

Пиление

Для первоклассного распила.



Девиз PROTOOL: пилы от профессионалов для профессионалов. Поэтому мы тщательно изучили все возможные работы на стройплощадке и можем предложить полный ассортимент пил для ежедневного

использования. Как всегда мы уделили особое внимание прочности и долговечности инструментов PROTOOL.

Пиление



Цепная пила UniverS

Уникальная цепная пила UniverS объединяет преимущества цепной и дисковой пилы с шиной-направляющей для универсального применения. UniverS можно использовать для распила древесины и твёрдых изоляционных материалов различной толщины и диаметра. Она является идеальным помощником столяра-плотника при самых разнообразных работах. Малый вес и большая глубина пропила ощутимо облегчают работу на стройплощадке.



Ручные дисковые пилы

Наши дисковые пилы с маятниковым кожухом самые безопасные в своем классе благодаря дистанционному управлению кожухом, системе быстрого торможения и хорошему обзору рабочей зоны. Нарезание шипов, торцевание или пиление массива древесины – дисковые пилы PROTOOL легко справятся с любой работой. Мощные пилы и уникальная система шин-направляющих GRP-2 будут надёжными помощниками при выполнении плотницких работ.



Лобзики

Лобзики PROTOOL отличаются прочностью и надёжностью. Это отличные помощники при выполнении ежедневных пригоночных работ и распилов по криволинейным траекториям. Лобзики могут иметь как сферическую, так и бугельную рукоятку.



Инновационная шина-направляющая PROTOOL GRP-2

Высокая точность распила.

Безопасность и точность пиления гарантируются инновационной шиной-направляющей PROTOOL. GRP-2 – идеальное дополнение новой цепной пилы UniverS SSP 200 EB и дисковых пил CSP 56-2, CSP 68-2 и CSP 85/45. Чистая работа без сколов станет для Вас детской игрой.



Длина пропила.

Размер заготовки не имеет значения: у PROTOOL есть подходящая шина-направляющая. С помощью соединительного элемента её можно ещё надставить.

Антифрикционная лента.

Антифрикционная лента на шине-направляющей обеспечивает плавное скольжение без остановок и торможения. Вы можете вести машинку легко, уверенно и всегда с большой точностью в нужном направлении.



Угловой упор.

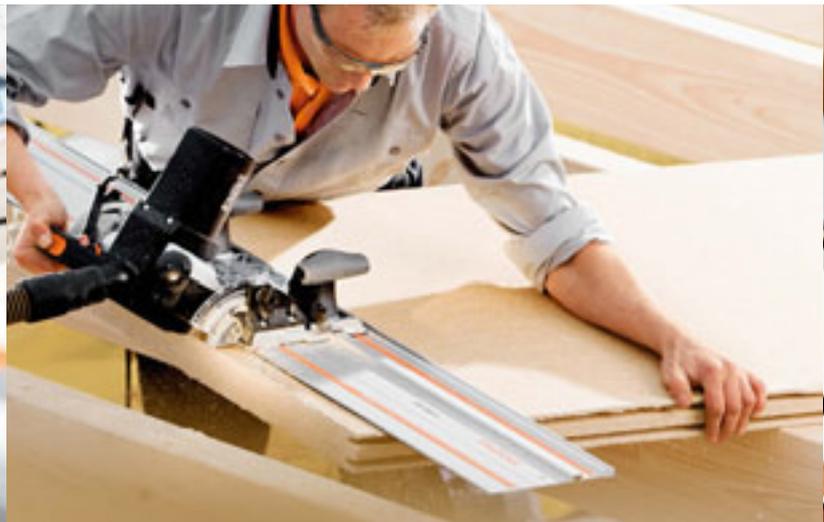
GRP-2 и новый угловой упор – идеальная комбинация для резания с соблюдением размеров и углов.

Совместимость.

Новая шина-направляющая PROTOOL и шина-направляющая Festool идентичны. Они легко и просто соединяются друг с другом.

Лента противоскольжения.

Фиксирующая подкладка удерживает шину-направляющую в нужном положении на заготовке и препятствует её скольжению. Одновременно защищается поверхность заготовки.





Пиление



Противоскольный вкладыш.

Для качественного пиления без сколов. Резиновые накладки на участке непосредственного реза препятствуют образованию сколов на кромке. В том числе и при пилении под углом.



Быстрый зажим.

Инновационная зажимная система GRP Rapid удерживает шину-направляющую на разметке. Быстрый зажим, точное пиление.



Отсутствие зазора.

Направляющие упоры пил устанавливаются на шину-направляющую без помощи инструмента. Преимущества: ведение пилы без зазора и повышенное качество резания.



CSP 56-2 EB



PROTOOL GRP-2 подходит для:
CSP 68-2 EB



CSP 85/45 EB



SSP 200 EB



GRP 800/2 (638 188)
GRP 1400/2 (638 189)
GRP 3000/2 (638 190)

Цепная пила UniverS

Инновационный универсал.



Короткий процесс. Торцевание.

Точное торцевание под заданным углом – благодаря шине-направляющей GRP/2 с угловым упором и шкалой это одно из самых лёгких занятий. Отрезанные балки или изоляционные панели точно встанут так, как Вам надо.

Предельно просто. Косые пропилы.

Пила UniverS подходит для выполнения даже самых сложных косых пропилов под углом 60°. Таким образом, можно выполнять точные распилы, столь необходимые при плотницких работах. Глубина пропила при наклоне 45° – 140 мм. А при наклоне 60° – 100 мм.

Гениально. Распил под углом.

Благодаря большому диапазону угла наклона до 60° и шине-направляющей с угловым упором сложные косые пропилы легко выполняются вручную. Просто настройте угловой упор и угол пропила – и получите точный результат.



Пиление



Мастер на все руки.

Цепная пила UniverS режет все обычные материалы толщиной до 200 мм, будь то древесина или твёрдые изоляционные материалы. Универсальная цепь, цепи для продольного или поперечного пропила или цепи Iso для UniverS обеспечивают высочайшее качество реза при пилении любых материалов. Благодаря системе крепления FastFix замена цепи выполняется быстро и без дополнительных инструментов.



Абсолютная точность.

Резание без сколов обеспечивает шина-направляющая PROTOOL. Различные положения рукоятки всегда обеспечивают надёжное ведение инструмента. Новая быстрозахимная система GRP-Rapid позволяет всего за пару секунд фиксировать шину-направляющую и обеспечивает превосходное выполнение пропилов со всех сторон.



Лёгкий вес для стройплощадки.

Цепная пила UniverS – это инструмент с гарантированной мобильностью. Она весит 6,5 кг, а это всего лишь 30% от веса обычной дисковой пилы с аналогичной глубиной пропила. Меньше вес, меньше размер, больше комфорта. Компактная пила UniverS легко и надёжно лежит в руке. Для хранения инструмента и оснастки предлагается кейстер PROTOOL.



Высочайшее качество реза при пилении любых материалов:



Мягкая древесина



Твёрдая древесина



Изоляционные плиты из древесного волокна



Изоляционные мат-лы из полиуретана



Полистирол

Цепная пила UniverS

Так глубоко: 200 мм! Так легко: 6,5 кг! Так точно!



Быстрая замена оснастки.

Практичная система крепления FastFix. Откройте крышку, установите пильную цепь, щёлк и готово!



Простое натяжение цепи.

Одним поворотом можно натянуть новую или подтянуть ослабшую пильную цепь – без использования дополнительного инструмента!

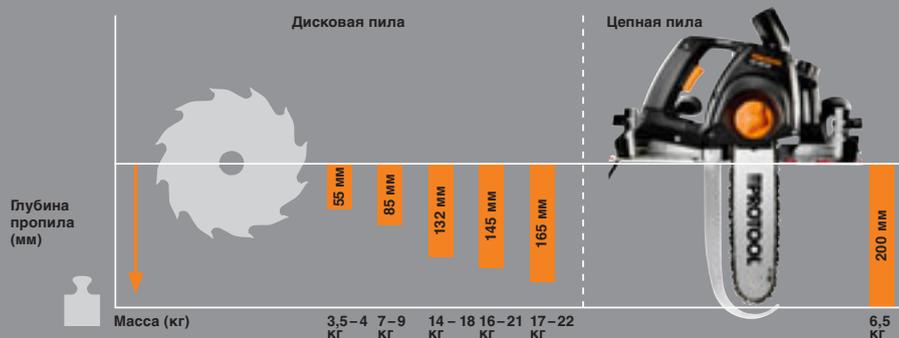


Оптимальная смазка.

На рукоятке находится колёсико для настройки смазки цепи. Вы можете сократить объём смазки, чтобы масло не вытекало, например, при транспортировке.

— Глубоко

— Легко



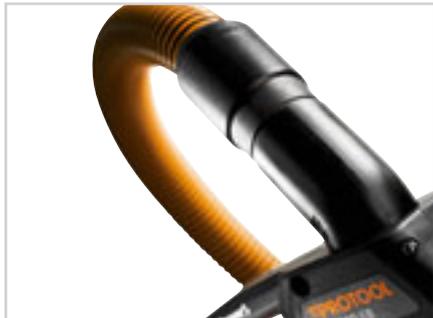
Основным отличием UniverS от обычных дисковых пил с аналогичной глубиной пропила является минимальный вес. Эта компактная пила весит всего 6,5 кг.

Преимущество малого веса налицо: UniverS открывает столярам и плотникам новые области применения. Например, при ремонте старых фахверковых конструкций, при распиле изоляционных материалов под заданным углом и вообще

везде, где большие дисковые пилы являются скорее помехой, чем помощником – как, например, при работах на крыше.



Пиление



Чистота на рабочем месте.

UniverS стандартно оснащается аспирационным патрубком для удаления опилок и пыли с помощью подходящего пылеудаляющего аппарата PROTOOL.



Оптимальное пиление под наклоном.

В процессе работы UniverS можно наклонять без всяких перестановок точно по кромке реза – даже при угле распиловки до 60° . Кромка разметки является кромкой реза.



Стремление к совершенству.

Шину пильной цепи можно наклонять до 10° . Тянувший рез обеспечивает плавную работу без рывков и чистую поверхность пропила.

- Точно



Точный пропил с соблюдением углов на глубину до 200 мм. Как в древесине, так и в твёрдых изоляционных материалах. Чистейшие косые пропилы до 60° .

Цепная пила UniverS

Лёгкое выполнение точных распилов глубиной до 200 мм.



НОВИНКА!



**Параллельный упор
PG-SSP 200**
№ для заказа 777 806



**Угловой упор
PG-A SSP 200**
№ для заказа 777 812

UniverS SSP 200 EB

Портативный инструмент с глубиной пропила 200 мм

- Идеален для стройплощадки: глубина пропила 200 мм при массе 6,5 кг.
- Точный рез благодаря встроенной направляющей канавке на алюминиевом литом основании, для применения с шиной-направляющей.
- Универсальное применение для косых пропилов до 60°.

- Замена и натяжение цепи выполняется без помощи инструментов.
- Вращающийся патрубок для подсоединения пылеудаляющего аппарата.
- Тянущий рез для плавной работы без рывков и наилучшего качества работы.
- Электронная система для обеспечения равномерного тягового усилия при пилении.
- Различные режущие гарнитуры.

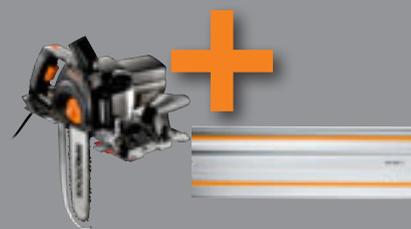


Технические данные	SSP 200
Потребляемая мощность	1 600 Вт /230 В
Глубина пропила при 90°/45°/60°	200 мм/140 мм/100 мм
Угол распиловки	0 - 60°
Число оборотов хол. хода	4 600 об/мин
Скорость резания	10,6 м/с
Масса	6,5 кг
№ для заказа	638 591

Комплект поставки:

UniverS SSP 200 EB, пыльная цепь Uni SC 3/8"-91U-39E, сетевой кабель длиной 7,5 м, в кейсе.

Комплекты



Комплект поставки UniverS SSP 200 EB GRP SET:

UniverS SSP 200 EB с шиной-направляющей GRP 800/2.
№ для заказа 778 420



Комплект поставки UniverS SSP 200 EB ISO SET:

UniverS SSP 200 EB с шиной-направляющей GRP 1400/2, пыльная цепь Iso SC 3/8"-90 I-39E, VCP 321 E-L, всасывающий шланг DH-AS 36x7.
№ для заказа 778 423



Пиление

	Обозначение	Тип	№ для заказа
1	 Шина пилы	GB 10"-SSP 200	636 182
2	 Защитный кожух цепи	SGB 10"-SSP 200	778 986
3	 Масло для цепи*	CO 1L	618 270
4	 Пильная цепь универсальная	SC 3/8"-91U-39E	778 444
5	 Пильная цепь для продольного распила	SC 3/8"- 91L-39E	778 451
6	 Пильная цепь для поперечного распила	SC 3/8"-91F-39E	778 448
7	 Пильная цепь Iso	SC 3/8"-90 I-39E	778 429
8	 Шина-направляющая Длина 800/1400/3000 мм Для чистого прямого распила без сколов	GRP 800/2	638 188
		GRP 1400/2	638 189
		GRP 3000/2	638 190
9	 Противоскольный вкладыш Длина 800/1400/3000 мм Запасной противоскольный вкладыш для шины-направляющей GRP-2	GRP-SG 800	638 191
		GRP-SG 1400	638 192
		GRP-SG 3000	638 193
10	 Лента противоскольжения Запасная фиксирующая подкладка для шины-направляющей GRP-2, 10 м, в рулоне	GRP-AS 10M	638 194
11	 Антифрикционная лента Запасная антифрикционная лента для шины-направляющей GRP-2, 10 м, в рулоне	GRP-SL 10M	777 804
12	 Винтовые струбины Ширина зажима 120/300 мм, цельностальное исполнение В упаковке 2 шт.	CL-GRP 120	621 044
		CL-GRP 300	638 195
13	 Соединительный элемент Соединение шин-направляющих для обработки длинных заготовок. В упаковке 1 шт.	CN-GRP	621 043
14	 Угловой упор Для пропилов точно под заданным углом в комбинации с шиной-направляющей GRP-2	GRP-AG-2	638 196
15	 Быстрозажимная струбина	GRP-RAPID/L	777 939

* В Россию не поставляется.

Лобзики

Надёжность при резе по любой криволинейной траектории.



Защита от сколов.

На участке непосредственного реза можно легко избежать сколов на лицевой стороне заготовки, если вставить противоскольный вкладыш в специальное гнездо на основании лобзика.



Чистота на рабочем месте.

Вы можете легко избежать скопления пыли и стружки на своём рабочем месте. Альтернатива этому – чистый воздух и хороший обзор. Поставляемый патрубок для пылеудаления может устанавливаться на плиту-основание без применения инструментов. Теперь шланг D 27 мм от пылеудаляющего аппарата PROTOOL подходит непосредственно к лобзику. Тогда на рабочем месте будет чисто, и это поможет сэкономить время на уборку.



Работа на разной скорости.

При обработке деревянных деталей мы рекомендуем работать на максимальной скорости. Для этого установите регулировочное колёсико на отметку 6. Если Вы работаете с материалом, восприимчивым к нагреванию, например с пластмассой или акриловым стеклом, или режете детали из стали, алюминия и цветного металла – скорость реза рекомендуется снизить. Это поможет предотвратить оплавление материала на краях пропила.



Пилить быстрее и чище.

Сэкономить силы и выиграть время! Нет ничего проще, если работаешь лобзиком PROTOOL. Установите регулятор маятникового хода на отметку 4 и вперёд, с меньшим усилием подачи и с большей производительностью. Там, где необходимо получить высокое качество реза, устанавливается более низкий или нулевой маятниковый ход. Это даёт Вам неисчерпаемые возможности применения лобзика. Когда Вы режете тонкий материал или листовый металл, рекомендуем Вам также не использовать маятниковый ход.



Пиление



Защита от сколов
5 шт.
№ для заказа 616 914

Боковой упор
Упор и коронка
Радиус 45 - 205 мм
№ для заказа 614 103

Адаптер пылеудаления
№ для заказа 629 479

JSP 85 E

Удобный лобзик со сферической рукояткой

- Адаптация к материалу благодаря электронной установке частоты рабочих ходов.
- Увеличение скорости резания при минимальном усилии благодаря 4-ступенчатому маятниковому ходу.
- Надёжность и точные пропилы благодаря устойчивому основанию.
- Разъём для подключения пылесоса и кожух для защиты от стружки.

Комплект поставки:

Защита от сколов, патрубков пылеудаления, защитный кожух, опорная прокладка; по желанию в коробке.



Технические данные	JSP 85 E
Потребляемая мощность	550 Вт
Глубина пропила в древесине	до 100 мм
Глубина пропила в алю./стали	20/10 мм
Угол распиловки	0 - 45°
Частота рабочих ходов	350–3 500 об/мин
Длина хода	26 мм
Масса	2,3 кг
№ для заказа в коробке	775 677
№ для заказа в сисейнере	775 680

BSP 85 E

Удобный лобзик с бугельной рукояткой

- Оптимальная адаптация к материалу благодаря электронной предустановке частоты рабочих ходов.
- Увеличение скорости резания при минимальном усилии благодаря 4-ступенчатому маятниковому ходу.
- Надёжность и точные пропилы благодаря устойчивому основанию.
- Разъём для подключения пылесоса и кожух для защиты от стружки.

Комплект поставки:

Защита от сколов, патрубков пылеудаления, защитный кожух, опорная прокладка; по желанию в коробке.



Технические данные	BSP 85 E
Потребляемая мощность	550 Вт
Глубина пропила в древесине	до 100 мм
Глубина пропила в алю./стали	20/10 мм
Угол распиловки	0 - 45°
Частота рабочих ходов	350–3 500 об/мин
Длина хода	26 мм
Масса	2,5 кг
№ для заказа в коробке	775 690
№ для заказа в сисейнере	620 492



Замена подошвы

Различные материалы предъявляют весьма различные требования к качеству подошвы под основанием лобзика. Для обработки строительных плит, огнезащитных плит и листов гипсокартона требуется крепкая, стойкая к повреждениям подошва. Здесь как раз подойдёт стальная подошва. Для обработки чувствительных к царапинам материалов с покрытием или с облицовкой мы рекомендуем использовать пластиковую подошву. Таким образом, Вы сможете легко приспособить лобзик к любым условиям. Для распиловки металлических заготовок также предпочтительнее использовать крепкую стальную подошву. При её использовании металлическая стружка не сцепляется с поверхностью подошвы.

Лобзики

Оснастка

Типы зубьев

Геометрия зубьев и шаг (расстояние между остриями соседних зубьев) влияют на процесс резания и скорость продвижения пилы в обрабатываемом материале.

2–3 зуба должны постоянно находиться в зацеплении с разрезаемым материалом. Поэтому для работы с тонкими материалами рекомендуются пильные полотна с мелкими зубьями, для толстых материалов – с крупными.

Скошенные, наклонно заточенные зубья:
точный чистый пропил

Скошенные, наклонно заточенные зубья:
быстрый прямой пропил

Скошенные, наклонно заточенные зубья:
быстрое черновое пиление

Волнистые зубья:
точное чистовое пиление

Скошенные зубья:
черновое пиление



Области применения



Твёрдая, мягкая древесина, фанера, ДСП



Пластики



Стальные трубы и профили, сплошные материалы



Нержавеющая сталь



Алюминий



Цветные металлы



Сэндвичевые материалы



Изоляционные материалы



Листовой металл

Пилки для лобзика	Тип	Шаг зуба (мм)	Длина (мм)	Применение	№ для заказа	
	1. SB 10 5 шт.		2,5	75	Все виды древесины, пластмасса, чистое резание	614 043
	2. SB 11 5 шт.		4	75	Все виды древесины, пластмасса, чистое резание	614 044
	3. SB 12 5 шт.		4	75	Универсальная пила для всех видов древесины, быстрое резание	614 045
	4. SB 13 5 шт.		4	75	Фасонная пила для всех видов древесины, быстрое резание	614 046
	5. SB 14 5 шт.		2,5	105	Все виды древесины, пластмасса, чистое резание	614 047
	6. SB 15 5 шт.		4	105	Особо длинная универсальная пила для всех видов древесины, быстрое резание	614 048
	7. SB 16 5 шт.		1,2	55	Биметаллическая гибкая пила для стали, алюминия, цветных металлов и нержавеющей стали (A2)	614 049
	8. SB 17 5 шт.		2	55	Биметаллическая гибкая пила для стали, алюминия, цветных металлов и нержавеющей стали (A2)	614 050
	9. SB 18 5 шт.		1,2	105	Особо длинная биметаллическая гибкая пила для стали и сэндвич-материалов	614 051
	10. SB 19 5 шт.		2,5	75	Все виды древесины, пластмасса, чистое резание без сколов, зубья в обратном направлении	614 079
	11. SB 20 5 шт.		2	50	Фасонная пила для мягкой древесины, изоляционных материалов	614 080
	12. SB 21 5 шт.		3	75	Мягкая древесина, пластмасса	614 081
	13. SB 22 5 шт.		1,2	55	Алюминий, цветные металлы, сталь	614 082
	14. SB 23 5 шт.		2	55	Алюминий, цветные металлы, сталь	614 083
	15. SB 24 5 шт.		4	75	Особо толстая пила для всех видов древесины, пластмассы, чистого реза под любым углом	614 753
	16. SB 25 5 шт.		4	105	Толстая и длинная пила для всех видов древесины, пластмассы, чистого реза под любым углом	614 754
	17. SB 26 5 шт.		4	75	Особо толстая универсальная пила для всех видов древесины, быстрого реза под любым углом	614 755
	18. SB 27 5 шт.		4	105	Особо толстая и длинная универсальная пила для всех видов древесины, быстрого реза под любым углом	614 756
	19. Компл. 25 шт.				10x SB 12, 5x SB 13, 5x SB 16, 5x SB 24	616 815

Ручная дисковая пила

Компактный инструмент для работы на стройплощадке.



Пиление



Адаптер шины-направляющей AD-GRP

№ для заказа 617 709



Шины-направляющие

GRP 750 (750 мм)

№ для заказа 621 041

GRP 1500 (1500 мм)

№ для заказа 621 042



Транспортир

AG-GRP

№ для заказа 621 061



Направляющий упор

PG-CSP 55

№ для заказа 592 725

CSP 55-2

Компактная дисковая пила для стройплощадки

- Надёжная опора и точные пропилы благодаря устойчивой плите-основанию из литого алюминия.
- Прочная модификация для стройплощадки благодаря корпусу редуктора и защитному кожуху из литого алюминия.
- Мощный двигатель 1 100 Вт – гарантия высокой производительности.

- Простое и уверенное управление инструментом благодаря компактной конструкции.
- Хороший обзор рабочей зоны при косых пропилах через смотровое окошко.
- Надёжный отвод опилок через встроенный канал в защитном кожухе.
- Косой распил под углом до 45° без проблем обеспечивается точной шкалой.
- Встроенный канал для отвода опилок и пыли.



Эффективно:

встроенный канал для надёжного удаления опилок.

Направленно:

адаптер шины-направляющей для прямых распилов.



Технические данные	CSP 55-2
Потребляемая мощность	1 100 Вт
Глубина пропила 90°/45°	0 - 55/0 - 38 мм
Угол распиловки	0 - 45°
Число оборотов хол. хода	4 700 об/мин
Размер пильного диска	160 x 20/2,5 мм
Масса	3,5 кг
№ для заказа в коробке	624 742
№ для заказа в системнере	624 743

Комплект поставки:

Пильный диск с 18 твердосплавными зубьями, направляющий упор, в системнере, по желанию в коробке



Ручные дисковые пилы

Позвольте себе самое лучшее.



При разработке наших дисковых пил особое внимание уделялось безопасности, точности и прочности. Вместе с нашей оснасткой и расходными материалами эти пилы составляют системные решения, позволяющие Вам работать эффективно.

Уникальная комбинация инновационных систем PROTOOL защищает пользователей инструмента. В неё входит: дистанционное управление маятниковым кожухом, система быстрого торможения, MMC-электроника, пиление по шине-направляющей и «непыльная работа».

Для хорошего обзора рабочей зоны все новые дисковые пилы PROTOOL оснащаются улучшенной системой отвода стружки и адаптером пылеудаления.

Пила должна работать с любым материалом в любой ситуации.

Мы предлагаем Вам идеальный инструмент с глубиной пропила от 55 мм до 165 мм, подходящий для любой области

применения. Он прекрасно адаптируется к материалу благодаря MMC-электронике с регулировкой числа оборотов и правильно подобранному пильному диску. Таким образом, вместе с шиной-направляющей

Вы получаете систему, с помощью которой можете без усилий распиливать вдоль массив древесины.

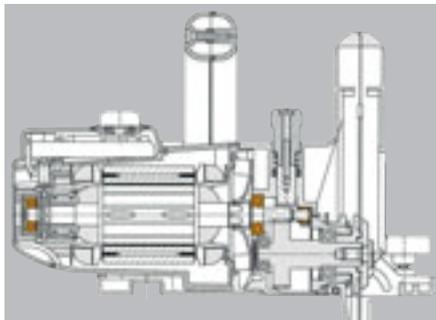
Пиление



Применение	CSP 55	CSP 56	CSP 68	CSP 85	CSP 132	CSP 165
Глубина пропила	55 мм 	55 мм 	68 мм 	85 мм 	132 мм 	165 мм 
Резание шпонированных и ламинированных панелей	•	•	•			
Резание древесностружечных плит	•	•				
Торцевание досок	•	•	•	•		
Распиловка горбыля/опалубки	•	•	•			
Торцевание толстых досок			•	•		
Разделявание балок и бруса косым пропилом					•	•
Распиловка балок					•	•
Суживание бруса и стропил				•	•	•
Резание бруса			•	•		
Торцевание выступающей обрешетки	•	•				
Вырезание шипов на балках			•	•	•	
Резание стропил для крыш садовых домиков					•	•
Резание гипсовых, цементных и строительных панелей	•	•	•			
Резание алюминиевых листов, плит и профилей	•	•	•	•		
Поперечная распиловка плит и профилей из пластика	•	•	•	•		
Поперечная распиловка кабельных каналов из ПВХ/алюминия			•	•		
Поперечная распиловка кабельных каналов из стали				•		
Стальные/сэндвич-панели				•	•	•

Ручные дисковые пилы

Безопасность, точность и прочность.



Хороший подшипниковый узел.

Обе дисковые пилы CSP 68-2 и CSP 85/45 имеют приводной вал на трёх опорных подшипниках. Это заметно уменьшает износ и обеспечивает долгий срок службы.



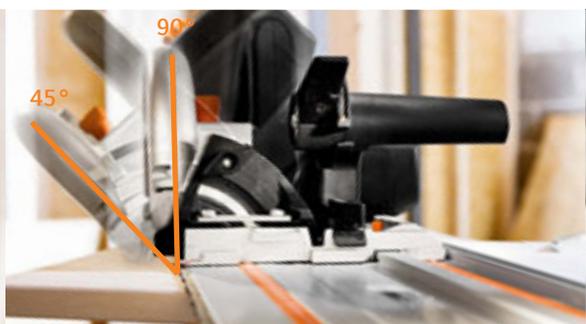
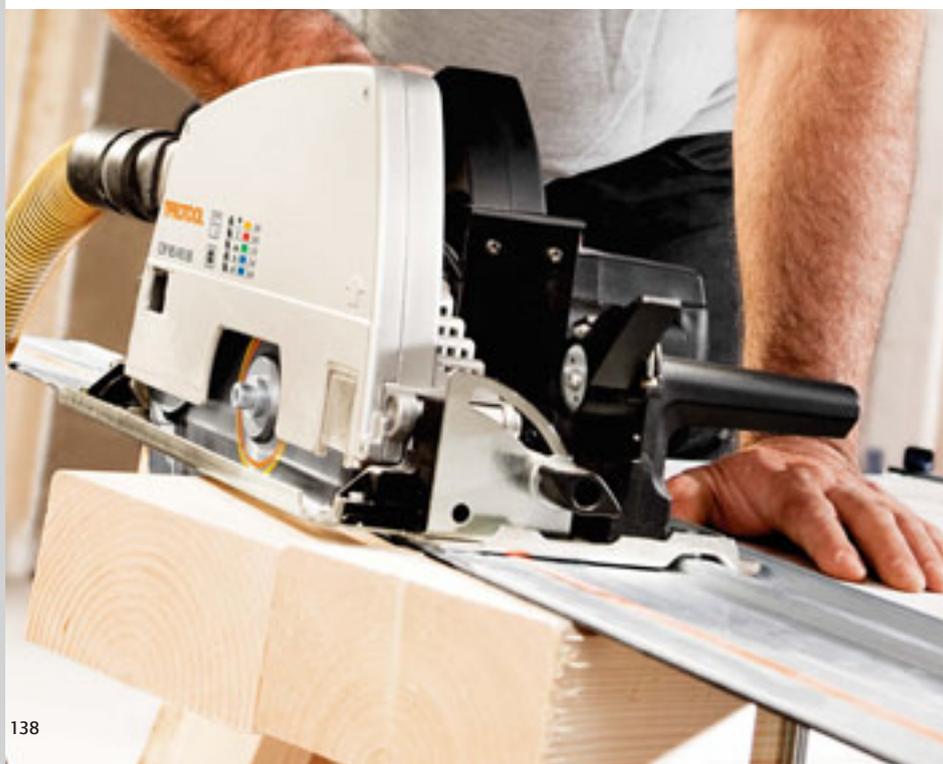
Регулируемая универсальность.

Новые дисковые пилы PROTOOL оснащены продуманной MMC-электроникой: регулировка числа оборотов, плавный пуск, защита от перегрузки и постоянное число оборотов. Мы заботимся не только о Вашем инструменте, но и о Вашем здоровье.



Защита главного рабочего инструмента – Ваших рук.

Дистанционное управление маятниковым кожухом обеспечивает безопасное и комфортное резание, в том числе при косых пропилах. В опасной зоне пильного диска нет рукоятки. Таким образом, снижается риск травмирования рук.



Оптимальное пиление под наклоном (GRP-2).

Новые дисковые пилы CSP 56-2, CSP 68-2 и CSP 85/45 – настоящие универсалы. Особенность: в процессе работы Вы можете наклонять пилу без перестановок точно по кромке реза – даже при косых пропилах до 45°. Повышенная точность, повышенная безопасность и отсутствие трудных доводочных операций.



Пиление



Две направляющие – повышенная точность.

Направляющий упор идеален для продольных пропилов. Вы можете устанавливать его по желанию слева или справа от плиты-основания. В перевернутом положении направляющий упор становится своеобразным расширителем стола.



Надёжная точность.

Рёбристая конструкция повышает надёжность литого алюминиевого основания. Прочность и малый вес обеспечивают надёжную опору и лёгкое ведение благодаря улучшенным антифрикционным свойствам.



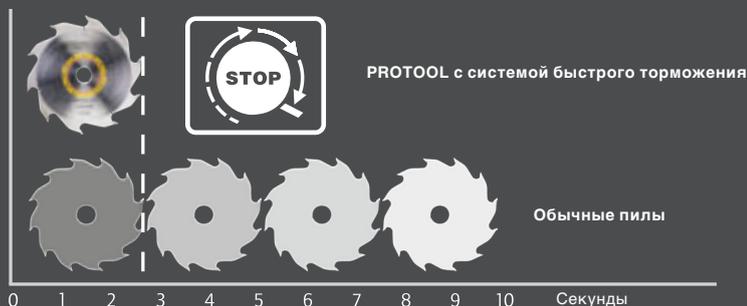
Чистота на рабочем месте.

Стружку и вредную для здоровья пыль можно удалять пылеудаляющим аппаратом PROTOOL, подсоединив его через специальный серийный адаптер.



Оптимальный обзор при пилении

Наслаждайтесь свободным обзором разметки и места реза благодаря оптимальному отводу стружки и смотровому окошку в защитном кожухе.



Уверенность в безопасности:

В случае падения система быстрого торможения мгновенно останавливает пильный диск! Тем самым предотвращается повреждение заготовки и – что гораздо важнее – повышается безопасность работы.

Ручные дисковые пилы

Самые мощные среди компактных – гарантированно.



Параллельный упор
PG-CSP 56-2
№ для заказа 638 199

НОВИНКА!

CSP 56-2 EB

Компактный безопасный инструмент с электроникой и глубиной пропила 55 мм

- Высокая режущая способность благодаря двигателю мощностью 1 300 Вт с электроникой для обеспечения равномерного тягового усилия при пилении.

- Дистанционное управление маятниковым кожухом и система быстрого торможения.
- Хороший обзор линии разметки благодаря смотровому окну в защитном кожухе и оптимальному отводу стружки.
- Интегрированная направляющая канавка в прочном литом основании из алюминия для точных, прямых пропилов без сколов с шиной-направляющей GRP-2.



Технические данные	CSP 56-2 EB
Потребляемая мощность	1 300 Вт
Глубина пропила 90°/45°	0 - 55/0 - 38 мм
Угол распиловки	0 - 45°
Число оборотов хол. хода	2 000–4 700 об/мин
Размер пильного диска	160 x 20/2,5 мм
Масса	5,1 кг
№ для заказа в коробке	638 141
№ для заказа в системнере	638 149

Комплект поставки:

Пильный диск с 18 твердосплавными зубьями, адаптер пылеудаления, в системнере, по желанию в коробке

Комплект CSP 56-2 EB-GRP



Комплект поставки CSP 56-2 EB-GRP:

CSP 56-2 EB, дополнительно с шиной-направляющей GRP 1400/2, по желанию в коробке или системнере.

Комплект в коробке

№ для заказа 638 144

Комплект в системнере

№ для заказа 638 152



Пиление



НОВИНКА!



Параллельный упор
PG-CSP 68-2
№ для заказа 638 200

CSP 68-2 EB

Точный безопасный инструмент с электроникой и глубиной пропила 68 мм

- Исключительно высокая производительность благодаря двигателю мощностью 1 600 Вт.
- Дистанционное управление маятниковым кожухом и система быстрого торможения.

- Хороший обзор линии разметки благодаря смотровому окну в защитном кожухе и оптимальному отводу стружки.
- Интегрированная направляющая канавка в прочном литом основании из алюминия для точных, прямых пропилов без сколов с шиной-направляющей GRP-2.
- Эффективная электроника для обеспечения равномерного тягового усилия при пилении любого материала.
- Приводной вал на трёх опорных подшипниках повышает устойчивость и увеличивает срок службы.



Технические данные	CSP 68-2 EB
Потребляемая мощность	1 600 Вт
Глубина пропила 90°/45°	0 - 68/0 - 49 мм
Угол распиловки	0 - 45°
Число оборотов хол. хода	1 800–3 800 об/мин
Размер пильного диска	190 x 30/2,6 мм
Масса	6,1 кг
№ для заказа в коробке	638 160
№ для заказа в систейнере	638 168

Комплект поставки:

Пильный диск с 18 твердосплавными зубьями, адаптер пылеудаления, в систейнере, по желанию в коробке

Комплект CSP 68-2 EB-GRP



Комплект поставки CSP 68-2 EB-GRP:

CSP 68-2 EB, дополнительно с шиной-направляющей GRP 1400/2, по желанию в коробке или систейнере.

Комплект в коробке

№ для заказа 638 165

Комплект в систейнере

№ для заказа 638 171

Ручные дисковые пилы

Самая мощная пила с глубиной пропила 85 мм.



Параллельный упор
PG-CSP 85/45
№ для заказа 638 197

НОВИНКА!

CSP 85/45 EB

Инструмент с высокой режущей способностью, системой безопасности и электроникой, глубина пропила 85 мм

- Исключительно высокая производительность благодаря двигателю мощностью 1 800 Вт.
- Приводной вал на трёх опорах для повышения устойчивости, долгого срока службы и безопасности.

- Дистанционное управление маятниковым кожухом и система быстрого торможения.
- Эффективная электроника для обеспечения плавного пуска и равномерного тягового усилия при пилении любого материала.
- Интегрированная направляющая канавка в прочном литом основании из алюминия для точных, прямых пропилов без сколов с шиной-направляющей GRP-2.



Технические данные	CSP 85/45 EB
Потребляемая мощность	1 800 Вт
Глубина пропила 90°/45°	0 - 85/0 - 62 мм
Угол распиловки	0 - 45°
Число оборотов хол. хода	1 500–3 000 об/мин
Размер пильного диска	240 x 30/2,8 мм
Масса	8,9 кг
№ для заказа в коробке	638 178

Комплект поставки:

Пильный диск с 22 твердосплавными зубьями, патрубок отвода стружки.

Комплект CSP 85/45 EB-GRP



Комплект поставки CSP 85/45 EB-GRP:

CSP 85/45 EB, дополнительно с шиной-направляющей GRP 1400/2, в коробке.

№ для заказа комплекта в коробке.
638 181



Пиление

Оснастка для CSP 56-2 EB; CSP 68-2 EB и CSP 85/45 EB	Наименование	Тип	№ для заказа
<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p>	1. Шина-направляющая Длина: 800/1400/3000 мм Для чистого прямого распила без сколов	GRP 800/2 GRP 1400/2 GRP 3000/2	638 188 638 189 638 190
	2. Противоскольный вкладыш Длина 800/1400/3000 мм Запасной противоскольный вкладыш для шины-направляющей GRP-2	GRP-SG 800 GRP-SG 1400 GRP-SG 3000	638 191 638 192 638 193
	3. Лента противоскольжения Запасная фиксирующая подкладка для шины-направляющей GRP-2, 10 м, в рулоне	GRP-AS 10M	638 194
	4. Антифрикционная лента Запасная антифрикционная лента для шины-направляющей GRP-2, 10 м, в рулоне	GRP-SL 10M	777 804
	5. Специальная винтовая струбцина Ширина зажима 120/300 мм, цельно стальное исполнение В упаковке 2 шт.	CL-GRP 120 CL-GRP 300	621 044 638 195
	6. Соединительный элемент Соединение шин-направляющих для обработки длинных заготовок. В упаковке 1 шт.	CN-GRP	621 043
	7. Угловой упор Для пропилов точно под заданным углом в комбинации с шиной-направляющей GRP-2	GRP-AG-2	638 196
	8. Быстрозажимная струбцина	GRP-RAPID/L	777 939

Пильные диски	Наименование	Тип	№ для заказа
<p>9. «Стандарт» Зуб «Зигзаг»</p> <p>10. «Супер Кат» Зуб «Зигзаг»</p> <p>11. «Гладиатор» Трапециевидный зуб</p> <p>12. «Специальный – алюминий» Трапециевидный плоский зуб</p> <p>13. «Спринтер» Плоский зуб</p> <p>14. «Специальный – сталь» Плоский зуб</p>	9. «Стандарт» Для древесины различных видов, древесно-стружечных плит, цементно-стружечных плит, древесноволокнистых плит, гипсокартона	160x2,5x20 HW Z 18 WZ 190x2,6x30 HW Z 18 WZ 240x2,8x30 HW Z 22 WZ	614 111 614 116 617 569
	10. «Супер Кат» Для чистого резания высококачественных материалов, шпонируемых панелей, ламинированных плит, столярных плит, фанеры, клееных плит, оргстекла (плексигласа)	160x2,5x20 HW Z 48 WZ 190x2,6x30 HW Z 48 WZ 240x2,8x30 HW Z 48 WZ	614 113 614 117 617 570
	11. «Гладиатор» Для строительной древесины, опалубочного материала, древесины с остатками металла (гвоздями) и бетона. Резание специальным ударопрочным твёрдым сплавом.	160x2,5x20 HW Z 14 TR 190x2,6x30 HW Z 16 TR	614 181 614 189
	12. «Специальный – алюминий» Для алюминиевых панелей и профилей, армированных волокном пластиков, материалов на основе фенольных смол (Resopal, Resitex, Werzalit), ламинированных плит.	160x2,5x20 HW Z 48 TFZ 190x2,6x30 HW Z 54 TFZ 240x2,8x30 HW Z 80 TFZ	614 106 614 118 617 571
	13. «Спринтер» Для быстрого резания массива древесины, особенно идеален для продольных распилов. Более высокая скорость обработки при меньшем усилии благодаря специальной форме режущих кромок и большому расстоянию между зубьями.	160x2,5x20 HW Z 10 FZ 190x2,6x30 HW Z 12 FZ 240x2,8x30 HW Z 18 WZ	614 180 614 188 617 572
	14. «Специальный – сталь» Для стальных кабельных каналов, стальных листов, стальных профилей и сэндвич-панелей с наполнителем из вспененных пластиков или пенопласта.	240x2,6x30 HW Z 40 FZ	638 201