

Сверление и завинчивание

Крутящий момент для любых задач.



Акк. шуруповёрты QuaDrive	16	Дрели	34	Перфораторы	46
Дрели QuaDrill	26	Ударные дрели	38	Шуруповёрты для гипсокартона DuraDrive	50
Оснастка QuaDrive/QuaDrill	30	Оснастка для сверления и завинчивания	42		

01



Сверление и завинчивание

Крутящий момент для любых задач.

	Тип	Мощность в Вт/В	Макс. число обо- ротов хол. хода	Макс. крутя- щий момент Н/м (удар)	Спиральные свёрла по стали Ø до мм	Свёрла- фрезы ZOBO по дереву Ø до мм	Свёрла НМ по камню/ бетону* Ø до мм	Макс. раз- мер шурупа
	1. Ак. дрель-шуруповёрт QuaDrive DRC 12-4 TEC LI	10.8 V	3 800	45	12	40	–	8x240
	2. Ак. дрель-шуруповёрт QuaDrive DRC 18-4 TEC LI	18 V	3 800	60	12	50	–	10x300
	3. Ак. ударная дрель-шуруповёрт QuaDrive PDC 12-4 TEC LI	10.8 V	3 800	45	12	40	10	8x240
	4. Ак. ударная дрель-шуруповёрт QuaDrive PDC 18-4 TEC LI	18 V	3 800	60	12	50	10	10x300
	5. Ак. импульсный гайковёрт QuaDrive IWC 18-4 TEC LI	18 V	2 000	60 (300)	12	50	–	12x220
	6. Дрель DRP 10 EQ	650	4 000	5	10	35	–	5x60
	7. Дрель DRP 13-2 EQ, DRP 13-2 EAQ	760	3 050	44	13	60	–	6x100
	8. Дрель QuaDrill DRP 16 ET FF	760	840	57	16	60	–	8x280
	9. Дрель QuaDrill DRP 20-2 E FF	1 100	1 800	62	20	70	–	10x300
	10. Дрель QuaDrill DRP 20 ET FF	1 100	650	98	20	80	–	12x300
	11. Дрель DRP 32-4	1 700	740	200	32	130	–	12x300



Наша задача – создание подходящего инструмента для каждой работы. У PROTOOL есть машинки для любого применения: для работы с бетоном, деревом или гипсокартоном, с питанием от сети или от аккумулятора.

Благодаря гениальным системным решениям FastFix и CENTROTEC создана единственная в своем роде система, позволяющая сделать повседневную работу на стройплощадке ещё эффективнее.

Сверление и завинчивание

01

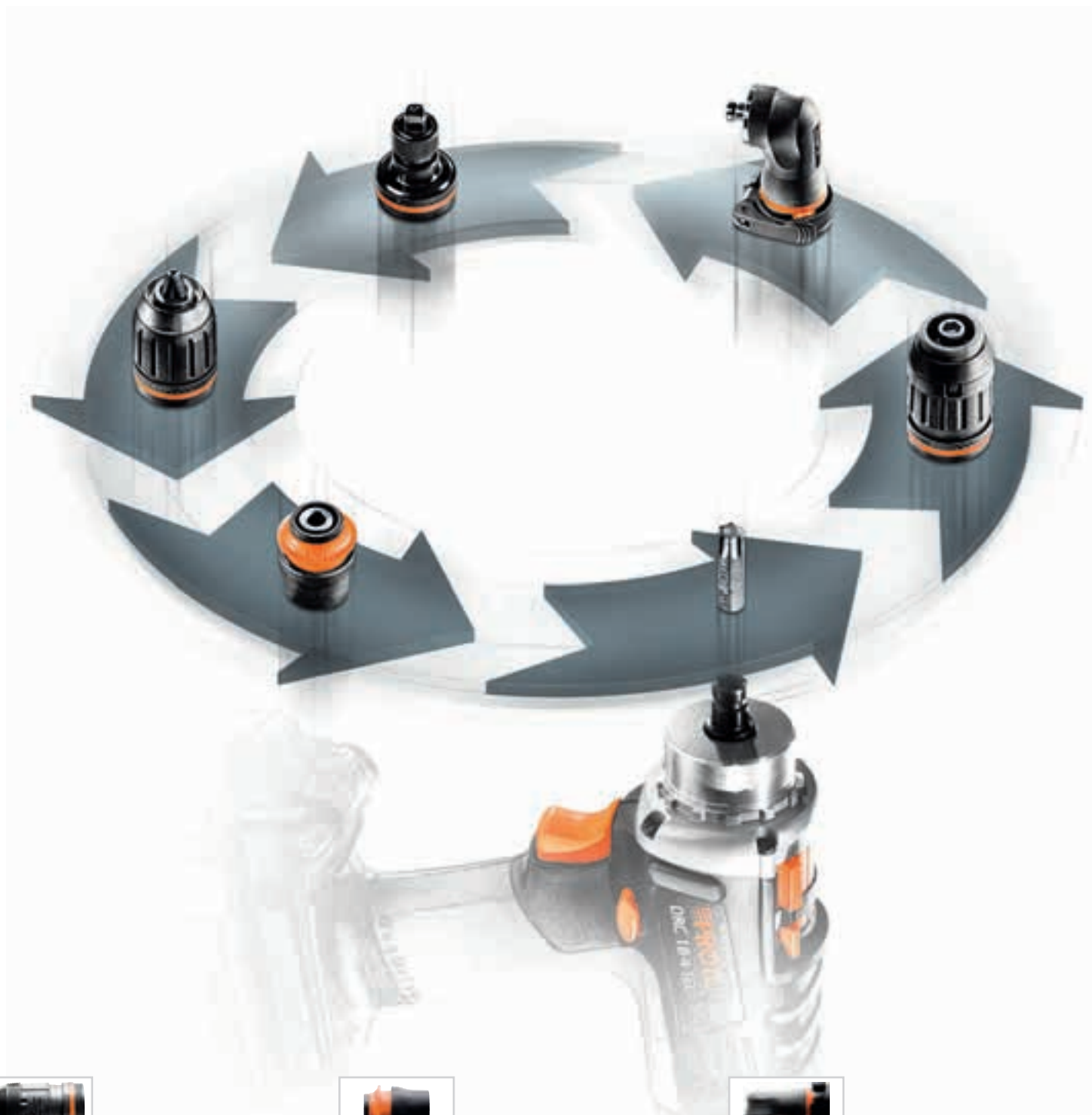
	Тип	Мощность в Вт/В	Макс. число обо- ротов хол. хода	Макс. крутя- щий момент Н/м (удар)	Спиральные свёрла по стали Ø до мм	Свёрла- фрезы ZOBO по дереву Ø до мм	Свёрла HM по камню/ бетону* Ø до мм	Макс. раз- мер шурупа
	12. Ударная дрель PDP 18-2 E-1	650	3 000	29	13	40	18	5x80
	13. Ударная дрель PDP 20-2 E AQ	760	3 050	44	13	60	20	6x100
	14. Ударная дрель PDP 24-2 E AQ	1 100	2 800	29**	16	60	24	6x180
	14. Ударная дрель PDP 32-2 EQ	1 050	1 750	35	20	70	32	6x180
	15. Перфоратор RHP 18 PLUS	550	1 450	15	13	30	18	6x100
	16. Перфоратор CHP 26 PLUS	800	1 000	25	13	40	26	6x100
	17. Перфоратор CHP 45 MAX	1 100	600	40	–	–	45	–
	18. Шуруповёрт для гипсокартона DuraDrive DWC 12-4000 DEC LI	10.8 V	4 000	3	–	–	–	4x55
	19. Шуруповёрт для гипсокартона DuraDrive DWP 4000 DEC	400	4 000	6	–	–	–	4x55
	20. Шуруповёрт для гипсокартона DuraDrive DWC 18-2500 DEC LI	18 V	2 500	7	–	–	–	4x55

* для CHP ** с электронным ограничителем



FastFix и CENTROTEC

Гениальная система сверления и завинчивания.





Мгновенная замена сверла или бита без инструмента. Один щелчок – и готово.

Основным преимуществом инструментов QuaDrill/QuaDrive является система крепления FastFix, с помощью которой инструмент перенастраивается на четыре различные работы за считанные секунды. Просто установите инструментальный патрон *CENTROTEC*, быстрозажимной цанговый патрон, угловую насадку или переходник для торцевого ключа на шпиндель Vi и приступайте к работе! С помощью шпинделя Vi биты устанавливаются непосредственно на приводном валу электродвигателя.

Продуманная универсальность.

Удобная система крепления FastFix предлагается для следующих инструментов PROTOOL:

QuaDrive DRC,
QuaDrive PDC,
QuaDrill DRP 16 ET FF,
QuaDrill DRP 20 ET FF и DRP 20-2 E FF.



Сверление – быстрота, мощность, точность.

Сверление на максимальной скорости (QuaDrive DRC, PDC) или сверление отверстий большого диаметра (QuaDrill) – быстрое получение идеального результата и чистота!



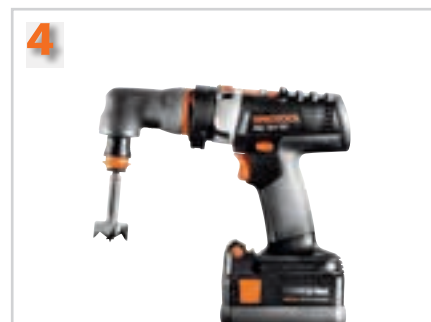
Завинчивание – в полную силу.

Патрон *CENTROTEC* позволяет мгновенно превратить дрель в шуруповёрт. Масса инструментального патрона *CENTROTEC* составляет всего 20% от массы быстрозажимного патрона FastFix; он в два раза короче.



Завинчивание под углом – в самых неудобных положениях.

Высокий крутящий момент и удобство работы даже в труднодоступных местах. Угловая насадка устанавливается в любом положении. Неудобства остались в прошлом.



Угловая дрель – для сверления под углом.

Для сверления спиральными свёрлами, спиральными бурами, свёрлами-фрезами ZOBO или цилиндрической зенковкой. Теперь Вы можете проделать любое отверстие даже в углах.



Модельный ряд QuaDrive

Максимальная мощность в компактном корпусе.



Продуманное многообразие – QuaDrive. Благодаря системе крепления FastFix можно без помощи инструментов превратить дрели QuaDrive DRC и PDC в угловые дрели, шуруповёрты и угловые шуруповёрты.

Благодаря 4-скоростному редуктору скорость вращения и мощность настраиваются под конкретную рабочую ситуацию: от мощного закручивания на 1-й скорости до сверления на 3.800 об/мин на 4-й скорости. В случае PDC можно подключить осевой удар, в результате чего QuaDrive становится аккумуляторной ударной дрелью.

Машинка для любых целей. Такой универсальностью отличается только QuaDrive!

НОВИНКА!

Сверление и заворачивание

01

Аккумуляторная дрель-шуруповёрт DRC

Применение

Аккумуляторная дрель-шуруповёрт DRC

Компактная дрель с высоким крутящим моментом для сверления и заворачивания.



Аккумуляторная ударная дрель-шуруповёрт QuaDrive PDC

Применение

Аккумуляторная ударная дрель-шуруповёрт PDC

Универсальный инструмент с отключаемым ударом для сверления или заворачивания в кирпичной кладке или древесине.



Аккумуляторный импульсный гайковёрт QuaDrive IWC

Применение

Аккумуляторный импульсный гайковёрт IWC

2 скорости для сверления и заворачивания, а также возможность переключения на тангенциальный удар в особо тяжёлых случаях.



QuaDrive DRC, PDC

Неповторимо быстрый и универсальный.



Быстрая замена оснастки. Система крепления FastFix.

В два счёта и без инструмента! Благодаря FastFix замена насадок PROTOOL выполняется за считанные секунды. Один щелчок – и готово!



Небольшой, лёгкий, универсальный. Инструментальный патрон **CENTROTEC**.

Он меньше и легче обычных цанговых патронов. Биты и свёрла просто вставляются. Поэтому работа идёт легко.



Работа в узком месте не проблема! Угловая насадка.

Угловая насадка устанавливается без инструмента на шпиндель Vi машинки DRC/PDC. Завинчивание и сверление в труднодоступных местах становится удобным, простым и непрерывным. Угловая насадка приспособлена для прямой установки битов, патрона **CENTROTEC** и стандартного цангового патрона.

Преимущества системы: может использоваться вместе с PROTOOL QuaDrill DRP 16!



Свет в темноте.

Эффективная и безопасная работа благодаря подсветке тёмных мест отдельно включаемыми светодиодами.



Хватит ненужных пауз!

Встроенный светодиодный индикатор уровня заряда позволяет в любой момент узнать, сколько заряда ещё осталось.





Без прокручивания! Резиновое покрытие.

Все опорные поверхности обрезинены. Это предотвращает царапины и изъязнения, а также соскальзывание инструмента с наклонных поверхностей или с крыши.



Всё под контролем.

Для расширения возможностей: фиксируемая дополнительная рукоятка. При выполнении любой работы Вы крепко держите QuaDrive обеими руками.



Превосходная организация.

Систейнер с возможностью сортировки оснастки. Порядок – половина успеха! В новом системейнере PROTOOL машинка, насадки, вспомогательные инструменты и другая системная оснастка хранятся в чистоте и порядке. Всё расположено наглядно и легко доступно. Не нужен отдельный ящик для хранения оснастки аккумуляторного инструмента!

Такая комбинация обеспечивает превосходную выносливость.



Бесщёточный электродвигатель ЕС-ТЕС:

- Максимальный срок службы.
- Впечатляющий КПД.

Литий-ионный аккумулятор 3,0 А/ч:

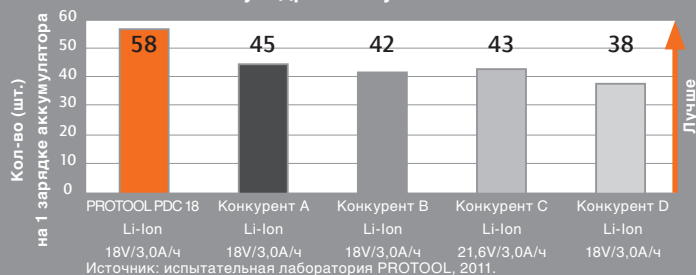
- Максимальная концентрация энергии при небольшом весе.
- Отсутствие эффекта памяти.



По отдельности отлично – вместе неоспоримо:

- Производительность сверления выше на 50%.
- Производительность завинчивания выше на 100%.

Завинчивание в еловую древесину: 8 x 240 мм



QuaDrive DRC, PDC

Неповторимо быстрый и универсальный.



Четыре скорости, многообразие возможностей для сверления и завинчивания.

1-я скорость даёт максимальный крутящий момент для быстрого завинчивания шурупов различного диаметра и длины. Быстрое сверление и точность требуют исключительно высокой скорости вращения. Даже это не является проблемой для QuaDrive PROTOOL.

Кроме того, крутящий момент и количество операций, выполняемых на одной зарядке аккумулятора, делают шуруповёрты QuaDrive исключительно быстрыми.



Один инструмент для любых шурупов.

Максимальный крутящий момент 60 Н/м на первой скорости QuaDrive DRC и PDC, а также мощный аккумулятор на 18 В обеспечивают чистое завинчивание самых толстых шурупов в древесину. Без предварительного просверливания! Легко справляется даже с шурупами 10 x 300 мм.



Максимальная скорость. 4-я скорость.

На 4-й скорости QuaDrive DRC и PDC впервые достигают 3.800 об/мин. Таким образом, даже аккумуляторный шуруповёрт достигает скорости сверления, идеальной для максимально быстрой работы. До сих пор это было возможно только для инструмента, работающего от сети!

3.800 об/мин на 4-й скорости! DRC превосходит все обычные аккумуляторные дрели-шуруповёрты. Повышенные скорости обеспечивают высокую производительность и чистый результат сверления, а также абсолютную точность, например, при подготовке отверстий.





На высокой скорости сквозь металл.
QuaDrive DRC/PDC – непревзойдённый инструмент там, где требуется высокое число оборотов.

Например, для сверления отверстий и создания крепёжных соединений в листовом металле. Число оборотов до 3.800 об/мин многократно превосходит предельные обороты обычных аккумуляторных дрелей-шуруповёртов.



Практически без износа!
Металлический редуктор.

Естественно, ведь металл прочнее пластика! И что ещё важнее: высокую мощность и число оборотов, развиваемых электродвигателем EC-TEC PROTOOL, выдерживает в течение длительного времени только металл.



Увеличение мощности при переключении на осевой удар.

Переключение на осевой удар значительно расширяет спектр возможностей PDC. Прежде всего при сверлении в кирпичной кладке. Теперь Вам не придётся постоянно менять инструмент во время работы.

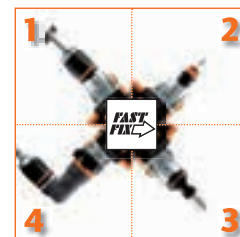
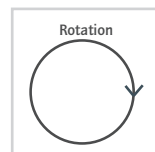
Стена – не преграда.

Практически не существует такого материала, который PDC не смог бы быстро и чисто просверлить. Кирпичная кладка или древесина, с использованием или без использования осевого удара. Уникальный 4-скоростной редуктор превращает PDC в универсальный бескабельный инструмент для использования на любой стройплощадке.



Аккумуляторная дрель-шуруповёрт DRC

Компактный инструмент с высоким крутящим моментом.



Инструментальный патрон
CENTROTEC
CC-CE
№ для заказа 635 868

НОВИНКА!

DRC 12-4 TEC LI/ DRC 18-4 TEC LI

Компактный инструмент с высоким крутящим моментом

- Бесщёточный электродвигатель ЕС с долгим сроком службы и невероятно высоким КПД.
- Литий-ионный аккумулятор обеспечивает максимальную концентрацию энергии при малом весе.
- Электродвигатель ЕС в комбинации с литий-ионным аккумулятором обеспечивает почти 100 %-й прирост производительности.
- 4-скоростной редуктор при 3.800 об/мин повышает скорость сверления на 50 %.
- Отдельно включаемая светодиодная подсветка, а также индикатор уровня заряда аккумулятора.

DRC 18-4 TEC LI дополнительно

- Максимальный диаметр шурупов до 10 мм.

Комплект поставки:

2 аккумулятора, патрон CENTROTEC, держатель бит CENTROTEC, бит, зарядное устройство, быстрозажимной цанговый патрон, в кейсе.

DRC 18-4 TEC LI с доп. рукояткой.



DRC 18-4 TEC LI SET

Комплект состоит из машинки с 2 аккумуляторами, патрона CENTROTEC, держателя бит CENTROTEC, бита, зарядного устройства, быстрозажимного сверлильного патрона, дополнительной рукоятки и угловой насадки, в кейсе с отделением на крышке.

Комплект DRC 18-4 TEC LI, № для заказа 764 947

Технические данные	DRC 12-4 TEC LI	DRC 18-4 TEC LI
Напряжение/ёмкость аккумулята	10,8 V Li-Ion 3.0 A/ч	18 V Li-Ion 3.0 A/ч
Число об-тов (хол. ход), 1-я ск.	0 - 400 об/мин	0 - 400 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 2-я ск.	0 - 850 об/мин	0 - 850 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 3-я ск.	0 - 1 850 об/мин	0 - 1 850 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 4-я ск.	0 - 3 800 об/мин	0 - 3 800 об/мин
Крутящий момент, тв./мягк.	45/25 нм	60/40 нм
Ø сверла по дереву/металлу	40/12 мм	50/12 мм
Диапазон зажима св. патрона	1,5 - 13 мм	1,5 - 13 мм
Масса с CENTROTEC	1,6 кг	1,8 кг
№ для заказа	764 943	764 945

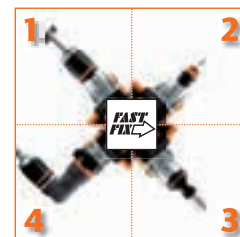
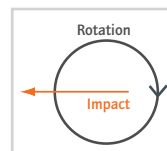
Аккумуляторная ударная дрель-шуруповёрт QuaDrive PDC Универсал с ударом.



НОВИНКА!

Сверление и завинчивание

01



Инструментальный патрон
CENTROTEC
CC-CE
№ для заказа 635 868

PDC 12-4 TEC LI /PDC 18-4 TEC LI

Компактный инструмент для универсального применения.

- Для лёгкого завинчивания, сверления, сверления с ударом.
- Бесщёточный электродвигатель ЕС с высочайшим сроком службы и впечатляющим КПД.
- Электродвигатель ЕС в комбинации с литий-ионным аккумулятором обеспечивает почти 100 %-й прирост производительности.
- 4-скоростной редуктор при 3.800 об/мин повышает скорость сверления на 50 %.
- Переключение на осевой удар для сверления в кирпичной кладке.

Дополнительно PDC 18-4 TEC LI

- Многофункциональное решение для завинчивания шурупов и сверления отверстий большого диаметра.

Комплект поставки:

2 аккумулятора, патрон **CENTROTEC**, держатель бит **CENTROTEC**, бит, зарядное устройство, быстрозажимной цанговый патрон, в кейсе.

PDC 18-4 TEC LI с доп. рукояткой.



PDC 18-4 TEC LI SET

Комплект состоит из машинки с 2 аккумуляторами, патрона **CENTROTEC**, держателя бит **CENTROTEC**, бита, зарядного устройства, быстрозажимного сверлильного патрона, дополнительной рукоятки и угловой насадки, в кейсе с отделением на крышке.

Комплект PDC 18-4 TEC LI, № для заказа 764 942

Технические данные	PDC 12-4 TEC LI	PDC 18-4 TEC LI
Напряжение/ёмкость аккумулята	10,8 V Li-Ion 3.0 A/ч	18 V Li-Ion 3.0 A/ч
Число об-тов (хол. ход), 1-я ск.	0 - 400 об/мин	0 - 400 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 2-я ск.	0 - 850 об/мин	0 - 850 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 3-я ск.	0 - 1 850 об/мин	0 - 1 850 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 4-я ск.	0 - 3 800 об/мин	0 - 3 800 об/мин
Частота ударов, 4-я ск.	0 - 76 000 об/мин	0 - 76 000 об/мин
Крутящий момент, тв./мягк.	45/25 нм	60/40 нм
Ø сверла по дереву/металлу	40/12 мм	50/12 мм
Ø сверла по кирпичной кладке	10 мм	10 мм
Диапазон зажима св. патрона	1,5 - 13 мм	1,5 - 13 мм
Масса с CENTROTEC	1,6 кг	1,9 кг
№ для заказа	764 938	764 940

Аккумуляторный импульсный гайковёрт QuaDrive IWC Для сверхзадач.



Аккумуляторные гайковёрты с переключением на тангенциальный удар.

С помощью IWC Вы легко справитесь с самыми трудными задачами: метрические винты в стальной конструкции, анкерные болты в бетоне или рассверливание крепёжных элементов, например, глухих заклёпок. Усиление мощности даёт тангенциальный удар. Невероятно высокий ударный импульс тангенциального удара создаёт такой крутящий момент, который не удастся развить с использованием только силы вращения. При отключении тангенциального удара IWC можно использовать для сверления. Благодаря инструментальному патрону *CENTROTEC* машинка переоснащается за считанные секунды – и без вспомогательного инструмента!



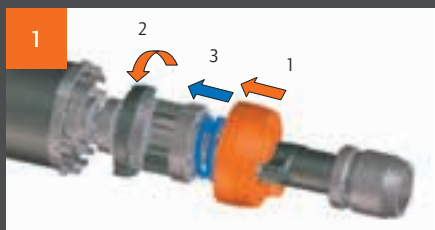
Сверление без удара.

На второй скорости IWC развивает до 2000 об/мин. Мощный инструмент PROTOOL развивает оптимальное число оборотов для точного сверления отверстий, например, в древесине. Небольшой лёгкий патрон *CENTROTEC* обеспечивает быстрое крепление свёрл и снижает нагрузку на руки во время работы.



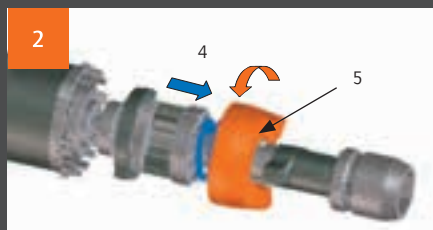
В полную силу.

При подключённом тангенциальном ударе IWC развивает такой крутящий момент, который ранее был возможен только с инструментом, работающим от сети. Благодаря этому он может «на-мёртво» затянуть даже анкерные болты. И без труда отвинчивают прочно затянутые винты! И всё это там, куда кабель не дотягивается.

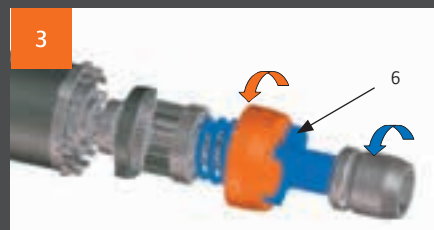


Экстраординарная мощь благодаря тангенциальному удару.

Боёк (1) в результате вращения электродвигателя (2) и под воздействием направляющей отжимается назад. При этом нажимная пружина (3) сжимается и накапливает энергию.



Затем нажимная пружина отдаёт накопленную энергию (4), при этом на боёк передаётся ускорение (5).



Боёк ударяет сбоку по наковальне (6). Ударный импульс большой мощности передаётся через шпиндель на винт.

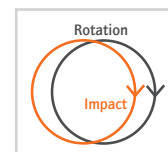


Сверление и завинчивание

01



НОВИНКА!



Инструментальный патрон
CENTROTEC Impact
CC-IP

№ для заказа 636 508

IWC 18-2 TEC LI

Компактный импульсный гайковёрт

- 2 скорости для сверления и завинчивания, а также возможность переключения на тангенциальный удар в особо тяжёлых случаях.
- Бесщёточный электродвигатель ЕС с высочайшим сроком службы и впечатляющим КПД.
- Литий-ионный аккумулятор обеспечивает максимальную концентрацию энергии при малом весе.
- Электродвигатель ЕС в комбинации с литий-ионным аккумулятором обеспечивает почти 100 %-й прирост производительности.

- Тангенциальный удар для крутящего момента до 300 Н/м.
- Для максимального крутящего момента при завинчивании.
- Отдельно включаемая светодиодная подсветка, а также индикатор уровня заряда аккумулятора.



Технические данные	IWC 18-2 TEC LI
Напряжение/ёмкость аккумулята	18 V Li-Ion 3.0 A/ч
Число об-тов (хол. ход), 1-я ск.	0 - 400 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 2-я ск.	0 - 2 000 об/мин
Число об-тов (удар)	0 - 1 700 об/мин
Частота ударов	0 - 3 400 об/мин
Крутящий момент, тв./мягк.	60/40 нм
Крутящий момент с «Impact»	300 нм
Ø сверла по дереву/металлу	50/12 мм
Масса с CENTROTEC	2,3 кг
№ для заказа	764 948

Комплект поставки:

2 аккумулятора, патрон **CENTROTEC**, держатель бит **CENTROTEC**, бит, зарядное устройство, в системнере с отделением в крышке.



Превосходная организация. Систейнер с возможностью сортировки оснастки.

Новый прочный системнере PROTOOL объединяет то, что должно быть вместе: машинка, насадки, вспомогательные инструменты и прочая оснастка хранятся в чистоте и порядке. Всё расположено наглядно и легко доступно. Не нужен отдельный ящик для хранения оснастки аккумуляторного инструмента!

QuaDrill

Гораздо умнее. Просто сильнее.



Семейство QuaDrill.

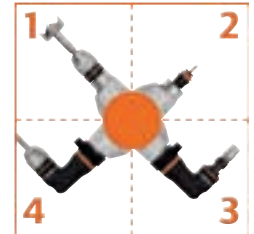
Кроме успешного инструмента QuaDrill DRP 20 от PROTOOL, теперь имеется облегчённый QuaDrill DRP 16. Столь же долговечный и надёжный, такой же умный и мощный. При этом удобный и гибкий, как никакой другой инструмент. Малый QuaDrill имеет четыре различные функции и множество признаков продуманного инструмента. Его масса в 2,2 кг (без цангового патрона) удивительно облегчает повседневную работу. QuaDrill DRP 16 или DRP 20: теперь ручная работа обретает настоящую свободу, и можно подобрать оптимальный инструмент для любых задач.

Четыре инструмента в одном.

Основным преимуществом инструментов QuaDrill DRP 16 или DRP 20 является система крепления FastFix, с помощью которой инструмент перенастраивается на четыре различных вида работ за

считанные секунды. Насадки меняются без вспомогательного инструмента. Большое преимущество: четыре инструмента в одном. Более того, комплексная система для сверления и завинчивания устраняет все ограничения в работе.





Инструментальный патрон
CENTROTEC
CC-CE
№ для заказа 635 868

DRP 16 ET FF

Компактность и мощность при сверлении и заворачивании

- Четыре инструмента в одном: дрель, шуруповёрт, угловой шуруповёрт, угловая дрель.
- Быстрая замена насадок без вспомогательного инструмента благодаря системе крепления FastFix.
- Высокий крутящий момент благодаря редуктору с трёхкратным понижением.
- Надёжный и долговечный инструмент благодаря корпусу редуктора из литого алюминия.

- Очень точное погружение сверла в выбранной точке и начало закручивания шурупов благодаря электронной регулировке плавного пуска.
- Закручивание и выкручивание шурупов с помощью удобно расположенного переключателя реверса.



Технические данные	DRP 16 ET FF
Потребляемая мощность	760 Вт
Число об-тов (хол. ход)	0 - 840 об/мин
Ø сверла (ст./ал./дер.)	16/25/45 мм
Крутящий момент	57 нм
Диапазон зажима св. патрона	1,5 - 13 мм
Крепление патрона	FastFix
Ø зажимной шейки	43 мм
Масса без/с цанг. патроном	2,2/2,5 кг
№ для заказа	635 989

Комплект поставки:

быстрозажимной цанговый патрон, дополнительная рукоятка, в системнере.

DRP 16 ET FF SET

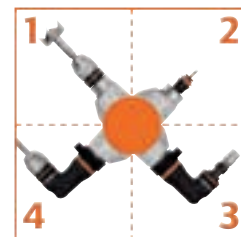
Комплект поставки DRP 16 ET FF:

Инструмент с дополнительной рукояткой, быстрозажимной цанговый патрон, угловая насадка, переходник для торцового ключа, 2 вставки для торцового ключа, инструментальный патрон **CENTROTEC**, держатель бит **CENTROTEC**, бит.

№ для заказа 638 864

QuaDrill

Большие QuaDrill с высокой скоростью вращения.



Инструментальный патрон
CENTROTEC XL
CC-XL
№ для заказа 638 045

DRP 20 ET FF

Дрель с высоким крутящим моментом и реверсом

- Высокий крутящий момент благодаря многоступенчатому понижению оборотов редуктора.
- Оптимально для сверления и завинчивания благодаря специальному патрону и креплению бит на шпинделе.
- Высокая прочность и долговечность благодаря конструкции с усиленным приводным валом и рассчитанным на большие нагрузки подшипником шпинделя.

- Реверс позволяет закручивать и откручивать шурупы.
- Прецизионный зажимной патрон с FastFix и блокировкой зажима.



Технические данные	DRP 20 ET FF
Потребляемая мощность	1 100 Вт
Число об-тов (хол. ход)	0 - 650 об/мин
Число об-тов (при нагрузке)	0 - 400 об/мин
Ø сверла (сталь/алюм./дерево)	20/28/65 мм
Крутящий момент	98 нм*
Диапазон зажима св. патрона	3 - 16 мм
Крепление патрона	FastFix
Ø зажимной шейки	57 мм
Масса без/с цанг. патроном	2,7/3,4 кг
№ для заказа в коробке	631 958
№ для заказа в макси-систейнере	632 166

Комплект поставки:

Зубчатый сверлильный патрон FastFix с ключом и блокировкой зажима, дополнительная телескопическая рукоятка, ограничитель глубины, макси-систейнер; по выбору в коробке.

* Электронное ограничение крутящего момента

DRP 20 ET FF SET

Комплект поставки DRP 20 ET FF XL:

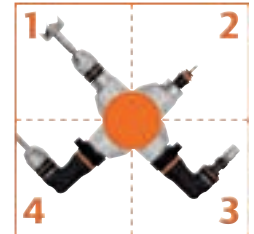
Инструмент с патроном **CENTROTEC CC-XL**, угловая насадка с креплением FastFix **AU-DRP 20**, зубчатый сверлильный патрон с ключом и блокировкой зажима **FastFix CC-16 FF**, переходник для крепления торцовых ключей **FastFix AD-1/2"/FF**, вставка для торцового ключа **MAGNETIC** с магнитным кольцом **SW-17/1/2" MAGNETIC** и **SW-19/1/2" MAGNETIC**, набор бит 31 шт. в пластиковой кассете **SDB SET TX 31x**, дополнительная рукоятка с удлинительным элементом, ограничитель глубины, макси-систейнер.

№ для заказа 638 413



Сверление и закручивание

01



Инструментальный патрон
CENTROTEC XL
CC-XL

№ для заказа 638 045

DRP 20-2 E FF

Дрель с мощным двухскоростным редуктором и реверсом

- Большая скорость или высокий крутящий момент с возможностью предустановки 2-скоростного редуктора.
- Оптимально для сверления и закручивания благодаря специальному патрону и креплению бит на шпинделе.
- Высокая прочность и долговечность благодаря конструкции с усиленным приводным валом и рассчитанным на большие нагрузки.

- Реверс позволяет закручивать и откручивать шурупы.
- Прецизионный зажимной патрон с FastFix и блокировкой зажима.



Технические данные	DRP 20-2 E FF
Потребляемая мощность	1 100 Вт
Число об. (хол. ход), 1/2-я ск.	0-1 000/0-1 800 об/мин
Число об. (нагрузка), 1/2-я ск.	0-630/0-1 125 об/мин
Ø сверла (ст./ал./дер.)	20/28/50 мм
Крутящий момент, 1-я/2-я ск.	макс. 62 нм/35 нм*
Диапазон зажима св. патрона	3 - 16 мм
Крепление патрона	FastFix
Ø зажимной шейки	57 мм
Масса без/с цанг. патроном	3,0/3,7 кг
№ для заказа в коробке	631 959
№ для заказа в систейнере	632 165

Комплект поставки:

Зубчатый сверлильный патрон FastFix с ключом и блокировкой зажима, дополнительная телескопическая рукоятка, ограничитель глубины, макси-систейнер; по выбору в коробке.

* Электронное ограничение крутящего момента

DRP 20-2 E FF SET

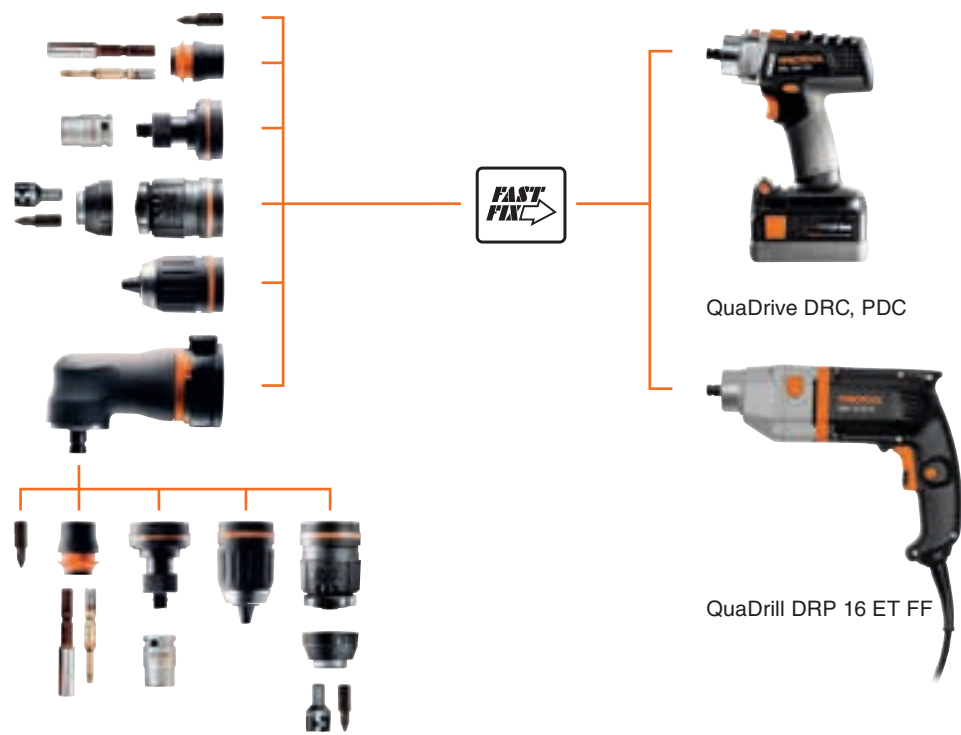
Комплект поставки **DRP 20-2 E FF XL**:

Инструмент с патроном **CENTROTEC** CC-XL, угловая насадка с креплением FastFix AU-DRP 20, зубчатый сверлильный патрон с ключом и блокировкой зажима FastFix CC-16 FF, переходник для крепления торцовых ключей FastFix AD-1/2"/FF, вставка для торцового ключа MAGNETIC с магнитным кольцом SW-17/1/2" MAGNETIC и SW-19/1/2" MAGNETIC, набор битов 31 шт. в пластиковой кассете SDB SET TX 31x, дополнительная рукоятка с удлинительным элементом, ограничитель глубины, макси-систейнер.

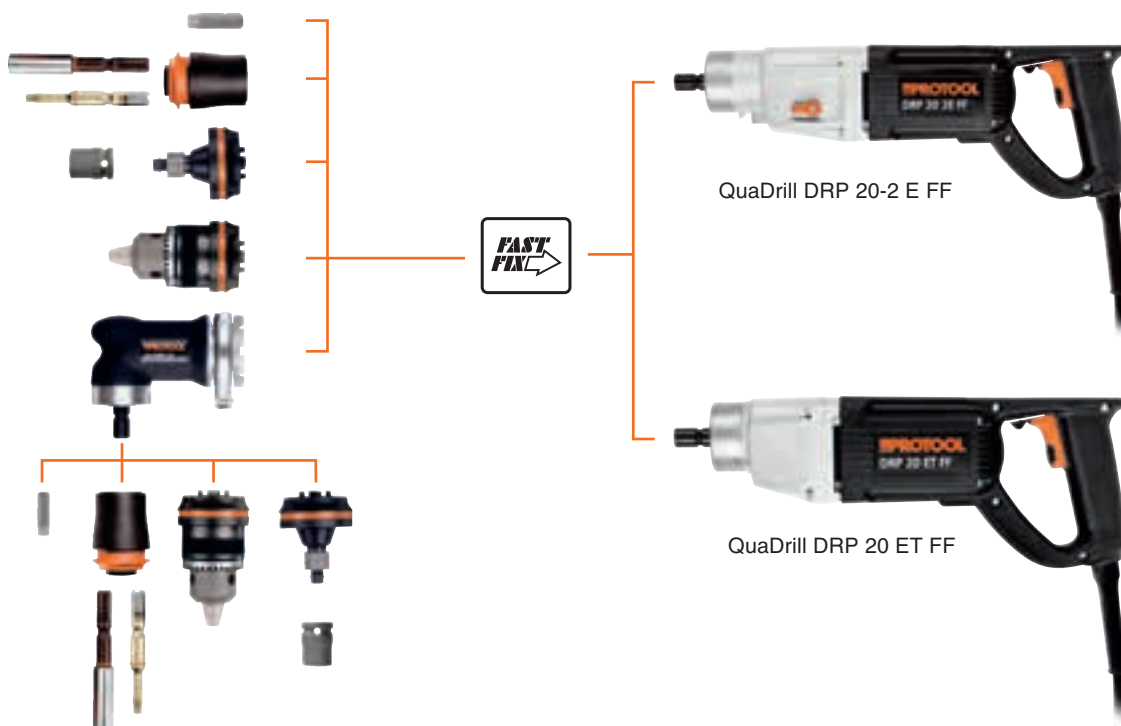
№ для заказа 638 414

QuaDrive и QuaDrill

Системная оснастка



Быстрозажимной цанговый патрон с FastFix для DRC, PDC, DRP 16 ET FF		Наименование	Диапазон зажима	Крепление	Тип	№ для заказа
1 	1.	Быстрозажимной цанговый патрон Пластик. кольцо, ударпроч.	1,5 - 13 мм	FastFix	KC 13-1/2-K-FF	636 505
	2.	Быстрозажимной цанговый патрон Метал. кольцо, ударпроч.	1,5 - 13 мм	FastFix	KC 13-1/2-MFF	635 867
2 						
Ограничитель глубины		Наименование	Оснащение	Крепление	Тип	№ для заказа
1 	1.	Ограничитель глубины для DRC, PDC, DRP 16 ET FF	Упорные гильзы Ø 17 и 23 мм, бит PH 2, торцовый ключ SW 8	FastFix	DC UNI FF	779 690
Угловая насадка		Наименование	Оснащение	Крепление	Тип	№ для заказа
1 	1.	Угловая насадка для DRC, PDC, DRP 16 ET FF	для зажимной шейки Ø 43 мм	FastFix	AU-DRP 16	635 865
Переходник для торцового ключа		Наименование	Крепление	Тип	№ для заказа	
1 	1.	Переходник для торцового ключа для крепления торцовых ключей с четырёхгранником 3/8", для DRC, PDC, DRP 16 ET FF	FastFix	AD-3/8" FF	635 866	
Инструментальный патрон CENTROTEC		Наименование	Крепление	Тип	№ для заказа	
1, 2 	1.	Инструментальный патрон <i>CENTROTEC</i> для DRC, PDC, DRP 16 ET FF	FastFix	CC-CE	635 868	
	2.	Инструментальный патрон <i>CENTROTEC Impact</i> для IDC, IWC	FastFix	CC-IP	636 508	



Зубчатый сверлильный патрон с FastFix для DRP 20 ET FF и DRP 20-2 E FF		Наименование	Диапазон зажима	Крепление	Тип	№ для заказа
1		1. Зубчатый сверлильный патрон с ключом и блокировкой зажима	3 - 16 мм	FastFix	CC-16 FF	632 168

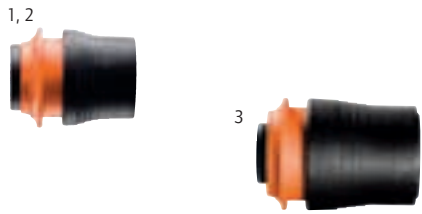
Угловая насадка		Наименование	Оснащение	Крепление	Тип	№ для заказа
1		1. Угловая насадка для DRP 20 ET FF и DRP 20-2 E FF	для зажимной шейки Ø 57 мм	FastFix	AU-DRP 20 FF	632 167

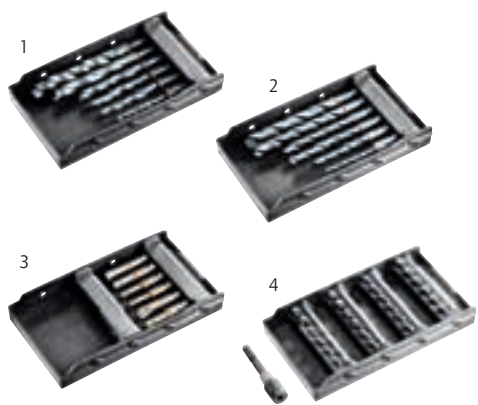
Переходник для торцового ключа		Наименование	Крепление	Тип	№ для заказа
1		1. Переходник для торцового ключа для крепления торцовых ключей с четырёхгранником 1/2", для DRP 20 ET FF и DRP 20-2 E FF	FastFix	AD-1/2" FF	632 618

Инструментальный патрон CENTROTEC		Наименование	Крепление	Тип	№ для заказа
1		1. Инструментальный патрон CENTROTEC XL для DRP 20 ET FF, DRP 20-2 E FF	FastFix	CC-XL	638 045

CENTROTEC и аккумуляторы

Оснастка

Инструментальный патрон CENTROTEC для крепления сменного инструмента CENTROTEC		Наименование	Крепление	Тип	№ для заказа
	1.	Инструментальный патрон CENTROTEC для DRC, PDC, DRP 16 ET FF	FastFix	CC-CE	635 868
	2.	Инструментальный патрон CENTROTEC Impact для IDC, IWC	FastFix	CC-IP	636 508
	3.	Инструментальный патрон CENTROTEC XL для DRP 20 ET FF, DRP 20-2 E FF	FastFix	CC-XL	638 045

Пластмассовые кассеты «In-SYS» CENTROTEC для системнера с отделением на крышке T-Loc (№ для заказа 764 618)		Наименование	Оснащение	Тип	№ для заказа
	1.	Комплект свёрл по дереву CENTROTEC	6 спиральных свёрл по дереву CENTROTEC : D4, 2 x D5, D6, D8, D10	DB WOOD CE SET TL 6x	766 685
	2.	Комплект свёрл по камню CENTROTEC	6 свёрл по камню CENTROTEC : D4, D5, 2 x D6, D8, D10	DB STONE CE SET TL 6x	766 688
	3.	Комплект бит 55 CENTROTEC :	6 бит CENTROTEC : PZ 2 - 55 CE, PZ 3 - 55 CE, TX 20 - 55 CE, TX 25 - 55 CE, TX 30 - 55 CE, TX 40 - 55 CE	Bits CE SET TL 6x	766 687
	4.	Стандартный комплект бит	По 2 стандартных бита: PH 1, PH 2, PH 3, PZ 1, PZ 2, PZ 3, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40, 1 быстросменный держатель бит CENTROTEC : BHS 65 CE	Биты + BHS 65 CE TL 24x	766 686

Пластмассовые кассеты «In-SYS» CENTROTEC для системнера с отделением на крышке (№ для заказа 636 500)		Наименование	Оснащение	Тип	№ для заказа
	1.	Комплект свёрл по дереву CENTROTEC	5 спиральных свёрл по дереву CENTROTEC : D4, D5, D6, D8, D10	DB WOOD CE SET D4-10 5x	637 574
	2.	Комплект свёрл по камню CENTROTEC	5 свёрл по камню CENTROTEC : D4, D5, D6, D8, D10	DB STONE CE SET D4-10 5x	637 573
	3.	Комплект битов 55 CENTROTEC :	6 бит CENTROTEC : PZ 2 - 55 CE, PZ 3 - 55 CE, TX 20 - 55 CE, TX 25 - 55 CE, TX 30 - 55 CE, TX 40 - 55 CE	6 битов CE	637 576
	4.	Стандартный комплект бит	По 2 стандартных бита: PH 1, PH 2, PH 3, PZ 1, PZ 2, PZ 3, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40, 1 быстросменный держатель бит CENTROTEC : BHS 65 CE	Биты + BHS 65 CE	637 575

Биты CENTROTEC		Наименование	Тип	№ для заказа	Тип	№ для заказа
	1.	Биты CENTROTEC	PZ 1-55 CE (1 шт.)	635 871	TX 10-55 CE (1 шт.)	636 210
			PZ 2-55 CE (1 шт.)	635 872	TX 15-55 CE (1 шт.)	636 211
			PZ 3-55 CE (1 шт.)	635 873	TX 20-55 CE (1 шт.)	636 212
			PH 1-55 CE (1 шт.)	636 207	TX 25-55 CE (1 шт.)	636 213
			PH 2-55 CE (1 шт.)	636 208	TX 30-55 CE (1 шт.)	636 214
			PH 3-55 CE (1 шт.)	636 209	TX 40-55 CE (1 шт.)	636 215

Держатель бит CENTROTEC для установки стандартных бит в патрон CENTROTEC		Наименование	Оснащение	Тип	№ для заказа
	1.	Держатель бит CENTROTEC	Магнитный держатель бит	BH 60 CE	635 870
	2.	Держатель бит CENTROTEC	Быстросменный держатель бит	BHS 65 CE	635 869

Пластмассовые кассеты «SYS-Case» для CENTROTEC		Наименование	Оснащение	Тип	№ для заказа
	1.	Комплект CENTROTEC «WOOD»	5 спиральных свёрл по дереву CENTROTEC : D4, D5, D6, D8, D10 6 бит CENTROTEC : TX 10-55 CE, TX 15-55 CE, TX 20-55 CE, TX 25-55 CE, TX 30-55 CE, TX 40-55 CE 1 быстросменный держатель бит CENTROTEC : BHS 65 CE 1 зенкер с поперечным отвер- стием QLS CENTROTEC : D 5-15 CE	WOOD CE SET 13x	637 577
	2.	Комплект CENTROTEC «METAL»	Свёрла CENTROTEC-HSS : D 3, D 4, D 5, D 6, D 8, D 10 6 свёрл с держателем и 6 смен- ных свёрл + ключ с внутренним шестигранником	HSS CE SET D3-10 6x2	637 578

Аккумуляторный фонарь с индикатором уровня заряда		Наименование	Оснащение	Тип	№ для заказа
		1. Аккумуляторный фонарь 10,8 – 18 вольт 3 светодиода SMD	Крючок, без зарядного устрой- ства, без аккумулятора	FLC UNI	764 281

Оснастка для QuaDrive		Наименование	Технические данные	Тип	№ для заказа
	1.	Аккумулятор	10,8 вольт/3.0 Ah Li-Ion для DRC 12-4 TEC LI, PDC 12-4 TEC LI, DWC 12-4000 DEC LI	BP12 3.0 Ah Li-Ion	765 015
	2.	Аккумулятор	14,4 вольт/2.6 Ah Li-Ion для DRC 15-4 TEC LI, PDC 15-4 TEC LI, IDC 15-2 TEC LI	BP15 2.6 Ah Li-Ion	636 503
	3.	Аккумулятор	18,0 вольт/3.0 Ah Li-Ion для DRC 18-4 TEC LI, PDC 18-4 TEC LI, IWC 18-2 TEC LI, DWC 18-2500 DEC LI	BP18 3.0 Ah Li-Ion	765 017
	4.	Зарядное уст-во	Для QuaDrive-/DuraDrive	BC 3	636 498

Дрели

Компактные, надёжные и мощные.



Удобно и безопасно: синхронизированное переключение скоростей.

Высокий крутящий момент на 1-й скорости для завинчивания или сверления отверстий большого диаметра или большое число оборотов на 2-й скорости для оптимального сверления отверстий малого диаметра. Благодаря эргономичному переключателю нужная скорость устанавливается легко и быстро. При этом не важно, выполняется ли переключение на остановленной дрели, или при выбеге ее двигателя: за счёт синхронизации вращения валов шестерни автоматически устанавливаются в правильное положение.

Автоматическая блокировка шпинделя для быстрой замены сверла.

Замена сверла или бита без использования ключа – эта операция знакома каждому. Новой функцией «Automatic-Look» PROTOOL продолжает упрощать процесс замены инструмента. Когда дрель выключена, шпиндель автоматически блокируется, что делает ненужным вращение патрона двумя руками. Теперь сверло или бит можно заменить, вращая патрон одной рукой.

Легко управляемый и многофункциональный выключатель на рукоятке.

Большой и удобный качающийся выключатель объединяет в себе кнопку включения/выключения с электронным регулятором оборотов и акселератором, который обеспечивает точность погружения сверла даже на гладких поверхностях, электронный регулятор, позволяющий выбрать заданную скорость вращения, переключатель реверса и кнопку фиксатора выключателя, которая обеспечивает длительную работу.



Прочность и долговечность: дрели PROTOOL.

Прочные, мощные и долговечные – такими знают мастера-профессионалы дрели PROTOOL. При разработке этого поколения удалось соединить современную технологию с основными качествами,

необходимыми для напряжённой работы в тяжёлых условиях строительства и промышленности. Прочный корпус редуктора, изготовленный из алюминиевого сплава, позволяет точно установить подшипники шпинделя и зубчатых валов, что гарантирует стабильность и точность работы, а также долгий срок службы.



DRP 10 EQ

Компактная и прочная 1-скоростная дрель

- Быстрое сверление благодаря высокой скорости вращения.
- Точное погружение сверла благодаря электрон. системе с переключателем для увеличения частоты вращения.
- Сверление с оптимальной скоростью благодаря плавной регулировке числа оборотов.
- Точное сверление за счет оптимальной установки подшипника шпинделя в корпус из литого алюминия.

Комплект поставки:

Быстрозажимной цанговый патрон, систейнер, по желанию в коробке.



Технические данные	DRP 10 EQ
Потребляемая мощность	650 Вт
Число об-тов (хол. ход)	0 - 4 000 об/м
Ø сверла (ст./ал./дер.)	10/12/25 мм
Диапазон зажима св. патрона	1 - 10 мм
Масса	1,7 кг
№ для заказа в коробке	631 178
№ для заказа в систейнере	631 179

DRP 13-2 EQ/DRP 13-2 EAQ

Эргономичность, мощность и долгий срок службы с 2-скоростным редуктором

- Надёжный 2-скоростной редуктор в прочном корпусе из литого алюминия.
- Точное погружение сверла благодаря электронной регулировке и плавному пуску.
- Реверс позволяет закручивать и откручивать шурупы.
- Быстрая смена инструмента.

Комплект поставки:

Быстрозажимн. цанг. патрон, доп. рукоятка, ограничитель глубины сверления, с зубчатым св. патроном.



Технические данные	DRP 13-2 EQ
Потребляемая мощность	760 Вт
Число об-тов (хол. ход), 1-я ск.	0 - 1 000 об/м
Число об-тов (хол. ход), 2-я ск.	0 - 3 050 об/м
Ø сверла (ст./ал./дер.)	13/20/45 мм
Крутящий момент, 1/2-я ск.	макс. 44/15 нм
Диапазон зажима св. патрона	1,5 - 13 мм
Масса	2,5 кг
№ для заказа в коробке с ZKBF	631 231
№ для заказа в коробке с SSBF	631 180

Дополнительно DRP 13-2 EAQ

- Автоматическая блокировка шпинделя.

Комплект поставки:

Быстрозажимной цанговый патрон «Automatic-Lock», дополнительная рукоятка, ограничитель глубины, в систейнере.



Технические данные	DRP 13-2 EAQ
Потребляемая мощность	760 Вт
Число об-тов (хол. ход), 1-я ск.	0 - 1 000 об/м
Число об-тов (хол. ход), 2-я ск.	0 - 3 050 об/м
Ø сверла (ст./ал./дер.)	13/20/45 мм
Крутящий момент, 1/2-я ск.	макс. 44/15 нм
Диапазон зажима св. патрона	1,5 - 13 мм
Масса	2,6 кг
№ для заказа в систейнере	631 181

Дрели

Компактные, надёжные и мощные.



DRP 20 ET/DRP 20-2 E

Дрель с высоким крутящим моментом и реверсом

- Высокий крутящий момент благодаря мощному 3-ступенчатому редуктору с понижающей передачей.
- Надёжная конструкция с большим сроком службы обеспечивается прочностью зажимной шейки, усиленным приводным валом и надёжным подшипником шпинделя.
- Точное погружение сверла и уверенное попадание благодаря электронной регулировке скорости.

Комплект поставки:

Зубчатый сверлильный патрон с блокировкой зажима, телескопическая дополнительная рукоятка, ограничитель глубины.



Технические данные	DRP 20 ET
Потребляемая мощность	1 100 Вт
Число об-тов (хол. ход)	0 - 650 об/мин
Ø сверла (ст./ал.дер.)	20/28/65 мм
Крутящий момент	макс. 98 нм*
Диапазон зажима св. патрона	3 - 16 мм
Масса	3,2 кг
№ для заказа в коробке	632 089

- Прецизионный зубчатый сверлильный патрон с блокировкой зажима и фиксирующим устройством.

Дополнительно DRP 20-2 E

- Большая скорость или высокий крутящий момент с возможностью предустановки 2-скоростного редуктора.

Комплект поставки:

Зубчатый сверлильный патрон, телескопическая дополнительная рукоятка, ограничитель глубины.



Технические данные	DRP 20-2 E
Потребляемая мощность	1 100 Вт
Число об-тов (хол. ход), 1-я ск.	0 - 1 000 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 2-я ск.	0 - 1 800 об/мин
Ø сверла (ст./ал./дер.)	20/28/50 мм
Крутящий момент, 1/2-я ск.	макс. 62/35 нм*
Диапазон зажима св. патрона	3 - 16 мм
Масса	3,8 кг
№ для заказа в коробке	632 093

* Электронное ограничение крутящего момента



Мощность, высокий крутящий момент, стабильность работы.

Плотники и столяры быстро распознают достоинства этой дрели. Большие спиральные сверла диаметром до 65 мм уверенно входят в массив древесины. Интересная особенность: при сверлении глухих отверстий сверло выводится без усилия. Следует просто переключить направление вращения, и сверло свободно выйдет из детали.



DRP 32-4

Мощная дрель с 4-скоростным редуктором

- Оптимальный крутящий момент на каждой скорости благодаря наличию 4-ступенчатой коробки скоростей.
- Большой запас мощности для сверления в стали, алюминии, пластмассе, твёрдой и мягкой древесине.
- Дополнительная безопасность благодаря муфте трения.
- Оптимальное управление и безопасность благодаря большим рукояткам и переключателям без фиксатора.

- Эксплуатационная надёжность и долгий срок службы благодаря надёжному редуктору в металлическом корпусе.
- Точное и надёжное закрепление инструмента с конусом Морзе МКЗ.



Технические данные	DRP 32-4
Потребляемая мощность	1 700 Вт
Число об-тов (хол. ход), 1/2-я ск.	210/330 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 3/4-я ск.	470/740 об/мин
Ø сверла по стали; спир./корон.	32/80 мм
Ø сверла по дереву; зенк./резц.	130/190 мм
Крепление шпинделя	МКЗ
Ø зажимной шейки	65 мм
Масса	6,9 кг
№ для заказа в коробке	623 166

Комплект поставки:

Дополнительная рукоятка, клин для извлечения инструмента. Конусная оправка и цанговый патрон заказываются отдельно.

Специалист по дерево- и металлообработке.

При обработке дерева и металла DRP 32-4 является идеальным инструментом для цилиндрической зенковки и дюбельных фрез. Мощный двигатель обеспечивает высокое тяговое усилие.

4-скоростной редуктор позволяет установить разное число оборотов и всегда при этом обеспечивает максимально возможный крутящий момент. Удобная работа благодаря Т-образным рукояткам с удлинённой ручкой.

Точный сверлильный шпиндель.

Точно отшлифованный сверлильный шпиндель большого размера с конусным креплением (конус Морзе МКЗ) обеспечивает прекрасную фиксацию и центрирование разного инструмента. При этом возможно использование различных вариантов: прямая установка сверла с конусом МКЗ в шпиндель, зажимной патрон с конусным адаптером, дюбельные фрезы, ножевые диски и специальные инструменты.

Ударные дрели

Эффективный ударный механизм, высокий крутящий момент и надёжность.



Эргономичность и управляемость: ударные дрели PROTOOL.

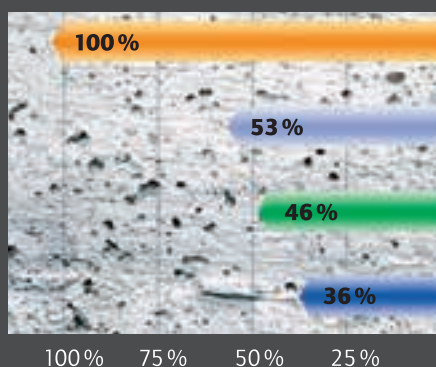
Форма дрелей не только современна, но и функциональна. Во многом благодаря удобным рукояткам.

Рукоятки машинок разрабатывались с особой тщательностью. Форма рукоятки обеспечивает оптимальную передачу усилия на шпиндель и гарантирует безопасность при работе. Мягкое покрытие рукоятки обеспечивает хороший контакт между рукой и дрелью, препятствует скольжению. Задняя крышка рукоятки легко снимается, что позволяет просто

и быстро заменять угольные щётки и выключатель. Очень эргономична новая форма дополнительной рукоятки, которую можно зафиксировать в любом положении. При работе с высоким крутящим моментом фиксаторы зажимной шейки и зажимного кольца обеспечивают безопасность работы.

Регулируемый и высокопроизводительный инструмент: электроника Constant с тахогенератором.

Мощный инструмент PDP 24-2 EAQ оснащён двигателем мощностью 1100 Вт и полноволновой электронной регулировкой числа оборотов. Тахогенератор контролирует работу двигателя и передаёт информацию о числе оборотов в контроллер. На основании этой информации контроллер регулирует число оборотов двигателя и поддерживает постоянную рабочую скорость независимо от нагрузки.



Сравнение производительности

- PROTOOL PDP 20-2 EQ
- Конкурент А
- Конкурент В
- Конкурент С

Быстрее, глубже, мощнее:

Указанный тест был проведён при сверлении бетона марки С 30/37, при максимальных оборотах на 2-й скорости, сверлом НМ диаметром 10 мм и с силой прижима 150 Н. Этот тест показал потребляющую мощность ударной дрели PROTOOL PDP 20.



Сверление и завинчивание

01



PDP 18-2 E-1

Компактная 2-скоростная ударная дрель

- Надёжный 2-скоростной редуктор в прочном корпусе из литого алюминия.
- Универсальность: сверление, сверление с ударом и завинчивание благодаря отключаемому удару.
- Точное погружение сверла благодаря электронной регулировке и плавному пуску.
- Комфортная и безопасная работа благодаря переставляемой дополнительной рукоятке с фиксаторами.
- Быстрая смена рабочего инструмента благодаря быстрозажимному патрону.



Технические данные	PDP 18-2 E-1
Потребляемая мощность	650 Вт
Число об-тов (хол. ход), 1-я ск.	0 - 1 100 об/м
Число об-тов (хол. ход), 2-я ск.	0 - 3 000 об/м
Частота ударов 1-я ск.	0 - 22 000 об/м
2-я ск.	0 - 60 000 об/м
Ø сверла (камень/сталь/дерево)	18/13/35 мм
Крутящий момент, 1/2-я ск.	макс. 29/10 нм
Диапазон зажима св. патрона	1,5 - 13 мм
Масса	1,8 кг
№ для заказа в систо с SSBF	625 878

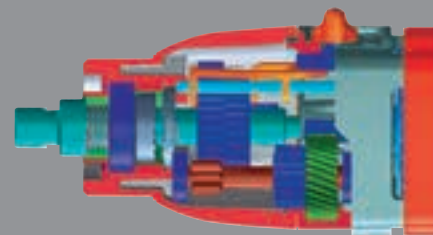
Комплект поставки:

быстрозажимной цанговый патрон, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины, в систейнере.



Прочность и точность:

Быстрозажимной цанговый патрон с твердосплавными зажимными кулачками.



Прочность и длительный срок службы:

корпус редуктора из алюминиевого сплава.

Ударные дрели

Эффективный ударный механизм, высокий крутящий момент и надёжность.



PDP 20-2 EAQ/PDP 24-2 EAQ

Больше комфорта благодаря «Automatic-Lock» и 2-скоростному редуктору

- Надёжный 2-скоростной редуктор в прочном корпусе из литого алюминия.
- Универсальность: сверление, сверление с ударом и завинчивание благодаря отключаемому удару.
- Точное погружение сверла благодаря электронной регулировке и плавному

Комплект поставки:

Быстрозажимной цанговый патрон HW «Automatic-Lock», дополнительная рукоятка, ограничитель глубины, в кейсе.



Технические данные	PDP 20-2 EAQ
Потребляемая мощность	760 Вт
Число об-тов (хол. ход), 1-я ск.	0 - 1 100 об/м
Число об-тов (хол. ход), 2-я ск.	0 - 3 050 об/м
Частота ударов 1-я ск.	0 - 22 000 об/м
2-я ск.	0 - 61 000 об/м
Ø сверла (камень/сталь/дерево)	20/13/45 мм
Крутящий момент, 1/2-я ск.	макс. 44/15 нм
Диапазон зажима св. патрона	1,5 - 13 мм
Масса	2,6 кг
№ для заказа в сист. с SSBF	623 111

пуску.

- Реверс позволяет закручивать и откручивать шурупы.
- Быстрая смена рабочего инструмента.

Дополнительно PDP 24-2 EAQ

- Высокая производительность благодаря электронике с тахогенератором.
- Повышенная мощность.

Комплект поставки:

Быстрозажимной цанговый патрон HW «Automatic-Lock», дополнительная рукоятка, ограничитель глубины, в кейсе.



Технические данные	PDP 24-2 EAQ
Потребляемая мощность	1 100 Вт
Число об-тов (хол. ход), 1-я ск.	0 - 1 000 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 2-я ск.	0 - 2 800 об/мин
Частота ударов 1-я ск.	0 - 20 000 об/мин
2-я ск.	0 - 56 000 об/мин
Ø сверла (камень/сталь/дерево)	24/16/45 мм
Крутящий момент, 1/2-я ск.	макс. 29/10 нм*
Диапазон зажима св. патрона	1,5 - 13 мм
Масса	2,8 кг
№ для заказа в систейнере с SSBF	629 123

* Электронное ограничение крутящего момента



Прочность и точность:

быстрозажимной патрон с металлическим кольцом.



Мобильность и подвижность:

соединительный кабель plug it. Подробнее на с. 189.



PDP 32-2 EQ

Мощная 2-скоростная ударная дрель

- Высокая прочность и долгий срок службы благодаря надёжному 2-скоростному редуктору в металлическом корпусе.
- Сверление с оптимальной скоростью благодаря электронной регулировке числа оборотов.
- Надёжное и точное центрирование сверла или шурупа легко осуществляется за счёт электронной регулировки скорости с возможностью форсированного увеличения оборотов.

- Благодаря удобно расположенному переключателю реверса – идеальное закручивание и выкручивание шурупов.
- Сверление и сверление с ударом благодаря отключаемому ударному механизму.



Технические данные	PDP 32-2 EQ
Потребляемая мощность	1 050 Вт
Число об-тов (хол. ход), 1-я ск.	0 - 970 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 2-я ск.	0 - 1 750 об/мин
Частота ударов 1-я ск.	19 400 об/мин
2-я ск.	35 000 об/мин
Ø сверла (камень/сталь/дерево)	32/20/35 мм
Коронки бет./сил. кирпич	90/120 мм
Диапазон зажима св. патрона	3 - 16 мм
Масса	4,1 кг
№ для заказа в коробке с ZKBF	622 953

Комплект поставки:

Зубчатый сверлильный патрон с ключом и блокировкой зажима, дополнительная телескопическая рукоятка, ограничитель глубины в коробке.

Мощные ударные дрели для строительства.

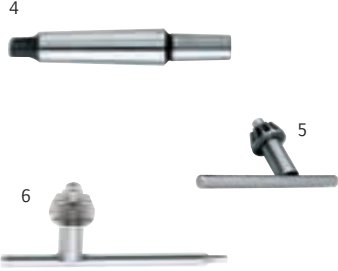
Благодаря шпинделю большого диаметра и усиленному приводному валу PDP 32-2 EQ занимает важное место на рынке ударных дрелей. Основная рукоятка дрели и дополнительная телескопическая рукоятка позволяют пользователю надёжно управлять мощной дрелью. Двухскоростной редуктор и электронное управление скоростью обеспечивают настройку оптимальной скорости вращения для выбранного диаметра сверла.

Сверление и завинчивание

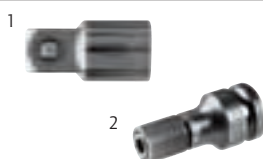
Оснастка

Быстрозажимной цанговый патрон	Наименование	Крепление	Диапазон зажима	Тип	№ для заказа
     	1. Быстрозажимной цанговый патрон «Super», ударопрочный с блокировкой зажима	1/2" - 20 UNF	1,0 - 13 мм	KC 13-1/2 Super SI	617 343
	2. Быстрозажимной цанговый патрон Металлическое кольцо	1/2" - 20 UNF	1,0 - 10 мм	KC 10-1/2 M	631 039
	3. Быстрозажимной цанговый патрон Металлическое кольцо, ударопрочный	1/2" - 20 UNF	1,5 - 13 мм	KC 13-1/2 MI	619 210
	4. Быстрозажимной цанговый патрон Метал. кольцо, ударопрочный с твердосплавными зажимными кулачками	1/2" - 20 UNF	1,5 - 13 мм	KC 13-1/2 M	614 361
	5. Быстрозажимной цанговый патрон Металлическое кольцо, ударопрочный с твердосплавными зажимными кулачками, с блокировочным устройством, неразъемный для «Automatic-Lock»	1/2" - 20 UNF	1,5 - 13 мм	KC 13-1/2 AMI Automatic-Lock	618 345
	6. Быстрозажимной цанговый патрон	3/8" - 24 UNF	1,0 - 10 мм	KC 10-3/8	614 365
	7. Быстрозажимной цанговый патрон Металлическое кольцо, ударопрочный	3/8" - 24 UNF	1,5 - 13 мм	KC 13-3/8 MI	619 819

Зубчатый сверлильный патрон	Наименование	Крепление	Диапазон зажима	Тип	№ для заказа
 	1. Зубчатый сверлильный патрон с ключом	1/2" - 20 UNF	1,5 - 13 мм	CC 13 - 1/2	614 355
	2. Зубчатый сверлильный патрон с ключом, с блокирующим устройством	5/8" - 16UN-3B	3 - 16 мм	CC 16 - 5/8 S	614 364
	3. Зубчатый сверлильный патрон с ключом, с блокирующим устройством	Kegel B 18	3 - 16 мм	CC 16 - B18	614 363

Зубчатый сверлильный патрон	Наименование	Тип	№ для заказа
	4. Конусная оправка для зубчатого сверлильного патрона CC 16-B18 с конусом Морзе МКЗ	A-B 18/МКЗ	623 475
	5. Сменный ключ для CC 13	СК - CC 13 - 1/2	614 368
	6. Сменный ключ для CC 16	СК - CC 16 - 5/8	614 369

Дополнительная рукоятка	Наименование	Технические данные	Тип	№ для заказа
	1. Дополнительная рукоятка	Для зажимной шейки Ø 43 мм, длина 185 мм	AH - 43/185	636 506
	2. Дополнительная рукоятка	Для зажимной шейки Ø 43 мм, длина 230 мм	AH - 43/230	636 507
	3. Дополнительная рукоятка	Для зажимной шейки Ø 57 мм, длина 230 мм, телескопически раздвигается до 325 мм	AH - 57/230	622 578
	4. Дополнительная рукоятка	Для зажимной шейки Ø 57 мм, длина 275 мм, телескопически раздвигается до 380 мм	AH - 57/275	623 082

Переходник	Наименование	Крепление	Тип	№ для заказа
	1. Переходник для торцового ключа AD-3/8" FF	4-гранник 3/8"	AC-3/8"-1/2"	636 825
	2. Переходник Быстросменный держатель битов IDC/IWC	4-гранник 1/2"	AD-1/2"-BIT 1/4"	779 322

Вставки для торцового ключа	Наименование	Крепление	Тип	№ для заказа
	1. Вставка для торцового ключа Магнитная, для переходника для торцового ключа AD-3/8" FF, DRC, PDC, DRP 16 ET FF	4-гранник 3/8"	SW 10/3/8" FF	636 218
	2. Вставка для торцового ключа Магнитная, для переходника для торцового ключа AD-3/8" FF, DRC, PDC, DRP 16 ET FF	4-гранник 3/8"	SW 13/3/8" FF	636 219
	3. Вставка для торцового ключа Магнитная, для IDC, IWC и переходника для торцового ключа AD-1/2" FF DRP 20 ET FF, DRP 20-2 E FF	4-гранник 1/2"	SW 17/1/2"	632 620
	4. Вставка для торцового ключа Магнитная, для IDC, IWC и переходника для торцового ключа AD-1/2" FF DRP 20 ET FF, DRP 20-2 E FF	4-гранник 1/2"	SW 19/1/2"	632 621

Сверление и завинчивание

Оснастка



Превосходная организация. Систейнер с возможностью сортировки оснастки.

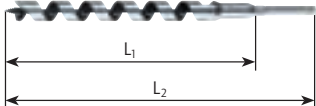
Новый прочный кейс PROTOOL
объединяет то, что должно быть вместе:
машинка, насадки, вспомогательные

инструменты и прочая оснастка хранятся
в чистоте и порядке. Всё расположено
наглядно и легко доступно. Не нужен
отдельный ящик для хранения оснастки
аккумуляторного инструмента!

Пластмассовые кассеты «SYS-Case»	Наименование	Оснащение, содержимое	Тип	№ для заказа
	1. Набор свёрл SYS Case HSS	19 заточенных прецизионных свёрл HSS: Ø от 1 до 10 мм с шагом 0,5 мм	DB HSS SET D1-10 19x	636 520
	2. Набор свёрл SYS Case HSS (кобальт)	19 заточенных прецизионных свёрл HSS-Co: Ø от 1 до 10 мм с шагом 0,5 мм	SYS Case HSS Co 19x	637 860
	3. Набор свёрл SYS-Case HW Universal	7 твердосплавных свёрл Universal Ø 4, 5, 2x6, 8, 10, 12 мм	DB UNI HW SET D4- 127x	779 334
	4. Набор битов SYS Case Bit Torx	Бокс на 31 шт. 1 магнитный держатель для битов 1/4", TX 10, TX 15 по 3 шт. TX 20, TX 25, TX 30 по 6 шт., TX 40, TX 50 по 3 шт.	SDB SET TX 31x	636 521
	5. Набор битов SYS-Case Bit Uni	Бокс на 31 шт. 1 магнитный держатель для би- тов 1/4"; 2x PH 1, 2x PH 2, 2x PH 3; 2x PZ 1, 2x PZ 2, 2x PZ 3; 2x TX 10, 2x TX 15, 2x TX 20, 2x TX 25, 2x TX 30, 2x TX 40; 1x LS 0,6 x 4,5, 1x LS 1 x 5,5, 1x LS 1,2 x 6,5; 1x HEX 4; 1x HEX 5; 1x HEX 6	SDB SET Uni 31x	636 522
	6. SYS Case Набор торцовых ключей	5 торцовых ключей SW 8, 3/8", 10, 12, 13; крепление 4-гранник 3/8"	SW 3/8" SET 8-13 5x	636 554
	7. SYS Case Набор торцовых ключей	5 торцовых ключей, 10, 13, 16, 17, 19 крепление 4-гранник 1/2"	SW 1/2" SET 10-19 5x	779 325

Набор коронок	Наименование	Оснащение, содержимое	Тип	№ для заказа
1 	1. Набор коронок в кейсе	Универсальный набор коронок, 12 шт. 7 коронок Ø 22, 29, 35, 44, 51, 64, 68 мм. 2 крепления, 2 центровых сверла, выбрасывающая пружина.	HS BI-METAL SET 7x	636 555

Наборы свёрл, спиральные свёрла	Наименование	Оснащение, содержимое	Тип	№ для заказа
1 	1. Сверло	Сверло по дереву HSS с центрирующим шипом Кассета из 5 шт. по одному сверлу Ø 4 – 5 – 6 – 8 – 10 мм	DB WOOD HSS SET 4 - 10 5x	632 335

Спиральные буры	Ø мм	L2 мм	L1 мм	№ для заказа	Ø мм	L2 мм	L1 мм	№ для заказа
 Спиральный бур по дереву с профильной резьбой. Для отверстий под стержневые шпонки и стропильные штифты. Прецизионная обработка фрезерованием. Заточка резьбовой части и режущая кромка. Точное сверление благодаря прецизионной шлифовке. Цилиндрический хвостовик: D6, Хвостовик ● 6 мм Шестигранный хвостовик: D7 до 8 мм, Хвостовик ● 6,9 мм D9 до 10 мм, Хвостовик ● 8,4 мм D12 до 18 мм, Хвостовик ● 8,9 мм D20 до 32 мм, Хвостовик ● 10,6 мм Сверильная стойка см. главу ZOBO, с. 21. 1  2 	6	230	155	617 315	6	320	245	617 552
	7	230	155	617 550	7	320	245	617 553
	8	230	155	617 154	8	320	245	617 554
	9	230	155	617 551	9	320	245	617 555
	10	230	155	617 155	10	320	245	617 556
	12	230	155	617 156	12	320	245	617 557
	14	230	155	617 157	14	320	245	617 558
	16	230	155	617 158	16	320	245	617 559
	18	230	155	617 159	18	320	245	617 560
	20	230	155	617 160	20	320	245	617 561
	22	230	155	617 175	22	320	245	617 562
	24	230	155	617 176	24	320	245	617 563
	26	230	155	617 177	26	320	245	617 564
	28	230	155	617 178	28	320	245	617 565
	30	230	155	617 179	30	320	245	617 566
	32	230	155	617 180	32	320	245	617 567
2. Набор спиральных буров 6 шт. в деревянной кассете	8	460	385	617 161	10	600	530	617 223
	10	460	385	617 162	12	600	530	617 224
	12	460	385	617 163	14	600	530	617 225
	14	460	385	617 164	16	600	530	617 226
	16	460	385	617 165	18	600	530	617 227
	18	460	385	617 166	20	600	530	617 228
	20	460	385	617 167	22	600	530	617 229
	22	460	385	617 168	24	600	530	617 230
	24	460	385	617 181	26	600	530	617 231
	26	460	385	617 182	28	600	530	617 232
	28	460	385	617 183	30	600	530	617 233
	30	460	385	617 184	32	600	530	617 234
	32	460	385	617 222				
	Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 x длина 230 мм			AB Set 230 6St				617 185
	Ø 10, 12, 14, 16, 18, 20 x длина 320 мм			AB Set 320 6St				617 568
	Ø 10, 12, 14, 16, 18, 20 x длина 460 мм			AB Set 460 6St				617 186
	Ø 10, 12, 14, 16, 18, 20 x длина 600 мм			AB Set 600 6St				617 235

Перфораторы

Для любой работы.



Лёгкий: перфоратор Fixing RHP 18 PLUS.

При массе всего 1,7 кг RHP 18 просто невесом, даже если приходится держать его над головой. Перфоратор Fixing – идеальный инструмент для сверления отверстий под дюбели. Сверлит как бетон с пневматическим ударом, так и кирпичную кладку без удара. RHP 18 позволяет просверлить большое количество отверстий за короткое время, например, при креплении систем теплоизоляции (WDVS).

Универсальный: СНР 26 PLUS.

Благодаря надёжной и эргономичной L-образной конструкции СНР 26 является идеальным помощником в повседневной работе. Сверление, ударное сверление, завинчивание или лёгкие работы, связанные с долблением – универсальный перфоратор может всё. Вы можете сверлить как отверстия под дюбели, так и отверстия в дереве, а благодаря режиму долбления можно удалить всю старую керамическую плитку. СНР 26 – первый выбор для решения разных задач в повседневной работе профессионала.

Мощный: СНР 45 MAX.

Благодаря энергии отдельного удара в 10 Дж СНР 45 является идеальным перфоратором для сложных строительных задач.

Сверление отверстий диаметром до 45 мм или сверление коронками диаметром до 90 мм в бетоне – призвание СНР 45. Также легко он выполнит долбежные работы или прорезание пазов благодаря своему массивному алюминиевому корпусу редуктора и креплению SDS-max. СНР 45 MAX – максимальная производительность на стройплощадке.





Переходник
AD-SDS-plus/FastFix
Для патрона *CENTROTEC*/
цангового патрона FastFix
№ для заказа 636 578



Переходник
AD-SDS-plus 1/2" - 20 UNF
№ для заказа 617 985

RHP 18 PLUS

Легковес среди перфораторов

- Идеально подходит для длительного сверления отверстий под дюбели или работы над головой.
- Исключительная скорость сверления благодаря 5.790 ударам в минуту.
- Реверс позволяет закручивать и откручивать шурупы.
- Электронная регулировка и плавный пуск.

Комплект поставки:

Дополнительная рукоятка с ограничителем глубины, сетевой кабель длиной 4 м, в кейсе.



Технические данные	RHP 18 PLUS
Потребляемая мощность	550 Вт
Число об-тов (хол. ход)	0 - 1 450 об/мин
Частота ударов	5 790 об/мин
Ø сверла по бетону	18 мм
Ø сверла, коронки	-
Ø сверла по стали	13 мм
Резьба шпинделя	SDS-plus
Сила единичного удара	1,7 Дж
Масса	1,7 кг
№ для заказа в кейсе	779 742

CHP 26 PLUS

Универсальный перфоратор в классе 2 кг

- Многофункционален: сверление с ударом, сверление, долбление, закручивание.
- Высокая производительность благодаря пневматическому ударному механизму.
- Реверс позволяет закручивать и откручивать шурупы.
- Электронная рег-ка и плавный пуск.

Комплект поставки:

Дополнительная рукоятка с ограничителем глубины, сетевой кабель длиной 4 м, в кейсе.



Технические данные	CHP 26 PLUS
Потребляемая мощность	800 Вт
Число об-тов (хол. ход)	0 - 1 000 об/мин
Частота ударов	4 300 об/мин
Ø сверла по бетону	26 мм
Ø сверла, коронки	68 мм
Ø сверла по стали	13 мм
Резьба шпинделя	SDS-plus
Сила единичного удара	3,2 Дж
Масса	2,9 кг
№ для заказа в кейсе	778 992

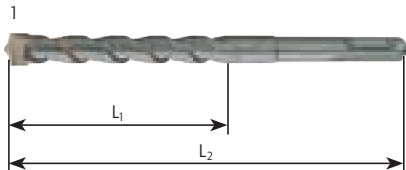


Превосходная организация.

Систейнер с возможностью сортировки оснастки. Каждая деталь на своём месте. В новом кейсе PROTOOL в чистоте хранятся и удобно транспортируются машинки, сменные инструменты и прочая оснастка. Пластмассовым кейсам «SYS-Case» также найдётся место в кейсе.

Перфораторы

Оснастка для RHP 18 PLUS и CHP 26 PLUS.

Бур SDS-plus	Ø мм	L1 мм	L2 мм	№ для заказа
  Увеличенный срок службы. Спираль MS5 снижает вибрацию, вызываемую перфоратором. Пыль не скапливается. Спираль MS5 снижает нагрузки и оптимально отводит пыль. Увеличенная скорость сверления. Спираль MS5 оптимально передаёт энергию удара перфоратора. Повышенное сопротивление излому. Спираль MS5 имеет усиленный сердечник и закруглённые переходы между уровнями. 	1. 5	50	110	617 188
	5	100	160	617 189
	6	50	110	617 190
	6	100	160	617 191
	6	150	210	617 192
	6	200	260	763 202
	6,5	150	210	766 187
	6,5	200	260	766 188
	8	50	110	617 193
	8	100	160	617 194
	8	150	210	617 195
	8	200	260	617 196
	8	250	310	763 203
	8	400	460	617 454
	10	50	110	617 197
	10	100	160	617 198
	10	150	210	617 199
	10	200	260	617 455
	10	250	310	617 200
	10	400	460	617 456
	12	100	160	617 201
	12	150	210	617 202
	12	200	265	617 471
	14	150	210	617 205
	14	400	450	617 461
	16	250	310	617 207

Набор буров SYS Case	Наименование	Оснащение, содержимое	Тип	№ для заказа
1. 	1. Набор свёрл SDS-plus	7 буров SDS-plus Ø 5, 6, 8 мм; Длина 110 мм Ø 6, 8, 10, 12 мм; Длина 160 мм	SDS-plus SET 7x	636 576

Долото SDS-max	Наименование	Ширина	Общая длина, мм	Тип	№ для заказа
1. 	1. Долото		250	PC SDS-plus 250	614 007
2. 	2. Долото	20	250	FC SDS-plus 20 x 250	614 008
3. 	3. Долото	22	240	GC SDS-plus 22 x 240	614 009
4. 	4. Долото	40	200	SC SDS-plus 40 x 200	614 010
5. 	5. Долото	40	200	TC SDS-Plus 40x200	763 521

Переходник	Наименование	Тип	№ для заказа
1. 	1. Переходник подходит для CHP 26 PLUS/RHP 18 PLUS/CHP 2 EQ. Для крепления цанговых патронов с резьбой 1/2" – 20 UNF. Сверление по дереву и стали. Работа без удара. Крепление бита 1/4" шестигранник, для завинчивания. Патроны для дрелей на с. 42	AD-SDS-plus 1/2" - 20 UNF	617 985

Перфораторы

Мощный инструмент СНР 45 MAX.



Сверление и завинчивание

01



СНР 45 MAX

Надёжный строительный перфоратор

- Идеальное соотношение массы/мощности, для работы без усталости.
- Запатентованная система гашения вибрации для неустойчивой работы.
- Идеален для долбёжных работ с силой единичного удара 10 Дж.
- Прочный алюминиевый корпус для длительного применения на стройке.
- Безопасность при заклинивании благодаря муфте трения.
- Индикатор сервисного обслуживания сигнализирует об износе угольных щёток за 8 часов до замены.



Технические данные	СНР 45 MAX
Потребляемая мощность	1 100 Вт
Число об-тов (хол. ход)	0 - 600 об/мин
Частота ударов	3 000 об/мин
Ø сверла по бетону	45 мм
Ø сверла, коронки	90 мм
Ø сверла по стали	-
Резьба шпинделя	SDS-max
Сила единичного удара	10 J
Масса	5,9 кг
№ для заказа в систейнере	779 745

Комплект поставки:

Дополнительная рукоятка с ограничителем глубины, сетевой кабель длиной 4 м, в макси-систейнере.



Индикатор сервисного обслуживания.

За 8 часов до отключения угольных щёток загорается красный индикатор сервисного обслуживания. У Вас будет достаточно времени для замены щёток, и Вы будете всегда готовы к работе.

Демпфер.

Гашение вибрации 8,8 м/с² для работы без усталости.



Шуруповёрт для гипсокартона DuraDrive

Крутит, крутит и крутит.



DuraDrive устанавливает новый стандарт закручивания.

Кроме того, по своей долговечности и эксплуатационной надёжности этот шуруповёрт превосходит любые аналоги. Приводное усилие ЕС-двигателя с электронным включением/выключением – для максимального срока службы и сверхвысокого КПД.

DuraDrive оснащён различными функциями. Одной из самых инновационных является функция старт-стоп: двигатель работает только тогда, когда выполняется закручивание. При этом даже не нужно нажимать главный выключатель. DuraDrive может работать как от аккумулятора, так и от сети.

Приставка-магазин превратит работу в детскую игру: у вас всегда будет свободная вторая рука. Кроме того, приставка-магазин экономит Вам много времени.



Бесконечно большая производительность завинчивания.

Большая стопка листов гипсокартона и множество шурупов. Не проблема! Благодаря ЕС-двигателю и литий-ионному аккумулятору гарантируется высокая производительность.



Без усталости.

После установки приставки-магазина становятся очевидны другие преимущества DuraDrive. Несмотря на продолжительную работу Вы не почувствуете усталости – благодаря эргономичной конструкции и малому весу этого инструмента. Монтаж потолочных панелей становится лёгким делом.



Большой срок службы.

Электронный механизм включения/выключения и ЕС-двигатель гарантируют большой срок службы, так что DuraDrive будет всегда готов к работе.



Инновационная функция старт/стоп.

Двигатель работает только при закручивании – в автоматическом режиме даже без нажатия главного выключателя. Увеличенная производительность на 1 зарядке аккумулятора!



Электродвигатель ЕС-ТЕС.

Долговечный инструмент с удивительно большим КПД.



С литий-ионной технологией.

Литий-ионные аккумуляторы позволят увеличить производительность закручивания на одной зарядке аккумуляторов. Эффект памяти? У литий-ионных аккумуляторов такого нет!



Шуруповёрт для гипсокартона DuraDrive

Гарантия многократного заворачивания – день за днём.



Функция старт/стоп

Эта инновационная функция гарантированно окупит себя. Ведь функция старт/стоп означает: двигатель работает только тогда, когда выполняется заворачивание – а по желанию даже в автоматическом режиме без нажатия главного выключателя. Просто установите шуруп, слегка нажмите на бит – и всё! Это позволяет добиться более высокой производительности на одну зарядку аккумулятора – теперь утомительное нажатие выключателя осталось в прошлом!



Автоматическое выключение.

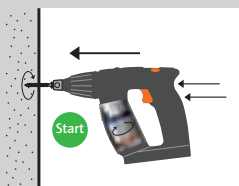
Включение и выключение регулируется автоматически с помощью электронного сенсорного выключателя – практически бесшумно. Это повышает срок службы и бережёт Ваши нервы.



Точная работа.

Ограничитель глубины можно устанавливать без инструмента и регулировать с шагом 0,1 мм. Благодаря этому обеспечивается точная глубина заворачивания и надёжная посадка шурупа. Таким образом, с самого начала удаётся избежать долгих доводочных операций.

Функция старт/стоп





Сверление и завинчивание

01



Свободная рука.

Благодаря использованию приставки-магазина вторая рука будет полностью свободна – это поможет Вам, например, прижимать гипсокартонные плиты или выполнять потолочные работы. Использование магазина обеспечит достижение значительно большей производительности.



Чистая работа.

Когда приходится закручивать шурупы в гипс, образуется много пыли. Не проблема – ведь магазин можно снять за считанные секунды без дополнительного инструмента, после чего легко и быстро почистить.



Никаких затруднений.

Благодаря запатентованной системе магазинной ленты обеспечивается точная и бесперебойная подача шурупов. Это означает, что при завинчивании лента находится в движении и подаётся без заеданий!

Шуруповёрт можно использовать для завинчивания любых шурупов длиной 25–55 мм в магазинных лентах. Приставка-магазин гибко адаптируется к различным требованиям.



Это гарантирует продолжительную работу без сбоев.

Работа в среде агрессивной гипсовой пыли – ежедневная задача шуруповёрта для сухого строительства. Результат длительного испытания в пылевой камере показал, что DuraDrive сохраняет полную работоспособность даже после миллиона циклов завинчивания.

Благодаря этому обеспечивается исключительная функциональная надёжность DuraDrive даже в самых сложных условиях.

Максимальная надёжность и комфорт в обращении.

		Длина (мм) ←	Масса (кг)
PROTOOL DWC 12-4000 DEC LI		340 мм	1,9 кг
Конкурент А	+ 20 %		2,1 кг
Конкурент В	+ 3 %		2,6 кг
Конкурент С (сетев.)	+ 13 %		1,9 кг

Шуруповёрт для гипсокартона DuraDrive

Лёгкое достижение максимальных результатов.



DuraDrive DWC 12-4000 DEC LI и DuraDrive DWP 4000 DEC

Специалист по классической сухой отделке.

Быстрые легковесы позволяют крепить гипсокартонные плиты на металлические и деревянные несущие конструкции в кратчайшее время. Это обеспечивается высокой скоростью вращения при завинчивании большого количества шурупов.

Аккумуляторный DWC 12-4000 DEC LI

Литий-ионный аккумулятор повышает производительность завинчивания на одной зарядке.

Сетевой DWP 4000 DEC

Поворотный кабель легко подстраивается под любое рабочее положение.

DuraDrive DWC 18-2500 DEC LI

Специалист по плотницким работам/внутренней отделке.

Там, где одной скорости недостаточно, шуруповёрт для гипсокартона на 18 В с высоким крутящим моментом имеет резерв производительности для выполнения сложных и длительных плотницких работ, завинчивания в ДВП и крепления гипсоволоконных плит.





Приставка-магазин
AF 55-DWP/DWC
№ для заказа 763 098

DuraDrive DWC 12-4000 DEC LI/DuraDrive DWP 4000 DEC

Шуруповёрт для гипсокартона DuraDrive

- Прецизионная, неизнашиваемая электронная схема отключения позволяет выдерживать точную глубину закручивания и продлевает срок службы.
- Энергосберегающая функция старт/стоп, по желанию – без использования главного выключателя.
- Долговечный, бесщёточный ЕС-двигатель с большим КПД.
- Приставка-магазин.

Комплект поставки:

2 аккумулятора, зарядное устройство, ограничитель глубины, зажим на ремень, крючок, магнитный держатель для битов, бит, в системнере.



Технические данные	DWC 12-4000 DEC LI
Напряжение/ёмкость аккумуля.	10,8 В Li-Ion 3,0 А/ч
Число об-тов (хол. ход)	0 - 4 000 об/мин
Крутящий момент, тв./мягк.	14/3 Нм
Резьба шпинделя	1/4"
Масса с огр-лем глубины	1,7 кг (вкл. аккумуля.)
Масса с магазином	1,9 кг (вкл. аккумуля.)
№ для заказа	763 094

Дополнительно аккумуляторный вариант DuraDrive DWC 12-4000 DEC LI

- Литий-ионный аккумулятор повышает производительность закручивания на одной зарядке.

Дополнительно сетевой вариант DuraDrive DWP 4000 DEC

- Поворотный кабель можно настроить для любого рабочего положения.

Комплект поставки:

Ограничитель глубины, зажим-держатель на ремень, крючок, магнитный держатель для битов, бит, в коробке.



Технические данные	DWP 4000 DEC
Потребляемая мощность	400 Вт
Число об-тов (хол. ход)	0 - 4 000 об/мин
Крутящий момент, тв./мягк.	14/6 Нм
Резьба шпинделя	1/4"
Масса с огр-лем глубины	1,5 кг
Масса с магазином	1,8 кг
№ для заказа	763 088

Наборы DuraDrive



Комплект поставки

DWC 12-4000 DEC LI SET:

DuraDrive DWC 12-4000 DEC LI с магазином-приставкой, длинный бит.
№ для заказа 763 096



Комплект поставки

DWP 4000 DEC SET:

DuraDrive DWP 4000 DEC с приставкой-магазином, длинный бит, в системнере.
№ для заказа 763 091

Шуруповёрт для гипсокартона DuraDrive

Лёгкое достижение максимальных результатов.



НОВИНКА!



Приставка-магазин
AF 55-DWP/DWC
№ для заказа 763 098

DuraDrive DWC 18-2500 DEC LI

Шуруповёрт для гипсокартона DuraDrive

- Прецизионная, неизнашиваемая электронная схема отключения позволяет выдерживать точную глубину закручивания и продлевает срок службы.
- Энергосберегающая функция старт/стоп, по желанию – без использования главного выключателя.
- Долговечный, бесщёточный ЕС-двигатель с большим КПД.
- Приставка-магазин быстро устанавливается без вспомогательного инструмента.
- Литий-ионный аккумулятор повышает производительность завинчивания на одной зарядке.



Технические данные	DWC 18-2500 DEC LI
Напряжение/ёмкость аккумулят.	18 В Li-Ion 3.0 А/ч
Число об-тов (хол. ход)	0 - 2 500 об/мин
Крутящий момент, тв./мягк.	18/7 Нм
Резьба шпинделя	1/4"
Масса с огр-лем глубины	1,9 кг (вкл. аккумулят.)
Масса с магазином	2,1 кг (вкл. аккумулят.)
№ для заказа	764 277

Комплект поставки:

2 аккумулятора, зарядное устройство, ограничитель глубины, зажим-держатель на ремень, крючок, магнитный держатель для битов, бит, в системере.

Наборы DuraDrive



Комплект поставки

DWC 18-2500 DEC LI SET:

DuraDrive DWC 18-2500 DEC LI с магазином-приставкой, 2 длинными битами.

№ для заказа 764 279

	Наименование, оснащение	Тип	№ для заказа
 1  2  3  4  5, 6  7  8, 9, 10, 11	1. Приставка-магазин (для шурупов в магазинной ленте длиной 25–55 мм, массой 0,3 кг) подходит для шуруповёртов PROTOOL DWC и DWP для сухих материалов Приставка-магазин, 1 длинный бит PH2	AF 55-DWP/DWC	763 098
	2. Зарядное устройство	BC 3	636 498
	3. Аккумулятор 10,8 вольт/3.0 А/ч Li-Ion для DRC 12-4 TEC LI, PDC 12-4 TEC LI, DWC 12-4000 DEC LI	BP12 3.0 A/ч Li-Ion	765 015
	4. Аккумулятор 18 вольт/3.0 А/ч Li-Ion для DRC 18-4 TEC LI, PDC 18-4 TEC LI, DWC 18-2500 DEC LI	BP18 3.0 A/ч Li-Ion	765 017
	5. Бит 3 длинных бита для приставки-магазина	PH2-AF-55 3x	779 670
	6.	PZ2-AF-55 3x	764 099
	7. Держатель битов	BH-DWC/DWP	779 671
	8. Быстрозакручиваемые шурупы, в магазинной ленте 1000 шурупов в коробке, мелкая резьба	DWS C FT 3,9x25 1000x	779 675
	9.	DWS C FT 3,9x35 1000x	779 676
	10. Быстрозакручиваемые шурупы, в магазинной ленте 1000 шурупов в коробке, крупная резьба	DWS C CT 3,9x35 1000x	779 677
	11.	DWS C CT 3,9x45 1000x	779 678