубый мет. нож	ударная триммерная головка 2-кордная до 2мм	ударная триммерная головка 2-кордная до 3мм + 3-зубый мет. нож

ИНСТРУМЕНТ ХАРАКТЕРИСТИКА	МОТОКОСЫ			
	T266	T336	T337	T436
Мощность, кВт/л.с.	0,75/0,95	0,9/1,23	0,9/1,23	1,25/1,7
Вес, кг	6,5	7,2	7,1	7,8
Объем двигателя, см ³	25,4	32,6	32,6	42,7
Объем топ. бака, л	0,6	0,85	0,85	1,1
Легкий старт	нет	да	да	да
Ширина среза, мм (леска/нож)	400/255	400/255	400/255	400/255
Тип рукоятки	U-образная	U-образная	U-образная	U-образная
Разъемная штанга	да	да	да	да
Длина штанги, мм	1343	1343	1343	1343
Тип штанги	прямая	прямая	прямая	прямая
Комплектация	ударная триммерная головка 2-кордная до 3мм + 3-зубый мет. нож	ударная триммерная головка 2-кордная до 3мм + 3-зубый мет. нож	ударная триммерная головка 2-кордная до 3мм + 3-зубый мет. нож	ударная триммерная головка 2-кордная до 3мм + 3-зубый мет. нож

ИНСТРУМЕНТ ХАРАКТЕРИСТИКА	МОТОКОСЫ			
	T437	T516	T517	T334FS
Мощность, кВт/л.с.	1,25/1,7	1,46/2	1,46/2	0,75/1
Вес, кг	7,7	7,9	7,8	8
Объем двигателя, см ³	42,7	51,7	51,7	33,5
Объем топ. бака, л	1,1	1,2	1,2	0,6
Легкий старт	да	да	да	нет
Ширина среза, мм (леска/нож)	400/255	400/255	400/255	400/255
Тип рукоятки	U-образная	U-образная	U-образная	U-образная
Разъемная штанга	да	да	да	да
Длина штанги, мм	1343	1343	1343	1519
Тип штанги	прямая	прямая	прямая	прямая
Комплектация	ударная триммерная головка 2-кордная до 3мм + 3-зубый мет. нож	ударная триммерная головка 2-кордная до 3мм + 3-зубый мет. нож	ударная триммерная головка 2-кордная до 3мм + 3-зубый мет. нож	ударная триммерная головка 2-кордная до 3мм + 3-зубый мет. нож



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

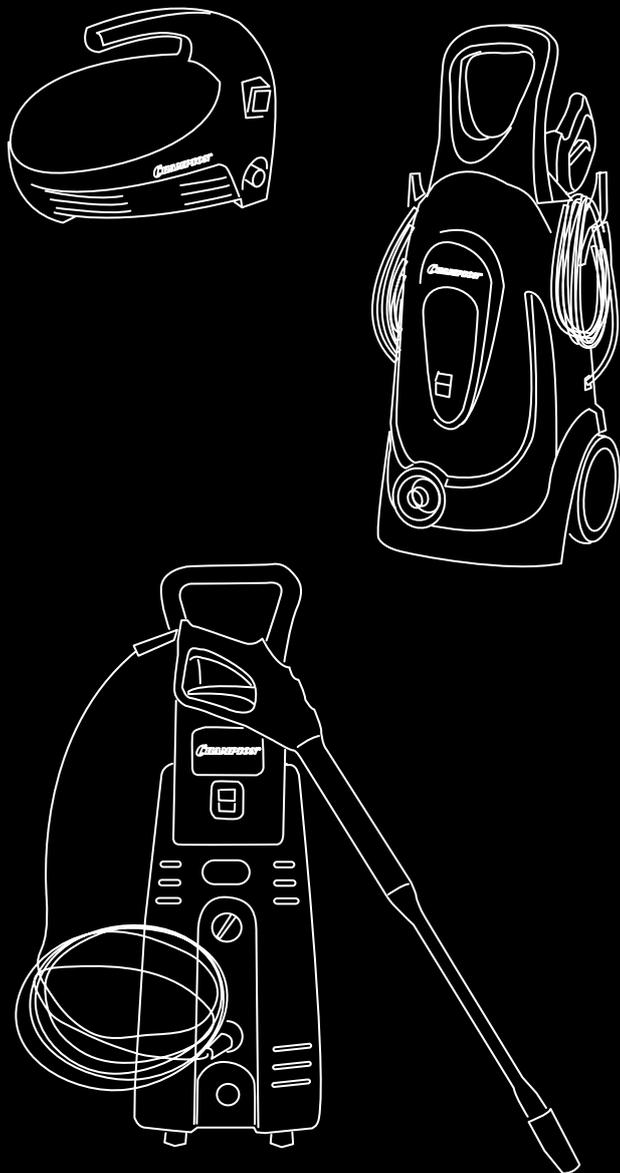
ИНСТРУМЕНТ ХАРАКТЕРИСТИКА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТРИММЕРЫ			
	ET450	ET1003A	ET1004A	ET1200A
Номинальная мощность, Вт	450	1000	1000	1200
Вес, кг	3	4,3	5,5	5,7
Напряжение, В	220±5%	220±5%	220±5%	220±5%
Штанга	телескопическая	разъемная	разъемная	разъемная
Ширина среза, мм	350	350	430/230	430/230
Толщина корда, мм	1,6	1,6-2,4	1,6-2,4	1,6-2,4
Расположение двигателя	нижнее	верхнее	верхнее	верхнее
Частота вращения без нагрузки, обор./мин (-1)	8500	7500	7500	7500

ИНСТРУМЕНТ ХАРАКТЕРИСТИКА	МЕХАНИЧ.	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ				
	MM4025	EM3210	EM3212	EM3814	EM4216	EM4218
Мощность, Вт/л.с.	x	1000	1200	1400	1600	1800
Вес, кг	5,88*	7,5	9,4	11,2	15,5	18,62
Частота вращения при макс. мощности, обор./мин (-1)	—	3200	3000	3000	2900	3500
Ширина среза, мм	400	320	320	380	420	420
Высота среза, мм	12-44	20-60	25-55	25-55	20-70	33-81
Уровень звукового давления, дБ (А)	—	80	82	84	80	80
Объем травосборника, л	25	25	35	45	45	45

ИНСТРУМЕНТ ХАРАКТЕРИСТИКА	БЕНЗИНОВЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ			
	LM4133BS	LM4626	LM4630	LM5126BS
Мощность, кВт/л.с.	3,3/4,5	2,6/3,5	3/4,1	2,6/3,5
Вес, кг	33,7	29,3	35,4	15,82
Объем двигателя, см³	156	139	173	148
Объем топ. бака, мл	800	1000	1000	800
Объем картера, мл	600	600	600	600
Ширина среза, мм	410	460	460	510
Высота среза, мм	20-80	30,5-72,5	25-75	13-76
Самодвижущаяся	да	да	да	нет
Объем травосборника, л	60	50	60	нет
Модель двигателя	B&S 550 Series	н/д	н/д	B&S 450 Series

ИНСТРУМЕНТ ХАРАКТЕРИСТИКА	БЕНЗИНОВЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ			
	LM5127	LM5130	LM5345BS	LM5344BS
Мощность, кВт/л.с.	2,6/3,5	3/4,1	4,4/6	4,4/6
Вес, кг	24,7	33,28	34,64	43,06
Объем двигателя, см³	139	173	200	190
Объем топ. бака, мл	1000	1000	1250	1000
Объем картера, мл	600	600	600	600
Ширина среза, мм	510	510	530	530
Высота среза, мм	28,2-74,5	25,5-76,5	16,8-76,2	32-100
Самодвижущаяся	нет	да	да	да, с регулируемой скоростью хода
Объем травосборника, л	нет	50	70	90
Модель двигателя	н/д	н/д	B&S	B&S 675 Series

МОЙКИ



Мойки высокого давления Champion позволяют выполнить различные виды работ: отмыть грязную машину, прочистить забившиеся трубы, вымыть дом. Разнообразие модельного ряда делает возможным выбор мойки в соответствии со своими потребностями. Электрические мойки Champion надежны и неприхотливы в работе.

Мойки Champion — чистота везде по разумной цене.

HP1120



Отличное решение для автомобилистов, компактный аппарат, достаточно мощный для удаления свежей грязи, работает от 12В.

Мощность, Вт	120
Тип двигателя	12DC
Максимальное давление, бар	11
Расход воды, л/мин	3,5
Длина шнура, м	3,5
Длина шланга, м	7
Вес, кг*	2,94



HP2130



Самая легкая самовсасывающая мойка высокого давления в линейке Champion, позволит поддерживать в чистоте Ваш велосипед, скутер или мотоцикл.

Мощность, Вт	1300
Тип двигателя	синхронный
Максимальное давление, бар	120
Расход воды, л/мин	5,5
Длина шнура, м	5
Длина шланга, м	5
Вес, кг*	4,34



HP6140



Самовсасывающая мойка высокого давления средней производительности с асинхронным двигателем, идеально подойдет для мытья коттеджей и дач.

Мощность, Вт	1400
Тип двигателя	асинхронный
Максимальное давление, бар	120
Расход воды, л/мин	6
Длина шнура, м	5
Длина шланга, м	5
Вес, кг*	11,76





HP6160



Недорогая и производительная самовсасывающая мойка высокого давления с синхронным двигателем.

Мощность, Вт **1600**
 Тип двигателя **синхронный**
 Максимальное давление, бар **130**
 Расход воды, л/мин **6**
 Длина шнура, м **5**
 Длина шланга, м **5**
 Вес, кг* **5,72**

HP6170



Самовсасывающая мойка с асинхронным двигателем, пистолет с металлической струйной трубкой и переключателем режимо мойки, встроенной емкостью для моющего средства.

Мощность, Вт **1700**
 Тип двигателя **асинхронный**
 Максимальное давление, бар **150**
 Расход воды, л/мин **6,7**
 Длина шнура, м **5**
 Длина шланга, м **5**
 Вес, кг* **15,16**

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К МОЙКАМ

C8101	Емкость для раствора к мойкам HP2130/ HP6140/HP6160 HP8140/HP8160/		C8103	Трубка струйная пластиковая для мойки HP2130	
			C8106	Трубка струйная пластиковая для мойки HP6140/HP8140	
			C8107	Трубка струйная пластиковая для мойки HP6160/HP8160	
			C8108	Трубка струйная металлическая для мойки HP6170/HP8170	
C8117	Щетка для мытья полов HP2130/HP8140/ HP8160		C8110	Трубка струйная turbo к мойкам HP2130/HP6140/HP6160/ HP8140/HP8160	
			C8116	Трубка струйная угловая turbo HP2130/HP8140/HP8160	
C8112	Щетка для моек HP2130/ HP6140/ HP6160/HP8140/ HP8160		C8113	Щетка вращающаяся для моек HP2130/ HP6140/HP6160/ HP8140/HP8160	
C8111	Шланг на вход для моек HP2130 HP6140/ HP6160/HP6170/ HP8140/HP8160/ HP8170/, 2 метра		C8104	Шланг пистолета армированный для моек HP2130/HP6140/ HP6160/HP6170/HP8140/ HP8160/HP8170, 5 метров	
C8100	Пистолет HP1120		C8105	Пистолет HP6140/HP6160/ HP8140/HP8160	
C8102	Пистолет HP2130		C8109	Пистолет HP6170/HP8170	
C8115	Фильтр тонкой очистки HP2130/HP6140/ HP6160/HP6170/ HP8140/HP8160/ HP8170		C8114	Переходник пистолета HP6170/8170	



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА \ ИНСТРУМЕНТ	МОЙКИ				
	HP1120	HP2130	HP6140	HP6160	HP6170
Мощность, Вт	120	1300	1400	1600	1700
Тип двигателя	12DC	синхронный	асинхронный	синхронный	асинхронный
Максимальное давление, бар	11	120	120	130	150
Номинальное давление, бар	6	70	95	85	110
Расход воды, л/мин	3,5	5,5	6	6	6,7
Длина шнура, м	3,5	5	5	5	5
Длина шланга, м	7	5	5	5	5
Емкость для моющего средства, л	в комплекте	в комплекте	0,57	в комплекте	2
Рабочая температура воды, °C	от 0 до +60				
Вес, кг*	2,94	4,34	11,76	5,72	15,16

КАК ВЫБРАТЬ МОЙКУ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Вопроса мыть или не мыть свою машину у владельцев авто никогда не возникает. А вот вопрос, где и как помыть машину, можно решать по-разному. Например, отправиться на стационарную мойку. Конечно же, это выход — быстро и удобно. Но, если погода плохая и мойка находится далеко от Вашего дома, то Вы рискуете, подъехав после этого мероприятия к подъезду, обнаружить свою машину снова грязной. Есть и другой минус — трата денег.

Если сесть и подсчитать расходы, то можно без труда понять, что на эту сумму можно купить собственную мойку высокого давления.

А покупка мойки — это тот редкий случай, когда вам будет обеспечена полная поддержка всей семьи — ведь чистым будет не только автомобиль, но и велосипеды, окна, садовые дорожки, мотоблоки, грабли, лопаты и многое другое. Надо только правильно определиться с выбором модели и выяснить условия эксплуатации.

Для мытья таких объектов, как маленький автомобиль или мотоцикл вполне подойдут мойки с рабочим давлением до 120 бар, расходом воды до 380 л/час и мощностью до 1700 Вт. Для 5-местных седанов и 2-этажных зданий уже желательны мойки с давлением 120-130 бар и расходом 400-500 л/час. Для эффективного же обслуживания джипа или работ по мойке фасада 3-этажного здания уже не обойтись без серьезных аппаратов с давлением 150-160 бар и расходом от 500 л/час.

Так что же такое мойка высокого давления? Как она работает? Мойка высокого давления — это мощный аппарат, обеспечивающий подачу воды под давлением от 70 бар и выше. Под таким давлением струя воды справляется с любой грязью.

Принцип действия этой техники следующий: вода из водопровода или из емкости подается в мойку высокого давления и проходит через насос, который поднимает ее давление до 100-160 бар (в обычном водопроводе давление 3-5 бар).

По достаточно длинному шлангу вода под давлением поступает к пистолету с форсункой, оснащенной клавишей, которая включает подачу воды. Выходная форсунка формирует либо расходящуюся конусом струю для производительной очистки за счет охвата большой площади, либо точечную струю для отмыывания сильно загрязненных участков, либо вращающуюся точечную струю, которая обладает и высокой очищающей способностью и широким охватом площади.



Модели со встроенной емкостью для моющих средств позволяют простым переключением головки пистолета включать подачу моющего средства и так же его отключать.

Мойки используются, в основном, вне помещений. В считанные секунды вы идеально отмоете автомобиль, садовую технику и инвентарь. С помощью мойки ничего не стоит очистить от пыли и грязи весь участок: фасад и ступени дома, мощные дорожки в саду, бассейн.

Само собой разумеется, Ваш автомобиль всегда будет сиять чистотой и при этом не будет луж воды, поскольку с мойкой Вы израсходуете воды в 10 раз меньше, чем при использовании обычного садового шланга.

DHP40E



Дизельная помпа для подачи воды на большую высоту со средней производительностью, оснащена электростартом.

Мощность, кВт/л.с.	4.4/6
Объем двигателя, см³	296
Диаметр впуска/выпуска, мм	40/25x2
Максимальная производительность, л/мин	83
Высота напора, м	42
Высота всасывания, м	6
Загрязненная вода	нет
Вес, кг	48

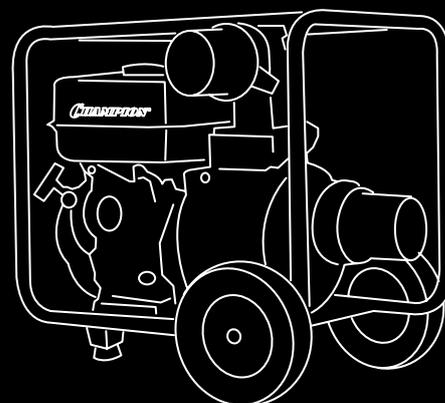
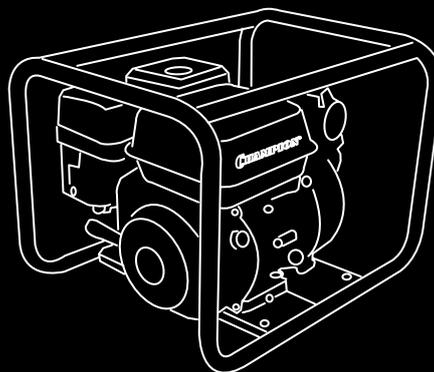
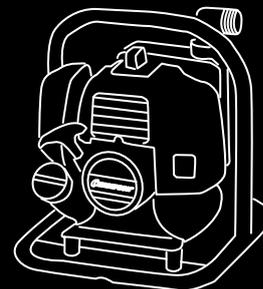
DP50E



Дизельная помпа широкого применения с электростартом.

Мощность, кВт/л.с.	3,1/4,3
Объем двигателя, см³	211
Диаметр впуска/выпуска, мм	50/50
Максимальная производительность, л/мин	367
Высота напора, м	15
Высота всасывания, м	8
Загрязненная вода	нет
Вес, кг	44

МОТОПОМПЫ



Мотопомпы Champion предназначены для работы в различных условиях. Постоянное техническое усовершенствование узлов и деталей мотопомп Champion делает возможным расширение модельного ряда. В нем каждый найдет свою мотопомпу.

Мотопомпы Champion позволяют перекачивать как чистую, так и загрязненную воду. Champion — качаем воду, а не деньги.

**DTP80E**

Дизельная помпа для перекачки грязной воды с электростартом.

Мощность, кВт/л.с.	4,4/6
Объем двигателя, см ³	296
Диаметр впуска/выпуска, мм	80/80
Максимальная производительность, л/мин	1000
Высота напора, м	23
Высота всасывания, м	8
Загрязненная вода	да
Вес, кг	63

GP26-II

Мотопомпа с 2-тактным двигателем, для приусадебного участка.

Мощность, кВт/л.с.	0,9/1,22
Объем двигателя, см ³	32,6
Диаметр впуска/выпуска, мм	25/25
Максимальная производительность, л/мин	130
Высота напора, м	30
Высота всасывания, м	8
Загрязненная вода	нет
Вес, кг	6,84

GP40-II

Мотопомпа с 2-тактным двигателем имеет небольшие габариты, облегчит Вашу работу на даче.

Мощность, кВт/л.с.	1,5/2
Объем двигателя, см ³	63
Диаметр впуска/выпуска, мм	40/40
Максимальная производительность, л/мин	250
Высота напора, м	17
Высота всасывания, м	6
Загрязненная вода	нет
Вес, кг	13,36

GP40

Компактная 4-тактная мотопомпа для незагрязненной воды.

Мощность, кВт/л.с.	1,8/2,4
Объем двигателя, см ³	87
Диаметр впуска/выпуска, мм	40/40
Максимальная производительность, л/мин	300
Высота напора, м	22
Высота всасывания, м	8
Загрязненная вода	нет
Вес, кг	16,42



GHP40-2



4-тактная мотопомпа для подачи воды на большую высоту с хорошей производительностью.

Мощность, кВт/л.с.	6,7/9
Объем двигателя, см ³	270
Диаметр впуска/выпуска, мм	40/40 (25x2)
Максимальная производительность, л/мин	225
Высота напора, м	77,5
Высота всасывания, м	2
Загрязненная вода	нет
Вес, кг	35,86

GP50



Базовая мотопомпа широкого применения, проста в эксплуатации, оснащена 4-тактным двигателем.

Мощность, кВт/л.с.	4,3/5,5
Объем двигателя, см ³	163
Диаметр впуска/выпуска, мм	50/50
Максимальная производительность, л/мин	600
Высота напора, м	28
Высота всасывания, м	8
Загрязненная вода	нет
Вес, кг	22,4

GP52



Базовая мотопомпа широкого применения, проста в эксплуатации, оснащена 4-тактным двигателем.

Мощность, кВт/л.с.	4/5,5
Объем двигателя, см ³	163
Диаметр впуска/выпуска, мм	50/50
Максимальная производительность, л/мин	500
Высота напора, м	25
Высота всасывания, м	8
Загрязненная вода	нет
Вес, кг	23

GP80



Легкая, высокопроизводительная и надежная 4-тактная мотопомпа, для чистой воды.

Мощность, кВт/л.с.	4,7/6,5
Объем двигателя, см ³	196
Диаметр впуска/выпуска, мм	80/80
Максимальная производительность, л/мин	1000
Высота напора, м	28
Высота всасывания, м	8
Загрязненная вода	нет
Вес, кг	24,78



GP100E



Высокопроизводительная надежная 4-тактная мотопомпа для незагрязненной воды с электрозапуском и возможностью дистанционного подключения, оснащена колесами.

Мощность, кВт/л.с.	6,7/9
Объем двигателя, см ³	270
Диаметр впуска/выпуска, мм	100/100
Максимальная производительность, л/мин	1600
Высота напора, м	28
Высота всасывания, м	6
Загрязненная вода	нет
Вес, кг	49,48

GTP80



Высокопроизводительная помпа с 4-тактным двигателем для перекачки грязной воды, рекомендована для строительных и аварийных работ. Предусмотрена возможность вскрытия камеры насоса для удаления загрязнений.

Мощность, кВт/л.с.	4,8/7
Объем двигателя, см ³	208
Диаметр впуска/выпуска, мм	80/80
Максимальная производительность, л/мин	1100
Высота напора, м	26
Высота всасывания, м	8
Загрязненная вода	да
Вес, кг	34,96

GTP82



Мощная 4-тактная мотопомпа средней производительности для перекачки загрязненной воды.

Мощность, кВт/л.с.	3,7/5
Объем двигателя, см ³	196
Диаметр впуска/выпуска, мм	80/80
Максимальная производительность, л/мин	840
Высота напора, м	25
Высота всасывания, м	8
Загрязненная вода	да
Вес, кг	36,5

GTP101E



Мощная 4-тактная мотопомпа большой производительности для перекачки загрязненной воды.

Мощность, кВт/л.с.	9,5/13
Объем двигателя, см ³	389
Диаметр впуска/выпуска, мм	100/100
Максимальная производительность, л/мин	1730
Высота напора, м	26
Высота всасывания, м	6
Загрязненная вода	да
Вес, кг	78,2



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА \ ИНСТРУМЕНТ	МОТОПОМПЫ			
	DHP40E	DP50E	DTP80E	GP25-II
Мощность, кВт/л.с.	4,4/6	3,1/4,3	4,4/6	0,9/1,22
Тип двигателя	дизельный	дизельный	дизельный	2-тактный
Объем двигателя, см ³	296	211	296	32,6
Объем топ. бака, л	3,5	12	12	0,7
Диаметр впуска/выпуска, мм	40/25x2	50/50	80/80	25/25
Максимальная производительность, л/мин	83	367	1000	130
Высота напора, м	42	15	23	30
Высота всасывания, м	6	8	8	8
Загрязненная вода	нет	нет	да	нет
Вес, кг	48	44	63	6,84

ХАРАКТЕРИСТИКА \ ИНСТРУМЕНТ	МОТОПОМПЫ				
	GP40-II	GP40	GHP40-2	GP50	GP52
Мощность, кВт/л.с.	1,5/2	1,8/2,4	6,7/9	4,3/5,5	4,3/5,5
Тип двигателя	2-тактный	4-тактный	4-тактный	4-тактный	4-тактный
Объем двигателя, см ³	63	87	270	163	163
Объем топ. бака, л	1,6	1,6	6,5	3,6	3,6
Диаметр впуска/выпуска, мм	40/40	40/40	40/40 (25x2)	50/50	50/50
Максимальная производительность, л/мин	250	300	225	600	500
Высота напора, м	17	22	77,5	28	25
Высота всасывания, м	6	8	2	8	8
Загрязненная вода	нет	нет	нет	нет	нет
Вес, кг	13,36	16,42	35,86	22,4	23

ХАРАКТЕРИСТИКА \ ИНСТРУМЕНТ	МОТОПОМПЫ				
	GP80	GTP80	GTP82	GP100E	GTP101E
Мощность, кВт/л.с.	4,7/6,5	4,8/7	3,7/5	6,7/9	9,5/13
Тип двигателя	4-тактный	4-тактный	4-тактный	4-тактный с электро запуском	
Объем двигателя, см ³	196	208	196	270	389
Объем топ. бака, л	3,6	3,6	3,6	6	6,5
Диаметр впуска/выпуска, мм	80/80	80/80	80/80	100/100	100/100
Максимальная производительность, л/мин	1000	1100	840	1600	1730
Высота напора, м	28	26	25	28	26
Высота всасывания, м	8	8	8	6	6
Загрязненная вода	нет	да	да	нет	да
Вес, кг	24,78	31,96	36,5	49,48	78,2



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ К МОТОПОМПАМ

Арт.	Наименование, базовая единица измерения	Арт.	Наименование, базовая единица измерения
C2500	Головка муфтовая ГМ-50 (D-2")	C2506	Рукав всасывающий 25 (D-25мм, L-4м)
C2524	Головка муфтовая ГМ-25 (D-1")	C2521	Рукав всасывающий 50 (D-50мм, L-4м)
C2501	Головка муфтовая ГМ-80 (D-3")	C2520	Рукав всасывающий 80 (D-80мм, L-4м)
C2525	Головка рукавная ГР-25 (D-1")	C2505	Рукав всасывающий 100 (D-100мм, L-4м)
C2503	Головка рукавная ГР-50 (D-2")	C2508	Рукав всасывающий с гол. ГР-50 (D-50мм, L-4м)
C2504	Головка рукавная ГР-80 (D-3")	C2509	Рукав всасывающий с гол. ГР-80 (D-75мм, L-4м)
C2514	Фильтр всасывающий 1" (GP25-II)	C2534	Рукав всасывающий серый ПВХ 25 (D-25мм, L-4м)
C2515	Фильтр всасывающий 1,5" (GP40/GP40-II/GHP40)	C2535	Рукав всасывающий серый ПВХ 38 (D-38мм, L-4м)
C2516	Фильтр всасывающий 2" (GP50, GP51)	C2536	Рукав всасывающий серый ПВХ 50 (D-50мм, L-4м)
C2517	Фильтр всасывающий 3" (GP80, GTP80, GTP81)	C2538	Рукав всасывающий серый ПВХ с гол. ГР-50 (D-50мм, L-4м)
C2518	Фильтр всасывающий 4" (GP100, GTP101E)	C2541	Рукав напорный (D-25мм, L-20м)
C2523	Хомут 2"	C2540	Рукав напорный (D-38мм, L-20м)
C2522	Хомут 3"	C2522	Рукав напорный с гол. ГР-50 (1Мпа, D-50мм, L-20м+0,5м)
C2527	Ствол пожарный РС-50	C2542	Рукав напорный с гол. ГР-50 (D-50мм, L-20м)
		C2513	Рукав напорный с гол. ГР-80 (1,6 Мпа, D-75мм, L-20м+0,5м)
		C2543	Рукав напорный с гол. ГР-80 (D-75мм, L-20м)
		C2544	Рукав напорный (D-100мм, L-20м)

КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ МОТОПОМПУ

МОТОПОМПЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Насосы с бензиновыми и дизельными двигателями называют мотопомпами. Помпы применяют для подачи, перекачивания и перемешивания больших объемов воды в сельском хозяйстве, строительстве, коммунальными и спасательными службами. Характеризуются обширной областью применения: ирригация, пожаротушение, осушение водоемов, бассейнов, колодцев и других затопленных объектов. В сравнении с непосредственно пожарными мотопомпами и насосами, мотопомпы общего назначения имеют более слабый напор, но главной характеристикой для них является производительность. В сочетании с небольшими размерами и малым весом, а также исключительной надежностью и долговечностью, мотопомпы требуют за собой минимальный уход. Удачно сочетают в себе низкую цену и высокие производственные характеристики.

1. Мотопомпы делятся на несколько видов:
 - помпы для работы с чистой и слегка загрязненной водой (без маркировки после обозначения);
 - помпы для работы с сильно загрязненной водой (после обозначения маркировка Т);
 - высоконапорные мотопомпы (после обозначения маркировка Н).
2. Бензиновые или дизельные мотопомпы.
3. По условному диаметру прохода мотопомпы подразделяются на:
 - 1 - дюймовая (25 мм);
 - 1,5 - дюймовая (40 мм);
 - 2 - дюймовая (50 мм);
 - 3 - дюймовая (80 мм);
 - 4 - дюймовая (100 мм).

КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ МОТОПОМПУ

Выбор модели помпы зависит от ее применения в конкретных условиях. Исходными данными для выбора являются:

1. Максимальная производительность помпы л/мин.
2. Высота водяного столба между расположением помпы и точки забора.
3. Потери во время передачи (гидростатическое сопротивление в трубопроводах, соединениях, кранах).



Общая методика для выбора мотопомпы приведена ниже:

Q — производительность помпы (л/мин).

H = Hs + Hd + Pr — Высота точки разбора от поверхности за-бора воды.

Hs — высота расположения помпы по отношению к уровню поверхности забора воды (максимум 8.5 метров для само-всасывающих устройств по закону Торричелли).

Hd — высота подъема (м).

Pr — давление жидкости на выходе из точки разбора (1 бар или 10 метров водяного столба).

L — общая длина трубопроводов от точки забора до точки разбора.

L = Ls + Ld + K,

где **Ls** — длина трубопровода от точки забора до помпы,

Ld — длина от помпы до точки разбора,

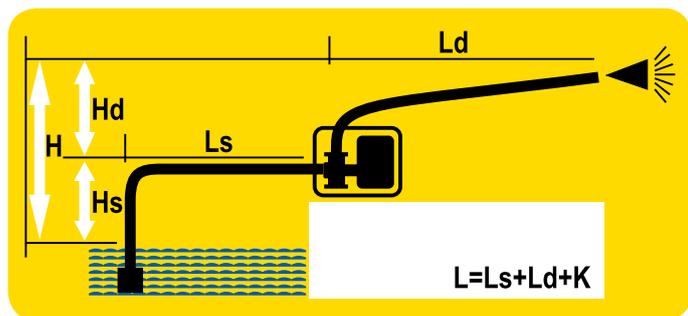
K — эквивалент в метрах гидравлических потерь в трубопро-водах, соединениях и кранах (приведены в таблице).

ПРИМЕР РАСЧЕТА:

Для мотопомпы максимальной производительностью 600 л/ мин (2 дюйма на входе + 2 дюйма на выходе или 50 + 50 мм), установленной на расстоянии 2 м от водоема ($L_s = 2$ м) с длиной подающего шланга 40 м ($L_d = 40$ м).

Дополнительно присоединен кран $K = 1$ согласно таблице ги-дравлических сопротивлений.

Помпа установлена на высоте 1,5 м от поверхности забора ($H_s = 1,5$ м).



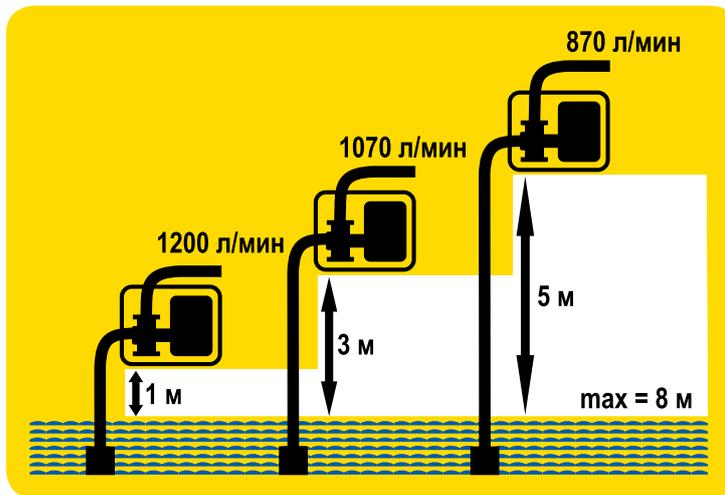
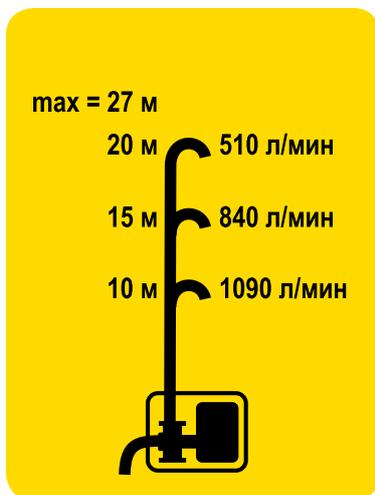
Высота точки разбора от мотопомпы предполагается 1,5 м ($H_d = 1,5$ м).

Желаемое давление на выходе (в точке разбора должно со-ставляться 1,2 атмосфер, что соответствует примерно 12 ме-трам водяного столба ($Pr = 12$ м).

1. Расчет общей длины трубопроводов $L = L_s + L_d + K = 2$ м + 40 м + 1 м = 43 м.
2. Расчет общей высоты подъема $H = H_s + H_d + Pr = 1,5$ м + 1,5 м + 12 м = 15 м.
3. Для определения расхода воды в точке разбора необхо-димо найти эквивалентную высоту подъема по формуле $H_z = H + 0,25L$ в нашем случае $H_z = 15 + 0,25 \times 43 = 25,75$ м.
4. На графике зависимости высоты подъема от производи-тельности помпы находим величину расхода воды в точке разбора от полученного значения (см. кривую для 2-дюй-мовой помпы). Для принятых исходных данных получен-ное значение расхода воды составляет примерно 200 л/ мин или 12 куб.м/час.

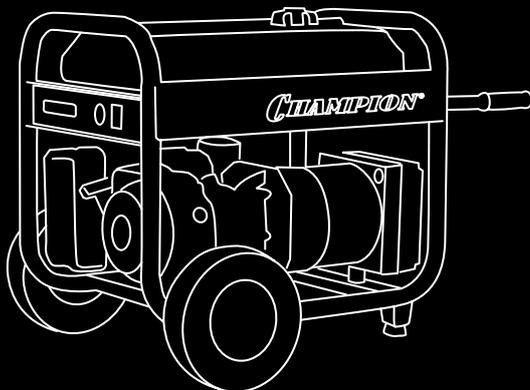
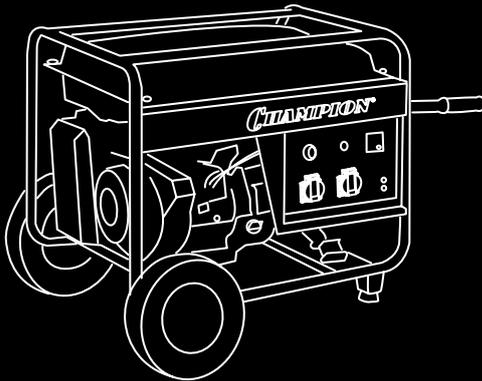
ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОПРОТИВЛЕНИЙ (K)

Рисунок	Тип соединения	Гидравлические потери
	Кран полностью открытый	1 м
	T – образный переходник	3 м
	Разворот на 180°	2,5 м
	Поворот на 90°	2 м
	Изгиб на 45°	1,5 м



На представленной диаграмме приведены зависимости усредненной производительности мотопомпы от высоты подъема и высоты забора воды. Кроме того, рабочие характеристики мотопомпы могут зависеть и от качества внутреннего покрытия шланга.

ГЕНЕРАТОРЫ



Генераторы Champion отвечают запросам подавляющего большинства покупателей и отличаются современным дизайном, небольшим расходом топлива, длительным сроком эксплуатации и высоким качеством. Генераторы Champion оснащены датчиком уровня масла с автоматической системой остановки двигателя и тепловым автоматом защиты от перегрузок.

Генераторы Champion — это большое разнообразие комплектации и компоновки узлов.

Неприхотливое и удобное в эксплуатации оборудование поможет бесперебойно снабжать электроэнергией любителей дачного отдыха и охоты, владельцев коттеджей и домов.

Champion — уют и комфорт доступны.

IGG1000



Инверторный генератор с высоким качеством выходного напряжения. Идеальный выбор для подключения требовательных потребителей – компьютеры, оргтехника, аудио, видео, бытовая техника, котельное оборудование. Оснащен системой двойного преобразования и стабилизации напряжения.

Мощность номин./макс., кВт	0,9/1,05
Мощность двигателя, кВт/л.с.	1,15/1,56
Объем двигателя, см ³	53,5
Тип двигателя	бензин/4-так.
Объем топливного бака, л	3,5
Вес, кг	16,5

IGG2001



Инверторный генератор средней мощности с высоким качеством выходного напряжения.

Мощность номин./макс., кВт	1,6/2,0
Мощность двигателя, кВт/л.с.	2,0/2,72
Объем двигателя, см ³	106
Тип двигателя	бензин/4-так.
Объем топливного бака, л	5
Вес, кг	26,5



LPG2500



Бензиново-газовый генератор малой мощности, экономичный и простой в эксплуатации.

Мощность номин./макс., кВт	2/2,3*
Мощность двигателя, кВт/л.с.	2,8/3,8
Объем двигателя, см ³	163
Тип двигателя	бензин+газ/4-так.
Объем топливного бака, л	15
Вес, кг	36

LPG6500E



Бензиново-газовый генератор средней мощности с электростартом.

Мощность номин./макс., кВт	5/5,5*
Мощность двигателя, кВт/л.с.	6,5/8,9
Объем двигателя, см ³	389
Тип двигателя	бензин+газ/4-так.
Объем топливного бака, л	25
Вес, кг	85

GG950DC / GG951DC



Легкий 2-тактный генератор, оснащен синхронным альтернатором, розеткой 220В и 12В.

Мощность номин./макс., кВт	0,65/0,72
Мощность двигателя, кВт/л.с.	1,5/2
Объем двигателя, см ³	63
Тип двигателя	2-тактный
Объем топливного бака, л	2,7/4,5
Вес, кг	16,24/16

GG1200



Экономичный генератор малой мощности для дачи и дома.

Мощность номин./макс., кВт	0,9/1,0
Мощность двигателя, кВт/л.с.	1,7/2,3
Объем двигателя, см ³	87
Тип двигателя	бензин/4-так.
Объем топливного бака, л	5,2
Вес, кг	27



GG1300



Экономичный генератор малой мощности для дачи и дома с большим баком, оснащен синхронным альтернатором.

Мощность номин./макс., кВт	0,9/1,1
Мощность двигателя, кВт/л.с.	1,6/2,2
Объем двигателя, см ³	87
Тип двигателя	бензин/4-так.
Объем топливного бака, л	6
Вес, кг	26,18

GG2200



Мобильный генератор с 4-тактным двигателем, оснащен удобными колесами и транспортной рукояткой.

Мощность номин./макс., кВт	1,8/2
Мощность двигателя, кВт/л.с.	3,4/4,6
Объем двигателя, см ³	196
Тип двигателя	бензин/4-так.
Объем топливного бака, л	1,1
Вес, кг	37,3

GG2800



Экономичный генератор с 4-тактным двигателем для загородного дома.

Мощность номин./макс., кВт	2/2,2
Мощность двигателя, кВт/л.с.	4,1/5,5
Объем двигателя, см ³	163
Тип двигателя	бензин/4-так.
Объем топливного бака, л	15
Вес, кг	41,2

GG3000



Экономичный генератор средней мощности с 4-тактным двигателем для дачи и дома.

Мощность номин./макс., кВт	2,3/2,5
Мощность двигателя, кВт/л.с.	3,4/4,62
Объем двигателя, см ³	196
Тип двигателя	бензин/4-так.
Объем топливного бака, л	15
Вес, кг	59



GG3300



Генератор средней мощности с 4-тактным двигателем, большим топливным баком для дачи и дома.

Мощность номин./макс., кВт	2,6/3
Мощность двигателя, кВт/л.с.	4,8/6,5
Объем двигателя, см ³	208
Тип двигателя	бензин/4-так.
Объем топливного бака, л	15
Вес, кг	44,96

GG7200E



Бензиновый генератор большой мощности для различных задач с электрозапуском и большим баком. Для удобства транспортировки укомплектован колесами.

Мощность номин./макс., кВт	5/6
Мощность двигателя, кВт/л.с.	9,6/13
Объем двигателя, см ³	389
Тип двигателя	бензин/4-так.
Объем топливного бака, л	25
Вес, кг	80,4

GG7000E (с ATS)



Мощный генератор с 4-тактным двигателем, оснащен блоком ATS*, газоотводным патрубком, колесами и складной рукояткой. ATS гарантирует подачу электроэнергии от генератора при внезапных отключениях электричества в общих сетях.

Мощность номин./макс., кВт	5/6
Мощность двигателя, кВт/л.с.	9,6/13
Объем двигателя, см ³	389
Тип двигателя	бензин/4-так.
Объем топливного бака, л	25
Вес, кг	80,4



GG8000 / GG8000E



Генератор с 4-тактным двигателем для подключения строительного оборудования, оснащен счетчиком моточасов.

Мощность номин./макс., кВт	6/6,5
Мощность двигателя, кВт/л.с.	9,6/13
Объем двигателя, см ³	420
Тип двигателя	бензин/4-так.
Объем топливного бака, л	25
Вес, кг	81 / 87,65

GG7501E-3



Трехфазный генератор большой мощности с электростартом и большим баком рассчитан на тяжелые условия работы. Оснащен счетчиком моточасов.

Мощность номин./макс., кВА	7,5/8,1
Мощность двигателя, кВт/л.с.	9,6/13
Объем двигателя, см ³	420
Тип двигателя	бензин/4-так.
Объем топливного бака, л	25
Вес, кг	87

GG11000E



Мощный генератор, оснащен 4-тактным двухцилиндровым двигателем, идеально подойдет для резервного снабжения дома электроэнергией и профессиональной работы.

Мощность номин./макс., кВт	8,5/9,5
Мощность двигателя, кВт/л.с.	14,9/20
Объем двигателя, см ³	620
Тип двигателя	бензин/4-так.
Объем топливного бака, л	25
Вес, кг	139

DG2200E



Экономичный дизельный генератор малой мощности с электростартом.

Мощность номин./макс., кВт	1,7/2
Мощность двигателя, кВт/л.с.	3,1/4,2
Объем двигателя, см ³	219
Тип двигателя	дизельный
Вес, кг	66,4



DG3600E



Дизельный генератор средней мощности с электрозапуском.

Мощность номин./макс., кВт	3/3,3
Мощность двигателя, кВт/л.с.	5/6,7
Объем двигателя, см ³	305
Тип двигателя	дизельный
Объем топливного бака, л	11,5
Вес, кг	79,5

DG6000E / DG6000E-3



Дизельный генератор с электрозапуском, для длительной работы, незаменим при обеспечении резервного электроснабжения.

Мощность номин.(макс.)	4,5(5,5) кВт / 5,5(6) кВА
Мощность двигателя, кВт/л.с.	7,4/10
Объем двигателя, см ³	418
Тип двигателя	дизельный
Объем топливного бака, л	11,5
Вес, кг	100,3/101,8

DG6500E / DG6500E-3



Дизельный генератор для дачи и дома с электростартом.

Мощность номин.(макс.)	5(5,5)кВт / 5(5,5)кВА
Мощность двигателя, кВт/л.с.	5,9/8,5
Объем двигателя, см ³	418
Тип двигателя	дизельный
Объем топливного бака, л	12
Вес, кг	93,5

DG6500ES



Дизельный генератор для дачи и дома в шумозащитном корпусе, с электростартом.

Мощность номин./макс., кВт	5/5,5
Мощность двигателя, кВт/л.с.	5,9/8,5
Объем двигателя, см ³	418
Тип двигателя	дизельный
Объем топливного бака, л	15
Вес, кг	147

**DG10E**

Мощный дизельный генератор с водяным охлаждением подойдет для резервного снабжения электроэнергией загородного дома и небольшого производства, при проведении строительных и монтажных работ, оснащен автоматическим регулятором напряжения и системой отключения при понижении уровня масла.

Мощность номин./макс., кВт	8,5/10
Мощность двигателя, кВт/л.с.	11/15
Объем двигателя, см ³	570
Тип двигателя	дизельный
Объем топливного бака, л	10
Вес, кг	350

DG10E-3

Трехфазный мощный дизельный генератор с водяным охлаждением подойдет для резервного снабжения электроэнергией загородного дома и небольшого производства, при проведении строительных и монтажных работ, оснащен автоматическим регулятором напряжения и системой отключения при понижении уровня масла.

Мощность номин./макс., кВА	10/12
Мощность двигателя, кВт/л.с.	11/15
Объем двигателя, см ³	570
Тип двигателя	дизельный
Объем топливного бака, л	10
Вес, кг	360

DG12E

Дизельный генератор для коммерческого использования.

Мощность номин./макс., кВт	10/12
Мощность двигателя, кВт/л.с.	12/16,3
Объем двигателя, см ³	1532
Тип двигателя	дизельный
Объем топливного бака, л	50
Вес, кг	370

DG12E-3

Трехфазный дизельный генератор для коммерческого использования.

Мощность номин./макс., кВА	10/12
Мощность двигателя, кВт/л.с.	12/16,3
Объем двигателя, см ³	1532
Тип двигателя	дизельный
Объем топливного бака, л	50
Вес, кг	370



DG15ES



Мощный дизельный генератор в шумозащитном корпусе для коммерческого использования.

Мощность номин./макс., кВт **12/15**
 Мощность двигателя, кВт/л.с. **20/27,2**
 Объем двигателя, см³ **2546**
 Тип двигателя **дизельный**
 Объем топливного бака, л **50**
 Вес, кг **550**

DG15ES-3



Трехфазный дизельный генератор в шумозащитном корпусе для коммерческого использования с блоком автоматики.

Мощность номин./макс., кВА **12/15**
 Мощность двигателя, кВт/л.с. **20/27,2**
 Объем двигателя, см³ **2546**
 Тип двигателя **дизельный**
 Объем топливного бака, л **50**
 Вес, кг **550**

DG20000ES-3



Мощный трехфазный дизельный генератор в шумозащитном корпусе для коммерческого использования.

Мощность номин./макс., кВА **20/22**
 Мощность двигателя, кВт/л.с. **25/34**
 Объем двигателя, см³ **3800**
 Тип двигателя **дизельный**
 Объем топливного бака, л **50**
 Вес, кг **800**

DW180E



Сварочный дизельный генератор с электростартом.

Мощность номинальная, кВт **2**
 Мощность двигателя, кВт/л.с. **5,9/8,5**
 Тип/объем двигателя, см³ **дизельный/418**
 Объем топливного бака, л **12**
 Вес, кг **95**
 Род сварочного тока **постоянный**
 Ток сварки, А **50-160**
 Диаметр электрода, мм **1,6-3,5**



DW190AE



Сварочный дизельный генератор с электростартом, незаменим в строительстве и при ремонте металлоконструкций.

Мощность номинальная, кВт	4,2
Мощность двигателя, кВт/л.с.	7,4/10
Тип/объем двигателя, см ³	дизельный/418
Объем топливного бака, л	11,5
Вес, кг	110
Род сварочного тока	постоянный
Ток сварки, А	50-180
Диаметр электрода, мм	1,6-4

GW200AE



Сварочный генератор оснащен бензиновым 4-тактным двигателем с электростартом.

Мощность номинальная, кВт	5
Мощность двигателя, кВт/л.с.	11,7/16
Тип/объем двигателя, см ³	бензиновый/420
Объем топливного бака, л	25
Вес, кг	97
Род сварочного тока	постоянный
Ток сварки, А	80-200
Диаметр электрода, мм	2-4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	СВАРОЧНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ			
	ИНСТРУМЕНТ	DW180E	DW190AE	GW200AE
Мощность номинальная, кВт		2	4,2	5
Мощность максимальная, кВт		2,2	4,6	5,5
Мощность двигателя, кВт/лс		5,9/8,5	7,4/10	11,7/16
Тип двигателя		дизельный	дизельный	бензин / 4-тактный
Объем двигателя, см ³		418	418	420
Объем топлив. бака, л		12	11,5	25
Вес, кг		95	110	97
Розетка, В		12/220x2	220x2	220x2
Электростартер		да	да	да
Колеса		да	да	да
Тип сварочного тока		постоянный	постоянный	постоянный
Напряжение сварки (диапазон), А		50-160	50-180	80-200
Напряжение сварки, В		26	25-30	28-32
Напряжение холостого тока, В		60	65	65
Максимальный диаметр электрода, мм		3,5	4	4
Коэффициент мощности (cosφ)		1	1	1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИНСТРУМЕНТ ХАРАКТЕРИСТИКА	ИНВЕРТОННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ		ГАЗОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ		БЕНЗИНОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ	
	IGG1000	IGG2001	LPG2500	LPG6500E	GG950DC	GG951DC
Мощность номинальная, кВт	0,9	1,6	2	5	0,65	0,65
Мощность максимальная, кВт	1,05	2,0	2,3*	5,5*	0,72	0,72
Мощность двигателя, кВт/лс	1,15/1,56	2,0/2,72	2,8/3,8	6,5/8,9	1,5/2	1,5/2
Тип двигателя	бензин/ 4-тактный	бензин/ 4-тактный	бензин+газ/ 4-тактный	бензин+газ/ 4-тактный	бензин/ 2-тактный	бензин/ 2-тактный
Объем двигателя, см ³	53,5	106	163	389	63	63
Объем топлив. бака, л	3,5	5	15	25	2,7	4,5
Вес, кг	16,5	26,5	36	85	16,24	16
Розетка, В	12/220	12/220x2	12/220x2	12/220x2	12/220	12/220
Электростартер	нет	нет	нет	есть	нет	нет
Колеса	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Кэффициент мощности (cosφ)	1	1	1	1	1	1

ИНСТРУМЕНТ ХАРАКТЕРИСТИКА	БЕНЗИНОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ					
	GG1200	GG1300	GG2200	GG2800	GG3000	GG3300
Мощность номинальная, кВт	0,9	0,9	1,8	2	2,3	2,6
Мощность максимальная, кВт	1,0	1,1	2	2,2	2,5	3
Мощность двигателя, кВт/лс	1,7/2,3	1,6/2,2	3,4/4,6	4,1/5,5	3,4/4,62	4,8/6,5
Тип двигателя	бензин/ 4-тактный	бензин/ 4-тактный	бензин/ 4-тактный	бензин/ 4-тактный	бензин/ 4-тактный	бензин/ 4-тактный
Объем двигателя, см ³	87	87	196	163	196	208
Объем топлив. бака, л	5,2	6	1,1	15	15	15
Вес, кг	27	26,18	37,3	41,2	39	44,96
Розетка, В	12/220	12/220	220x2	12/220x2	12/220x2	12/220x2
Электростартер	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Колеса	нет	нет	есть	нет	нет	нет
Кэффициент мощности (cosφ)	1	1	1	1	1	1

ИНСТРУМЕНТ ХАРАКТЕРИСТИКА	БЕНЗИНОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ					
	GG7000E	GG7200E	GG7501E-3	GG8000	GG8000E	GG11000E
Мощность номинальная, кВт	5	5	7,5 кВА	6	6	8,5
Мощность максимальная, кВт	6	6	8,1 кВА	6,5	6,5	9,5
Мощность двигателя, кВт/лс	9,6/13	9,6/13	11,7/16	9,6/13	9,5/14	14,9/20
Тип двигателя	бензин/ 4-тактный	бензин/ 4-тактный	бензин/ 4-тактный	бензин/ 4-тактный	бензин/ 4-тактный	бензин/ 4-тактный
Объем двигателя, см ³	389	389	420	420	420	620
Объем топлив. бака, л	25	25	25	25	25	25
Вес, кг	80,4	80,4	87	81	87,65	139
Розетка, В	12/220x2	12/220x2	12/220x3/380	12/220x3	12/220x3	12/220*2
Электростартер	да	да	да	нет	да	да
Колеса	да	да	да	да	да	да
Кэффициент мощности (cosφ)	1	1	0,8	1	1	1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

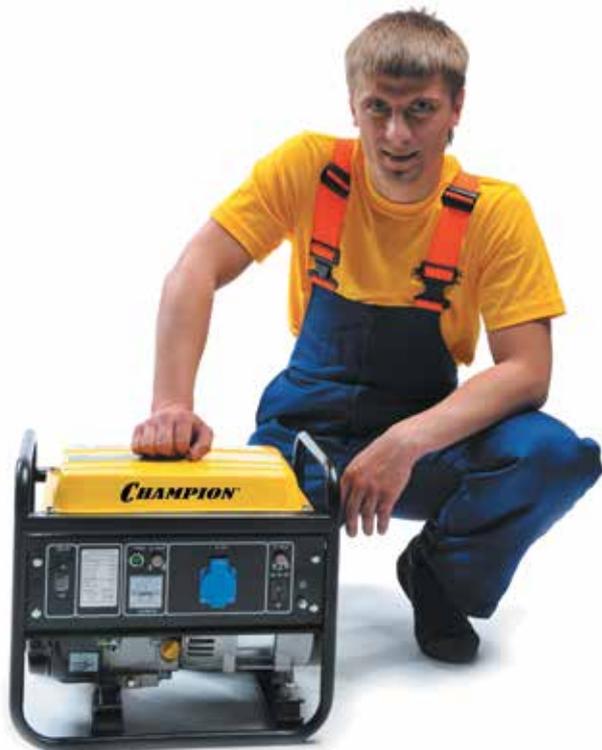
ИНСТРУМЕНТ ХАРАКТЕРИСТИКА	ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ			
	DG2200E	DG3600E	DG6000E	DG6000E-3
Мощность номинальная, кВт	1,7	3	4,5	5,5кВА
Мощность максимальная, кВт	2	3,3	5	6кВА
Мощность двигателя, кВт/лс	3,1/4,2	5/6,7	7,4/10	7,4/10
Тип двигателя	дизельный	дизельный	дизельный	дизельный
Объем двигателя, см ³	219	305	418	418
Объем топлив. бака, л	11,5	11,5	11,5	11,5
Вес, кг	66,4	79,5	100,3	101,8
Розетка, В	12/220x2	12/220x2	12/220x2	12/220/380
Электростартер	да	да	да	да
Колеса	нет	да	да	да
Кэффициент мощности (cosφ)	1	1	1	0,8

ИНСТРУМЕНТ ХАРАКТЕРИСТИКА	ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ				
	DG6500E	DG6500E-3	DG6500ES	DG10E	DG10E-3
Мощность номинальная, кВт	5	5кВА	5	8,5	10кВА
Мощность максимальная, кВт	5,5	5,5кВА	5,5	10	12кВА
Мощность двигателя, кВт/лс	5,9/8,5	5,9/8,5	5,9/8,5	11/15	11/15
Тип двигателя	дизельный	дизельный	дизельный	дизельный	дизельный
Объем двигателя, см ³	418	418	418	570	570
Объем топлив. бака, л	12	12	15	10	10
Вес, кг	93,5	93,5	147	350	360
Розетка, В	12/220x2	12/220/380	12/220x2	12/220x3	220x2/380
Электростартер	да	да	да	да	да
Колеса	да	да	да	да	да
Кэффициент мощности (cosφ)	1	0,8	1	1	0,8

ИНСТРУМЕНТ ХАРАКТЕРИСТИКА	ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ				
	DG12E	DG12E-3	DG15ES	DG15ES-3	DG20000ES-3
Мощность номинальная, кВт	10	10кВА	12	12кВА	20кВА
Мощность максимальная, кВт	12	12кВА	15	15кВА	22кВА
Мощность двигателя, кВт/лс	12/16,3	12/16,3	20/27,2	20/27,2	25/34
Тип двигателя	дизельный	дизельный	дизельный	дизельный	дизельный
Объем двигателя, см ³	1532	1532	2546	2546	3800
Объем топлив. бака, л	50	50	50	50	50
Вес, кг	370	370	550	550	800
Розетка, В	220x2	220/380	220x2	220/380	220/380
Электростартер	да	да	да	да	да
Колеса	нет	нет	нет	нет	нет
Кэффициент мощности (cosφ)	1	0,8	1	0,8	0,8



КАК ВЫБРАТЬ ГЕНЕРАТОР



Выбор генератора зависит от многих параметров. Основные из них — это цена, мощность (зависит от суммарной мощности нагрузки и ее типа), тип двигателя генератора или топливо.

1. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Электростанция состоит из двигателя и генератора, которые крепятся к стальной раме или к станине посредством амортизаторов. Двигатель и генератор находятся на одном валу. Двигатели могут быть разных типов: бензиновые, дизельные, газовые. Генераторы могут быть синхронными и асинхронными.

Генератор может быть оснащен системами запуска и стабилизации частоты вращения. Запуск двигателя электростанции может осуществляться вручную (шнуром), с помощью электростартера (ключ или кнопка), автоматически (системой автоматического пуска).

Часто в электростанциях малой мощности встречаются комбинированные варианты — электростартер и ручной запуск.

2. ТИПЫ НАГРУЗОК

Нагрузка (электроприбор, который подключается к генератору) обладает двумя составляющими — активной и реактивной.

Активная нагрузка. Вся потребляемая энергия превращается в тепло (чайники, утюги, лампы накаливания, электроплиты, обогреватели и т.п.).

Реактивная нагрузка. Реактивная составляющая появляется у всех остальных приборов, которые имеют в своей конструкции катушки индуктивности (двигатели) и/или конденсаторы. Примеры нагрузки, обладающей реактивной составляющей, — холодильник, дрель, кондиционер, микроволновая печь и т.п. В таких нагрузках часть энергии превращается в тепло (активная составляющая), а часть тратится на образование электромагнитных полей (реактивная составляющая).

3. ПУСКОВОЙ ТОК

При запуске двигателя кратковременно возникают пусковые токи. Пусковой ток возникает на очень короткий промежуток времени (доли секунды), но может в несколько раз превышать номинальное значение. В разных приборах пусковые токи могут достигать значений в несколько раз выше номинального. Самый тяжелый запуск у погружных насосов.

У погружного насоса нет фазы холостого хода. Значение пусковых токов у погружных насосов достигает 7-кратного превышения от заявленного в паспорте номинального тока. К сожалению, пусковой ток невозможно измерить обычными бытовыми приборами. Бытовые измерительные приборы слишком инерционны и не успевают отреагировать на очень кратковременный всплеск пускового тока.

Многие производители не указывают данный параметр в своих спецификациях, поэтому приходится пользоваться ориентировочными значениями. Можно воспользоваться данными в приведенной ниже таблице.

Коэффициенты пусковых токов, которые необходимо учитывать при подключении приборов:

Прибор	Коэф.	Прибор	Коэф.
Телевизор	1	Кухонная плита	1
Кофеварка	1	Тепловые обогреватели	1
Пила	2	Освещение лампами накаливания	1
УШМ	2	Микроволновая печь	2
Компьютер	2	Кассовый аппарат	2
Рубанок	2	Шлифовальная машина	2
Дрель	3	Стиральная машина	3
Перфоратор	3	Бетономешалка	3
Холодильник	3	Морозильник	3
Кондиционер	3	Погружной насос	7

Приведенные данные являются усредненными и не отражают реальной ситуации каждого конкретного случая.

4. ДВИГАТЕЛИ

Бензиновые двигатели. Обеспечивают легкий запуск даже при низких температурах, дешевле дизельных, используются для кратковременного включения.

Двигатели в бензиновых генераторных установках бывают 2- и 4-тактными.

2-тактные. Применяются для маломощных и компактных генераторных установок. В них бензин перемешивается с маслом. Нарботка на отказ не более 500 часов. Непрерывная ежедневная работа не более 1 часа в сутки. Применяются для загородных поездок на природу или для небольшого дачного участка.

4-тактные. Более мощные и экономичные по сравнению с 2-тактными, профессиональные модели могут непрерывно работать около 8-ми часов в сутки. Имеют высокий запас прочности, наработка на отказ до 2000 часов.

Дизельные двигатели имеют больший моторесурс, чем бензиновые, меньший расход топлива, более длительный период работы на отказ, высокую начальную стоимость и используются в основном в качестве постоянного источника электроэнергии.

Какой генератор выбрать: дизельный генератор или бензогенератор?



Для ответа на этот вопрос необходимо понять, с какой целью приобретается генератор. Если генератор необходим как аварийный источник на небольшие промежутки времени в период отключения постоянной подачи электроэнергии, то более целесообразным было бы обратить внимание на бензогенератор. Если же покупатель преследует цель использовать генератор в качестве постоянного бесперебойного источника электроэнергии в течение длительного времени — есть смысл обратить внимание на дизельные генераторы, невзирая на их более высокую первоначальную стоимость. Генератор, работающий на бензиновом топливе, существенно дешевле дизельной модификации. Однако, затраты на топливо и техническое обслуживание генератора, функционирующего на бензине, выше, чем у дизельного генератора.

5. ГЕНЕРАТОРЫ

Генераторы бывают синхронными и асинхронными, однофазными и трехфазными.

Синхронный генератор. Более высокое качество электроэнергии, чем у асинхронных. Способны выдерживать 3-кратные кратковременные перегрузки. Рекомендован для питания реактивных нагрузок с высокими пусковыми токами.

Асинхронный генератор. Плохо переносит пиковые перегрузки. Низкая стоимость по сравнению с синхронным. Устойчивость к короткому замыканию. Рекомендован для питания активных нагрузок (лампы накаливания, электроплиты, теплотехника и т.п.). При подключении реактивной нагрузки (электродвигатели) необходим запас по мощности в 3-4 раза. Перегрузка генератора чревата выходом из строя.

Инверторные генераторы. Конструктивно похож на асинхронный генератор и имеет электронный регулятор напряжения. Вырабатывает электроэнергию высокого качества (стабильное напряжение и частота тока), что позволяет производить подключение электронной техники, чувствительной к изменению выходных параметров.

6. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ГЕНЕРАТОРА

Перед тем как выбрать генератор, необходимо определить, для каких целей он необходим, т.е. определить, какую нагрузку вы будете к нему подключать.

С расчетом мощности генератора для активных нагрузок все относительно просто.

Если ваша нагрузка 10 лампочек накаливания по 100 Вт, то мощность генератора должна быть 1 кВт.

При расчете мощности для реактивной нагрузки пользуются мерой реактивности называемой $\cos \varphi$.

ПРИМЕР: $\cos \varphi$ равен (указан в паспорте прибора) 0,8 – это значит, что 80% потребляемой энергии – активная, 20% — реактивная.

В паспорте прибора или на шильдике обычно указывают «активную» потребляемую мощность и $\cos \varphi$. Для расчета полной мощности необходимо указанную активную мощность разделить на $\cos \varphi$.

ПРИМЕР: на дрели указано $P=600$ Вт, $\cos \varphi=0,8$. При расчете используют формулу $P/\cos \varphi$. Полная мощность рассчитывается: $600/0,8=750$ Вт.

Для более точного расчета необходимо учитывать и $\cos \varphi$ самого генератора. Если он равен 0,85, то необходимо полную расчетную мощность прибора разделить на $\cos \varphi$ генератора.

ПРИМЕР: $750/0,85=882$ Вт.

Т.е. для нормальной работы дрели с характеристиками $P=600$ Вт, $\cos \varphi=0,8$ и генератора с характеристикой $\cos \varphi=0,85$ минимальная мощность генератора должна составлять 880 Вт. или 0,88 кВт.

На этом, казалось бы, можно и остановиться при выборе генератора, но необходимо учитывать еще один параметр — пусковой ток. Двигатель в момент включения потребляет энергии в несколько раз больше, чем в номинальном рабочем режиме. Если не учитывать данный параметр, то ваш генератор может в лучшем случае не запуститься, а в худшем — выйти из строя. Для расчета мощности генератора для запуска дрели необходимо рассчитанную выше мощность умножить на коэффициент равный 3.

ПРИМЕР: $880 \text{ Вт} * 3,5 = 3080$ Вт.

Итак, мы рассчитали мощность генератора, необходимого для работы нашей дрели мощностью 600 Вт, и получили генератор мощностью 2,5-3 кВт.

В случае с дрелью, которую необходимо периодически включать и выключать, не рекомендуется подключать дополнительную нагрузку на время ее работы. В случае если используется реактивная нагрузка, которая работает в длительном режиме без отключения, то после запуска двигателя и выхода его на номинальный режим (пусковые токи образуются на доли секунды) можно смело использовать свободную мощность генератора для подключения активной нагрузки.

ПРИМЕР: генератор 2,5 кВт питает освещение в доме и на участке - 10 лампочек накаливания по 100 Вт.

Вам необходимо запустить бетоносмеситель номинальной мощностью 0,7 кВт.

Свободная мощность генератора в работающем состоянии с подключенной нагрузкой (освещением) составляет 1,5 кВт. Для запуска бетоносмесителя потребуется 2,6 кВт. Поэтому для нормальной работы генератора необходимо отключить всю нагрузку (освещение), запустить бетоносмеситель и после этого включить осветительные приборы.

Если установить генератор мощностью 4 кВт, то бетоносмеситель можно запускать и при включенном освещении.

Приведенным алгоритмом расчета можно пользоваться в простейших случаях. В случаях, когда много разнородных нагрузок, необходимо обращаться в специализированные организации, которые выполняют работы по расчету и подключению нагрузки.

GC243



Легкий культиватор с 2-тактным двигателем, поможет справиться с подготовкой гряд к посадкам.

Мощность, кВт	1,25
Объем двигателя, см ³	42,7
Вес, кг	13,14
Объем топливного бака, л	1,3
Передаточное число (понижающее)	32:1
Макс. обороты	6500
Вспашка (глубина/ширина), мм	220/236

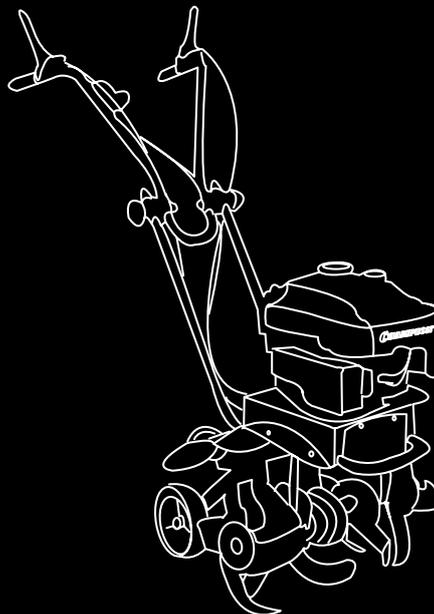
BC4401



Подойдет для неглубокой (до 200 мм) обработки почвы. Он успешно справится с работами по перекапыванию гряд и подготовке почвы к зиме.

Мощность, кВт/л.с.	2,7/4
Объем двигателя, см ³	140
Вес, кг	22,58
Объем топливного бака, л	1,2
Передача хода (вперед/назад)	1/0
Передаточное число (понижающее)	30:1
Вспашка (глубина/ширина), мм	200/380

КУЛЬТИВАТОРЫ



Культиваторы Champion — это универсальные машины, оснащенные двигателем внутреннего сгорания, предназначенные для обработки почвы фрезами. Культиваторы Champion могут быть оборудованы дополнительным навесным оборудованием: плугокучник, плуг-отвал, копалка и пр.

Культиватор — лучший помощник садовода. Облегчит и ускорит обработку почвы, поможет ухаживать за растениями и бороться с сорняками.

**BC5512**

Справиться с работами на дачном участке без труда.

Мощность, кВт/л.с.	3,6/5,5
Объем двигателя, см ³	163
Вес, кг	52
Объем топливного бака, л	3,6
Передача хода (вперед/назад)	1/1
Передаточное число (понижающее)	30:1
Вспашка (глубина/ширина), мм	330/300-550-850

BC5602

Предназначен для работ на небольших приусадебных участках, есть задний ход.

Мощность, кВт/л.с.	4/5,5
Объем двигателя, см ³	159
Вес, кг	44
Объем топливного бака, л	1,2
Передача хода (вперед/назад)	1/1
Передаточное число (понижающее)	30:1
Вспашка (глубина/ширина), мм	330/550

BC5602BS

Легкий культиватор, оснащен двигателем B&S, предназначен для работ на небольших приусадебных участках, есть реверс.

Мощность, кВт/л.с.	4/5,5
Объем двигателя, см ³	140
Вес, кг	27,7
Объем топливного бака, л	0,8
Передача хода (вперед/назад)	1/1
Передаточное число (понижающее)	30:1
Вспашка (глубина/ширина), мм	330/550

BC5712

Справится с поставленными задачами. Можно оснастить дополнительным оборудованием.

Мощность, кВт/л.с.	4,1/6,5
Объем двигателя, см ³	196
Вес, кг	52
Объем топливного бака, л	3,6
Передача хода (вперед/назад)	1/1
Передаточное число (понижающее)	30:1
Вспашка (глубина/ширина), мм	330/300-550-850



BC6611



Разработан для работы на частных приусадебных участках.

Мощность, кВт/л.с.	3,6/5,5
Объем двигателя, см ³	163
Вес, кг	50
Объем топливного бака, л	3,6
Передача хода (вперед/назад)	1/0
Передаточное число (понижающее)	30:1
Вспашка (глубина/ширина), мм	330/300-550-850

BC6612H

HONDA
The Power of Dreams



Культиватор оснащен двигателем HONDA GX160, есть реверс.

Мощность, кВт/л.с.	3,6/5,5
Объем двигателя, см ³	163
Вес, кг	51
Объем топливного бака, л	3,6
Передача хода (вперед/назад)	1/1
Передаточное число (понижающее)	30:1
Вспашка (глубина/ширина), мм	330/300-550-850

BC6712



Работы на личном участке для него не проблема. Справится с различными задачами.

Мощность, кВт/л.с.	4,1/6,5
Объем двигателя, см ³	196
Вес, кг	52
Объем топливного бака, л	3,6
Передача хода (вперед/назад)	1/1
Передаточное число (понижающее)	30:1
Вспашка (глубина/ширина), мм	330/300-550-850

BC7712



Предназначен для механизации сельскохозяйственных работ. При оснащении комплектом дополнительного навесного оборудования станет универсальным помощником.

Мощность, кВт/л.с.	4,1/6,5
Объем двигателя, см ³	196
Вес, кг	52,5
Объем топливного бака, л	3,6
Передача хода (вперед/назад)	1/1
Передаточное число (понижающее)	30:1
Вспашка (глубина/ширина), мм	330/550-850



BC8713



Мощный культиватор с тремя скоростями передач: 2 вперед и 1 назад. При оснащении комплектом дополнительного навесного оборудования спектр выполняемых работ расширится.

Мощность, кВт/л.с.	4,1/6,5
Объем двигателя, см ³	196
Вес, кг	70
Объем топливного бака, л	3,6
Передача хода (вперед/назад)	2/1
Передаточное число (понижающее)	30:1
Вспашка (глубина/ширина), мм	325/650-880

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИНСТРУМЕНТ ХАРАКТЕРИСТИКА	КУЛЬТИВАТОРЫ					
	CG243	BC4401	BC5512	BC5602	BC5602BS	BC5712
Мощность, кВт/л.с.	1,25	2,7/4	3,6/5,5	4/5,5	4/5,5	4,1/6,5
Объем двигателя, см ³	42,7	140	163	159	140	196
Вес, кг	13,14	22,58	52	44	27,7	52
Объем топливного бака, л	1,3	1,2	3,6	1,2	0,8	3,6
Передача хода (вперед/назад)	1/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1
Передаточное число (понижающее)	32:1	30:1	30:1	30:1	30:1	30:1
Глубина вспашки, мм	220	200	330	330	330	330
Ширина вспашки, мм	236	380	300-550-850	550	550	300-550-850

ИНСТРУМЕНТ ХАРАКТЕРИСТИКА	КУЛЬТИВАТОРЫ				
	BC6611	BC6612H	BC6712	BC7712	BC8713
Мощность, кВт/л.с.	3,6/5,5	3,6/5,5	4,1/6,5	4,1/6,5	4,1/6,5
Объем двигателя, см ³	163	163	196	196	196
Вес, кг	50	51	52	52,5	70
Объем топливного бака, л	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Передача хода (вперед/назад)	1/0	1/1	1/1	1/1	2/1
Передаточное число (понижающее)	30:1	30:1	30:1	30:1	30:1
Глубина вспашки, мм	330	330	330	330	325
Ширина вспашки, мм	300-550-850	300-550-850	300-550-850	550-850	650-880

STE1650



Электрический снегоуборщик. Самая компактная модель в линейке снегоуборочных агрегатов CHAMPION, идеальна для очистки не больших участков, экономична в использовании.

Мощность, Вт	1600
Высота захвата, см	33
Объем топливного бака, л	3,6
Макс. скорость вращения шнека, обор./мин.	2000
Характеристика цепи, В/Гц	220±5%/15
Вес, кг	16

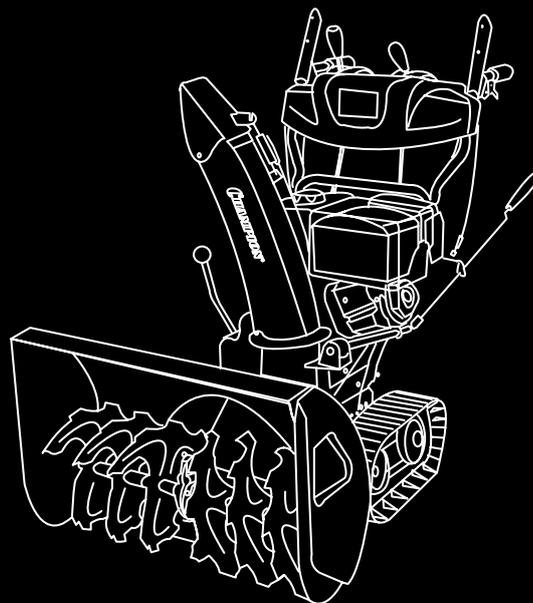
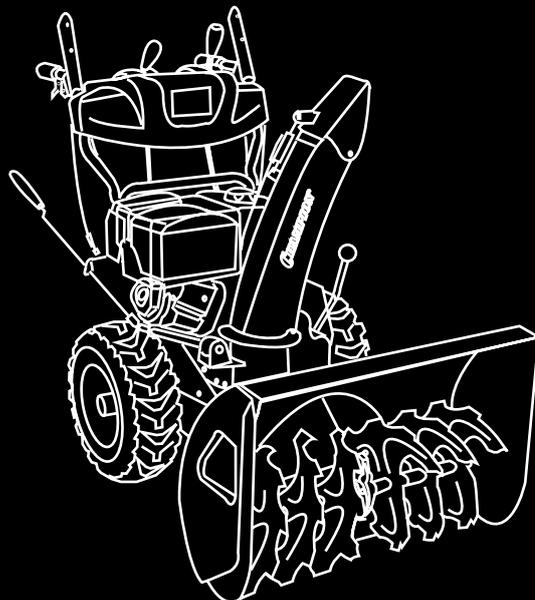
ST661BS



Снегоуборочный агрегат с двигателем BRIGGS&STRATTON малой мощности.

Мощность двигателя, л.с.	5,5
Объем двигателя, см³	163
Объем топливного бака, л	3,6
Ширина / высота захвата, см	61 / 54
Кол-во скоростей вперед /назад	6 / 2
Запуск двигателя	ручной
Фары	нет

СНЕГОУБОРЩИКИ



Снегоуборщики CHAMPION — это компактные агрегаты, оснащенные бензиновыми двигателями, предназначены исключительно для уборки снега. Снегоуборщики — лучший инструмент в борьбе со снежными завалами, незаменимы для очистки дорожек и подъездов от снега.

Снегоуборщики Champion нужны как частным пользователям, так и коммунальным службам, организациям и предприятиям. Расчистить двор, проложить дорожки в парке или сквере, убрать снежные завалы на подходе к магазину или детскому саду помогут снегоуборщики CHAMPION.



ST656BS



Практичный снегоуборщик,
который заведется в любую погоду;
самоходный с простым управлением.

Мощность двигателя, л.с.	7,5
Объем двигателя, см ³	208
Объем топливного бака, л	3
Ширина / высота захвата, см	56 / 51
Кол-во скоростей вперед /назад	6 / 2
Запуск двигателя	ручной / от сети 220 В
Фары	есть

ST861BS



Производительный и экономичный, способен упростить
работу по уборке большого количества снега. Прост
и удобен в эксплуатации, оснащен электростартером.

Мощность двигателя, л.с.	9,0
Объем двигателя, см ³	250
Объем топливного бака, л	2,7
Ширина / высота захвата, см	61 / 54,5
Кол-во скоростей вперед /назад	6 / 2
Запуск двигателя	ручной / от сети 220 В
Фары	есть

ST1074BS



Мощный снегоуборочный агрегат с двигателем
BRIGGS&STRATTON, оснащен электростартером
от сети 220 вольт.

Мощность двигателя, л.с.	10
Объем двигателя, см ³	305
Объем топливного бака, л	6
Ширина / высота захвата, см	74 / 58,5
Кол-во скоростей вперед /назад	6 / 2
Запуск двигателя	ручной / от сети 220 В
Фары	есть

ST1170BS



- Очень удобен в использовании, оснащен мощным
двигателем. Лучший помощник при расчистке особо
сложных участков и территорий любой площади.

Мощность двигателя, л.с.	16,5
Объем двигателя, см ³	420
Объем топливного бака, л	5,6
Ширина / высота захвата, см	70 / 54,5
Кол-во скоростей вперед /назад	6 / 2
Запуск двигателя	ручной / от сети 220 В
Фары	есть



ST656



Самоходный снегоуборочный агрегат малой мощности для расчистки снега на приусадебном участке.

Мощность двигателя, л.с.	5,5
Объем двигателя, см ³	163
Объем топливного бака, л	3,6
Ширина / высота захвата, см	56/51
Кол-во скоростей вперед /назад	5/2
Запуск двигателя	ручной
Фары	нет

ST762E



Самоходный снегоуборочный агрегат средней мощности, оснащен электрозапуском от сети 220 вольт.

Мощность двигателя, л.с.	6,5
Объем двигателя, см ³	196
Объем топливного бака, л	3,6
Ширина / высота захвата, см	62/51
Кол-во скоростей вперед /назад	6/2
Запуск двигателя	ручной / от сети 220 В
Фары	есть

ST1170E / STT1170E



STT1170E



Самоходный снегоуборщик, с электрозапуском и подогревом рукояток. Справится с уборкой снега любой сложности.

Мощность двигателя, л.с.	11
Объем двигателя, см ³	337
Объем топливного бака, л	6
Ширина / высота захвата, см	70/54,5
Кол-во скоростей вперед /назад	6/2
Запуск двигателя	ручной / от сети 220 В
Фары	есть

ST1376E



Самоходный снегоуборочный агрегат высокой мощности, оснащен электрозапуском от сети 220 вольт.

Мощность двигателя, л.с.	13
Объем двигателя, см ³	389
Объем топливного бака, л	6,5
Ширина / высота захвата, см	76 / 54,5
Кол-во скоростей вперед /назад	6 / 2
Запуск двигателя	ручной / от сети 220 В
Фары	есть



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА \ ИНСТРУМЕНТ	СНЕГОУБОРЩИКИ					
	ST661BS	ST656	ST656BS	ST656	ST861BS	ST1170E
Мощность двигателя, лс	5,5	5,5	7,5	6,5	9,0	11
Тип двигателя	4-тактный, одноцилиндровый, OHV, охлаждение воздушное					
Объем двигателя, см ³	163	163	208	196	250	337
Объем топлив. бака, л	3,6	3,6	3,0	3,6	2,7	6
Ширина захвата, см	61	56	56	62	61	70
Высота захвата, см	54	51	51	51	54,5	54,5
Количество скоростей вперед/назад	6/2	5/2	6/2	6/2	6/2	6/2
Запуск двигателя	ручной	ручной	ручной / от сети 220 В			
Фары	нет	нет	есть	есть	есть	есть
Объем картера	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,1

ХАРАКТЕРИСТИКА \ ИНСТРУМЕНТ	СНЕГОУБОРЩИКИ				
	ST1170E	ST1074BS	ST1170BS	ST1376E	ST1510E
Мощность двигателя, лс	11	10	16,5	13	15
Тип двигателя	4-тактный, одноцилиндровый, OHV, охлаждение воздушное				
Объем двигателя, см ³	337	305	420	389	420
Объем топлив. бака, л	6	6	5,6	6,5	6,5
Ширина захвата, см	70	74	70	76	108
Высота захвата, см	54,5	58,5	54,5	54,5	51
Количество скоростей вперед/назад	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2
Запуск двигателя	ручной / от сети 220 В	ручной / от сети 220 В	ручной / от сети 220 В	ручной / от сети 220 В	ручной / от сети 220 В
Фары	есть	есть	есть	есть	есть
Объем картера	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1

PC5431F



*Легкая виброплита,
для уплотнения грунта и песка.*

Мощность двигателя, кВт/л.с.	1,65/2,3
Объем двигателя, см ³	87
Объем топливного бака, л	1,6
Вес, кг	54
Ширина трамбования, см	31
Эффективность работы, м ² /ч	350
Бак для воды	нет

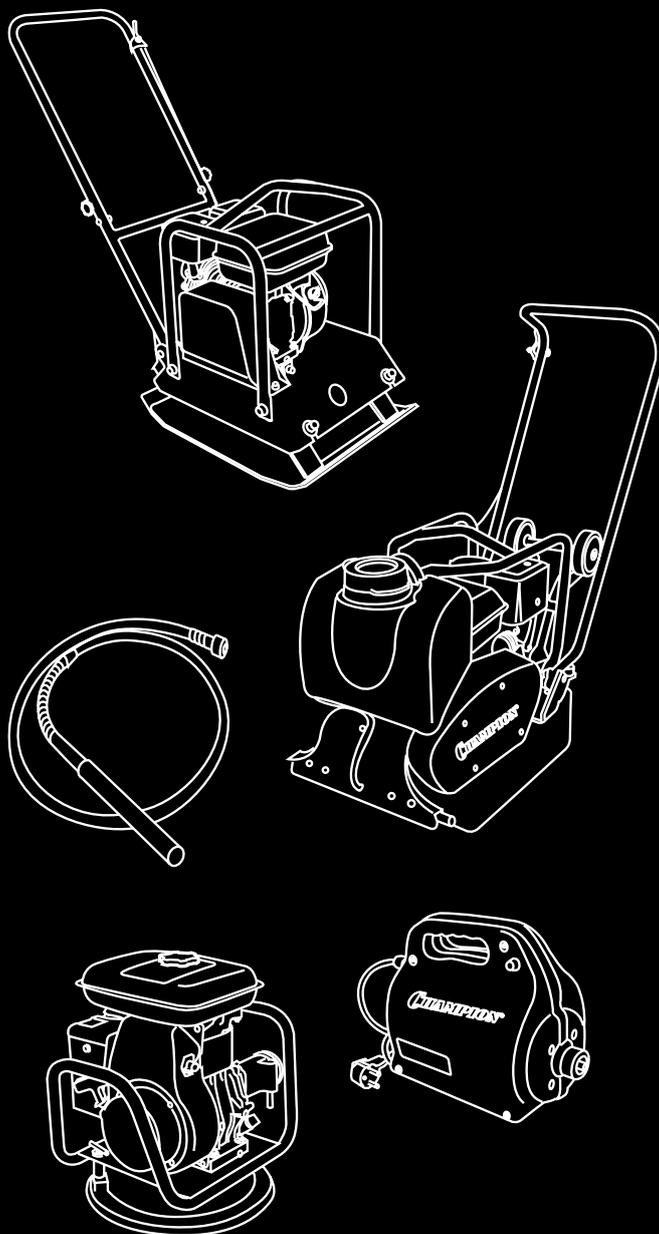
PC1150FT



*Виброплита оснащена баком для воды
с подачей под площадку.*

Мощность двигателя, кВт/л.с.	4,8/6,5
Объем двигателя, см ³	196
Объем топливного бака, л	3,6
Вес, кг	110
Ширина трамбования, см	50
Эффективность работы, м ² /ч	660
Бак для воды	есть

**СТРОИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА**



С каждым днем малая строительная техника становится все более популярной на территории России. С помощью строительной техники Champion можно качественно выполнить все необходимые строительные и дорожные работы, даже на маленьких стройплощадках с неровной и мягкой почвой. Техника Champion поможет сэкономить не только ваше время и силы, но и намного эффективнее справится с поставленной задачей.



PC9045F



Виброплита начального уровня, для уплотнения грунта, щебня и песка.

Мощность двигателя, кВт/л.с.	4,8/6,5
Объем двигателя, см³	196
Объем топливного бака, л	3,6
Вес, кг	90
Ширина трамбования, см	45
Эффективность работы, м²/ч	416
Бак для воды	нет

PC1645RH



Тяжелая виброплита оснащена двигателем HONDA, есть реверс.

Мощность двигателя, кВт/л.с.	6,6/9
Объем двигателя, см³	270
Объем топливного бака, л	5,3
Вес, кг	160
Ширина трамбования, см	45
Эффективность работы, м²/ч	500
Бак для воды	нет

ECV550



Электрический глубинный вибратор, предназначен для уплотнения бетона.

Мощность двигателя, Вт	550
Длина вала, м	4
Частота вибрации, Гц	183
Вес, кг	7,2
Крепление гибкого вала, тип	T

CVG424



Бензиновый глубинный вибратор.

Мощность двигателя, кВт/л.с.	4,0/5,5
Объем двигателя, см³	163
Длина вала трансмиссии, м	6
Частота вибрации, Гц	200
Вес, кг	24
Крепление гибкого вала, тип	M

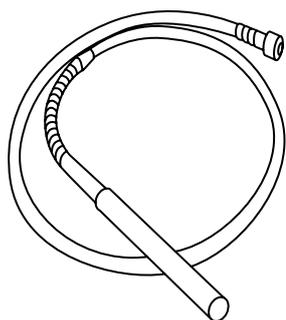


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИНСТРУМЕНТ ХАРАКТЕРИСТИКА	ВИБРОПЛИТЫ БЕНЗИНОВЫЕ			
	PC5431F	PC9045F	PC1150FT	PC1645RH
Мощность двигателя, кВт/л.с.	1,65/2,3	4,8/6,5	4,8/6,5	6,6/9
Объем двигателя, см³	87	196	196	270
Объем топлив. бака, л	1,6	3,6	3,6	5,3
Объем картера, л	0,35	0,6	0,6	1,1
Вес, кг	54	90	110	160
Ширина трамбования, см	31	45	50	45
Центробежная сила, кН	8,2	15	20	25
Эффективность работы, м²/ч	350	416	660	500
Глубина уплотнения, см	20	до 30	до 30	30
Частота вращения эксцентрика, обор./мин.	5140	4200	4950	4300
Объем бака для воды, л	нет	нет	10	нет
Расход воды, л/мин	нет	нет	0,4-1,3	нет

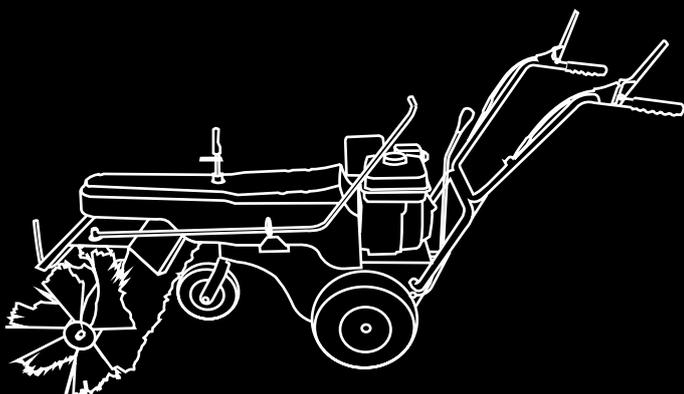
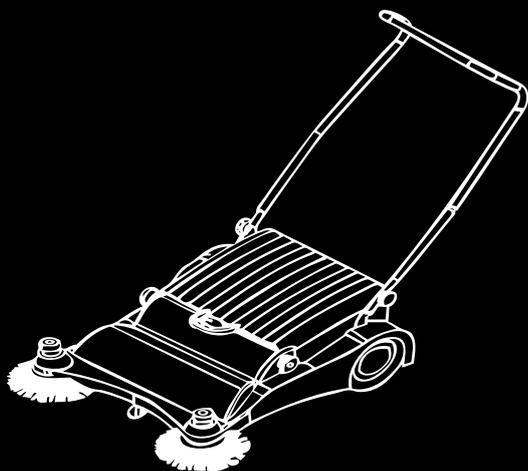
ИНСТРУМЕНТ ХАРАКТЕРИСТИКА	ВИБРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	ИНСТРУМЕНТ ХАРАКТЕРИСТИКА	ВИБРАТОР БЕНЗИНОВЫЙ
	ECV550		CVG424
Тип двигателя	Однофазный	Тип двигателя	Бензиновый, одноцилиндровый, 4-тактный, охлаждение воздушное
Мощность двигателя, Вт	550	Мощность двигателя, кВт(л.с)	4,0(5,5)
Напряжение, В	220	Объем двигателя, см³	163
Частота тока, Гц	50	Диаметр цилиндра x Ход поршня, мм	68x45
Потребляемая нагрузка, А	10	Свеча зажигания	F7RTC
Класс защиты	Двойная изоляция, Р44	Расход топлива, гр/ кВт. час	395
Соединение с валом	Квадрат, 7 мм	Емкость картера, л	0,6
Соединение с трансмиссией	Гайка М28x4, левая резьба	Система запуска	Ручной стартер
Длина вала, м	4	Длина вала трансмиссии, м	6
Частота вибрации, Гц	183	Частота вибрации, Гц	200
Диаметр вибронаконечника, мм	28/32/38/45	Диаметр вибронаконечника, мм	28/32/38/45/50/60/70
Вес, кг	7,2	Вес, кг	24
Тип крепления	Т	Тип крепления	М

ВАЛЫ ГИБКИЕ С ВИБРОНАКОНЕЧНИКОМ



Артикул	Длина, м	Диаметр наконечника, мм	Тип крепления
C1700	6	45	М
C1701	6	60	М
C1702	4	32	Т
C1703	6	32	М
C1704	4	28	Т
C1705	4	38	Т

ПОДМЕТАЛЬНЫЕ МАШИНЫ



Подметальные машины CHAMPION — это надежный помощник при уборке территории от мусора, грязи и снега. Прочная нейлоновая щетка и мусоросборник помогут Вам поддерживать в чистоте любые объекты, металлический отвал облегчит очистку дорожек от снега.

MS3740



Механическая подметальная машина поможет поддерживать в чистоте дорожки и площадки во дворе.

Вес, кг	11
Ширина щетки, см	40
Максимальная площадь уборки, м ² /ч	2800
Рабочая скорость, км/ч	2-4
Объем контейнера для мусора, л	40

GS5580



Машина предназначена для уборки небольших площадок и дорожек с твердым покрытием, оснащена отвалом и мусоросборником.

Мощность двигателя, л.с.	5,5
Объем двигателя, см ³	163
Объем топливного бака, л	3,6
Вес, кг	90
Ширина щетки, см	80
Максимальная площадь уборки, м ² /ч	3840
Запуск двигателя	ручной



GS6510E



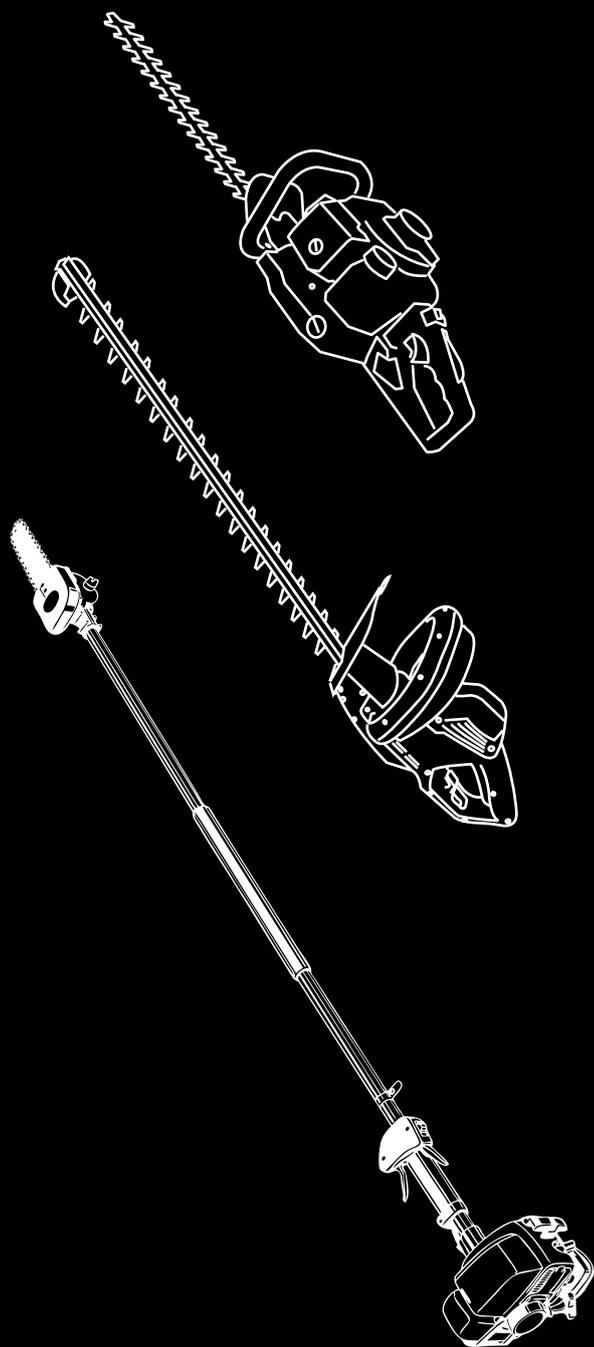
Подметальная машина, оснащена отвалом и мусоросборником.
Поможет расчистить территорию от снега и убрать мусор.

Мощность двигателя, л.с.	6,5
Объем двигателя, см ³	196
Объем топливного бака, л	3,6
Вес, кг	105
Ширина щетки, см	100
Максимальная площадь уборки, м ² /ч	4800
Запуск двигателя	ручной / электрический

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИНСТРУМЕНТ ХАРАКТЕРИСТИКА	ПОДМЕТАЛЬНЫЕ МАШИНЫ		
	MS3740	GS5580	GS6510E
Мощность двигателя, л.с.	—	5,5	6,5
Объем двигателя, см ³	—	163	196
Объем топлив. бака, л	—	3,6	3,6
Запуск двигателя	—	ручной	ручной / электрозапуск
Объем картера	—	0,6	0,6
Вес, кг	11	90	105
Ширина щетки, см	40	80	100
Максимальная площадь уборки, м ² /ч	2800	3840	4800
Объем контейнера для мусора	40	80	80
Скорость движения	2-4	2-5	2-5
Количество скоростей	—	4 вперед	4 вперед

САДОВЫЕ НОЖНИЦЫ И ВЫСОТОРЕЗ



Абсолютное большинство работ по саду немислимо без использования садовых ножниц. Обрезка деревьев, изменение и придача формы кустарникам, подровнять живую изгородь - это далеко не весь список работ, которые выполняют содовые ножницы. Выбор за Вами, использовать электрические или бензиновые ножницы.

HT625R



Садовые ножницы с двухсторонней режущей гарнитурой предназначены для работ по уходу за деревьями и кустарниками на садовом участке. Задняя рукоятка имеет 5 фиксированных положений.

Мощность, кВт	0,75
Объем двигателя, см ³	25,4
Вес, кг	5,7
Объем топливного бака, л	0,65
Длина режущего лезвия, мм	600
Количество режущих лезвий	2
Рукоятка задняя	поворотная
Диаметр срезаемых веток, мм	до 12

ES550



Легкие электрические садовые ножницы с высокой скоростью срезания для тонких ветвей.

Мощность, Вт	600
Вес, кг	3,2
Длина режущего лезвия, мм	550
Количество режущих лезвий	2
Рукоятка задняя	не поворотная
Диаметр срезаемых веток, мм	20



PP126



Классическая конструкция выстореза PP126 позволит справиться с поставленными перед ним задачами.

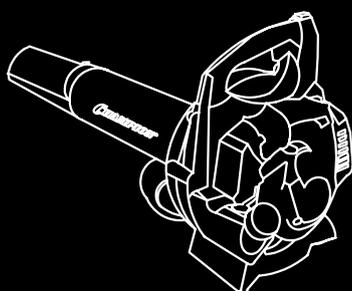
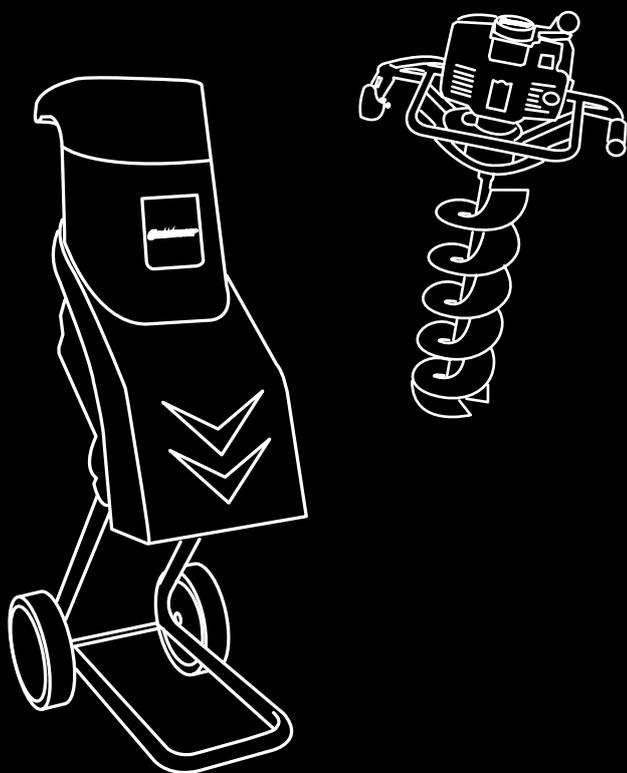
Мощность, кВт	0,75
Объем двигателя, см ³	25,4
Вес, кг	10,3
Объем топливного бака, л	0,6
Длина шины, дюйм	12
Шаг цепи, дюйм	3/8
Длина в сложенном состоянии, м	3,05
Длина в развернутом состоянии, м	4,25

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИНСТРУМЕНТ ХАРАКТЕРИСТИКА	САДОВЫЕ НОЖНИЦЫ	
	БЕНЗИНОВЫЕ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
	HT625R	ES550
Мощность, кВт	0,75	600Вт
Объем двигателя, см ³	25,4	-
Вес, кг	5,7	3,2
Объем топливного бака, л	0,65	-
Длина режущего лезвия, мм	720	550
Количество режущих лезвий	2	2
Резка	двухсторонняя	двухсторонняя
Рукоятка задняя	поворотная, 5 положений	не поворотная
Диаметр срезаемых веток, мм	до 12	до 20

ИНСТРУМЕНТ ХАРАКТЕРИСТИКА	ВЫСТОРЕЗ
	PP126
Мощность, кВт	0,75
Объем двигателя, см ³	25,4
Вес, кг	10,3
Объем топливного бака, л	0,6
Объем масляного бака, л	0,2
Длина шины, дюйм/мм	12/300
Ширина паза, мм/дюйм	1,3/0,050
Шаг цепи, дюйм	3/8
Количество звеньев	44
Макс. обороты, обор./ мин.	10000
Холостой ход, обор./ мин.	2800±200
Длина в сложенном/развернутом состоянии, м	3,05/4,25
Передат. число редуктора реж. гарнитуры (понижение)	15:23

ПРОЧИЕ АГРЕГАТЫ



Техника Champion отвечает растущим запросам большинства покупателей.

Устройства Champion для ухода за садом, парком и дачей всегда помогут убрать листву, посадить и обработать растения, а также измельчить садовый мусор.

AG243



Мотобур с 2-тактным двигателем, незаменим для быстрых посадок, устройства ограждений и общестроительных целей. В комплект поставки входит почвенный бур диаметром 150мм.

Мощность, кВт	1,25
Объем двигателя, см ³	42,7
Вес (без бура), кг	8,6
Объем топливного бака, л	0,98
Передаточное число (понижающее)	40:1
Макс. обороты	8800
Макс. диаметр бура, мм	200

AG252



Мотобур с 2-тактным двигателем, незаменим для быстрых посадок, устройства ограждений и общестроительных целей. В комплект поставки входит почвенный бур диаметром 200мм.

Мощность, кВт	1,6
Объем двигателя, см ³	51,7
Вес (без бура), кг	8,9
Объем топливного бака, л	0,8
Передаточное число (понижающее)	40:1
Макс. обороты	8000
Макс. диаметр бура, мм	250



EB2718



Легкая, производительная электрическая воздуходувка для уборки листьев и мелкого мусора в саду и на даче, с функцией всасывания и сбора мусора в мешок.

Мощность, Вт	1800
Вес, кг	5,3
Макс. объем воздуха, м³/ч	720
Макс. скорость воздуха, м/с	45-75
Объем мешка, л	27
Длина кабеля, м	0,25

GB226



Бензиновая воздуходувка, поможет очистить дорожки и сооружения от листьев и мелкого мусора.

Мощность, кВт	0,75
Объем двигателя, см³	26
Вес, кг	4,6
Макс. объем воздуха, м³/ч	612
Объем топливного бака, л	0,5

GBV326S



Бензиновая воздуходувка-измельчитель, поможет очистить дорожки и сооружения от листьев и мелкого мусора, а также собрать его в мешок, предварительно измельчив.

Мощность, кВт	0,75
Объем двигателя, см³	26
Вес, кг	6,1
Макс. объем воздуха, м³/ч	612
Объем топливного бака, л	0,5
Объем мешка, л	40

PS257



Разбрызгивающее устройство для подкормки растений, избавления от сорняков и паразитов, незаменимо в сельском хозяйстве и больших садово-парковых комплексах.

Мощность, кВт	2,5
Объем двигателя, см³	56,5
Вес, кг	9,5
Объем топливного бака, л	1,51
Объем бака для раствора, л	14
Макс. объем воздуха, м³/ч	1050
Радиус распыления, м	15
Расход топлива, л/ч	0,55



PS226



Садовый опрыскиватель оснащен двухтактным двигателем, предназначен для обработки растительности жидкими растворами.

Мощность, кВт	0,75
Объем двигателя, см ³	25,4
Объем топливного бака, л	1,0
Объем бака для хим. препаратов, л	15
Расход жидкости при давлении 2МПа, л/мин.	5,1
Максимальное давление жидкости, Мпа	2,5
Вес, кг	10,5

SH250



Измельчитель электрический, поможет переработать садовый мусор в компостное сырье.

Мощность, Вт	2500
Номинальная скорость вращения двигателя без нагрузки, обор./мин ¹	4000
Вес, кг	10,9
Электр. сеть, В/Гц	220/50
Максимальный диаметр измельчения, мм	40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИНСТРУМЕНТ	ВОЗДУХОДУВНЫЕ УСТРОЙСТВА		
	электрическая	бензиновая	измельчитель
ХАРАКТЕРИСТИКА	EB2718	GB226	GBV326S
Мощность, кВт	1,8	0,75	0,75
Объем двигателя, см ³	x	26	26
Вес, кг	5,3	4,6	6,1
Макс. объем воздуха, м ³ /ч	720	612	612
Макс. скорость воздуха, м/с	45-75	—	—
Объем топлив. бака, л	—	0,5	0,5
Объем мешка, л	27	—	40
Длина кабеля, м	0,25	—	—

ИНСТРУМЕНТ	МОТОБУРЫ	
	AG243	AG252
ХАРАКТЕРИСТИКА	AG243	AG252
Мощность, кВт	1,25	1,6
Объем двигателя, см ³	25,4	51,7
Вес (без бура), кг	8,6	8,9
Объем топлив. бака, л	0,98	0,8
Передаточное число (понижающее)	40:1	40:1
Макс. обор./мин.	8800	8000
Диаметр бура, мм	80-150	80-200

ИНСТРУМЕНТ	ЭЛЕКТРИЧ. ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ
ХАРАКТЕРИСТИКА	SH250
Мощность, Вт	2500
Номинальная скорость вращения без нагрузки, обор./мин ¹	4000
Вес, кг	10,9
Электр. сеть, В/Гц	220±5%/50
Максимальный диаметр змельчения, мм	40

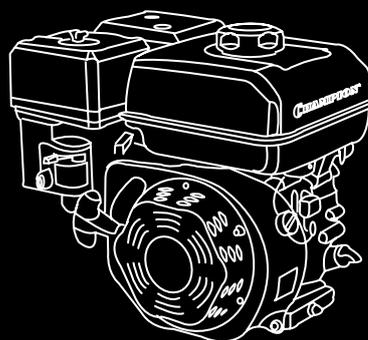
ИНСТРУМЕНТ	ОПРЫСКИВ.
ХАРАКТЕРИСТИКА	PS226
Мощность, кВт	0,75
Объем двигателя, см ³	25,4
Объем топлив. бака, л	1,0
Объем бака для химических препаратов, л	15
Расход жидкости при давлении 2МПа, л/мин.	5,1
Максимальное давление жидкости, Мпа	2,5

ИНСТРУМЕНТ	РАЗБРЫЗГ. УСТРОЙСТВО
ХАРАКТЕРИСТИКА	PS257
Мощность, кВт	2,5
Объем двигателя, см ³	56,5
Вес, кг	9,5
Объем топлив. бака, л	1,51
Объем бака для раствора, л	14
Макс. объем воздуха, м ³ /ч	1050
Радиус распыления, м	15
Расход топлива, л/ч	0,55

G140VK / G160VK / G200VK



ДВИГАТЕЛИ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



**G120HK / G180HK / G200HK / G210HK
G210HT / G270HK / G390HK
G390HKE-II**



Champion — это не только инструмент, но и качественные запасные части для бензиновой и электрической садово-парковой и силовой техники различных брендов. Мы поставляем запасные части к целым пилам, кусторезам, триммерам, газонокосилкам, культиваторам, мотобурам, мойкам высокого давления, электрогенераторам, помпам и другому оборудованию.

Так же мы поставляем широкий ассортимент двигателей внутреннего сгорания разной мощности и комплектации.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЕЙ

МОДЕЛЬ	ХАРАКТЕРИСТИКА		
	G140VK	G160VK	G200VK
Мощность двигателя, лс	4	5,5	6
Объем двигателя, см ³	140	159	200
Тип двигателя	4-тактный, одноцилиндровый		
Тип охлаждения	воздушное	воздушное	воздушное
Расположение вала	вертикальное		
Диаметр/посадка вала	22,2мм/шпонка	22,2мм/шпонка	22,2мм/шпонка
Объем картера	0,55	0,55	0,6
Объем топлив. бака, л	1	1,2	1,2
Расход топлива, гр/кВт-ч	≤395	≤395	≤395
Электростартер	нет	нет	нет
Размеры	371x338x275	371x338x275	385x358x278
Вес, кг	11,8	13,26	12,8

МОДЕЛЬ	ХАРАКТЕРИСТИКА			
	G120HK	G180HK	G200HK	G210HK
Мощность двигателя, лс	4	6	6,5	7
Объем двигателя, см ³	118	179	196	208
Тип двигателя	4-тактный, одноцилиндровый			
Тип охлаждения	воздушное	воздушное	воздушное	воздушное
Расположение вала	горизонтальное			
Диаметр/посадка вала	19мм/шпонка	19мм/шпонка	19мм/шпонка	19мм/шпонка
Объем картера	0,6	0,6	0,6	0,6
Объем топлив. бака, л	3,6	3,6	3,6	3,6
Расход топлива, гр/кВт-ч	≤395	≤395	≤395	≤395
Электростартер	нет	нет	нет	нет
Размеры	376x312x335	390x320x345	430x380x410	390x320x345
Вес, кг	13,44	15,72	15,06	15,38

МОДЕЛЬ	ХАРАКТЕРИСТИКА			
	G210HT	G270HK	G390HK	G390HKE-II с электростартом
Мощность двигателя, лс	7	9	13	13
Объем двигателя, см ³	208	270	389	389
Тип двигателя	4-тактный, одноцилиндровый			
Тип охлаждения	воздушное	воздушное	воздушное	воздушное
Расположение вала	горизонтальное			
Диаметр/посадка вала	16мм/резьба	25,4мм/шпонка	25,4мм/шпонка	25,4мм/шпонка
Объем картера	0,6	0,95	1,1	1,1
Объем топлив. бака, л	3,6	3,6	6,5	6,5
Расход топлива, гр/кВт-ч	≤395	≤374	≤354	≤354
Электростартер	нет	нет	нет	да
Размеры	390x320x345	376x312x335	542x500x507	542x500x507
Вес, кг	15,34	24,88	30,26	34,6



АССОРТИМЕНТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ Champion

ВНУТРЕННИЕ ЧАСТИ ДВИГАТЕЛЯ:

цилиндры, коленвалы, шатуны, карбюраторы и ремонтные комплекты, поршни и поршневые кольца, клапаны.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

стартеры, пружины стартера, зажигания, масляные насосы, комплекты сцепления, центробежные грузы сцепления и гидравлические колодки, амортизаторы, высоковольтные кабели.

ЧАСТИ РЕЖУЩЕЙ СИСТЕМЫ:

пильные цепи, цепные шины, звёздочки, чашки сцепления.



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ЦЕПНЫХ ПИЛ

ИНСТРУМЕНТ						
НАИМЕНОВАНИЕ	CHAMPION 137	CHAMPION 142	CHAMPION 240	CHAMPION 250	CHAMPION 254	CHAMPION 55
Барaban-звёздочка	17137162	17137162	4010004303	1755178	4010004302	1755178
Фильтр воздушный	17137279	17137279	4005005301	1755114	4005001208	1755114
Фильтр топливный	171372124	171372124	4007001201	171372124	4007001201	171372124
Стартер	17137281A	17137281A	3002000312	17250201K	3002000313	1755201K
Крышка шины	17137293K	17137293K	3002000201	17250263K	3002000205	1755263K
Маслонасос	17137157	17137157	4014001203	1755171	4014001202	1755171
Пробка маслобака	171372120	171372120	3001029301	171372120	3001029301	171372120
Пробка бензобака	171372121	171372121	3001029302	171372121	3001029302	171372121
Привод маслонасоса	17137160	17137160	4014006303	1755175	4014006302	1755175

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ БЕНЗИНОВЫХ МОТОКОС

ИНСТРУМЕНТ			
НАИМЕНОВАНИЕ	CHAMPION 221	CHAMPION 233	CHAMPION 261/262/263/266
Барaban сцепления	PR8024-981101EA	16233224	16264224
Фильтр воздушный	PR8326-983401	02090010011	02090010011
Фильтр топливный	02050120002	02050120002	02050120002
Стартер	PR8024-981101EA	02050070008	02050070009
Шайба ножа	—	02020100012	02020100012
Шайба редуктора	—	02020100020	02020100020
Гайка крепления ножа	—	03030010008	03030010008
Редуктор	—	61270030006	61270030006

ИНСТРУМЕНТ				
НАИМЕНОВАНИЕ	CHAMPION 336/337	CHAMPION 436/437	CHAMPION 334FS	CHAMPION 516/517
Барaban сцепления	02020050026	02020050026	16334FS234	02020050026
Фильтр воздушный	02090010011	02090010044	16334FS103	02090010044
Фильтр топливный	02050120002	02050120002	02050120002	02050120002
Стартер	02050070030	02050070030	16334FS162K	02050070030
Шайба ножа	02020100012	02020100012	02020100012	02020100012
Шайба редуктора	02020100020	02020100020	16334FS219	02020100020
Гайка крепления ножа	03030010008	03030010008	16334FS220	03030010008
Редуктор	61270030006	61270030006	61270030015	61270030006



ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ

СПАСАТЕЛЬНЫЙ		Артикул	Диаметр	Посадка	Назначение
		C1621	350	25,4	Многофункциональный
МЕТАЛЛ		Артикул	Диаметр	Посадка	Назначение
		C1622	350	25,4	Металл
АСФАЛЬТ		Артикул	Диаметр	Посадка	Назначение
		C1600	400	25,4	Асфальт (скошенные сегменты для защиты ног)
		C1614	350	25,4	Асфальт (сдвоенный зуб, быстрая резка)
		C1606	350	25,4	Асфальт (скошенные сегменты для защиты ног)
		C1610	350	25,4	Асфальт (скошенные сегменты для защиты ног)
		C1611	300	25,4	Асфальт (скошенные сегменты для защиты ног)
БЕТОН		Артикул	Диаметр	Посадка	Назначение
		C1605	400	25,4	Бетон, железобетон с наполнением средней тверд.
		C1604	350	25,4	Бетон, железобетон с наполнением средней тверд.
		C1612	300	25,4	Бетон, железобетон с наполнением средней тверд.
БЕТОН PRO		Артикул	Диаметр	Посадка	Назначение
		C1603	350	25,4	Бетон, отвержденный бетон, железобетон
		C1601	400	25,4	Бетон, отвержденный бетон, железобетон
		C1602	350	25,4	Бетон, отвержденный бетон, железобетон
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ		Артикул	Диаметр	Посадка	Назначение
		C1619	300	25,4	Бетон, кирпич, тротуарная плитка
		C1620	350	25,4	Бетон, кирпич, тротуарная плитка
		C1618	230	22,23	Бетон, кирпич, тротуарная плитка
ГРАНИТ		Артикул	Диаметр	Посадка	Назначение
		C1607	400	25,4	Гранит, отвержденный бетон
		C1608	350	25,4	Гранит твёрдый
		C1613	300	25,4	Гранит твёрдый
БЕТОН+ГРАНИТ		Артикул	Диаметр	Посадка	Назначение
		C1617	230	22,23	Гранит, бетон
		C1609	300	25,4	Бетонные блоки, мягкий гранит
НАБОРЫ		Артикул	Диаметр	Посадка	Назначение
		C1615	350	25,4	Асфальт ST+PRO + ТЕРМОС в ПОДАРОК
		C1616	350	25,4	Бетон PRO+Железобетон + ТЕРМОС в ПОДАРОК



ЦЕПИ

Артикул	Шаг цепи, дюйм	Толщина паза, дюйм/мм	Признаки, способствующие уменьшению отдачи	Тип зуба	Форма зуба	Цепи в кольцах, кол-во звеньев	Букта цепи, кол-во звеньев	Аналог по каталогу OREGON
---------	----------------	-----------------------	--	----------	------------	--------------------------------	----------------------------	---------------------------



- Режущие звенья с чизельной фаской, обладающие пониженными вибрациями и отдачей, имеют боковую грань с двойным рабочим углом, они обладают отличными режущими характеристиками, а также долговечностью и простотой обслуживания, сравнимыми с цепями, имеющими скругленные режущие углы.
- Толщина позволяет снизить вес цепи с шириной паза на 15%.
- Всегда устанавливайте цепь A043-SG на шины с шириной паза 0,43", цепь A043-SG не подходит к шинам с шириной паза 0,50"
- Конструкция соединительных звеньев и скошенных ограничителей глубины пропила снижает вибрацию ручек на 25% и более.
- Рекомендуется для электрических пил и пил с бензиновыми двигателями с рабочим объемом до 35 см³ и с направляющими шинами длиной от 12" до 16" (30-40 см).

A043-SG	3/8	0,043/1,1				39E, 44E, 46E, 52E, 56E	1639	(90SG)
---------	-----	-----------	--	--	--	-------------------------	------	--------



- Предназначена для ограниченного круга профессионалов, а также для коммерческого использования.
- Зуб пильной цепи имеет треугольную форму с двойными режущими вершинами, что позволяет достичь исключительной производительности наряду с износостойкостью и простотой в использовании по сравнению с цепями с закругленными углами.
- Конструкция скошенных ограничителей глубины пропила снижает вибрацию ручек на 25% и более.
- Специальные пазы (канавки) на хвостовиках соединительных (ведущих) звеньев обеспечивают дополнительную смазку шарниров цепи.

A043-VS	3/8	0,043/1,1				-	1639	(90VS)
A050-VS PRO	3/8	0,050/1,3				50E, 52E, 56E	1639	(91VS)



- Режущие звенья с чизельной фаской имеют боковую грань с двойным рабочим углом, они обладают отличными режущими характеристиками, а также долговечностью и простотой обслуживания, сравнимыми с цепями, имеющими скругленные режущие углы.
- Ограничители глубины пропила клиновидной формы и использование амортизирующих соединительных звеньев между режущими звеньями обеспечивают превосходную защиту от отдачи и снижает вибрацию на рукоятках на 25% и более.
- Рекомендуется для непрофессиональных электрических пил и легких непрофессиональных пил с бензиновыми двигателями с рабочим объемом до 35 см³ и с направляющими шинами длиной от 12" до 16" (30-40 см).

A050-VG	3/8	0,050/1,3				52E, 56E, 60E	1639	(91VG)
---------	-----	-----------	--	--	--	---------------	------	--------



- Режущие звенья имеют рабочие углы небольшого радиуса скругления, которые быстро выполняют резку, и которые легко затачивать.
- Специальные пазы (канавки) на хвостовиках соединительных (ведущих) звеньев обеспечивают дополнительную смазку шарниров цепи.
- Рекомендуется для пил с рабочим объемом двигателей от 38 см³ до 58 см³ и с направляющими шинами длиной от 11" до 20" (28-50 см).

B050-BP	0,325	0,050/1,3				56E, 62E, 64E, 66E, 72E, 76E, 78E	1879	(20BP)
B058-BP	0,325	0,058/1,5				64E, 72E, 76E	1879	(21BP)



- Чизельные режущие звенья с прямоугольными боковыми гранями обладают максимальной производительностью.
- Специальные пазы (канавки) на хвостовиках соединительных (ведущих) звеньев обеспечивают дополнительную смазку шарниров цепи.
- Рекомендуется для пил с рабочим объемом двигателей от 35 см³ до 60 см³ и с направляющими шинами длиной от 11" до 20" (28-50 см).

B050-LP	0,325	0,050/1,3				56E, 64E, 66E, 72E	1879	(20LP)
B058-LP	0,325	0,058/1,5				56E, 62E, 64E, 66E, 68E, 72E, 76E	1879	(21LP)



Артикул	Шаг цепи, дюйм	Толщина паза, дюйм/мм	Признаки, способствующие уменьшению отдачи	Тип зуба	Форма зуба	Цепи в кольцах, кол-во звеньев	Букта цепи, кол-во звеньев	Аналог по каталогу OREGON
---------	----------------	-----------------------	--	----------	------------	--------------------------------	----------------------------	---------------------------



- Получизельные режущие звенья со скругленными боковыми гранями быстро выполняют резку и менее чувствительны к типовым ошибкам заточки по сравнению с большинством других типов режущих звеньев цепей.
- Отличная производительность в условиях грязи и пыли.
- Специальные пазы (канавки) на хвостовиках соединительных (ведущих) звеньев обеспечивают дополнительную смазку шарниров цепи.
- Рекомендуется для широкого ассортимента пил с рабочим объемом двигателя до 100 см³ и с направляющими шинами длиной до 36" (90см).

C058-DP	3/8	0,058/1,5				62E, 64E, 68E	1639	(73DP)
----------------	-----	-----------	--	--	--	---------------	------	--------



- Чизельные режущие звенья с прямоугольными боковыми гранями обладают максимальной производительностью.
- Рекомендуется для пил с рабочим объемом двигателя от 50 см³ до 100 см³ и с направляющими шинами длиной от 13" до 24" (33-60 см).

C058-LP	3/8	0,058/1,5				56, 60, 64, 68, 72	1639	(73LP)
----------------	-----	-----------	--	--	--	--------------------	------	--------

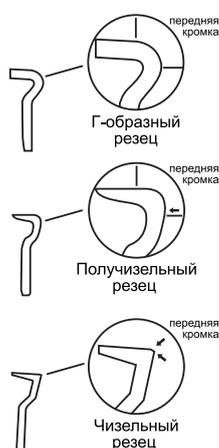
ПРОПИЛ

Пропил — ширина реза, который оставляет в дереве цепная пила при пилении. Технически пропил определяется расстоянием между внешними сторонами левого и правого резца.

Пильная цепь — вид сверху



Г-ОБРАЗНЫЕ, ПОЛУЧИЗЕЛЬНЫЕ И ЧИЗЕЛЬНЫЕ РЕЗЦЫ



Размер, форма и передняя кромка зуба определяют эффективность и износостойкость цепной пилы и помогают разобраться в истории создания цепных пил. Большая часть мощности пилы потребляется при резке волокон древесины поперек.

Первая современная конструкция резца называется **Г-образной**. Такая конструкция имеет толстую горизонтальную грань режущей части зуба, боковую грань и большой радиус передней кромки зуба. Такая цепь очень долговечна, но требует большой мощности.

Получизельная цепь является в основном модернизированной конструкцией Г-образной цепи. Она отличается скошенной горизонтальной гранью режущей части зуба, облегченной боковой гранью и меньшим радиусом передней кромки зуба. Это значительно повысило эффективность пиления без существенной потери в долговечности.

Чизельная цепь была создана для максимальной производительности. Для этого переднюю кромку зуба сделали прямоугольной и заостренной. График показывает, что прямоугольный резец чизельной цепи пилит быстрее и справляется со всеми древесными волокнами в пропилах за один проход. Заостренный конец резца берет на себя основную нагрузку при пилении, и его легко повредить, поэтому чизельные цепи подходят для «чистой» древесины на корню.

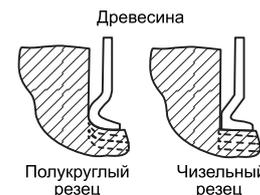
РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ВЫБОРЕ ЦЕПИ

Предпочтительно, чтобы цепь соответствовала условиям пиления.

Г-образная конструкция является наиболее подходящей и устойчивой при работе с загрязненной древесиной.

Чизельные зубцы отличаются высокой производительностью и скоростью пиления. За счет своей конфигурации они имеют меньшую площадь контакта с древесиной при работе, что уменьшает сопротивление резанию. Это профессиональный вариант, но он очень чувствителен к абразивной среде, быстро тупится при работе с «грязной» древесиной, а при заточке требует четкой выдержки всех углов и параметров.

В большинстве случаев компромиссом в вопросе выбора между скоростью пиления и износостойкостью является применение получизельных цепей. Передняя кромка зуба больше и скруглена, поэтому менее подвержена повреждениям.





ШИНЫ



Артикул	Наименование	Модели пил
952900	Шина CHAMPION 14"-PM-52 зв. (140SPEA041)	CHAMPION: 242,341,345,335,345,137,142,216,318,420,422; ECHO:CS-3050, CS-350TES,CS-3500, CS-352, CS-350WES, CS-310ES; SHINDAIWA: 305S,352S; OLEO-MAC-OLYMPIK: 931,932; PARTNER: 350,351,352,371; POULAN: 1800,2000, MICRO25, S25CVA; HITACHI: CS280A(B), CS350A(B),CS35B; MAKITA: DCS330S, DCS350,DCS390, DCS400, DCS380, UCS3501, UCS3520A; HOMMELITE: 3300, 3350, 3550, 3335, 4500; MCCULLOCH: 335,435,440,441,738; EFFCO 131,132, 125,3600,4000
952901	Шина CHAMPION 14"-PM-50 зв. (140SPEA074)	STIHL: MS180, MS192, MS200, MS200T, MS210, MS230, MS250, MSE140; OLEO-MAC-OLYMPIK: OM-E200, 240; ALPINA: Elettra 160, Elettra 170, Energy 1.6, Energy 1.8, Sinergy 35, Sinergy 40, P360, P370, P390 ; META-BO: 5338
952902	Шина CHAMPION 16"-PM-55 зв. (160SPEA074)	STIHL: MS180, MS192, MS200, MS200T, MS210, MS230, MS250, MSE140 OLEO-MAC-OLYMPIK OM-E200, 240 Alpina: Elettra 160, Elettra 170, Energy 1.6, Energy 1.8, Sinergy 35, Sinergy 40, P360, P370, P390 Metabo: 5338
952903	Шина CHAMPION 16"-PM-56 зв. (160SPEA041)	CHAMPION: 242,341,345,335,345,137,142,216,318,420,422; ECHO:CS-350TES,CS-3500, CS-352, CS-350WES ; SHINDAIWA: 305S,352S; OLEO-MAC-OLYMPIK: 931,932; PARTNER: 350,351,352,371; POULAN: 1800,2000, MICRO25, S25CVA; HITACHI: CS280A(B), CS350A(B),CS35B; MAKITA: DCS330S, DCS350,DCS390, DCS400, DCS380, UCS3501, UCS3520A; HOMMELITE: 3300, 3350, 3550, 3335,4500;MCCULLOCH: 335,435,440,441,738; EFFCO 131,132, 125,3600,4000
952904	Шина CHAMPION 16"-PM-54 зв. (160SDEA318)	CHAMPION: 138,318,116,320,220; MCCULLOCH: 474,484,735,C180,Electramac 312,314,316,330,335,340,414,416; PARTNER: 1535EL,1540EL
952905	Шина CHAMPION 18"-PM-60 зв. (180SDEA318)	CHAMPION:138,318,116,320,220; MCCULLOCH: 474, 484, 735, C180,Electramac 312,314,316,330,335,340,414,416; PARTNER: 1535EL,1540EL
952906	Шина CHAMPION 18"-PM-62 зв. (180SDEA041)	CHAMPION: 242,341,345,335,137,142,422; ECHO:CS-350TES,CS-3500, CS-352, CS-350WES ; SHINDAIWA: 305S,352S; OLEO-MAC-OLYMPIK: 931,932; PARTNER: 350,351,352,371; POULAN: 1800,2000, MICRO25, S25CVA; HITACHI: CS280A(B), CS350A(B), CS35B; MAKITA: DCS330S, DCS350,DCS390, DCS400, DCS380, UCS3501, UCS3520A; HOMMELITE: 3300, 3350, 3550, 3335,4500; MCCULLOCH: 335,435,440,441,738; EFFCO 131,132, 125,3600,4000
952907	Шина CHAMPION 14"-PM-49 зв. (140SPEA318)	CHAMPION:138,318,116,320,220; MCCULLOCH: 474, 484, 735, C180; ELCTRAMAC: 312, 314, 316, 330, 335,340,414,416; PARTNER: 1535EL,1540EL.
952908	Шина CHAMPION 14"-PM-50 зв. (140SDEA074)	STIHL: MS180, MS192, MS200, MS200T, MS210, MS230, MS250,MSE140; OLEO-MAC-OLYMPIK: OM-E200, 240; ALPINA: Elettra 160, Elettra 170, Energy 1.6, Energy 1.8, Sinergy 35, Sinergy 40, P360, P370, P390; META-BO: 5338
952909	Шина CHAMPION 14"-PM-52 зв. (140SDEA041)	CHAMPION: 242,341,345,335,345,137,142,216,318,420,422; ECHO:CS-3050, CS-350TES,CS-3500, CS-352, CS-350WES, CS-310ES; SHINDAIWA: 305S,352S; OLEO-MAC-OLYMPIK: 931,932; PARTNER: 350,351,352,371; POULAN: 1800,2000, MICRO25, S25CVA; HITACHI: CS280A(B), CS350A(B),CS35B; MAKITA: DCS330S, DCS350,DCS390, DCS400, DCS380, UCS3501, UCS3520A; HOMMELITE: 3300, 3350, 3550, 3335,4500;MCCULLOCH: 335,435,440,441,738; EFFCO 131,132, 125,3600,4000
952910	Шина CHAMPION 15"-0,325-1,5-64 зв. (158SLBK095)	CHAMPION: 255; HUSQVARNA: 137,142,55,339, 240,242, 235 ,340, 345, 350,353, 357, 359, 455,E1400,E1600; OLEO-MAC-OLYMPIK: 938,941, 945,950,956, PARTNER: 360, 410, 460, 540; HOMELITE: 250,252,30,150, MCCULLOCH: ProMac 46ll, EFCO: 138, 141, 142, 146, 151, 156, 147, 152, 165
952911	Шина CHAMPION 18"-0,325-1,5-72 зв. (188SLBK095)	CHAMPION: 255; HUSQVARNA: 137,142,55,339, 240,242, 235 ,340, 345, 350,353, 357, 359, 455,E1400,E1600; OLEO-MAC-OLYMPIK: 938,941, 945,950,956, PARTNER: 360, 410, 460, 540; HOMELITE: 250,252,30,150; MCCULLOCH: ProMac 46ll, EFCO: 138, 141, 142, 146, 151, 156, 147, 152, 165
952912	Шина CHAMPION 15"-0,325-1,3-64 зв. (150MPBK095)	CHAMPION: 255; HUSQVARNA: 137,142,55,339, 240,242, 235 ,340, 345, 350,353, 357, 359, 455,E1400,E1600; OLEO-MAC-OLYMPIK: 937,938,941, 945,950,956, PARTNER: EL1450, EL1650, 410, 460, 540; HOMELITE: 250,252,30,150, MCCULLOCH: ProMac 46ll, EFCO: 138, 141, 142, 146, 151, 156, 147, 152, 165
952913	Шина CHAMPION 18"-0,325-1,3-72 зв. (180MPBK095)	CHAMPION: 255; HUSQVARNA: 137,142,55,339, 240,242, 235 ,340, 345, 350,353, 357, 359, 455,E1400,E1600; OLEO-MAC-OLYMPIK: 938,941, 945,950,956, PARTNER: 360, 410, 460, 540; HOMELITE: 250,252,30,150, MCCULLOCH: ProMac 46ll, EFCO: 138, 141, 142, 146, 151, 156, 147, 152, 165
952914	Шина CHAMPION 13"-0,325-1,3-56 зв. (130MPBK095)	CHAMPION: 255; HUSQVARNA: 137,142,55,339, 240,242, 235 ,340, 345, 350, 353,357, 359, 455,E1400,E1600; OLEO-MAC-OLYMPIK: 937,938,941, 945,950,956, PARTNER: EL1450, EL1650, 410, 460, 540; HOMELITE: 250,252,30,150, MCCULLOCH: ProMac 46ll; EFCO: 138, 141, 142, 146, 151, 156, 147, 152, 165
952915	Шина CHAMPION 13"-0,325-1,5-56 зв. (138SLBK095)	CHAMPION: 255; HUSQVARNA: 137,142,55,339, 240,242, 235 ,340, 345, 350, 353,357, 359, 455,E1400,E1600; OLEO-MAC-OLYMPIK: 937,938,941, 945,950,956, PARTNER: EL1450, EL1650, 410, 460, 540; HOMELITE: 250,252,30,150, MCCULLOCH: ProMac 46ll, EFCO: 138, 141, 142, 146, 151, 156, 147, 152, 165
952916	Шина CHAMPION 15"-0,325-1,5-64 зв. (158SLBK041)	ECHO:CS-5100, CS-3700ES, CS-4200ES, CS-450; SHINDAIWA: 389S, 446S,452S, 488, 490; MAKITA: DCS410, DCS411



952917	Шина CHAMPION 16"-0,325-1,3-66 зв. (160MPBK041)	ECHO:CS-3700ES, CS-4200ES ; SHINDAIWA: 377,389S, 446S,452S, 488, 490
952918	Шина CHAMPION 16"-3/8-1,5-60 зв. (168SLHD176)	ECHO: CS-600, SC-680, CS-8002; ALKO: 3400, 251, 261, 460, 480; POULAN: 360, 361, 3700, 3800, 400 Series, 4000, 4200, 4900, 5200, 5400
952919	Шина CHAMPION 16"-3/8-1,6-60 зв. (163SLHD025)	STIHL: MS290, MS310, MS390, MS340, MS341, MS360, MS361, MS440, MS460, MS640, MS650, MS660, MS880, MSE200, MSE220
952920	Шина CHAMPION 18"-3/8-1,5-68 зв. (188SLHD009)	SHINDAIWA: 757 ; HUSQVARNA: 268, 272, 365, 372, 395, 3120; PARTNER: 660, P7700, 710 ; ALPINA: Prof-700, Prof-800
952921	Шина CHAMPION 18"-3/8-1,6-66 зв. (183SLHD025)	STIHL: MS290, MS310, MS390, MS340, MS341, MS360, MS361, MS440, MS460, MS640, MS650, MS660, MS880, MSE200, MSE220
952922	Шина CHAMPION 15"-0,325-1,3-64 зв. (150MPBK095)	CHAMPION: 255; HUSQVARNA: 137,142,55,339, 240,242, 235 ,340, 345, 350, 357, 359, 455,E1400,E1600; OLEO-MAC-OLYMPIK: 937,938,941, 945,950,956, PARTNER: EL1450, EL1650, 410, 460, 540; HOMELITE: 250,252,30,150, MCCULLOCH: ProMac 46II, EFCO: 138, 141, 142, 146, 151, 156, 147, 152, 165
952923	Шина CHAMPION 15"-0,325-1,5-64 зв. (150SLBK095)	CHAMPION: 255; HUSQVARNA: 137,142,55,339, 240,242, 235 ,340, 345, 350,353, 357, 359, 455,E1400,E1600; OLEO-MAC-OLYMPIK: 938,941, 945,950,956, PARTNER: 360, 410, 460, 540; HOMELITE: 250,252,30,150, MCCULLOCH: ProMac 46II, EFCO: 138, 141, 142, 146, 151, 156, 147, 152, 165
952924	Шина CHAMPION 16"-PM-55 зв. (160SDEA074)	STIHL: MS180, MS192, MS200, MS200T, MS210, MS230,MS250,MSE140; OLEO-MAC-OLYMPIK OM-E200, 240; ALPINA: Elettra 160, Elettra 170, Energy 1.6, Energy 1.8, Sinergy 35, Sinergy 40, P360, P370, P390; METABO: 5338
952925	Шина CHAMPION 16"-PM-56 зв. (160SDEA041)	CHAMPION: 242,341,345,335,137,142,216,318,420,422; ECHO:CS-350TES,CS-3500, CS-352, CS-350WES ; SHINDAIWA: 305S,352S; OLEO-MAC-OLYMPIK: 931,932; PARTNER: 350,351,352,371; POULAN: 1800,2000, MICRO25, S25CVA; HITACHI: CS280A(B), CS350A(B),CS35B; MAKITA: DCS330S, DCS350,DCS390, DCS400, DCS380, UCS3501, UCS3520A; HOMMELITE: 3300, 3350, 3550, 3335,4500;MCCULLOCH: 335,435,440,441,738; EFFCO 131,132, 125,3600,4000

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ



Артикул Наименование
C1002 Наушники CHAMPION



Артикул Наименование
C1001 Шлем защитный комбинированный CHAMPION



Артикул Наименование
C1000 Защитные перчатки кожаные CHAMPION



Артикул Наименование
C1004 Защитный щиток поликарбонатный CHAMPION



Артикул Наименование
C1003 Защитный щиток сетчатый CHAMPION



Артикул Наименование
C1005 Защитные очки прозрачные CHAMPION



Артикул Наименование
C1006 Защитные очки желтые CHAMPION



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПИЛ

Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
					
C1350	Клин валочный 5 1/2"	C6001	Канат запускной 3,0мм, 100м	C1370	Чехол для шины 16"
C1351	Клин валочный 8"	C6002	Канат запускной 3,5мм, 100м	C1371	Чехол для шины 18"
C1352	Клин валочный 10"	C6003	Канат запускной 4,0мм, 100м		
C1353	Клин валочный 12"	C6004	Канат запускной 4,5мм, 100м		
		C6005	Канат запускной 5,0мм, 100м		
		C6006	Канат запускной 5,5мм, 100м		
		C6007	Канат запускной 6,0мм, 100м		
					
C8000	Футляр для бензопилы	C1013	Сумка для цепной пилы	C1050	Козлы металлические

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОТОБУРА

Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
C8061	Почвенный бур для AG243,252 Ø 60мм	C8060	Удлинитель 0,5м для AG243,252
		C8065	Удлинитель 0,75м для AG243,252
C8050	Почвенный бур для AG243,252 Ø 80мм	C8054	Удлинитель 1м для AG243,252
		C8055	Удлинитель 345мм для AG243,252
C8051	Почвенный бур для AG243,252 Ø 100мм	C8056	Переходник 300мм к AG243,252 для буров EA-410
		C8059	Переходник 150мм для мотобура EA-410/AG243,252
C8052	Почвенный бур для AG243,252 Ø 150мм	C8057	Бур по льду Ø 150мм для AG243,252
		C8058	Бур по льду Ø 200мм для AG243,252
C8053	Почвенный бур для AG243,252 Ø 200мм	C8063	Нож по льду 150мм (компл. 2шт)
		C8064	Нож по льду 200мм (компл. 2шт)
C8062	Почвенный бур для AG243,252 Ø 250мм		
			



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К КУЛЬТИВАТОРАМ

Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
							
С3000	Картофеле-копалка прямая	С3005	Плуг прямой	С3009	Окучник к ТС-210	С3010	Окучник к GC-243
							
С3004	Окучник прямой створчатый	С3031	Рукоятка транспортировочная для культиваторов ВС6611/6712 /6612Н /7712	С3030		Тележка прицепная для культиватора	
С3011	Окучник к ВС4401						
							
С3006	Сцеп задний для культиватора	С3016	Фреза левая/правая (основа) ВС4401	С3008		Половники-рыхлители (305/130/30) (2 шт.)	
С3032	Сцеп задний для культиватора 5602			С3018	Фреза левая ВС5602		
С3028	Сцеп задний для культиватора ВС8713			С3019	Фреза ВС5602 правая		
							
С3100	Фреза "В" GC-243	С3001	Грунтозацепы широкие для культиватора (290/170/30/3) (2 шт.)	С3014	Фреза ВС6611/6712/6612Н/8713 левая внутренняя	С3022	Фреза ВС7712/7612Н левая внутренняя
С3101	Фреза "D" GC-243	С3002	Грунтозацепы для культиватора (360/90/30/4) (2шт)	С3015	Фреза ВС6611/6712/6612Н/8713 левая наружная	С3023	Фреза ВС7712/7612Н левая наружная
С3102	Фреза "А" GC-243	С3012	Грунтозацепы для ВС4401 (290/90/20/3) (2 шт.)	С3021	Фреза ВС6611/6712/6612Н/8713 правая внутренняя	С3025	Фреза ВС7712/7612Н правая внутренняя
С3103	Фреза "С" GC-243	С3013	Грунтозацепы для GC-243 (235/60/20скос/3) (2 шт.)	С3020	Фреза ВС6611/6712/6612Н/8713 правая наружная	С3026	Фреза ВС7712/7612Н правая наружная
С3007	Удлинители для культиватора (240/30) (2 шт.)			С3027	Фреза ВС6611/6712/6612Н/8713 правая средняя		
		С3024	Фреза ВС6611/6712/6612Н/8713 левая средняя	С3029	Втулки противосорняковые для ТС-210 (2 шт)		



КОРДЫ ТРИММЕРНЫЕ



**МОНОНИТЬ
СЕЧЕНИЕ КРУГ**



Артикул	Наименование
C5062	Round 1.3мм* 15м (круглый)
C5001	Round 1.6мм* 15м (круглый) в мотке
C5009	Round 1.6мм* 90м (круглый)
C5013	Round 1.6мм* 180м (круглый)
C5017	Round 1.6мм* 570 м (круглый)
C5021	Round 1.6мм*2100м (круглый)
C5002	Round 2.0мм* 15м (круглый) в мотке
C5010	Round 2.0мм* 60м (круглый)
C5014	Round 2.0мм* 130м (круглый)
C5022	Round 2.0мм*1300м (круглый)
C5008	Round 2.4мм *12м (круглый)
C5004	Round 2.4мм *15м (круглый) в мотке
C5011	Round 2.4мм *40м (круглый)
C5015	Round 2.4мм *90м (круглый)
C5019	Round 2.4мм*245м (круглый)
C5012	Round 3.0мм* 25м (круглый)
C5016	Round 3.0мм* 60м (круглый)
C5020	Round 3.0мм*164м (круглый)
C5063	Round 4.0мм* 95м (круглый)
C5064	Round 4.0мм*159м (круглый)



**МОНОНИТЬ
СЕЧЕНИЕ КВАДРАТ**



Артикул	Наименование
C5065	Nylplus Square 2.4мм* 15м (квадрат)
C5066	Nylplus Square 2.4мм* 74м (квадрат)
C5067	Nylplus Square 3.0мм* 23м (квадрат)
C5068	Nylplus Square 3.0мм*236м (квадрат)



**МОНОНИТЬ
СЕЧЕНИЕ ЗВЕЗДОЧКА**



Артикул	Наименование
C5038	Star Pro 1.3мм *15м (звезда)
C5039	Star Pro 2.0мм *15м (звезда)
C5042	Star Pro 2.0мм*126м (звезда)
C5040	Star Pro 2.4мм *15м (звезда)
C5043	Star Pro 2.4мм*86м (звезда)
C5041	Star Pro 3.0мм *10м (звезда)
C5044	Star Pro 3.0мм*55м (звезда)



**МОНОНИТЬ
СЕЧЕНИЕ ЗВЕЗДОЧКА**



Артикул	Наименование
C5023	Star 1.6мм* 15м (звезда)
C5026	Star 1.6мм* 90м (звезда)
C5030	Star 1.6мм*180м (звезда)
C5024	Star 2.0мм* 15м (звезда)
C5027	Star 2.0мм* 60м (звезда)
C5031	Star 2.0мм*130м (звезда)
C5035	Star 2.0мм*354м (звезда)
C5025	Star 2.4мм* 12м (звезда)
C5028	Star 2.4мм* 40м (звезда)
C5032	Star 2.4мм* 90м (звезда)
C5036	Star 2.4мм*245м (звезда)
C5029	Star 3.0мм* 25м (звезда)
C5033	Star 3.0мм* 60м (звезда)
C5037	Star 3.0мм*164м (звезда)



КОРДЫ ТРИММЕРНЫЕ



**МОНОНИТЬ С АЛЮМИНИЕВЫМИ
ВКРАПЛЕНИЯМИ
СЕЧЕНИЕ КВАДРАТ**



Артикул	Наименование
C5047	NYLSAW 3.0мм*37м (черный зубчатый)
C5045	NYLSAW 3.0мм, туба 42см*23шт. (черный зубчатый)
C5048	NYLSAW 3.5мм*27м (черный зубчатый)
C5046	NYLSAW 3.5мм, туба 42см*17шт. (черный зубчатый)



**МОНОНИТЬ
СЕЧЕНИЕ КРЕСТ**



Артикул	Наименование
C5049	Spiral Pro 2.0мм *15м (витой)
C5052	Spiral Pro 2.0мм*124м (витой)
C5050	Spiral Pro 2.4мм *15м (витой)
C5053	Spiral Pro 2.4мм*86м (витой)
C5051	Spiral Pro 3.0мм *15м (витой)
C5054	Spiral Pro 3.0мм*55м (витой)



**МОНОНИТЬ
СЕЧЕНИЕ КВАДРАТ**



Артикул	Наименование
C7001	Twisted Square 1.6мм*15м (витой квадрат)
C7002	Twisted Square 2.0мм* 15м (витой квадрат)
C7009	Twisted Square 2.0мм*130м (витой квадрат)
C7003	Twisted Square 2.4мм* 12м (витой квадрат)
C7006	Twisted Square 2.4мм* 40м (витой квадрат)
C7014	Twisted Square 2.4мм*245м (витой квадрат)
C7018	Twisted Square 2.4мм*450м (витой квадрат)
C7007	Twisted Square 3.0мм* 25м (витой квадрат)
C7011	Twisted Square 3.0мм* 60м (витой квадрат)
C7015	Twisted Square 3.0мм*164м (витой квадрат)
C7019	Twisted Square 3.0мм*300м (витой квадрат)



**БИ-МАТЕРИАЛ
СЕЧЕНИЕ КВАДРАТ**



Артикул	Наименование
C5055	Square Twist DUO 2.0мм *15м (витой квадрат)
C5056	Square Twist DUO 2.0мм*126м (витой квадрат)
C5057	Square Twist DUO 2.4мм *12м (витой квадрат)
C5058	Square Twist DUO 2.4мм *44м (витой квадрат)
C5059	Square Twist DUO 2.4мм*262м (витой квадрат)
C5060	Square Twist DUO 3.0мм *28м (витой квадрат)
C5061	Square Twist DUO 3.0мм*168м (витой квадрат)



С 2013 года триммерные корды **ROUND, STAR, NYLPLUS SQUARE, TWISTED SQUARE** и **SQUARE TWIST DUO**, в большой блистерной упаковке и в бобилах, комплектуются ножом* для отреза корда нужной длины.

Триммерные корды в комплекте с ножом: C5015, C5016, C5019, C5020, C5031, C5032, C5033, C5035, C5036, C5037, C5056, C5059, C5061, C5063, C5064, C5066, C7011, C7014, C7015, C7018, C7019.





НОЖИ И ДИСКИ ДЛЯ ТРАВКОСИЛОК

Артикул	Наименование	
C5117	Нож для жесткой травы 2/255/20 (343F,FS300,350,400,450)	
C5116	Нож для жесткой травы 2/255/25,4 (125R,235R,FS80,85,100,120,FR85,350,450)	
C5118	Нож для жесткой травы 2/305/25,4 (235R)	
C5100	Нож для жесткой травы 3/230/25,4 (тип А) (125R,235R,FS55,80,85,100,120,FR85,350,450)	
C5101	Нож для жесткой травы 3/255/25,4 (тип А) (125R,235R,FS80,85,100,120,FR85,350,450)	
C5102	Нож для жесткой травы 3/230/25,4 (тип В) (125R,235R,FS55,80,85,100,120,FR85,350,450)	
C5104	Нож для жесткой травы 3/255/20,0 (тип В) (343F,FS300,350,400,450)	
C5103	Нож для жесткой травы 3/255/25,4 (тип В) (125R,235R,FS80,85,100,120,FR85,350,450)	
C5120	Нож для жесткой травы 3/305/25,4 (тип В) (235R)	
C5105	Нож для жесткой травы 4/230/25,4 (тип А) (125R,235R,FS55,80,85,100,120,FR85,350,450)	
C5119	Нож для жесткой травы 4/255/20,0 (тип А) (343F,FS300,350,400,450)	
C5111	Нож для жесткой травы 4/255/25,4 (тип А) (T283, T284, 125R, 325RDx, 323R, 235R, FS80, 85, 100, FR85, 350, 450)	
C5106	Нож для жесткой травы 4/255/25,4 (тип В) (125R,235R,FS80,85,100,120,FR85,350,450)	
C5108	Нож для жесткой травы 8/230/25,4 (T283, T284, 125R, 325RDx/Rx, 323R, 235R, FS80, 85, 100, FR85, 350, 450)	
C5115	Нож для жесткой травы 8/255/25,4 (T283, T284, 125R, 325RDx/Rx, 323R, 235R, FS80, 85, 100, FR85, 350, 450)	
C5109	Полотно с долотообразными зубцами 22/200/20 (CLS-5800)	
C5110	Полотно с остроугольными зубцами 40/255/25,4 (SRM-330ES/SRM-350ES,4605)	
C5112	Полотно с остроугольными зубцами 80/230/25,4 (SRM-2305SI,SRM-2655SI)	
C5113	Полотно с остроугольными зубцами 80/255/25,4 (SRM-330ES/SRM-350ES,4605)	
C5114	Полотно с зубцами из твердого сплава 36/230/25,4 (SRM-2305SI,SRM-2655SI)	
C5107	Полотно с зубцами из твердого сплава 40/255/25,4 (SRM-330ES/SRM-350ES,4605)	
C5122	Полотно с зубцами из твердого сплава Anti-kick 36/230/25,4 (SRM-2305SI,SRM-2655SI)	
C5121	Полотно с зубцами из твердого сплава Anti-kick 40/255/25,4 (SRM-330ES/SRM-350ES,4605)	



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ТРАВО- И ГАЗОНОКОСИЛКАМ

Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
C5074	 Головка триммерная НТ21 (гайка М10*1.25 левая) стандартная для Т233, Т266, Т283, Т284, Т264, Т334, Т336, Т337, Т434, Т436, Т437, Т514, Т516, Т517, ЕТ1002А, ЕТ1004А, Т1200А	C5086	 Головка триммерная НТ22 (гайка М10*1.25 левая) прочная для Т233, Т266, Т283, Т284, Т264, Т334, Т336, Т337, Т434, Т436, Т437, Т514, Т516, Т517, ЕТ1002А, ЕТ1004А, Т1200А	C5071	 Головка триммерная НТ23 (гайка М8*1.25 правая) для Т261, Т262
C5073	 Головка триммерная НТ24 (ЕТ450)	C5087	 Головка триммерная НТ32 (металлическая)	C5082	 Головка триммерная НТ26 (универсальная)
C5084	 Головка триммерная НТ27 (болт М6*1.25 правая) для ЕТ600, ЕТ600А, Т281	C5081	 Головка триммерная НТ30 (гайка М10*1.25 левая) для Т233, Т266, Т283, Т284, Т264, Т334, Т336, Т337, Т434, Т436, Т437, Т514, Т516, Т517, ЕТ1002А, ЕТ1004А, Т1200А	C5083	 Головка триммерная НТ31 (гайка М10*1.25 левая) для Т233, Т266, Т283, Т284, Т264, Т334, Т336, Т337, Т434, Т436, Т437, Т514, Т516, Т517, ЕТ1002А, ЕТ1004А, Т1200А
C5072	Головка триммерная НТ28 (болт М6*1.00 правая) для ЕТ1001А, ЕТ1003А, Т221				
C5085	Головка триммерная НТ29 (болт М8*1.25 правая) NEW для Т261, Т262				

Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
C4001	 Ремень для средних мотокос	C4002	 Ремень для электрических триммеров
C4003	 Ремень с защитой бедра для средних мотокос	C1030	 Травосборник к газонокосилке мех. CHAMPION MM4025

НОЖИ ДЛЯ ГАЗОНОКОСИЛОК

Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
C5094	320/8,2 мм (EM3210)	C5080	410/22 мм (EM4218)
C5075	337/15 мм (2053)	C5092	457/15 мм (LM4626)
C5076	475/10 мм (3053C2/3062S2/3060S2)	C5093	420/20,2 мм (EM4216)
C5077	315/20 мм (EM3212/5125)	C5095	501/15 мм (LM5127)
C5078	380/20 мм (EM3814/5126)	C5096	500/15 мм (LM5130)
C5079	455/22 мм (GM5129BS/GM5129)	C5097	457/15 мм (LM4630)





СТАНКИ



Артикул Наименование

C1510 Станок расклепочный CHAMPION



Артикул Наименование

C1503 Наковальня 1/4", .325", 3/8", .404" к станку расклепочному CHAMPION



Артикул Наименование

C1502 Пробойник 1/4", 0,325, 3/8", 0,404, 7/16" 1/2" к станку расклепочному CHAMPION C188



Артикул Наименование

C1511 Станок клепальный CHAMPION



Артикул Наименование

C1504 Ручка 1/4" - .325", 3/8"рм для станка клепального CHAMPION C189

C1505 Ручка 3/8", .404" для станка клепального CHAMPION C189



Артикул Наименование

C1501 Шип 3/8" - .404 и 1/2" для клепального станка CHAMPION C189

C1500 Шип 1/4" - .325 для клепального станка CHAMPION C189



Артикул Наименование

C6500 Станок заточный ручной CHAMPION



Артикул Наименование

C2002 Станок заточный электрический 12V



Артикул Наименование

C2000 Станок заточный электрический CHAMPION



Артикул Наименование

C2001 Станок заточный электрический (PRO)



ДИСКИ ЗАТОЧНЫЕ



Артикул	Наименование
C2025	Диск заточный (3/8", 0,404") для станка CHAMPION C2000
C2024	Диск заточный (3/8", 0,404") для станка CHAMPION C2001
C2023	Диск заточный (3/8PM", 0,325", 1/4) для станка CHAMPION C2000
C2022	Диск заточный (3/8PM", 0,325", 1/4) для станка CHAMPION C2001

КАМНИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ



Артикул	Наименование
C2020	Камни запасные шлифовальные для станка CHAMPION 12V, 4,0мм (5 шт.)
C2021	Камни запасные шлифовальные для станка CHAMPION 12V, 4,8мм (5 шт.)

НАПИЛЬНИКИ



Артикул	Наименование
C6550	Набор заточный DELUXE Pro 4,0
C6551	Набор заточный DELUXE Pro 4,8



Артикул	Наименование
C8001	Напильник CHAMPION 4,0 (12 шт)
C8002	Напильник CHAMPION 4,5 (12 шт)
C8003	Напильник CHAMPION 4,8 (12 шт)
C8004	Напильник CHAMPION 5,2 (12 шт)
C8005	Напильник CHAMPION 5,5 (12 шт)



Артикул	Наименование
C8031	Напильник плоский CHAMPION (12 шт)



Артикул	Наименование
C8041	Ручка напильника CHAMPION



Артикул	Наименование
C8040	Ручка напильника



Артикул	Наименование
C6552	Обойма напильников DELUXE Pro 4,0
C6553	Обойма напильников DELUXE Pro 4,8



МАСЛО

«4-CYCLE SAE 30»



Это моторное масло с высокодeterгентными свойствами, соответствует самым высоким стандартам качества масел. Масло «4-CYCLE SAE 30» производится специально для небольших четырехтактных двигателей с воздушным охлаждением. Масло CHAMPION «4-CYCLE SAE 30» отвечает гарантийным требованиям CHAMPION, Briggs & Stratton, Honda, Tecumseh и других производителей двигателей.

Артикул	Наименование
952809	Масло 4-тактное CHAMPION, минеральное, SAE30, (0.6л)
952810	Масло 4-тактное CHAMPION, минеральное, SAE30, (1л)
952821	Масло 4-х тактное CHAMPION, минеральное, SAE30, (4л)

«SNOWTHROWER 5W30 OIL»



Это моторное масло с высокими очищающими свойствами, соответствует самым высоким стандартам качества масел. Масло «SNOWTHROWER 5W30 OIL» предназначено для четырехтактных двигателей с воздушным охлаждением при работе в зимних условиях, рекомендовано для снегоборочной и для другой техники.

Артикул	Наименование
952811	Масло зимнее 4-тактное CHAMPION, минеральное, SAE 5W30, (1л)

«DIESEL OIL»



Моторное масло CHAMPION «DIESEL OIL» произведено из смеси минеральных масел с высоким индексом вязкости и отборных присадок, рекомендовано для дизельных двигателей. «DIESEL OIL» соответствует высоким стандартам качества API SJ-CD. Масло CHAMPION «DIESEL OIL» позволяет экономить топливо, обладает высокими смазывающими свойствами, защищает детали от износа и коррозии даже в самых суровых условиях эксплуатации, увеличивает срок службы двигателя.

Артикул	Наименование
952819	Масло дизельное CHAMPION 10W-40 (1л)
952820	Масло дизельное CHAMPION 10W-40 (4л)

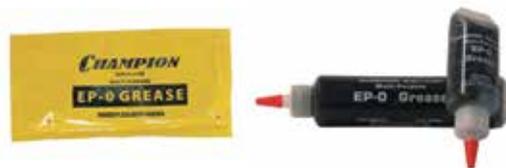
«BAR & CHAIN OIL»



Это адгезионное масло, предназначено для смазки пильных цепей и шин. Специальная смесь очищенных масел, входящая в состав «BAR & CHAIN OIL», обеспечивает хорошую смазку, а вязкие присадки и специальные добавки уменьшают истирание и окисление металла, увеличивая тем самым срок службы пильных цепей и шин. Масло CHAMPION «BAR & CHAIN OIL» — это высококачественный экологичный продукт, имеет низкий уровень содержания серы и полностью разлагается в почве.

Артикул	Наименование
952802	Масло CHAMPION для смазки цепи и шины, минеральное, (1л)
952805	Масло CHAMPION для смазки цепи и шины, минеральное, (4л)
952816	Масло CHAMPION для смазки цепи и шины, минеральное, (10л)

СМАЗКА



CHAMPION «EP-O GREASE» — это высококачественная литиевая консистентная смазка, предназначена для смазки и защиты узлов и соединений, работающих при высоких тепловых и механических нагрузках. Смазка CHAMPION «EP-O GREASE» используется в узлах, предусматривающих закладку смазки на весь срок эксплуатации, предотвращает образование ржавчины и коррозии, существенно снижает потери на трение и надежно защищает детали от износа. «EP-O GREASE» рекомендована для смазки редукторных передач, звездочек пильных шин, валов и другого оборудования.

Артикул	Наименование
952817	Смазка универсальная CHAMPION, минеральная, EP-0 (50 г)
952814	Смазка универсальная CHAMPION, минеральная, EP-0 (120 г)
952815	Смазка универсальная CHAMPION, минеральная, EP-0 (250 г)



ПРИСАДКИ

«2-STROKE OIL»



Это минеральное масло превосходного качества, изготовленное специально для высокоскоростных двухтактных двигателей с воздушным охлаждением. В процессе производства присадки CHAMPION «2-STROKE OIL» смешиваются высококачественное базовое масло и специальные высококонцентрированные присадки. «2-STROKE OIL» соответствует высоким стандартам качества масел API TC-3. Присадка совместима со спиртосодержащими бензинами.

Артикул	Наименование
952803	Присадка к топливу CHAMPION, минеральная, TSC-3 (0.1л)
952801	Присадка к топливу CHAMPION, минеральная, TSC-3 (1л)
952804	Присадка к топливу CHAMPION, минеральная, TSC-3 (4л)

«NO SMOKE TWO STROKE»



Это высокоэффективное полусинтетическое бездымное масло красного цвета, соответствует высоким стандартам качества масла JASO FD и ISO-L-EGD, специально разработано для двухтактных двигателей с воздушным охлаждением. «NO SMOKE TWO STROKE» безопасно для окружающей среды, для Вас и для Вашего оборудования. В ходе испытаний присадка CHAMPION «NO SMOKE TWO STROKE» показала: отличные антикоррозионные и высокие смазывающие свойства; незначительное образование нагара и отложений; превосходную защиту от задиrow; минимальное засорение выхлопного канала.

Артикул	Наименование
952807	Присадка к топливу CHAMPION, полусинтетика, JASO FD (1л)
952808	Присадка к топливу CHAMPION, полусинтетика, JASO FD (4л)
952818	Присадка к топливу CHAMPION, полусинтетика, JASO FD (10л)

КАНИСТРЫ



Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
C1301	Канистра комбинированная	C1300	Канистра с заправочной горловиной, 5л.



Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
C1010	Емкость для приготовления топлив. смеси, 1л.	C1011	Емкость для приготовления топлив. смеси, 2л.



Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
C1303	Горловина заправочная с клапаном (для топлива)	C1302	Горловина заправочная без клапана (для масла)

СИСТЕМА КЛАССИФИКАЦИИ КАЧЕСТВА МАСЕЛ

Уровень качества	Синтетика и полусинтетика		Минеральное
	США	Европа	Общее
1-уровень	JASO FA	ISOEGA	TSC-1
2-уровень	JASO FB	ISOEGB	TSC-2
3-уровень	JASO FC	ISOEGC	TSC-3
4-уровень (наивысший)	JASO FD	ISOEGD	TSC-4

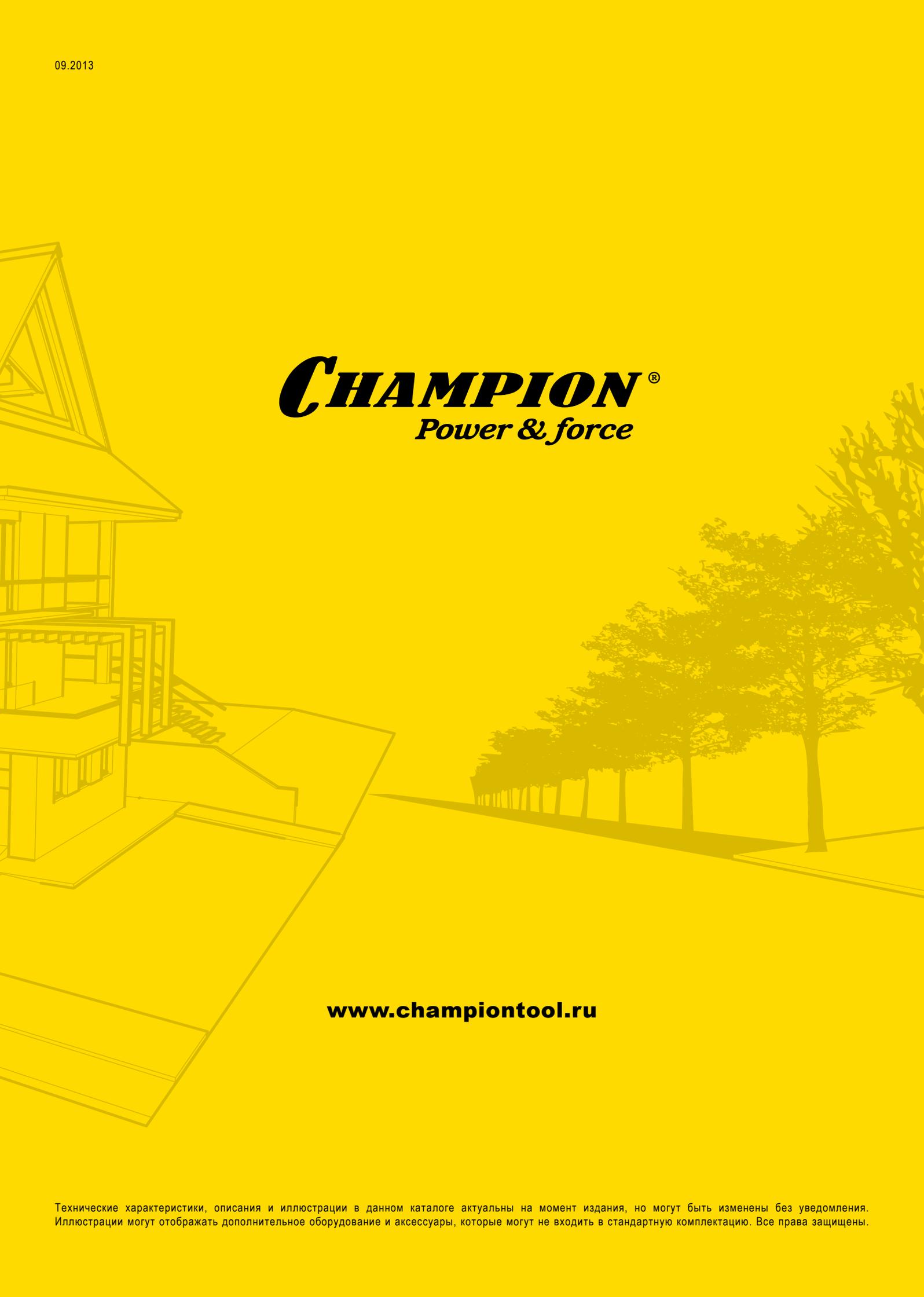
МАСЛЕНКИ



Артикул	Наименование
C1103	Масленка пластиковая



Артикул	Наименование
C1104	Масленка пластиковая Premium со смазкой

The background of the page features a light yellow-green illustration. On the left, there is a line-art drawing of a two-story house with a gabled roof and a porch. On the right, a row of trees is depicted in a similar line-art style, receding into the distance. The overall aesthetic is clean and modern.

CHAMPION[®]

Power & force

www.championtool.ru