

FLEX

Тип	Страница	Тип	Страница
A		L	
AC 12	98	L 3410 FRG	11
ACH 14	99	L 3410 VR	12
ACH 19	99	L 3710/115 новинка	8
ACH 24	100	L 3710/125 новинка	8
AL 10	131	L 3806 C новинка	15
AL 11 новинка	131	LBR 1506 VRA	28
ALC 311	128	LBS 1105 VE Profi-Set	27
ALR 411 M	128	LD 1709 FR	88
ALR 511 A	129	LD 3206 C	88
ALP 305 новинка	130	LDB 1709 FR	89
B		LG 1707 FR	13
BED 18	107	LK 604	13
BED 55	108	LL 1107 VEA	37
BED 69	108	LLK 1503 VR	30
BED 163	109	LP 1503 VR Profi-Set	26
BED 303	109	LRP 1503 VR	29
BHI 822 VR новинка	106	LST 803 VR	91
BHW 812 VV	106	LST 1503 VR	91
BHW 1549 VR	107	M	
BRL 721 VE	101	M 1706 FRB-Set	92
BRL 731 VEA	101	M 1709 FR-Set	92
BRL 3501 A	100	MS 714	36
BSW 2123 C	110	R	
BSW 3023 C	110	R 500 FR новинка	73
C		R 502 FR новинка	73
CS 3455 A	65	R 600	74
CSM 4060	63	R 600 VV	74
F		RZ 600 VV	75
F 1109	38	S	
H		S 36	120
H 1105 VE	18	S 36 M новинка	121
H 1127 VE	18	S 103 VE	64
H 1206	19	S 703 BVE	64
H 1212 Z	19	S 2902 VV-Basic	56
HPI 603	87	SB 2908 VE	60
L		SBG 3908 новинка	61
L 602 VRB	44	SK 602 VV	59
L 602 VRB-Set	44	SKD 2902 VV-Premium	56
L 602 VRH	45	SKL 2903 VV	57
L 602 VRH-Set	45	SK 602 VV	59
L 1202	47	SR 602 VV	58
L 1501 VR	47	ST 1005 VE	28
L 1710 FRA	11	T	
L 2106 VC	14	TCS 3602	62
L 2108 VC	14	V	
L 3206 C	17	VP 5	111
L 3208 C	17	W	
L 3309/125	9	WD 10	111
L 3309 FR	9	WS 702 VEA	81
L 3309 FRG	10	X	
L 3403 VRG	46	X 1107 VE	37
L 3403 VRG-Set новинка	46	XS 712 A	36
L 3406 VRG	12		
L 3410 FR	10		

Содержание	Страница	Глава
Угло- и прямошлифовальные машины	4	1
Углошлифовальные	8	
Прямошлифовальные	18	
Оснастка	20	
Обработка поверхностей	22	2
Металлообработка	26	
Оснастка	31	
Деревообработка	36	
Оснастка	39	
Полировальные машины	40	3
Полировальные машины	44	
Оснастка	48	
Пилы	52	4
Сабельные пилы	56	
Металл: Дисковые и ленточные пилы	60	
Дерево: Лобзики и циркулярные пилы	64	
Оснастка	66	
Миксеры	70	5
Миксеры	73	
Оснастка	76	
Обработка пола и стен	78	6
Шлифовальная машина Жираф	81	
Оснастка к шлиф. машине Жираф	82	
Фрезер	87	
Шлифовальная машина по бетону	88	
Оснастка	90	
Обдирочная машина	91	
Штроборез	92	
Оснастка к штроборезу	93	
Шурупверты, дрели, молотки	94	7
Аккумуляторные машины	98	
Перфораторы	100	
Дрель, Шурупверт	101	
Техника корончатого сверления	102	8
Машины алмазного сверления	106	
Станок для сверления глухих отверстий	107	
Установки алмазного сверления	107	
Вакуумный насос, ёмкость для подачи воды под давлением	111	
Оснастка к технике алмазного сверления	112	
Промышленный пылесос	116	9
Пылесос	120	
Оснастка	122	
Измерительная техника	124	10
Лазерная измерительная техника	128	
Оснастка	133	
Общая информация	134	11
Гарантия	134	
Электроника FLEX	135	
Система блочной сборки FLEX	136	
Обучение FLEX	137	

**FLEX. МОЩЬ
СИЛЬНОЙ МАРКИ.**



FLEX



Для успешной работы необходим хороший инструмент. Но что такое хороший инструмент? Как распознать настоящее качество? И почему машина стоит заплаченных за неё денег?

FLEX делает ставку на строителей. Поэтому при разработке новых машин мы изучаем те сферы, где они будут применяться: на стройках, производственных площадках и в цехах. И именно здесь мы разрабатываем задачи, которые должен выполнять каждый из инструментов FLEX.

К этому прежде всего относится вошедшая в поговорку долговечность наших машин, а также их производительность и функциональность. Кроме того, дизайн, легкость ручного применения и безопасность инструмента FLEX. И конечно прогрессивная техника, способствующая решению любых задач, революционным образом меняющая привычный ход работы целых областей. То, что мы тем самым находимся на правильном пути, подтвердит любой из миллионов строителей, которые ежедневно безупречно выполняют свою работу с помощью инструмента FLEX.

Тот, кто работает с FLEX, относится к высшей лиге качества. На это можно положиться.

Это зависит от:

Качества изделий FLEX

FLEX Разработки: Высокие технологии самих конструкций

FLEX Комплектующие: Лучшее качество всех материалов

FLEX Производство: Погрешности недопустимы

FLEX Контроль качества: Тщательная скрупулёзная проверка

FLEX Качество обслуживания

FLEX Представительства: Компетентное консультирование, обучение и демонстрация на месте

FLEX Заводской сервис: Наши специалисты быстро вернут в рабочее состояние Ваш инструмент

FLEX Отдел сервисного обслуживания: Работает по звонку

FLEX Гарантийное обслуживание: Функционирует без „если и но“

FLEX Утилизация: утилизация старых машин и аккумуляторов

От изобретателя FLEX:
Углошлифовальные машины 21 века





Какой инструмент использовать для совершенной работы?

Конечно – FLEX. Конструкторы FLEX 80 лет назад соединили стационарные электродвигатели с гибким валом (flexible Welle). Этот вал послужил основой выбора названия марки FLEX. Затем почти 50 лет назад FLEX разработал первые высокооборотные углошлифовальные машины. Так марка FLEX и совершенствование Flexen стали терминами для профессиональных работ по резке, обдирке и шлифовке.

Самые ранние примеры из истории становления FLEX указывают, что мы и сегодня делаем упор на углошлифовальные машины. Самая передовая техника, максимальное удобство в обращении и все признаки инновационной продукции: микро-процессорная электроника, хорошо продуманная защита от абразивной пыли, единственные в своем роде разработки деталей для удобства работы – как например боковая ручка FLEXgrip с вмонтированным ключом у маленьких углошлифовальных машин. Или например как система MultiGrip FLEX с двумя регулируемыми ручками у 2500 Ватт углошлифовальной машины «Красный медведь». И многое другое.

Тем самым FLEX предлагает самую обширную и инновационную в мире программу углошлифовальных машин. И в Вашем распоряжении будет машина, которая Вам поможет великолепно выполнить Вашу работу. За работу! Let's flex!



Сфера употребления: Углошлифовальные машины

FLEXGRIP –
мультифункциональная
ручка
С встроенным ключом –
для замены дисков без
помощи
дополнительных
инструментов
► со стр.9



**УЗКАЯ ЗАДНЯЯ
СПЕЦИАЛЬНАЯ РУЧКА**
Идеальная для обработки
поверхностей благодаря
плоскому углу наклона и
пропорциональному
распределению веса.
Снабжена пылезащитным
выключателем/выключателем,
расположенным снизу,
фиксацией
электровыключателя и
блокиратором шпинделя.
► со стр.10



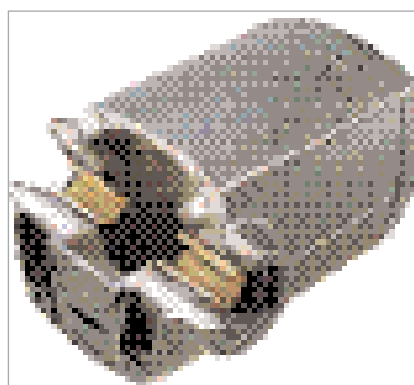
**ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ
ЗАЩИТНЫЙ КОРПУС**
Фиксация без помощи
инструмента в 24
положениях под углом 360°.
Вращается только в одном
направлении. Снабжен
блокиратором.
► со стр.9



**Система FLEX MULTI-
GRIP**
Передняя и задняя ручки
регулируются до 180°.
Углошлифовальная машина
«Красный медведь» L 3206 C
► стр.17



СОВЕРШЕНСТВО ДЕТАЛЕЙ
Вилка фирменного красного
цвета на конце 4-х
метрового кабеля поможет
отыскать
нужный кабель среди
множества других.
► со стр.8



**MVG –МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ
КОРПУС**
Снаружи – тугоплавкий
корпус из легких металлов.
Внутри – пластиковая
оболочка с изоляцией для
электрозащиты и
приглушения шума
работающего двигателя. К
этому добавляется
массивный латунный
щеткодержатель для
оптимального отвода тепла.
Углошлифовальная машина
L 2106 VC/ L 2108 VC
► стр.14



- 1** Воздухоотвод вперед
Защищает пользователя и двигатель от абразивной пыли.
- 2** Большой вентилятор
Оптимизирован в аэродинамической трубе для максимальной вентиляции.
- 3** Защитный корпус-обмотка
Вращающиеся губы препятствуют повреждению обмотки анкера абразивной пылью и создают дополнительный охлаждающий эффект, что продлевает срок службы двигателя.
- 4** Мощный ротор
С мощным тяговым усилием, жаростойкий, устойчив к длительному режиму работы. Обмотка со специальным слоем для защиты от агрессивного воздействия абразивной пыли.
- 5** Самоотключающиеся щетки
Защищают двигатель от повреждений
- 6** Покрывание щеткодержателя
Защищает щетки и держатель от агрессивного загрязнения и предотвращает заклинивание щеток в держателе. Позволяет избежать электрических разрядов в случае наличия токопроводящей пыли.
- 7** Электроника
больше мощности, больше уверенности, больше комфорта.
- 8** Кожух привода, отлитый под давлением из алюминия
легкий, аккуратный, надежный.
- 9** Блокировка шпинделя
Двойная защита за счет углубления.
- 10** FLEXgrip – многофункциональная рукоятка
Со встроенным ключом для замены диска без дополнительных инструментов.
- 11** Запатентованный защитный кожух
Переставляется без инструмента, прочно закреплен на корпусе, с фиксирующей защитой от перекручивания.
- 12** Совершенство даже в мелочах
Гибкая муфта кабеля защищает от повреждений. 4-метровый кабель с вилкой фирменного красного цвета.

Электроника FLEX:

Больше мощности, силы, более долгий срок службы

- электроника: с режимом поддержания частоты вращения, плавным запуском, блокиратором, защитой от перегрузок и перегрева и предварительной установкой частоты вращения

производительность FLEX:

- выдающаяся отдающая мощность: благодаря высокопроизводительному ротору, прошедшему специальную обработку
- высокая эффективность: несмотря на высокую производительность эксплуатация машины позволяет экономить энергию и средства.
- лучшие показатели при длительной эксплуатации: благодаря высокой точности изготовления

эргономичный дизайн FLEX:

создан для точной, неусттомительной работы

- оптимальный центр тяжести: точно по центру машины, сбалансирован до грамма
- узкий корпус двигателя: с эргономичным, «приталенным» основанием ручки
- структурированная поверхность*: никакого скольжения

* В машинах G-версии – супертонкая задняя специальная ручка

УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Преимущества

- Противопылевое покрытие мотора и привода
- Компактность
- Воздухоотвод спереди, для защиты от пыли
- Плоский корпус привода из легких металлов: достанет любой уголок
- Дополнительная ручка: работает в трех позициях
- Шпиндельный блокиратор: для быстрой смены дисков
- Качественные самотключающие щетки: защищают мотор от повреждений

L 3710/115

Новинка



Модель FLEX в 710 Ватт с 115–м защитным кожухом

Маленькая, легкая и маневренная углошлифовальная машина с отличными техническими и ценовыми показателями.

Технические данные	L 3710/115
Макс. диаметр диска	115 мм
Частота вращения	10000/мин
Потребляемая мощность	710 Ватт
Отдаваемая мощность	440 Ватт
Посадка инструмента	M 14
Вес	1,9 кг
Номер для заказа	306.355

Стандартная комплектация	
1 защитный кожух Ø 115	265.853
1 ручка	308.404

L 3710/125

Новинка



Модель FLEX в 710 Ватт с 125–м защитным кожухом

Маленькая, легкая и маневренная углошлифовальная машина с отличными техническими и ценовыми показателями.

Технические данные	L 3710/125
Макс. диаметр диска	125 мм
Частота вращения	10000/мин
Потребляемая мощность	710 Ватт
Отдаваемая мощность	440 Ватт
Посадка инструмента	M 14
Вес	1,9 кг
Номер для заказа	318.965

Стандартная комплектация	
1 защитный кожух Ø 125	267.503
1 ручка	308.404

L 3309/125



CE

Модель FLEX в 710 Ватт, удобная обтекаемая модель без углов и кромок

Удобная, легкая и обтекаемая. Для удобства работы корпус привода в зоне захвата слегка заужен. Боковой выключатель легко можно достать в любом положении. Оптимальное сбалансирование и малый вес делают работу легкой и неусттомительной.

Технические данные	L 3309/125
Макс. диаметр диска	125 мм
Частота вращения холостого хода	10000/мин
Потребляемая мощность	710 Ватт
Отдаваемая мощность	420 Ватт
Посадка инструмента	M 14
Вес	1,6 кг
Номер для заказа	299.235

Стандартная комплектация	
1 защитный кожух Ø 125	294.438
1 ручка	292.354

L 3309 FR



CE

Мощная машина в 1010 Ватт

Благодаря электрическому двигателю мощность этой маленькой машины больше почти на 50% чем мощность L 3309 . Кроме того, электроника регулирует количество вращений в соответствии с нагрузкой: При внезапном увеличении нагрузки она постоянно наращивает обороты, пока не будет достигнута оптимальная скорость. Прекрасно лежит в руке благодаря приводу двигателя, имеющему форму седла, и боковым удобным выключателем.

Технические данные	L 3309 FR
Макс. диаметр диска	125 мм
Частота вращения холостого хода	10000/мин
Потребляемая мощность	1010 Ватт
Отдаваемая мощность	610 Ватт
Посадка инструмента	M 14
Вес	1,6 кг
Номер для заказа	296.805

Стандартная комплектация	
1 защитный кожух Ø 125	294.438
1 ручка	292.354

Преимущества

- FLEX двигатель: выдерживает большую рабочую нагрузку благодаря превосходному охлаждению и целенаправленному отводу воздуха спереди.
- FLEXgrip: запатентованное решение, снабжено встроенным ключом для смены дисков без помощи инструментов, монтируется слева и справа.
- Защитный корпус: запатентован, снабжен блокиратором.
- Шпиндельный блокиратор: для легкой смены дисков
- Голова привода: особой плоской формы, крепкий, отлит из алюминия под давлением. Достигает любой уголок.
- Самоотключающие щетки: защищают двигатель от повреждений
- 4-х метровый кабель: с вилкой фирменного красного цвета

Дополнительная информация по L 3309 FR

- FLEX микропроцессорная электроника: поддержание постоянной частоты вращения посредством тахогенератора, плавный пуск, блокировка внезапного включения после перебоев электроснабжения, защита от перенагрузки.

Углошлифовальная машина

Преимущества

- FLEXgrip: многофункциональная рукоятка со встроенным ключом для смены дисков без дополнительного инструмента, устанавливается с левой или правой стороны
- Защитный кожух: надежная установка с блокировкой прокручивания
- Блокиратор шпинделя: для легкой замены дисков
- Корпус редуктора: Сравнительно плоский алюминиевый корпус редуктора, изготовленный по специальной технологии для работы в труднодоступных местах.
- Самоотключающие щетки: защищает двигатель от повреждений
- Сетевой кабель 4 м: с вилкой фирменного красного цвета

Дополнительная информация о L 3309 FRG

- Электроника FLEX: поддержка постоянной частоты вращения посредством тахогенератора, плавного запуска, блокиратора внезапного запуска после сбоев в электроэнергии, защита от перегрузок.
- Двигатель FLEX: выдерживает большие нагрузки за счет прекрасного охлаждения и целенаправленного выпуска воздуха спереди
- Выключатель: с блокиратором включения и фиксации
- Обтекаемая удлиненная специальная рукоятка: с расположенным снизу выключателем, защищенным от пыли, с блокировкой от непроизвольного включения и фиксации.

Дополнительная информация по L 3410 FR

- Электроника FLEX: поддержка постоянной частоты вращения посредством тахогенератора, плавного запуска, блокиратора внезапного запуска после сбоев в электроэнергии, защита от перегрузок и перегрева.
- Двигатель FLEX: выдерживает большие нагрузки за счет прекрасного охлаждения и целенаправленного выпуска воздуха спереди.

L 3309 FRG



Супертонкая FLEX в 1010 Ватт.
Справится с любыми поверхностями

Обтекаемая задняя ручка корпуса обеспечивает очень плоский угол установки. Снабжен блокируемым выключателем/включателем, располагающимся снизу. Благодаря выверенному распределению веса машину удобно держать в руках. Структурированная поверхность предотвращает скольжение руки по корпусу и позволяет прочно удерживать инструмент во время работы.

Технические данные	L 3309 FRG
Макс. диаметр диска	125 мм
Частота вращения холостого хода	10000/мин
Потребляемая мощность	1010 Ватт
Отдаваемая мощность	610 Ватт
Посадка инструмента	M 14
Вес	1,6 кг
Номер для заказа	298.425

Стандартная комплектация	
1 защитный кожух Ø 125	294.438
1 ручка	292.354

L 3410 FR



FLEX машина в 1300 Ватт

Там где необходима наиболее высокая скорость вращения идеально подойдет данная машинка FLEX с высокой тяговой силой. При необходимости, потребляемая ею мощность может на короткое время возрасти до 2200 Ватт. Такую огромную мощь она берет из мощного анкера и электроники. Для наибольшего КПД, для экономичной эксплуатации.

Технические данные	L 3410 FR
Макс. диаметр диска	125 мм
Частота вращения холостого хода	11000/мин
Потребляемая мощность	1300 Ватт
Отдаваемая мощность	880 Ватт
Посадка инструмента	M 14
Вес	1,9 кг
Номер для заказа	296.007

Стандартная комплектация	
1 защитный кожух Ø 125	294.438
1 ручка	292.354

L 3410 FRG



CE

УШМ FLEX особого изящества 1300 Ватт

Высокий крутящий момент, удобная удлиненная рукоятка для возможности обработки материала под необходимым углом. Выверенное распределение веса. Именно так должна выглядеть углошлифовальная машина, применяемая для большей глубины резания и для обработки наибольших площадей. Структурированная поверхность рукоятки обеспечивает уверенное удерживание машины. С расположенным снизу, блокируемым выключателем/включателем.

Технические данные	L 3410 FRG
Макс. диаметр диска	125 мм
Частота вращения	11000/мин
Потребляемая мощность	1300 Ватт
Отдаваемая мощность	880 Ватт
Посадка инструмента	M 14
Вес	1,9 кг
Номер для заказа	296.201

Стандартная комплектация	
1 защитный кожух Ø 125	294.438
1 ручка	292.354

L 1710 FRA



CE

УШМ классическая модель в 1400 Ватт с плоским корпусом редуктора

Плавный запуск и высокая производительность при выполнении работ по шлифованию и резке. Данный тип машины с полноваловой электроникой легко приводит диск в необходимое положение. За счет плоской конструкции редуктора с машиной удобно работать даже в труднодоступных, узких местах.

Технические данные	L 1710 FRA
Макс. диаметр диска	125 мм
Частота вращения	9000/мин
Потребляемая мощность	1400 Ватт
Отдаваемая мощность	980 Ватт
Посадка инструмента	M 14
Вес	1,9 кг
Номер для заказа	259.733

Стандартная комплектация	
1 защитный кожух Ø 125	274.658
1 ручка	292.354

Преимущества:

- FLEX Двигатель: выдерживает большую нагрузку, высокий КПД для большей производительности, исключительная выносливость благодаря эффективному охлаждению с вентиляционным отверстием спереди.
- Блокировка шпинделя: для быстрой и удобной замены дисков
- Корпус редуктора: Сравнительно плоский алюминиевый корпус редуктора, изготовленный по специальной технологии для работы в труднодоступных местах.
- Самоотключающиеся щетки: для защиты ротора от повреждений
- Сетевой кабель 4 м: с вилкой фирменного красного цвета

Дополнительная информация по L 3410 FRG

- FLEX Электроника: обеспечивает во время работы поддержку постоянной частоты вращения, плавный запуск, блокировку непроизвольного запуска после несанкционированного отключения электроэнергии, защиту от перегрузки и перегрева
- FLEXgrip: многофункциональная рукоятка со встроенным ключом для смены дисков без дополнительного инструмента, устанавливается с левой или правой стороны
- Защитный кожух: прочно закреплен на корпусе с блокировкой от прокручивания
- Выключатель: с блокиратором непроизвольного включения и фиксатором.
- Удобная удлиненная рукоятка: с пылезащитным, расположенным снизу выключателем, блокиратором непроизвольного включения и фиксатором.

Дополнительная информация по L 1710 FRA

- FLEX Электроника: обеспечивает во время работы поддержку постоянной частоты вращения, плавный запуск, блокировку непроизвольного запуска после несанкционированного отключения электроэнергии, защиту от перегрузки и перегрева
- FLEXgrip: многофункциональная рукоятка со встроенным ключом для смены дисков без дополнительного инструмента, устанавливается с левой или правой стороны
- Быстрозажимной кожух: регулировка без ключа, никакого смещения корпуса.

Углошлифовальные машины

Преимущества

- FLEX Электроника: обеспечивает во время работы поддержку постоянной частоты вращения, плавный запуск, блокировку непроизвольного запуска после несанкционированного отключения электроэнергии, защиту от перегрузки и перегрева
- FLEX двигатель: выдерживает большую рабочую нагрузку благодаря превосходному охлаждению и целенаправленному отводу воздуха спереди.
- FLEXgrip: запатентованное решение, снабжено встроенным ключом для смены дисков без помощи инструментов, монтируется слева и справа.
- Защитный корпус: запатентован, снабжен блокиратором.
- Шпиндельный блокиратор: для легкой смены дисков
- Голова привода: особой плоской формы, крепкий, отлит из алюминия под давлением. Достанет любой уголок.
- Самоотключающиеся щетки: защищают двигатель от повреждений
- 4-х метровый кабель: с вилкой фирменного красного цвета

Дополнительная информация по L 3406 VRG

- Быстрозажимной кожух: регулировка без ключа, никакого смещения корпуса
- Выключатель: с блокиратором непроизвольного включения и фиксатором.

Дополнительная информация по L 3410 VR

- Защитный кожух : запатентован, снабжен блокиратором

L 3406 VRG



УШМ FLEX 1300 Ватт со средней скоростью вращения

Высокий крутящий момент, предварительная регулировка частоты вращения при помощи маховичка для контролируемого увеличения необходимой скорости. Таким образом, в Вашем распоряжении мощная шлифовальная машина со средним диапазоном скорости вращения. С удобной удлиненной ручкой для особенно плоских углов установки.

Технические данные	L 3406 FRG
Макс. диаметр диска	125 мм
Частота вращения	2100–7500/мин
Потребляемая мощность	1300 Ватт
Отдаваемая мощность	880 Ватт
Посадка инструмента	M 14
Вес	1,9 кг
Номер для заказа	297.321

Стандартная комплектация	
1 защитный кожух Ø 125	274.658
1 ручка	292.354

L 3410 VR



УШМ FLEX 1300 Ватт с высокой скоростью вращения

Благодаря переменному числу вращений и отличной тяговой силе данная модель является прекрасным помощником в Вашей работе. Идеальна для шлифования, обдирки, резки, удаление заусениц, зачищения или удаления ржавчины. Благодаря эргономичному дизайну удлиненного корпуса двигателя и расположенному сбоку выключателю машина удобна в применении.

Технические данные	L 3410 FR
Макс. диаметр диска	125 мм
Частота вращения	2900–11000/мин
Потребляемая мощность	1300 Ватт
Отдаваемая мощность	880 Ватт
Посадка инструмента	M 14
Вес	1,9 кг
Номер для заказа	296.260

Стандартная комплектация	
1 защитный кожух Ø 125	294.438
1 ручка	292.354

LK 604



CE

УШМ FLEX 1200 Ватт . Очень удобна в управлении

УШМ со средней частотой вращения – легкая в применении, мощная и надежная. При работе с эластичным шлифовальным диском 170 мм защитный кожух не используется. Более точному выполнению работы, удобному управлению и более равномерному распределению нагрузки способствует пластиковый кожух и удлиненная удобная рукоятка.

Технические данные	LK 604
Макс. диаметр диска	175 мм
Частота вращения	4000/мин
Потребляемая мощность	1200 Ватт
Отдаваемая мощность	720 Ватт
Посадка инструмента	M 14
Вес	3,0 кг
Номер для заказа	250.346

1 боковая ручка	252.721
1 ключ	100.110
1 эластичный полировальный диск Ø 170	
+ натяжная гайка M14	124.079
1 корпус	253.676

LG 1707 FR



CE

УШМ FLEX-Kaulquarre® легкая и мощная

Спереди оснащена мощным приводом, удобная задняя часть корпуса: FLEX-Kaulquarre® весит всего 2,5 кг, мощность 1500 Ватт. Электроника обеспечивает поддержку постоянной частоты вращения даже при сильной нагрузке. Кроме того обеспечивает плавный запуск и защиту от перегрузки.

Технические данные	LG 1707 FR
Макс. диаметр диска	180 мм
Частота вращения	7500/мин
Потребляемая мощность	1500 Ватт
Отдаваемая мощность	1060 Ватт
Посадка инструмента	M 14
Вес	2,5 кг
Номер для заказа	256.131

Стандартная комплектация	
1 защитный кожух Ø 180	251.481
1 боковая ручка	252.721
1 ключ	100.110

Преимущества

- Блокировка шпинделя: для легкой замены дисков
- Самоотключающиеся щетки: защищают двигатель от повреждений
- Кабель 4 м: с вилкой фирменного красного цвета

Дополнительная информация по LK 604

- FLEX Двигатель: выдерживает большие нагрузки с высоким КПД для большей производительности, исключительная выносливость благодаря эффективному охлаждению
- эластичный шлифовальный диск: входит в стандартную комплектацию, ш 170 мм
- корпус: для удобного управления машиной.

Дополнительная информация по LG 1707 FR

- FLEX Электроника : с постоянной поддержкой частоты вращений, плавным запуском, защитой от перегрузки
- FLEX Двигатель: выдерживает большие нагрузки с высоким КПД для большей производительности, исключительная выносливость благодаря эффективному охлаждению с вентиляционным отверстием, направленным вперед.

Углошлифовальные машины

Преимущества

- FLEX Двигатель: выдерживает большие нагрузки с высоким КПД для большей производительности, исключительная выносливость благодаря эффективному охлаждению
- Ограничение поступления энергии при запуске: для плавного старта без перегрузки электросети
- Металлический корпус статора FLEX MVG: надежный, с высокими изолирующими свойствами, защищен от раскаленных частичек металла
- Дополнительная рукоятка: переставляется в 3 положения
- Выключатель: с блокировкой непроизвольного включения и фиксированием
- Быстрозажимной кожух: регулировка без помощи ключа
- Блокировка шпинделя: для легкой замены дисков
- Щеткодержатель: из латунного сплава для быстрой теплопроводимости
- Самоотключающиеся щетки: защищают двигатель от повреждений
- Сетевой кабель 4 м

L 2106 VC



Классическая модель FLEX 2000 Ватт, для резки, обдирки, шлифования

С оборотами 6000 идеально подходит для любой обработки металла или бетона диском диаметром 230 мм. Жароустойчивый металлический корпус статора FLEX MVG защищает машину от раскаленных частичек металла.

Технические данные	L 2106 VC
Макс. диаметр диска	230 мм
Частота вращения	6000/мин
Потребляемая мощность	2000 Ватт
Отдаваемая мощность	1400 Ватт
Посадка инструмента	M 14
Вес	5,5 кг
Номер для заказа	259.017

Стандартная комплектация	
1 защитный кожух Ø 230	265.179
1 боковая ручка	193.356
1 ключ	100.110

L 2108 VC



Классическая УШМ FLEX 2000 Ватт

С 8500 оборотами идеально подходит для обдирки 180мм диском. Можно проводить шлифование любых поверхностей, покрытых ржавчиной или сварочные швы. А поскольку при работе возможно появление искрения, данная модель также оснащена металлическим жароустойчивым корпусом статора FLEX MVG, который предохраняет машину от раскаленных частичек металла.

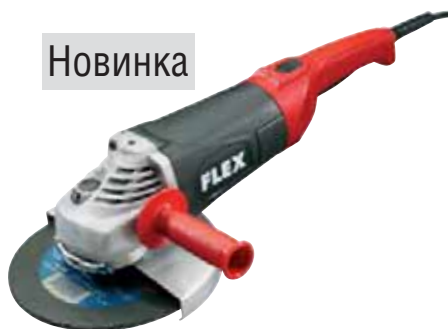
Технические данные	L 2108 VC
Макс. диаметр диска	180 мм
Частота вращения	8500/мин
Потребляемая мощность	2000 Ватт
Отдаваемая мощность	1400 Ватт
Посадка инструмента	M 14
Вес	5,5 кг
Номер для заказа	259.179

Стандартная комплектация	
1 защитный кожух Ø230	265.160
1 боковая ручка	193.356
1 ключ	100.110

Угло- и прямошлифовальные машины

L 3806 C

Новинка



□ €

Модель FLEX в 2100 Ватт

Мощная углошлифовальная машина для резки, обдирки и шлифовки 230мм дисками. Яркий эргономичный дизайн плоского привода со специальной пылезащитой, с отличными ценовыми и техническими показателями.

Технические данные	L 3806 C
Макс. диаметр диска	230 мм
Частота вращения	6500/мин
Потребляемая мощность	2100 Ватт
Отдаваемая мощность	1385 Ватт
Посадка инструмента	M 14
Вес	5,3 кг
Номер для заказа	306.363

Стандартная комплектация	
1 защитный кожух Ø 230	311.952
1 ручка	311.979

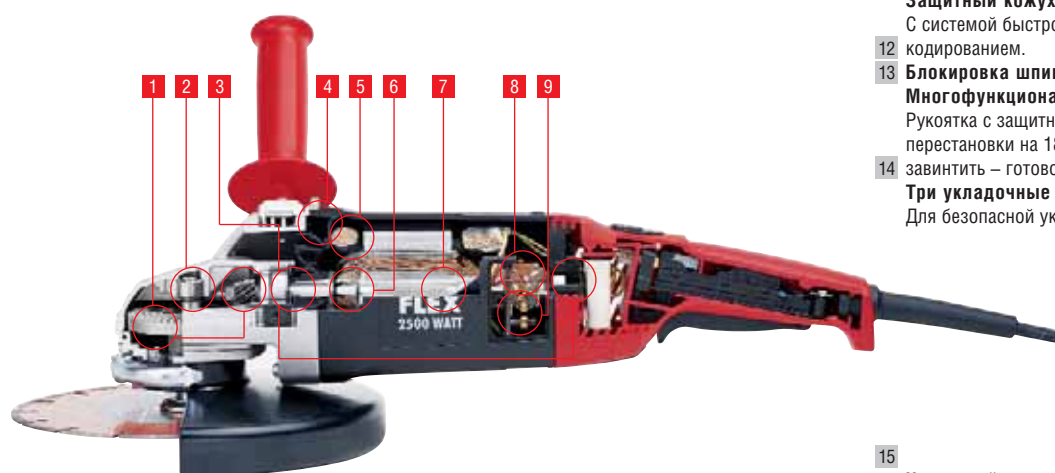
преимущества

- Ограничение пускового тока: для безопасного старта без перегрузки электросети
- Регулировка защитного корпуса без помощи инструментов
- Оптимальная изоляция мотора и привода от пыли
- Воздухоотвод спереди, для защиты от пыли
- Дополнительная ручка: работает в трех позициях
- Шпиндельный блокиратор: для быстрой смены дисков
- Качественные самоотключающиеся щетки: предохраняют мотор от повреждений

Модель FLEX RedBär: медвежья сила и максимальный комфорт

- 1 Надежный привод**
С широкой зубчатой кромкой для наилучшей передачи энергии/силы.
- 2 Рабочий вал на игольчатом роликоподшипнике**
для работы с меньшим износом и точного управления/наведения шлифовального и режущего диска.
- 3 Мощный шарикоподшипник**
С покрытием с двух сторон. Сзади подшипник с резиновым амортизатором/прокладкой гашения вибрации.
- 4 FLEX вентилятор**
Большой расход воздуха, улучшенная система охлаждения способствует более длительному сроку эксплуатации и большей производительности.
- 5 Качественный изоляционный материал**
Обмотка со специальным слоем для защиты от абразивной пыли. Большая мощность за счет плотной обмотки.

- 6 Защитный кожух**
Вращающиеся губы препятствуют повреждению обмотки ротора абразивной пылью и обеспечивают дополнительный эффект охлаждения, что продлевает срок службы двигателя.
- 7 Ротор**
Точно сбалансирован. Рифленый вал для надежной передачи крутящего момента. Высокая частота вращения ротора обеспечивает большую мощность и больший расход воздуха.
- 8 Усилительный коллектор**
С усилительным кольцом для стабилизации центробежной силы.
- 9 Самоотключающиеся щетки**
С длительным интервалом замены, с защищенными от пыли и тепла щеткодержателями. Простая замена щеток.
- 10 Плоский кожух редуктора**
Удобен для работы в труднодоступных местах.
- Защитный кожух с кодировкой**
С системой быстрого зажима без инструмента и защитным кодированием.
- 11 Блокировка шпинделя** Для легкой замены дисков.
- Многофункциональная рукоятка Multi-Grip**
Рукоятка с защитной блокировкой, возможность пошаговой перестановки на 180°: развинтить, вставить в канавку, завинтить – готово!
- Три укладочные опоры**
Для безопасной укладки машины.



- 15 Надежный корпус ротора**
Крутильно-жесткий полиамид с армированием стекловолокном. Короткая конструкция.
- 16 Ограничение подачи энергии при запуске**
Для плавного пуска без перегрузки электросети.
- 17 Вращаемая рукоятка**
Вращается нажатием кнопки на 2 x 90°. Из армированного стеклом полиамида.
- 18 Предохранительный выключатель**
Защищенный от пыли выключатель с блокировкой непроизвольного включения и фиксацией.
- 19 Совершенство даже в мелочах**
Надежная гибкая муфта кабеля защищает от повреждений. 4-метровый кабель с вилкой фирменного красного цвета.

L 3206 C



CE

Модель FLEX «Красный медведь» RedBär для резки и шлифования

Длительная мощность при 2500 Ватт и 6500 оборотах: для обработки стали, сварочных швов и бетона. Поскольку именно при выполнении сложных работ необходим эргономичный дизайн, данная модель RedBär оборудована системой многофункциональных рукояток FLEX Multi-Grip. Её вес выверен до грамма и равномерно распределен. Точно сбалансированные вентилятор и ротор обеспечивают спокойный ход.

Технические данные	L 3206 C
Макс. диаметр диска	230 мм
Частота вращения	6500/мин
Потребляемая мощность	2500 Ватт
Отдаваемая мощность	1700 Ватт
Посадка инструмента	M 14
Вес	5,2 кг
Номер для заказа	264.962

Стандартная комплектация	
1 защитный кожух Ø 230	265.179
1 боковая ручка	279.331
1 ключ	100.110

L 3208 C



CE

Модель FLEX «Красный медведь» RedBär для обдирки

С 8500 оборотами данная высокоскоростная модель лучше всего подходит для обдирки поверхностей. Нагрузка на ведущую руку идеально сбалансирована к центру тяжести. Таким образом, даже тонкая работа, такая как шлифование сварочных швов осуществляются с наименьшей затратой сил. Высокоскоростной RedBär также отличается спокойным ходом и значительной мощностью при длительной эксплуатации.

Технические данные	L 3208 C
Макс. диаметр диска	180 мм
Частота вращения	8500/мин
Потребляемая мощность	2500 Ватт
Отдаваемая мощность	1700 Ватт
Посадка инструмента	M 14
Вес	5,2 кг
Номер для заказа	267.783

Стандартная комплектация	
1 защитный кожух Ø 180	265.160
1 боковая ручка	279.331
1 ключ	100.110

Преимущества

- FLEX Двигатель: выдерживает большую нагрузку, высокий КПД для большей производительности, исключительная выносливость благодаря эффективному охлаждению с вентиляционным отверстием, направленным вперед.
- Система многофункциональных рукояток FLEX Multi-Grip: передняя рукоятка с пошаговой перестановкой на 180°. С защитной блокировкой. Задняя рукоятка переставляется на 2 x 90°, для резки направо и налево.
- Ограничение подачи питания при запуске: для плавного запуска без перегрузки электросети
- Корпус редуктора: Сравнительно плоский алюминиевый корпус редуктора, изготовленный по специальной технологии для работы в труднодоступных местах.
- Быстрозажимной кожух: переставляется без ключа
- Блокировка шпинделя: для легкой замены дисков
- 3 укладочные опоры: для надежной укладки машины
- Самоотключающиеся щетки: защищают двигатель от повреждений
- Сетевой кабель 4 м

Прямошлифовальные машины

Преимущества

- Электроника VE: с бесступенчатой регулировкой частоты вращений и защитой от перегрузки
- Самоотключающиеся щетки: защищают двигатель от повреждений
- Зажим: диаметр 40 мм

Дополнительная информация по Н 1105 VE

- длина машины: примерно 330 мм
- длина зажима: примерно 53 мм

Дополнительная информация по Н 1127 VE

- длина машины: примерно 325 мм
- исполнение с удлиненным корпусом приводного вала



Для высочайшей точности
Высокая точность машины Н 1127 VE обеспечивает оптимальные результаты работы

Н 1105 VE



Прямошлифовальная машина FLEX со сниженной частотой вращения

Легкость за счет сниженной частоты вращения, подходит для тонкого шлифования в формовом строительстве с шлифштилтами и насадками для шлифования с максимальной скоростью вращений до 25 м/сек. Благодаря очень практичному кожуху рукоятке машиной удобно управлять.

Технические данные	Н 1105 VE
Макс. диаметр диска	30 мм
искусств.смолы/керамика до	
Макс. диаметр диска	50 мм
Усилен волоkn.материалом до	
Посадка инструмента	Ø 3, ÷», 6, 8 мм
Частота вращения холостого хода	2500–6500/мин
Потребляемая мощность	710 Ватт
Отдаваемая мощность	420 Ватт
Вес	1,5 кг
Номер для заказа	269.956

Стандартная комплектация	
1 цанга 6мм Ø	
с зажимной гайкой	228.656
1 ключ SW 14	254.917
1 ключ SW 19	104.914

Н 1127 VE



Прямошлифовальная машина FLEX с высокой скоростью вращения

Модель с удлиненным корпусом приводного вала обеспечивает большую производительность и высокую точность вращения: Машинка оптимальна для обработки металла и пластмассы. Длина машины прибл. 325 мм, длина зажима прибл. 60 мм.

Технические данные	Н 1127 VE
Макс. диаметр диска	30 мм
искусств.смолы/керамика до	
Макс. диаметр диска	50 мм
Усилен волоkn.материалом до	
Посадка инструмента	Ø 3, ÷», 6, 8 мм
Частота вращения	10000–30000/мин
Потребляемая мощность	710 Ватт
Отдаваемая мощность	420 Ватт
Вес	1,5 кг
Номер для заказа	270.067

Стандартная комплектация	
1 цанга 6мм Ø	
с зажимной гайкой	228.656
1 ключ SW 14	254.917
1 ключ SW 19	104.914

H 1212 Z



CE

Прямошлифовальная машина FLEX с высокой частотой вращения

Данная машина может выполнять работы по шлифованию, зачистке, полированию и удалению заусениц, у которой также легко производится замена инструмента: любая замена инструмента производится простым поворотом руки. Зажимной патрон диаметром – Ø 40 мм. Длина машины прибл. 570 мм. Для зажимных цанг диаметром 6, 8, 10 мм и ÷ дюйма.

Технические данные	H 1212 Z
Макс. диаметр диска	75 мм
искусств.смолы/керамика до	
Макс. диаметр диска	75 мм
Усилен волоkn.материалом до	
Посадка инструмента	Ø 6, 8 мм
Частота вращения холостого хода	12000/мин
Потребляемая мощность	1600 Ватт
Отдаваемая мощность	1040 Ватт
Вес	4,6 кг
Номер для заказа	183.423

Стандартная комплектация	
1 цанга 6мм Ø	141.755
1 накидная гайка	140.368
1 ключ SW 22	141.658
1 ключ SW 22	109.398

H 1206



CE

Прямошлифовальная машина FLEX со сниженной частотой вращения

Машина с высоким крутящим моментом. За счет этого срез производится мгновенно. Очень практичная и удобная в любой ситуации пластмассовая кожух-рукоятка.

Технические данные	H 1212 Z
Макс. диаметр диска	150 мм
искусств.смолы/керамика до	
Посадка инструмента	M 20 мм
Частота вращения холостого хода	5700/мин
Потребляемая мощность	1600 Ватт
Отдаваемая мощность	1040 Ватт
Вес	5,2 кг
Номер для заказа	202.754

Стандартная комплектация	
1 защитный кожух	121.878
1 зажимные диски	110.299
1 одностор.ключ SW 22	109.398
1 одностор. люч SW 30/17	110.272
1 шестигранная гайка	110.310

Преимущества

- Металлический корпус статора FLEX MVG: надежный, с высокими изолирующими свойствами, защищен от раскаленных частичек металла
- пластиковый корпус: для уверенной работы при высоких оборотах и большом крутящем моменте

Дополнительная информация по H 1212Z

- зажим: 40 мм диаметр
- длина машины: примерно 570 мм
- для зажимных цанг Ø 6 и 8 мм

Принадлежности для угло – и прямошлифовальных машин

Система шлифнасадок Klett 115 мм до 160 мм для L 3406

Опорный тарельчатый круг Klett M 14

Размеры в мм	VE	номер заказа
115 Ø	1	208.817
125 Ø	1	231.983



с резиновым амортизатором для равномерного распределения		
115 Ø	1	240.311

Шлифбумага Klett



Размеры в мм	зерно	VE	номер заказа
115 Ø	K 50	25	208.833
115 Ø	K 80	25	208.868
115 Ø	K 120	25	208.884

Полировальная губка Klett



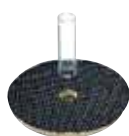
Для полировки начисто		
Размеры в мм	VE	номер заказа
120 Ø x 40	10	230.596

Шкурка мех Klett



Для щадящей зеркальной полировки		
Размеры в мм	VE	номер заказа
120 Ø	10	230.626

Диск Klett



Мягкий, изолированный для равномерного распределения давления. Универсален в при использовании полировальной оснастки. С центрирующим отверстием и центрирующей трубкой, посадка M 14		
Размеры в мм	VE	номер заказа
160 Ø	1	252.583

Губка Klett, синяя (черновая, жесткая)



Губка универсального применения высокой прочности с грубой губочной структурой для чернового полирования поверхностей. Особенно подходит для поверхностей, покрытых старыми и матовыми лаками. С отверстиями внутреннего диаметра 22 мм.		
Размеры в мм	VE	номер заказа
160 Ø x 30	1	304.751

Губка Klett, белая (тонкая, мягкая)



Тонкая, но очень прочная полировальная губка. Для чистки и последующей полировки поверхностей, покрытых не столь застарелых лаков, а также для ухода. С отверстием внутреннего		
Размеры в мм	VE	номер заказа
160 Ø x 30	1	304.786

Полировальные диски для LG 1707 FR и LK 604

Эластичный опорный тарельчатый круг с затяжной гайкой M 14



Для крепежа волокнистых шлифнасадок		
Размеры в мм	VE	номер заказа
170 Ø	1	124.079

Зажимная гайка M 14



VE	номер заказа
1	124.109

Щетки для удаления ржавчины и лаковых покрытий Для L 3406 FRG и L 1710 FRA

Крацовка из стальной проволоки 0,3 mm



волнистая, крепёж M 14		
Размеры в мм	VE	номер заказа
60 Ø	1	124.516

Крацовка из стальной проволоки 0,5 mm



плетёная, крепёж M 14		
Размеры в мм	VE	номер заказа
65 Ø	1	124.524

прямошлифовальные машины: зажимные цанги для H 1105 VE и H 1127 VE

зажимная цанга



с натяжной гайкой		
Размеры в мм	VE	номер заказа
3 Ø	1	229.741
1/4" Ø	1	229.776
6 Ø	1	228.656
8 Ø	1	229.768

зажимные цанги для H 1212 Z



Размеры в мм	VE	номер заказа
6 Ø	1	141.755
8 Ø	1	140.376

	Размер в мм				VE	номер заказа	L 3710/L 3309	L 3410/L 3406 VRG	L 1710 FRA	LG 1707 FR	L 2106 VC	L 2108 VC	L 3206 C	L 3806 C/L 3208 C
Резка камней алмазными дисками и отсос пыли														
Защитный кожух для режущего диска диаметром 125														
 С суппортом, регулирующим глубину реза и с трубкой для подсоединения пылеотсасывающего устройства 32 мм для дисков диаметром 125 мм. Для фланца без паза	125 Ø				1	254.797	-	-	■	-	-	-	-	-
Защитный кожух для режущего диска диаметром 230														
 Для реза с отсосом пыли, оснащен суппортом, регулирующим глубину среза и трубкой для подсоединения пылеотсасывающего устройства, внешний диаметр которого 32 мм, диаметр зажима 62 мм, макс. глубина реза макс. 65 мм.	230 Ø				1	252.963	-	-	-	-	■	-	■	-
Шланг для пылеотсасывающего устройства														
 С 2-мя адаптерами, с внутренним диаметром 32 мм, длиной 4 м. Устойчив к воздействию температуры До 70° включительно. Соединит. муфта для					1	259.630	-	-	■	-	■	-	■	-
Быстрозажимная гайка														
Быстрозажимная гайка FIXTEC M 14														
 Для быстрой замены дисков без дополнительных инструментов, допустим для макс. диаметра					1	313.459	■	■	■	-	-	-	-	-
Быстрозажимная гайка SDS-Cllic M 14														
					1	253.049	■	■	■	■	■	■	■	■
Металлический чемодан для транспортировки														
Маленький металлический чемодан														
 Для любых УШМ с дисками 125 мм					1	303.224	■	■	■	-	-	-	-	-
Большой металлический чемодан														
 Для любых УШМ с дисками диаметром более 125 мм					1	283.827	-	-	-	■	■	■	■	■

Супермашины для шлифования и полирования:
Программа FLEX для обработки поверхностей





Необходима машина для превосходной обработки поверхностей?

Нет значения, ровная поверхность или закругленная, угол или уголок: С программой обработки поверхностей FLEX Вы на верном пути. Вас ждут блестящие результаты. А тот факт, что машины и оснастка представлены в качестве практичного ПРОФИ-комплекта в новых инструментальных чемоданчиках FLEX, еще больше облегчает работу.

Просто распакуйте чемоданчик и – за работу!



Примеры применения: обработка поверхностей

Непринужденное лощение с помощью резинового воздухоролика

Воздушная подушка подходит
к поверхности из любого
материала.
Машина для лощения LP 1503
VR
Комплект Профи
► на стр.26



Подходит к любому контуру

Может обработать даже
самые трудно доступные
места сварных конструкций
труб. Шлифовальная машина
для сварных швов LLK 1503
VR
► на стр.30



Круглые формы

Резиновый приводной ролик
и насадка из нетканого
материала полируют перила
из нержавеющей стали до
зеркального блеска. Машина
для лощения LP 1503 VR
комплект Профи
► на стр.26



Верный рычаг для всех видов работ

Ширина ленты в 4-30 мм
позволяет быстро и до
блеска отполировать самые
недоступные места.
Ленточная полироваль-ная
машина LBS 1105 VE
комплект Профи
► на стр.27



Быстрая полировка труб с помощью «Б0А»

При нажатии подвижный
рычаг охватывает трубу
подобно змее- радиусом до
270°. «Б0А» LRP 1503 VR
► на стр.29



Специалист по большим диаметрам труб

Шлифовальная лента
охватывает любое
закругление – диаметром до
250мм. Ленточная
шлифовальная машина для
сварочных швов и труб LBR
1506 VRA
► на стр.28



Для обработки металла и нержавеющей стали:

Сварочные швы и бугорки на поверхностях из нержавеющей стали и алюминия шлифуют вдоль, практически до самого сварочного соединения, насадками 60 и 100. Для предварительного шлифования используется зерно 120 и 180. Для заключительной декоративной обработки применяют шлифнасадки из нетканного (волокнутого) материала или ленты из нетканного материала. Мягкость в зависимости от необходимого результата (матовая поверхность: насадки из нетканного материала 100/120 или 180/240, лента из нетканного материала средней жесткости, для достижения легкого блеска используется насадка из нетканного материала 400, лента из мягкой ткани).

При крацовке нержавеющей стали и цветных металлов необходимо использовать: чем глубже царапина или задира, тем крупнее зерно насадки, с которой вы должны начать работу. Затем постепенно перейти на более мелкое зерно. На завершающем этапе, как описано выше, используйте насадку или ленту из нетканного материала.

Для полирования до зеркального блеска нержавеющей стали и цветных металлов также нужно постепенно переходить от крупного к более мелкому зерну. Предварительное полирование производится хлопчатобумажным тканевым кругом или лентой из фетра и соответствующей пастой для предварительного шлифования «белая». Зеркальный же блеск достигается пастой для завершающего шлифования «голубая». Поверхность будет выглядеть великолепно, если Вы на заключительном этапе работы обработаете поверхность полировальным кремом (нанести вручную, затем обработать). Внимание: для каждого типа пасты необходимо использовать отдельный хлопчатобумажный круг или фетровую ленту (Остаточные частицы!).

Средства для шлифования FLEX не содержат железо- и серосодержащие добавки и особенно подходят для обработки поверхностей из нержавеющей стали. Шлифзерно, материал подложки, связующие вещества и покрытия высококачественных шлифовальных средств отвечают высоким требованиям производительности, качества и экономичности.

FLEX Оснастка и средства для шлифования со стр. 31



Превосходен для шлифовки сварочных швов

Вращающаяся лента отводит тепло. Этим достигается идеальная полировка сварочных швов даже на нержавеющей стали. Машина LBR 1506 VRA

► на стр.28



Прочный инструментальный чемоданчик FLEX создает порядок

Все упорядоченно и на своем месте – Комплект Профи для машины, шлифинструменты и оснастка

► на стр.26



«Скольжение» вместо утомительной ручной работы

Машина работает даже в самых узких местах – например под радиаторами. LL 1107 VEA

► на стр.37

Преимущества

- Электроника FLEX: постоянная поддержка частоты вращения, плавный запуск, защита от перегрузки и предварительная регулировка частоты вращения
- Переставной защитный кожух: для шлифовального инструмента диаметром 115 мм
- Замена шлифинструмента: без ключа
- Самоотключающиеся щетки: защищают двигатель от повреждений
- 4-м сетевой кабель: с вилкой фирменного красного цвета



Практичный комплект Профи

Все, что необходимо для универсального использования машины для лощения, наглядно собрано в чемоданчике. Для прочей оснастки тоже есть достаточно места.

Стандартная комплектация	
1 воздушный насос	256.284
1 резиновый воздушный вал	256.415
1 приводной ролик	255.731
1 набор распорных колец	250.522
1 насадка из нетканного материала K 280/320	256.975
1 муфта K 60	1 шт из 256.285
1 муфта K 100	1 шт из 256.286
1 муфта K 180	1 шт из 256.287
1 муфта K 180	1 шт из 256.287
1 муфта для насадки из нетканого материала красная	256.289
1 муфта для насадки из нетканого материала голубая	256.290
1 муфта для полировки и шлифовки K 600	318.175
1 муфта для полировки и шлифовки K 1500	318.183
2 ремня Клетт	281.050
1 лента из нетканых материалов Клетт A180	1 шт. из 281.077
2 шлиф.ленты лент K 120	2 шт. из 284.726
1 полиров.лента Клетт K 1500	1 шт. из 318.736
1 переносной пласт.чемодан с содержимым	319.066

LP 1503 VR
Комплект Профи



Машинка для лощения FLEX для сверкающих поверхностей.

Данная модель предназначена для обработки металла, дерева или пластмассы и достижения гладкой поверхности без разводов. Богатый выбор принадлежностей идеально подойдет для лощения, полирования, выравнивания, придания матовости поверхности, структурирования, зачистки, удаления заусениц и задиров. Начните работу с комплектом Профи. Тем самым у Вас все всегда будет под рукой. Машина без комплекта: номер заказа 244.333

Технические характеристики	LP 1503 VR
Потребляемая мощность	1200 Ватт
Отдаваемая мощность	700 Ватт
Макс. диаметр шлифнасадки $\varnothing$	115 мм
Ширина инструмента	100мм
Посадка	19мм
Частота вращения	1200–3700 /мин
Вес	2,9 кг
№ для заказа	319.015

LBS 1105 VE



□ СЕ

Ленточная опилочная машина FLEX
дойдет до последнего угла

Оснащенная рычагами в 9 мм и 30 мм, переставляемым на 140°, данная машина доберётся до любых узких мест, углов, желобов, пазов и складок. Благодаря регулируемой скорости ленты машинка шлифует мягко или быстро.

В комплекте Профи собраны оба рычага, а также оснастка. Есть все, ничего не забыто. Все готово для начала работы! Машина с 9-мм рычагом: номер заказа 270.113

Технические характеристики	LBS 1105 VE комплект Профи
Потребляемая мощность	710 Ватт
Отдаваемая мощность	420 Ватт
Скорость ленты	4-12 м/сек
Размер ленты	520/533 x 9; 520/533 x 30
Вес	2,5 кг
№ для заказа	319.007

Стандартная комплектация

1 рычаг, остроконечн., 9 мм	256.525
1 рычаг, с больш.роликом, 30мм	258.888
2 шлифленты K60, 4 мм	2 шт. из 303.615
2 шлифленты K120, 4 мм	2 шт. из 303.623
2 шлифленты K60, 9 мм	2 шт. из 257.105
2 шлифленты K120, 9 мм	2 шт. из 257.102
2 шлифленты K60, 30 мм	2 шт. из 255.328
2 шлифленты K120, 30 мм	2 шт. из 255.329
1 насадка из нетканного материала среднее зерно 9 мм	1 шт. из 318.663
1 насадка из нетканного материала среднее зерно 30 мм	1 шт. из 318.647
1 боковая ручка	194.034
1 ключ с внутр. шестигранником SW 5	115.460
1 переносной пласт.чемодан с содержимым	319.074

Преимущества

- VE-Электроника FLEX: для плавной предварительной установки скорости ленты
- шлифголовка: поворот на 140°
- Замена шлифинструмента: без ключа
- Самоотключающиеся щетки: защищают двигатель от повреждений
- 4-м сетевой кабель: с вилкой фирменного красного цвета



Поворотная шлифголовка

Шлифголовка поворачивается на 140°. Какой бы угловатой не была лестница, машинка достигнет любого уголка.



Готов к немедленной работе

В Профи комплекте полностью укомплектована ленточная машина для лощения с обоими рычагами. В чемоданчике есть место и для ST 1005 VE включая всю оснастку.

Преимущества

- качественные самоотключающиеся щетки: защищают двигатель от повреждений
- 4м сетевой кабель: с вилкой фирменного красного цвета

Дополнительная информация по LBR 1506 VRA

- Электроника FLEX: обеспечивает во время работы поддержку постоянной частоты вращения, плавный запуск, защиту от перегрузки, предварительную регулировку частоты вращения при помощи маховичка
- Натяжение шлифленты: бесступенчатая перестановка, подходит для диаметра трубы от 10 до 250 мм
- Смена шлифленты: быстро и просто
- Легкость конструкции: для неумолимых работ
- Шлифленты: широкий сортимент включая шлифнасадки из нетканого материала для употребления на нержавеющей стали

Дополнительная информация по ST 1005 VE

- VE-Электроника FLEX: обеспечивает во время работы поддержку постоянной частоты вращения, плавный запуск, защиту от перегрузки, предварительную регулировку частоты вращения.
- Свободный обзор инструмента
- Контактные башмаки: 2 шт. с шлифкругами Клетт 39 x 60 мм входят в комплект

LBR 1506 VRA



CE

Ленточная машина для шлифования сварочных швов и труб

Сварочные швы на ровной поверхности многофункциональная ленточная шлифмашина удаляет без сколов и волн. При этом опорное давление воздействует непосредственно на большой ролик привода. При шлифовании труб шлифлента прилегает к любому закруглению. За счет этого нержавеющая сталь шлифуется до зеркального блеска.

Технические характеристики LBR 1506 VRA

Потребляемая мощность	1200 Ватт
Отдаваемая мощность	700 Ватт
Размеры ленты	40 x 618 мм
Скорость ленты	10–30 м/сек
Вес	4,0 кг
№ для заказа	282.499

Стандартная комплектация

1 Боковая рукоятка	252.721
1 Верхняя рукоятка	259.290
1 Шлифлента К 60 бескон.	1 шт. из 223.689
1 Шлифлента К 120 бескон.	1 шт. из 266.132
1 Шлифлента К 240 бескон.	1 шт. из 250.610
1 шлифнасадка из неткан.материала	1 шт. из 317.977
618x40 среднее зерно	115.460
1 Торцовый шестигранный ключ SW 5	115.460
1 Торцовый шестигранный ключ SW 6	104.167
1 Торцовый шестигранный ключ SW 3	178.772

ST 1005 VE



CE

Специальная шлифмашина FLEX для внутренних углов и кромок

Благодаря линейному движению установленной под углом шлифнасадки пальчиковая шлифмашина проникает в углы и кромки. Тем самым расширяется сфера возможного применения для идеального результата обработки нержавеющей стали.

Технические характеристики ST 1005 VE

Потребляемая мощность	400 Ватт
Отдаваемая мощность	220 Ватт
Шлифнасадки	39x60 мм
Ход	8 мм
Частота холостого хода	1200–4500/мин
Вес	1,9 кг
№ для заказа	259.540

Стандартная комплектация

2 контактных башмака с шлифкругами Клетт	1 комплект
10 шлифбумара Klett K 60	258.299
10 Шлифбумара Klett K 120	258.300
10 Шлифбумара Klett K 180	258.301
10 Шлифнасадка из нетканного материала Klett 618 x 40 средний	258.302
1 Торцовый шестигранный ключ SW 3	

LRP 1503 VR



□ €

Шлифмашина FLEX Боа идеальна для полирования округлых поверхностей

Это гениальное решение для шлифования и полирования конструкций, состоящих из труб: При нажатии на шлифрычаг лента обвивает трубу подобно змее – с радиусом до 270°. При этом шлифрычаг и шлифленты всегда равномерно/оптимально натянуты за счет пружинистого действия между направляющими роликами. Для дальнейшей обработки трубы нужно вращать ленту с небольшой скоростью, тогда результаты шлифования будут великолепны.

Технические характеристики	LRP 1503 VR
Потребляемая мощность	1200 Ватт
Отдаваемая мощность	700 Ватт
Скорость ленты	4–12 м/сек
Размер ленты	40 x 675 мм
Макс. Ø трубы.	125 мм
Вес	3.9 кг
№ для заказа	303.399

Стандартная комплектация

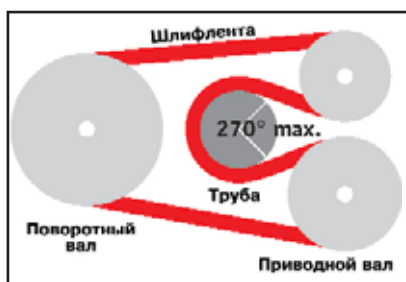
Шлифлента, бесконечная	
К 80, 40 x 675 мм	2 шт. из 298.034
Шлифлента, бесконечная	
К 120, 40 x 675 мм	2 шт. из 298.085
Шлифнасадка из нетканного материала, бесконечная, мелкое зерно, 40 x 675 мм	3 шт. из 304.107
Шлифнасадка из нетканного материала, бесконечная, средней жесткости, 40 x 675 мм	3 шт. из 304.115
Шлифнасадка из нетканного материала, бесконечная, жесткая, 40 x 675 мм	2 шт. из 304.123
Мазь INOX-Clean, банка 400 мл	1 шт. 298.301
Шлифрезинка	1 шт. –
Ручные мягкие прокладки из нетканного материала	8 шт. –
Металлический чемодан для транспортировки	1 шт. –

Преимущества

- Электроника FLEX: с поддержкой постоянной частоты вращения, плавный запуск клавишей включения, с защитой от перегрузки и предварительной регулировкой частоты вращения
- Замена шлифлент: быстро без дополнительных инструментов
- Шлифрычаг высокого качества радиусам 270°: из легкого металла с роликом привода и 2 ведущими роликами. Быстрое выполнение работы, чистый результат шлифования, простое управление.
- Качественные самоотключающиеся щетки: защищают двигатель от повреждений
- 4м сетевой кабель: с вилкой фирменного красного цвета
- Металлический чемодан для транспортировки: Все в комплекте, все с собой. Серийная комплектация с обширным набором принадлежностей



Шлифовальная машина Боа в комплекте К машине LRP 1503 VR серийно производится разнообразная оснастка.



Полировка и шлифовка труб
Машина LRP 1503 VR Боа шлифует и полирует радиусы до 270°

Преимущества

- FLEX высокопроизводительный двигатель 1200 Ватт: для шлифовки и полировки металлов и нержавеющей стали
- Электроника FLEX: с поддержкой постоянной частоты вращения, плавный запуск клавишей включения, с защитой от перегрузки и предварительной регулировкой частоты вращения
- Узкая шлифголовка: удобна для полировки и шлифовки углов
- Качественные шлифинструменты FLEX: из сжатого нейлона с волокнами из нетканых материалов
- Профильный камень: для чернового профилирования шлифдисков
- Замена шлифлент: быстро без дополнительных инструментов
- Качественные самоотключающиеся щетки: защищают двигатель от повреждений
- 4м сетевой кабель: с вилкой фирменного красного цвета
- ударопрочный пластиковый переносной чемоданчик



Шлифовка с индивидуальным профилем

С серийным профилирующим камнем можно провести предварительную профилировку шлифдиска



Все есть

Шлифовальная машинка для сварочных швов, шлифинструменты и профилирующие камни в практичном чемоданчике FLEX

LLK 1503 VR



CE

Полировальная машина для сварочных швов для достижения чистых переходов в узких местах

Там, где ленточные полировальные машины для сварочных швов и труб достигают предела своих возможностей, эта модель в своей стихии. Со своей очень узкой шлифголовкой и эластичными шлифдисками FLEX она достигает практически любой труднодоступный уголок. Для превосходных результатов при обработке перил, трубных

Технические характеристики LLK 1503 VR

Потребляемая мощность	1200 Ватт
Отдаваемая мощность	700 Ватт
Макс. Ø шлифголовки	152 мм
Частота вращения холостого хода	1500–4700/мин
Вес	3,5 кг
№ для заказа	315.257

Стандартная комплектация

1 профилирующий камень	315.494
1 быстрозажимная гайка M14 FixTec	313.459
1 компактн. шлифдиск 3 мм мягкий	313.416
1 компактн. шлифдиск 3 мм жесткий	313.424
1 компактн. шлифдиск 6 мм мягкий	

Качественная оснастка Обработка поверхностей Металл

Принадлежности для шлифмашины LP 1503 VR для металла и нержавеющей стали

Насадка Poli-clean



Ролик из нетканного материала жесткой структуры. Для очистки сварочных швов, глубокого удаления ржавчины и слоев окисления. Может производить также особые декоративные работы по продольному шлифованию на нержавеющей стали.

Размер В мм	VE	номер заказа
100 Ø x 100	1	257.375

Шлифнасадка – Мор



Упругий шлифролик с отдельными гибкими шлифпластинками и шпоночной канавкой. Необходимое количество 2 шт. Для удаления лака, грубой шлифовки и тщательного структурирования. Устраняет задиры, царапины, ржавчину, старую краску, окислы, заусеницы. Зерном 40 можно удалить даже глубокие царапины на нержавеющей стали.

Размер В мм	Korn	VE	номер заказа
100 Ø x 50	K 40	1	250.496
100 Ø x 50	K 50	1	250.497
100 Ø x 50	K 60	1	250.498
100 Ø x 50	K 80	1	250.499
100 Ø x 50	K 120	1	250.501
100 Ø x 50	K 180	1	250.504
100 Ø x 50	K 240	1	250.505

Шлифнасадка из нетканного материала



Упругое полировальное колесо из нейлоновой ткани, пронизанной шлиф-зерном со шпоночной канавкой. Необходимое количество 2 шт. (при ширине 50). Для эффективной обработки поверхностей из нержавеющей стали, меди, алюминия, латуни и т.д. А также для очистки окисленных слоев и для шлифования пластмассы и дерева.

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
100 Ø x 50	K 80/100	1	250.509
100 Ø x 50	K 180	1	250.510
100 Ø x 50	K 280/320	1	250.512
100 Ø x 50	K 400	1	250.513
100 Ø x 100	K 80/100	1	256.973
100 Ø x 100	K 180	1	256.974
100 Ø x 100	K 280/320	1	256.975
100 Ø x 100	K 400	1	256.976

Шлифнасадка –Мор– из нетканного материала



Упругое сочетание шлифпластинок и нетканного материала. Необходимое количество 2 шт. (при ширине 50). Предназначена для придания матовости и лощения поверхностей. Удаляет мелкие царапины на

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
100 Ø x 50	K 80/100	1	250.515
100 Ø x 50	K 150/180	1	250.516
100 Ø x 100	K 80/100	1	256.977
100 Ø x 100	K 150/180	1	256.978

Нейлоновые щетки



Пронизаны шлифзерном. Эластичная, пронизанная зерном пластмассовая щетка. Необходимое количество 1 шт. Для удаления заусениц, очистки, придания шероховатости и шлифования. (Можно также применять для обработки дерева, для зачистки и удаления волокна/нистости).

Размер В мм	VE	номер заказа
100 Ø x 70	1	251.624

Щетка из проволоки VA



Эластичная проволочная щетка VA. Необходимое количество 1 шт. Для удаления ржавчины, заусениц, придания шероховатости и удаления лака.

Размер В мм	VE	номер заказа
100 Ø x 70	1	251.625

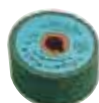
Щетка из более жесткой проволоки



Из скрученной, прочной, золотистого цвета стальной проволоки высокой прочности и жесткости. Необходимое количество 1 шт. Удаляет ржавчину, заусеницы, грязь и старую краску. Для образования текстурного рисунка (применяется при деревообработке)

Размер В мм	VE	номер заказа
100 Ø x 70	1	251.626

Мягкий шлифролик



Мягкое резиновое полировальное колесо из вулканической связки, пронизанной зерном. Необходимое количество 2 шт. Для особенного блеска поверхности. Великолепные результаты на нержавеющей стали.

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
100 Ø x 50	K 60	1	250.525
100 Ø x 50	K 180	1	250.526

Качественная оснастка Обработка поверхностей Металл

Принадлежности для шлифмашины LP 1503 VR для металла и нержавеющей стали

Ролик Poli-Filz



Мягкий, упругий полировальный ролик из фетра. Необходимое количество 2 шт. Для достижения особого блеска используйте вместе с полировальными пастой и кремом.

Размер В мм	VE	номер заказа
100 Ø x 50	1	257.374

Полировальный тканевый (хлопковый) круг



Пропитанное полировальное кольцо из хлопковых кругов. Необходимое количество 8 шт. Полирует до блеска алюминий, медь, латунь и сталь – VA.

Размер В мм	VE	номер заказа
100 Ø x 10	8	317.950

Комплект распорных колец



Необходимы для нейлоновых щеток, щеток из VA-стали, из жесткой проволоки, для полировального тканевого круга. Если нужно установить только 1 шлифкруг, также необходимы для шлифнасадки Мор, шлифнасадки из нетканного материала, шлифнасадки Мор из нетканного материала, мягкого шлифролика и шлифкруга шириной меньше 100 мм.

VE	номер заказа
1 комплект	250.522

Ассортимент материалов для придания большего блеска

Состоит из: 1 полировальной фетровой ленты, 40x618 мм: 255.003; 1 шлифпаста для предварит.шлифования белая, 700 гр.: 255.004; 1 шлифпаста для чистовой шлифовки голубая, 700 гр.: 255.005; 1 полировальный крем для окончательной полировки, 1000 гр.: 255.006; 1 VA- защитное средство, 400мл: 255.007

Для эффекта сияния, особенно при нержавеющей стали и для заделки поверхности.



VE	номер заказа
1 комплект	255.002

Надувная резиновая основа



Для аккуратного шлифования контуров

Размер В мм	VE	номер заказа
90 Ø x 100	1	256.415

С воздушным насосом и крепёжным болтом. Для аккуратного шлифования контуров

Размер В мм	VE	номер заказа
90 Ø x 100	1	257.004

Воздушный насос



Для накачивания надувной резиновой основы

VE	номер заказа
1	256.284

Втулка из фетра



Для наведения блеска при помощи полировочных паст и кремов

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
90 Ø x 100	K 600	1	318.175
90 Ø x 100	K 1500	1	318.183

Шлифвтулки Ciron-Korund



Для черного и промежуточного шлифования

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
90 Ø x 100	синяя K 60	5	256.285
90 Ø x 100	серая K 100	5	256.286
90 Ø x 100	коричн K 180	5	256.287

Шлифвтулки из нетканного материала



Для заключительной декоративной обработки

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
90 Ø x 100	K 100/120 коричн	1	256.288
90 Ø x 100	K 180/240 красн.	1	256.289
90 Ø x 100	K 400 синяя	1	256.290

Ведущий ролик



Для привода шлифленты

Размер В мм	VE	номер заказа
60 Ø x 100	1	255.731

ведущий ролик с шайбами из нержавеющей стали:



Размер В мм	VE	номер заказа
62 Ø x 70	1	303.054

Ленты без основы Klett LP 1503 VR / LBR 1506 VRA

Шлифлента, бесконечная



Для предварительного шлифования труб и стыков труб

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
618 x 40	K 36	10	223.670
618 x 40	K 60	10	223.689
618 x 40	K 120	10	266.132
618 x 40	K 240	10	250.610

Шлифнасадка из нетканного материала, бесконечная



Для завершающего полирования труб и патрубков

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
618 x 40	K 100	3	317.969
618 x 40	K 240	3	317.977
618 x 40	K 400	3	317.985

Лента из фетра



Для полирования поверхностей из нержавеющей стали

Размер В мм	VE	номер заказа
618 x 40	1	255.003

Клейкая лента скотч для шлифленты



для фиксации конца шлифлент для LP 1503 VR

Размер В мм	VE	номер заказа
40 x 5000	1	251.838

Ленты с основой Klett для LP 1503 VR

Шлифлента Klett



Для предварительного шлифования труб и стыков труб

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
600 x 40	K 60	10	284.718
600 x 40	K 120	10	284.726

Нетканый материал Klett



Для завершающего полирования труб и стыков труб

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
600 x 40	A 100	2	281.069
600 x 40	A 180	2	281.077
600 x 40	S 400	2	281.085

Полировальная лента Klett



Для полирования до блеска нержавеющей стали

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
600 x 40	S 1500	2	318.736

Приводной ремень Klett, синий



Для закрепления и снятия различных лент. Прост в применении – с прочностью на разрыв до 100 кг

Размер В мм	VE	номер заказа
700 x 30	2	281.050

Качественная оснастка Обработка поверхностей Металл

Принадлежности для ленточной опилочной машины LBS

шлифрычаг, 9 мм, заостренный



Применяется для обработки особенно узких мест:
Шлифование шпоночных канавок (малый радиус), мест коррозии,
узких контуров, удаление заусениц с кромок, шлифование
лестничных перил, пазов, желобов и шпунта.

Размер В мм	VE	номер заказа
9	1	256.525

Шлифрычаг, 9 мм, округлый



Для шлифования углов и узких мест:
Шлифование шпоночных канавок (большой радиус), удаление
заусениц с кромок, шлифование перил, пазов, желобов и шпунта.

Размер В мм	VE	номер заказа
9	1	256.532

Шлифрычаг, 30 мм, маленький ролик



Для обработки кромок и поверхностей:
Шлифование стыковых швов, удаление заусениц с кромок,
шлифование поверхностей, удаление ржавчины

Размер В мм	VE	номер заказа
30	1	255.282

Шлифрычаг, 30 мм, большой ролик



Для обработки труб и округлостей:
Шлифование сварочных швов труб, радиусов и переходов, удаление
заусениц

Размер В мм	VE	номер заказа
30	1	258.888

Шлифлента, 4 мм



бесконечная, для шлифрычага 9 мм

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
533 x 4	K 40	10	303.607
533 x 4	K 60	10	303.615
533 x 4	K 120	10	303.623
533 x 4	K 220	10	303.631

Шлифлента, 9 мм



бесконечная, для шлифрычага 9 мм

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
533 x 9	K 40	10	257.101
533 x 9	K 60	10	257.105
533 x 9	K 120	10	257.102
533 x 9	K 220	10	257.103

Шлифлента, 30 мм



бесконечная, для шлифрычага 30 мм

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
533 x 30	K 40	10	256.538
533 x 30	K 60	10	255.328
533 x 30	K 120	10	255.329
533 x 30	K 220	10	255.330

Шлифлента из нетканного материала, 9 мм



бесконечная, для шлифрычага 9 мм

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
533 x 9	K 240 mittel	3	318.663
533 x 9	K 400 fein	3	318.671

Шлифлента из нетканного материала, 30 мм



бесконечная, для шлифрычага 30 мм

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
533 x 30	K 240 mittel	3	318.647
533 x 30	K 400 fein	3	318.655

Шлифлента, бесконечная



Для зеркальной полировки без полировальных средств, в 2 ступени

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
533 x 30	K 600	1	318.132
533 x 30	K 1500	1	318.140

Лента из фетра, 9 мм



Для полирования поверхностей из нержавеющей стали

Размер В мм	VE	номер заказа
533 x 9	1	259.420

Лента из фетра, 30 мм



Для полирования поверхностей из нержавеющей стали

Размер В мм	VE	номер заказа
533 x 30	1	259.419

Принадлежности для пальчиковой шлифмашины ST 1005

Шлифбумага Klett

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
39 x 60	K 60	10	258.299
39 x 60	K 120	10	258.300
39 x 60	K 180	10	258.301

Нетканый материал для шлифования Klett

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
39 x 60	K 240	10	258.302

Шлифбашмак с откосом

Со шлифподушкой Klett	VE	номер заказа
	1	258.031

Шлифбашмак заостренный

Со шлифподушкой Klett	VE	номер заказа
	1	255.265

Принадлежности для шлифмашины Боа LRP 1503 VR

Шлифлента бесконечная

Для предварительного шлифования труб и стыков труб			
Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
675 x 40	K 80	10	298.034
675 x 40	K 120	10	298.085
675 x 40	K 220	10	298.107
675 x 20	K 120	10	312.282
675 x 20	K 220	10	312.290

Шлифлента из нетканого материала, бесконечная

Для завершающего полирования труб и стыков труб			
Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
675 x 40	мелкое	3	318.698
675 x 40	среднее	3	318.701
675 x 40	крупное	3	318.728

Шлифлента бесконечная



Для зеркальной полировки без полировальных средств, в 2 степени

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
675 x 40	K 600	1	318.116
675 x 40	K 1500	1	318.124

Фетровая лента



Для полирования поверхностей из нержавеющей стали

Размер В мм	VE	номер заказа
675 x 40	1	298.263

Спрей INOX-Clean



Для полирования и устранения мелких царапин на поверхности

VE	номер заказа
1	298.301

Принадлежности для шлифмашины для сварочных швов LLK

Компактные шлифдиски



Шлифсредство для профессионалов: для нержавеющей стали, металла и других материалов двух разных размеров и жесткости. Жесткий шлифдиск служит для шлифовки, мягкий – для полировки.

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
152 x 6 x 25	мягкий	1	313.416
152 x 3 x 25	жесткий	1	313.424
152 x 6 x 25	мягкий	1	313.432
152 x 6 x 25	жесткий	1	313.440

Профилирующий камень



Для предварительного профилирования компактных шлифдисков

VE	номер заказа
1	315.494

FIXTEC–быстрозажимная гайка M14



Для быстрой смены дисков без помощи инструментов. Макс. диаметр для дисков ш 150 мм

VE	номер заказа
1	313.459

Деревообработка

Преимущества

- Запатентованный контейнер-пылесборник из пластмассы: надежный сбор пыли и чистый воздух без применения пылесоса.
- Дополнительная резиновая опора и противовесы: обеспечивают менее выраженную внешнюю вибрацию и удобное ведение



XS 712 A: эксцентриковая шлифмашина FLEX

Удобное решение для быстрой зачистки материала и достижения гладких поверхностей.



MS 714: Шлифовальная минивибромашина FLEX

Идеальное дополнение к машине –Жирафу FLEX. Достигает даже самые узкие уголки.

XS 712 A



Маленькая эксцентриковая шлифмашина FLEX с контейнером-пылесборником

Машина с высокой частотой колебания и коротким ходом, а также с эргономичной рукояткой обеспечивает достижение равномерной гладкой поверхности. Тормоз шлифдиска предотвращает увеличение оборотов на холостом ходу. Это предотвращает чрезмерное углубление в структуру обрабатываемого материала, а также обеспечивает плавное шлифование без волн, разводов и задигов.

Технические характеристики	XS 712 A
Потребляемая мощность	150 Ватт
Отдаваемая мощность	100 Ватт
Частота вращения	6000/мин
Число хода	12000/мин
Ход	2,5 мм
Макс. Ø шлифдиска	125 мм
Крепление шлифсредства	КЛЕТТ
Вес	1,5 кг
№ для заказа	311.235

Стандартная комплектация

1 Шлифбумага Klett (с восемью отверстиями)	Зерно 120
1 Контейнер-пылесборник	259.596

MS 714



Шлифовальная минивибромашина FLEX с квадратным тарельчатым диском

Мощность и мобильность при небольшом весе специально для узких углов. Идеально подходит для работы по дереву с текстурным рисунком и для обработки гипсокартонных плит для отделочных работ при сухом строительстве. Для квадратной шлифтарелки с основой Klett и скобами можно использовать как шлифбумагу Klett, так и обычную шлифбумагу.

Технические характеристики	MS 714
Потребляемая мощность	240 Ватт
Отдаваемая мощность	120 Ватт
Частота вращения	7500/мин
Число хода	15000/мин
Ход	1,5 мм
Крепление шлифсредства	КЛЕТТ/скобы
Шлифбумага	115x110мм
Вес	1,5 кг
№ для заказа	259.374

Стандартная комплектация

1 Контейнер-пылесборник	259.596
1 дырокол	259.650

LL 1107 VEA



CE

Новая шлифовальная машина FLEX для работы в узких труднодоступных местах

Места, где необходимо отшлифовать поверхность в узком промежутке, являются специальной областью применения данной машины. Плоский шлифрычаг проникнет в отверстия шириной 15 мм. Это избавляет от утомительной ручной работы и экономит усилия при работе с откидными ставнями, подоконниками и отрезками пола под радиаторами, элементами отопления.

Технические характеристики LL 1107 VEA

Потребляемая мощность	710 Ватт
Отдаваемая мощность	420 Ватт
Частота вращения	700–2300/мин
Макс. Ø шлифдиска	115 мм
Вес	2,2 кг
№ для заказа	289.434

Стандартная комплектация

1 Боковая рукоятка	194.034
Шлифбумага K 50 Ø 115	1 шт. из 208.833
Шлифбумага K 80 Ø 115	1 шт. из 208.868
Шлифбумага K 120 Ø 115	1 шт. из 208.884
1 насадка Klett с губчат. покрытием Ø 80 мм	296.155

X 1107 VE



CE

Мощная эксцентриковая машина FLEX с контейнером-пылесборником

Мощная шлифовальная машина с переменной частотой вращения для черновой, а также тонкой шлифобработки дерева, лакированных металлических поверхностей и кузовных работ. За счет высокого шлифхода от 8,8 мм обеспечивается быстрая обработка и аккуратное шлифование. Благодаря эргономичному корпусу редуктора машину удобно держать.

Технические характеристики X 1107 VE

Потребляемая мощность	710 Ватт
Отдаваемая мощность	420 Ватт
Частота вращения	4300–13000/мин
Ход	8,8 мм
Макс. Ø шлифдиска	150 мм
Крепление шлифсредств	Клетт
Вес	2,4 кг
№ для заказа	218.669

Стандартная комплектация

1 Боковая рукоятка	194.034
Шлифбумага Клетт с 6-отверстиями K 40, Ø 150	1 шт. из 302.988
Шлифбумага Клетт с 6-отверстиями K 80, Ø 150	1 шт. из 302.996
Шлифбумага Клетт с 6-отверстиями K 120, Ø 150	1 шт. из 303.003
Шлифбумага Клетт с 6-отверстиями K 180, Ø 150	1 шт. из 303.011
Шлифбумага Клетт с 6-отверстиями K 320, Ø 150	1 шт. из 303.038
1 одност. ключ SW 14	100.102
1 шестигран. ключ SW 4	102.229
1 корпус	239.771
1 диск Клетт (жесткий) Ø 150	228.176

Преимущества

- Электроника FLEX VE: с бесступенчатой предварительной регулировкой частоты вращения
- качественные самоотключающиеся щетки: защищают двигатель от повреждений.

Дополнительная информация по X 1107 VE

- Трубка для подсоединения пылеотсасывающего устройства: для соединения с пылесосом, диаметр 28 мм

Преимущества

- 4 сменных ножа HSS: Ножи можно менять 4 раза, что экономит деньги
- Резцовая фрезерная головка: диаметром 80 мм, крепёж инструмента М 14
- качественные самоотключающиеся щетки: защищают двигатель от повреждений.
- Металлический чемодан для транспортировки: прочный чемодан для транспортировки, с достаточным количеством места для запасных ножей и инструментов.



Все вместе
С помощью данной машины легко сделать точные отверстия.

F 1109



CE

Фрезерная машина FLEX для вырезки пазов с контролируемым отводом стружки

Благодаря данному очень практичному в применении фрезерному станку установка водостоков производится быстро и аккуратно. Поскольку в один миг получаются необходимые пазы глубиной 6 или 8 мм и шириной 40 мм. При этом стружка выдувается в определенном направлении, а не разбрасывается беспорядочно по крыше.

Технические характеристики	F 1109
Потребляемая мощность	710 Ватт
Отдаваемая мощность	420 Ватт
Частота вращения	10000/мин
Ширина фрезерования	40 мм
Глубина фрезерования	6 и 8 мм
Количество ножей	4 шт.
Вес	2,4 кг
№ для заказа	251.338

Стандартная комплектация	
1 набор сменных ножей HSS (4 шт.)	241.091
1 Металлический чемодан для транспортировки	256.519
1 Ключ для винтов Torx	258.861
1 Односторонний гаечный ключ SW 30/17	106.461

Качественная оснастка для обработки поверхностей Дерево

Принадлежности для Шлифовальной машины MS 714

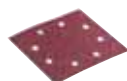
Установочная плата – основа для шлифбумаги



Для шлифбумаги Klett

Размер В мм	VE	номер заказа
115 x 110	1	259.942

Шлифбумага Klett



Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
115 x 115	K 80	25	318.078
115 x 115	K 100	25	318.086
115 x 115	K 120	25	318.035
115 x 115	K 180	25	318.043
115 x 115	K 220	25	318.051

Дырокол



Для установки шлифбумаги на установочную плату

VE	номер заказа
1	259.650

Принадлежности для эксцентриковой шлифмашины XS

Шлифдиск Klett



С 8-отверстиями

Размер В мм	VE	номер заказа
125 Ø	1	259.597

Шлифбумага Klett



С 8 отверстиями

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
125 Ø	K 100	25	318.027
125 Ø	K 120	25	317.993
125 Ø	K 180	25	318.000
125 Ø	K 220	25	318.019

Принадлежности для шлифовальной машины LL 1107 VEA



115 Ø	K 50	25	208.833
115 Ø	K 80	25	208.868
115 Ø	K 120	25	208.884

Насадка Klett – велюр



С пенистым покрытием

Размер В мм	VE	номер заказа
80 Ø	1	296.155

Металлический чемодан для транспортировки



Небольшой металлический чемодан для транспортировки, подходит также для всех углошлифовальных машин с дисками диаметром до 125 мм

VE	номер заказа
1	303.224

Принадлежности для эксцентриковой шлифмашины X

Шлифбумага Klett



С 6 отверстиями

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
150 Ø	жесткое	1	228.176
150 Ø	мягкое	1	228.184

Шлифбумага Klett



С 6 отверстиями. Основная сфера применения: древесина. Другие области применения: сталь, нержавеющая сталь, пластмасса, краска/лак/шпатель

Размер В мм	зерно	VE	номер заказа
150 Ø	K 40	10	302.988
150 Ø	K 80	10	302.996
150 Ø	K 120	10	303.003
150 Ø	K 180	10	303.011
150 Ø	K 320	10	303.038

Принадлежности для фрезерной машины FLEX F 1109

Сменные ножи



Сменные ножи из твердых сплавов

Размер В мм	VE	номер заказа
21 x 21	4	229.555



Сменные ножи из твердых сплавов

Размер В мм	VE	номер заказа
21 x 21	4	241.091

Блестящая работа: Полировальные машины FLEX для чувствительной поверхности





**Зеркальные автомобильные лаки?
Безукоризненная поверхность
покрытой лаком мебели?
FLEX решает все полировальные
задачи.**

Возьмите в руки полировальную машину FLEX, знакомьтесь:

Обмотка электродвигателя и привод рассчитаны на низкую частоту вращения и высокий крутящий момент. Огромные запасы мощности и электроника с защитой от перегрузок обеспечивает работу при высокой нагрузке. Низкая частота вращения поддерживается благодаря предварительной регулировке частоты вращения и выключателю плавного пуска. А эргономичная конструкция корпуса и рукоятки позволяет обрабатывать самые чувствительные поверхности.

А также Вашему вниманию представляем принадлежности к полировальным машинам FLEX:

К примеру: Губки FLEX . Высокопрочные, устойчивые ко всем видам растворителей, с термостойким креплением Klett. Здесь нет ничего склеенного, а значит, нет и ядовитых паров. Губки можно чистить механическим способом.

Такое же блестящее качество у шкурок, овчины, шкурок из нетканного материала, полировочных наборов FLEX!

Пусть все блестит!

Сфера употребления: Полировальные машины

Низкоскоростная машина для чувствительных поверхностей

С очень низким количеством оборотов и высоким крутящим моментом данная полировальная машина идеально подходит для работ с акриловыми лаками, корианом, стеклом, камнем и водорастворимыми лаками.

L 1501 VR.
► На стр. 47



Удобное управление благодаря корпусу и узкой ручке.

Для равномерного распределения веса и оптимального удобства. Полировальная машина L 602 VRH.

► На стр.45



Удобна в любом положении

Для особенно уверенной и тонкой полировки чувствительных поверхностей. Полировальная машина L 602 VRB с ручкой-скобой.

► На стр.44



Мощная машина для полировки поверхностей

Благодаря расходящимся в разные стороны ручкам эту легкую полировальную машину удобно использовать на больших поверхностях. Полировальная машина L 3403 VRG.

► На стр.46



Идеальна для использования в труднодоступных местах

Легкая модель L 3403 VRG особенно удобна там, где не могут быть использованы большие полировальные машины.



Лакировка и полировка лакированной мебели

Для интенсивного использования при полировке, чистке дерева и нержавеющей стали. Полировальная машина L 1202.

► На стр. 47





Для профессиональной полировки:

Водорастворимые, не загрязняющие окружающую среду лаки лучше обрабатывать на низких оборотах и без сильного давления на машину. Полировочный состав не нагревается и на лаковой поверхности не остается мелких царапин. При этом следует применять соответствующие полировочные составы и губки FLEX. При этом следует учитывать рекомендации по частоте вращения изготовителей полировочных составов. Для полировки лаков-металликов использовать специальные полировочные составы.

FLEX рекомендует:

- Для однослойного покрытия лаком (без уплотнения бесцветного и прозрачного лака): на 2200 – 2800 об/мин использовать синие или желтые полировочные губки FLEX
- Для двухслойного покрытия лаком (с уплотнением бесцветного и прозрачного лака): на 1200 – 1700 об/мин использовать белые полировочные губки FLEX
- Для полировки закруглений, выпуклостей и углублений, а также для конечной обработки: использовать черные полировочные губки FLEX

Автомобиль полировать только отдельными участками (капот, багажник и т.д.) Обработать поверхность вдоль и поперёк без круговых движений. Остатки пасты удалять слегка влажной губкой – шкуркой ягненка или овчиной.

Для защиты и предохранения лакового покрытия можно нанести воск. (при этом использовать мягкую губку Klett). Это подчёркивает лаковый блеск автомобиля, особенно черного цвета. После впитывания и высыхания воска следует ещё раз отполировать поверхность губкой – шкуркой ягненка или овчиной.

Внимание: всегда использовать одну и ту же губку для одной краски и одного полировочного состава.

Полировальная оснастка FLEX со стр. 48



**Распаковать машину и –
за работу!**

Полная комплектация позволяет начать работу сразу. Полировальная машина L 3403 VRG в комплекте.
► На стр.46



**Всегда содержится в
комплекте для полирования**

Платок из микроволокон для превосходной полировки поверхностей и достижения зеркального блеска. Полировальный комплект.
► Со стр. 44

Полировальные машины

Преимущества

- Электроника VR: поддерживает постоянную частоту вращения при любой нагрузке, позволяет предварительно отрегулировать частоту вращения, защищает двигатель от перегрузок и перегрева, обеспечивает плавный пуск выключателем.
- Встроенная система изменения направления отводимого воздуха защищает двигатель от пыли
- Блокировка шпинделя: для легкой смены инструмента
- Самоотключающиеся щетки: защищают электродвигатель от повреждений

L 602 VRB



Мощная машина с особыми качествами для удобства работы

Мощный комплект с практичной ручкой-скобой и превосходно сбалансированным распределением веса. Для всех, кто хочет уверенно и тонко работать на больших чувствительных поверхностях.

Технические характеристики	L 602 VRB
Макс. Ø полиров. диска	220 мм
Макс. Ø опорная тарелка	160 мм
Частота вращения	0-2400/мин
Потребляемая мощность	1500 Ватт
Отдаваемая мощность	1000 Ватт
Посадка	M14
Вес	3,5 кг
№ для заказа	318.515

Стандартная комплектация	
1 ручка-скоба	287.709

L 602 VRB-



Мощная машина с особыми качествами для удобства работы

Мощный комплект с практичной ручкой-скобой и превосходно сбалансированным распределением веса. Для всех, кто хочет уверенно и тонко работать на больших чувствительных поверхностях. Поставляется в комплекте с тарелкой Клетт, губкой Клетт, овчинкой и полировальным платком из микроволокон.

Технические характеристики	L 602 VRB- комплект
Макс. Ø полиров. диска	220мм
Макс. Ø опорная тарелка	160 мм
Частота вращения	0-2400/мин
Потребляемая мощность	1500 Ватт
Отдаваемая мощность	1000 Ватт
Посадка	M14
Вес	3,5 кг
№ для заказа	318.604

Стандартная комплектация	
1 ручка-скоба	287.709
1 тарелка Клетт ш 160	252.583
1 губка Клетт ш 200 x 30	304.778
1 овчинка Клетт ш 200	252.278
1 полировальный платок из микроволокон	317.098

L 602 VRH



□ €

Полировальная машина FLEX с мощной регулировкой частоты вращения

Выдерживает большую нагрузку благодаря превосходному охлаждению. Ручка и сбалансированное распределение веса способствуют оптимальному удобству работы.

Технические характеристики	L 602 VRH
Макс. Ø полиров. диска	220мм
Макс. Ø опорная тарелка	160 мм
Частота вращения	0-2400/мин
Потребляемая мощность	1500 Ватт
Отдаваемая мощность	1000 Ватт
Посадка	M14
Вес	3,5 кг
№ для заказа	317.713

Стандартная комплектация	
1 корпус	259.508
1 боковая ручка	252.721

L 602 VRH-



□ €

Полировальная машина FLEX с мощной регулировкой частоты вращения

Выдерживает большую нагрузку благодаря превосходному охлаждению. Ручка и сбалансированное распределение веса способствуют оптимальному удобству работы. Поставляется в комплекте с тарелкой Клетт, губкой Клетт, овчинкой и полировальным платком из микроволокон.

Технические характеристики	L 602 VRH- комплект
Технические характеристики комплект	L 602 VRH- комплект
Макс. Ø полиров. диска	220мм
Макс. Ø опорная тарелка	160 мм
Частота вращения	0-2400/мин
Потребляемая мощность	1500 Ватт
Отдаваемая мощность	1000 Ватт
Посадка	M14
Вес	3,5 кг
№ для заказа	318.612

Стандартная комплектация	
1 корпус	259.508
1 боковая ручка	252.721
1 тарелка Клетт Ø 160	252.583
1 губка Клетт Ø 200 x 30	304.778
1 овчинка Клетт Ø 200	252.278
1 полировальный платок из микроволокон	317.098

Преимущества

- Электроника VR: поддерживает постоянную частоту вращения при любой нагрузке, позволяет предварительно отрегулировать частоту вращения, защищает двигатель от перегрузок и перегрева, обеспечивает плавный пуск выключателем.
- Встроенная система изменения направления отводимого воздуха защищает двигатель от пыли
- Блокировка шпинделя: для легкой смены инструмента
- Самоотключающиеся щетки: защищают электродвигатель от повреждений

Полировальные машины

Преимущества

- Электроника FLEX: поддержка постоянной частоты вращения при любой нагрузке, предварительная регулировка частоты вращения, защита двигателя от перегрузок и перегрева, плавный пуск выключателем, предотвращение непроизвольного включения при перепаде электроэнергии.
- Мощный двигатель: для работ при большой нагрузке
- Блокиратор шпинделя: для быстрой смены дисков
- Самоотключающиеся щетки защищают электродвигатель при отработанном графите
- ручка-скоба
- 4м-сетевой кабель: с вилкой фирменного красного цвета

L 3403 VRG



CE

Новая лёгкая полировальная машина FLEX с плавным включением оборотов

Компактный корпус, мощный двигатель с высоким крутящим моментом, небольшая масса и практичная ручка-скоба. Для лёгкого и неустойчивого полирования. Отличное управление благодаря выключателю плавного пуска и предварительной регулировке частоты вращения. Выключатель оборотов и предварительная регулировка частоты вращения способствуют достижению оптимальной скорости.

Технические характеристики	L 3403 VRG
Макс. Ø полиров. диска	160мм
Макс. Ø опорная тарелка	160 мм
Частота вращения	1100–3700/мин
Потребляемая мощность	1300 Ватт
Отдаваемая мощность	880 Ватт
Посадка	M14
Вес	1,9 кг
№ для заказа	299.278

Стандартная комплектация

1 ручка-скоба	298.506
1 Flexgrip ручка	292.354

L 3403 VRG-комплект

Новинка



CE

Легкая полировальная машина FLEX в комплекте

Узкая изящная ручка, мощный двигатель, малый вес и практичная ручка-скоба: так легко и удобно можно работать с этой машиной. Переключатель скорости и предварительная регулировка частоты вращения позволяют достичь оптимальной скорости. В комплект входят тарелка Клетт, 2 губки и одна овчинка Клетт. Необходимо лишь установить полировальный инструмент на полировальный диск и – за работу! В завершение для достижения превосходного зеркального блеска следует очистить отполированные поверхности полировальным платком из микроволокон.

Технические характеристики	L 3403 VRG – комплект
Макс. Ø полиров. диска	160мм
Макс. Ø опорная тарелка	160 мм
Частота вращения	1100–3700/мин
Потребляемая мощность	1300 Ватт
Отдаваемая мощность	880 Ватт
Посадка	M14
Вес	1,9 кг
№ для заказа	313.807

Стандартная комплектация

1 Ручка-скоба	298.506
1 тарелка Клетт Ø 125	258.705
1 губка Клетт голубая Ø 160 x 30	304.751
1 губка Клетт белая Ø 160 x 30	304.786
1 овчинка Клетт Ø 150	258.704
1 полировальный платок из микроволокон	317.098

L 1501 VR



□ СЕ

Полировальная машина FLEX с низкими оборотами для чувствительных поверхностей

Работает на экстремально низких оборотах с высоким крутящим моментом. Для полировки с учётом особенностей материала самых чувствительных поверхностей. Идеально подходит для полировки акриловых лаков, Corian®, стеклопластика, стекла, камня и водорастворимых лаков.

Технические характеристики	L 1501 VR
Макс. Ø полиров. диска	220мм
Макс. Ø опорная тарелка	175 мм
Частота вращения	275–900/мин
Потребляемая мощность	1200 Ватт
Отдаваемая мощность	700 Ватт
Посадка	M14
Вес	2,8 кг
№ для заказа	251.664

Стандартная комплектация

1 ручка-скоба	236.934
1 эластичная тарелка Ø 175	123.862
1 овчинка Ø 180	123.870

L 1202



□ СЕ

Мощная полировальная машина с металлическим корпусом статора FLEX MVG

Очень высокий крутящий момент, низкая частота вращения и мощность в 1600 Вт позволяют работать в тяжелом длительном режиме щетками, губками, шкурками и тканевым кругом по дереву и металлу.

Технические характеристики	L 1202
Макс. Ø полиров. диска	250мм
Макс. Ø опорная тарелка	175 мм
Частота вращения	1750/мин
Потребляемая мощность	1600 Ватт
Отдаваемая мощность	1100 Ватт
Посадка	M14
Вес	4,8 кг
№ для заказа	278.688

Стандартная комплектация

1 боковая ручка	193.356
1 защита для рук	253.618
1 держатель	253.510

Преимущества

L 1501 VR

- Электроника FLEX: поддержка постоянной частоты вращения при любой нагрузке, предварительная регулировка частоты вращения, защита двигателя от перегрузок, плавный пуск.
- Редуктор с двукратным понижением: обеспечивает низкую частоту вращения и высокий крутящий момент
- Блокировка шпинделя: для легкой смены инструмента
- Самоотключающиеся щетки: защищают электродвигатель при отработанном рафите
- ручка-скоба

L 1202

- Мощный двигатель: выдерживает большие нагрузки
- Приводы редуцирования: обеспечивает малые обороты и высокий крутящий момент
- Металлический корпус статора FLEX MVG: высокопрочный, с надёжной изоляцией

Качественные принадлежности для полировальных машин FLEX

				Размеры в мм				VE	Номер для заказа	L 602 VRBVRH	L 3403 VRG	L 1501 VR	L 1202	L 3406 VRG				
Система полирования																		
Полировальный платок из микроволокон																		
 Для превосходной обработки поверхностей и зеркального блеска	400 x 400							1	317.098	■	■	■	■	■				
Тарелка Klett																		
 мягкая, для равномерного распределения давления, для универсального применения, с центрирующим отверстием и центрирующей трубкой. Отверстие M 14	125 Ø							1	258.705	-	■	■	-	■				
	160 Ø							1	252.583	■	■	■	■	■				
Шлифтарелки Клетт М 14																		
	115 Ø							1	208.817	-	■	-	-	■				
	125 Ø							1	231.983	-	■	-	-	■				
 С резиновым глушителем для равномерного распределения давления	115 Ø							1	240.311	-	■	-	-	■				
Полировальные губки Klett, голубая (жесткая, черновая)																		
 Для универсального применения, высокопрочная, с грубой структурой из пеноматериала, особенно подходит для полирования матовых и старых лаковых покрытий. С пробитым отверстием, внутренний диаметр 22мм.	160 Ø x 30							1	304.751	■	■	■	■	■				
	200 Ø x 30							1	304.778	■	-	■	■	-				
Губка Klett, жёлтая (черновая, жёсткая, желобчатая)																		
 выпуклая, для зачистки и полирования кромок, для полирования старых и матовых лаковых покрытий. С пробитым отверстием, внутренний диаметр 22мм.	220 Ø x 20							1	256.908	■	-	■	-	■				

		Размеры в мм			VE	Номер для заказа	L 602 VRBVRH	L 3403 VRG	L 1501 VR	L 1202	L 3406 VRG						
Принадлежности для полировальных систем																	
Губка Klett, белая (чистовая, мягкая)																	
 Прочная чистовая губка, для зачистки и полирования старых и матовых лаков, для ухода за лаковыми покрытиями. С пробитым отверстием, внутренний диаметр 22мм.	160 Ø x 30				1	304.786	■	■	■	■	■						
	200 Ø x 30				1	304.794	■	–	■	■	–						
Губка Klett, белая (чистовая, мягкая, желобчатая)																	
 выпуклая, для зачистки и полирования кромок, для полирования и ухода за лаковыми покрытиями. С пробитым отверстием, внутренний диаметр 22мм.	220 Ø x 20				1	256.909	■	–	■	■	–						
Губка Klett, чёрная (мягкая)																	
 Очень мягкая для удаления разводов и голограмм с тёмных лаковых поверхностей и для полирования микро-неровностей лакировки. Специально для повторного полирования выпуклостей и углублений. С пробитым отверстием, внутренний диаметр 22мм.	160 Ø x 30				1	304.824	■	■	■	■	■						
	200 Ø x 30				1	304.832	■	–	■	■	–						
	160 Ø x 75				1	304.808	■	–	■	■	–						
	200 Ø x 75				1	304.816	■	–	■	■	–						
Полировальная губка Klett																	
 Для чистовой полировки	120 Ø x 40				10	230.596	–	■	–	–	■						
Овечья шкурка Klett																	
 для щадящего полирования до зеркального блеска. С пробитым отверстием, внутренний диаметр 22мм.	150 Ø				1	258.704	■	■	■	■	–						
	200 Ø				1	252.278	■	–	■	■	–						
Шкурка ягненка Klett																	
 щадящего полирования до зеркального блеска	120 Ø				10	230.626	–	■	–	–	■						

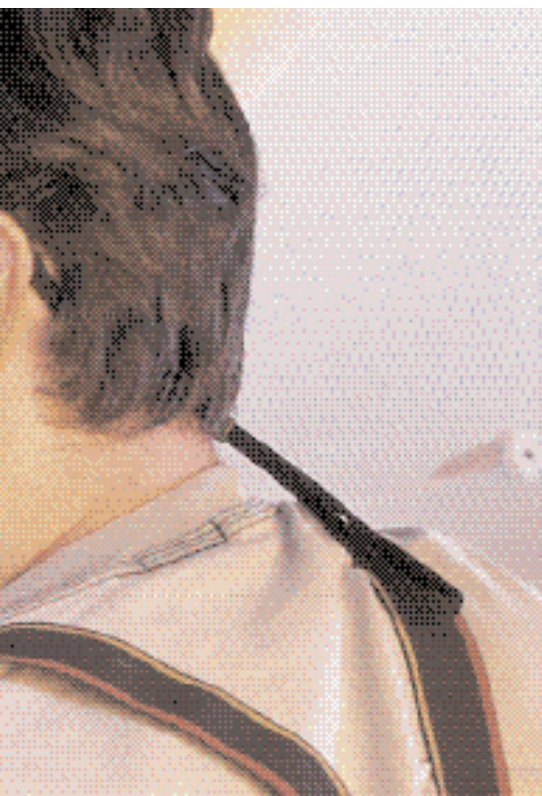
Качественные принадлежности для полировальных машин

	Размеры в мм	зерно		VE	номер для заказа	L 602 VRBVRH	L 3403 VRG	L 1501 VR	L 1202	L 3406 VRG							
Система полирования																	
Шлифовочно-полировальный диск																	
 Для зеркального полирования нержавеющей стали без применения полировальных средств в три этапа.	125 Ø	K 600		1	318.191	-	■	-	-	■							
	125 Ø	K 1500		1	318.205	-	■	-	-	■							
	125 Ø	K 2500		1	320.234	-	■	-	-	■							
Эластичная тарелка																	
 Для насадки из овчинки M 14	175 Ø			1	123.862	■	-	■	■	-							
Насадка из овчинки																	
 Только для эластичных тарелок, номер заказа 123.862	180 Ø			1	123.870	■	-	■	■	-							
Фетровый тарельчатый круг																	
 внутренняя основа из волокнистого материала с фланцем (резьба M 14), для удаления царапин на стекле и акриловых лаках	125 Ø			1	122.726	■	■	■	■	-							
	175 Ø			1	122.734	■	-	-	■	-							
Запасной фетровый круг																	
 С основой из волокнистого материала	125 Ø			1	122.742	■	■	■	■	-							
	175 Ø			1	122.750	■	-	-	■	-							

	Размеры в мм				VE	номер для заказа	L 602 VRBVRH	L 3403 VRG	L 1501 VR	L 1202								
Система полирования																		
Тканевый полировальный круг Molton																		
	125 Ø				1	123.749	■	■	■	■								
Тканевый полировальный круг, грубое полотно																		
	150 Ø x 40				1	250.159	–	–	■	■								
	250 Ø x 20				2	123.765	–	–	–	■								
Фланель, средняя жесткость полотна																		
	150 Ø x 40				1	250.158	–	–	■	■								
	250 Ø x 20				2	123.773	–	–	–	■								
Держатель для тканевого полировального круга, M14																		
	60 Ø				1	123.803	–	–	■	■								
Фиксатор для полировального круга																		
светлый/чистойой					1	123.811	■	■	■	■								
темный/средний					1	123.838	■	■	■	■								
красный/черновой					1	123.846	■	■	■	■								

Пиление труб, профиля и углов: Пилы FLEX для профессионалов





Будь то металл, пластмасса или древесина, в компании FLEX Вы найдете надежную пилу для любого материала.

Впереди всех модели сабельных пил FLEX «Тигриный коготь» SKL 2903 VV или новая пила SKD 2902 VV. Благодаря поворотным звеньям пиление можно производить в любом труднодоступном месте. Далее в программе: сабельные пилы для труб, циркулярные пилы по металлу, ручные циркулярные пилы для дерева и металла, ленточные пилы по металлу и маятниковые пилы лобзикового типа, а также обширный выбор оснастки.



Сфера применения: Пиление

Одна сабельная пила
На все случаи

Пилите трубы с изгибами...



...или трубы в самых
удаленных уголках...



Установите колено в нужную
позицию и пилите!

Специальные сабельные пилы
Тигриный коготь SKL 2903
VV
С 3-D-функциональным
коленом
► на стр. 57



Смены пилок без
дополнительных
инструментов

Запатентованная сменная
система Flex Quik-Change®:
Просто поверните держатель
зажима, смените лезвие или
поверните на 180° – и
работайте дальше.
Flex Quik-Change®
► на стр. 56



Удобное пиление без
вибрации

Максимальное удобство и на
труднодоступных местах
благодаря многоступенчатой
регуливке снижающей
возникновение вибраций
ручки Softgrip. Универсальная
сабельная пила SKD 2902 VV
► на стр. 56



Точное пиление труб в углах

Просто плотно закрепить
зажим трубы и вперед.
Сабельная пила для пиления
труб SR 602 VV
► на стр. 58

Точное пиление без
вибрации и перегрева

Пильная лента спокойно
движется в прочных
направляющих и сама
охлаждает себя при
вращении.
Ленточная пила по металлу
SB 2908 VE
► на стр. 60



Обширные способы
применения

Там, где отрезная машина не
достаточно сильна или
недостаточно чисто работает,
CSM 4060 режет все:
металлические листы,
профили, гофрированные
плиты, смешанные
материалы и многое другое.



Ленточная пила на все случаи

Точная резка под углом,
ровная резка ш макс.
до 100 мм.

Ленточная пила по металлу
SBG 3908
► на стр. 61



Стружки, которые могут
заржаветь, собираются в
емкость для сбора стружек.

Опорожнение происходит
легко: можно контролировать
наполненность через
смотровой глазок, раскрутить
болт, очистить содержимое.
Ручная циркулярная пила по
металлу CSM 4060
► на стр. 63



Пиление металла без
использования охлаждающей
жидкости

Пила по металлу с дисками из
твердых сплавов для
быстрой, подвижной работы.
Циркулярная пила по металлу
TCS 3602.
► на стр. 62



Свободный обзор пильной
ленты

На пильную ленту можно
посмотреть и с левой
стороны. Особенно практична
при резке под углом.

Ручная циркулярная пила
CS 3455 A
► на стр. 65



Сабельные пилы

Преимущества

- FLEX Электроника VV: с постоянной поддержкой числа ходов, плавным запуском выключателя
- Перестановка пилки: 0° до 180°, также для пиления над головой
- ударопрочный пластиковый переносной чемодан

дополнительная информация по S 2902 V V – Basic

- высокопроизводительный двигатель 1200 Ватт: вынослив
- ручка Softgrip: уничтожает большую часть вибраций
- универсальная посадка пилкок: для простой смены пилкок
- опора пилы: наклон регулируется

дополнительная информация по SKD 2902 V V–Premium

- высокопроизводительный двигатель 1200 Ватт: надежный
- маятниковый ход: переключаемый, специально для эффективного пиления древесины.
- вращающаяся ручка Softgrip: глушит вибрации, осевая регулировка в 90° направо и 2 x 90°
- Quik-Change®: быстрая смена пилкок без использования инструмента, с нержавеющей держателем.
- Положение пилы: переставляется в наклонное положение, возможность установки наклона в 4 раза глубже



SKD 2902 V V–Premium: вращающаяся ручка Softgrip
Регулируется нажатием кнопки: 2 x 90° налево и 1 x 90° направо.

S 2902 VV–Basic



Универсальная сабельная пила с плавным включением пуска в 900 Ватт

У нее есть все, что необходимо сабельной пиле при ежедневном использовании: мощная, многофункциональная и крепкая.

Технические характеристики	S 2902 VV–BASIC
Частота вращения	0–2600/мин
Ход	28 мм
Потребляемая мощность	900 Ватт
Отдаваемая мощность	500 Ватт
Вес	3,6 кг
№ для заказа	307.779

Стандартная комплектация	
1 сортимент пилкок	198.757
1 торцовый ключ SW 3/16"	802.905
1 торцовый ключ SW 5/32"	802.876
1 пластиковый переносной чемодан	913.047

SKD 2902 VV–Premium



Сабельная пила с вращающейся ручкой в 1200 Ватт

Модель–премиум универсальных сабельных пил Flex. Оснащена новой задней вращающейся ручкой Softgrip для работы в труднодоступных местах.

Технические характеристики	SKD 2902 VV–PREMIUM
Частота вращения	0–2600/мин
Ход	28 мм
Потребляемая мощность	1200 Ватт
Отдаваемая мощность	670 Ватт
Вес	3,8 кг
№ для заказа	307.807

Стандартная комплектация	
1 сортимент пилкок	198.757
1 пластиковый переносной чемодан	912.880

SKL 2903 VV



□ СЕ

Благодаря колену с функцией 3-D пилы FLEX «Тигриный коготь» можно пилить даже вокруг сгиба трубы

Сабельная пила с двумя поворотными осями покоряет своей гибкостью: нажатием кнопки её среднее колено можно повернуть на 180° и установить в 13 позиций. Её переднее колено можно повернуть по оси на 360° и установить в 12 позиций. Причем все это даже во время пиления. Идеальна для узких мест: при работах в системе канализации, отопления и вентиляции, при производстве грузового транспорта, и т.д.

Технические характеристики	SKL 2903 VV
Частота хода	0–2900/мин
Ход	29 мм
Потребляемая мощность	1200 Ватт
Отдаваемая мощность	650 Ватт
Вес	4,0 кг
№ для заказа	300.713

Стандартная комплектация	
1 комплект пилок	198.757
1 адаптер для пилок	302.864
1 Пластмассовый чемодан для транспортировки	905.922

Преимущества

- FLEX Электроника VV: с постоянной поддержкой частоты ходов, плавным запуском выключателем с выключателем газа
- Quik-Change®: быстрая смена пилок без использования инструмента, с нержавеющей держателем.
- маятниковый ход: переключаемый, специально для эффективного пиления древесины.
- регулировка пилок: 0° и 180°, также и для пиления над головой
- Положение пилы: переставляется в наклонное положение, только у данной модели есть дополнительная возможность установки наклона в 4 раза



SKL 2903 VV: 3-D-функциональное колено. Позволяет достичь любого уголка.

Преимущества

- FLEX Электроника VV: с постоянной поддержкой частоты ходов, плавным запуском выключателем с выключателем газа
- маятниковый ход: переключаемый
- качественные самоотключающиеся щетки: защищают двигатель от повреждений



Цепное зажимное устройство для SR 602 VV

Для стальных труб от 1/2" до 6" и пластиковых труб до 8". Номер заказа 251.259

SR 602 VV



CE

Сабельная пила FLEX для резки труб со стяжным винтовым устройством крепления машины на трубе

Мощная сабельная пила 1300 Ватт с маятниковым ходом для слесарных и сантехнических работ, благодаря основе для упора с заданными высокими параметрами пила выдерживает высокие нагрузки. Без труда пилит трубы до 4 дюймов точно под прямым углом. При использовании стяжного цепочного устройства (Принадлежности, № для заказа 251.259) можно пилить стальные трубы до 6 дюймов и пластиковые трубы до 8 дюймов. Бесступенчатая электронная предварительная регулировка частоты хода обеспечивает плавный запуск при работе на любых материалах. Дополнительная настройка частоты вращения делает возможным регулировку и сохранение постоянной частоты ходов.

Технические характеристики	SR 602 VV
Частота хода	0–2400/мин
Ход	27 мм
Потребляемая мощность	1300 Ватт
Отдаваемая мощность	850 Ватт
Вес	3,5 кг
№ для заказа	282.308

Стандартная комплектация	
1 боковая ручка	198.633
1 углов. отвертка	211.494
1 стандарт. положение пилы	254.926
1 комплект пилок	1 комплект
1 винтов. устр-во крепления до 2"	259.983
1 металл. чемодан для транспортировки	260.008

SK 602 VV



Сабельная пила FLEX с упором для трубы

Пила мощностью 1300 Ватт с маятниковым ходом и усиленной основой для упора и переставляемым упором. Прекрасно оснащена для всех видов работ по металлу. Благодаря входящей в комплект опоре пилу можно фиксировать на трубе до 1 × дюйма, что упрощает пиление в любом положении.

Технические характеристики	SK 602 VV
Частота хода	0–2400/мин
Ход	27 мм
Потребляемая мощность	1300 Ватт
Отдаваемая мощность	850 Ватт
Вес	3,5 кг
№ для заказа	282.308

Стандартная комплектация	
1 боковая ручка	198.633
1 углов. отвертка	211.494
1 стандарт. положение пилы	210.935
1 комплект пил	1 комплект
1 запасн. зажим для пил	205.788
1 положение пилы трубы	217.689
1 металл. чемодан для транспортировки	260.008

Преимущества

- FLEX Электроника VV: с постоянной поддержкой частоты ходов, плавным запуском выключателем с выключателем газа, защитой от перенагрузок
- Маятниковый ход: подключаем
- Самоотключающиеся щетки: защищают двигатель при отработанном графите
- стандартное положение пилы
- положение на трубе
- для плавной вработки в материал с помощью плавного включения пуска

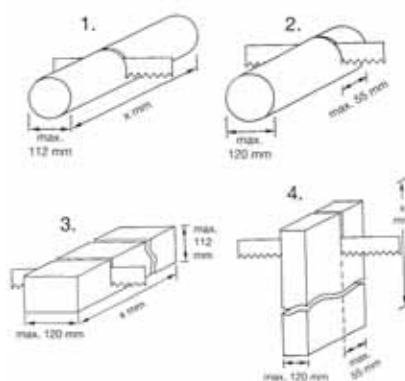
Металл: ленточные и циркулярные пилы

Что необходимо учитывать при работе с ленточной пилой FLEX по металлу SB 2908 VE:

- FLEX предлагает 3 пильных ленты от 10 до 24 зубьев/дюйм размерами 1140 мм x 12 мм x 0,46 мм.
- Чем тоньше материал, тем меньше должен быть шаг зуба.
- Чем жестче и тверже материал, тем медленнее должна быть скорость резки, т.е. подача.
- рекомендованная скорость ленты: строительная сталь сплошной материал: 40–60м/мин; нержавеющая сталь: 30м/мин; трубы и профили: 80м/мин; алюминий и его сплавы: 80м/мин

Преимущества

- FLEX Электроника VE: с бесступенчатой предварительной регулировкой частоты вращения
- направляющая пильной ленты: два направляющих ролика, дополнительная стабилизация с помощью опорного ролика. Самоохлаждение пильной ленты при обороте.
- Самоотключающиеся щетки: защищают двигатель от повреждений



Возможные типы срезов, осуществляемые ленточной пилой по металлу FLEX SB 2908 VE:

1. Круглый материал любой длины диаметр – ром до 112 (до 100 мм на столе)
2. Круглый материал большей прочности диаметром до 120 мм, резание отрезками длиной до 55 мм
3. Материал любой длины, прямоугольное поперечное сечение до макс. 112 x 120 мм (на столе макс. до 100 x 120 мм)
4. Отрезки любой длины из прямоугольного поперечного сечения, пока отрезки размером не больше, чем 120 x 55 мм

SB 2908 VE



Ленточная пила FLEX для резки металла с чемоданом для транспортировки

Эта мобильная пила работает в 20 раз быстрее чем ручная, при этом пильная лента режет точно, с малой вибрацией и не нагревается. Скорость ленты можно установить с учетом особенностей обрабатываемого материала. Именно такой переносной инструмент необходим для резки кабеля, коммуникационных труб и других видов работ.

Технические характеристики SB 2908 VE

Потребляемая мощность	700 Ватт
Отдаваемая мощность	420 Ватт
Размеры (ширина/высота/длина)	1140x12x0,46мм
Пропускное отверстие	120мм
Ширина отреза	120x55 мм
Скорость ленты в минуту	31–82 м/мин
Вес	6,2 кг
№ для заказа	252.815

Стандартная комплектация

1 Биметаллич. пильная лента	18 зубьев/дюйм
1 пластиковый переносной чемодан	1 шт.

SBG 3908

Новинка



□ €

Новая ленточная пила FLEX по металлу с поворотной пилорамой.

Идеальный помощник на стройке и в цеху: Для быстрой и точной резки в 90°, а также резки под углом от 0–45° – без охлаждающей жидкости и смазки. Поворотная пилорама обеспечивает бесступенчатую регулировку угла резки. Два режима скорости ленты и смонтированная на подшипниковых опорах направляющая пильной ленты гарантируют соответствующую материалу обра-ботку самых разнообразных материалов и профилей. Крепкий стол машины и тиски с призмной направляющей обеспечивают при этом надежный зажим детали.

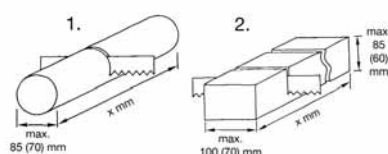
Технические характеристики	SBG 3908
Потребляемая мощность	850 Ватт
Отдаваемая мощность	445 Ватт
Размеры ленты	1335x13x0,65мм
Скорость ленты в минуту	60/80 м/мин
Макс. зона резки:	
Квадратн.попереч.сечение	
При 45° / 90°	60x60 мм/85x85 мм
прямоугольн.попереч.сечение	
При 45° / 90°	70x60 мм/100x85 мм
Вес	18,0 кг
№ для заказа	318.329

Стандартная комплектация

1 Биметаллич. пильная лента, кобальт	
1335 x 13 x 0,65 мм, 10 зубьев/дюйм	320.218

Преимущества

- мощный двигатель в 850 Ватт: с системой поддержки постоянной частоты вращения
- аварийный выключатель: на случай случайного запуска при перебоях с током.
- направляющая пильной ленты: смонтированная на шариковых опорах 3-пунктная направляющая для оптимальной работы. Самоохлаждение ленты при вращении.
- 2 режима скорости ленты: для пиления сплошных и полых профилей
- зажимное устройство ленты: легкая быстрая смена лент
- с запорным устройством-скобой: для мобильной работы и легкой транспортировки



Возможные типы срезов, осуществляемые ленточной пилой по металлу FLEX SBG 3908 :

1. Круглый материал любой длины диаметром до 85 мм (70 мм при резке под углом в 45°)

2. Материал любой длины, прямоугольное поперечное сечение до макс. 100 x 85 мм (макс. 70 x 60 мм при резке под углом в 45°)

Рекомендуемая скорость ленты:

Строительная сталь сплошная, нержавеющая сталь: ступень 1;
Трубы, профили и алюминиевые сплавы: ступень 2

Металл:

ленточные и циркулярные пилы

Преимущества

- Угловой и параллельный упор: устанавливаемые без применения дополнительных инструментов, для косой резки до 45°
- Установка глубины: для точной резки
- Станина-основание из алюминиевого сплава: для устойчивости
- Блокировка шпинделя: для быстрой замены дисков
- Контейнер для сбора стружки: выдвижной
- Средства безопасности: защита от перегрузки, аварийный выключатель, большой защитный кожух, возможность фиксирования режущей части в крайнем нижнем положении при транспортировке.

TCS 3602



CE

Циркулярные пилы FLEX для быстрого выполнения работы по металлу

Надёжная пила режет металл дисками с твердосплавными насадками. Не смотря на то, что применяется без охлаждающей жидкости, все-таки с высокой скоростью резки. Скоростная пила с монтажным приспособлением для легкого резания профиля, стальных труб, алюминия, меди и ПВХ.

Технические характеристики	TCS 3602
Максимальный Ø диска	355 x 25,4 мм
Макс. глубина резки (45°)	90 мм
Макс. глубина резки (90°)	130 мм
Частота вращения	1380/мин
Потребляемая мощность	1900 Ватт
Отдаваемая мощность	1200 Ватт
Вес	27,0 кг
№ для заказа	271.934

Стандартная комплектация

1 Диск 80 зубьев	
с твердосплавными насадками	273.643
1 Защитные очки	500.305
1 Шестигранный ключ	104.167
1 Односторонний гаечный ключ	106.461

CSM 4060



□ €

Многофункциональная ручная циркулярная пила по металлу для сухой резки

Для быстрого и чистого пиления труб, шпилек, профилей, кабельных каналов, гофрированных и трапециевидных металлических листов, сэндвич-панелей и многого другого. С встроенной емкостью для стружек.

Технические характеристики	CSM 4060
Ø диск	185 мм
Посадка пильного полотна	20 мм
Макс. глубина резки (90°)	63 мм
Макс. толщина материала в стали 400 Н/мм²	6 мм
Макс. толщина материала в алюминии 250 Н/мм²	10 мм
Частота вращения	3800/мин
Потребляемая мощность	1400 Ватт
Отдаваемая мощность	720 Ватт
Вес	5,6 кг
№ для заказа	307.815

Стандартная комплектация

1 пильн.полотна для стали с твердосплавными напайками, 38 зубьев (185 x 20 мм)	312.304 (2 x)
с твердосплавными насадками	273.643
1 параллельн. упор	312.312
1 кольцевой/вилочный гаечный ключ	312.347
1 пластиков. переносной чемодан	1 шт.

Преимущества

- мощный двигатель в 1400 Ватт: для точной резки без использования охлаждающего средства
- Блокировка шпинделя: для быстрой замены полотен
- регулируемая по глубине пильная колодка: бесступенчатая регулировка глубины резки до 63 мм, для точности пиления.
- Контейнер для сбора стружки с смотровым глазком: большой, для чистоты на рабочем месте
- основательная комплектация: 2 полотна из твердых сплавов, инструменты для монтажа и параллельный упор.
- специальные пильные полотна с твердосплавными напайками: пиление практически без заусенцев, отрез по длине шпилек без необходимости зачистки резьбы.
- ударопрочный пластиковый переносной чемодан

макс. толщина материала при пилении:

- сплошной материал/ листовая сталь: 6 мм
- материал с круглым сечением: 20 мм
- полые профили: 63 мм

Древесина: лобиковые и циркулярные пилы

Преимущества

- FLEX Электроника VE: с бесступенчатой предварительной регулировкой частоты хода
- Маятниковый ход: трёхступенчатый ход для быстрого пиления плотно к заготовке без нажатия
- Самоотключающиеся щетки: защищают двигатель при отработанном графите

дополнительная информация по S 703 BVE

- Система Quik-Change®: для легкой замены пилкок без инструментов
- Привод пилкок: двойной и глубокий для точных разрезов
- Система быстрой перестановки опорных плат: для косых резов, блокировка 15°– 30°– и 45°.
- Устройство для выдува стружки: с возможностью отключения
- Трубка для подсоединения пылеотсасывающего устройства: 25 мм

дополнительная информация по S 103 VE

- Устойчивая опорная плата: с устанавливаемым пластмассовым башмаком для защиты чувствительных поверхностей, переставляется до 45°.
- устройство для защиты от попадания стружки : для ровных разрезов
- Трубка для подсоединения пылеотсасывающего устройства: 32 мм



S 703 BVE: Quik-Change® для смены пилкок без использования инструмента
Просто сжать держатель, сменить пилку и можно продолжать работу. Пилка будет зажата с помощью запора упругого зажима.

S 703 BVE



Мощный лобзик FLEX с изогнутой рукояткой

И замена пилкок и перестановка опорной платы у этого лобзика мощностью 705 Ватт. производятся без инструментов. Встроенный в опорной плате из алюминиевого сплава, отлитого под давлением, пылеотсос обеспечивает очищение воздуха от пыли и хороший обзор на месте пиления. Пластмассовая плата защищает чувствительные поверхности.

Технические характеристики	S 703 BVE
Частота ходов	500–3100/мин
Ход	25 мм
Макс. глубина резки в древесине	100 мм
Макс. толщина материала в стали 400 Н/мм ²	10 мм
Макс. толщина материала в алюминии 250 Н/мм ²	20 мм
зона поворота	0–45°
Потребляемая мощность	705 Ватт
Отдаваемая мощность	460 Ватт
Вес	3,0 кг
№ для заказа	259.921

Стандартная комплектация

1 комплект пилкок	1 набор
1 устройство для защиты от попадания стружки	1 шт.
1 комплект для пылеотсоса	266.310
1 башмак	266.302
1 Пластмассовый чемодан для транспортировки	266.337

S 103 VE



Крепкая маятниковая лобзиковая пила с дополнительной ручкой–набалдашником

Все чисто– место разреза, деталь, воздух – так выглядит рабочее место при работе с пилой 500 Ватт с пылеотсосом. Двойная направляющая пыльного полотна с прямоугольной подъемной доской и маятниковый ролик обеспечивают и на узких кривых точную резку.

Технические характеристики	S 103 VE
Частота ходов	700–3000/мин
Ход	26 мм
Макс. глубина резки в древесине	60 мм
Макс. толщина материала в стали 400 Н/мм ²	10 мм
Макс. толщина материала в алюминии 250 Н/мм ²	20 мм
зона поворота	0–45°
Потребляемая мощность	500 Ватт
Отдаваемая мощность	300 Ватт
Вес	2,5 кг
№ для заказа	253.511

Стандартная комплектация

1 комплект пилкок	1 набор
1 устройство для защиты от попадания стружки	1 шт.
1 трубка для устройства пылеотсоса	252.776
1 зажимн. защита	210.854
1 шестигранный ключ SW 4	102.229
1 башмак	257.251
1 металлический чемодан для транспортировки	253.476

CS 3455 A



□ €

Мощная циркулярная пила FLEX для применения в условиях стройплощадки

У данной пилы мощностью 1100 Ватт все части, которые подвержены особенной нагрузке, такие как ведущая плата, корпус привода и защитный кожух из прочного алюминиевого сплава, отлитого под давлением. За счет высокой частоты вращения обеспечиваются точные разрезы, отсасывание пыли и функциональность канала для отвода стружки в защитном кожухе для поддержания чистоты рабочего места.

Технические характеристики	CS 3455 A
Пильный диск- Ø	160 mm
Посадка пилки	20 mm
Макс. глубина реза (45°)	0-38 mm
Макс. глубина реза (90°)	0-55 mm
Пиление по косой	0-45°
Частота вращения	4700/min
Потребляемая мощность	1100 Watt
Отдаваемая мощность	660 Watt
Вес	3,5 kg
№ для заказа	304.212

Стандартная комплектация

1 пильный диск с твердосплавными насадками НМ, 12 зубьев (160 x 20 мм)	271.888
1 Параллельный упор	272.566
1 Односторонний ключ	272.582
1 Шестигранный ключ SW 5	115.460

Преимущества

- Передвижная опорная плата: с точной шкалой углов для пиления по косой от 0° до 45°, установка без инструмента
- Аварийный выключатель: с блокировкой непроизвольного включения
- Канал для стружки: улучшенная система отвода стружки
- Пылесос: с прямым подключением к универсальному адаптеру промышленного пылесоса FLEX S 36

Качественная оснастка для пиления

Принадлежности для SR 602 VV

Пилки для резки труб

Для сабельных пил для резки труб с упором для трубы или со стяжным цепочным устройством. Со специальным креплением пилки. Высокая прочность для пиления металлических труб.

	Зубьев на дюйм	Длина в мм	VE	№ для заказа
	Труба Ø до 2 дюймов. Толщина стенки от 3,0 мм			
	8	150	5	252.329
	Труба Ø до 4 дюймов. Толщина стенки от 3,0 мм			
	8	210	5	251.620
	Труба Ø до 6 дюймов. Толщина стенки от 3,0 мм (только со стяжным цепочным устройством)			
	8	275	5	252.167
	Пластиковые трубы Ø до 125 мм			
	18	230	5	252.136
	Пластиковые трубы Ø до 200 мм			
	18	310	5	252.137

Стяжное цепочное устройство



Подходит для пиления стальных труб от 13 до 150 мм и пластиковых труб до 200 мм

VE	№ для заказа
1	251.259

Принадлежности для свободного применения пилы SR 602 VV

Пилки для различной обработки

Со специальным креплением пилки

	Зубьев на дюйм	Длина в мм	VE	№ для заказа
	Поддон – Дерево/дерево с гвоздями			
	10	200	5	252.103
	Поддоны – Дерево/дерево, начиненное гвоздями с комбизубьями. биметалл			
	10/14	210	5	256.518
	Металл, толщиной от 1,8 мм			
	14	210	5	248.894
	Металл, толщиной от 2,0 мм			
	14	150	5	248.886

Принадлежности для SK 602 VV, SKD 2902 VV-Premium, S 2902 VV-Basic и SKL 2903 VV

Сабельные пилки для металла и металлических листов

Все пилки со стандартным креплением.

	Зубьев на дюйм	Длина в мм	VE	№ для заказа	
	Твердые металлы, 1,15 мм и толще, биметалл	18	100	5	200.700
	Твердые металлы, 3,0 мм и толще, биметалл	14	150	5	200.727
	Твердые металлы, 1,15 мм и толще, биметалл	18	150	5	200.735
	Твердые металлы, 1,15 мм и тоньше, биметалл	24	150	5	200.743
	Длинный металлический лист 3–10 мм	10	280	5	201.928
	Твердые металлы, 3,0 мм и толще (также для ремонта поддонов)	14	200	5	217.190
	Твердые металлы, 1,50 мм и толще, биметалл	18	200	5	217.751
	Профнастил	32	200	5	222.291

Пилки для резки дерева, гипса, газобетона и др.

	Зубьев на дюйм	Длина в мм	VE	№ для заказа
	Все виды древесины			
	4	150	5	200.751
	Дерево с гвоздями, биметалл			
	10	150	5	200.778
	Деревянные доски (черновое/нормальное пиление)			
	6	300	5	201.936
	6	150	5	200.786
	Черновое быстрое пиление по дереву			
	3	225	5	250.054
	3	300	5	250.055
	Черновое быстрое пиление по сырой древесине			
	3	220	5	250.056
	Гипс, газобетон, этернит, цветные металлы, стеклопластик, твердосплавный			
	6	150	1	202.061
	3	300	1	206.210
	Гипсовые плиты, газобетон			
	6	300	5	206.202

Ассортимент сабельных пилок для пластмассы/дерева/металла

Состоит из:

1 пильного полотна для пластика, 150мм: 200.735

1 пильного полотна для древесины, 150мм: 200.786

1 пильного полотна для металла, 150мм: 200.778, все биметаллические

	Длина в мм	VE	номер заказа
	150	1	198.757

Оснастка для SKL 2903 VV

Пластиковый переносной чемодан

	VE	номер заказа
 Для SKL 2903 VV	1	905.922

Качественная оснастка для пиления

Принадлежности для SB 2908 VE

Пильные ленты



Биметаллические ленты

Зубьев на дюйм	Длина в мм	VE	№ для заказа
10	1140	3	232.165
18	1140	3	232.181
24	1140	3	232.203

Принадлежности для SBG 3908

Упор по длине

Устанавливаемый упор по длине, для серийной резки

VE	№ для заказа
1	320.196

Пильные ленты



Пильные ленты из кобальта, биметаллические

Зубьев на дюйм	Длина в мм	VE	№ для заказа
10	1335	1	320.218
14	1335	1	320.226

Принадлежности для TCS 3602

Диски



Специальный диск с твердосплавными насадками, 14 дюймов (Ø 355мм), посадка 25,4 мм. Для универсального применения.

Зубья	Диаметр в мм	VE	№ для заказа
80	Ø 355 x 25,4	1	273.643



Специальный диск с твердосплавными насадками, 14 дюймов (Ø 355мм), посадка 25,4 мм Для нержавеющей стали (V2A). С мелким шагом для пиления нержавеющей стали. Исходный диск с нанесенным лазером орнаментом для бесшумного пиления. Очень хорошо подходит также и для пиления тонколистового металла.

Зубья	Диаметр в мм	VE	№ для заказа
90	Ø 355 x 25,4	1	280.712

Принадлежности для CSM 4060

диск с твердосплавными насадками для стали



обеспечивает пиление без заусенцев, дополнительная обработка не нужна

Зубья	Диаметр в мм	VE	№ для заказа
38	Ø 185 x 20	1	312.304

Принадлежности для лобзиков S 103 VE и S 703 BVE

Пилки для лобзиков по пиленю дерева

Все пилки со стандартным креплением.

	Зубьев на дюйм	Длина в мм	VE	№ для заказа
	Твердая древесина, фанера, ДВП до 30 мм			
	10	75	5	204.560
	Твердая и мягкая древесина, ДСП до 60 мм, пиление по кривой разметке			
	6	75	5	204.579
	Твердая и мягкая древесина, ДВП 60 мм			
	6	75	5	204.617
	Твердая и мягкая древесина, мягкая пластмасса, специально для пиления по косой разметке			
	6	75	5	204.692

Пилки лобзиков для ДВП, металла, пластмассы и др.

Все пилки со стандартным креплением

	Зубьев на дюйм	Длина в мм	VE	№ для заказа
	Усиленная пила, для точного пиления с упором, таких прочных материалов как ДВП			
	6	75	5	216.216
	Железо, мягкая сталь до 4,0 мм, ходовой тип металлических листов			
	20	55	5	204.587
	Цветные металлы, мягкая сталь до 6,0 мм, железо, пластмасса			
	12	55	5	204.706

Оснастка для лобзиков S 703 BVE

Параллельный упор

	VE	№ для заказа
	1	266.329

Устройство для защиты от попадания стружки

	VE	№ для заказа
	2	272.396

Башмак

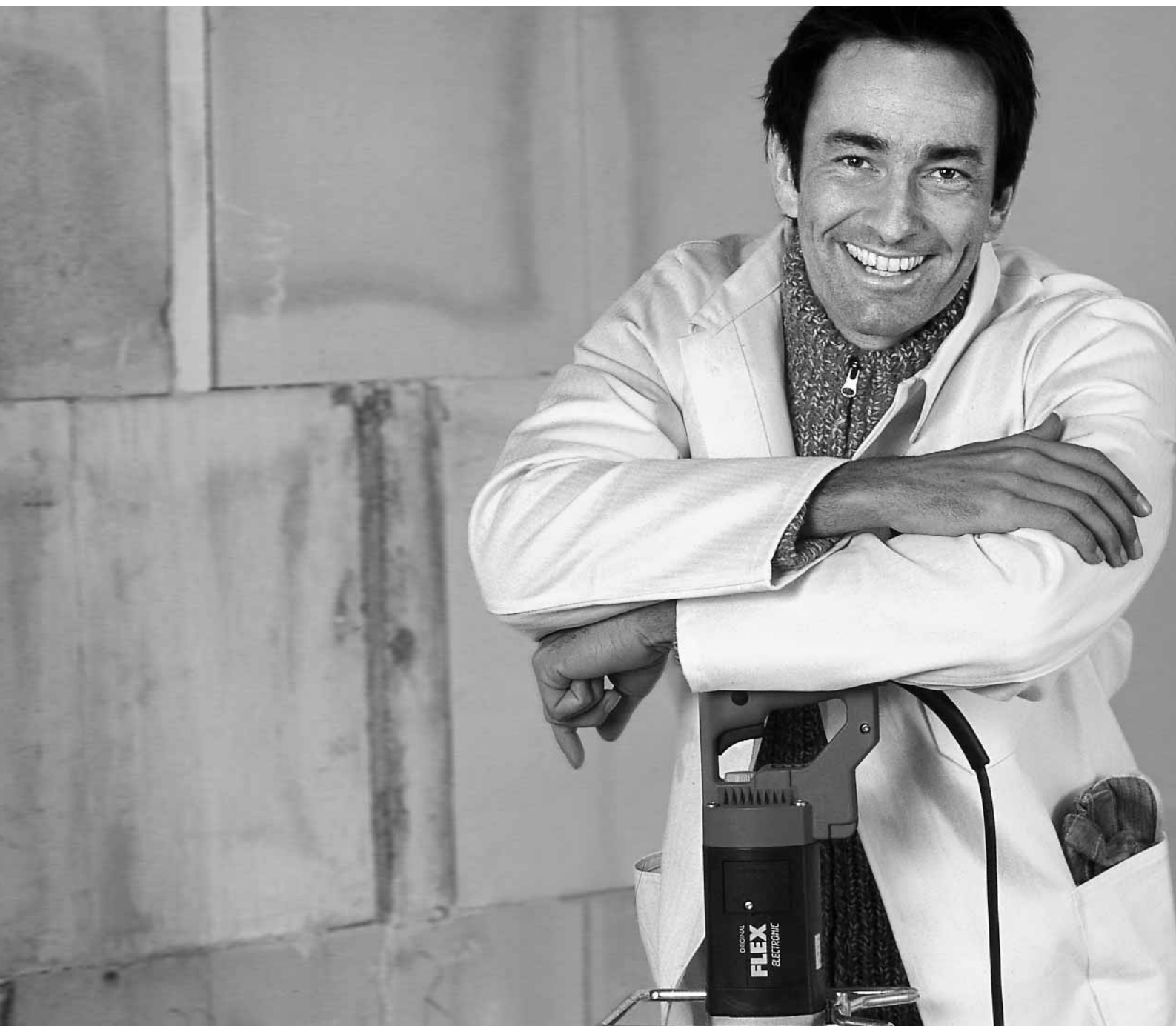
	VE	№ для заказа
	1	266.302

Оснастка для CS 3455 A

Диск с переменным зубцом из твердосплавных напаяек

	размер в мм	VE	№ для заказа
	Для древесины и похожих материалов со средним качеством пиления (12 зубьев)		
	160 Ø x 20	1	271.888
	Для древесины и похожие материалы с хорошим качеством пиления (36 зубьев)		
	160 Ø x 20	1	271.896

Даже если тяжело и вязко: Миксеры FLEX справятся с любой работой!





Здесь нужен миксер FLEX!

Он должен быть компактным. Он должен быть мощным. Он должен иметь хорошую защиту от грязи и повреждений. У него должен быть высокий крутящий момент. Он должен быть удобным в обращении. Он должен иметь соответствующие насадки. Всё ясно! Вам нужен миксер FLEX.

Многолетний опыт работы и интенсивного сотрудничества со специалистами, которые знают своё дело не по рассказам, вложен в разработку миксеров и насадок FLEX. Двигатели для длительной работы с большой нагрузкой вместе с приводами больших размеров позволяют достигнуть высокого крутящего момента. Насадки из высококачественных материалов имеют прочные сварные соединения, чистые без заусенцев кромки и защитные кольца.

Миксеры FLEX: превосходное смешивание



Для правильного смешивания в соответствии с материалом:

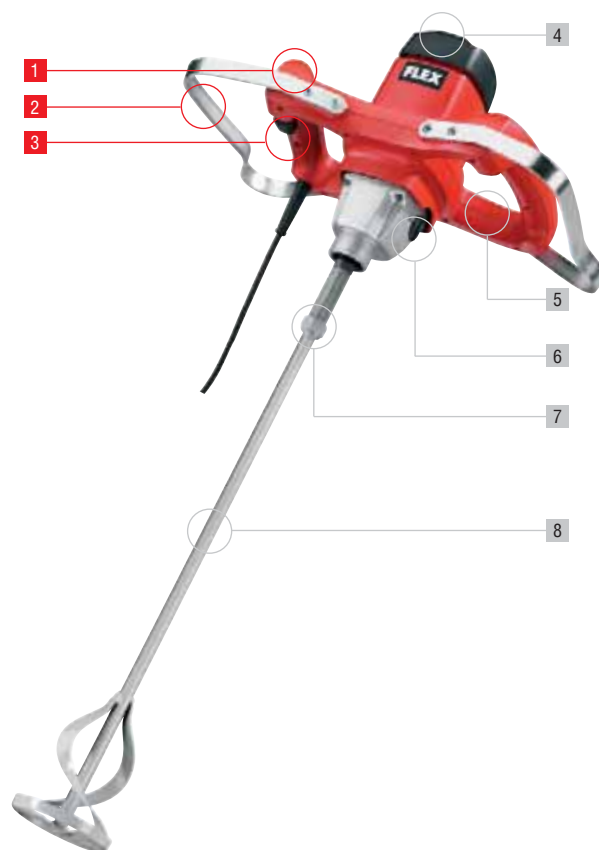
Тщательное перемешивание различных растворов, которые широко применяются сегодня на стройке, помогает предотвратить некачественную работу и избежать последствий строительного брака, приносящих компании большие убытки. Поэтому при выполнении этой работы придерживайтесь следующих правил.

Перемешивание вязких и тяжелых материалов может оказаться не под силу дрели, или она будет работать с перегрузкой. Поэтому используйте специально для этих целей сконструированные миксеры, у которых частота вращения и силовая передача оптимально соответствуют друг другу.

При выборе насадок для миксера обратите внимание:

Следите за направлением: Для порошкообразных материалов используется насадка с направлением перемешивания «снизу вверх», для жидких – «сверху вниз» или лепестковая насадка с параллельным перемешивающим действием. Регулировка частоты вращения предотвращает разбрызгивание при замешивании. Миксеры FLEX с плавным выбором частоты позволяют постепенно увеличивать обороты до необходимой частоты вращения. Для снижения попадания воздуха рекомендуется полностью погружать насадку миксера в перемешиваемый раствор.

Для Вашей безопасности работайте в защитных очках и при необходимости в респираторе! Никогда не смешивайте растворители с пределом воспламенения ниже 21°C. Принимайте во внимание рекомендации производителей по технике безопасности при работе с механизмами и материалами.



- 1 оптимальное удобство**
малый вес, прямое положение корпуса и естественное для руки положение превращают смешивание в детскую игру.
- 2 стабильная защитная скоба**
надежная защита от загрязнения и повреждений
- 3 включатель плавного пуска и FR-электроника**
С бесступенчатой регулировкой частоты вращения для контролируемого достижения оптимальной скорости смешивания.
- 4 специальные двигатели**
Крепкие, превосходно охлаждаемые, так как работа миксеров особенно сурова.
- 5 эргономичная ручка**
точно подходит к анатомии руки операторов. С антискользящим покрытием.
- 6 прочный одно- и двухскоростной привод**
Для каждой смеси – соответствующая частота вращения - для работы без брызг и образования комков.
- 7 посадка насадки M14**
для быстрой и легкой смены насадок
- 8 качественные насадки**
Из качественных материалов - чтобы ценная смесь не загрязнялась частицами ржавчины. Вращающееся защитное кольцо предотвращает повреждение емкости для смешивания.

R 500 FR



Новинка

□ €

Новый удобный односкоростной миксер в 1010 Ватт для мелких смесей.

Легкий, мощный односкоростной миксер с регулировкой частоты вращения для универсального применения. С насадкой RS 1 и широким диапазоном частоты вращения от 0–530/мин прекрасно подходит для смешивания мелких смесей с низкой вязкостью, например красок, дисперсий, клеев, заливочных масс, раствора для расшивки швов, готовой штукатурки и т.д. приблизительно до 35 кг.

Технические данные	R 500 FR
Частота вращения холостого хода	0–530/мин
Потребляемая мощность	1010 Ватт
Отдаваемая мощность	600 Ватт
Посадка инструмента	M 14
Зажим ∅	43 мм
Макс. насадка – ∅	130мм
Вес	4,0 кг
Номер для заказа	314.587

Стандартная комплектация

1 насадка к миксеру RS 1, 120	320.498
1 адаптер M 14 x M 14, SW 19	255.195
1 гаечный ключ SW 24	198.781

R 502 FR



Новинка

□ €

Новый универсальный двухскоростной миксер с двумя насадками в 1010 Ватт

Компактный, двухскоростной миксер для плотных и жидких смесей.
1 скорость: С насадкой RS 1 идеален для смешивания смесей с низкой вязкостью.
2 скорость: Насадка RS 0 с реверсивным направлением смешивания и бесступенчатая регулировка частоты вращения в 0–740/мин гарантируют быстрое и тщательное смешивание жидких материалов, таких как лак, лазури, грунтовок.

Технические данные	R 502 FR
Частота вращения холостого хода 1 скорость	0–530/мин
Частота вращения холостого хода 2 скорость	0–740/мин
Потребляемая мощность	1010 Ватт
Отдаваемая мощность	600 Ватт
Посадка инструмента	M 14
Зажим	43 мм
Макс. насадка –	130мм
Вес	4,2 кг
Номер для заказа	314.595

Стандартная комплектация

1 насадка к миксеру RS 1, 120	320.498
1 насадка к миксеру RS 0, 120	254.176
1 адаптер M 14 x M 14, SW 19	255.195
1 гаечный ключ SW 24	198.781

Преимущества

- Высокопроизводительный мотор 1010 Ватт: плавный ход, прочность и долговечность
- Электроника FR: с ограничением пускового тока, регулятором температур, защитой от перегрузок и бесступенчатой регулировкой с помощью выключателя.
- Эргономичная ручка: легкая и удобная для уверенной работы. Ручка снабжена антискользящим покрытием.
- Устойчивая защитная ручка: защита машины от загрязнения и повреждений.
- Корпус, защищенный от пыли и воды: гарантирует бесперебойную работу машины и оператора.
- Качественные самоотключающие щетки: защищают мотор от повреждений.

Дополнительная информация по R 500 FR

- Крепкий двухскоростной привод: крупный, с оптимальной передачей для соответствующей материалу частоты вращения и длительного срока службы.
- С 2 насадками: RS 1 и RS 0

Миксеры

преимущества

- 1 насадка: RS 3
- Посадка: M 18
- защитная скоба
- качественные самоотключающиеся щетки: защищают двигатель от повреждений
- не взрывозащищен

дополнительная информация по R 600 VV

- Электроника VV: поддержка постоянной частоты вращения при любой нагрузке, предварительная регулировка частоты вращения при помощи маховичка, защита двигателя от перегрузок, плавный запуск выключателем.

R 600



CE

Мощный миксер FLEX с высокой частотой вращения

Без труда месит строительный раствор, гипс и пластические массы за счет очень высокого крутящего момента. Миксер имеет защиту от ударов, пыли и агрессивных материалов.

Технические характеристики	R 600
Частота вращения без нагрузки	500/мин
Частота вращения под нагрузкой	370/мин
Потребляемая мощность	1000 Вт
Отдаваемая мощность	570 Вт
Посадка	M18
Зажим	63мм
Макс. Ø насадки	160 мм
Масса	4,5 кг
Номер для заказа	223.360

Стандартная комплектация	
1 ручка длинная	259.538
1 насадка RS 3, 160Ø	257.745
1 адаптер M 18 x M 14	250.484
1 гаечный ключ SW 24	198.781

R 600 VV



CE

Надежный миксер FLEX с регулировкой частоты вращения

Вариант модели R 600 с бесступенчатой регулировкой идеален для смешивания красок, вязких клеев, растворителей и звукоизоляционных масс. Благодаря предварительной регулировке оборотов перемешивает различные материалы, учитывая их особенности, без разбрызгивания. С помощью выключателя можно постепенно увеличивать число оборотов, что позволяет избежать разбрызгивания.

Технические характеристики	R 600 VV
Технические характеристики	R 600 VV
Частота вращения без нагрузки	0–500/мин
Потребляемая мощность	1300 Вт
Отдаваемая мощность	850 Вт
Посадка	M18
Зажим	63мм
Макс. Ø насадки	160 мм
Масса	4,5 кг
Номер для заказа	282.359

Стандартная комплектация	
1 ручка длинная	259.538
1 насадка RS 3, 160Ø	257.745
1 адаптер M 18 x M 14	250.484
1 гаечный ключ SW 24	198.781

RZ 600 VV



□ €

Миксер FLEX для двух насадок

Мощный двойной миксер работает с двумя насадками, вращающимися в противоположных направлениях. За счет этого не возникает внеш-него крутящего момента и миксером легко управлять. Смесь таким образом перемешивается наиболее тщательно. Идеален в случае вязких материалов, клеев, изолирующих материалов, многокомпонентных смол, лаков, красок. Благо-даря предварительной регулировке частоты вращения может быть настроен для работы с любым материалом. С помощью включателя плавного пуска частота вращения увеличивается посте-пенно, что предотвращает разбрызгивание.

Технические характеристики	RZ 600 VV
Частота вращения без нагрузки	0-400/мин
Потребляемая мощность	1300 Вт
Отдаваемая мощность	850 Вт
Посадка	2 x 16 ммØ
Зажим	63мм
Макс. Ø насадки	130 мм
Масса	5,8 кг
Номер для заказа	282.413

Стандартная комплектация	
1 ручка длинная	257.580
насадка I и II	252.200

Преимущества

- Электроника VV: поддержка постоянной частоты вращения при любой нагрузке, предварительная регулировка частоты вращения при помощи маховичка, защита двигателя от перегрузок, плавный пуск выключателем.
- 2 насадки для миксера: тип I и тип II
- Посадка: 2 x 16 ммØ с канавкой
- защитная скоба
- самоотключающиеся щетки: защищают двигатель от повреждений
- не взрывозащищен

Качественная оснастка Миксеры

Насадка для R 502 FR

Насадка RS 0



Для жидких материалов, таких как краски, легкая штукатурка, смолы и т.д. Хорошо подходит для текучих материалов.

Параллельный эффект: Тарельчатый миксер с противоточным эффектом смешивания. Низкий порог возникновения пузырьков воздуха.

Оснащение

- посадка с наружной резьбой M14 x 2,0
- устойчивая, сварная стальная конструкция с упорной гайкой
- порошковое покрытие
- 600 мм общая длина

насадка в мм	смесь в кг	VE	номер заказа
120 Ø	10 – 50	1	254.176

Насадки для миксеров R 500 FR и R 502 FR

Насадка RS 1



Для материалов с высокой вязкостью, таких как растворы, известь, цемент, цементная стяжка, шпаклевка, жидкая теплоизоляция, гранулы.

Смешивание снизу вверх: Три смешивающих лопасти обеспечивают быструю работу. Максимальное смешивание путем высокого режущего усилия. Малая затрата силы, легко подвижна.

Оснащение

- посадка с наружной резьбой M14 x 2,0
- устойчивая, сварная стальная конструкция с упорной гайкой
- гальваническая оцинковка
- 600 мм общая длина

насадка в мм	смесь в кг	VE	номер заказа
120 Ø	5–35	1	320.498

Насадки для миксеров R 600 и R 600 VV

Насадка RS 2



Для жидких материалов с низкой вязкостью, как краски, фасадные и дисперсионные краски, двухкомпонентные краски, лаки, свинцовый сурик, битум, изолирующие материалы, цементные шламы и т.д.

Перемешивающее действие – снизу вверх: три смешивающих лопасти обеспечивают быструю работу.

Максимальное смешивание путем высокого режущего усилия. Малая затрата силы, легко подвижна.

Оснащение

- посадка с наружной резьбой M14 x 2,0
- устойчивая, сварная стальная конструкция с упорной гайкой
- гальваническая оцинковка
- 600 мм общая длина

насадка в мм	смесь в кг	VE	номер заказа
110 Ø	15 – 40	1	258.310
140 Ø	30 – 60	1	258.311

Насадка RS 3



Для материалов с высокой вязкостью, как прецизионное, адгезионное литье, литье под давлением, строительный раствор, известь, цемент, бесшовный пол, шпаклевки, жидкая звуко- и теплоизолирующая защита, эпоксидные смолы с кварцевым наполнением, пасты, гранулы.

Перемешивающее действие снизу вверх: Три смешивающих лопасти обеспечивают быструю работу. Максимальное смешивание путем высокого режущего усилия. Малая затрата силы, легко подвижна.

Комплектация:

- Вал с наружной резьбой M 14 x 2,0
- Стабильная сварная, стальная конструкция с упорной гайкой
- Порошковое покрытие
- Общая длина 600 мм

насадка в мм	смесь в кг	VE	номер заказа
130 Ø	20 – 50	1	258.312
160 Ø	50 – 150	1	257.745

Насадка RS 4



Для вязких материалов таких как клеи для плитки, строительных растворов, штукатурки, смеси для бесшовных полов, шпаклевки и т.д.

Перемешивающее действие – снизу вверх: Насадка тянется вниз, без попадания воздуха. Две лопасти с низкой режущей силой обеспечивают малый расход энергии.

Комплектация:

- Вал с наружной резьбой M 14 x 2,0
- Стабильная сварная, стальная конструкция с упорной гайкой
- Порошковое покрытие
- Общая длина 600 мм

насадка в мм	смесь в кг	VE	номер заказа
130 Ø	20 – 30	1	258.313
160 Ø	30 – 100	1	258.314

Насадка RS 5



Для жидких и волокнистых материалов таких как краски, шпаклевки, строительные шламы, гипсовые и известковые растворы.

Перемешивающее действие сверху вниз: Насадка тянется вниз, что помогает избежать образование пузырьков воздуха. Две лопасти с низкой

режущей силой обеспечивают малый расход энергии.

Комплектация:

- Вал с наружной резьбой M 14 x 2,0
- Стабильная сварная, стальная конструкция с упорной гайкой
- Порошковое покрытие
- Общая длина 600 мм

насадка в мм	смесь в кг	VE	номер заказа
160 Ø	30 – 60	1	305.197

Оснастка для миксеров R 500 FR и R 502 FR, R 600 и R 600 VV

Адаптер M 18 на M 14

Для присоединения насадок FLEX к миксерам FLEX R 600 и R 600 VV. Все насадки FLEX благодаря применению адаптера комбинируются со всеми обычными приводными двигателями.

VE	номер заказа
1	250.484

Адаптер M 14 на M 14

Для присоединения насадок FLEX к миксерам FLEX для R 500 FR и R 502 FR. Все насадки FLEX благодаря применению адаптера комбинируются со всеми обычными приводными двигателями.

VE	номер заказа
1	255.195

Насадки для миксера RZ 600 W

Месительные стержни I и II оцинкованные



Идеально подходят для перемешивания вязких материалов, клеев, двух- и многокомпонентных смол, пластмасс, лаков, красок, герметизирующих и изолирующих масс, лакокрасочных материалов, строительного раствора, шпаклевки, адгезионного состава для бетона, и т.д.

Противоположное перемешивающее действие:

Обе насадки проходят друг через друга и тем самым особенно интенсивно перемешивают смесь.

Комплектация:

- Насадки поставляются в паре, предназначены для миксеров FLEX данного типа.

Для установки в направляющие миксера.

- Общая длина 600 мм.

насадка в мм	смесь в кг	VE	номер заказа
130 Ø	5 – 60	1	252.200

Перемешивание угловой шлифовальной машиной FLEX L

Насадка-диск, M 14

Для большего объема. Использовать удлинитель.



насадка в мм	VE	номер заказа
120 Ø	1	124.761

Насадка, M 14

Для меньшего объема. Использовать с удлинителем.



насадка в мм	VE	номер заказа
70 Ø	1	124.753

Удлинитель, M 14 для насадок-дисков + насадок



Удлинитель, M14, можно удлинить по усмотрению.

насадка в мм	VE	номер заказа
400	1	124.818

ДЛИННАЯ ШЕЯ для ВЫСОКИХ ПОТОЛКОВ: «ЖИРАФ» FLEX ШЛИФУЕТ
НА «САМОМ ВЫСОКОМ УРОВНЕ»





Нужно отшлифовать высокие потолки и стены?

Раньше необходима была лестница. Сегодня для этого используют « длиношейную» шлифовальную машину: «Жираф» фирмы FLEX. Работа продвигается намного быстрее, благодаря пылеотсосу намного чище и, прежде всего, качественнее.



Высокие качественные показатели шлифовальной машины «Жираф» заявили о себе по всему миру. Не имеет значение, идет речь о шлифовке гипсокартонных листов или листов из пенопласта для теплоизоляции, подготовительных лакировочных или полировальных работ – Жираф необходим каждому маляру, штукатуру и другим специалистам. Машина ежедневно экономит время, деньги и силу.



Но чтобы основательно и эффективно выполнить работу, Жирафу нужен сильный партнер: мощный, крепкий промышленный пылесос- как например Flex S 36-и подходящие шлифсредства. Только при оптимальном сочетании шлифмашины, пылесоса и шлифоснастки можно извлечь оптимальный эффект от применения Жирафа.

Как производитель FLEX вложил весь свой опыт в разработку запатентованной шлифбумаги для Жирафа и подгонку ее конструкции к специфическим свойствам машины.

Просто приступайте к потолку- без лестницы и в безопасном положении!



Примеры употребления: шлифовальная машина Жираф

От потолка к стенам

Жираф проводит внутреннюю отделку быстрее, чище и качественнее.
Шлифовальная машина WS 702 VEA
► на стр. 81



Сильная команда при отделочных работах

Подвижная шлифовальная машина MS 714, шлифовальная машина WS 702 VEA, промышленный пылесос S36 и перфорированная оригинальная шлифбумага FLEX – чтобы работа шла быстрее, чище и безопаснее для здоровья.
► со стр. 36



Запатентованная оригинальная шлифбумага FLEX для Жирафа с перфорацией обладает прочной структурой. Зерно прочно закреплено на бумаге. Решающими здесь являются сквозная перфорация и специальное распределение зерен на бумаге. Это обеспечивает высокое качество зачистки материала, значительно высокий срок службы и оптимальный пылеотсос.

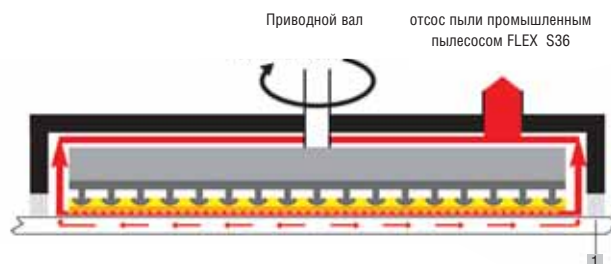
Пылеотсос при сплошной шлифбумаге Клетт без перфорации:

Шлифпыль возникает в процессе зачистки материала между зерном бумаги и шлифуемой поверхностью. В случае неперфорированной шлифбумаги пыль может отсасываться только на кромке шлифдиска. Следствие: Шлифбумага изнашивается, показатели зачистки падают, равномерная шлифовка больше невозможна и много пыли остается на шлифуемой поверхности и вокруг.

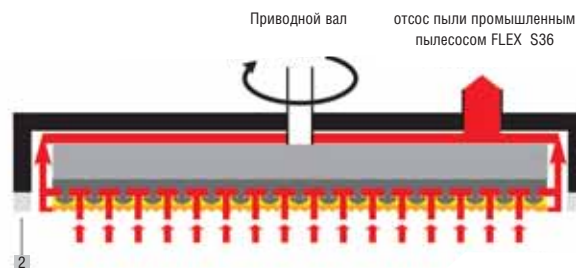
Пылеотсос при использовании запатентованной шлифбумаги Клетт с перфорацией по всей поверхности

Пыль, образующаяся при шлифовке, отсасывается не только на кромке, но и через отверстия. Снижается износ, в 4 раза повышается производительность процесса. Шлифуемая поверхность таким образом избавлена на длительное время от пыли и готова к дальнейшей обработке например к поклейке обоев и нанесению штукатурки. В воздухе меньше пыли и затраты на чистку минимальны.

Отсос пыли с шлифбумагой Клетт без перфорации:



Отсос пыли с запатентованной шлифбумагой Клетт со сплошной перфорацией:



1 + 2

Наружный обод щетки препятствует пропуску пыли, служит в качестве направляющего вспомогательного средства для достижения чистоты шлифовки и одновременно способствует забору достаточного количества воздуха. Тем самым предотвращается образование вакуума.

- шлифдиск
- крючки Клетт
- нетканное полотно Клетт
- шлифсредство
- пыль
- обод щетки

WS 702 VEA



□ СЕ

Шлифовальная машина «Жираф» фирмы FLEX «протягивает шею» для полирования и шлифования.

Машина «Жираф» FLEX произвела революцию в области сухой отделки внутренних помещений и подготовки поверхности для дальнейшей работы. Без лесов и лестниц «Жираф» без труда работает на трехметровой высоте. Запыленность при работе в положении над головой, а также расходы на уборку и чистку сокращаются до минимума, потому что система пылеотсоса берет на себя всю работу. Для достижения чистоты в работе шлифголовка выложена карданом, а шлифдиск имеет мягкую обивку, что предотвращает образование царапин. Оптимальное распределение веса – шлифголовка спереди, двигатель сзади – обеспечивают продолжительность работы. А благодаря применению вспомогательных средств шлифования сфера применения почти неограничена. Таким образом Жираф используется не только в гипсокартонных работах и при ремонте, но и при производстве транспортных средств, контейнеров, лодок и вагонов.

Преимущества

- Электроника VE: бесступенчатая предварительная регулировка частоты вращения
- Качественная система отсоса и отвода пыли: с ободом с щетками на защитном кожухе, гибким шлангом от шлифдиска к пылесосу S 36. На конце направляющей трубы есть соединение для пылесоса.
- Адаптер Klett: мягкий и большой
- легкое управление: благодаря оптимальному балансу между двигателем и шлифголовкой.

Технические характеристики WS 702 VEA

Потребляемая мощность	400 Вт
Отдаваемая мощность	200 Вт
Частота вращения	1000 – 1650/мин
Шлифдиски	225 мм
Длина машины	1580 мм
Масса	3,8 кг
Номер для заказа	259.385

Стандартная комплектация:

1 Адаптер для крепления шлифшкурки Klett	260.232
Шлифшкурка Klett, K 40 1 шт. из	280.739
Шлифшкурка Klett, K 60 1 шт. из	260.233
Шлифшкурка Klett, K 80 1 шт. из	260.234
Шлифшкурка Klett, K 100 1 шт. из	260.235
Шлифшкурка Klett, K 220 1 шт. из	260.236
Шлифшкурка Klett, K 80 1 шт. из	260.237
4-м шланг для отвода пыли Ø 32 мм с двумя адаптерами	279.536
3 опоры для кабеля Klett	887.428

Принадлежности для шлифовальной машины FLEX

Запатентованные шлифовальные насадки Klett для подготовки поверхностей под малярные работы и лаковые покрытия при выполнении сухих отделочных работ с помощью WS 702 VEA

Шлифшкурка Klett



Для шлифования стиропоровых плит (теплоизоляция)

Размеры в мм	Зерно	VE	Номер для заказа
225 Ø	K 16	10	279.102

Шлифнасадка Klett



Для быстрого удаления крупных неровностей

Размеры в мм	Зерно	VE	Номер для заказа
225 Ø	K 80	25	260.237



Для быстрого удаления небольших неровностей

Размеры в мм	Зерно	VE	Номер для заказа
225 Ø	K 100	25	260.230

Шлифшкурка Klett (с перфорацией)



Для выравнивания крупных неровностей

Размеры в мм	Зерно	VE	Номер для заказа
225 Ø	K 40	25	280.739



Для выравнивания небольших неровностей

Размеры в мм	Зерно	VE	Номер для заказа
225 Ø	K 60	25	260.233



Для удаления краски и клея

Размеры в мм	Зерно	VE	Номер для заказа
225 Ø	K 80	25	260.234



Для быстрого шлифования и выравнивания

Размеры в мм	Зерно	VE	Номер для заказа
225 Ø	K 100	25	260.235



Для шлифования быстросвязывающего материала

Размеры в мм	Зерно	VE	Номер для заказа
225 Ø	K 220	25	260.236

Шлифовальные насадки Klett для универсального использования при чистке, шлифовании, полировании с помощью WS 702 VEA

Шлифнасадка Klett SiC (Карбид кремния)



Размеры в мм	Зерно	VE	Номер для заказа
225 Ø	S 320	10	281.026
225 Ø	S 1200	10	281.018

Шлиф насадки Klett из нетканного (волоконного) материала



Размеры в мм	Зерно	VE	Номер для заказа
225 Ø	K 100	10	281.042
225 Ø	K 180	10	281.034

Полировальная губка Klett



Размеры в мм	Зерно	VE	Номер для заказа
225 Ø	мягкая	5	280.992

Принадлежности для машины WS 702 VEA

Мягкий тарельчатый круг – адаптер для крепления шлифнасадок Klett



Система Klett для крепления шлифшкурки

VE	Номер для заказа
1	260.232

Рукоятка-скоба



Для использования машины в особо неудобных положениях (например, при работе над головой)

VE	Номер для заказа
1	301.825

Сумка для транспортировки машины «Жираф» FLEX



Для транспортировки и хранения шлифовальной машины и принадлежностей, защищает от механических повреждений.

VE	Номер для заказа
1	280.984

Оснастка для промышленного пылесоса S36

Шланг

Внутренний Ø 32 мм, 4.0 м длиной, включает соединительную муфту для пылесоса и специальный адаптер с металлическим кольцом.

VE	Номер для заказа
1	279.536

Специальный адаптер



С металл.кольцом, для соединения 32мм-го шланга с шлангом Жирафа.

VE	Номер для заказа
1	890.961

Адаптер



Адаптер 32/32мм. для соединения машин с диаметром подсоединения 32мм (например шлифмашины по бетону, углошлифовальные машины с отделяемым защитным кожухом) с 32мм всасывающим шлангом. Или как переходник в комплекте с частями № 882.428.

VE	Номер для заказа
1	264.709

Адаптер к всасывающей трубке



Адаптер для S36 и S36 M для соединения с адаптером 264.709

VE	Номер для заказа
1	882.428

Удаляют без остатка: специальные машины FLEX для обработки пола и стен.





Решающим для эффективной обработки стен и пола является выбор инструмента.

Если речь идет о зачистке от штукатурки, бетона или цемента, удалении покрытий и клеевых пленок или фрезеровке пазов в кирпичной кладке для прокладки кабеля и закладных труб – FLEX для каждой задачи найдет свое решение. Пример: С помощью шлифовальной машины по бетону LDB 1709 FR благодаря подвижному ободу с щетками можно провести зачистку непосредственно вплотную к стене. Тем самым исчезает необходимость в дополнительной работе.

Превосходно сочетаемая система фильтрации и отсоса пыли нового специального пылесоса S 36 M предотвращает попадание вредной для здоровья пыли в окружающий воздух.



Сфера употребления: обработка пола и стен

Зачистка штукатурки при ремонте

Обдирочные прямозубые диски быстро и основательно удаляют старую штукатурку. Обдирочный прямозубый диск НР1 603
► на стр. 87



«Вооружен до зубов»

35 зубьев из твердых материалов сводят работу по удалению старой штукатурки и остатков обоевого клея к минимуму.



Точность обработки кромок

Благодаря бесступенчатому регулируемому упору плиты или ступени можно обрабатывать точно параллельно внешней кромке. Рабочую ширину можно регулировать. Обдирочная машина LST 1503 VR
► на стр. 91



Вплоть до стены

Защитный кожух со съемным краевым сегментом обеспечивает чистое шлифование вплоть до стены.

► на стр. 89



Фрезерование шлиц с помощью двух параллельно работающих высокопроизводительных алмазных отрезных дисков FLEX

Центральные переключки можно в последствии разбить поставляемой в комплекте дробилкой. Штроборез M 1706 FRB и M 1709 FR

► на стр. 92



Внимание:

Зачистная фрезеровочная машина, шлифовальная машина по бетону и штроборез эксплуатируются только с промышленным пылесосом S 36 M. Его эффективная система тонкой фильтрации защищает оператора от вредной пыли, машину – от абразивных частиц, а инструменты – от быстрого износа.

Промышленный пылесос S 36 M.

► на стр. 121

Фрезеры по бетону и для удаления бетонной стяжки

НРІ 603



□ €

Мощная машина FLEX для снятия штукатурки, выполнения шлифработ по бетону, отделке бесшовного пола.

Мощный фрезер идеально подходит для обработки больших поверхностей: Для обдирки штукатурки, а также придаёт шероховатость бетону, выравнивает швы опалубки и цементного пола. Легко направляется с помощью двух ручек, не утомляет суставы, 7 фрезерных осей обеспечивают эффективную и быструю работу.

Технические характеристики	НРІ 603
Ø фрезерной головки	150 мм
Глубина фрезерования	5 мм
Частота вращения	2400/мин
Потребляемая мощность	1200 Вт
Отдаваемая мощность	700 Вт
Масса	6,0 кг
Номер для заказа	256.584

Стандартная комплектация	
28 плоских фрез	256.587
1 боковая ручка	256.799
1 торцовый гаечный ключ	256.801
1 штифтовая ручка	256.808
1 стяжное приспособление	256.807
1 адаптер 32/36 ммØ	257.169
1 металл.переносной чемоданчик	1 шт.

Преимущества

- Кожух пылеотсоса: с регулировкой глубины обработки
- Присоединение пылеотвода: Трубка Ø 36 мм для подсоединения пылеотсасывающего устройства и адаптер на Ø32 мм
- Мощные фрезы: из металла твердой закалки
- Семь осей фрез с 28 плоскими фрезами-звездочками
- Самоотключающиеся угольные щетки: защищают электродвигатель от повреждения



Стандартная комплектация машины НРІ 603: 28 плоских фрез («звёздочек») из твердого металла

Для лёгкой, мягкой штукатурки. Также для удаления остатков клейковины ковровых покрытий, если необходимо очистить и разровнять поверхность. Номер для заказа 256.587



Принадлежности для машины НРІ 603: 35 острых фрез из твердого металла

Для снятия твердой штукатурки и бетона. Также для удаления остатков клейковины ковровых покрытий, если необходимо обеспечить шероховатую поверхность. Номер для заказа 256.589

Шлифовальные машины по бетону

Преимущества

- Пылесос: защищает от абразивной пыли, понижает износ шлифкругов, держит поры бетона открытыми для нового покрытия.
- Эластичное резиновое кольцо пылеотвода: плавно скользит по поверхности, защищает от пыли и выбрасываемых камней. Возможна дополнительная оснастка. (номер для заказа 257.246)
- Трубка для подсоединения пылеотсасывающего устройства: внешний Ø 32мм
- Блокировка шпинделя: облегчает замену шлифкруга
- Самоотключающиеся угольные щётки: защищают двигатель от повреждений

Дополнительная информация по LD 1709 FR

- Электроника FR: поддержка постоянной частоты вращения при любой нагрузке, ограничение пускового тока для плавного запуска, защита двигателя от перегрузок и перегрева.

LD 1709 FR



Алмазные шлифмашины по бетону FLEX для поверхностей

Алмазные шлифтарелки FLEX Thermojet Super быстро удаляют грязевую плёнку и любые покрытия. И то, что они не рвут и не прыгают, позволяет им выполнить самую точную работу при обработке больших площадей. Поры в бетоне не забиваются благодаря мощному и эффективному турбо-пылеотсосу. После такой обработки здесь уже ничего не мажет и не прилипает. Таким образом, Вы подготавливаете поверхность для нанесения нового покрытия и работаете в два раза быстрее.

Тех. характеристики	LD 1709 FR
Ø шлифкруга	125 мм
Частота вращения	10000/мин
Потребляемая мощность	1400 Вт
Отдаваемая мощность	950 Вт
Посадка	M14
Масса	2,6 кг
Номер для заказа	256.486

Стандартная комплектация

Шлифкруг Thermojet Super Ø 125 мм	304.727
Зажимная гайка	100.080
Зажимной фланец SW 14	191.612
Защитный кожух	254.213
Ручка-скоба	236.934
3 крепления кабеля	252.188
Держатель шланга	252.050
Кольцо пылеотвода	257.246
Шестигранный ключ SW 4	102.229
Набор ключей	233.943
1 металлический чемодан	
для транспортировки	306.207
1 Торцовый ключ	107.492

LD 3206 C



Алмазные шлифмашины по бетону FLEX для поверхностей

Алмазные шлифтарелки FLEX Thermojet Super быстро удаляют грязевую плёнку и любые покрытия. И то, что они не рвут и не прыгают, позволяет им выполнить самую точную работу при обработке больших площадей. Поры в бетоне не забиваются благодаря мощному и эффективному турбо-пылеотсосу. После такой обработки здесь уже ничего не мажет и не прилипает. Таким образом, Вы подготавливаете поверхность для нанесения нового покрытия и работаете в два раза быстрее.

Тех. характеристики	LD 3206 C
Ø шлифкруга	180 мм
Частота вращения	6500/мин
Потребляемая мощность	2500 Вт
Отдаваемая мощность	1700 Вт
Посадка	M14
Масса	7,7 кг
Номер для заказа	303.798

Стандартная комплектация

Шлифкруг Thermojet Super Ø 180 мм	303.461
Зажимная гайка	100.080
Зажимной фланец SW 17	191.604
Защитный кожух	258.625
Ручка-скоба	302.708
3 крепления кабеля	302.538
Держатель шланга	252.050
Кольцо пылеотвода	258.626
Шестигранный ключ SW 6	256.832
1 металлический чемодан	
для транспортировки	303.879
1 Торцовый ключ	100.110
1 стопорный ключ	258.629

LDB 1709 FR



□ €

Алмазные шлифмашины по бетону FLEX для шлифовки у стены

Алмазные шлифтарелки FLEX Thermojet Super быстро удаляют грязевую плёнку и любые покрытия. И то, что они не рвут и не прыгают, позволяет им выполнить самую точную работу при обработке больших площадей. Поры в бетоне не забиваются благодаря мощному и эффективному турбо-пылеотсосу. После такой обработки здесь уже ничего не мажет и не прилипает. Таким образом, Вы подготавливаете поверхность для нанесения нового покрытия и работаете в два раза быстрее.

Модернизированный пылеотсасывающий корпус с подвижным, сменным щеточным ободом после съема сегмента делает возможным шлифование непосредственно у стены.

Преимущества

- Электроника FR: поддержка постоянной частоты вращения при любой нагрузке, ограничение пускового тока для плавного запуска, защита двигателя от перегрузок и перегрева.
- Пылеотсос: защищает от абразивной пыли, понижает износ шлифкругов, держит поры бетона открытыми для нового покрытия.
- Блокировка шпинделя: облегчает замену шлифкруга
- Самоотключающиеся угольные щётки: защищают двигатель при полностью сработанных щетках
- защитный кожух: со съёмным краевым сегментом для шлифования у стены
- Трубка для подсоединения пылеотсасывающего устройства: внутренний Ø 32мм (подходит для универсального адаптера 259.827)

Тех. характеристики	LDB 1709 FR
Ø шлифкруга	125 мм
Частота вращения	10000/мин
Потребляемая мощность	1400 Вт
Отдаваемая мощность	950 Вт
Посадка	M14
Масса	2,6 кг
Номер для заказа	305.014

Стандартная комплектация		
Шлифкруг Thermojet Super Ø 125 мм	304.727	
Зажимная гайка	100.080	
Зажимной фланец SW 14	305.022	
Защитный кожух	305.251	
Ручка-скоба	236.934	
3 крепления кабеля	252.188	
Держатель шланга	252.050	
Кольцо пылеотвода	258.626	
Шестигранный ключ SW 2,5	162.531	
Набор ключей	233.943	
1 металлический чемодан для транспортировки	306.207	
1 Торцовый ключ	107.492	

Принадлежности для шлифмашин по бетону

		Размеры в мм				VE	Номер для заказа	LD 1709 FR	LDB 1709 FR	LD 3206 C								
Принадлежности для шлифмашин по бетону LD 1709 FR, LDB 1709 FR и LD 3206 C																		
Алмазный тарельчатый шлифкруг для сухой обработки																		
	Thermojet Super хорошо подходит для шлифования термопластичных покрытий, покрытий пола и дорожек, для балконов и бетонных поверхностей. Гениально разработанный шлифкруг с косорасставленными алмазными сегментами увеличивает производительность шлифмашины на 30 %. Благодаря высокому числу сегментов специальной формы и большим овальным пылеотводящим отверстиям пыль отводится наиболее эффективно. Таким образом, обеспечивается отвод агрессивной абразивной пыли, это препятствует «засаливанию» и перегреву алмазных сегментов и продлевает их срок службы. Здесь не нужно предварительное зашлифовывание. Обеспечен спокойный ход круга без вибраций благодаря точному центрированию. Круг не цепляется за неровности обрабатываемой поверхности. Не подходит для шлифования кантов.	125 Ø				1	304.727	■	■	–								
		180 Ø				1	303.461	–	–	■								
	Шлифкруг Estrich-Jet для обдирки цементных полов. Насадки для шлифмашин по бетону FLEX для выравнивания бесшовного пола, для шлифования песчан-ника. Быстро, качественно, надёжно благодаря мощным алмазным сегментам, которые крепятся на круге в особо прочных опорных обкладках.	125 Ø				1	252.452	■	■	–								
		180 Ø				1	259.248	–	–	■								
	Насадки для шлифования бетона Beton-Jet. Мощные алмазные сегменты уложены в особо прочные упругие опорные обкладки. Для длительной работы и хода с малой вибрацией.	125 Ø				1	258.637	■	■	–								
Резиновые кольца для отвода пыли на шлифмашины по бетону																		
	Упругое резиновое кольцо плавно скользит по поверхности и обеспечивает оптимальную защиту от пыли и выбрасываемых камней.	125 Ø				1	257.246	■	–	–								
		180 Ø				1	258.626	–	–	■								
Защитный кожух со съёмным сегментом																		
	Комплект состоит из защитного кожуха со съёмным сегментом и специального зажимного фланца.	125 Ø				1	305.235	■	–	–								

LST 1503 VR



CE

Маленькая обдирочная машина для лестниц

Оснащенная 60 «агрессивными» твердосплавными остриями, машина быстро и точно выполняет работу. Вращающийся обдирочный блок с твердосплавными колесиками смонтирован на резиновых амортизаторах, что сокращает вибрации и щадит суставы. Благодаря удобному корпусу машина легко управляема.

Технические характеристики	LST 1503 VR
Частота вращения	800–2400/мин
Потребляемая мощность	1200 Вт
Отдаваемая мощность	700 Вт
Рабочая ширина	40–92 мм
Масса	5,9 кг
Номер для заказа	259.229

Стандартная комплектация	
1 корпус	253.676
1 упор комплект	259.193
1 инструмент из твердых сплавов комплект Ø100	261.653
1 шестигранный ключ SW 5	115.460
1 опорный ключ	100.110

LST 803 VR



CE

Большая обдирочная машина для лестниц и поверхностей

80 остриев из твердых сплавов способствуют быстрой обработке покрытий пола из натурального камня. Так как прижимное усилие через корпус воздействует непосредственно на лежащий под ней инструмент, при всей своей мощи машина удобно лежит в руке.

Технические характеристики	LST 803 VR
Частота вращения	800–2400/мин
Потребляемая мощность	1800 Вт
Отдаваемая мощность	1200 Вт
Рабочая ширина	55–130 мм
Масса	6,5 кг
Номер для заказа	259.639

Стандартная комплектация	
1 корпус	253.676
1 упор комплект	259.193
1 инструмент из твердых сплавов комплект Ø140	261.654
1 шестигранный ключ SW 5	115.460
1 опорный ключ	100.110

Преимущества

- Электроника FR: поддержка постоянной частоты вращения при любой нагрузке, плавный запуск, защита двигателя от перегрузок.
- Упор: бесступенчатая регулировка для точности работы
- Пылесос: для использования и в жилых зданиях.
- Блокировка шпинделя: облегчает замену шлифкруга
- Самоотключающиеся угольные щётки: защищают двигатель от повреждений

Дополнительная информация по LST 1503 VR

- рабочая ширина регулируется: 3-ступенчатая, примерно от 40 до 92 мм

Дополнительная информация по LST 803 VR

- рабочая ширина регулируется: 7-ступенчатая, примерно от 55 до 130 мм



Устойчивость вместо скольжения

Влажные гладкие полы из натурального камня могут быть опасны. Для большей безопасности и устойчивости поможет только придание поверхности шероховатости. Раньше сделать это было довольно сложно. С помощью обдирочных машин FLEX эту работу теперь можно выполнить в кратчайшие сроки даже в случае самых твердых гранитных поверхностей.

Оснастка к обдирочным машинам FLEX

Запасное колесико из твердых сплавов: Для LST 1503 VR: 6 шт., номер заказа 259.833; для LST 803 VR: 8 шт., номер заказа 259.834; Запасной кронштейн с 2 роликами из твердых сплавов для LST 1503 VR и LST 803 VR: Номер заказа 260.576

Штроборезы

Преимущественные особенности штроборезов фирмы FLEX:

- Трубка для подсоединения пылеотсасывающего устройства: Ø 28 мм
- Самоотключающиеся угольные щётки: защищают двигатель от повреждений
- В комплекте: с металлическим чемоданом для транспортировки и 2 алмазными дисками Diamantjet IV для быстрой резки кирпичной кладки, силикатного кирпича, бетона.

Дополнительная информация по М 1706 FRB в комплекте

- Электроника FR: поддержка постоянной частоты вращения при любой нагрузке, ограничение пускового тока для плавного запуска, защита двигателя от перегрузок и перегрева.

Дополнительная информация по М 1709 FR в комплекте

- Электроника FR: поддержка постоянной частоты вращения при любой нагрузке, ограничение пускового тока для плавного запуска, защита двигателя от перегрузок и перегрева.

М 1706 FRB в



CE

Лёгкий штроборез FLEX со 140–мм алмазными дисками

Идеальная машина для прокладки штроб и закладных труб. Прорезает 2 параллельных паза глубиной до 35 мм и шириной 30 мм. Лёгкий вес и перемещающийся надрез обеспечивают надёжное управление машиной.

Технические характеристики	М 1706 FRB
Глубина реза	0–35 мм
Ширина паза	10–30 мм
Диски Ø	140 мм
Частота вращения	7500/мин
Потребляемая мощность	1400 Вт
Отдаваемая мощность	950 Вт
Посадка	M14
Масса	3,7 кг
Номер для заказа	303.658

Стандартная комплектация	
2 алмазных диска IV Ø 140 мм	303.593
1 боковая ручка	252.721
1 зажимная гайка	100.080
распорная шайба	229.008(2x)
1 зажимной диск	251.479
1 опорный ключ	100.110
1 шестигранный ключ SW 14/30	100.102
1 шестигранный ключ SW 4	228.974
1 шлицедробилка	229.253
3 держателя кабеля	252.188
1 металлический переносной чемодан	256.464

М 1709 FR в комплекте



CE

Высокоскоростной штроборез FLEX со 130–мм алмазными дисками

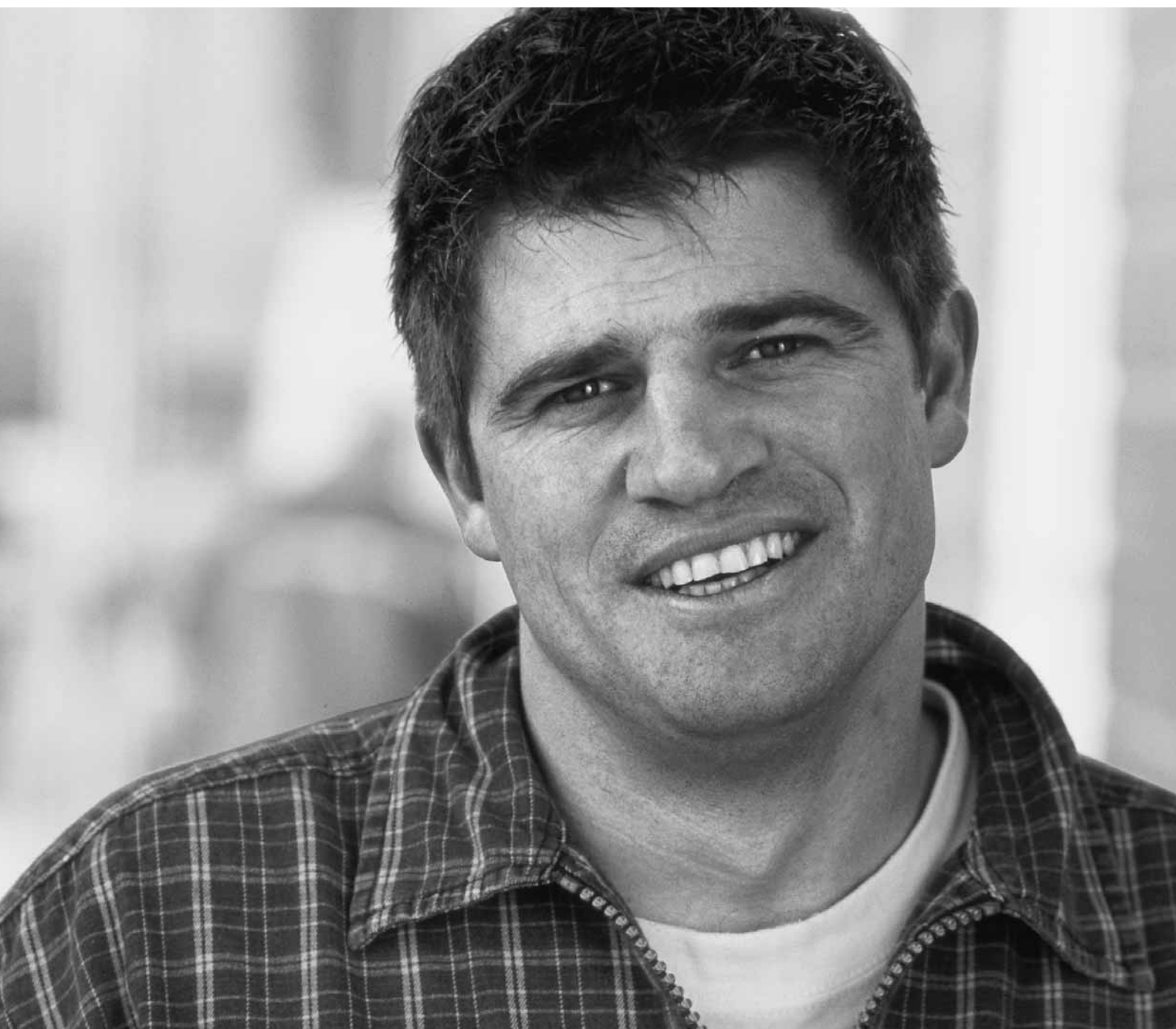
Если нужно работать особенно быстро и точно, этот штроборез с 10000 оборотами для Вас. Быстро и точно вырезает в твердом бетоне 2 параллельных паза глубиной до 29 мм и шириной 21 мм. Благодаря смещаемому резу и малому весу легко управляем.

Технические характеристики	М 1709 FR
Глубина реза	0–29 мм
Ширина паза	10–21 мм
Диски Ø	130 мм
Частота вращения	10000/мин
Потребляемая мощность	1400 Вт
Отдаваемая мощность	950 Вт
Посадка	M14
Масса	3,7 кг
Номер для заказа	285.161

Стандартная комплектация	
2 алмазных диска IV Ø 130 мм	303.585
1 боковая ручка	252.721
1 зажимная гайка	100.080
распорная шайба	251.478(1x)
1 зажимной диск	251.479
1 опорный ключ	100.110
1 шестигранный ключ SW 14/30	100.102
1 шестигранный ключ SW 4	228.974
1 шлицедробилка	229.253
3 держателя кабеля	252.188
1 металлический переносной чемодан	256.464

[illegible]

Ток в розетке или аккумулятор:
Инструменты FLEX —это реальная сила.





ШУРУПОВЁРТЫ, ДРЕЛИ, ПЕРФОРАТОРЫ FLEX – это сила.



Созданные специально для профессионального длительного использования, соответствующей конструкции: массивные, но легкие алюминиевые корпуса и сверлильные патроны аккумуляторных дрелей и перфораторов обеспечивают устойчивость и высокую производительность.



Машина удобна для работы: модули подходят к любой руке. Или например особенно бесшумные и удобные упорные соединения у скоростных шуруповёртов. Или аккумуляторный пояс PowerBelt 1 24 В аккумуляторной дрели – для быстрого крепления съёмного аккумулятора на поясе. Примеры можно продолжать.

Как Вы видите: FLEX заботится о том, чтобы машины долгое время радовали Вас.

Сфера употребления: ШУРУПОВЁРТЫ, ДРЕЛИ, ПЕРФОРАТОРЫ

Превосходная эргономика

С Grip-to-fit, сменными модулями-ручками для любой руки.

С боковой ручкой, позволяющей легко работать с высоким крутящим моментом.

С превосходной системой балансировки для уверенной и легкой работы.

Аккумуляторная дрель-шуруповерт и аккумуляторные дрели-шуруповёрты ударного действия

► со стр.98



Профессионал для выполнения работ по внутренней отделке

Благодаря высокому крутящему моменту машина идеальна для завинчивания болтов в гипсокартонных, бетонных и деревянных листах, а также в металлической обшивке на металлических стойках-профилях.

Скоростной шуруповерт BRL 731 VEA

► на стр.101



Превосходная балансировка

Благодаря центральному расположению ручки непосредственно за механизмом режима удара и равномерному распределению веса превосходно удается выполнение прямоугольных отверстий. Перфоратор и отбойный молоток BRL 3501 A

► на стр.100



Многосторонность – превосходное качество, например при санировании ванной комнаты

Сверление или завинчивание болтов, долбление – синхронизированное переключение с функцией остановки вращения делает все возможным.



Максимальная свобода движения и точность

Решающим преимуществом при выполнении мобильных работ над головой: благодаря съемному аккумулятору вес машины прямо на месте сверления можно уменьшить почти наполовину.

Аккумуляторный перфоратор в 24 Вольт АСН 24

► на стр.100



Прогресс в сверлении без усилий

Электропневматический механизм долбления сам производит свою энергию удара. Это позволяет работать без затраты силы.

- 1** Зажимные щёки из твердосплавного металла
Не подвергаются износу, для долгого срока службы и надёжного крепления инструмента, особенно в режиме ударного сверления (у АСН 14 и АСН 19).
- 2** Быстрозажимной цельнометаллический патрон 13 мм
Для быстрой и простой смены инструмента одной рукой: Auto Spindle Lock. Механизм закрепления со слышимым сигналом – потрескиванием. С предохранительной муфтой. Во избежание непредвиденного развинчивания при вибрации, с функцией легкого развинчивания.
- 3** Увеличенный вращающий момент, с предварительной регулировкой
22-ступенчатая регулировка вращающего момента, дополнительная регулировка при ударном сверлении (у АСН 14 и АСН 19). Для завинчивания, ввинчивания самых длинных и мощных винтов, саморезов, болтов в твердый материал.
- 4** Гнездо для крепления боковой рукоятки
Крепление справа и слева. Для лучшего управления машиной с высоким крутящим моментом. Рукоятка поставляется в стандартной комплектации к шуруповёртам АСН 14 и АСН 19.
- 5** Корпус привода из алюминия
Стабильность и долгий срок службы.
- 6** 2-скоростной редуктор
Мощный, рассчитан на высокую и низкую частоту вращения. Большой спектр частоты вращения от 0 до 1400 оборотов.
- 7** Встроенный битодержатель
На каждой стороне, вместе с битой для винтов.
- 8** Левое/правое вращение
В среднем положении: Предохраняющая блокировка для надёжной и безопасной смены инструмента, а также транспортировки.
- 9** Выключатель плавного пуска с функцией быстрого торможения.
Для быстрого и высокоточного серийного вкручивания шурупов.
- 10** Grip-to-fit (GTF)
Новая система смены модуля рукоятки, 3 размера, настройка мягкой рукоятки учитывает индивидуальные размеры Вашей руки.



- 11** Обивка рукоятки в форме мягких сегментов
Предохраняет от скольжения, уменьшает вибрацию.
- 12** Никелькадмиевый аккумулятор NiCd-Akku
До 3000 зарядок. Простая замена с помощью задвижной и замочной техники. Подходят аккумуляторы от старых моделей (AB 12; ABN 14,4; ABN 19,2). Универсальное быстрозарядное устройство (1 час) для 12 V–19,2 V.

NiCd – аккумулятор (никель–кадмий) или NiMH (никель–металлгидрид)?
Ответ прост: Конечно, NiCd – техника как и прежде имеет больше весомых преимуществ!

Хорошее соотношение цены и качества, огромное количество зарядок (до 3000!), минимальные потери мощности даже при высоком, коротком разгрузочном токе. Широкий температурный режим от -30°C до $+30^{\circ}\text{C}$, в то время как у никельметаллгидридного уже при температуре ниже 0°C значительные потери мощности...

Также и с точки зрения защиты окружающей среды NiMH-аккумуляторы имеют худшие показатели. В то время как в случае NiCd – аккумулятора вступает в силу круговорот вторичной переработки, металлгидридные части NiMH-аккумуляторов подвергнуть вторичной переработке нельзя. Если ещё учесть срок службы, то выбор ясен: аккумуляторные устройства с NiCd-аккумуляторами являются оптимальным решением.



Аккумуляторные устройства FLEX со стр.98

Аккумуляторные машины

Преимущества

- Быстрозажимной металлический патрон: для быстрой замены свёрел, с предохранительной муфтой, с системой Auto spindle Lock
- Рукоятка Grip-to-fit: 3 различных размера для рук разной величины
- Корпус привода из алюминия: для длительного срока службы
- 2-х скоростной редуктор: мощный, для низких и высоких оборотов
- Левое/ правое вращение: блокировка в среднем положении
- Выключатель с быстрым тормозом для высокоточного серийного завинчивания шурупов
- Просторный, прочный чемодан для транспортировки и хранения с металлическими замками: достаточно места для всего комплекта и дополнительного инструмента.



Универсальное быстрозарядное устройство FLEX

Для зарядки всех аккумуляторов фирмы FLEX от 12 В до 19,2 В в течение 1 часа. Автоматический контроль температурного режима и мощности для защиты аккумуляторов. Подходит для аккумуляторов от старых моделей (AB 12; ABH 14,4; ABH 19,2).



Яркий свет с запасным аккумулятором
Для освещения может использоваться запасной аккумулятор, поставляемый в серийной комплектации с соответствующим аккумуляторным фонарем FLEX. Фонарь в 12 В идет в комплекте с AC 12.
Аккумуляторные фонари:
12 В: вес 950 гр.,
номер для заказа 280.976;
14,4 В: вес 1100 гр,
номер для заказа 280.968;
19,2 В: вес: 1360 гр.,
номер для заказа 280.941

AC 12



CE

Удобная дрель-шуруповёрт с аккумулятором на 12 В/2,0 А/ч

Благодаря настройке толщины рукоятки Grip-to-fit дрель подходит как для изящной женской ручки, так и для тяжелой мужской руки. Благодаря мощному двигателю в 12В идеальна для сверлильных работ средней степени сложности, а также тяжелых сверлильных работ. Поставляется в стандартной комплектации с аккумуляторным фонарем FLEX на 12 В.

Технические характеристики	AC 12
Напряжение аккумулятора	12 В
Мощность аккумулятора	2 Ач
Диапазон крутящего момента	1–16 Нм
Степени крутящего момента	22
макс. крутящий момент мягкий/жесткий	27/59 Нм
Частота вращения на 1 скор	0–425 /мин
Частота вращения на 2 скор.	0–1300/мин
Мах. Ø отверстий в металле	13 мм
Мах. Ø отверстий в дереве	36 мм
Диаметр зажима	1,5–13 мм
Масса с аккумулятором	2,3 кг
Номер для заказа	304.344

Стандартная комплектация	
Аккумуляторный блок	280.747 (2x)
1 Зарядное устройство	304.379
1 Чемодан для транспортировки	1 шт.
1 бита	895.517
1 Фонарь на 12 В	280.976

АСН 14



СЕ

Дрель-шуруповёрт ударного действия с аккумулятором на 14,4 В/2,0 А/ч

Мощная и прочная дрель применяется для выполнения сложных работ по закручиванию, сверлению, ударному сверлению. Благодаря компактной конструкции хорошо подходит для работы в узких местах и легок в управлении. Высокий крутящий момент обеспечивает лёгкое и быстрое закручивание шурупов больших диаметров, а также сверление больших отверстий.

Технические характеристики	АСН 14
Напряжение аккумулятора	14,4 В
Мощность аккумулятора	2 А/ч
Диапазон крутящего момента	1–19 Нм
Степени крутящего момента	22
макс. крутящий момент мягкий/жёсткий	30/63 Нм
Частота вращения на 1 скорости	0–450/мин
Число ударов на 2 скорости	0–1400/мин
Число ударов холостого хода, 1 скорость	6000/мин
Число ударов холостого хода, 2 скорость	18200/мин
Max. Ø отверстий в металле	13 мм
Max. Ø отверстий в камне	13 мм
Max. Ø отверстий в дереве	40 мм
Диаметр зажима	1,5–13 мм
Масса с аккумулятором	2,6 кг
Номер для заказа	304.352

Стандартная комплектация	
Аккумуляторный блок	280.755 (2x)
1 зарядное устройство	304.379
1 чемодан для транспортировки	1 шт.
1 бита	895.517
1 боковая рукоятка	305.189

АСН 19



СЕ

Дрель-шуруповёрт ударного действия с аккумулятором на 19,2 В/2,4 А/ч

Мощная машина, проявляющая даже при самых тяжелых работах по сверлению, закручиванию превосходную стойкость. Компактная форма позволяет хорошо управлять машиной. Высокий крутящий момент даёт возможность без труда закручивать большие винты, шурупы и делать отверстия больших диаметров.

Технические характеристики	АСН 19
Напряжение аккумулятора	19,2 В
Мощность аккумулятора	2,4 А/ч
Диапазон крутящего момента	1–21 Нм
Степени крутящего момента	22
макс. крутящий момент мягкий/жёсткий	37/68 Нм
Частота вращения на 1 скорости, холостой ход	0–450/мин
Частота вращения на 2 скорости, холостой ход	0–1400/мин
Число ударов холостого хода, 1 скорость	6500/мин
Число ударов холостого хода, 2 скорость	19500/мин
Max. Ø отверстий в металле	13 мм
Max. Ø отверстий в камне	13 мм
Max. Ø отверстий в дереве	45 мм
Диаметр зажима	1,5–13 мм
Масса с аккумулятором	2,9 кг
Номер для заказа	304.360

Стандартная комплектация	
Аккумуляторный блок	304.719 (2x)
1 универс. 1ч-зарядное устройство	304.379
1 чемодан для транспортировки	1 шт.
1 бита	895.517
1 боковая рукоятка	305.189

Преимущества

- Быстрозажимной патрон из сплошного металла: для быстрой замены свёрел, с предохранительной муфтой, с системой Auto Spindle Lock
- Рукоятка Grip-to-fit: 3 различных размера для рук разной величины
- Корпус привода из алюминия: для длительного срока службы
- Зажимные щёки из твердосплавного металла: для ещё большего ресурса, хорошего и надёжного крепления свёрел
- Дополнительная ударная функция: для сверления отверстий в кирпичной и каменной кладке.
- Боковая рукоятка: справа и слева, машина с высоким крутящим моментом всегда под Вашим контролем
- Компактная конструкция: отличная балансировка.
- 2-х скоростной редуктор: мощный, для низких и высоких оборотов
- Левое/правое вращение: блокировка в среднем положении
- Выключатель с быстрым тормозом для высокоточного серийного закручивания шурупов
- Просторный, прочный чемодан для транспортировки и хранения с металлическими замками: достаточно места для всего комплекта и дополнительного инструмента.



Мощный металлический патрон
Твердосплавные щёки патрона на АСН 14 и АСН 19 не ослабнут и при ударном сверлении. Удобная форма патрона предотвращает скольжение при закручивании.

Аккумуляторные машины, перфораторы

Преимущества

- Правое/левое вращение: для ввинчивания и отвинчивания винтов, саморезов, шурупов
- Выключатель хода: для высокоточной работы даже в перчатках
- Предохранительная проскальзывающая муфта: защищает оператора при заблокированном буре
- выключатель режима удара: для безударного завинчивания шурупов и сверления со специальным быстрозажимным патроном
- ручка Softgrip: из специального пластикового-резинового смешанного материала для удобства работы и точного сверления без вибраций.
- упор по глубине: для точности работы

Дополнительная информация по АСН 24

- высокопроизводительный перманентный двигатель: со встроенным вентиляционным колесом для продолжительного срока службы
- электропневматический механизм удара: быстрота сверления без затрат собственных сил
- система быстрой смены инструмента: универсальная, с посадкой SDS-plus или 13мм-м быстрозажимным патроном включая адаптер
- аккумуляторный пояс PowerBelt: для крепления съемного аккумулятора на поясе, с системой кабельных разъемов. На 40% меньший вес на месте сверления, точность и легкость при работе над головой, больше свободы в движении на узких местах.
- электронное устройство быстрой зарядки: быстро и щадящее заряжает 24В аккумуляторы максимум за 20 минут.
- ударопрочный пластиковый чемодан для транспортировки

Дополнительная информация по BRL 3501 A

- высокопроизводительный двигатель в 700 Ватт: с силой удара 2,9 Дж.
- механизм удара: сверление и долбление без затраты собственных сил
- система быстрой смены инструмента: универсальная, с посадкой SDS-plus или 13мм-м быстрозажимным патроном включая адаптер с резьбой
- ударопрочный пластиковый чемодан для транспортировки: много места для основной комплектации и оснастки

АСН 24



CE

Аккумуляторный перфоратор в 24 В для подвижной работы без пользования сетью

Надежный партнер на стройплощадках и других местах при выполнении тяжелых работ по сверлению и ударному сверлению.

Стойкие формы, антивибрационная ручка и практичный аккумуляторный пояс PowerBelt обеспечивают удобство в работе.

Технические характеристики	АСН 24
Напряжение аккумулятора	24 В
Мощность аккумулятора	2 А/ч
Частота вращения холостого хода	0–1000/мин
Число ударов холостого хода	0–4400/мин
Макс. энергия удара	2 Джоуля
Посадка	SDS-plus
Мак. Ø отверстий в кладке	20 мм
Мак. Ø отверстий в стали	10 мм
Мак. Ø отверстий в бетоне	20 мм
Патрон-зажим	13 мм
Масса с аккумулятором	3,7 кг
Масса без аккумулятора	2,3 кг
Номер для заказа	309.915

Стандартная комплектация

Аккумуляторный блок 24 В	310.336 (2x)
1 аккумуляторный пояс PowerBelt	310.379
1 ручка Softgrip	310.301
1 упор по глубине	272.604
1 чемодан для транспортировки	1 шт.
1 резьбовой адаптер 1/4"	272.620
1 быстрозажимной патрон Ø 1,5–13 мм	272.639
1 зарядное устройство 20 мин.	310.344

BRL 3501 A



CE

Перфоратор в 700 Ватт с двойным вентилятором

Теперь с мощным двигателем в 700 Ватт и силой удара 2,9 Джоуль. Центральное расположение ручки и крепкий ударный механизм нового перфоратора FLEX обеспечивают оптимальный весовой баланс и быстроту работы. Оптимальное охлаждение двигателя и привода благодаря встроенному двойному вентилятору. Снабжен блокиратором вращения для работ по долблению.

Технические данные	BRL 3501 A
Частота вращения	0–1050/мин
Число ударов	0 – 4270/мин
Макс. сила одного удара	2,9 Дж
Посадка	SDS-plus
Мак. Ø отверстий в стали	13 мм
Мак. Ø отверстий в бетоне	26 мм
Мак. Ø отверстий в дереве	30 мм
Потребляемая мощность	700 Вт
Отдаваемая мощность	300 Вт
Патрон Ø	13 мм
Масса	2,75 кг
Номер для заказа	309.907

Стандартная комплектация

1 ручка Softgrip	310.301
1 ограничитель глубины	272.604
1 чемодан для транспортировки	310.409
1 адаптер 1/4"	272.620
1 быстрозажимной патрон Ø 1,5–13 мм	272.639

BRL 721 VE



□ CEE

Дрель в 765 Ватт для сверления в стали отверстий диаметром до 10 мм

Благодаря высокому крутящему моменту до 2500/мин и крепкой конструкции особенно подходит для сверления металла, металлических обшивок и алюминиевых профилей

Технические данные	BRL 721 VE
Частота вращения	0–2500/мин
Ø сверления в стали max.	8 мм
Ø сверления в дереве max.	20 мм
Патрон Ø	13 мм
Потребляемая мощность	765 Вт
Отдаваемая мощность	420 Вт
Масса	2,0 кг
Номер для заказа	307.831

BRL 731 VEA



□ CEE

Мощный шуруповёрт FLEX в 740 Ватт для внутренних отделочных работ

Идеальная машина для гипсокартонных работ, внутренней отделки и слесарных работ. Точность глубины завинчивания и удобство конструкции благодаря высокой частоте вращения и соединению упору по глубине.

Технические данные	BRL 731 VEA
Частота вращения	0–5000/мин
Потребляемая мощность	740 Вт
Отдаваемая мощность	400 Вт
Масса	1,7 кг
Номер для заказа	307.858

Стандартная комплектация	
1 Битный держатель	259.604
2 биты крестообразные	259.605

Преимущества

- Электроника VE: с выключателем плавного пуска для бесступенчатой регулировки частоты вращения
- ручка Softgrip: резиновые вкладки с защитой от скольжения, удобные, антивибрационные

Дополнительная информация по BRL 721 VE

- высокопроизводительный мотор в 765 Ватт: малый износ машины
- прочный привод: специальной закалки
- корпус привода из алюминия отлитого под давлением: крепкая конструкция для сложных работ
- система быстрой смены инструмента: с крепким 13мм–м быстрозажимным патроном
- Правый/левый ход: для закручивания–откручивания болтов и для нарезания резьбы
- Удобный выключатель плавного пуска: для работ соответствующих материалу даже в перчатках
- Позиционируемый держатель для пояса: машину не надо оставлять на земле.

Дополнительная информация по BRL 731 VE

- высокопроизводительный мотор в 740 Ватт: высокая частота вращения для за–винчивания, соответствующего материалу, даже в металлических профилях настенных стоек
- корпус привода из легких металлов: крепкий и легкий
- регулировка глубины: также и для тонкой работы по завинчиванию, регулируется ступенчато, производит мало шума
- упор по глубине из металла: с особой защитой от пыли
- выключатель плавного пуска: с защитой от пыли, с переключателем правого и левого хода
- позиционируемый держатель пояса: машина всегда остается в зоне досягаемости

Пользуется спросом в чувствительных областях:
Сверлильная техника FLEX для плавной работы





Там, где нужно сверлить без пыли, шума и вибраций, находит свое применение техника алмазного сверления FLEX.

Без шумных ударов машина с абсолютной точностью высверливает бетонный керн, и арматура здесь – не помеха. Идеально подходит для проведения сверлильных работ в помещениях, где нужно соблюдать тишину: в больницах, лабораториях, научно-информационных центрах, офисных помещениях, школах.

Давите на газ – и вперед!



Нельзя работать по бетону без подвода воды!

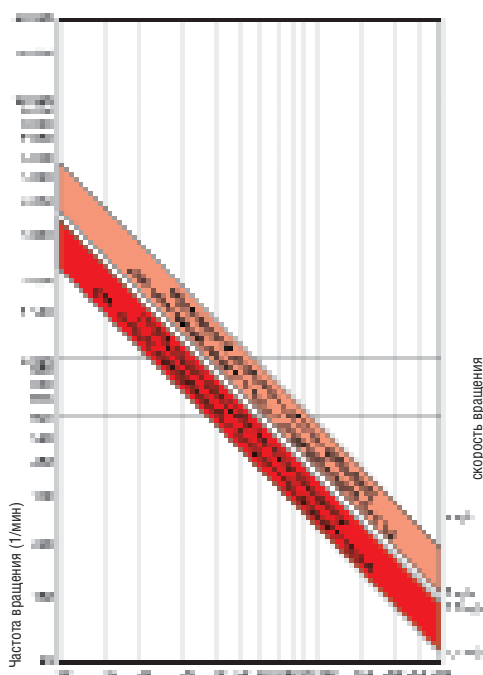
Чем больше диаметр сверлильной коронки, тем больше воды ей нужно подавать. Давление воды должно быть достаточно сильным для того, чтобы вымывался весь шлам из отверстия. Слишком мало воды будет приводить к разрушению алмазного покрытия. Исключение: с новой машиной ВНН 822 VR возможно выполнение и сухого сверления в бетоне. Подключаемый режим плавного удара быстро и основательно удаляет остатки с места сверления.

Давление при сверлении не должно быть слишком высоким. При сверлении армированного бетона понижайте подачу. По сильноармированному бетону работайте на низких оборотах.

Если, не смотря на это, алмазные сегменты отрываются, то их следует отдать в ремонт вместе со сверлильной коронкой. Нельзя сверлить в отверстии, в котором остались алмазные сегменты.

Керны, застрявшие в коронке, нужно выдавить вверх. Не применять при этом молоток. Молотком Вы только изогнёте коронку, а керн будет сидеть в ней «намертво». Это может привести к срыву алмазных коронок.

Если сверлильная алмазная коронка засалилась, посверлите ею недолго в точильном бруске, после этого она снова готова к работе.



Диаметры сверлильных алмазных коронок (мм)

Контрольные значения для оптимальной частоты вращения

Для неармированного и легко армированного бетона подходят верхние показатели числа вращения в подходящем диапазоне. Для сильно армированного бетона подходят низкие показатели частоты вращения. Слишком низкие показатели числа вращений означают низкую скорость работы. Слишком высокие способствуют быстрому износу.

Общий обзор:
Сверлильные станки/ установки алмазного сверления/
Машина/ установка для сверления глухих отверстий

Ручные машины для алмазного сверления		установки алмазного сверления	
Установка	  		
	Машина	BHI 822 VR 315.621	BHW 812 VV 277.940
	Штатив	BD 160 256.955	BD 160 256.955
	оснастка	BD 160 256.955	BHW 1549 VR 304.026 ☒ BD 18 290.343 ☒ алмазное корончатое сверло от Ø 6–14 мм
		Сухое сверление без отсоса	Сверление с подачей воды без отсоса
		SDS-посадка центрирующего сверла 5/8"-16 UN/M16 250.529	Зажимной хомут с центрированием 259.491 ☒
		SDS-центрирующее сверло 250.530	G 1/2" – коронки для сверления с подачей воды бетона и природного камня См.стр 112
		M16 –коронка См.стр.114	шланг 255.505
		адаптер для отсоса 255.507	адаптер для отсоса 255.507 ☒
		пылесос сухого сверления и сверления с подачей воды S 36 297.003	пылесос сухого сверления и сверления с подачей воды S 36 297.003
			Сверление с подачей воды с отсосом
			Водосборное кольцо с центрированием 255.036
			G 1/2" – коронки для сверления с подачей воды бетона и природного камня См.стр 112
			шланг 255.505
			адаптер для отсоса 255.507 ☒
			пылесос сухого сверления и сверления с подачей воды S 36 297.003

☒ входит в стандартную комплектацию

Установки алмазного сверления

установка для
сверления глухих



BED 55
257.081

BED 163
257.124

BED 303
258.782

BED 69
254.175

BHW 1549 VR
299.197

BSW 1513 VR
256.666 ☒

BD 05
254.436 ☒

BSW 2123 C
256.840 ☒

BD 160
256.955 ☒

BSW 3023 C
265.616 ☒

BD 300
258.783 ☒

BSW 1549 VR
299.189 ☒

BD 06
254.186 ☒

G 1/2" – коронки для сверления с
подачей воды бетона и природного
камня
См. стр. 112

Коронки для сверления с подачей
воды бетона | см стр.112

Транспортное шасси
258.864

Вакуумный насос VP 5
259.458 | см стр.111

распорная штанга 250см
253.514

крепежный комплект с 50
дюбелями
256.963 | 258.862

комплект для вакуумного
крепежа 256.959 | 258.854

водосборное кольцо в комплекте
отсос воды до 130 мм
диаметр сверла | 257.076

пылесос сухого сверления и
сверления с подачей воды S 36
297.003

резиновый колпачок для Ø 130
мм
256.958

переносная водонапорная
емкость WD 10 | 251.622 |
см. стр. 111

Алмазная установка для
сверления глухих отверстий
Ø 5–10 мм | см.стр. 113

Алмазное корончатое сверло
Ø 6–14 мм | см.стр. 113

Установки алмазного сверления/ установки для сверления глухих отверстий

Преимущества

- 2-скоростной привод: для работы, соответствующей числу вращения.
- Дополнительная рукоятка: с защитой от прокручивания.
- Предохранительная муфта: защищает в том случае, если коронка застревает в материале.
- Ограничитель глубины: для работы с особой точностью
- зажимной суппорт: диаметр 53 мм, для использования на штативе
- Самоотключающиеся угольные щётки: защищают электродвигатель от повреждений

Дополнительная информация по BHI 822 VR

- микропроцессорная электроника FLEX: с поддержанием постоянной частоты вращения посредством тахогенератора, плавным запуском, выключателем запуска, блокиратором перезапуска в случае сбоев в электроснабжении, защитой от перегрузок и перегрева, предварительной регулировкой вращения.
- Подключаемый режим плавного удара для работ в бетоне без подвода воды.
- Посадочное отверстие коронки сверла: M 16
- Подсоединение машины: 5/8" 16 UN

Дополнительная информация по BH 812 VV

- VV-микропроцессорная электроника FLEX: с поддержанием постоянной частоты вращения посредством тахогенератора, плавным запуском, выключателем запуска, блокиратором перезапуска в случае сбоев в электроснабжении, защитой от перегрузок и перегрева, предварительной регулировкой вращения.
- Подвод воды: вмонтирован, водосборное кольцо можно получить вместе с оснасткой.
- Посадочное отверстие коронки сверла: G 1/2"
- PRCD-защитный выключатель: встроены в кабеле

BHI 822 VR

Новинка



CE

Сверлильный станок FLEX для сухого сверления с подключаемым режимом плавного удара.

Этой машиной можно всухую сверлить кирпичную кладку, бетон. Идеальна для безударной установки распределительных коробок, подключений камина, выполнения кухонных вытяжек в кирпичной кладке. Для работ в бетоне с целью ускорения процесса без подачи воды можно подключить режим плавного удара.

Технические данные	BHI 822 VR
Потребляемая мощность	1800 Ватт
Отдаваемая мощность	1200 Ватт
Посадка	M 16
Кол-во оборотов с нагрузкой	
1./2. скорость	0-1400 / 0-3500 /мин
Номинальный крутящий момент	
1./2. скорость	8,2 / 3,3 Nm
Макс.диаметр отверстия	
в кирпичн.кладке	180 мм
Макс.диаметр отверстия в бетоне	82 мм
Макс.диаметр отверстия в бетоне со штативом	120 мм
Вес	4,9 кг
Артикул	315.621

Стандартная комплектация

1 ручка	257.580
1 односторонний ключ SW 24	198.781
1 односторонний ключ SW 22	109.398
1 сумка для ключей	258.523
1 упор глубины	251.047
1 зажимной хомут со ступенями фиксации	259.490
1 металл. переносной чемоданчик	259.443

BHW 812 VV



CE

Удобная ручная машина алмазного сверления FLEX с подачей воды

Модель машины для безударного сверления с подачей воды в бетоне. Идеально подходит для сверления под распределительные коробки, и коробки под выключатели и розетки, под присоединительные элементы каминов, для высверливания проёмов или отверстий. Идеальный вариант для выполнения точных отверстий для фиксации тяжеловесных анкеров.

Технические характеристики BHW 812 VV	
Потребляемая мощность	1800 Вт
Отдаваемая мощность	1200 Вт
Частота вращения под нагрузкой	
На 1 скорости/на 2 скорости	0-1000/мин / 0-3800/мин
Посадка	G 1/2"
Зажим	53 мм
Максимальный Ø сверления, от руки	82 мм
Максимальный Ø сверления, каменная кладка	185 мм
Масса	4,5 кг
Номер для заказа	277.940

Стандартная комплектация

1 Рукоятка	257.580
1 односторонний ключ SW 22	109.398
1 односторонний ключ SW 32	251.475
1 сумка для ключей	258.523
1 ограничитель глубины	251.047
1 зажимной хомут с приспособлением для центрирования и фиксир.ступенями	259.491
1 PRCD-защитный выключатель в кабеле	257.372
1 Металлический чемодан	259.443

BHW 1549 VR



€

Машина алмазного сверления FLEX для глухих отверстий со встроенным подводом воды

Устройство подвода воды встроено в головку привода. Это служит оптимальному охлаждению алмазных сверл. Начисто вымывается шламовая грязь. Качественное, точное и быстрое сверление по бетону, природному и искусственному камню. Обладает малой конструктивной высотой, поэтому отсутствует перекоп. Можно также эксплуатировать с водонапорным баллоном FLEX.

Технические характеристики BHW 1549 VR

Потребляемая мощность	1200 Вт
Отдаваемая мощность	700 Вт
Частота вращения под нагрузкой	3000–9000/мин
Частота вращения на холостом ходу	3500–10000/мин
Посадка	M 14
Алмазные сверла Ø	5–10 мм
Масса	2,5 кг
Номер для заказа	299.197

Стандартная комплектация

1 Ручка-скоба	236.934
1 Односторонний ключ SW 17	106.461
1 защитное устройство от разбрызгивания воды	255.171
1 металлический чемодан	273.686

BED 18



€

Легкая алмазная установка FLEX со встроенным подводом воды

Сравнительно небольшой вес в сочетании со свободноперемещающейся направляющей штатива позволяют получать отверстия под прямым углом: при сверлении алмазными сверлами и коронками. Идеально подходит для твердых и хрупких материалов, таких, как плиты из натурального камня, тонкой плитки из искусственного камня, бетона, каменной кладки. Надёжная пружинная вакуумная фиксация штатива исключает выскальзывание сверла и защищает поверхность материала от повреждений и царапин. Она же обеспечивает быстрое высокоточное центрирование и засверливание. Отсос шлама обеспечивает промышленный пылесос FLEX. Он производит дополнительно низкое давление для вакуумной фиксации штатива.

Технические характеристики BED 18

Потребляемая мощность	1200 Вт
Отдаваемая мощность	700 Вт
Частота вращения холостого хода	3500–10000/мин
Посадка	M14
Алмазные сверла Ø	6–14 мм
Масса	3,3 кг
Номер для заказа	290.300

Стандартная комплектация

1 всасывающая чашка	292.052
1 ручка-скоба	236.934
1 штатив с направляющей	290.343
1 Металлический чемодан	293.008
1 Точильный камень	1 шт.

Преимущества

- Электроника VR: поддержка постоянной частоты вращения при любой нагрузке, защита от перегрузок, предварительная регулировка частоты вращения
- Быстроразъемное крепление шланга: из латуни на шланг 1/2"
- Самоотключающиеся угольные щетки: защищают двигатель от повреждений
- Тест-кабель PRCD: встроены в кабель

Дополнительная информация по BHW 1549 VR

- Посадка сверл: M 14 для алмазных сверл Ø 5–10 мм

Дополнительная информация по BED18

- штатив: с точной направляющей
- всасывающая чашка и вакуумный отсос: для фиксации на гладких поверхностях
- адаптер для отсоса
- посадка: M 14 для алмазного сверла/коронки Ø 6–14 мм

Установки алмазного сверления

Преимущества

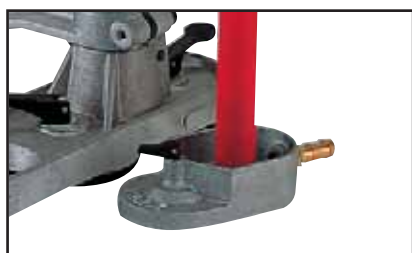
- Электроника VR: поддержка постоянной частоты вращения при любой нагрузке, защита двигателя от перегрузок, предварительная регулировка частоты вращения маховичком
- Тест-кабель PRCD: встроен в кабель
- Самоотключающиеся угольные щетки: защищают двигатель от повреждений

Дополнительная информация по BED 55

- Штатив: с высокоточной направляющей, глубина сверления до 300 мм
- Встроенная система подвода воды: через головку привода
- Водосборник со всасывающей чашкой: собирает воду даже на лестницах
- Посадка коронки: G 1/2"
- предохранительное антискользящее соединение

Дополнительная информация по BED 69

- Крепёжное приспособление: для плит толщиной от 20 до 50 мм, с двумя регулируемыми ограничителями (60/60 см)
- Встроенная система подвода воды: через головку привода
- Посадка коронки: M 14



BED 55: сбор воды даже на лестницах
Водосборное кольцо с помощью присоски диаметром до 50 мм закрепить в положении сверления, провести отсос воды.

BED 55



CE

Установка алмазного сверления FLEX для работ в стесненных условиях

Характерным для этой сверлильной установки является наличие удлиненного, устойчивого штатива с боковым упором. С его помощью возможно сверление начиная от нижней ступени лестницы и до вышестоящих ступеней. Мобильный механизм позволяет сверлить в труднодоступных углах, нишах парапетных стенок, надгробных камней, и купален из природного камня. Комбинация из 3-скоростного редуктора и надёжной электроники VR обеспечивает выбор оптимальной частоты вращения под любой диаметр сверления от 12 до 85 мм.

Технические характеристики BED 55

Потребляемая мощность	1200 Вт
Отдаваемая мощность	700 Вт
Частота вращ. под нагруз.	
на 1/2/3 скор.	350–1000 / 800–2300 / 1600–4600/мин
Посадка	Ø G 1/2"
Алмазные сверлильные коронки	12–85 мм
Размеры основания штатива	420 x 120 мм
Масса (в комплекте)	14,1 кг
Номер для заказа	257.081

Стандартная комплектация

Водособирающий комплект	256.370
Штатив BD 05	254.436

BED 69



CE

Установка алмазного сверления для отверстий в профилях фасадных плит

Установка состоит из привода BSW 1549 VR и устойчивого BD 06. Широкий диапазон частоты вращения позволяет подобрать необходимую скорость для сверления отверстий сверлами и коронками от 5 до 14 мм. Инструменты привинчиваются непосредственно на машину. Таким образом достигается точное без сколов сверление под прямым углом.

Технические характеристики BED 69

Потребляемая мощность	1200 Вт
Отдаваемая мощность	700 Вт
Частота вращения под нагрузкой	3000–9000/мин
Частота вращения на холостом ходу	3500–10000/мин
Посадка	M14
Алмазные коронки Ø	5–14 мм
Масса (в комплекте)	14,0 кг
Номер для заказа	254.175

Стандартная комплектация

Штатив BD 06	254.186
--------------	---------

BED 163



с€

Мобильная установка алмазного сверления FLEX с закреплением вакуумом и дюбелями

3-скоростной привод BSW 2123 C со штативом BD 160 в 2000 Ватт – так выглядит легкая мобильная установка для управления одним человеком. Центральный подвод воды хорошо охлаждает сверлильную коронку. Уплотнительные прокладки можно быстро заменять снаружи. Комбинированный вал с двумя подсоединениями, с внутренней резьбой G 1/2" и внешней 1 1/4" UNC, обеспечивает подсоединение коронок FLEX. Кольцо водосборника предотвращает повреждения, которые может нанести вода.

Технические характеристики BED 163

Потребляемая мощность	2000 Вт
Отдаваемая мощность	1400 Вт
Частота вращения под нагрузкой	
нагрузки 1 / 2 / 3 скор.	450 / 1080 / 2100/мин
Посадка	G 1/2" внутренн. и внешняя 1 1/4" UNC
Алмазные сверлильные коронки Ø 1/2 / 3 скор.	80–162 / 35–80 / 12–35 мм
Размеры основания штатива	430 x 200 мм
Масса (в комплекте)	18,0 кг
Масса (машина)	8,5 кг
Номер для заказа	257.124

Стандартная комплектация

1 Односторонний ключ SW 24	198.781
1 Односторонний ключ SW 36	253.649

BED 303



с€

Ни одна другая установка этого класса мощности не является такой легкой, мобильной и универсальной для работ в бетоне и железобетоне. Благодаря мощнейшему приводу в 3000 Вт и 3-х скоростному редуктору сверлит отверстия любого диаметра: от самых маленьких до больших в диапазоне 35 – 300 мм.

Технические характеристики BED 303

Потребляемая мощность	3000 Вт
Отдаваемая мощность	2100 Вт
Частота вращения под нагрузкой	
на 1 / 2 / 3 скор.	250 / 500 / 1000/мин
Посадка	внешняя резьба 1 1/4" UNC
Алмазные сверлильные коронки Ø 1/2 / 3 скор.	150–300 / 75–150 / 35–75 мм
Размеры основания штатива	300 x 650 мм
Масса (в комплекте)	36,0 кг
Масса (привод)	13,0 кг
Номер для заказа	258.782

Стандартная комплектация

1 гаечный ключ SW 32	251.475
1 накладной гаечный ключ SW 19	258.966

Преимущества

- Механический 3-скоростной редуктор: с оптимальной регулировкой частоты вращения
- Предохранительная проскальзывающая муфта: для Вашей безопасности, если застревает коронка
- Уровень: для точной установки машины
- Центрирование засверловки: с указателем центровочного отверстия
- Посадка: Комбинированный вал для двух видов резьбы: внутренней G 1/2" и внешней 1 1/4" UNC
- Кольцо для лёгкого снятия коронок: 1 1/4" UNC
- Сверление косых отверстий: с наклоном до 45°
- Рукоятка: вставляется с двух сторон
- Тест-кабель: встроен в кабель
- Самоотключающиеся угольные щётки: защищают двигатель от повреждений

Дополнительная информация по BED 163

- подсоединения коронок: комбинированный вал
- Полезная максимальная длина сверлильной коронки: max. 450 мм
- Держатель для кольца водосборника: для отверстий Ø до 130 мм

Дополнительная информация по BED 303

- Защита от перегрузки: обеспечивает долгий срок службы
- Ограничение пускового тока: для надёжного запуска без перегрузки электросети
- Полезная максимальная длина сверлильной коронки: max. 700 мм
- коронка с резьбой 1 1/4" UNC, внешняя резьба
- комбинированная пластина для дюбелей и крепления вакуумом
- Быстрозажимное устройство: для быстрого крепления и снятия привода
- Уплотнительная прокладка: заменяется снаружи

Установки алмазного сверления

Преимущества

- Механический 3-скоростной редуктор: с оптимальной ступенчатой регулировкой частоты вращения
- Защита от перегрузок: обеспечивает долгий срок службы без ремонта
- Ограничение пускового тока: для надёжного пуска без перегрузок сети
- Предохранительная проскальзывающая муфта: для Вашей безопасности, если застревает коронка
- Прокладки: можно быстро заменить снаружи, нет необходимости разбирать двигатель
- Кольцо для лёгкого снятия коронок: 1 1/4" UNC
- Тест-кабель: встроен в кабель
- Самоотключающиеся угольные щётки: защищают двигатель от повреждений

Дополнительная информация по BSW 2123 C

- Посадка: Комбинированный вал для двух видов резбы: внутренней G 1/2" и наружной 1 1/4" UNC.

Дополнительная информация по BSW 3023 C

- Посадка: 1 1/4" UNC снаружи

BSW 2123 C



CE

2000-Вт дрель алмазного сверления отверстий $\varnothing$ 12– 162 мм

Мощная в 2000 Вт дрель превосходно сверлит отверстия в диапазоне от 12 до 162 мм. Центральная подача воды обеспечивает эффективное охлаждение алмазных коронок. Уплотнительные прокладки легко и быстро заменяются снаружи. Комбинированный вал с двумя видами подсоединения коронок гарантирует подсоединение всех видов коронок.

Технические характеристики BSW 2123 C

Потребляемая мощность	2000 Вт
Отдаваемая мощность	1400 Вт
Частота вращ. под нагрузкой	
на 1 / 2 / 3 скор.	450 / 1080 / 2100/мин
Посадка	G 1/2"/1 1/4" UNC
Алмазные коронки $\varnothing$ 1/ 2/ 3 скор.	80–162/35–80/12–35 мм
Масса	8,5 кг
Номер для заказа	256.840

Стандартная комплектация

1 гаечный ключ SW 36	253.649
----------------------	---------

BSW 3023 C



CE

3000-Вт дрель алмазного сверления отверстий $\varnothing$ 35– 300 мм

Мощный пакет в 3000 Вт с 3-х скоростным редуктором охватывает диапазон сверления отверстий диаметром от 35 до 300 мм в бетоне и железобетоне. Центральная подача воды обеспечивает эффективное охлаждение алмазных коронок. Уплотнительные прокладки легко и быстро заменяются снаружи.

Технические характеристики BSW 3023 C

Потребляемая мощность	3000 Вт
Отдаваемая мощность	2100 Вт
Частота вращ. под нагрузкой	
на 1 / 2 / 3 скор.	250 / 500 / 1000/мин
Посадка	1 1/4" UNC внешняя
резьба $\varnothing$	
Алмазные коронки 1 / 2/ 3 скор.	150–300/75–150/35–75 мм
Масса	13,0 кг
Номер для заказа	265.616

Стандартная комплектация

1 гаечный ключ SW 32	251.475
----------------------	---------

Вакуумные насосы, водонапорные баллоны

VP 5



□ €

Вакуумный насос FLEX для BED 163 и BED 303

Удобный в обращении с высокой производительностью 5 м³/ч ручной насос обеспечивает необходимый вакуум для надёжного крепления штатива на ровной и гладкой поверхности. Необходим везде, где штатив фиксируется на ровной поверхности не с помощью дюбелей, а с помощью комплекта крепления вакуумом.

Технические характеристики	VP 5
Потребляемая мощность	350 Вт
Производительность	83 л/мин
Вместимость	8 л
Масса	13,0 кг
Номер для заказа	259.458

Стандартная комплектация	
2,5-м вакуумный шланг	259.460

WD 10



€

Ёмкость подачи воды под давлением FLEX

Для использования на стройке, если нет подключения к водопроводу. Мобильный баллон с 4-м шлангом, весом 5,5 кг (без воды) обеспечивает подачу воды для охлаждения сверл и вымывания грязи под давлением 6 бар.

Технические характеристики	WD 10
Вместимость	10 л
Масса	5,5 кг
Номер для заказа	251.622

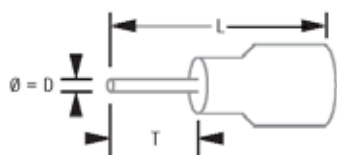
Стандартная комплектация	
4-м напорный шланг	253.317

Преимущества

- Переносная ручка: лёгкая, удобная транспортировка
- Фильтр и сепаратор: очищает всасываемый воздух от пыли и грязи
- Устройства дополнительной безопасности: манометр для контроля, обратный клапан, резервный котёл

Качественные принадлежности для техники алмазного сверления

										Диаметр мм		VE	Номер для заказа	BHW 812 VV	BED 55	BED 163	BED 303								
Алмазные коронки для сверления с водой на BHW 812 VV, BED 55, BED 163 и BED 303																									
Алмазные коронки по мрамору и граниту																									
	С водой, G 1/2", наружная резьба Полезная длина 100 мм, сплошной ряд сегментов для Ø 12–15 мм, разрезанные сегменты для Ø 18–65 мм					12 Ø				1	254.563	■	■	■	–										
						14 Ø				1	254.564	■	■	■	–										
						15 Ø				1	258.753	■	■	■	–										
						25 Ø				1	254.567	■	■	■	–										
						30 Ø				1	254.566	■	■	■	–										
						42 Ø				1	254.882	■	■	■	–										
						45 Ø				1	258.755	■	■	■	–										
Алмазные коронки по бетону																									
	Для сверления с водой, G 1/2", наружная резьба Полезная длина 300 мм					42 Ø				1	258.769	■	■	■	–										
						52 Ø				1	258.770	■	■	■	–										
						61 Ø				1	252.594	■	–	■	–										
	Для сверления с водой, G 1/2", наружная резьба Полезная длина 400 мм					40 Ø				1	252.592	■	■	■	–										
	Для сверления с водой, 1 1/4" UNC, внутренняя резьба Полезная длина 400 мм					62 Ø				1	254.180	–	–	■	■										
						72 Ø				1	253.543	–	–	■	■										
						82 Ø				1	253.544	–	–	■	■										
						92 Ø				1	253.545	–	–	■	■										
						102 Ø				1	253.546	–	–	■	■										
						112 Ø				1	253.547	–	–	■	■										
						122 Ø				1	253.548	–	–	■	■										
						132 Ø				1	257.015	–	–	■	■										
						152 Ø				1	257.016	–	–	■	■										
						162 Ø				1	257.017	–	–	■	■										
						202 Ø				1	258.772	–	–	–	■										
	Для сверления с водой, 1 1/4" UNC, внутренняя резьба Полезная длина 450 мм					300 Ø				1	258.775	–	–	–	■										
Алмазные коронки для зенкования в бетоне																									
	Для сверления с водой, G 1/2", наружная резьба Полезная длина 70 мм					68 Ø				1	253.541	■	–	–	–										
						82 Ø				1	253.542	■	–	–	–										



Алмазные сверла для BHW 1549 VR, BED 18 и BED 69 с подводом воды

Алмазное сверло для сверления глухих отверстий



Алмазное сверло для сверления глухих отверстий
М 14, с подводом воды по натуральному камню

Алмазное корончатое сверло



Алмазное сверло М 14, с водой по натуральному
камню и каменным плитам

	D в мм	T в мм	L в мм	VE	Номер для заказа	BHW 1549 VR	BED 18	BED 69											
Алмазное сверло для сверления глухих отверстий	5 Ø	25	60	1	250.491	■	-	■											
	6 Ø	50	80	1	250.492	■	-	■											
	8 Ø	50	80	1	250.493	■	-	■											
	10 Ø	50	80	1	250.494	■	-	■											
Алмазное корончатое сверло	6 Ø	65	95	1	315.052	-	■	-											
	8 Ø	80	110	1	315.060	-	■	-											
	10 Ø	95	125	1	315.079	-	■	-											
	12 Ø	105	135	1	315.087	-	■	-											
	14 Ø	115	145	1	315.095	-	■	-											

Качественные принадлежности для техники алмазного сверления

		Размер в мм	Диаметр в мм	VE	Номер для заказа	BHI 822 VR	BHW 812 VV	BHW 1549 VR	BED 18	BED 55	BED 69	BED 163	BED 303
Алмазные коронки для сухого сверления на ВН 812 VV79													
Алмазные коронки для каменной (кирпичной) кладки, без отсоса													
 Для сверления без воды, М 16, внутренняя резьба, без отсоса, с профильными сегментами для лучшей центровки, полезная длина 60 мм			82 Ø	1	250.524	■	-	-	-	-	-	-	-
Точильный камень для алмазного инструмента													
Точильный камень для алмазного инструмента													
		320 x 160 x 30		1	251.756	■	■	■	■	■	■	■	■
Принадлежности для BHW 812 VV и ВН 812 VV													
Кольцо водосборника													
 Совместно с промышленным пылесосом собирает воду и предотвращает загрязнение рабочего места, защищает поверхность от вредных воздействий воды. В комплекте со вспомогательным засверловочным устройством, набором направляющих колец, уплотнительными прокладками, шлангом.				1	255.036	-	■	-	-	-	-	-	-
Отсасывающий шланг кольца водосборника													
 Шланг Состоит из: 1 шланг 1 соединительный элемент				1	255.506	-	■	-	-	-	-	-	-
Шланг													
				1	255.505	-	■	-	-	-	-	-	-
Соединительный элемент													
				1	255.507	-	■	-	-	-	-	-	-
Вспомогательное засверловочное устройство с зажимным хомутом													
 Для коронок с полезной длиной до 180 мм				1	259.491	■	■	-	-	-	-	-	-
Удлинитель для вспомогательного засверловочного устройства													
 Для коронок с полезной длиной до 400 мм				1	255.468	■	■	-	-	-	-	-	-

										Ø кольца мм	Ø коронки в мм	VE	Номер для заказа	BHW 812 VV								
Принадлежности к BHW 812 VV																						
Набор уплотнительных колец от Ø 20 до 56 мм																						
	Для коронок Ø 25–61 мм. Внутренний Ø уплотнительного кольца на 5 мм меньше, чем коронки.	Комплект с 5-ю различными Ø										1	255.514	■								
Уплотнительное кольцо																						
	Для коронок Ø 25–61 мм. Внутренний Ø уплотнительного кольца на 5 мм меньше, чем коронки.	20 Ø	25 Ø								1	255.484	■									
		26 Ø	31 Ø								1	255.485	■									
		36 Ø	41 Ø								1	255.486	■									
		50 Ø	55 Ø								1	255.487	■									
		56 Ø	61 Ø								1	255.488	■									
Комплект направляющих колец Ø 25– 61 мм																						
	Внутренний Ø направляющего кольца на 1 мм больше, чем Ø коронки.	Комплект с 5-ю различными Ø										1	255.515	■								
Направляющее кольцо																						
	Внутренний Ø направляющего кольца на 1 мм больше, чем Ø коронки.	25 Ø	26 Ø								1	255.493	■									
		31 Ø	32 Ø								1	255.494	■									
		41 Ø	42 Ø								1	255.495	■									
		55 Ø	56 Ø								1	255.496	■									
		61 Ø	62 Ø								1	255.497	■									

Удаление даже вредных веществ:
Промышленные пылесосы FLEX





Промышленный пылесос FLEX поглощает всё.

Система фильтрования поглощает 99,9% всей пыли – и среди этого вредные для здоровья вещества. Это обеспечивает большую безопасность при сухом сверлении и сверлении с подводом воды. И если фильтр наполнился, то при работающем двигателе он автоматически самоочищается. Только нажмите на кнопку – фильтр уже снова чистый!

12 весомых преимуществ промышленных пылесосов FLEX:

1. Встроенный фильтр, плоско-складчатый. Очень плоский, не занимает много места, так что резервуар для пыли может использоваться на 100% и фильтр даже при работе с водой остаётся сухим. Замена фильтра сверху снаружи – быстро, удобно, не запачкав пальцы.

2. Для чистки плоско-складчатого фильтра. При включённом двигателе в любое время можно очистить фильтр, нажав кнопку на рукоятке.

3. Бумажные фильтр-мешки надёжные и прочные даже для острых предметов.

4. Возможность бережного хранения и практичного крепления для насадок и шланга.

5. Двигатель с дополнительным контуром продува. Всасываемый воздух и воздух для охлаждения двигателя имеют два отдельных контура. Загрязнённый воздух не попадает в двигатель. Это повышает производительность и защищает двигатель.

6. Шумозащитная капсула. Всасывающая турбина имеет хорошую шумоизоляцию.

7. Прочный корпус.

Ударостойкий, прочный, а также лёгкий корпус из специального пластика. Не загрязняется и не ржавеет.

8. Ходовые колёса для лёгкого перемещения. Два больших колёсика и два ролика обеспечивают пылесосу мобильность, стояночный тормоз – надёжную устойчивость.

9. Розетка для подключения приборов. Для подключения устройств других производителей. Включает и выключает пылесос при включении и выключении машины. Снабжена 30-ти сек. автоматикой инерционного движения.

10. Соответствует новым требованиям к системе фильтрации BIA-категории M. Очень высокая степень поглощения 99,9% – для минимальной концентрации пыли и безвредной работы.

11. Блокировка присоединения шланга. Соединительный элемент шланга можно поворачивать. Он снабжён блокиратором, что предотвращает прокручивание, нежелательное откручивание шланга во время работы.

12. Топ-программа принадлежностей. Можно заказать дополнительные адаптеры и насадки.



Сфера употребления: Промышленные пылесосы

Кнопка самоочистки
плоско-складчатого фильтра
на рукоятке шланга

Если фильтр полон, во время
работы его можно очистить с
помощью дистанционного
управления.

Промышленный пылесос S36
и S36 M

► Со стр. 120



Грязь, стружка,
вода – убирает всё:

Промышленный пылесос
FLEX S 36 –универсал



Превосходно подходят друг
другу

Только при работе с таким
мощным пылесосом как S36
шлифовальная машина
Жираф FLEX может
полностью проявить свои
достоинства.

Шлифовальная машина
Жираф WS 702 VEA

► на стр. 81



Специальные прочные
фильтр-мешки:

Даже острые осколки камней
не причинят вреда



Чистота и безопасность
работы

Промышленный пылесос
FLEX удаляет пыль и грязь
непосредственно там, где она
образуется: у
электроинструмента.



С розеткой для
электромашинки:

Вилку в розетку – включаем
пилу – пылесос включается
сразу, а выключается
только через 15 секунд
после
выключения пилы.



Обзор Системы пылеотсоса FLEX: Какой адаптер шланга к какому электроинструменту FLEX подходит?

Электроинструмент FLEX
пылесос
с пылесборным кожухом:

Подходящие адаптеры для шланга:

Шланг FLEX с фиксирующим Промышленный

соединительным элементом: FLEX S36 и S36 M:



Например патрубок для
отсоса шлифовальной
машины по бетону FLEX
LDB 1709 FR



номер для заказа 296.953



Электроинструмент FLEX с пылесборным кожухом:	Пылесборный кожух Внешн./внутр. Ø В мм	Подходящие адаптеры для шланга:	Руководство по сокращению универсальных адаптеров 1 и 2 для соединения с пылесборным кожухом электроинструмента:
Углошлифовальная машина со съемным защитным кожухом L 1710 FRA, L 1710 VR, L 2106 VC, L 3206 C, L 4206 C	32/-	или 1 или 2 + 6 или 4 + 6	... срезать 2 сегмента, снаружи сдвинуть на всасывающий патрубок! ... 2 сегмента срезать, снаружи сдвинуть на пылесборный кожух!
Чистящий ежик HPI 603	36/-	5	
Шлифовальная машина по бетону LD 1709 FR, LD 3206 C	32/-	или 1 или 2 + 6 или 4 + 6	... срезать 2 сегмента, снаружи сдвинуть на всасывающий патрубок! ... 2 сегмента срезать, снаружи сдвинуть на пылесборный кожух!
LDB 1709 FR	-/32	или 1 или 2 + 6	... срезать 2 сегмента, вставить в патрубок! ... 2 сегмента срезать, вставить в пылесборный кожух!
Штроборез M 1706 FRB, M 1709 FR	28/-	или 1 или 2 + 6 или 3 + 6	... срезать 2 сегмента, снаружи сдвинуть на всасывающий патрубок! ... 2 сегмента срезать, снаружи сдвинуть на пылесборный кожух!
Ручная циркулярная пила CS 3455 A	-/36	или 1 или 2 + 6	... срезать 2 сегмента, вставить в патрубок! ... 2 сегмента срезать, вставить в пылесборный кожух !
Лобзик S 703 BVE	25/-	или 1 или 2 + 6	... срезать 2 сегмента, снаружи сдвинуть на пылесборный кожух! ... 2 сегмента срезать, снаружи сдвинуть на пылесборный кожух!
S 103 VE	32/-	или 1 или 2 + 6 или 4 + 6	... срезать 2 сегмента, снаружи сдвинуть на всасывающий патрубок! ... 2 сегмента срезать, снаружи сдвинуть на пылесборный кожух!
Эксцентриковые шлифмашины X 1107 VE	28/-	или 1 или 2 + 6 или 3 + 6	... срезать 2 сегмента, снаружи сдвинуть на всасывающий патрубок! ... 2 сегмента срезать, снаружи сдвинуть на пылесборный кожух!

Пылесос-универсал

Преимущества:

- Подключение для электроинструментов: мощностью до 2200 Вт
- запатентованная система очистки фильтра: очистка при нажатии кнопки, из шланга.
- Для влажной уборки: с электронной системой контроля
- Шланг: длина 4 м, внутренний Ø 32 мм, с миним. гидравлическим сопротивлением для лучшей производительности отсоса.
- 2 адаптера: Адаптер на 28 мм и универсальный адаптер на 25–32 мм

S 36



□ CE

Универсальный промышленный пылесос FLEX с автоматическим самоочищением фильтра

Благодаря высокой производительности отсоса универсал убирает без остатка всё: пыль, грязь, стружку и жидкости. Он специально рассчитан для работы с шлифовальной машиной Жираф WS 702 VEA: мельчайшая пыль, возникающая при зачистке гипсокартонных стен, подвергается почти полной фильтрации. Если вместимый плоско-складчатый фильтр наполняется, то одним нажатием на кнопку он автоматически очищается. Если же его потребуется заменить – нужно просто вынуть его снаружи. Если к розетке пылесоса подключается электроинструмент, то после включения электромашины в течение 0,5 секунд запускается и пылесос. Если машину выключить, пылесос продолжает работать ещё в течение 15 секунд и убирать остатки пыли. Порядок обеспечивают шланг и насадки. Два больших колёсика и два направляющих двойных ролика следят за быстрой и лёгкостью перемещения.

Стандартная комплектация

4-м шланг Ø 32 мм с адаптером 32/28 мм Ø и универсальным адаптером 25–32 мм Ø	297.011
1 фильтр-мешок	1 шт.
1 плоско-складчатый фильтр	296.945
металл.труба, длина 0,5-м	300.691(2х)
1 насадка в комплекте с ковровой комбинасадкой	300.659
1 Насадка для швов	259.627
1 удлинитель шланга	296.953

Технические характеристики S 36

Площадь фильтра	6200 см²
Потребляемая мощность	1200 Вт
Производительность воздуха максимальн.	56 л/сек
Максимальное разрежение	235 мбар
Ёмкость резервуара	35 л
Масса	9,5 кг
Номер для заказа	297.003

S 36 M

Новинка



□ €

Новый специальный пылесос для пыли, содержащей вредные вещества

Сконструирован специально для чистого, минимум 99,9%—го отсоса пыли и жидкости, вредных для здоровья человека: гранулятов, пыли, возникающей при шлифовке и резке материалов, таких как дерево и металлы, цементосодержащие материалы, пластик. Расположенный снаружи на корпусе всасывающего устройства диффузор снижает скорость вытяжки и тем самым предотвращает подъем вредных веществ в воздух. Для того, чтобы при переноске пылесоса ни одна пылинка не была потеряна, всасывающий патрубок устройства блокируется. Если мощность всасывания падает ниже 20 л/с, появляется предупредительный акустический сигнал. Как и у пылесоса S 36 фильтр легко очищается через шланг нажатием кнопки очищения фильтра. После опорожнения устройство снова достигает своей прежней мощности всасывания. Пылесос S 36 M располагает розеткой для электроинструментов. Включение происходит в течение 0,5 сек, выключение в течение 30 сек. Таким образом, пыль не может попасть в окружающую среду. Большие колеса и двойные направляющие колесики обеспечивают хорошую мобильность пылесоса.

Преимущества

- Предохранительная система фильтрации соответствует BIA категории запыленности со степенью M, максимальный уровень пропускной способности < 0,1%, специально для вредных для здоровья веществ.
- Оптический и акустический контроль объемного тока: обеспечение производительности всасывания в любых условиях
- Диффузор вытяжки: защита от подъема пыли в воздух в процессе вытяжки
- Подключение электроинструментов: очищение при нажатии кнопки, через шланг
- Для отсоса с подачей воды: с электронным контролем.
- Универсальный адаптер для подключения: серийное производство, подсоединение отсоса на 25–32 мм.



Замок пылесборного кожуха препятствует освобождению во время транспортировки вредных для здоровья патогенных частиц пыли.

Технические данные	S 36 M
Площадь фильтра	6200 см²
Потребляемая мощность	1200 Ватт
Макс. производительность (воздух)	56 л/сек
Макс. производительность (воздух)	
по EN 60312	35 л/сек
макс. низкое давление	235 mbar
емкость резервуара	35 л
Вес	10,5 кг
Номер для заказа	319.252

Стандартная комплектация	
2,5 мм шланг Ø 32 мм с подкл.	1 шт.
1 универс.адаптер с подкл.Ø 25–32	320.188
1 мешок для фильтра	1 шт.
1 плоско-складчатый фильтр	296.945
1 колено	297.038
0,5 м-я металл. трубка	300.691

Качественные принадлежности FLEX для промышленных пылесосов

Принадлежности для промышленного пылесоса S 36 и S 36 M фирмы FLEX

Фильтр-мешки

	Фильтр-мешок для S 36 и S 36 M	VE	номер заказа
		5	296.961

Плоско-складчатые фильтры

	Плоско-складчатый фильтр на S 36 и S 36 M	VE	номер заказа
		1	296.945

Адаптеры

	Адаптер 32/28 мм, для подсоединения машины (с отверстием для подсоединения шланга диаметром 28 мм) к пылесосу шлангом диаметром 32 мм	VE	номер заказа
		1	251.847
	Адаптер 32/32 мм, для подсоединения машин, например, шлифмашин по бетону, углошлифовальных машин (с отверстием для подсоединения шланга диаметром 32 мм) к пылесосу шлангом диаметром 32 мм. Или можно использовать как адаптер в комплекте с частями 882.428	VE	номер заказа
		1	264.709
	Адаптер 32/36 мм, для подсоединения машин, например, машины HPI 603, (с отверстием для подсоединения шланга диаметром 36 мм) к пылесосу шлангом диаметром 32 мм	VE	номер заказа
		1	257.169
	Универсальный адаптер, для подсоединения машин с отверстием для подсоединения шланга диаметром 25-32 мм, диаметр шланга 32 мм, подходит под 3 разных диаметра. Только для S 36.	VE	номер заказа
		1	259.827
	Универсальный адаптер, для универсального подсоединения машин с отверстием для стыковки со шлангом диаметром 25-32 мм, диаметр шланга 32 мм, подходит под 3 разных диаметра	VE	номер заказа
		1	320.188

Держатели кабеля

	Для надёжного крепления кабеля на шланге, подходит для внешнего Ø 27-36мм	VE	номер заказа
		1	252.188

Saugrohr

	Металлическая всасывающая трубка, длиной 0,5 м., хромированная	VE	номер заказа
		1	300.691

Шланг

	Внутренний Ø 32 мм, с фиксирующим соединением, длина 4,0 м, термостойкий до 70°C, соединительный штуцер, модуль с кнопкой для очистки фильтра, удлинитель шланга, адаптер 32/28 мм и универсальный адаптер	VE	номер заказа
		1	297.011

Удлинитель шланга

	для подсоединения шланга с фиксатором с адаптерами 32/28 мм, 32/32 мм, 32/36 мм и универсальным адаптером	VE	номер заказа
		1	296.953

Соединительная муфта

	для соединения двух шлангов FLEX	VE	номер заказа
		1	296.996

Набор для ремонта шланга с фиксатором

	Соединительная муфта для шланга с фиксатором. Из трёх частей	VE	номер заказа
		1	296.988

Колено

	Для соединения трубы и шланга, с фиксатором	VE	номер заказа
		1	297.038

Насадки

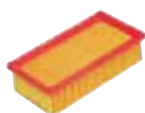
	Насадка для швов	VE	номер заказа
		1	259.627
	Мягкая насадка	VE	номер заказа
		1	259.628
	Базовая насадка в комплекте с ковровой насадкой и комбинанасадкой	VE	номер заказа
		1	300.659
	Ковровая насадка - щетина для вставки в базовую насадку	VE	номер заказа
		1	300.675
	Комбинанасадка из резины для вставки в базовую насадку	VE	номер заказа
		1	300.683

Принадлежности для промышленных пылесосов S 31 R, S 34 E, S 34 K, S 35 и S 35 HO фирмы FLEX

Фильтр-мешки

	VE	номер заказа
Фильтр-мешки на S 31 R	5	254.490
Фильтр-мешки на S 34 E	5	219.053
Фильтр-мешки на S 34 K	5	246.786
Фильтр-мешки на S 34 E, усиленные с обеих сторон, специально для работы на отрезных машинах, штроборезах и фрезерных станках	5	252.222
 Фильтр-мешки на S 35	10	259.264
 Фильтр-мешки на S 35 HO	10	259.828

Плоско-складной фильтр



Плоско-складной фильтр для S 35 и S 35 HO

	VE	номер заказа
	1	259.307

Точное измерение и нивелирование: Лазерная измерительная техника FLEX



Примеры употребления:

- Измерение по горизонтали и вертикали/нивелирование
- Стены, окна, двери и т.д. Выравнивание.
- Подвешивание потолков
- Установка розеток и уровня расположения выключателей.
- Определение уровня верхней кромки бетонной стяжки
- Прокладывание плиточных рядов, напольной плитки
- Перенос высот и точек для монтажа токовых шин, монтажа потолочных обогревателей
- Выравнивание рекламных надписей
- Проецирование линий, чтобы выравнивать в одном ряду например картины

Советы по соблюдению мер безопасности:

Измерительные лазерные устройства ФЛЕКС соответствуют всем международным нормам безопасности. Они соответствуют классу лазера 2 или 2Мб согласно DIN EN 60825-1: 2001-11 (длина волн 635–670 нм, мощность на выходе < 1 mW) и при условии правильного использования безопасны для глаз и кожи. Однако во время работы с лазерными измерительными устройствами не рекомендуется смотреть непосредственно на лазерный луч.



Лазерная техника произвела революцию в области измерения и нивелирования в строительстве

Узкий пучкообразный лазерный луч ложится абсолютно прямо и обеспечивает точный перенос высот, комнатных углов и вертикалей. Поворотные лазеры стали незаменимы при строительстве высотных домов, прокладке гипсокартона и выполнении работ по внутренней отделке. Поворот луча образует круг в 360° и частично управляется с помощью дистанционного управления. Даже сложные измерительные работы по плечу одному человеку. В помощниках здесь больше нет необходимости.

Идет ли речь о рабочих по укладке гипсокартона, плитки, электромонтеров, встройщиках кухонь, слесарях, малярах, каменщиках – для каждого профессионала, для любого случая и любой стройки ФЛЕКС найдет подходящее устройство: начиная от ручного лазерного уровня и самонивелирующего линейного лазера до автоматического вращающегося лазера.

Со времени появления этих умных помощников шланг – уровень, направляющий шнур и сложные вспомогательные приспособления окончательно ушли в прошлое. Мощные световые диоды и высокая точность проецирования лазеров ФЛЕКС, а также вспомогательные средства делают лазерные точки и линии хорошо заметными даже на большом расстоянии несмотря на неблагоприятные условия освещения.



Сфера употребления: лазерная измерительная техника

Крестообразный линейный лазер для использования в отделочных работах

С помощью отдельно подключаемых лазерных линий можно легко снять размеры перегородок и выравнять металлические профили-стойки.

Самонивелирующий крестовидный линейный лазер ALC 311

► На стр.128



Крестообразный линейный лазер для использования в сантехнической зоне

Для точной нивелировки плитки и монтажа сантехнического оборудования



Вращающийся лазер, использующийся при монтаже кухонь

С помощью горизонтального вращающегося луча и подключаемой вертикальной линии можно точно выложить уровень плитки или положение предметов кухни.

Ручной вращающийся лазер ALR 411 M

► На стр.128



Вращающийся лазер в электромонтажных работах

Для быстрой и точной закладки находящихся на одной прямой отверстий, например распределительных коробок или встраиваемых светильников.



Вращающийся лазер с настенным и потолочным держателем

Подвешивание потолков превращается в детскую игру благодаря вращающемуся лазеру, дистанционному управлению и опциональному настенному и потолочному держателю. Автоматический вращающийся лазер ALR 511 A

► На стр.129



Вращающийся лазер для выполнения работ по внутренней отделке

Закладка метрового разрыва с помощью вращающегося лучевого круга легка и быстра даже на выпуклых поверхностях стен.

Пятиточечный лазер для точности определения расположения
Территориальный перенос пунктов и правых углов в 3 осях. Самонивелирующий пятиточечный лазер ALP 305
► На стр.130



Лазерный уровень с лазером-линией
Например для переноса высот



Пятиточечный лазер для выверки
Простой перенос контуров и вырезов с помощью функции выверки. С автоматическим самонивелированием.



Прокладывание исходных линий с помощью лазерной мышки
Проецирование точных контурных линий на стенах и полу.
Лазерная мышь AL 11
► На стр.131



Лазерный уровень с лазерной точкой
Например для выравнивания конструкций
Лазерный уровень AL 10
► На стр.131



Быстрое выравнивание с помощью лазерной мышки
Без проблем крепится с помощью 3 клеевых точек на сухих, очищенных от пыли поверхностях.



Лазерная измерительная техника

Преимущества

- Ударопрочная сумка для транспортирования

Дополнительная информация по ALC 311

- Три видимых, по отдельности подключаемых луча.
- Проекция лазерного креста
- Вертикальная линия 90° к лазерному кресту
- Самонивелируемый механизм с крепкой системой магнитного демпфирования
- Оптический и акустический предупредительный сигнал в случае превышения зоны самонивелирования.
- Безопасность при транспортировке

Дополнительная информация по ALR 411 M

- Видимый лазерный луч
- Простота проецирования над 2 уровнями
- Вертикальное выравнивание только с одним уровнем
- Многоступенчатая скорость вращения
- Постоянный 90-й луч
- 1 подключаемая вертикальная линия для получения лазерного креста
- ручная регулировка наклона до 4%
- настенная консоль и консоль-штатив 360°, с фиксацией в 90° шаге.
- Дистанционное управление



ALC 311



CE

Самонивелируемый крестовидный линейный лазер для внутренней отделки.

Идеальный помощник при выполнении работ по внутренней отделке: вертикальное и горизонтальное нивелирование плюс правый угол. Для использования электриками, монтерами, укладчиками плитки, малярами и рабочими других профессий. Используется например для подвешивания потолков, выравнивания металлических профилей-стоек, дверей и окон, переноса высот, прокладке уровня плитки и т.д.

Технические данные	ALC 311
Область самонивелирования	±3,5
Точность	±3 мм/10м
Макс. рабочий диапазон	20 м
Продолжить эксплуатации	24 ч
Видимые лазерные диоды	3x 635 nm
Класс лазера	2M
Вес	0,8 кг
Номер №	311.286

Стандартная комплектация

Настенная и штатив-консоль	1 шт.
Магнит	315.281
лазерные очки	312.134
Батареи 1,5 V (AA) для измер. устр-ва	3 шт.
Переносная сумка	1 шт.

ALR 411 M



CE

Ручной вращающийся лазер для измерения по горизонтали и вертикали

Маленький, удобный и многосторонний в строительстве высотных сооружений, внутренней отделке: для горизонтальной и вертикальной нивелировки с помощью вращающегося луча. Оснащен двухступенчатой функцией проецирования, функцией установления точки, ручной настройкой наклона и подключаемым лазерным крестом.

Технические данные	ALR 411 M
Точность	±3 мм/10м
Продолжить эксплуатации	18 ч
Видимые лазерные диоды	2x 635 nm
Класс лазера	2
Макс. радиус действия приемника	120 м
радиус действия вращения (без приемника)	примерно 10м
радиус действия функции	точка/проецирование (без приемника) примерно 30м
	примерно 20м
скорость вращения	0-350/мин
Вес	0,8 кг
Номер №	311.294

Стандартная комплектация

Настенная и штатив-консоль	1 шт.
Батареи 1,5 V (AA) для измер. устр-ва	4 шт.
Дистанц. управление включая 1 батарейку 9 В	315.273
Переносная сумка	1 шт.

ALR 511 A



□ €

Автоматический вращающийся лазер для применения снаружи и внутри помещений

Прочный, самонивелируемый вращающийся лазер с дистанционным управлением – для горизонтального и вертикального нивелирования с целевой точкой или круговым лучом. Оснащен приемником для большего радиуса достижения.

Технические данные	ALR 511 A
диапазон самонивелирования	±3,5 мм
Точность	±2 мм/10м
Продолж-ть эксплуатации	14 ч
Видимые лазерные диоды	635 nm
Класс лазера	2
Макс. радиус действия с приемником	200 м
радиус действия вращения (без приемника)	примерно 20м
радиус действия функции	
точка/проецирование (без приемника)	примерно 50м
	примерно 30м
радиус достижения дистанц.управления	примерно 50 м
скорость вращения	0-600/мин
Вес	2,5 кг
Номер №	311.308

Стандартная комплектация

Магнит	315.281
настенное и напольное покрытие	1 шт.
комплект аккумуляторов 6 В и зарядное устройство для измерит.устр-ва	по 1 шт.
приемник с дуальным дисплеем и скобой-держателем	315.265
Дистанц.управление включая 1 батарейку 9 В	315.273
Чемодан для транспортировки	1 шт.

Преимущества

- Видимый лазерный луч
- Быстрое самонивелирование: горизонтальное выравнивание автоматическое, вертикальное выравнивание с помощью регулировки
- Многоступенчатое вращение или только точка-цель
- Многоступенчатая скорость вращения
- Перманентный луч
- Двухступенчатая функция проецирования
- Автоматика отключения и акустический сигнал при превышении границы допустимости, можно отключить
- Перезаряжаемые аккумуляторы и зарядное устройство
- С защитой от пыли и брызг
- Ударопрочный чемодан для транспортировки



Лазерная измерительная техника

Преимущества

- Пять видимых, расположенных друг к другу под углом в 90° перманентных лазерных лучей.
- Быстрое самонивелирование с крепким магнитным глушителем.
- Оптический и акустический предупредительный сигнал в случае превышения зоны самонивелирования.
- Оптический предупредительный сигнал в случае разрядки батарей.
- Многофункциональная магнитная напольная и настенная консоль
- Пыле- и водозащищенный
- Ударопрочный переносной чемоданчик



Полный автомат на всех трех осях
Быстрый и простой перенос периферийного луча к основанию перпендикуляра и выпуск лазера на пространственный правый угол.

ALP 305

NEU



CE

Новое самонивелирующее пятилучевое лазерное устройство с напольной и настенной консолью.

Универсальное лазерное и нивелирующее устройство для металлоконструкций, деревоотделочных мастерских, внутренней отделки, монтажных работ. Пять автоматически самонивелируемых лазерных луча действуют по горизонтали (путем перестановки поворотного диска), в пространственных правых углах. Путем многомерной проекции правого угла за короткое время измеряются и фиксируются точные позиции строительных элементов, стен или отверстий на расстоянии до 30 метров. Функция лазерного отвеса (лота) упрощает измерение в области пола и потолка. Наряду с расположением на стене, полу или на штативе магнитная напольная – настенная консоль пятилучевого лазера делает возможным крепеж и на стоечных настенных профилях из металла.

Технические данные	ALP 305
Область самонивелирования	±3,5
Точность	±3 мм/10м
Зона досягаемости лазера	30 м
Продолжительность эксплуатации	24 ч
Видимые лазерные диоды	635 nm
Класс лазера	2
Температ.область	-10/+40° C
Вес	1 кг
Номер №	318.639

Стандартная комплектация	
Батареи 1,5 V (AA)	3 шт
Магнитная настенная–напольная консоль	1 шт
магнит	315.281
крепежный пояс	1 шт.
переносной чемоданчик	1 шт.

AL 10



CE

Удобный лазерный уровень с лазерной точкой и лазерной линией

С прецизионными уровнями и параллельным лазерным лучом представляет собой прекрасную альтернативу обычным уровням и рейкамотвесам. Можно установить по выбору лазерную точку или линию для переноса высот и прокладки наклонов. Магнитная подошва.

Технические характеристики	AL 10
Точность	±3 мм/ 10 м
Длина лазерного луча	макс.30 м
Эксплуатационный ресурс	30 ч
Видимые лазерные диоды	650 nm
Класс лазера	2
Вес	0,3 кг
№ заказа	311.278

Стандартная комплектация	
Батареи 1,5 В (AAA)	2 шт.
Сумка для транспортировки	1 шт.

AL 11

Новинка



CE

Лазерная мышь FLEX – новый линейный лазер для работы в горизонтальном и вертикальном направлении.

Линейный лазер для маркировки разметочных линий. Горизонтальный и вертикальный уровни обеспечивают точность выравнивания на стенах и полу. Лазерная мышь проста в управлении и крепится с помощью самоклеющихся липучек. Подобный компактный помощник необходим в каждом инструментальном ящике.

Технические характеристики	AL 11
Точность	±1,3 мм/м
Длина лазерного луча	макс.30 м
Эксплуатационный ресурс	20 ч
Видимые лазерные диоды	635 nm
Класс лазера	2M
Вес	0,13 кг
№ заказа	318.620

Стандартная комплектация	
Батареи 1,5 В (AA)	2 шт.
Сумка с ремнем	1 шт.
Самоклеющиеся липучки	1 комплект

Преимущества

AL 10

- Лазерная точка или линия
- Лазерную линию можно устанавливать бесступенчато по вертикали или горизонтали. Фиксирование осуществляется дополнительно в 90° –х шагах.
- Уровни 45°, 90° и 180°
- Фиксирующий магнит
- Резьба 1/4" для штатива камеры.
- Ударопрочная сумка для транспортировки

AL 11

- Хорошо заметный глазом луч лазера длиной до 9 м (зависит от окружающего освещения)
- Горизонтальные и вертикальные уровни
- Устойчивость благодаря трем сменным липучкам
- Идеальный помощник в строительстве, например при монтажных работах, малярных, работах по оклейке обоев, центрировании строительных элементов и изображений
- Практичная сумка на ремне

Качественная оснастка для лазерной измерительной техники

Преимущества

- Фиксируемые ножки штатива с мм-м масштабированием

Дополнительная информация по штативу, среднему

- С отверстием вниз для проекции точки перпендикуляра на пол.

Штатив, средний



Штатив, средний
Крепкий и наряду с этим легко транспортируемый трехножный штатив с устройством быстрого зажима удлиняемых ножек. С ремнями для транспортирования и вывинчиваемыми основаниями ножек на резиновой основе для установки на гладкой поверхности.

Технические показатели	штатив, средний
Рабочая зона	0,65 – 2 м
Регулировка ножек штатива	0,39 м
Вес	5,0 кг
Номер заказа	312.118

Стандартная комплектация	
Поддон	1 шт.

Штатив, большой



Штатив, большой
Крепкий и наряду с этим легко транспортируемый трехножный штатив с устройством быстрого зажима удлиняемых ножек. С ремнями для транспортирования и вывинчиваемыми основаниями ножек на резиновой основе для установки на гладкой поверхности.

Технические показатели	штатив, большой
Рабочая зона	0,9 – 2,85 м
Регулировка ножек штатива	0,4 м
Вес	8,0 кг
Номер заказа	312.126

Стандартная комплектация	
Поддон	1 шт.

Оснастка для лазерной измерительной техники

Раздвижная штанга



Раздвижная штанга, состоящая из пяти частей, устанавливается между полом и потолком (макс. длина 3,4 м). Оснащена бесступенчато регулируемым по высоте держателем для крепления лазерных измерительных устройств с резьбой 5/8", например для лазеров FLEX ALC 311, ALR 411M и ALP 305.

Посадка инструмента	VE	номер заказа
G 5/8"	1	312.096

Настенный и потолочный держатель



Устойчивый держатель для крепления вращающихся и линейных лазеров на потолочных профилях или стене. С резьбой 5/8", например для лазеров FLEX ALC 311, ALR 411M, ALR 511A и ALP 305. Оснащен точной регулировкой высоты.

Посадка инструмента	VE	номер заказа
G 5/8"	1	312.088

Лазерные очки



Улучшает видимость лазерных лучей особенно на больших расстояниях.

VE	номер заказа
1	312.134

Для Вашей безопасности: Защитное оборудование FLEX и гарантийные обязательства

Машины FLEX выполняют все требования по технике безопасности. Фирма FLEX ориентируется на изготовление практичной, профессиональной, надёжной техники. Однако, если Вам вдруг приходится сталкиваться с тем, что машина выходит из строя, фирма – производитель FLEX быстро и без лишних слов берёт на себя ремонт или профилактику Вашей машины



Технические изменения и рисунки
Наше электрооборудование FLEX постоянно совершенствуется с учётом самых последних технических достижений. Поэтому мы оставляем за собой право внесения изменений в технические характеристики. Рисунки также могут изменяться.

Производственная электробезопасность
Если не принять необходимые меры для предотвращения недопустимо высокого напряжения при соприкосновении с машиной, так называемого электрического удара, дефектная машина может быть очень опасной.
Электрооборудование FLEX имеет защитную изоляцию в соответствии с классами защиты I и II по EN 60745.

Группа электробезопасности II – изоляционная защита 
Все металлические токопроводящие детали электроинструментов согласно предписаниям EN 60745 отделены от токопроводящих частей не только рабочей изоляцией, но и специальной дополнительной изоляционной защитой. При аварийном пробое рабочей изоляции, не возникает опасного контактного напряжения для человека. Подключение электроинструмента происходит с помощью двухжильного провода (H05RN-F или H07RN-F) без защитного провода. Все электроинструменты FLEX в стандартном исполнении работают от переменного тока с напряжением 230 В и 50 Гц. Все оснащены универсальными электродвигателями (по схеме последовательного включения) Электрооборудование FLEX без электроники работает от 50 Гц, а также от 60 Гц.

Защитное отключение

А) машины с подводом воды
Предусмотрен следующий режим защитного отключения у всех машин Flex с подводом воды:

а) С помощью трансформатора: электроинструменты со штекером (положение заземляющего штырька: 12 ч), оснащённые по IEC 60309-2 поставляются в группе электробезопасности II и должны эксплуатироваться с трансформатором по EN 60742.

б) С помощью тест-кабеля PRCD: электроинструменты со встроенным тест-кабелем (ток отключения мин. от 10 мА) поставляются в группе электробезопасности II с дополнительным заземлением (наружных металлических частей).

Б) Передвижное оборудование с электроприводами согласно европейским предписаниям EN 61029-1
С помощью тест-кабеля: машины со встроенным тест-кабелем (ток отключения мин. от 30 мА) поставляются в группе электробезопасности II с дополнительным заземлением

(наружных металлических частей)

CE-Символ

Все машины FLEX с символом CE соответствуют следующим нормам и нормативным актам: EN 60745, EN 55014, EN 61000, EN 61029-1, EN 292/91, по определениям основных положений 73/23/EWG, 89/336/EWG, 98/37 EG.

Подавление радиопомех
Электрооборудование FLEX не создаёт радиопомех в соответствии с EN55014 и EN61000, а также по определениям основных положений EC 89/336/ EWG.

Предоставление гарантии

При покупке нового оборудования фирмы FLEX Вы получаете 2 года гарантии от завода – изготовителя. Гарантия начинается с момента продажи машины конечному потребителю. Гарантия распространяется только на те дефекты, которые относятся к браку материалов и/или производственному браку, а также, если машина не выполняет предписанных ей функций. Требовать предоставления гарантии Вы вправе после предъявления гарантийного талона с датой продажи данной машины. Гарантийные ремонтные работы могут проводиться только уполномоченными фирмой FLEX мастерскими и или центрами сервисного обслуживания. Рассчитывать на гарантию могут машины, которые эксплуатируются по предписанным правилам. Гарантия не распространяется на детали с рабочим износом, на случаи неправильного применения, частичного или полного демонтажа машины, на случаи эксплуатации машины с перегрузкой, на машину, работавшую с недопущенными к эксплуатации, бракованными или неисправными принадлежностями, на случаи применения силы, на случай неисправности машины из-за неправильного или недостаточного технического обслуживания и не соблюдения правил эксплуатации и хранения машины со стороны клиента или третьей стороны. Сюда относятся также: повреждения и воздействие чужеродных средств или инородных тел и предметов, например: песка и камней, при несоблюдении правил руководства по эксплуатации и технического обслуживания, например: при подключении к неправильному напряжению сети или типу тока.

Больше мощности, более длительный срок службы: электроника Flex для превосходных показателей

Большая производительность, плавное, щадящее увеличение числа оборотов, вращение в оптимальных пределах и защита от перегрузок. Кратко говоря, это типичные характеристики электроники FLEX. Другим преимуществом машин является ограничение пускового тока. Это препятствует непродолжительному увеличению пускового тока и тем самым срабатыванию системы защиты в сети.

Двигатель становится более мощным, плавно и мягко набирает обороты, всегда поддерживает необходимую частоту вращения для надёжной защиты от перегрузок. Так можно вкратце охарактеризовать электронику FLEX. Ещё одним преимуществом машин с высокой мощностью является ограничение пускового тока. При

включении это предотвращает выбивание предохранителей в сети.

Хорошая технология заложена в устройство тахогенератора. Он постоянно контролирует число оборотов ротора. Если оно отклоняется от определённого заданного значения, блок электроники в соответствии с этим регулирует напряжение. При перегрузке, например, он будет подавать до тех пор обороты, пока не установится значение близкое к норме. При избыточной перегрузке электродвигателя автоматически приводится «в норму» потребляемый ток.

При больших перегрузках срабатывает температурный контроль, который защищает обмотку от перегрева и избыточной нагрузки. Электроника FLEX – для работы 24 часа в сутки.

Оснастить электрооборудование электроникой – если сформулировать попроще, то же самое, что сделать тюнинг. Электроника FLEX при необходимости значительно увеличивает мощность электродвигателя. И что самое лучшее: продлевает ему жизнь.

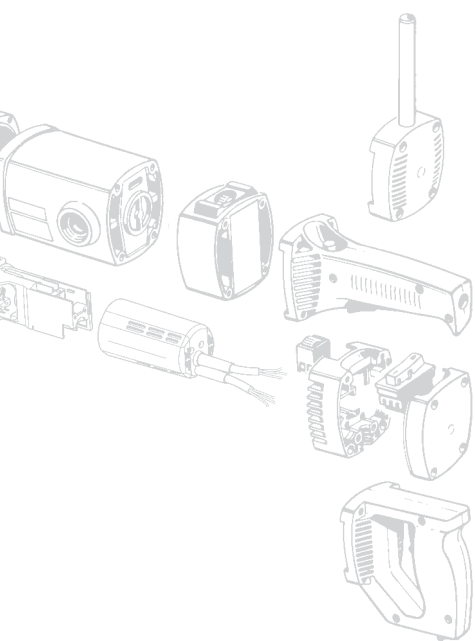


							Электроника	
Электроника FLEX	FE	FR	VE	VR	FV	VV	FR, FRG	VR, VRG
Предварительная регулировка частоты вращения	нет	нет	плавно (маховичком)	плавно (маховичком)	нет	плавно (с выключателем и маховичком)	нет	плавно
Регулирование	токо-зависимый	в зависимости от частоты вращения	нет	в зависимости от частоты вращения	токо-зависимый	токо-зависимый	в зависимости от частоты вращения	в зависимости от частоты вращения
Техника регулировки	Полноволновая	Полноволновая	Полуволновая	Полноволновая	Полноволновая	Полноволновая	Полноволновая	Полноволновая
Ограничение-пускового тока* есть		есть	нет	есть	есть	есть	есть	есть
Температурный контроль – нет с помощью ПТК-резистора		при высокой перегрузке	нет	при высокой перегрузке	есть	есть	L 3410 FR L 3410 FRG	L 3410 VR L 3406 VRG L 3403 VRG
Защита от перегрузок	контроль тока	контроль тока	автоматич. снижение частоты вращения при высокой перегрузке	контроль тока	контроль тока и температуры	контроль тока и температуры	контроль тока и частич. температуры	контроль тока и частич. температуры
Другие преимущества	– Увеличение мощности	– Увеличение мощности – тахогенератор	нет	– увеличение мощности – тахогенератор	– увеличение мощности	– переключатель частоты вращения – увеличение мощности	– увеличение мощности – защита от внезапного запуска при сбоях током	– увеличение мощности – защита от внезапного запуска при сбоях током – переключатель скорости
Частота	50 Hz	50/60 Hz	50 Hz	50/60 Hz	50 Hz	50 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz

* у машин с большой мощностью потребления

Решения различных конструкторских задач: Приводы FLEX в системе блочной сборки.

Наш широкий ассортимент новшеств в области электродвигателей можно использовать и для привода собственных конструкций машин. Двигатели это для повсеместного использования или для длительной эксплуатации, мы охотно проконсультируем Вас по любому вопросу.



Возможны самые разнообразные комбинации

Диапазон показателей мощности у приводов FLEX охватывает от 710 до 3000 Ватт. Возможности комбинирования корпусов, ручек, выключателей и электроники почти неисчерпаемы. Если за основу Вы выбираете массивный металлический корпус, то он хорошо будет сочетаться с запорной крышкой, рычажной ручкой, двухпозиционным выключателем и блокировкой непроизвольного старта. В качестве альтернативы можно предложить небольшие

лёгкие корпуса из специального пластика.

На выбор имеются 6 различных систем электроники с полноволновой и полуволновой техникой (зависящей от силы тока или частоты вращения), частично управляемые микропроцессором. Наши инженеры FLEX – помогут Вам в решении самых сложных конструкторских задач.

