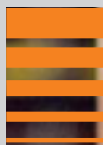


Сверление и завинчивание

Крутящий момент для любых целей.



Наша задача – создание подходящего инструмента для каждой работы. В модельном ряду PROTOOL найдутся оптимальные 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, позволя-

ющая сделать повседневную работу на стройплощадке ещё эффективнее.

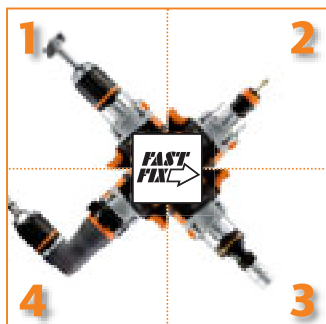
Сверление и завинчивание

Тип	Мощность в Вт/В	Макс. число оборотов хол. хода	Макс. крутящий момент Нм (удар)	Спиральные сверла по стали дм. до мм	Сверла-фрезы ZOBO по дереву дм. до мм	Свёрла НМ по камню/бетону* дм. до мм	Макс. размер шурупа	
	1. Ак. дрель-шуруповёрт QuaDrive DRC 12-4 TEC LI	10.8 V	3800	45	12	40	–	8x240
	2. Ак. дрель-шуруповёрт QuaDrive DRC 15-4 TEC LI	14.4 V	3800	55	12	45	–	8x300
	3. Ак. дрель-шуруповёрт QuaDrive DRC 18-4 TEC LI	18 V	3800	60	12	50	–	10x300
	4. Ак. ударная дрель-шуруповёрт QuaDrive PDC 12-4 TEC LI	10.8 V	3800	45	12	40	10	8x240
	5. Ак. ударная дрель-шуруповёрт QuaDrive PDC 15-4 TEC LI	14.4 V	3800	55	12	45	10	8x300
	6. Ак. ударная дрель-шуруповёрт QuaDrive PDC 18-4 TEC LI	18 V	3800	60	12	50	10	10x300
	7. Ак. импульсный гайковёрт QuaDrive IDC 15-4 TEC LI	14.4 V	2000	55 (200)	12	45	–	10x300
	8. Аккумуляторный импульсный гайковёрт QuaDrive IWC 18-4 TEC LI	18 V	2000	60 (300)	12	50	–	12x220
	9. Дрель DRP 10 EQ	650	4000	5	10	35	–	5x60
	10. Дрель DRP 13-2 EQ, DRP 13-2 E AQ	760	3050	44	13	60	–	6x100
	11. Дрель QuaDrill DRP 16 ET FF	760	840	57	16	60	–	8x280
	12. Дрель QuaDrill DRP 20-2 E FF	1100	1800	62	20	70	–	10x300
	13. Дрель QuaDrill DRP 20 ET FF	1100	650	98	20	80	–	12x300
	14. Дрель DRP 32-4	1700	740	200	32	130	–	12x300
	15. Ударная дрель PDP 18-2 E-1	650	3.000	29	13	40	18	5x80
	16. Ударная дрель PDP 20-2 E AQ	760	3050	44	13	60	20	6x100
	17. Ударная дрель PDP 24-2 E AQ	1100	2800	29**	16	60	24	6x180
	18. Ударная дрель PDP 32-2 EQ	1050	1750	35	20	70	32	6x180
	19. Перфоратор RHP 18 PLUS	550	1450	15	13	30	18	6x100
	20. Перфоратор CHP 26 PLUS	800	1000	25	13	40	26	6x100
	21. Перфоратор CHP 45 MAX	1100	600	40	–	–	45	–
	22. Шуруповёрт для гипсокартона DuraDrive DWC 12-4000 DEC LI	10.8 V	4000	3	–	–	–	4x55
	23. Шуруповёрт для гипсокартона DuraDrive DWP 4000 DEC	400	4000	6	–	–	–	4x55

* для CHP ** с электронным ограничителем

FastFix и CENTROTEC

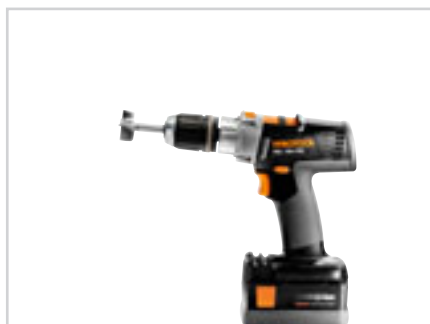
Гениальная система сверления и завинчивания.



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 различных вида работ за считанные секунды. Просто установите инструментальный патрон CENTROTEC, цанговый патрон с усилителем зажима, угловую насадку или переходник для торцового ключа на шпиндель Vi и приступайте к работе! С помощью шпинделя Vi биты устанавливаются непосредственно на приводном валу электродвигателя.



Сверление.

Мощь и точность.

Быстрое и чистое сверление отверстий самых разных диаметров – стихия мощных инструментов QuaDrill и QuaDrive марки PROTOOL. Гибкая система крепления FastFix позволяет сверлить отверстия большого диаметра при помощи QuaDrill DRP 16 ET FF и DRP 20 ET FF, а также сверлить с максимальной скоростью при помощи QuaDrive (DRC, PDC).

Завинчивание.

Мал да удал.

Поверните оранжевое кольцо на цанговом патроне – вытяните цанговый патрон, установите патрон CENTROTEC – удобный и компактный шуруповёрт готов. Вес и скорость впечатляют.

Непревзойдённая мощность QuaDrill и QuaDrive позволяет закручивать шурупы 10, а DRP 20 даже шурупы 12. Благодаря практичной оснастке CENTROTEC можно мгновенно переходить от завинчивания к сверлению или зенкованию.



Преимущество CENTROTEC: 20-50-100.

Масса инструментального патрона CENTROTEC составляет всего 20% от массы быстрозажимного патрона FastFix; он в два раза короче, а работает на все 100%.

Биение в 10 раз ниже.

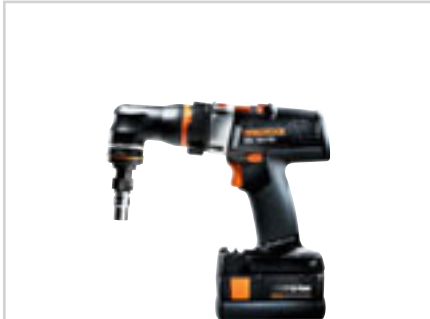
Патрон CENTROTEC отличается 10-кратным меньшим биением по сравнению с обычным держателем бит. Таким образом, Вы получите точные отверстия. Биты и сверла крепятся в одном и том же зажимном приспособлении.

Мгновенная замена.

CENTROTEC CC-CE подходит для QuaDrive, модели DRC и PDC, а также для QuaDrill DRP 16 ET FF. Для DRP 20 предлагается CENTROTEC CC-XL, а для QuaDrive IDC/IWC – CENTROTEC CC-IP. С помощью рукоятки замена бита на сверло и обратно выполняется мгновенно.



Сверление и завинчивание



Завинчивание под углом.

Завинчивание без проблем в узких местах.

Гениальная идея: установить угловую насадку на зажимную шейку, зафиксировать, привести зажимной рычаг в исходное положение, и угловой шуруповёрт готов. Чтобы избежать вывихов, угловую насадку можно зафиксировать в любом положении. Теперь можно комфортно работать с высоким крутящим моментом даже в самых труднодоступных местах.



Сверление под углом.

Широкие возможности применения: можно сверлить даже за углом.

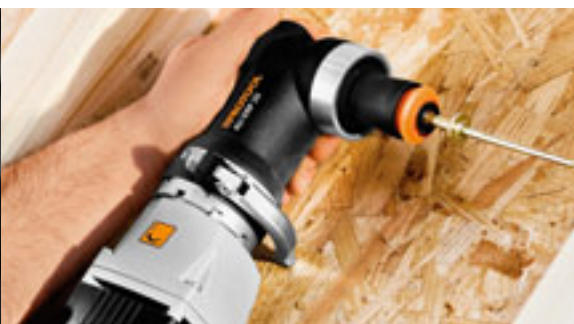
Просто установите патрон FastFix или цанговый патрон CENTROTEC на шпиндель угловой насадки, защёлкните – всё: угловая дрель готова к работе. Со спиральным буром или сверлом, сверлом-фрезой ZOBO или цилиндрической зенковкой – даже там, где мало места. Выбор инструмента за Вами: мощная DRP 20, удобная DRP 16 или QuaDrive PDC и DRC.



Продуманная универсальность.

Удобная система крепления FastFix предлагается для следующих инструментов PROTOOL:

аккумуляторной дрели-шуруповёрта QuaDrive DRC, аккумуляторной ударной дрели-шуруповёрта QuaDrive PDC, QuaDrill DRP 16 ET FF, QuaDrill DRP 20 ET FF и DRP 20-2 E FF.



Угловая насадка.

Уникальная особенность: угловая насадка настраивается на любое рабочее положение. Обрезиненная, нескользящая поверхность обеспечивает приятный и надёжный хват. Кстати: вся оснастка FastFix устанавливается на угловую насадку так же легко, как и на саму машинку.



Переходник для торцевого ключа.

Надёжная конструкция переходника на 3/8" или 1/2" эффективно обеспечивает передачу высокого крутящего момента наших QuaDrills и QuaDrives на винт.



Быстрозажимной цанговый патрон.

Один щелчок, и быстрозажимной цанговый патрон соединён с машинкой. Почти мгновенно. Усилитель зажима препятствует проворачиванию сверла и минимизирует износ.

Модельный ряд QuaDrive

Максимальная мощность в компактном корпусе.

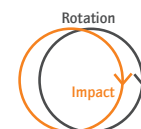
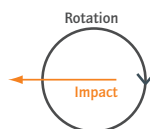
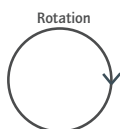


4 аккумуляторных шуруповёрта QuaDrive. Невероятно удобный в обращении и выносливый инструмент для работы в любых условиях. Для быстрого завинчивания, повышенной производительности и отличных результатов.



Мировая новинка!

Сверление и завинчивание



QuaDrive – DRC

Аккумуляторная дрель-шуруповёрт DRC
Компактная дрель с высоким крутящим моментом для сверления и завинчивания.

QuaDrive – PDC

Аккумуляторная ударная дрель-шуруповёрт PDC
Универсальный инструмент с отключаемым ударом для сверления или завинчивания в кирпичной кладке или древесине.

QuaDrive – IDC/IWC

Аккумуляторные импульсные гайковёрты IDC и IWC
Два инструмента для особо тяжёлых условий сверления и завинчивания с возможностью переключения на тангенциальный удар.



QuaDrive

Неповторимо быстрый и универсальный.



Максимальная скорость. 4-я скорость.

На 4-й скорости QuaDrive DRC и PDC впервые достигают 3800 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!



Без прокручивания! Резиновое покрытие.

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



Чудо-сундучок.

Систейнер с возможностью сортировки оснастки. Порядок – половина успеха! В новом системнере 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!



Настолько универсален – QuaDrive от PROTOOL.

Благодаря системе крепления FastFix можно без помощи инструмента переоснастить QuaDrive DRC и PDC из углового шуруповёрта в лёгкую аккумуляторную дрель с патроном CENTROTEC.

Благодаря 4-скоростному редуктору скорость вращения и мощность настраиваются под конкретную рабочую ситуацию: от мощного перемешивания на 1-й скорости до сверления на 3800 об/мин на 4-й

скорости. В случае PDC можно подключить осевой удар, в результате чего QuaDrive становится аккумуляторной ударной дрелью. Машинка для любых областей применения, настолько универсальна только QuaDrive!



Сверление и закручивание



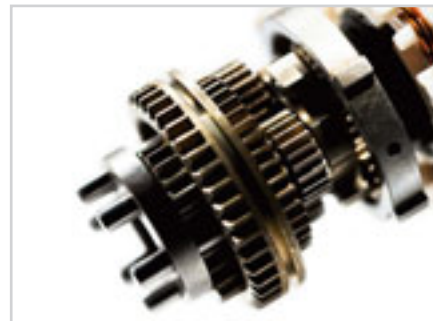
Быстрая замена оснастки. Система крепления FastFix.

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.



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.

Такая комбинация обеспечивает превосходную выносливость.



Электродвигатель EC-TEC без щёток:

- Максимальный срок службы.
- Впечатляющий КПД.

Литий-ионный аккумулятор:

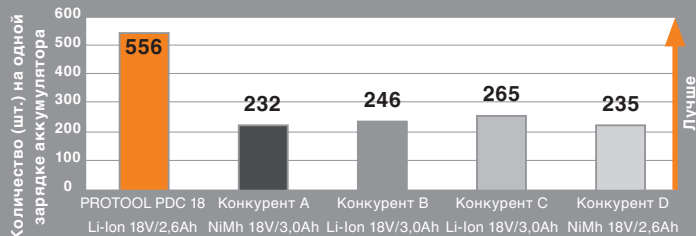
- Максимальная концентрация энергии при небольшом весе.
- Отсутствие эффекта памяти.



По отдельности отлично – вместе неоспоримо:

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

Завинчивание в еловую древесину: 5 x 40 мм



Источник: испытательная лаборатория PROTOOL, 2007.



Аккумуляторная дрель-шуруповёрт DRC

Компактный инструмент с высоким крутящим моментом.

Четыре скорости, многообразие возможностей для сверления и завинчивания.

При завинчивании ничто не может сравниться с DRC с точки зрения крутящего момента и производительности на одну зарядку аккумулятора. Высокая производительность сверления и точность требуют экстремально высоких скоростей. DRC всегда уверенно лежит в руке, а рука не устаёт во время работы. Даже при работе над головой.

DRC является оптимальным инструментом по своей эргономичности, мощи, скорости, а также новаторской технологии изготовления электродвигателей и аккумуляторов. Новый класс мощности среди аккумуляторных дрелей-шуруповёртов!



Работа в узком месте не проблема!

Угловая насадка.

Угловая насадка устанавливается без инструмента на шпindel Vi DRC. Завинчивание и сверление в труднодоступных местах становится удобным, простым и непрерывным. Угловая насадка приспособлена для прямой установки бит, патрона CENTROTEC и стандартного цангового патрона.

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

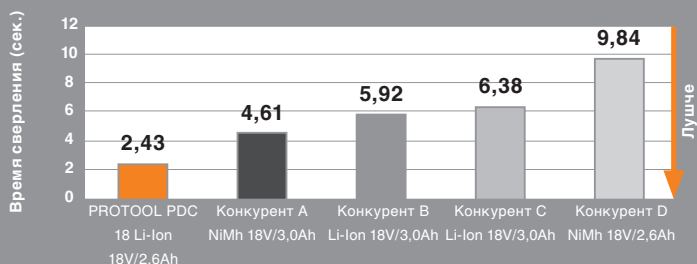


Один для всех шурупов.

Максимальный крутящий момент 60 Нм на первой скорости DRC, а также мощный аккумулятор на 18 В обеспечивают чистое завинчивание самых толстых шурупов в древесину. Без засверливания! Легко справляется даже с шурупами 10 x 300 мм.

Первый аккумуляторный шуруповёрт, который может сверлить как дрель.

Сверление в стали: диаметр 4 мм/глубина 5 мм



Источник: испытательная лаборатория PROTOOL, 2007.

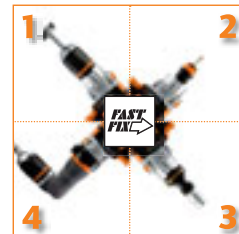
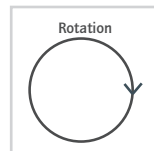
3800 об/мин на 4-й скорости! DRC превосходит все обычные аккумуляторные дрели-шуруповёрты. Повышенные скорости обеспечивают высокую производитель-

ность и чистый результат сверления, а также абсолютную точность, например, при подготовке отверстий.



Мировая новинка!

Сверление и завинчивание



Инструментальный патрон
CENTROTEC CC-CE
№ для заказа 635 868

DRC 12-4 TEC LI/DRC 15-4 TEC LI/DRC 18-4 TEC LI

Компактный инструмент с высоким крутящим моментом

- Бесщёточный электродвигатель EC с долгим сроком службы и невероятно высоким КПД.
- Литий-ионный аккумулятор обеспечивает максимальную концентрацию энергии при малом весе.
- Электродвигатель EC в комбинации с литий-ионным аккумулятором обеспечивает почти 100%-ое увеличение производительности.
- 4-скоростной редуктор при 3800 об/мин повышает скорость сверления на 50%.

DRC 18-4 TEC LI дополнительно

- Максимальный диаметр шурупов до 10 мм.

Комплект поставки:

2 аккумулятора, патрон *CENTROTEC*, держатель бит *CENTROTEC*, бит, зарядное устройство, в кейсе. DRC 18-4 TEC LI с дополнительной рукояткой.



Технические данные	DRC 12-4 TEC LI	DRC 15-4 TEC LI	DRC 18-4 TEC LI
Напряжение/ёмкость аккумулят-ра	10,8 V Li-Ion 2,6 Ah	14,4 V Li-Ion 2,6 Ah	18 V Li-Ion 2,6 Ah
Число об-тов (хол. ход), 1-я ск.	0–400 об/мин	0–400 об/мин	0–400 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 2-я ск.	0–850 об/мин	0–850 об/мин	0–850 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 3-я ск.	0–1850 об/мин	0–1850 об/мин	0–1850 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 4-я ск.	0–3800 об/мин	0–3800 об/мин	0–3800 об/мин
Крутящий момент, тв./мягк.	45/25 Нм	55/35 Нм	60/40 Нм
Ø сверла по дереву/металлу	40/12 мм	45/12 мм	50/12 мм
Диапазон зажима св.патрона	1,5–13 мм	1,5–13 мм	1,5–13 мм
Масса с <i>CENTROTEC</i>	1,6 кг	1,7 кг	1,8 кг
№ для заказа	636 474	636 475	636 477

DRC 18-4 TEC LI SET

В комплект входит инструмент с 2 аккумуляторами, патрон *CENTROTEC*, держатель бит *CENTROTEC*, бит, зарядное устройство, пластиковый сверлильный патрон, угловая насадка, кейс.

Комплект DRC 18-4 TEC LI, № для заказа 636 488



Аккумуляторная ударная дрель-шуруповёрт QuaDrive PDC Универсал с ударом.

Для завинчивания или сверления в кирпичной кладке или древесине.

1-я скорость даёт максимальный крутящий момент для быстрого завинчивания шурупов различного диаметра и длины. 10 x 300 мм без засверливания? И это не проблема! 4-я скорость при 3800 об/мин обеспечивает оптимальную производительность сверления. При обработке особо твёрдых материалов переключение на осевой удар гарантирует быстрый результат практически со всеми материалами, например, с силикатным кирпичом, кирпичом и пористым бетоном. Короче говоря: PDC является универсалом в строительстве и способен выполнить почти все задачи по сверлению и завинчиванию во всех материалах!



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.



Нет шурупов слишком длинных, слишком толстых, слишком тяжёлых.

Чем больше размер шурупа, тем выше должен быть крутящий момент. На 1-й скорости (до 60 Нм) PDC без труда и без засверливания завинчивает шурупы даже большого диаметра и длины.



Всё под контролем.

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

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 несетевой инструмент для использования на любой стройплощадке.

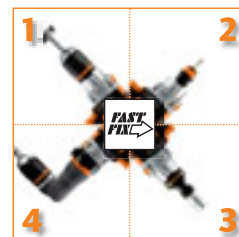
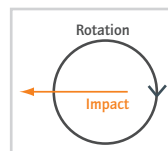
На высокой скорости сквозь металл.

PDC непревзойдённый инструмент там, где требуется высокое число оборотов. Например, для сверления отверстий и создания крепежных соединений в листовом металле. Число оборотов до 3800 об/мин многократно превосходит предельные обороты обычных аккумуляторных дрелей-шуруповёртов.

Мировая новинка!



Сверление и закручивание



Инструментальный патрон
CENTROTEC CC-CE
№ для заказа 635 868

PDC 12-4 TEC LI /PDC 15-4 TEC LI/PDC 18-4 TEC LI

Компактный инструмент для универсального применения.

- Для лёгкого закручивания, 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 с 3800 об/мин повышает скорость сверления на 50%.
- Переключение на осевой удар для сверления в кирпичной кладке.

Дополнительно PDC 18-4 TEC LI

- Универсальное решение для закручивания шурупов и сверления отверстий большого диаметра.

Комплект поставки:

2 аккумуляторных блока, патрон CENTROTEC, держатель бит CENTROTEC, бит, зарядное устройство, в кейсе. PDC 18-4 TEC LI с дополнительной рукояткой.



PDC 18-4 TEC LI SET

В комплект входит инструмент с 2 аккумуляторными блоками, патрон CENTROTEC, держатель бит CENTROTEC, бит, зарядное устройство, пластиковый сверлильный патрон, угловая насадка, в кейсере.

Комплект PDC 18-4 TEC LI,
№ для заказа 636 490



Технические данные	PDC 12-4 TEC LI	PDC 15-4 TEC LI	PDC 18-4 TEC LI
Напряжение/ёмкость аккумулята	10,8 V Li-Ion 2,6 Ah	14,4 V Li-Ion 2,6 Ah	18 V Li-Ion 2,6 Ah
Число об-тов (хол. ход), 1-я ск.	0-400 об/мин	0-400 об/мин	0-400 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 2-я ск.	0-850 об/мин	0-850 об/мин	0-850 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 3-я ск.	0-1850 об/мин	0-1850 об/мин	0-1850 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 4-я ск.	0-3800 об/мин	0-3800 об/мин	0-3800 об/мин
Частота ударов, 4-я ск.	0-76 000 мин ⁻¹	0-76 000 мин ⁻¹	0-76 000 мин ⁻¹
Крутящий момент, тв./мягк.	45/25 Нм	55/35 Нм	60/40 Нм
Ø сверла по дереву/металлу	40/12 мм	45/12 мм	50/12 мм
Ø сверла по кирпичной кладке	10 мм	10 мм	10 мм
Диапазон зажима св.патрона	1,5-13 мм	1,5-13 мм	1,5-13 мм
Масса с CENTROTEC	1,6 кг	1,8 кг	1,9 кг
№ для заказа	636 478	636 480	636 482

Аккумуляторные импульсные гайковёрты QuaDrive IDC и IWC

Парочка для сверхзадач.



Аккумуляторные гайковёрты с переключением на тангенциальный удар.

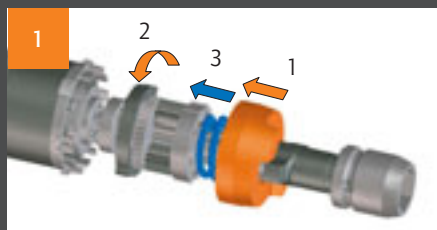
С помощью IDC и IWC вы легко справитесь с самыми трудными задачами: метрические винты в стальной конструкции, анкерные болты в бетоне или рассверливание крепёжных элементов, например, глухих заклёпок. Усиление мощности даёт тангенциальный удар. Невероятно высокий ударный импульс тангенциального удара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

Сверление без удара.

На второй скорости IDC и IWC развивают до 2000 об/мин. Оба инструмента *PROTOOL* развивают при этом 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.

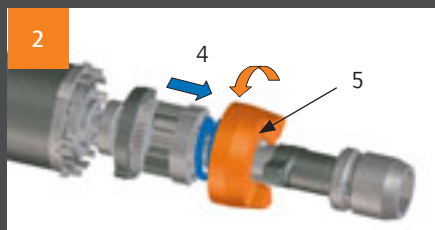
С полной силой.

При подключённом тангенциальном ударе IDC и IWC развивают такой крутящий момент, который ранее был возможен только с инструментом, работающим от сети. Они затягивают намертво даже колёсные гайки и анкерные болты. И без труда отвинчивают прочно затянутые винты! И всё это там, куда кабель не дотягивается.

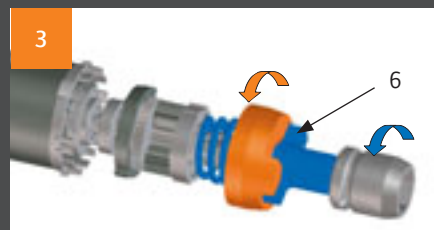


Экстраординарная мощь благодаря тангенциальному удару.

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).

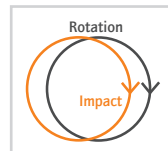


Боёк ударяет сбоку по наковальне (6). Ударный импульс большой мощности передаётся через шпindel на винт.

Мировая новинка!



Сверление и завинчивание



Инструментальный патрон
CENTROTEC Impact CC-IP
№ для заказа 635 508

IDC 15-2 TEC LI/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 неизнашиваемый 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.

Дополнительно IWC 18-2 TEC LI

- Тангенциальный удар для крутящего момента до 300 Нм.
- Для максимального крутящего момента при завинчивании.

Комплект поставки:

2 аккумулятора, патрон CENTROTEC, держатель бит CENTROTEC, бит, зарядное устройство, в кейсере.



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!

Технические данные	IDC 15-2 TEC LI
Напряжение/ёмкость аккумулят-ра	14,4 V Li-Ion 2,6 Ah
Число об-тов (хол. ход), 1-я ск.	0–400 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 2-я ск.	0–2000 об/мин
Число об-тов при уд. завин-и	0–1700 об/мин
Частота ударов	0–3400 мин ⁻¹
Крутящий момент, тв./мягк.	55/35 Нм
Крутящий момент Impact	200 Нм
Ø сверла по дереву/металлу	45/12 мм
Масса с CENTROTEC	2,1 кг
№ для заказа	636 483

Технические данные	IWC 18-2 TEC LI
Напряжение/ёмкость аккумулят-ра	18 V Li-Ion 2,6 Ah
Число об-тов (хол. ход), 1-я ск.	0–400 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 2-я ск.	0–2000 об/мин
Число об-тов при уд. завин-и	0–1700 об/мин
Частота ударов	0–3400 мин ⁻¹
Крутящий момент, тв./мягк.	60/40 Нм
Крутящий момент Impact	300 Нм
Ø сверла по дереву/металлу	50/12 мм
Масса с CENTROTEC	2,3 кг
№ для заказа	636 485

QuaDrill

Гораздо умнее. Просто сильнее.



Модельный ряд QuaDrill увеличился:

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.

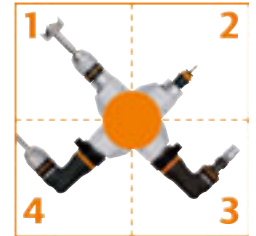
Основным преимуществом инструментов QuaDrill DRP 16 или DRP 20 является система крепления FastFix, с помощью которой инструмент перенастраивается на четыре различных вида работ за считанные секунды. Насадки меняются без вспомогательного инструмента.

Большое преимущество: четыре инструмента в одном. Более того, комплексная система для сверления и закручивания устраняет все ограничения в работе.





Сверление и завинчивание



Инструментальный патрон
CENTROTEC CC-CE
№ для заказа 635 868

DRP 16 ET FF

Компактность и мощность при сверлении и завинчивании

- 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.

- Надёжность и долговечность 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 (сталь/алюминий/дерево)	16/25/45 мм
Крутящий момент	57 Нм *
Диапазон зажима сверл.патрона	1,5–13 мм
Крепление сверлильного патрона	FastFix
Ø зажимной шейки	43 мм
Масса без/с цанговым патроном	2,2/2,5 кг
№ для заказа	635 989

Комплект поставки:

быстрозажимной цанговый патрон, дополнительная рукоятка, в систейнере.

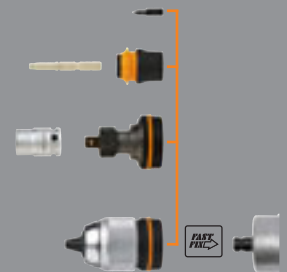
* Электронный ограничитель крутящего момента

DRP 16 ET FF SET

Комплект поставки DRP 16 ET FF:

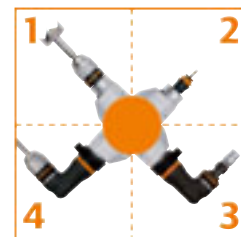
Инструмент с дополнительной рукояткой, быстрозажимной цанговый патрон, угловая насадка, переходник для торцевого ключа, 2 вставки для торцевого ключа, инструментальный патрон **CENTROTEC**, держатель бит **CENTROTEC**, бит.

№ 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 выкручивать шурупы.
- Прецизионный зажимной патрон с системой FastFix и блокировкой зажима.



Технические данные	DRP 20 ET FF
Потребляемая мощность	1100 Вт
Число об-тов (хол. ход)	0–650 об/мин
Число об-тов (при нагрузке)	0–400 об/мин
Ø сверла (сталь/алюминий/дерево)	20/28/65 мм
Крутящий момент	98 Нм *
Диапазон зажима св. патрона	3–16 мм
Крепление св. патрона	FastFix
Ø зажимной шейки	57 мм
Масса без/с цанговым патроном	2,7/3,4 кг
№ для заказа в коробке	631 958
№ для заказа в макси-систейнере	632 166

Комплект поставки:

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

* Электронный ограничитель крутящего момента

DRP 20 ET FF SET



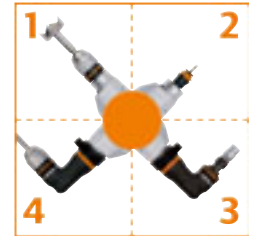
Комплект поставки DRP 20 ET FF XL:

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



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

DRP 20-2 E FF

Дрель с мощным двухскоростным редуктором и реверсом

- Высокая скорость для быстрого результата или высокий крутящий момент для большей мощности, 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 подшипником шпинделя.
- Реверс позволяет закручивать и откручивать шурупы.
- Прецизионный зажимной патрон с системой FastFix и блокировкой зажима.



Технические данные	DRP 20-2 E FF
Потребляемая мощность	1100 Вт
Число об-тов (хол. ход) 1/2 ск.	0–1000/0–1800 об/мин
Число об-тов (нагрузка) 1/2 ск.	0–630/0–1125 об/мин
Ø сверла (сталь/алюм./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 св. 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 макси-сист.	632 165

Комплект поставки:

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

* Электронный ограничитель крутящего момента

DRP 20-2 E FF SET



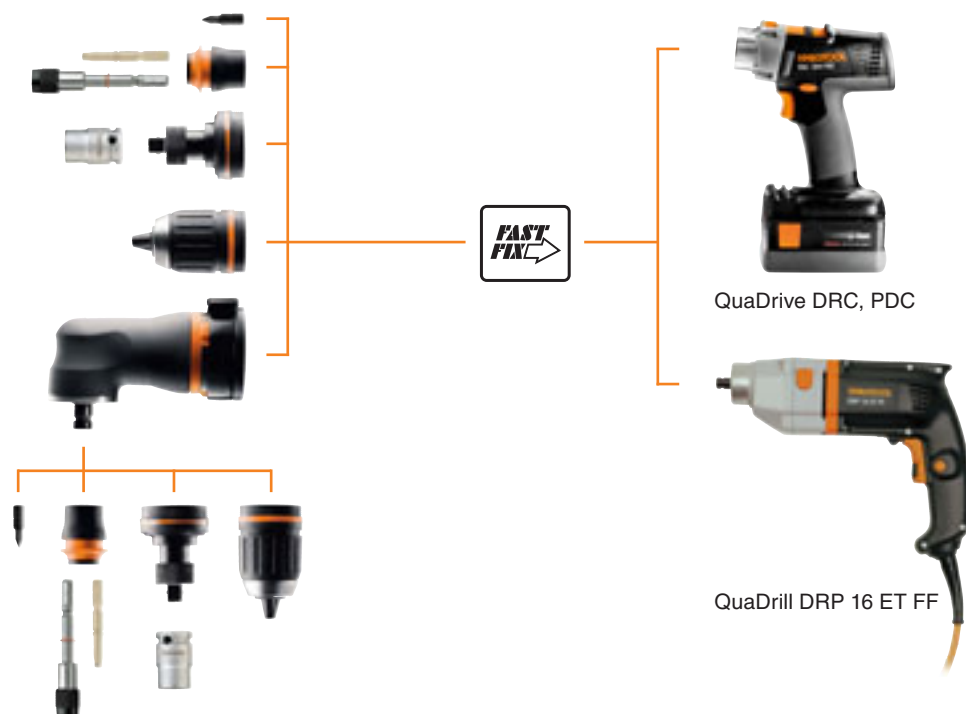
Комплект поставки DRP 20-2 E FF XL:

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 бит 31 шт. в пластиковой кассете SDB SET TX 31x, дополнительная рукоятка с удлинительным элементом, ограничитель глубины, макси-систейнер.

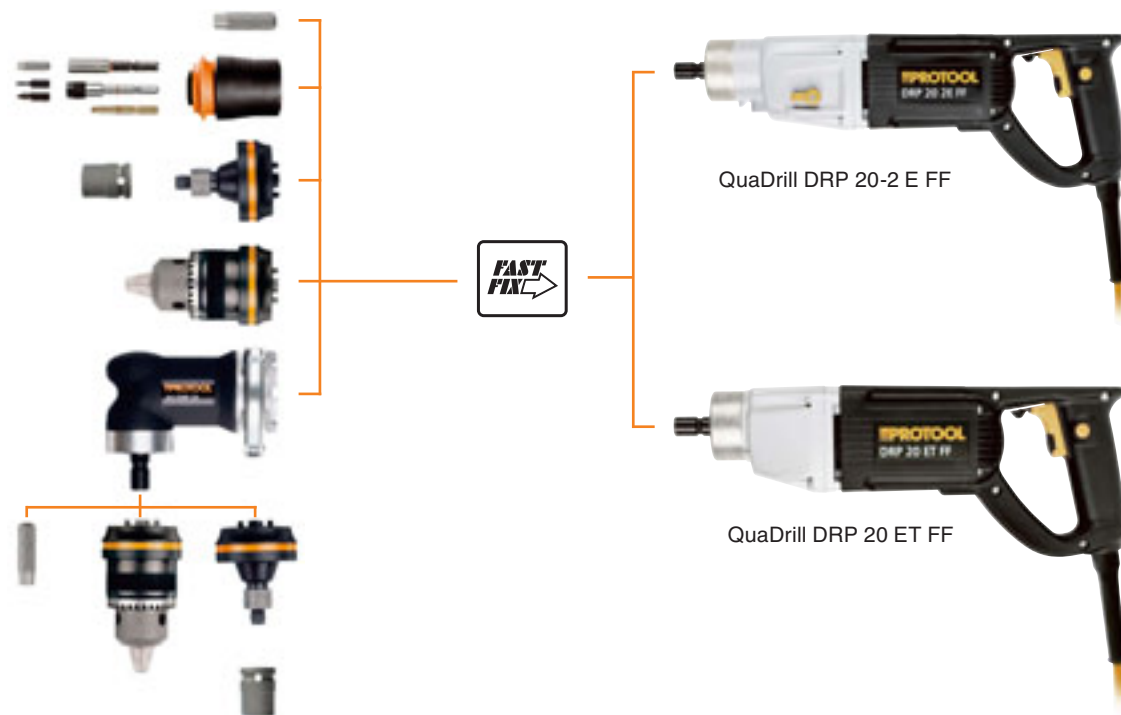
№ для заказа 638 414

QuaDrive и QuaDrill

Системная оснастка



Быстросъемный цанговый патрон с FastFix для DRC, PDC, DRP 16 ET FF		Наименование	Диапазон зажима	Крепление	Тип	№ для заказа
1		1. Быстросъемный цанговый патрон Пластик. кольцо, ударопрочный, с блокировкой зажима	1,5–13 мм	FastFix	KC 13-1/2-K-FF	636 505
2		2. Быстросъемный цанговый патрон Метал. кольцо, ударопрочный, с блокировкой зажима	1,5–13 мм	FastFix	KC 13-1/2-MFF	635 867
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 торцевого ключа		Наименование	Крепление	Тип	№ для заказа	
1		1. Переходник для торцевого ключа для крепления торцевых ключей с четырехгранником 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 CENTROTEC для DRC, PDC, DRP 16 ET FF	FastFix	CC-CE	635 868	
		2. Инструментальный патрон CENTROTEC 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	632 168	
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 аккумуляторные блоки

Оснастка

Инструментальный патрон <i>CENTROTEC</i> для крепления сменного инструмента <i>CENTROTEC</i>	Наименование	Крепление	Тип	№ для заказа
	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
	3. Инструментальный патрон <i>CENTROTEC XL</i> для DRP 20 ET FF, DRP 20-2 E FF	FastFix	CC-XL	638 045

Базовый комплект <i>CENTROTEC</i>	Наименование	Оснащение	Крепление	Тип	№ для заказа
	1. Базовый комплект <i>CENTROTEC XL</i> для DRP 20 ET FF, DRP 20-2 E FF	Цанговый патрон <i>CENTROTEC</i> : CC-XL Держатель бит <i>CENTROTEC</i> : BH 60 CE Биты: TX 20-55 CE, TX 25-55 CE, TX 30-55 CE, TX 40-55 CE	FastFix	CC-XL	638 339

Система хранения In-SYS <i>CENTROTEC</i>	Наименование	Оснащение	Тип	№ для заказа
	1. Комплект свёрл по дереву <i>CENTROTEC</i>	5 спиральных свёрл по дереву <i>CENTROTEC</i> : D4, D5, D6, D8, D10	DB WOOD CE SET D4-10 5x	637 574
	2. Комплект свёрл по камню <i>CENTROTEC</i>	5 свёрл по камню <i>CENTROTEC</i> : D4, D5, D6, D8, D10	DB STONE CE SET D4-10 5x	637 573
	3. Комплект бит 55 <i>CENTROTEC</i>	6 бит <i>CENTROTEC</i> : 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 6x	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 <i>CENTROTEC</i> : BHS 65 CE	Bits + BHS 65 CE 25x	637 575

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



Сверление и закручивание

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

Пластмассовые кассеты «SYS-Case» для <i>CENTROTEC</i>		Наименование	Оснащение	Тип	№ для заказа
1		1. Комплект <i>CENTROTEC</i> «WOOD»	5 спиральных свёрл по дереву <i>CENTROTEC</i> : D4, D5, D6, D8, D10 6 бит <i>CENTROTEC</i> : 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 <i>CENTROTEC</i> : BHS 65 CE 1 зенкер с поперечным отверстием QLS <i>CENTROTEC</i> : D 5-15 CE	WOOD CE SET 13x	637 577
2		2. Комплект <i>CENTROTEC</i> «METAL»	Сверло <i>CENTROTEC</i> -HSS: D 3, D 4, D 5, D 6, D 8, D 10 6 свёрл с держателем и 6 сменных свёрл + ключ с внутренним шести- гранником	HSS CE SET D3-10 6x2	637 578

Оснастка для QuaDrive		Наименование	Технические данные	Тип	№ для заказа
1		1. Аккумулятор	10,8 В/2,6 А/ч Li-Ion для DRC 12-4 TEC LI, PDC 12-4 TEC LI, DWC 12-4000 DEC LI	BP12 2.6 Ah Li-Ion	636 511
2		2. Аккумулятор	14,4 В/2,6 А/ч 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		3. Аккумулятор	18,0 В/2,6 А/ч Li-Ion для DRC 18-4 TEC LI, PDC 18-4 TEC LI, IWC 18-2 TEC LI	BP18 2.6 Ah Li-Ion	636 504
4		4. Зарядное устройство	Для всех моделей QuaDrive	BC 3	636 498

Дополнительная оснастка для аккумуляторных дрелей-шуруповёртов		Наименование	Технические данные	Тип	№ для заказа
1		1. Аккумулятор	9,6 В/1,7 А/ч Ni-Cd для SDP 9,6 E, SDP 9,6 E-1	AP-SDP 9.6 E 1,7 Ah NiCd	614 642
2		2. Аккумулятор	12 В/1,4 А/ч Ni-Cd для SDP 12 E, SDP 12 E-1	AP-SDP 12 E 1,4 Ah NiCd	624 875
3		3. Аккумулятор	12 В/2,0 А/ч Ni-Cd для SDP 12 E, SDP 12 E-1	AP-SDP 12 E 2,0 Ah NiCd	618 937
4		4. Аккумулятор	12 В/3,0 А/ч Ni-MH для SDP 12 E, SDP 12 E-1	AP-SDP 12 E 3,0 Ah NiMH	618 939
5		5. Аккумулятор	12 В/2,0 А/ч Ni-Cd для DSP 12 E	AP-DSP 12 E 2,0 Ah NiCd	618 938
6		6. Аккумулятор	12 В/3,0 А/ч Ni-MH для DSP 12 E	AP-DSP 12 E 3,0 Ah NiMH	618 940
7		7. Универсальное зарядное устройство	Для зарядки аккумуляторных блоков NiMH и NiCd	ACU 60 E	622 191

Дрели

Компактные, надёжные и мощные.



Удобно и безопасно: синхронизированное переключение скоростей.

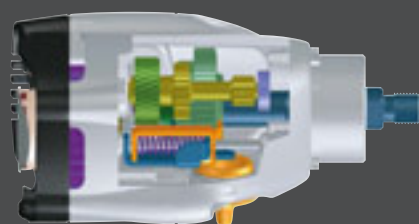
Высокий крутящий момент на 1-й скорости для завинчивания или сверления отверстий большого диаметра или большое число оборотов на 2-й скорости для оптимального сверления отверстий малого диаметра. Благодаря эргономичному переключателю нужная скорость устанавливается легко и быстро. Как на остановленной дрели, так и при её выбеге за счёт синхронизации вращения валов.

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.

Удобный выключатель объединяет в себе кнопку включения/выключения с возможностью плавного пуска, что обеспечивает точность погружения сверла даже на гладких поверхностях. На кнопке выключателя также располагаются электронный регулятор оборотов и переключатель реверса. Кнопка фиксатора выключателя расположена на рукоятке дрели таким образом, чтобы не допустить её случайное нажатие.



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.



Сверление и завинчивание



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 благодаря оптимальной установке подшипника шпинделя в корпус редуктора.
- Быстрая замена сверла благодаря быстрозажимному патрону.

Комплект поставки:

Быстрозажимной цанговый патрон, системнер, по желанию в коробке.



Технические данные	DRP 10 EQ
Потребляемая мощность	650 Вт
Число об-тов (хол. ход)	0–4000 об/мин
Ø сверла (сталь/алюминий/дерево)	10/12/25 мм
Диапазон зажима св. патрона	1–10 мм
Масса	1,7 кг
№ для заказа в коробке	631 178
№ для заказа в системнере	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 алюминия.
- Точное погружение сверла благодаря электронной регулировке и плавному пуску.
- Реверс позволяет закручивать и откручивать шурупы.
- Быстрая смена рабочего инструмента благодаря быстрозажимному патрону.

Комплект поставки:

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



Технические данные	DRP 13-2 EQ
Потребляемая мощность	760 Вт
Число об-тов (хол. ход), 1-я ск.	0–1000 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 2-я ск.	0–3050 об/мин
Ø сверла (сталь/алюминий/дерево)	13/20/45 мм
Крутящий момент 1/2 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 системнере.



Технические данные	DRP 13-2 EAQ
Потребляемая мощность	760 Вт
Число об-тов (хол. ход), 1-я ск.	0–1000 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 2-я ск.	0–3050 об/мин
Ø сверла (сталь/алюминий/дерево)	13/20/45 мм
Крутящий момент 1/2 ск.	макс. 44/15 Нм
Диапазон зажима св. патрона	1,5–13 мм
Масса	2,6 кг
№ для заказа в системнере	631 181

Дрели

Компактные, надёжные и мощные.



DRP 20 ET/DRP 20-2 E

Дрель с высоким крутящим моментом и реверсом

- Высокий крутящий момент достигается специальной конструкцией редуктора с трёхкратным понижением.
- Надёжная конструкция с большим сроком службы обеспечивается прочностью зажимной шейки, усиленным приводным валом и надёжным подшипником шпинделя.

Комплект поставки:

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



Технические данные	DRP 20 ET
Потребляемая мощность	1100 Вт
Число об-тов (хол. ход)	0–650 об/мин
Ø сверла (сталь/алюминий/дерево)	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

- Точное погружение сверла и уверенное попадание в точку завинчивания благодаря электронной регулировке скорости.
- Прецизионный зубчатый 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 с блокировкой зажима, телескопическая дополнительная рукоятка, ограничитель глубины.



Технические данные	DRP 20-2 E
Потребляемая мощность	1100 Вт
Число об-тов (хол. ход), 1-я ск.	0–1000 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 2-я ск.	0–1800 об/мин
Ø сверла (сталь/алюм./дерево)	20/28/50 мм
Крутящий момент 1/2 ск.	макс. 62/35 Нм*
Диапазон зажима св. патрона	3–16 мм
Масса	3,8 кг
№ для заказа в коробке	632 093

* Электронный ограничитель 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.



Сверление и завинчивание



DRP 32-4

Мощная дрель с 4-х 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.

Специалист по дерево- и металло-обработке.

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 шпindelь.

Точно отшлифованный сверлильный шпindelь большого размера с конусным креплением (конус Морзе МКЗ) обеспечивает прекрасную фиксацию и центрирование разного инструмента.



Технические данные	DRP 32-4
Потребляемая мощность	1700 Вт
Число об-тов (хол. ход) 1/2 ск.	210/330 об/мин
Число об-тов (хол. ход) 3/4 ск.	470/740 об/мин
Ø сверла по стали; спир./корон.	32/80 мм
Ø сверла по дереву; зенковка/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.

Ударные дрели

Эффективный ударный механизм, высокий крутящий момент и надёжность.



Новый дизайн инструмента: эргономичность и управляемость.

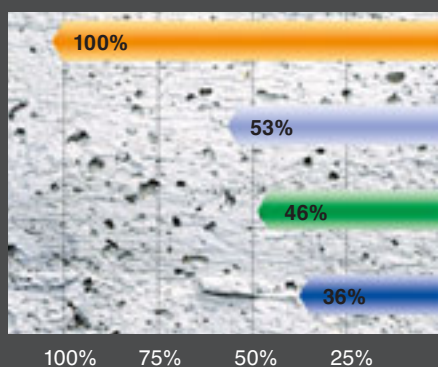
Новая форма дрелей не только современна, но и функциональна. Во многом благодаря удобным рукояткам.

Рукоятки машинок разрабатывались с особой тщательностью. Форма рукоятки обеспечивает оптимальную передачу усилия на шпindel 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 ВН 35, при максимальных оборотах на 2-й скорости, сверлом НМ диаметром 10 мм и с силой прижима 150 Н. Этот тест показал потрясающую мощность ударной дрели PROTOOL PDP 20.



Сверление и завинчивание



PDP 18-2 E-1

Компактная 2-скоростная ударная дрель

- Надёжный 2-скоростной редуктор в прочном корпусе из алюминия.
- Универсальность: сверление, сверление с ударом и завинчивание.
- 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 цанговому патрону.



Технические данные	PDP 18-2 E-1
Потребляемая мощность	650 Вт
Число об-тов (хол. ход), 1-я ск.	0–1100 об/мин
Число об-тов (хол. ход), 2-я ск.	0–3000 об/мин
Частота ударов 1-я ск.	0–22 000 мин ⁻¹
2-я ск.	0–60 000 мин ⁻¹
Ø сверла (камень/сталь/дерево)	18/13/35 мм
Крутящий момент 1/2 ск.	макс. 29/10 Нм
Диапазон зажима св. патрона	1,5–13 мм
Масса	1,8 кг
№ для заказа в системнере с SSBF	625 878

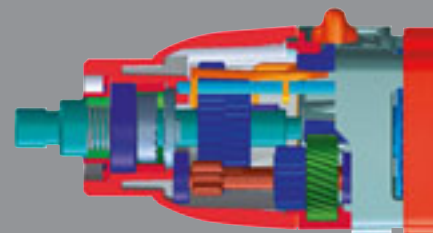
Комплект поставки:

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



Прочность и точность:

Быстрозажимной цанговый патрон с твёрдосплавными 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 алюминия.
- Универсальность: сверление, сверление с ударом и завинчивание.
- Точное погружение сверла благодаря электронной регулировке и плавному пуску.

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.	0-1100 об/мин	
Число об-тов (хол. ход), 2-я ск.	0-3050 об/мин	
Частота ударов	1-я ск.	0-22 000 мин ⁻¹
	2-я ск.	0-61 000 мин ⁻¹
Ø сверла (камень/сталь/дерево)	20/13/45 мм	
Крутящий момент 1/2 ск.	макс. 44/15 Нм	
Диапазон зажима св. патрона	1,5-13 мм	
Масса	2,6 кг	
№ для заказа в кейсе с SSBF	623 111	

- Реверс позволяет закручивать и откручивать шурупы.
- Быстрая смена рабочего инструмента благодаря быстрозажимному цанговому патрону.

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	1100 Вт	
Число об-тов (хол. ход), 1-я ск.	0-1100 об/мин	
Число об-тов (хол. ход), 2-я ск.	0-2800 об/мин	
Частота ударов	1-я ск.	0-20 000 мин ⁻¹
	2-я ск.	0-56 000 мин ⁻¹
Ø сверла (камень/сталь/дерево)	24/16/45 мм	
Крутящий момент 1/2 ск.	макс. 29/10 Нм*	
Диапазон зажима св. патрона	1,5-13 мм	
Масса	2,8 кг	
№ для заказа в сист. с SSBF	629 123	

* Электронный ограничитель крутящего момента



Прочность и точность:

быстрозажимной патрон с металлическим кольцом.



Мобильность и подвижность:

Соединительный кабель plug it. Подробнее на стр. 173.



Сверление и завинчивание



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.

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.



Технические данные	PDP 32-2 EQ	
Потребляемая мощность	1050 Вт	
Число об-тов (хол. ход), 1-я ск.	0–970 об/мин	
Число об-тов (хол. ход), 2-я ск.	0–1750 об/мин	
Частота ударов	1-я ск.	19 400 мин ⁻¹
	2-я ск.	35 000 мин ⁻¹
Ø сверла (камень/сталь/дерево)	32/20/35 мм	
Коронки по бетону/сил. кирпичу	90/120 мм	
Диапазон зажима св. патрона	3–16 мм	
Масса	4,1 кг	
№ для заказа в коробке с ZKBF	622 953	
№ для заказа в кейсе с SSBF	629 478	

Комплект поставки:

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

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, с блокировочным устройством	1/2" - 20 UNF	1,5–13 мм	KC 13-1/2 MI	619 210
	4. Быстрозажимной цанговый патрон Металлическое кольцо, ударопрочный с твердосплавными зажимными кулачками, с блокировочным устройством	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, с блокировочным устройством	1/2" - 20 UNF	1,5–13 мм	CC 13 - 1/2	614 355
	2. Зубчатый сверлильный патрон с ключом и блокировочным устройством, с блокировкой зажима	5/8" - 16UN-3B	3–16 мм	CC 16 - 5/8 S	614 364
	3. Зубчатый сверлильный патрон с ключом, с блокировкой зажима	Конус В 18	3–16 мм	CC 16 - B18	614 363

Зубчатый сверлильный патрон	Наименование	Тип	№ для заказа
	4. Конусная оправка для зубчатого сверлильного патрона СС 16-В18 с конусом Морзе МКЗ	А-В 18/МКЗ	623 475
	5. Сменный ключ для СС 13	СК - СС 13 - 1/2	614 368
	6. Сменный ключ для СС 16	СК - СС 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	АН - 43/185	636 506
	2. Дополнительная рукоятка	Для зажимной шейки Ø 43 мм, длина 230 мм	АН - 43/230	636 507
	3. Дополнительная рукоятка	Для зажимной шейки Ø 57 мм, длина 230 мм, телескопически раздвигается до 325 мм	АН - 57/230	622 578
	4. Дополнительная рукоятка	Для зажимной шейки Ø 57 мм, длина 275 мм, телескопически раздвигается до 380 мм	АН - 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 бит 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 адаптера 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 адаптера 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 адаптера 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 адаптера 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 системейнер 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 шлифованных прецизионных свёрл HSS: 0,5 мм, шаг 1–10 мм	DB HSS SET D1-10 19x	636 520
	2. Набор свёрл SYS Case HSS (кобальт)	19 шлифованных прецизионных кобальтовых свёрл HSS: 0,5 мм, шаг 1–10 мм	SYS Case HSS Co 19x	637 860
	3. Набор свёрл SYS-Case HW Universal	7 твердосплавных сверл Universal Ø 4, 5, 2x6, 8, 10, 12 мм	Набор DB UNI HW D4-12 7x	779 334
	4. Набор бит SYS Case Bit Torx	Бокс из 31 шт. 1 магнитный держатель для бит 1/4", по 3 шт. TX 10, TX 15 по 6 шт. TX 20, TX 25, TX 30, по 3 шт. TX 40, TX 50	SDB SET TX 31x	636 521
	5. Набор бит SYS-Case Bit Uni	Бокс из 31 шт. 1 магнитный держатель для бит 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. Набор торцовых ключей SYS Case	Сверло по дереву HSS с центрирующим шипом Кассета из 5 шт. по одному сверлу Ø 4 – 5 – 6 – 8 – 10 мм	SW 3/8" SET 8-13 5x	636 554
	7. Набор торцовых ключей SYS Case	5 торцовых ключей SW 8, 3/8", 10, 12, 13; крепление 4-гранник 3/8"	SW 1/2" SET 10-19 5x	779 325



Сверление и закручивание

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

Комплекты сверл, спиральные сверла	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

Бур SDS-max	1.	Ø мм	L2 мм	L1 мм	№ для заказа	Ø мм	L2 мм	L1 мм	№ для заказа	
			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		
		8	460	385	617 161					
		10	460	385	617 162	10	600	530	617 223	
		12	460	385	617 163	12	600	530	617 224	
		14	460	385	617 164	14	600	530	617 225	
		16	460	385	617 165	16	600	530	617 226	
		18	460	385	617 166	18	600	530	617 227	
		20	460	385	617 167	20	600	530	617 228	
		22	460	385	617 168	22	600	530	617 229	
		24	460	385	617 181	24	600	530	617 230	
		26	460	385	617 182	26	600	530	617 231	
		28	460	385	617 183	28	600	530	617 232	
		30	460	385	617 184	30	600	530	617 233	
		32	460	385	617 222	32	600	530	617 234	
	2.	Набор спиральных буров				Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 x 230 мм длина	AB Set 230 6St			617 185
						Ø 10, 12, 14, 16, 18, 20 x 320 мм длина	AB Set 320 6St			617 568
						Ø 10, 12, 14, 16, 18, 20 x 460 мм длина	AB Set 460 6St			617 186
						Ø 10, 12, 14, 16, 18, 20 x 600 мм длина	AB Set 600 6St			617 235

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

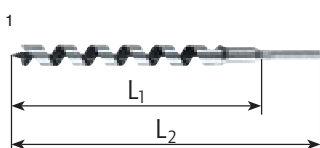
Шестигранный хвостовик:

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



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.





Сверление и завинчивание



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

НОВИНКА!

НОВИНКА!

RHP 18 PLUS

Легковес среди перфораторов

- Идеально подходит для длительного сверления отверстий под дюбели или работы над головой.
- Исключительная скорость сверления благодаря 5790 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)	0–1450 об/мин
Частота ударов	5790
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

- Сверление с ударом, сверление, долбление, завинчивание.
- Высокая производительность благодаря пневматическому ударному механизму.
- Реверс для закручивания/откручивания шурупов.
- Электроника и плавный пуск.
- Долбление с пневматическим ударным механизмом, без вращения.

Комплект поставки:

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



Технические данные	CHP 26 PLUS
Потребляемая мощность	800 Вт
Число об-тов (хол. ход)	0–1000 об/мин
Частота ударов	4300
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


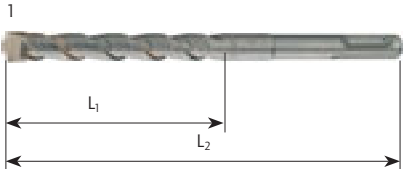


Превосходная организация.

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
 <p>Увеличенный срок службы. Спираль MS5 снижает вибрацию, вызываемую перфоратором.</p> <p>Пыль не скапливается. Спираль MS5 снижает нагрузки и оптимально отводит пыль.</p> <p>Увеличенная скорость сверления. Спираль MS5 оптимально передаёт энергию удара перфоратора.</p> <p>Повышенное сопротивление излому. Спираль MS5 имеет усиленный сердечник и закруглённые переходы между уровнями.</p> 	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
		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
	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.	Набор буров 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



Сверление и завинчивание

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

Переходник		Наименование	Тип	№ для заказа
1		1. Переходник Подходит для СНР 26 PLUS/RHP 18 PLUS/СНР 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 стр. 31	AD-SDS-plus 1/2" - 20 UNF	617 985
2		2. Переходник Подходит для RHP 2 EQ. Для крепления цанговых патронов с резьбой 1/2" – 20 UNF. Сверление по дереву и стали. Работа без удара. Патроны для дрелей на стр. 32	AD-SDS-plus 1/2" - 20 UNF	616 715

Перфораторы

Мощный инструмент СНР 45 MAX.



НОВИНКА!

СНР 45 MAX

Надёжный строительный перфоратор

- Идеальное соотношение массы/мощности, для работы без усталости.
- Запатентованная система гашения вибрации для неутомительной 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	1100 Вт
Число об-тов (хол. ход)	0–600 об/мин
Частота ударов	3000
Ø сверла по бетону	45 мм
Ø сверла, коронки	90 мм
Ø сверла по стали	–
Резьба шпинделя	SDS-max
Сила единичного удара	10 Дж
Масса	5,9 кг
№ для заказа в системнере	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.

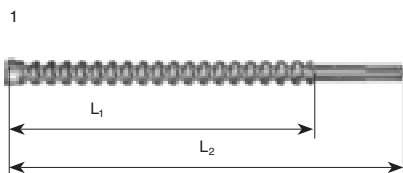
Гашение вибрации 8.8 м/с² для работы без усталости.






Сверление и завинчивание


Бур SDS-max		Ø мм	L1 мм	L2 мм	№ для заказа	Ø мм	L1 мм	L2 мм	№ для заказа
 <p>SDS-max</p> <p>Быстрее: Повышение скорости сверления на 20% благодаря улучшенной форме головки и большим канавкам для отвода пыли.</p> <p>Мощнее: Симметричная X-образная форма головки с центрирующим шипом TURBOKEIL и улучшенной производительностью при контакте с арматурой.</p> <p>Чище: 4 режущие кромки с прочными боковыми пластинами обеспечивают точные и круглые отверстия. Снижение вибрации благодаря оптимизированной форме головки.</p>	1.	16	200	340	763 205	25	800	920	763 218
		16	400	540	763 206	28	250	370	763 220
		18	200	340	763 207	28	450	570	763 522
		18	400	540	763 208	30	250	370	763 221
		20	200	320	763 209	30	450	570	763 222
		20	400	520	763 210	32	450	570	763 223
		22	200	320	763 211	32	800	920	763 227
		22	400	520	763 212	35	450	570	763 228
		22	800	920	763 213	38	450	570	763 232
		24	200	320	763 214	40	450	570	763 234
		24	400	520	763 215	40	800	920	763 498
		25	200	320	763 216	45	450	570	763 499
		25	400	520	763 217				



Долото SDS-max		Наименование	Ширина, мм	Общая длина, мм	Тип	№ для заказа
1		1. Пикообразное долото		400	PC SDS-max 400	763 501
2		2. Плоское долото	25	400	FC SDS-max 25x400	763 502
3		3. Полукруглое долото	26	300	GC SDS-max 26x300	763 503
4		4. Лопатообразное долото	50	300	SC SDS-max 50x300	763 504
5		Лопатообразное долото	80	300	SC SDS-max 80x300	763 505
		5. Долото для удаления плитки	50	300	TC SDS-max 50x300	763 506

Полукруглая коронка HCB		Ø мм	L1 мм	L2 мм	№ для заказа	Ø мм	L1 мм	L2 мм	№ для заказа	
1		1.	40	70	100	763 513	80	70	100	763 516
			50	70	100	763 514	100	70	100	763 517
			65	70	100	763 515				

Прочая оснастка, полукруглая коронка HCB		Наименование	Тип	№ для заказа
1		1. Переходник	AD SDS-plus/HCB 110	763 518
2		2. Переходник	AD SDS-max/HCB 190	763 519
3		3. Центровое сверло	DB HW 12/HCB	763 520

Сверло-фреза SDS-max MC		Ø мм	L1 мм	L2 мм	№ для заказа	Ø мм	L1 мм	L2 мм	№ для заказа	
1		1.	55	410	550	763 507	65	850	990	763 510
			55	850	990	763 508	80	410	550	763 511
			65	410	550	763 509	80	850	990	763 512

Шуруповёрт для гипсокартона DuraDrive

Крутит, крутит и крутит.



DuraDrive устанавливает новый стандарт заворачивания.

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.



Сверление и закручивание



Бесконечно большая производительность закручивания.

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.



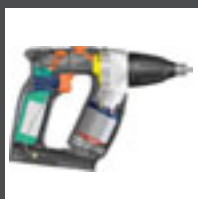
Большой срок службы.

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 одной зарядке аккумулятора!



Электродвигатель ЕС-ТЕС.

Долговечный инструмент с удивительно большим КПД.

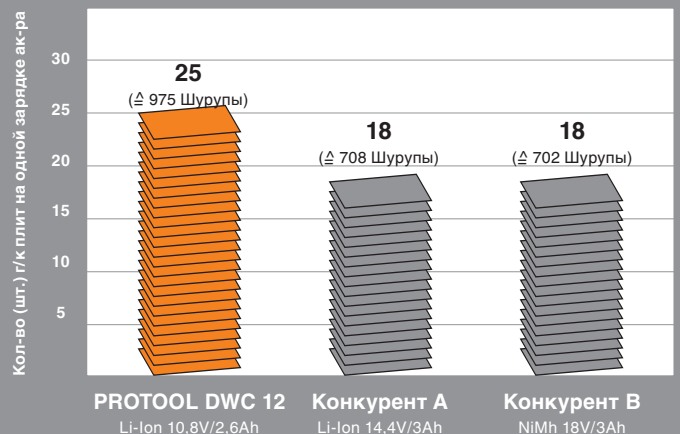


С литий-ионной технологией.

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

Производительность закручивания на одну зарядку аккумулятора

В гипрок на метал. профиле: 3,9 x 35 мм; 39 шурупов на лист*



* Толщина плиты 12,5 мм; толщина профиля 0,6 мм
Источник: испытательная лаборатория PROTOOL, 2009.

Шуруповёрт для гипсокартона DuraDrive

Гарантия многократного закручивания – день за днём.



Функция старт/стоп

Эта инновационная функция гарантированно окупит себя. Ведь функция старт/стоп означает: двигатель работает только тогда, когда выполняется закручивание — 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.

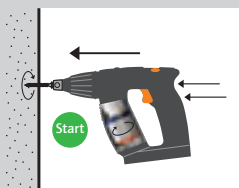
Включение и выключение регулируется автоматически с помощью электронного сенсорного выключателя — практически бесшумно. Это повышает срок службы и бережёт ваши нервы.



Чёткая работа.

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

Функция старт/стоп





Сверление и закручивание



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 закручивании лента находится в движении и подаётся без заеданий!

Шуруповёрт можно использовать для закручивания 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 функциональность даже после миллиона циклов закручивания.

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

Максимальная надёжность и комфорт в обращении.

	Конструктивная 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.

Мировая новинка!



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

НОВИНКА!

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

Наборы DuraDrive

Шуруповёрт для сухого строительства DuraDrive

- Износостойкая 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 устанавливается без вспомогательного инструмента.

Комплект поставки:

2 аккумулятор блока, зарядное устройство, ограничитель глубины, зажим-держатель на ремень, крючок, магнитный держатель бит, бит, в кейсе.



Технические данные	DWC 12-4000 DEC LI
Ёмкость аккумулятора	10,8V Li-Ion 2,6 Ah
Число об-тов (хол. ход)	0–4000 об/мин
Крутящий момент, тв./мягк.	14/3 Нм
Резьба шпинделя	1/4"
Масса с огр-лем глубины	1,7 кг (вкл. аккумуля-р)
Масса с магазином	1,9 кг (вкл. аккумуля-р)
№ для заказа	763 094

Дополнительно аккумуляторный вариант DuraDrive DWC 12-4000 DEC LI

- Литий-ионный аккумулятор обеспечивает повышение производительности закручивания на одной зарядке аккумулятора.

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 бит, бит, в кейсе.



Технические данные	DWP 4000 DEC
Потребляемая мощность	350 Вт
Число об-тов (хол. ход)	0–4000 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



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 кейсе. № для заказа 763 091



Сверление и завинчивание

	Наименование, оснащение	Тип	№ для заказа
	1. Приставка-магазин (для шурупов в магазинной ленте длиной 25–55 мм, массой 0,3 кг) подходит к шуруповёртам PROTOOL DWC и DWP для сухого строительства Приставка-магазин, 1 длинный бит PH2	AF 55-DWP/DWC	763 098
	2. Зарядное устройство	BC 3	636 498
	3. Аккумулятор 10,8 В/2,6 А/ч Li-Ion для DRC 12-4 TEC LI, PDC 12-4 TEC LI, DWC 12-4000 DEC LI	BP12 2.6 Ah Li-Ion	636 511
	4. Бит 3 длинных бита для приставки-магазина	PH2-AF-55 3x	779 670
	5. Держатель бит	BH-DWC/DWP	779 671
	6. Быстрозакручиваемые шурупы, в магазинной ленте 1000 шурупов в коробке, мелкая резьба	DWS C FT 3,9x25 1000x	779 675
	7.	DWS C FT 3,9x35 1000x	779 676
	8. Быстрозакручиваемые шурупы, в магазинной ленте 1000 шурупов в коробке, крупная резьба	DWS C CT 3,9x35 1000x	779 677
	9.	DWS C CT 3,9x45 1000x	779 678