

Если ремонт, то PROTOOL!
Этот инструмент повысит эффективность
Вашей работы



Если ремонт, то PROTOOL!

Мы решаем Ваши проблемы вместе с Вами



«Благодаря системе FastFix этот лёгкий и мощный инструмент в два счёта превращается из дрели в шуруповёрт. Так что, располагая всего одной машинкой, я готов к выполнению самых разных работ и не беспокоюсь о преждевременной разрядке аккумулятора.»

Мануэль Рибейро, плотник (Франция)
(об аккумуляторном шуруповёрте QuaDrive)



«(...) Зачистные фрезеры и подходящий пылесос – это превосходное пакетное предложение от PROTOOL. Эффективная работа даже в труднодоступных местах и оптимальное пылеудаление гарантированы. Наши клиенты всегда говорят нам спасибо.»

Куно Росси, плиточник (Швейцария)



«Некомфортная работа теперь в прошлом. Надёжные перемешиватели PROTOOL удобны в обращении и легко регулируются под рост любого пользователя. С ними наша работа стала намного проще!»

Камиль Крейн, прораб (Чехия)



«С отрезной системой от PROTOOL и подходящим пылесосом замена повреждённой керамической плитки (...) в жилых помещениях перестала быть проблемой для нас. В комбинации с шиной-направляющей обеспечивается точное выполнение резов, а эффективное удаление пыли помогает создать у заказчика только позитивное мнение о нас, как о профессионалах своего дела.»

Йорг Шопп, плиточник (Германия)



Монтаж

Быстрота, мощность и универсальность.
От винтов до вставных шипов.



Работа с древесиной

Мощность, выносливость, точность.



Обработка поверхностей

Области применения	
Алмазная шлифовальная машинка RenoFix RGP 3	
Алмазная шлифовальная машинка RenoFix RGP 130	
Зачистной фрезер RenoFix RGP 80	
Зачистной фрезер RenoFix RGP 150	
Оснастка для RenoFix	



04 Резка, шлифование и штробление

18

Стр.	Области применения	Стр.
06	Области применения	20
08	Отрезная система DSC-AGP 125/230	21
10	Штроборезы WCP 32/50	23
12	Система для шлифования DSG-AGP 125	24
14	Угловая шлифовальная машина AGP	24
16	Оснастка для угловой шлифовальной машины AGP	26



Работа без пыли

Области применения	
Пылеудаляющие аппараты VCP 260/480 AC	
Оснастка для VCP 260/480 AC	



28 Перемешивание

36

Стр.	Области применения	Стр.
30	Области применения	38
32	Перемешиватели MXP	40
34	Оснастка для перемешивателей MXP	42



Монтаж

Области применения	
Сетевые инструменты QuaDrill DRP/PDP	
Аккумуляторные шуруповёрты QuaDrive DRC/PDC	
Оснастка для QuaDrill/QuaDrive, CENTROTEC	
Аккумуляторные шуруповёрты Compact DRC/PDC	
Шуруповёрты для гипсокартона DuraDrive DWC/DWP	
Перфораторы RHP/CHP	



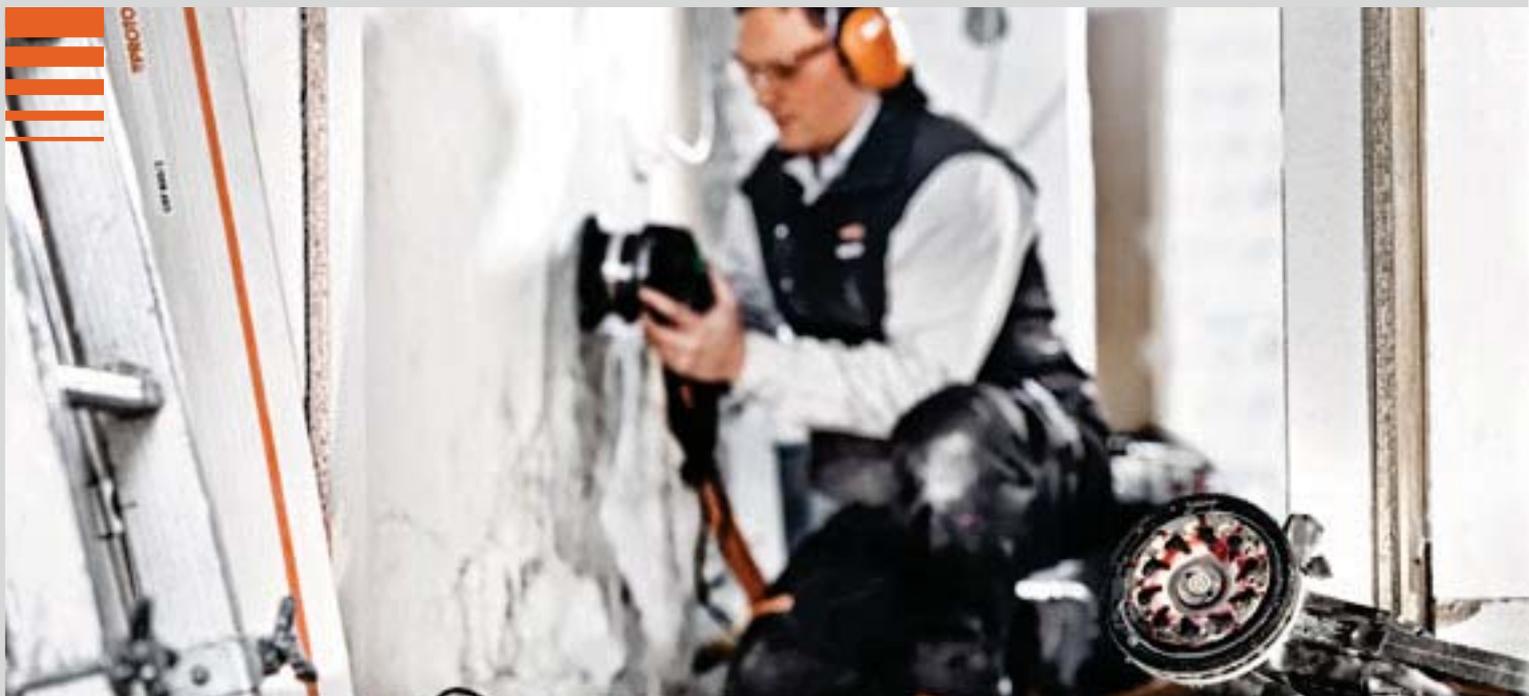
44 Хранение

58

Стр.	Инструментальный ящик SYS-ToolBox, системнер	Стр.
46	Инструментальный ящик SYS-ToolBox, системнер	60
50		
51		
52		
54		
55		
56		

Обработка поверхностей

Эффективный ремонт с RenoFix от PROTOOL



Обработка поверхностей

Во время ремонта Вы сталкиваетесь с очень жёсткими противниками

Бетон, камень, штукатурка, клей, краска и прочие старые покрытия часто удаётся удалить, лишь приложив невероятные усилия. Ручная работа или обычные инструменты типа перфоратора, зубила и угловой шлифмашинки вряд ли обеспечат Вам быстрый результат.

Алмазные шлифовальные машинки и зачистные фрезеры RenoFix позволяют быстро и основательно удалять старые покрытия любого типа на фасадах и стенах, на полах и потолках.



Алмазная шлифмашинка
RGP 3
стр. 8



Алмазная шлифмашинка
RGP 130
стр. 10



Зачистной фрезер
RGP 80
стр. 12



Зачистной фрезер
RGP 150
стр. 14

Система

Зачистка поверхностей без пыли!



Узнайте больше о наших пылеудаляющих аппаратах на стр. 28 и далее

Превосходные системные решения.

Алмазные шлифовальные машины и зачистные фрезеры дополняются новым поколением пылеудаляющих аппаратов VCP 260 и VCP 480 с высокой интенсивностью всасывания и достигают отличных результатов при удалении пыли.





Красивый вид стен и пола Вашего дома

Практика

Спрос на большое

Широкоформатная керамическая плитка становится всё популярнее. За счёт меньшего количества швов эта плитка придаёт помещениям современный антураж в различных вариациях. Такая плитка всё чаще используется при проведении модернизации и ремонта помещений, например, ванных комнат, кухонь и гостиных. Профессионалы предъявляют жёсткие требования именно к восстановительным видам работ, т. к. оптимальная подготовка основания к укладке плитки большого размера является залогом успешной работы. Во избежание образования полых мест и выступов и, как следствие этого, рекламаций после завершения работ предварительно следует удалить старые покрытия и начисто сошлифовать остатки клея включая неровности на наливном полу.

PROTOOL всегда поможет:

RGP 130 от PROTOOL станет настоящим универсальным помощником: как при удалении старых покрытий, так и при плоском шлифовании наливного пола. Благодаря высокой эргономичности и запатентованной отсасывающей спирали работа выполняется легко и практически без пыли. При этом благодаря подпружиненному щёточному фланцу сглаживаются лёгкие неровности и эффективно предотвращается выход частиц пыли. Откидывающийся концевой сегмент обеспечивает эффективную и аккуратную работу вплотную к стене. Практически совершенной делает эту машинку системная оснастка от PROTOOL. Оснастка наряду с самой машинкой включает в себя оптимально подходящую алмазную чашку/ алмазный круг для того или иного основания. Чистый воздух на стройплощадке обеспечивают пылеудаляющие аппараты PROTOOL с системой автоматической очистки и постоянной высокой интенсивностью всасывания.



Подходящая шлифовальная чашка для любой работы

Для превосходных результатов обработки на любом основании PROTOOL предлагает широкий выбор шлифчашек. Благодаря этому обеспечивается высокая производительность.



Иногда мало = много

Для высокоточной работы без пыли на пористых основаниях очень важным условием является оптимальное число оборотов. Поэтому RGP 130 имеет широкий диапазон числа оборотов: от 3 000 до 7 700 об/мин.

Ваши преимущества

-  Высокая производительность съёма: при съёме 1 кв. метра штукатурки Вы сэкономите до 50% рабочего времени по сравнению с работой с использованием перфоратора! (испытания с RenoFix RGP 80-11 E)
-  Никакой пыли благодаря её эффективному отводу!
-  Экономит Ваш бюджет! Благодаря долгому сроку службы оснастки и расходных материалов снижаются расходы на каждый килограмм снимаемого материала.

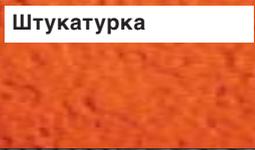
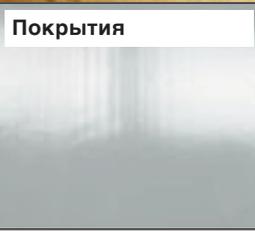
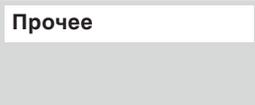


Обработка поверхностей

Превосходная система для эффективной работы

Большая часть ремонтно-восстановительных работ до сих пор выполняется неэффективно и требует больших затрат. Для удаления штукатурки, клея, краски и других покрытий прибегают к помощи перфораторов или угловых шлифмашинок.

Но теперь PROTOOL предлагает оптимальное решение для любой подобной задачи. С помощью зачистных фрезеров и алмазных шлифмашинок из серии RenoFix в комбинации с пылеудаляющими аппаратами VCP от PROTOOL можно удалить любой материал – эффективно, легко и без пыли!

Материал	Назначение
	Снятие фрезой минеральной штукатурки на стенах и фасадах
	Снятие фрезой твёрдой штукатурки (цемента) со стен и фасадов
	Сошлифовка мягкой штукатурки
	Снятие фрезой штукатурки на основе синтетических смол
	Удаление клея для керамической плитки
	Удаление эластичного клея для ПВХ или деревянных полов
	Удаление остатков клея на наливном полу
	Шлифование свежееуложенной бетонной смеси/деталей
	Подшлифовка обветрившихся старых бетонных поверхностей
	Шерохование гладких бетонных поверхностей
	Шлифование очень твёрдого бетона (B35 и твёрже)
	Сошлифовка неровностей на старом бетоне
	Удаление латексной и масляной краски с оштукатуренной поверхности
	Удаление слоя краски с поверхности штукатурки
	Снятие краски с деревянных полов
	Удаление краски с бетонных поверхностей
	Удаление эластичных защитных покрытий
	Удаление защитных покрытий с бетона
	Удаление битума
	Удаление полиуретановых покрытий
	Удаление неровностей на наливных полах
	Удаление покрытий из эпоксидной смолы
	Удаление не несущих шпатлёвочных масс
	Подшлифовка плитки Terazzo
	Подшлифовка гранитных поверхностей
	Шерохование гладких поверхностей керамических деталей и плитки

**Какой инструмент для какого применения?
Спрашивайте у Вашего дилера. Индивидуальную консультацию можно получить по номеру +7 (985) 647-45-58 или на сайте www.protool.ru/renofix**

Технические данные

Потребляемая мощность

Число об-тов (хол. ход)

Ø шлифшайки

Резьба шпинделя

Ø разёма для удаления пыли

Масса

№ для заказа



**Алмазная
шлифмашинка
RGP 3**

**Алмазная
шлифмашинка
RGP 130-16 E**

**Зачистной фрезер
RGP 80-11 E**

**Зачистной фрезер
RGP 150-16 E**



DIA HARD	DIA ABRASIV	HW GROB	HW FEIN	DIA STONE	DIA HARD	DIA ABRASIV	DIA THERMO	DIA UNI	SZ	FZ	DIA HARD	DIA ABRASIV	DIA THERMO	DIA UNI	HW GROB	HW FEIN	SZ	FZ	DIA HARD	DIA ABRASIV	DIA THERMO	DIA UNI	HW
○	●	○	○		○	●	○		●	○	○	●	○				●	○	○	●	○		
		●	●			●	○		●	●			○		●	●	●	●		○	○		●
	○	●	○			●	○		○	●		○			○		●	○		○	○		○
	○	○				●			○	●		○	○				○	●		○	○		
	●					●			●			○	○				●			○	○		
●				○	●						●		●						●		●		
●				○	●		●				●		●						●		●		
○				●							○								○		○		
●					●						●								●		○		
		○	○			○	○		●	●			○		○	○	●	●			○		○
●					●		○	○			●		○	○					○		○		
	●	○	○			●			●	●		●			○	○	●	●		○	○		○
●				●	○		○				●		○						●		○		
	●	○	●			●			●	○		●					●	○		●			
○				●	○						○								○				
○				○																			
●				●	○						●								●				

● = очень хорошо подходит ○ = хорошо подходит □ Подходит для поверхностей изображённого размера в сравнении.

RGP 3	RGP 130-16 E	RGP 80-11 E	RGP 150-16 E
750 Вт	1 600 Вт	1 100 Вт	1 600 Вт
18 500 об/мин	3 000–7 700 об/мин	2 000–5 900 об/мин	1 000–2 200 об/мин
35/44 мм	130 мм	80 мм	150 мм
M4 LH	D25/M14	2 x M5	D 14 мм/M8
27 мм	36 мм	36 мм	36 мм
3,5 кг	3,8 кг	3,2 кг	5,5 кг
629 725	778 500	778 405	778 571

Алмазная шлифмашина RenoFix RGP 3

Ас в обработке ниш и лестниц

1 2 3 ... 3 веских аргумента



Ас в обработке ниш и лестниц

С алмазными инструментами можно легко снимать даже самые жёсткие материалы в труднодоступных местах, таких как ниши, углы или ступени лестниц. RGP 3 со шлифовальными чашками с твердосплавными режущими кромками может справиться также с такими эластичными материалами, как защитные покрытия, латексные и масляные краски.



Проблемных зон нет

Благодаря компактному исполнению и щётчному фланцу, который снимается без инструмента, RGP 3 подходит даже для обработки труднодоступных участков вблизи края.



Чистота на рабочем месте

Кожух для удаления пыли со щётчным фланцем гарантирует высокоэффективный отвод пыли и обеспечивает хороший обзор и чистый воздух.

1 ... для труднодоступных мест

2 ... работа вблизи краев

3 ... чистая работа

Алмазная шлифмашина RenoFix RGP 3	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <ul style="list-style-type: none"> • Оптимально подходит для обработки труднодоступных мест. • Хороший обзор и чистый воздух благодаря наличию разъёма для удаления пыли. • Простая смена рабочего инструмента благодаря встроенной блокировке шпинделя. • Подходит для обработки поверхностей небольшой площади. 	Алмазная шлифмашина RenoFix	Вытяжной кожух, ключ Т 20, дополнительная рукоятка «VIBRASTOP», в кейсе.	RGP 3	629 725	21 016,95	24 800,00



Шлифчашки, комплектация RGP	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
		Шлифчашки Комплект с 3 шлифчашками HARD с алмазными сегментами, для твёрдых материалов.	DIA HARD D 44 / 35 3 шт.	614 230	7 805,08	9 210,00
Для старого твёрдого бетона, эпоксидной смолы на твёрдом основании, покрытий и краски на бетонных поверхностях	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP RenoFix RGP 3 с комплектом шлифчашек DIA HARD. Вытяжной кожух, ключ Т 20 и дополнительная рукоятка «VIBRASTOP», в системнере.	RGP 3 DIA HARD	629 727	26 440,68	31 200,00

Шлифчашки, комплектация RGP	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
		Шлифчашки Комплект с 3 алмазными шлифчашками «Abrasive», для абразивных материалов.	DIA ABRASIV D 44 / 35 3 шт.	616 505	7 805,08	9 210,00
Для материалов с большим содержанием песка, наливных полов, свежего бетона, клея на наливном полу, силикатного кирпича и пористого бетона.	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP RenoFix RGP 3 с комплектом шлифчашек DIA ABRASIV. Вытяжной кожух, ключ Т 20 и дополнительная рукоятка «VIBRASTOP», в системнере.	RGP 3 DIA ABRASIV	629 728	26 440,68	31 200,00

Шлифчашки, комплектация RGP	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
		Шлифчашки Комплект с 3 шлифчашками «Grob» с твердосплавными режущими кромками, для грубой обработки.	HW GROB D 44 / 35 3 шт.	614 231	4 194,92	4 950,00
Для эластичных покрытий, клея на мягкой штукатурке и извести на балках, толстых и старых слоёв краски.	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP RenoFix RGP 3 с комплектом шлифчашек GROB с твердосплавными режущими кромками, для грубой обработки. Вытяжной кожух, ключ Т 20 и дополнительная рукоятка «VIBRASTOP», в системнере.	RGP 3 HW GROB	629 729	22 966,10	27 100,00

Шлифчашки, комплектация RGP	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
		Шлифчашки Комплект с 3 шлифчашками «Fein» с твердосплавными режущими кромками.	HW FEIN D 44 / 35 3 шт.	614 249	4 194,92	4 950,00
Для эластичных покрытий, клея на мягкой штукатурке и извести на балках, толстых и старых слоёв краски.	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP RenoFix RGP 3 с комплектом шлифчашек FEIN с твердосплавными режущими кромками, для тонкой обработки. Вытяжной кожух, ключ Т 20 и дополнительная рукоятка «VIBRASTOP», в системнере.	RGP 3 HW FEIN	629 730	22 966,10	27 100,00

Алмазная шлифмашинка RenoFix RGP 130-16 E

Специалист своего дела

1 2 3 ... 3 веских аргумента



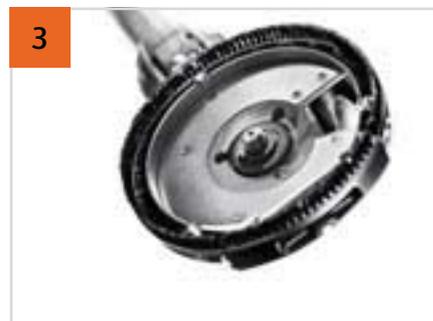
Алмазный специалист

Алмазная шлифмашинка RGP 130-16 E – специалист по большим поверхностям. Адаптированное для алмазных инструментов число оборотов повышает съём бетона, наливных полов и покрытий с твёрдых оснований. Работы близко к краю выполняются специальным сегментом, откидываемым без инструмента. Запатентованная конструкция спирали даёт превосходные результаты отвода пыли.



Прямо у стены

Работы близко к краю выполняются специальным сегментом, откидываемым без инструмента. Благодаря стеновому упору и смещению чашки на 0,5 мм назад исключаются повреждения стен и краёв.



Высокая интенсивность всасывания пыли

Благодаря запатентованной отсасывающей спирали при эксплуатации RGP 130 в комбинации с пылеудаляющим аппаратом VCP 260 или VCP 480 достигаются превосходные результаты по отводу пыли.

1 ... для поверхностей средней и большой площади

2 ... уверенное ведение вплотную к стене

3 ... чистая работа

Алмазная шлифмашинка RenoFix RGP 130-16 E	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <ul style="list-style-type: none"> Быстрый съём и эффективная работа с электродвигателем мощностью 1600 Вт. Оптимальное управление и баланс на полу, стенах и перекрытиях. Точное ведение и регулируемая интенсивность съёма материала благодаря направляющему кругу. 	Алмазная шлифмашинка RenoFix	Направляющий круг, зажимной фланец, торцовый ключ, в системнере.	RGP 130-16 E	778 500	26 525,42	31 300,00

Алмазная чашка, комплектация RGP	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС	
	Алмазная чашка Hard	Алмазная чашка Ø 130 мм, внутренний диаметр 25/22,2 мм	DIA HARD-RGP 130	778 535	6 525,42	7 700,00	
<p>Для старого твёрдого бетона, эпоксидной смолы на твёрдом основании, покрытий и краски на бетонных поверхностях</p>	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP	RenoFix RGP 130-16 E с алмазной чашкой DIA HARD-RGP 130. Направляющий круг, торцовый ключ, зажимной фланец, в системнере.	RGP 130-16 E DIA HARD	778 541	31 525,42	37 200,00



Алмазная чашка, комплектация RGP	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС	
		Алмазная чашка «Abrasive»	Алмазная чашка Ø 130 мм, внутренний диаметр 25/22,2 мм	DIA ABRASIV-RGP 130	778 536	6 525,42	7 700,00
Для материалов с большим содержанием песка, наливных полов, свежего бетона, клея на наливном полу, силикатного кирпича и пористого бетона.	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP	RenoFix RGP 130-16 E с алмазной чашкой DIA ABRASIV-RGP 130. Направляющий круг, торцовый ключ, зажимной фланец, в систейнере.	RGP 130-16 E DIA ABRASIV	778 542	31 525,42	37 200,00

Алмазная чашка, комплектация RGP	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС	
		Алмазная чашка «Stone» для обработки очень твёрдых материалов	Алмазная чашка Ø 130 мм, внутренний диаметр 25/22,2 мм	DIA STONE RGP 130	778 537	6 525,42	7 700,00
Для очень твёрдых материалов и твёрдого бетона (твёрже чем В 35).	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP	RenoFix RGP 130-16 E с алмазной чашкой DIA STONE-RGP 130. Направляющий круг, торцовый ключ, зажимной фланец, в систейнере.	RGP 130-16 E DIA STONE	778 543	31 525,42	37 200,00

Алмазная чашка, комплектация RGP	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС	
		Алмазная чашка «Thermo»	Алмазная чашка Ø 130 мм, внутренний диаметр 25/22,2 мм	DIA THERMO RGP 130	779 346	8 694,92	10 260,00
Для термоэластичных материалов на бетоне, наливных полах и т. д.	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP	RenoFix RGP 130-16 E с алмазной чашкой DIA THERMO-RGP 130. Направляющий круг, торцовый ключ, зажимной фланец, в систейнере.	RGP 130-16 E DIA THERMO	779 379	33 474,58	39 500,00

Алмазная чашка, комплектация RGP	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС	
		Алмазная чашка «Uni»	Алмазная чашка Ø 130 мм, внутренний диаметр 25/22,2 мм	DIA UNI-RGP 130	778 538	6 525,42	7 700,00
Для удаления краски, клея с деревянных полов.	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP	RenoFix RGP 130-16 E со шлифчашкой DIA UNI-RGP 130. Направляющий круг, торцовый ключ, зажимной фланец, в систейнере.	RGP 130-16 E DIA UNI	778 544	31 525,42	37 200,00

Зачистной фрезер RenoFix RGP 80-11 E

Универсальный инструмент для обработки стен, перекрытий и полов

1 2 3 ... 3 веских аргумента



Ас в любом деле

Зачистной фрезер RGP 80-11 E – универсал в обработке поверхностей средней и большой площади. Благодаря многообразию оснастки им можно без труда удалять как твёрдые, так и мягкие материалы.



Один инструмент почти для всех работ

Благодаря обширной дополнительной оснастке и регулировке числа оборотов Вы можете настроить RGP 80-11 E на различные задачи. С помощью всего 1 машины можно выполнить любые работы на стройплощадке.



В этом что-то есть!

Производительность этого инструмента обеспечивает двигатель мощностью 1 100 Вт. Цифровая электроника гарантирует постоянное число оборотов, а также плавный пуск для ещё большего комфорта и безопасности.

1 ... для поверхностей средней и большой площади

2 ... универсальное применение

3 ... высокая производительность работы

Зачистной фрезер RenoFix RGP 80-11 E	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <ul style="list-style-type: none"> Универсальный зачистной фрезер с оптимальным числом оборотов для использования на стенах, потолках и полах. Уверенное ведение инструмента благодаря наличию опорного кольца с плавной регулировкой глубины фрезерования. Чистый воздух благодаря эффективной системе пылеудаления. 	Зачистной фрезер RenoFix	Вытяжной кожух, дополнительная рукоятка «VIBRASTOP», торцовый ключ 4, в кейсе.	RGP 80-11 E	778 405	24 915,25	29 400,00

Инструментальная головка, комплектация RGP	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Инструментальная головка	Инструментальная головка с 12 твердосплавными дисковыми фрезами «Form Spitz».	SZ-RGP 80	628 434	5 949,15	7 020,00
Для твёрдой штукатурки, остатков клея и штукатурки на основе синтетических смол. Для получения шероховатой поверхности.	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP	RGP 80-11 E SZ	778 584	28 389,83	33 500,00

Инструментальная головка, комплектация RGP	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Инструментальная головка	Инструментальная головка с 12 твердосплавными дисковыми фрезами «Form Flach».	FZ-RGP 80	628 435	5 949,15	7 020,00
Для мягкой штукатурки и свежего бетона, остатков клея и защитных покрытий. Для получения гладкой поверхности.	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP	RGP 80-11 E FZ	778 585	28 389,83	33 500,00



Инструментальная головка, комплектация RGP	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Инструментальная головка	Инструментальная головка с алмазной чашкой Hard.	DIA HARD-RGP 80	628 436	8 796,61	10 380,00
Для старого твёрдого бетона, эпоксидной смолы на твёрдом основании, покрытий и краски на бетонных поверхностях	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP	RGP 80-11 E с инструментальной головкой DIA HARD RGP 80. Вытяжной кожух, дополнительная рукоятка «VIBRASTOP», торцовый ключ 4, в сисейнере.	778 586	30 000,00	35 400,00

Инструментальная головка, комплектация RGP	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Инструментальная головка	Инструментальная головка с алмазной чашкой «Abrasive».	DIA ABRASIV-RGP 80	628 437	8 796,61	10 380,00
Для материалов с большим содержанием песка, наливных полов, свежего бетона, клея на наливном полу, силикатного кирпича и пористого бетона.	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP	RGP 80-11 E с инструментальной головкой DIA ABRASIV-RGP 80. Вытяжной кожух, дополнительная рукоятка «VIBRASTOP», торцовый ключ 4, в сисейнере.	778 587	30 000,00	35 400,00

Инструментальная головка, комплектация RGP	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Инструментальная головка	Инструментальная головка с алмазной чашкой «Thermo».	DIA THERMO-RGP 80	765 162	11 694,92	13 800,00
Для термоэластичных материалов на бетоне, наливных полах и т. д.	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP	RGP 80-11 E с инструментальной головкой DIA THERMO-RGP 80. Вытяжной кожух, дополнительная рукоятка «VIBRASTOP», торцовый ключ 4, в сисейнере.	765 368	32 966,10	38 900,00

Инструментальная головка, комплектация RGP	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Инструментальная головка	Инструментальная головка с алмазной чашкой «Uni».	DIA UNI-RGP 80	779 456	8 796,61	10 380,00
Для удаления краски, клея с деревянных полов.	SET	Комплект RGP	RGP 80-11 E с инструментальной головкой DIA UNI RGP 80. Вытяжной кожух, дополнительная рукоятка «VIBRASTOP», торцовый ключ 4, в сисейнере.	779 454	30 000,00	35 400,00

Инструментальная головка, комплектация RGP	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Инструментальная головка	Инструментальная головка с твердосплавной чашкой «Grob», для грубой обработки.	HW GROB-RGP 80	630 449	5 279,66	6 230,00
	Инструментальная головка	Инструментальная головка с твердосплавной чашкой «Fein», для тонкой обработки.	HW FEIN-RGP 80	630 450	5 279,66	6 230,00
Для эластичных покрытий, клея на мягкой оштукатуренной поверхности, штукатурки и извести на балках, толстого слоя краски и старых лакокрасочных покрытий, шероховатости стеклопластика.	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP	RGP 80-11 E с инструментальной головкой HW GROB RGP 80. Вытяжной кожух, дополнительная рукоятка «VIBRASTOP», торцовый ключ 4, в сисейнере.	778 588	27 627,12	32 600,00
	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP	RGP 80-11 E с инструментальной головкой HW FEIN RGP 80. Вытяжной кожух, дополнительная рукоятка «VIBRASTOP», торцовый ключ 4, в сисейнере.	778 589	27 627,12	32 600,00

Зачистной фрезер RenoFix RGP 150-16 E

Универсальный инструмент для обработки больших поверхностей

1 2 3 ... 3 веских аргумента



Ас в обработке больших поверхностей
Зачистной фрезер RGP 150-16 E является превосходным помощником в обработке больших поверхностей благодаря диаметру рабочей части 150 мм и обширной дополнительной оснастке: комфортный съём наливного пола, покрытий и остатков клея.



Надёжное ведение на всех поверхностях
Эргономичная двойная рукоятка D-образной формы в любом рабочем положении превосходно лежит в руках и не вибрирует. Благодаря этому Вы можете уверенно вести RGP 150-16E на любых поверхностях.



Точная регулировка
С помощью регулируемого по высоте направляющего круга Вы можете оптимально регулировать производительность съёма и избежать доводочных операций.

1 ... для больших поверхностей

2 ... аккуратное ведение

3 ... регулируемый съём

Зачистной фрезер RenoFix RGP 150-16 E	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <ul style="list-style-type: none"> Оптимальное число оборотов для обработки мягких материалов на поверхностях большой площади. Удобное и безопасное обращение благодаря D-образным рукояткам. Эффективное пылеудаление и автоматическое уплотнение с помощью щёточного фланца. 	Зачистной фрезер RenoFix	Съёмник, торцовый ключ, в кейсе.	RGP 150-16 E	778 571	35 762,71	42 200,00

Инструментальная головка, комплектация RGP	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Инструментальная головка	Инструментальная головка с 35 твердосплавными дисковыми фрезами «Form Spitz».	SZ - RGP 150	778 598	15 813,56	18 660,00
Для твёрдой штукатурки, остатков клея и штукатурки на основе синтетических смол. Для получения шероховатой поверхности.	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP	RGP 150-16 E SZ	778 572	47 033,90	55 500,00

Инструментальная головка, комплектация RGP	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Инструментальная головка	Инструментальная головка с 35 твердосплавными дисковыми фрезами «Form Flach».	FZ - RGP 150	778 599	14 305,08	16 880,00
Для мягкой штукатурки и свежего бетона, остатков клея и защитных покрытий. Для получения гладкой поверхности.	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP	RGP 150-16 E FZ	778 573	47 033,90	55 500,00



Инструментальная головка, комплектация RGP		Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
		Инструментальная головка	Инструментальная головка с алмазными сегментами Hard, для твёрдых материалов.	DIA HARD-RGP 150	778 600	18 169,49	21 440,00
Для старого твёрдого бетона, эпоксидной смолы на твёрдом основании, покрытий и краски на бетонных поверхностях	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP	RGP 150-16 E с инструментальной головкой DIA-RGP 150. Съёмник и торцовый ключ, в системнере.	RGP 150-16 E DIA HARD	778 574	48 474,58	57 200,00
		Инструментальная головка	Инструментальная головка с алмазными сегментами «Abrasive».	DIA ABRASIV-RGP 150	778 601	18 169,49	21 440,00
Для материалов с большим содержанием песка, наливных полов, свежего бетона, клея на наливном полу, силикатного кирпича и пористого бетона.	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP	RGP 150-16 E с инструментальной головкой DIA ABRASIV-RGP 150. Съёмник и торцовый ключ, в системнере.	RGP 150-16 E DIA ABRASIV	778 575	48 474,58	57 200,00
		Инструментальная головка	Инструментальная головка с алмазной чашкой «Thermo».	DIA THERMO-RGP 150	765 163	23 076,27	27 230,00
Для термоэластичных материалов на бетоне, наливных полах и т. д.	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP	RGP 150-16 E с инструментальной головкой DIA THERMO-RGP 150. Съёмник и торцовый ключ, в системнере.	RGP 150-16 E DIA THERMO	765 370	53 389,83	63 000,00
		Инструментальная головка	Инструментальная головка с алмазной чашкой «Uni».	DIA UNI-RGP 150	779 383	18 169,49	21 440,00
Для удаления краски, клея с деревянных полов.	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP	RGP 150-16 E с инструментальной головкой DIA UNI-RGP 150. Съёмник и торцовый ключ, в системнере.	RGP 150-16 E DIA UNI	779 395	48 474,58	57 200,00
		Инструментальная головка	Инструментальная головка с твердосплавной зернистой структурой.	HW-RGP 150	778 602	11 347,46	13 390,00
Для эластичных покрытий, клея на мягкой оштукатуренной поверхности, штукатурки и извести на балках, толстого слоя краски и старых лакокрасочных покрытий, шерохования стеклопластика.	КОМПЛЕКТ	Комплект RGP	RGP 150-16 E с инструментальной головкой HW-RGP 150. Съёмник и торцовый ключ, в системнере.	RGP 150-16 E HW	778 576	42 457,63	50 100,00

Алмазные шлифмашины и зачистные фрезеры RenoFix

Оснастка

Прочая оснастка для RenoFix RGP 3	Наименование	Тура	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	1. Щёточный фланец для вытяжного кожуха DC-RGP 3	BC-RGP 3	614 268	525,42	620,00
	2. Специальный ключ	Torx T 20	614 269	220,34	260,00

Прочая оснастка для RenoFix RGP 130	Наименование	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	1. Опорное кольцо	GT-RGP 130	765 092	1 245,76	1 470,00
	2. Щёточный фланец	BC-RGP 130	778 604	838,98	990,00

Прочая оснастка для RenoFix RGP 80	Наименование	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	1. Кожух для удаления пыли	DC-RGP 80	628 443	1 500,00	1 770,00

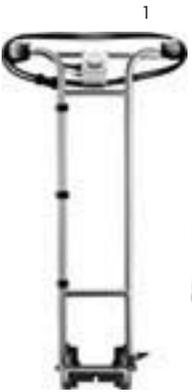
Рекомендованная цена производителя. Цены дилера могут отличаться. • НДС: 18%



Строго определённая толщина съёма.

Опорное кольцо обеспечивает чистое ведение алмазной шлифмашины RenoFix RGP 130 по обрабатываемым поверхностям и дополнительно позволяет настраивать величину съёма материала.



Прочая оснастка для RenoFix RGP 150	Наименование	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	1. Штанга для ведения инструмента по полу для удобства управления RenoFix RGP 150-16 E на поверхностях большой площади	BG-RGP 150	778 603	14 601,69	17 230,00
	2. Устройство балансировки для лёгкого и надёжного ведения RenoFix RGP 150-16 E на стене	BR-RGP 150	779 394	7 652,54	9 030,00
	3. Щёточный фланец	BC-RGP 150	779 654	703,39	830,00
	4. Съёмник для снятия инструментальных головок	RT-RGP 150	626 376	1 372,88	1 620,00
	5. Торцовый ключ для расфиксации стяжного винта	FK-SW 13-RGP 150	779 366	296,61	350,00

Рекомендованная цена производителя. Цены дилера могут отличаться. • НДС: 18%



Удобное ведение по полу.

С помощью штанги для ведения инструмента по полу Вы решите все задачи. Конструкция штанги позволяет регулировать силу прижима для оптимального съёма.

Надёжная и комфортная работа при обработке поверхности стены.

С помощью устройства балансировки выравнивается вес инструмента, а удерживание и ведение инструмента превращается в детскую игру.



Резка, шлифование и штробление строительных материалов

Высокая точность и отсутствие пыли



Резка строительных материалов

Всегда на шаг вперед!

Времена, когда отрезные и шлифовальные работы были сопряжены с сильным запылением, остались в прошлом. При работе с отрезными и шлифовальными системами Diamant и штроборезом обеспечивается эффективное пылеудаление, так что здо-

ровью пользователя ничего не угрожает и наряду с этим обеспечивается свободный обзор обрабатываемого материала. Это оптимальное решение для чистой, точной и высококачественной работы плюс вся необходимая оснастка и расходные материалы.



Отрезная система Diamant

стр. 21



Штроборез

стр. 23



Шлифовальная система Diamant

стр. 24



Угловые шлифовальные машины

стр. 24

Системная оснастка

Отрезные работы без пыли.

Используйте комбинацию из строительного пылеудаляющего аппарата с электроинструментом и подходящей оснасткой. Благодаря этому Вы повысите эффективность своей работы, уменьшите износ алмазных инструментов и обеспечите чистоту рабочей зоны.

Пылеудаляющий аппарат



Электроинструмент



Оснастка





Только факты

Практика

Чистые и точныерезы

В большинстве случаев поврежденные участки на промышленных полах являются не просто оптическими дефектами. Зачастую вследствие передвижения по ним напольных транспортных средств возникает значительный износ поверхности шин последних, что, в свою очередь, влечёт за собой повышенные расходы на техническое обслуживание. По этой причине следует как можно быстрее устранять причины подобного износа. Чтобы в такой ситуации свести к минимуму возможные издержки предприятия вследствие простоя ремонтно-восстановительные работы рекомендуется выполнять без остановки производства. При этом в окружающую среду попадает лишь незначительное количество пыли. Минимальный объём пыли является важным требованием, в частности, при выполнении отрезных работ с использованием алмазных кругов в бетоне или наливном полу.

PROTOOL всегда поможет:

Отрезные системы DSC AGP от PROTOOL — это действительно верный выбор. Благодаря высокоэффективному устройству для удаления пыли непосредственно на машине и соответствующей технологии очистки на пылеудаляющем аппарате во внешнюю среду практически не попадает частиц возникающей пыли. Отдельно стоит выделить результаты резания с использованием шины-направляющей: благодаря ведению инструмента без зазоров направляющая гарантирует исключительно прямые и точныерезы. Кроме того, очень важное значение имеет встроенная система погружения. С ее помощью обеспечивается надежное и точное врезание инструмента в материал в любом месте основания и выполнение реза в точном соответствии с предустановленной глубиной. После этого материал можно удалять из поврежденного участка. Затем место дефекта можно вновь заполнить подходящей восстановительной массой (строительным раствором, герметиком и пр.). В конце выполняется шлифовка стыков. После этого восстановленный участок будет выглядеть как новый в течение многих лет. С шиной-направляющей превосходный конечный результат также обеспечивается и при выполнении отрезных работ.



Простое врезание

Функция погружения, которой оснащены отрезные системы DSC AGP, позволяет начать выполнять резание в любом месте основания.

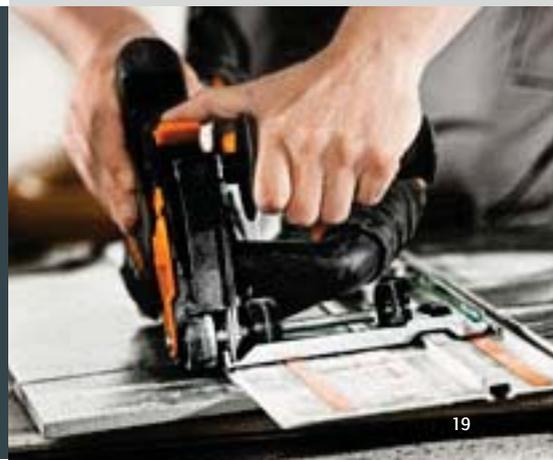


Хороший обзор

Смотровое окошко обеспечивает постоянный обзор линии разметки и пропила. Это облегчает резание и гарантирует неизменно высокое качество работы.

Ваши преимущества

-  Благодаря эффективному пылеудалению Вы защищаете себя и окружающую Вас среду от опасной для здоровья пыли, возникающей в большом количестве в ходе выполнения работ.
-  Благодаря шине-направляющей Вы быстро добьетесь точных результатов.
-  Максимальная безопасность для здоровья, точность, высокая производительность работы и чистота.



Резка, шлифование и шпательные строительные материалы

Высокая точность и превосходные результаты



DSC-AGP 125

DSC-AGP 230

WCP 32

WCP 50

DSG-AGP



GRP



GRP

Назначение

Назначение	DSC-AGP 125	DSC-AGP 230	WCP 32	WCP 50	DSG-AGP
Резка плит					
Резка керамической плитки	○	●			
Резка гипсовых/цементно-волоконных плит	○	●			
Резка плит HPL	○	●			
Резка натурального камня	○	●	○	●	
Резка кровельной черепицы	○	●			
Нарезка компенсационных швов	○	●	○	●	
Вырезание каналов в наливном полу	●		○		
Резка наливного пола/бетона	○	●	○	●	
Вырезание повреждённых участков в наливном полу/бетоне	○	●	○	●	
Резка готовых бетонных блоков	○	○	●	●	
Нарезание швов					
например при выполнении электромонтажных работ	○			●	○
в частности для сантехнических работ			○	○	●
Шлифование/съём материала (см. также RGP 130)					
Сошлифовка штукатурки/краски (внутри/снаружи)					○
Шлифование бетонных поверхностей/покрытий					○
Шлифование наливных полов					○

● = оптимально подходит ○ = хорошо подходит

**Какой инструмент для какого применения?
Спрашивайте у Вашего дилера. Индивидуальную
консультацию можно получить по номеру
+7 (985) 647-45-58 или на сайте www.protool.ru**

Технические данные	DSC-AGP 125	DSC-AGP 230	WCP 32	WCP 50	DSG-AGP 125
Потребляемая мощность	1 400 Вт	2 600 Вт	1 600 Вт	2 200 Вт	1 400 Вт
Число об. (хол. ход)	11 000 об/мин	6 500 об/мин	7 200 об/мин	8 000 об/мин	3 000–11 000 об/мин
Глубина реза	27 мм	63 мм	0 - 32 мм	10 - 50 мм	–
Глубина реза на шине-направляющей	23 мм	59 мм	–	–	–
Ширина реза	–	–	2,6–35 мм	2,6–46,5 мм	–
Ø шлифкруга	125 мм	230 мм	125 мм	150 мм	130/125 мм
Расстояние сбоку/спереди	32/78 мм	35/85 мм	26/33 мм	29/24 мм	0 мм
Ø разъёма для удаления пыли	36/27 мм	36/27 мм	36/27 мм	36/27 мм	36/27 мм
Масса кожуха/системы	2,2/4,1 кг	3,2/8,9 кг	4,9 кг	6,5 кг	0,38/2,7 кг

Отрезная система Diamant DSC-AGP 125



1 2 3 ... 3 веских аргумента



Работа без пыли

Отрезная и шлифовальная системы обеспечивают надёжный отвод пыли при выполнении как внутренних, так и наружных работ. Теперь Вам не придётся долго убирать стройплощадку, а её безупречная чистота приятно удивит Вашего заказчика!



Высокая точность благодаря шине-направляющей

Отрезная система может применяться с шиной-направляющей фирмы PROTOOL и открывает новые горизонты, которые были немислимы с обычным кожухом для удаления пыли. Теперь предельно точное разрезание материала любого размера — не проблема!



Максимально эффективная защита здоровья

При обработке минеральных материалов всегда образуется много вредной пыли. Пыль вредна не только для окружающей среды, но и для здоровья работника. PROTOOL помогает Вам не только бережно относиться к природе и соблюдать экологические стандарты, но и защищает самое главное — Ваше здоровье!

1 ... профессиональный подход

2 ... точный рез

3 ... работа без пыли

Отрезная система DSC-AGP 125	Наименование	Комплект поставки	Тип	Номер для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Отрезная система	Угловая шлифовальная машина AGP 125-14 D, кожух для удаления пыли DCC-AGP 125, алмазный круг DIA ALL-D 125 Premium, в кейсе.	DSC-AGP 125	764 986	12 796,61	15 100,00
	Отрезная система GRP SET	Угловая шлифовальная машина AGP 125-14 D, кожух для удаления пыли DCC-AGP 125, алмазный круг DIA ALL-D 125 Premium, шина-направляющая GRP 800/2, в кейсе.	DSC-AGP 125 GRP SET	764 989	14 237,29	16 800,00
Малопылящая и высокоточная отрезная система с глубиной реза до 27 мм. 	Отрезная система VCP SET	Угловая шлифовальная машина AGP 125-14 D, кожух для удаления пыли DCC-AGP 125, алмазный круг DIA ALL-D 125 Premium, шина-направляющая GRP 800/2, пылеудаляющий аппарат VCP 260 E-L AC, в кейсе.	DSC-AGP 125 VCP SET	765 097	36 949,15	43 600,00

Оснастка для отрезной системы DSC-AGP 125	Наименование	Тип	Номер для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Кожух для удаления пыли при резании для AGP 125-12/14 с ключом-шестигранником 4, зажимным фланцем, торцовым ключом	DCC-AGP 125	763 726	5 661,02	6 680,00

Отрезная система Diamant

DSC-AGP 230, алмазные круги

Отрезная система DSC-AGP 230	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Отрезная система	угловая шлифовальная машина AGP 230-26 R, кожух для удаления пыли DCC-AGP 230, шлифовальный круг DIA ALL-D 230 Premium, в контейнере.	DSC-AGP 230	764 987	20 000,00	23 600,00
	Отрезная система GRP SET	Угловая шлифовальная машина AGP 230-26 R, кожух для удаления пыли DCC-AGP 230, DIA-Scheibe ALL-D 230 Premium, шина-направляющая GRP 800/2, в кейсе.	DSC-AGP 230 GRP SET	764 990	20 338,98	24 000,00
Малопылящая и высокоточная отрезная система с глубиной реза до 63 мм.		Отрезная система VCP SET Угловая шлифовальная машина AGP 230-26 R, кожух для удаления пыли DCC-AGP 230, шлифкруг DIA ALL-D 230 Premium, шина-направляющая GRP 800/2, пылеудаляющий аппарат VCP 260 E-L AC, в кейсе.	DSC-AGP 230 VCP SET	765 100	41 525,42	49 000,00

Оснастка для отрезной системы DSC-AGP 230	Наименование	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Кожух для удаления пыли при резании для AGP 230-22/26 с ключом-шестигранником 4, зажимным фланцем, торцовым ключом	DCC-AGP 230	763 728	6 813,56	8 040,00

Системная оснастка для отрезных систем	Наименование	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Шина-направляющая Длина 800/1400 мм Для чистых прямых резов без сколов	GRP 800/2	638 188	2 338,98	2 760,00
		GRP 1400/2	638 189	3 500,00	4 130,00

Отрезные круги Diamant для AGP 125/230, WCP 32/50	Наименование	Размеры	Тип	Ø			№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
				125	150	230			
<p>Отрезные круги Diamant</p> <p>Allround Оптимально подходит для бетонных изделий, бетонной плитки, облицовочного камня, кровельной черепицы, кирпичной кладки, наливных полов, песчаника, силикатного кирпича.</p> <p>Бетон Оптимально подходит для бетонной брусчатки, армированного бетона, бетонных изделий, бетонной плитки.</p> <p>Premium Высококачественная обработка, очень долгий срок службы и максимальная производительность.</p> <p>Standard Оптимальное соотношение цены и качества в сочетании с высокой производительностью и долгим сроком службы.</p>	Алмазный круг Allround Premium	D 125/22,2 мм D 150/22,2 мм D 230/22,2 мм	All-D 125 Premium All-D 150 Premium All-D 230 Premium	●	●	●	764 991 766 632 764 992	2 288,14 3 466,10 4 220,34	2 700,00 4 090,00 4 980,00
	Алмазный круг Allround Standard	D 125/22,2 мм D 230/22,2 мм	All-D 125 Standard All-D 230 Standard	●		●	764 993 764 994	1 127,12 2 288,14	1 330,00 2 700,00
	Алмазный круг по бетону Premium	D 125/22,2 мм D 150/22,2 мм D 230/22,2 мм	C-D 125 Premium C-D 150 Premium C-D 230 Premium	●	●	●	764 995 766 678 764 996	2 669,49 3 949,15 5 000,00	3 150,00 4 660,00 5 900,00
	Алмазный круг по бетону Standard	D 125/22,2 мм D 230/22,2 мм	C-D 125 Standard C-D 230 Standard	●		●	764 997 764 998	1 508,47 2 669,49	1 780,00 3 150,00
	Алмазный круг для разделки швов	D 125/22,2 мм	MJ-D 125 Premium	●			765 261	3 059,32	3 610,00
	Алмазный круг для резки керамической плитки	D 125/22,2 мм	TL-D 125 Premium	●			765 260	1 508,47	1 780,00

Штроборезы WCP 32, WCP 50



1 2 3 ... 3 веских аргумента



Высокая производительность

Штроборезы WCP 32 и WCP 50 выгодно отличаются своей высокой производительностью, которая обеспечивается комбинацией из мощного электродвигателя, специальных алмазных кругов PROTOOL Premium, а также функции константной электроники.

Оптимальное ведение

Установленный на шести роликах направляющий стол обеспечивает лёгкую и комфортную подачу машины. Эргономичная конструкция, обрезиненные рукоятки и регулируемая дополнительная рукоятка гарантируют оптимальное ведение WCP 32 и WCP 50.

Никакой пыли

При штроблении возникает опасная пыль. Еще одна причина для выбора в пользу штроборезов от PROTOOL с оптимально подходящими друг к другу системными компонентами для работы без пыли. Комбинация из штробореза, всасывающего шланга AC и пылеудаляющего аппарата AC (VCP 260/480) обеспечивает при этом оптимальную защиту здоровья и Ваш профессиональный статус на стройплощадке.

1 ... высокая производительность работы

2 ... точные результаты

3 ... эффективная защита здоровья

Штроборезы	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 для штробления каналов под электропроводку и трубы шириной до 32 мм и глубиной до 35 мм.	• Система замены кругов FastFix	Штроборез	2 алмазных круга ALL-D 125 Premium, зубило, в кейсе.	WCP 32	766 626	27 372,88
 для штробления каналов под электропроводку и трубы шириной до 32 мм и глубиной до 35 мм.		Штроборез SET	2 алмазных круга ALL-D 125 Premium, зубило, пылеудаляющий аппарат VCP 260 E-M AC, всасывающий шланг 5 м DHC-AS 36 x 5 AC, в кейсе.	WCP 32 VCP SET	767 335	по запросу
 для штробления каналов под электропроводку и трубы шириной до 46,5 мм и глубиной до 50 мм.	• Система замены кругов FastFix	Штроборез	2 алмазных круга ALL-D 150 Premium, зубило, в кейсе.	WCP 50	766 629	40 423,73
 для штробления каналов под электропроводку и трубы шириной до 46,5 мм и глубиной до 50 мм.		Штроборез SET	2 алмазных круга ALL-D 150 Premium, зубило, пылеудаляющий аппарат VCP 260 E-M AC, всасывающий шланг 5 м DHC-AS 36 x 5 AC, в кейсе.	WCP 50 VCP SET	767 336	по запросу

Оснастка для штроборезов	Наименование	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Набор распорных шайб для использования 4 алмазных кругов с WCP 32 9 шт.	SP-WCP 32 4xDia	766 635	1 127,12	1 330,00
	Набор распорных шайб для использования 4 алмазных кругов с WCP 50 10 шт.	SP-WCP 50 4xDia	767 281	1 220,34	1 440,00

Шлифовальная система Diamant, угловые шлифовальные машины Бескомпромиссная мощь

Шлифовальная система Diamant DSG-AGP 125	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <ul style="list-style-type: none"> Щёточный фланец для эффективного пылеудаления. Система FastFix для простого и быстрого монтажа и демонтажа кожуха. Сдвижная часть для работы рядом с кромкой. Идеально подходит для шлифования минеральных материалов без пыли. 	Шлифовальная система	Угловая шлифовальная машина AGP 125-14 DE, кожух для удаления пыли DCG-AGP 125, защитный кожух, в кейсе.	DSG-AGP 125	764 988	9 830,51	11 600,00

Оснастка для шлифовальной системы DSG-AGP 125	Наименование	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Кожух для удаления пыли для AGP 125-12/14 с ключом-шестигранником 4, зажимным фланцем, торцовым ключом	DCG-AGP 125	763 727	3 025,42	3 570,00
	Алмазные шлифовальные круги см. оснастку для RGP 130-16 E, стр. 10				

Угловые шлифовальные машины



125



150



230

Сравнение технических характеристик

	AGP 125-12 D	AGP 125-14 D	AGP 125-14 DE	AGP 150-14 DE	AGP 150-16 D	AGP 150-16 D AB FF	AGP 230-22 FF	AGP 230-22 AB FF	AGP 230-26 FF	AGP 230-26 AB FF	AGP 230-26 R
Ø круга в мм	125	125	125	150	150	150	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность в Вт	1 200	1 400	1 400	1 400	1 600	1 600	2 200	2 200	2 600	2 600	2 600
Число оборотов (холостой ход), об/мин	10 500	11 000	3 500-11 000	3 500-10 000	9 000	9 000	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500
Функция Constant Electronic Постоянное число оборотов при нагрузке	●	●	●	●	●	●					
Регулировка числа оборотов работа с учётом свойств материала			●	●							
Система KICK BACK STOP Функция стопорения при блокировке	●	●	●	●	●	●					
Быстрозажимная гайка Смена оснастки без вспомогательных средств	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
Дополнительная рукоятка VIBRASTOP Минимизация вибраций	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Автоматическая балансировка Минимизация вибраций						●		●		●	
Поворотная рукоятка Комфортная и безопасная работа											●
Резьба шпинделя	M14	M14	M14	M14	M14	M14	M14	M14	M14	M14	M14
Масса	2,3 кг	2,3 кг	2,3 кг	2,5 кг	3,0 кг	3,2 кг	5,6 кг	5,8 кг	5,7 кг	5,9 кг	5,7 кг



Угловая шлифовальная машина AGP 125		Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <ul style="list-style-type: none"> • Двигатель 1 200 Вт • Ø круга 125 мм • Регулировка защитного кожуха без дополнительного инструмента 		Угловая шлифовальная машина	Быстросажимная гайка FastFix, дополнительная рукоятка VIBRASTOP, защитный кожух, в картонной коробке.	AGP 125-12 D	633 963	6 186,44	7 300,00
	КОМПЛЕКТ	Угловая шлифовальная машина SET BAU	аналог. AGP 125-12 D, дополнительно 1 алмазный отрезной круг Diamant Universal, 1 алмазный отрезной круг Diamant Ceramic, в кейсе.	AGP 125-12 D SET BAU	633 972	7 711,86	9 100,00
	КОМПЛЕКТ	Угловая шлифовальная машина SET METALL	аналог. AGP 125-12 D, дополнительно 5 отрезных кругов по металлу, 2 обдирочных шлифкруга, 1 лепестковый абразивный круг, 1 чашеобразная щётка со скрутками, в кейсе.	AGP 125-12 D SET METALL	633 971	7 711,86	9 100,00
 <ul style="list-style-type: none"> • Двигатель 1 400 Вт • Ø круга 125 мм • Регулировка защитного кожуха без дополнительного инструмента 		Угловая шлифовальная машина	Быстросажимная гайка FastFix, дополнительная рукоятка VIBRASTOP, защитный кожух, в картонной коробке.	AGP 125-14 D	633 965	6 864,41	8 100,00
	• с регулировкой числа оборотов	Угловая шлифовальная машина	как AGP 125-14 D	AGP 125-14 DE	633 967	7 542,37	8 900,00

Угловая шлифовальная машина AGP 150		Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <ul style="list-style-type: none"> • Двигатель 1 400 Вт • Ø круга 150 мм • Регулировка защитного кожуха без дополнительного инструмента • с регулировкой числа оборотов 		Угловая шлифовальная машина	Быстросажимная гайка FastFix, дополнительная рукоятка VIBRASTOP, защитный кожух, в картонной коробке.	AGP 150-14 DE	633 970	8 305,08	9 800,00
	• с регулировкой числа оборотов	Угловая шлифовальная машина	Дополнительная рукоятка VIBRASTOP, защитный кожух, в картонной коробке.	AGP 150-16 D	638 852	6 779,66	8 000,00
 <ul style="list-style-type: none"> • Двигатель 1 600 Вт • Ø круга 150 мм • Регулировка защитного кожуха без дополнительного инструмента 		Угловая шлифовальная машина	Быстросажимная гайка FastFix, дополнительная рукоятка VIBRASTOP, защитный кожух, в картонной коробке.	AGP 150-16 D AB FF	638 850	8 389,83	9 900,00
	• с автоматической балансировкой	Угловая шлифовальная машина	Дополнительная рукоятка VIBRASTOP, защитный кожух, в картонной коробке.	AGP 150-16 D AB FF	638 850	8 389,83	9 900,00

Угловая шлифовальная машина

Оснастка

Угловая шлифовальная машина AGP 230	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <ul style="list-style-type: none"> Двигатель 2 200 Вт Ø круга 230 мм Регулировка защитного кожуха без дополнительного инструмента 	Угловая шлифовальная машина	Быстрозажимная гайка FastFix, дополнительная рукоятка VIBRASTOP, защитный кожух, в картонной коробке.	AGP 230-22 FF	636 372	7 627,12	9 000,00
	с автоматической балансировкой	Быстрозажимная гайка FastFix, дополнительная рукоятка VIBRASTOP, защитный кожух, в картонной коробке.	AGP 230-22 AB FF	636 373	8 644,07	10 200,00
 <ul style="list-style-type: none"> Двигатель 2 600 Вт Ø круга 230 мм Регулировка защитного кожуха без дополнительного инструмента 	Угловая шлифовальная машина	Быстрозажимная гайка FastFix, дополнительная рукоятка VIBRASTOP, защитный кожух, в картонной коробке.	AGP 230-26 FF	635 171	8 898,31	10 500,00
	с автоматической балансировкой	Быстрозажимная гайка FastFix, дополнительная рукоятка VIBRASTOP, защитный кожух, в картонной коробке.	AGP 230-26 AB FF	635 172	10 084,75	11 900,00
 SET	Угловая шлифовальная машина SET	AGP 230-26 FF с алмазным отрезным кругом Diamant Allround Standard, быстрозажимной гайкой FastFix, дополнительной рукояткой VIBRASTOP, защитным кожухом, в макси-систейнере.	AGP 230-26 FF SET	636 375	13 474,58	15 900,00
 <ul style="list-style-type: none"> Двигатель 2 600 Вт Ø круга 230 мм с поворотной рукояткой 	Угловая шлифовальная машина	Дополнительная рукоятка VIBRASTOP, защитный кожух, в картонной коробке.	AGP 230-26 R	764 520	9 745,76	11 500,00

Шлифтарелка	Наименование	Размеры	Тип	Ø 115	Ø 125	Ø 150	Ø 230	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Шлифовальная тарелка FastFix	D 115/M14 D 125/M14	DP 115-M14 FastFixDP 125-M14 FastFix	●	●	●		615 001	415,25	490,00
					●	●		628 619	542,37	640,00
	Шлифовальная тарелка с затяжной гайкой	D 115/M14 D 125/M14	DP-FD 115-M14 DP-FD 125-M14	●	●			614 073	254,24	300,00
					●	●		614 383	262,71	310,00

Лепестковые абразивные круги	Наименование	Размеры	Тип	Ø 115	Ø 125	Ø 150	Ø 230	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Лепестковый абразивный круг Циркон-корунд обеспечивает высокую производительность и долгий срок службы	D 115/22,2/P40 D 115/22,2/P60 D 115/22,2/P80 D 125/22,2/P40 D 125/22,2/P60 D 125/22,2/P80	SW 115/40	●				614 076	220,34	260,00
			SW 115/60		●			614 077	203,39	240,00
			SW 115/80		●			614 078	186,44	220,00
			SW 125/40			●		614 177	237,29	280,00
			SW 125/60			●		614 178	220,34	260,00
			SW 125/80			●		614 179	203,39	240,00
							●			

Обработка металла.
Для стали, нержавеющей стали, чугуна, листовой стали.



Обдирочные шлифкруги	Наименование	Размеры	Тип	Ø 115	Ø 125	Ø 150	Ø 230	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <p>Обработка металла. Для стали, сварочных швов, чугуна.</p>	 <p>Обдирочный шлифкруг по металлу, выпуклый</p>	D 125/22,2/6 мм D 150/22,2/6 мм D 230/22,2/6 мм	GM 125x6 GM 150x6 GM 230x6		●			614 119	93,22	110,00
					●			614 120	118,64	140,00
					●			614 066	194,92	230,00

Отрезные круги по металлу	Наименование	Размеры	Тип	Ø 115	Ø 125	Ø 150	Ø 230	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <p>Обработка металла. Для обычной стали, нержавеющей стали, листовой стали, тонкостенных профилей.</p>	 <p>Отрезной круг по металлу, плоский</p>	D 115/22,2/1 мм D 125/22,2/1 мм D 115/22,2/2 мм D 125/22,2/2 мм D 150/22,2/2 мм D 230/22,2/2 мм	CM 115x1 INOX CM 125x1 INOX CM 115x2 CM 125x2 CM 150x2 CM 230x2	●				619 583	67,80	80,00
					●			618 584	67,80	80,00
					●			614 067	50,85	60,00
					●			614 170	59,32	70,00
					●			614 171	67,80	80,00
					●			614 069	118,64	140,00

Отрезные круги по камню	Наименование	Размеры	Тип	Ø 115	Ø 125	Ø 150	Ø 230	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <p>Обработка камня. Для камня, кирпича, бетона, пористого бетона, голландской черепицы.</p>	 <p>Отрезной круг по камню, плоский</p>	D 115/22,2/3 мм D 125/22,2/3 мм D 230/22,2/3 мм	CS 115x3 CS 125x3 CS 230x3	●				614 125	59,32	70,00
					●			614 126	67,80	80,00
					●			614 072	118,64	140,00

Металлические щётки	Наименование	Размеры	Тип	Ø 115	Ø 125	Ø 150	Ø 180	Ø 230	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <p>Обработка металла. Для чистки нержавеющей стали, устойчивой к ржавчине и кислоте, а также цветных металлов.</p>	 <p>Чашеобразная щётка со скрутками</p>	D 65/0,5/M14 D 65/0,5/M14 D 80/0,5/M14 D 100/0,3/M14	KCB 65/M14 KCB 65/M14-INOX KCB 80/M14 KCB 100/M14	●	●	●			614 052	652,54	770,00
					●	●			614 053	822,03	970,00
					●	●			614 055	593,22	700,00
					●	●			614 056	720,34	850,00
		 <p>Чашеобразная щётка со скрутками</p>	D 75/0,3/M14	CCB 75/M14		●	●			614 057	559,32
	 <p>Дискообразная щётка со скрутками</p>	D 115/0,5/22,2 D 150/0,5/22,2 D 178/0,5/22,2	KDB 115/22,2 KDB 150/22,2 KDB 178/22,2	●	●	●			614 058	593,22	700,00
					●	●			614 059	745,76	880,00
					●	●			614 060	923,73	1 090,00
	 <p>Конусообразная щётка со скрутками</p>	D 100/0,5/M14 D 115/0,5/M14	KTB 100/M14 KTB 115/M14	●	●	●			614 061	593,22	700,00
					●	●			614 062	644,07	760,00
	 <p>Конусообразная щётка волнистая структура</p>	D 100/0,3/M14	CTB 100/M14	●	●	●			614 063	483,05	570,00

Пылеудаление

Мощно, чисто и надёжно



Работа без пыли

Защите себя и своё окружение

Особенно много вредной для здоровья и окружающей среды пыли возникает при обработке каменной и кирпичной кладки, строительного раствора, бетона, наливного пола, штукатурки и т. д. Поэтому всегда используйте испытанный пылеудаляющий аппарат и тем самым не допускайте возможных заболеваний дыхательных путей.

Кроме того, эффективное удаление пыли обеспечивает

- свободный обзор,
- долгий срок службы расходных материалов,
- экономию времени благодаря высокой производительности,
- уменьшение расходов на очистку.

Это радует не только Вас, но и Ваших заказчиков.



Пылеудаляющий аппарат VCP 260/480 AC
стр. 32

Системная оснастка

Ремонтно-восстановительные работы без пыли.

Используйте комбинацию из строительного пылеудаляющего аппарата с электроинструментом и подходящей оснасткой. Благодаря этому повышается производительность работы, а рабочая зона остаётся неизменно чистой.

Пылесос



Оснастка





Требование клиента – в приоритете

Практика

Чистая работа.

«Лес рубят – щепки летят» – гласит известная поговорка. При выполнении любых работ по переделке и ремонту в месте их проведения образуется пыль. В недалёком прошлом этот недостаток, хотя и с большой неохотой, воспринимался заказчиками как неизбежное «зло». В последние годы в ходе ремонтно-восстановительных работ в жилых помещениях с этим недостатком уже не хотят мириться. Даже если работы по пилению или шлифованию выполняются на балконе или во дворе дома возникающие облака пыли вызывают раздражение как у хозяев, так и у их соседей. Так что на сегодняшний день стало нормой, чтобы жилое помещение было защищено пылезащитными стенками, а лучше всего, чтобы возникающая пыль удалялась прямо у рабочего инструмента с помощью пылеудаляющих аппаратов. Также сегодня хорошим тоном для мастера-профессионала считается финишная очистка рабочей зоны при выполнении ремонтно-восстановительных работ с использованием пылесосов, а не веников и щёток, как это было раньше. Высокопроизводительный пылеудаляющий аппарат стал неотъемлемой частью стандартного инвентаря любого мастера-профессионала.

PROTOOL всегда поможет:

VCP 260 от PROTOOL – это оптимальный пылеудаляющий аппарат, отвечающий жёстким требованиям при эксплуатации на стройплощадке. Нужно удалить большие объёмы пыли в ходе работы со шлифмашиной по бетону? Или выполнить финишную очистку, удалив тонкую пыль? Благодаря эффективной самоочистке с 10-секундным циклом VCP 260 поможет Вам справиться с любой из этих задач и обеспечит достаточную производительность при любом использовании. С учетом концепции системной оснастки PROTOOL пылесос, инструмент, шланг и прочая оснастка оптимально подходят друг к другу. Большая, ровная поверхность на пылеудаляющем аппарате обеспечивает достаточно места для временного хранения инструментов и оснастки – больше никакого беспорядка в доме клиента. В практичном ящике аккуратно размещаются насадки и патрубки, чтобы в случае необходимости можно было быстро и без затратных поисков необходимого инвентаря очистить стройплощадку. Таким образом VCP 260 будет надёжным и незаменимым помощником для мастера во время выполнения работ по заказу и поможет создать у заказчика работ только позитивное мнение о Вас, как о профессионале своего дела.



«Сердце» стройплощадки.

Строительные пылеудаляющие аппараты VCP 260/480 специально разработаны для электроинструментов с большим объёмом снимаемого материала. Благодаря широкому ассортименту оснастки для очистки и большой рабочей площади все детали оптимальным образом хранятся и собираются в одну систему. С учётом вышесказанного пылеудаляющие аппараты являются неотъемлемой частью Вашего профессионального имиджа на стройплощадке.



Ваши преимущества

- +** Брутто=нетто! За счёт использования всего объёма контейнера Вы сэкономите на ненужных перерывах в работе на его очистку.
- +** Больше никаких ненужных перерывов в работе. Благодаря системе автоматической очистки фильтрующий элемент больше не нужно очищать самому.
- +** Профессиональный статус! Благодаря эффективной системе пылеудаления даже от больших объёмов пыли в месте проведения работ не останется и следа.



Пылеудаление

Мощно, чисто и надёжно



	VCP 260 E-L AC	VCP 260 E-M AC	VCP 260 E-H	VCP 480 E-L AC	VCP 480 E-M AC
Область применения					
Монтаж	●	●			
Стройплощадка	●	●	●	●	●
Мастерская	○	○		●	●
Назначение					
Мокрое всасывание	○	○		●	●
Работы по очистке	●	●	●	●	●
Пылеудаление при работе с электроинструментами	●	●	●	●	●
Вид пыли					
Тонкая пыль, например бетонная	○	●	○	○	●
Опасная для здоровья пыль, например древесная (бук и т. д.)		●	●		●
Патогенная и канцерогенная пыль			●		
Объём пыли/мин					
Малый объём пыли/мин ^{*1)}			●		
Большой объём пыли/мин ^{*2)}	●	●	○	●	●
Объём контейнера пылеудаляющего аппарата					
меньше 20 л					
20 - 30 л	●	●	●		
больше 40 л				●	●

● = оптимально подходит ○ = условно подходит

^{*1)} = например при выполнении работ с лобзиком/дисковой пилой

^{*2)} = при работе с зачистными фрезерами, отрезной системой Diamant

Технические данные	VCP 260/480 E-L AC	VCP 260/480 E-M AC	VCP 260 E-H
Потребляемая мощность	350–1 200 Вт	350–1 200 Вт	350–1 000 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3 900 л/мин	3 900 л/мин	3 900 л/мин
Макс. разрежение	24 000 Па/240 мбар	24 000 Па/240 мбар	24 000 Па/240 мбар
Объём контейнера	26/48 л	26/48 л	26 л
Площадь фильтроэлемента	6 318 см ²	6 318 см ²	6 318 см ²
Мощность подкл. инт-та, макс.	2 400 Вт	2 400 Вт	2 400 Вт
Соединительный кабель	7,5 м	7,5 м	7,5 м
Масса	14,5 кг/16,9 кг	14,5 кг/16,9 кг	14,5 кг
Класс пыли	L	M	H

Пылеудаляющий аппарат VCP 260/480

Пылеудаляющий аппарат с системой автоматической очистки

1 2 3 ... 3 веских аргумента



1 Постоянная сила всасывания

Благодаря системе автоматической очистки фильтра AUTOclean фильтр автоматически очищается каждые 10 секунд. В результате сила всасывания пылеудаляющего аппарата остаётся постоянно высокой. Больше не нужно прерывать работу для очистки фильтрующего элемента – даже при выполнении работ, связанных с образованием большого количества пыли, например, при снятии штукатурки или клея для керамической плитки.



2 Внедорожные свойства

Надёжная ходовая часть со стальной осью и низким расположением центра тяжести обеспечивает оптимальную устойчивость при движении и плавность хода без опрокидывания даже на неровном основании. Лестницы и пороги теперь не представляют проблемы. При необходимости новые VCP с их износостойкими колёсами можно эффективно использовать для работ с повышенными требованиями к чистоте, например при укладке пола.



3 Большой объём для увеличения радиуса действия

Продуманная интеграция привода и фильтрующих элементов в головную часть пылеудаляющего аппарата позволяет заполнить пылью весь контейнер для сбора пыли (объём контейнера брутто = объём контейнера нетто). Выгода на поверхности: компактная конструкция позволяет работать дольше обычного без перерывов для опорожнения контейнера. Это экономит время, деньги и нервы.

1 ... никаких перерывов в работе

2 ... стабильность в любых положениях

3 ... использование полного объёма контейнера

Строительный пылеудаляющий аппарат VCP 260/480 E-L AC	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <ul style="list-style-type: none"> • Неизменно высокая интенсивность всасывания благодаря системе автоматической очистки загрязнённых пор фильтра. • Использование всего объёма контейнера. • Исключительно прочная конструкция с большими колёсами и стальной осью для использования на стройплощадке. • Оптимально подходит для использования с электроинструментами благодаря штепсельному разъёму аппарата и устройству автоматического включения. • Большие поверхности для размещения электроинструментов и системных розеток. • Дополнительная розетка для тока длительной нагрузки в модульном гнезде. 	Пылеудаляющий аппарат	Антистатический всасывающий шланг DHC Ø 36 мм x 3,5 м AC с поворотными соединительными муфтами, фильтроэлемент SELFclean, мешок для утилизации, ящик для принадлежностей, в картонной коробке	VCP 260 E-L AC	763 696	25 593,22	30 200,00
	Пылеудаляющий аппарат	Антистатический всасывающий шланг DHC Ø 36 мм x 3,5 м AC с поворотными соединительными муфтами, фильтроэлемент SELFclean, мешок для утилизации, Ручка для транспортировки, ящик для принадлежностей, в картонной коробке	VCP 480 E-L AC	767 678	32 457,62	38 300,00



Строительный пылеудаляющий аппарат VCP 260/480 E-M AC	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС.	Цена в руб. с НДС
 <p>как VCP 260/480 E-L AC, дополнительно с</p> <ul style="list-style-type: none"> датчиком расхода для контроля скорости пылеудаления класс пыли M для всех видов пыли с ПДК > 0,1 мг/м³ 	Пылеудаляющий аппарат	Антистатический всасывающий шланг DHC Ø 36 мм x 3,5 м AC с поворотными соединительными муфтами, фильтроэлемент SELFclean, мешок для утилизации, ящик для принадлежностей, в картонной коробке.	VCP 260 E-M AC	763 698	32 118,64	37 900,00
	Пылеудаляющий аппарат	Антистатический всасывающий шланг DHC Ø 36 мм x 3,5 м AC с поворотными соединительными муфтами, фильтроэлемент SELFclean, Рукоятка для транспортировки, ящик для принадлежностей, в картонной коробке	VCP 480 E-M AC	767 681	40 000,00	47 200,00

Строительный пылеудаляющий аппарат VCP 260 E-H	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <p>как VCP 260/480 E-M AC,</p> <ul style="list-style-type: none"> без системы очистки фильтра AUTOclean. Класс пыли H для патогенной и канцерогенной пыли с ПДК ≤ 0,1 мг/м³. 	Пылеудаляющий аппарат	Антистатический всасывающий шланг DHC Ø 36 мм x 3,5 м AC с поворотными соединительными муфтами, надёжный фильтроэлемент, ящик для принадлежностей, в картонной коробке	VCP 260 E-H	763 700	35 254,24	41 600,00



Классы пыли по EN 60335-2-69, приложение AA (выдержка)

	Подходит для	Макс. коэффициент пропускания (проверка)	Утилизация	Опасность загрязнения
L (Low)	– Пыль с ПДК > 1 мг/м³	– 1% – (фильтрующий материал)	–	–
M (Medium)	– Пыль с ПДК > 0,1 мг/м³ – минеральная пыль – древесная пыль (в том числе бук/дуб)	– 0,1% – (суммарно на аппарат, включая тест на удаление мебели, гвоздей)	– Небольшое количество пыли	– Клапан-затвор на фильтроэлементе – для транспортировки
H (High)	– пыль с ПДК (также ≤ 0,1 мг/м³) – канцерогенная пыль – пыль с патогенными микроорганизмами	– 0,005% – (суммарно на аппарат, включая тест на удаление мебели, гвоздей)	– Без возникновения пыли	– Клапан-затвор на фильтроэлементе – для транспортировки

Пылеудаляющие аппараты VCP 260/480

Оснастка

Всасывающие шланги	Наименование	Технические данные	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	1. Всасывающий шланг AS	С поворотной муфтой для электроинструментов, Ø 36/32 мм x 3,5 м	DHC-AS 36 x 3,5 AC	764 659	4 593,22	5 420,00
	2. Всасывающий шланг AS	С поворотной муфтой для электроинструментов, Ø 36/32 мм x 5 м	DHC-AS 36 x 5 AC	767 294	по запросу	по запросу
	3. Всасывающий шланг AS	С поворотной муфтой для электроинструментов, Ø 36/32 мм x 7 м	DHC-AS 36 x 7 AC	764 660	8 864,41	10 460,00

Муфты к всасывающим шлангам	Наименование	Технические данные	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	1. Муфта шланга AS	Присоед. со стороны ин-та, повор., Ø 36 мм, для шлангов DHC	DC-AS 36/32 TOOL	767 268	по запросу	по запросу
	2. Муфта шланга AS	Присоед. со стороны ин-та, адаптер Ø 36 мм на Ø 27 мм	DC-AS 36-27 TOOL	765 659	771,19	910,00
	3. Муфта шланга AS	Присоед. со стороны контейнера, повор., Ø 36 мм	DC-AS 36	625 375	966,10	1 140,00

Патрубки	Наименование	Технические данные	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	1. Патрубок-рукоятка	Изогнутый, из пластика Ø 27/36 мм	HT 27-36 K	625 573	762,71	900,00
	2. Патрубок-рукоятка	Изогнутый, из стали Ø 27/36 мм	HT 27-36 M	625 575	1 720,34	2 030,00
	3. Патрубки-удлинители	Из 3 частей, из стали Ø 36 мм	ET 36 M из 3 элементов	625 576	2 008,47	2 370,00

Насадки	Наименование	Технические данные	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	1. Насадка универсальная	Из 4 частей, пластик, с 3 сменными элементами (ковры, щётки, резина), Ø 36 мм, ширина 270 мм	CN 36 UNI	614 096	1 135,59	1 340,00
	2. Насадка пазовая	Пластик, Ø 36 мм, длина 200 мм	CN 36	614 657	220,34	260,00
	3. Насадка кистевая	Пластик, Ø 36 мм, длина 70 мм	BT 36	614 658	372,88	440,00
	4. Насадка для пола	Промышленная насадка из алюминия с 2 роликами и щёточными вставками, Ø 36 мм, ширина 370 мм	CN 36/370 ALU	625 577	4 906,78	5 790,00

Комплекты для уборки	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Комплект для уборки для VCP 260/480	Изогнутый патрубок из нержавеющей стали HT 27-36 M, удлинительные патрубки из нержавеющей стали ET 36 M из 3 частей, пазовая насадка CN 36, кистевая насадка BT 36, универсальная насадка CN 36 UNI, держатель AP-A-BOX.	VCP D 36 SET A-BOX	765 808	3 305,08	3 900,00



Фильтроэлементы, фильтры	Наименование	Подходит для	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС	
 1, 2	1. Фильтроэлемент L + M SELFclean	Нетканый материал, в упак. 5 шт.	VCP 260 E-L AC VCP 260 E-M AC вып. в 2011 г.	FB-VCP 260 AC L+M 5 шт.	764 646	1 398,31	1 650,00
	2. Фильтроэлемент L + M SELFclean	Нетканый материал, в упак. 5 шт.	VCP 480 E-L AC VCP 480 E-M AC	FB-VCP 480 AC L+M	764 648	1 661,02	1 960,00
 3	3. Фильтроэлемент H	Надёжный фильтроэлемент, в упак. 3 шт.	VCP 260 E-H вып. в 2011 г.	FB-VCP 260 H 3 шт.	764 647	2 000,00	2 360,00
 4, 5	4. Мешок для утилизации	для сбора мусора и его утилизации без пыли, в упак. 5 шт.	VCP 260 E-L AC VCP 260 E-M AC вып. в 2011 г.	DB-VCP 260 AC L+M 5 шт.	764 649	1 220,34	1 440,00
	5. Мешок для утилизации	для сбора мусора и его утилизации без пыли, в упак. 5 шт.	VCP 480 E-L AC VCP 480 E-M AC	DB-VCP 480 AC L+M 5 шт.	764 650	1 440,68	1 700,00
 6	6. Фильтрующий элемент L + M	Синтетическое фильтровальное полотно PET	VCP 260 E-L AC VCP 260 E-M AC вып. в 2011 г.; VCP 480 E-L AC VCP 480 E-M AC	FE-VCP 260/480 AC L+M	764 651	1 745,76	2 060,00
 7	7. Фильтроэлемент H	Синтетическое фильтровальное полотно PET	VCP 260 E-H вып. в 2011 г.	FE-VCP 260 H	764 652	2 525,42	2 980,00
 8	8. Фильтр для влажной уборки	Для всасывания жидкостей	VCP 260 E-L AC VCP 260 E-M AC VCP 260 E-H вып. в 2011 г.; VCP 480 E-L AC VCP 480 E-M AC	WF-VCP 260/480	766 054	559,32	660,00

Другая оснастка	Наименование	Подходит для	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС	
 1  2  3  4	1. Рукоятка для транспортировки	Для установки на пылеудаляющем аппарате VCP 480 AC	VCP 480 E-L AC VCP 480 E-M AC	TS-VCP 480 AC	764 653	2 644,07	3 120,00
	2. Розетка	Вторая розетка для тока длительной нагрузки	VCP 260 E-L AC VCP 260 E-M AC VCP 260 E-H вып. в 2011 г.; VCP 480 E-L AC VCP 480 E-M AC	SC-VCP 260/480	764 654	1 745,76	2 060,00
	3. SYS-адаптер	Для присоединения системеров к пылеудаляющему аппарату	VCP 260 E-L AC VCP 260 E-M AC VCP 260 E-H вып. в 2011 г.; VCP 480 E-L AC VCP 480 E-M AC	SYS-AP VCP 260/480	764 655	1 245,76	1 470,00
	4. Держатель	Для установки всасывающей трубки на пылеудаляющем аппарате	VCP 260 E-L AC VCP 260 E-M AC VCP 260 E-H вып. в 2011 г.; VCP 480 E-L AC VCP 480 E-M AC	AP-A-BOX	765 810	415,25	490,00

Перемешивание

Надёжность, эргономичность и производительность



Перемешивание

Доведены до совершенства

В наших новых перемешивателях всё сделано с учётом важнейших требований повседневной работы: надёжность, долговечность, мощность и максимальная эргономичность.

Новые перемешиватели ErgoFix – первые инструменты, которые

растут вместе с Вами! Запатентованная система ErgoFix позволяет легко и удобно настроить высоту инструмента под Ваш рост для комфортной работы. Напряжённая работа в наклонном положении осталась в прошлом.



Перемешиватели ErgoFix MXP 1000 – 1602
стр. 40



Базовый перемешиватель MXP 800,
перемешиватель Duo MXP 1602
стр. 42

Система

С системой ErgoFix можно легко адаптировать перемешиватель к своему росту.

Стандартная насадка-мешалка M14



Адаптер ErgoFix





Перемешивание бетона густой консистенции

Практика

Всё, как надо

Перемешивание бетона в больших объёмах (40-90 л) предъявляет высокие требования к ручному миксеру. В частности, при необходимости замешивания бетона густой консистенции, решающее значение имеет высокое тяговое усилие наряду с постоянным числом оборотов. Чтобы материал не разбрызгивался, в начале процесса следует работать при низком числе оборотов, но с высоким крутящим моментом. Затем можно увеличивать число оборотов, добиваясь в итоге получения однородной бетонной массы.

PROTOOL всегда поможет:

С MXP 1602 E EF и мешалкой HS3 R PROTOOL предлагает эффективное решение для задач по перемешиванию. Благодаря оптимальному выверенному 2-скоростному редуктору и предустановке числа оборотов в Вашем распоряжении будет всегда достаточно мощности и скорости.

Плавный пуск: процесс перемешивания будет начинаться комфортнее. Благодаря этому предотвращается разбрызгивание материала в начале перемешивания.

Для максимальной эргономичности процесса смешивания рабочую высоту можно индивидуально регулировать под рост пользователя с помощью запатентованного регулятора высоты ErgoFix. Благодаря удобному параллельному расположению рукояток пользователь имеет постоянный контроль над перемешивателем.



Регулировка оборотов

Барaban с отдельной регулировкой числа оборотов обеспечивает точную настройку под конкретную задачу. Отличный результат перемешивания и работы в целом гарантирован.



Амортизатор с рукояткой

Прочные резиновые уголки эффективно защищают перемешиватель от повреждений и одновременно предотвращают скольжение, когда Вы приставляете его к стене.

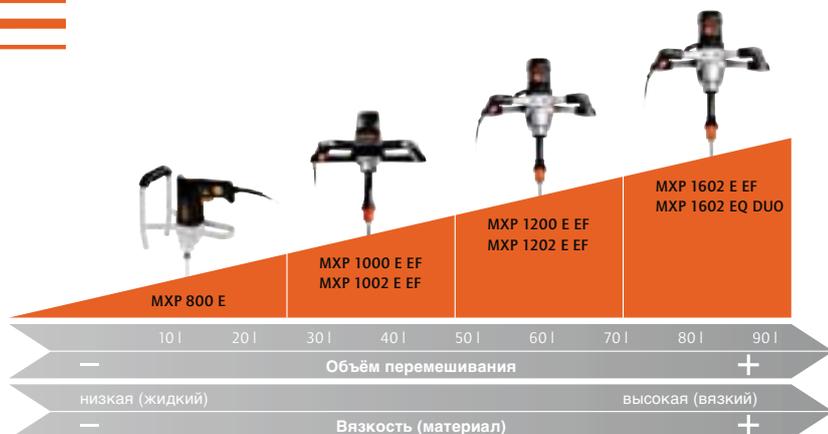
Ваши преимущества

-  Комфортная работа с минимумом усилий в вертикальном положении благодаря регулятору высоты ErgoFix.
-  Резиновые накладки не только защищают перемешиватель, но и стены и пол в месте проведения работ.
-  Вы приобретаете надёжного помощника с увеличенным сроком службы благодаря продуманной комбинации двигателя и редуктора.



Перемешивание

Правильное решение для любой задачи



PJ Uni

	Исходный материал жидкий	Краски	●
	Полученная масса жидкая	Дисперсии	●
		Клейстер	●
		Лаки, лазури	●
		Эпоксидная смола	○
		Исходный материал порошок/вязкий	Шпатлёвочные массы
Полученная масса жидкотекучая		Клеевой раствор	
		Раствор для выравнивания	○
		Густая пульпа	
		Битумы	
		Исходный материал порошок/вязкий	Готовые штукатурки
	Полученная масса плотная	Штукатурки	
		Клей для керамической плитки	
		Раствор для заделки швов	
		Строительный раствор	
		Эпоксидная смола с кварцевым наполнителем	
		Бетон, наливные полы	



Какой инструмент для какого применения?
Спрашивайте у Вашего дилера. Индивидуальную консультацию можно получить по номеру +7 (985) 647-45-58 или на сайте www.protool.ru/ergofix

Технические данные	MXP 800 E
Потребляемая мощность	780 Вт
Число об. (хол. ход), 1-я ск.	340-900 об/мин
Число об. (хол. ход), 2-я ск.	-
Резьба шпинделя	M14
Ø зажимной шейки	43 мм
Масса	3,2 кг



 Мешалка с круглой лопаткой RS	 Винтовая мешалка WS	 Спиральная мешалка HS3L с 3 ветвями – левая	 Мешалка-крестовина CS	 Спиральная мешалка HS2 с 2 ветвями	 Спиральная мешалка HS3R с 3 ветвями – правая
●	●	●			
○	●	●			
○	○	○			
●	●	○			
○	○	○	●		
			●	●	○
			○	●	○
			●	○	
			●	●	○
			○		○
				○	○
		○		●	●
				●	○
				●	●
				●	●
				○	●
				○	●

● = очень хорошо подходит ○ = хорошо подходит

 МXP 1000 E EF	 МXP 1002 E EF	 МXP 1200 E EF	 МXP 1202 E EF	 МXP 1602 E EF	 МXP 1602 EQ DUO
1 020 Вт	1 020 Вт	1 200 Вт	1 200 Вт	1 500 Вт	1 500 Вт
360–630 об/мин	360–630 об/мин	360–630 об/мин	150–360 об/мин	150–300 об/мин	100–250 об/мин
–	580–1010 об/мин	–	320–780 об/мин	320–650 об/мин	130–350 об/мин
M14/ErgoFix	M14/ErgoFix	M14/ErgoFix	M14/ErgoFix	M14/ErgoFix	FastFix
57 мм	57 мм	57 мм	57 мм	57 мм	57 мм
4,5 кг	4,9 кг	4,5 кг	6,2 кг	6,4 кг	7,9 кг

Перемешиватели ErgoFix

Надёжность, эргономичность и производительность

1 2 3 ... 3 веских аргумента



Эргономичное положение при работе с перемешивателем

С помощью запатентованного регулятора высоты ErgoFix Вы можете легко отрегулировать перемешиватель в соответствии со своим ростом. Благодаря этому Вы сможете работать, не чувствуя усталости, в удобном для Вас рабочем положении.



Исключительно надёжная конструкция

Значительное загрязнение, сильные толчки или удары – новые перемешиватели выдержат самые тяжёлые нагрузки благодаря долговечному приводу, прочной стальной раме, защите выключателя и устойчивым резиновым ударопрочным кромкам.



Высокая эффективность перемешивания любых материалов

Мощные двигатели в сочетании с оптимальными параметрами редуктора обеспечивают постоянное тяговое усилие даже при смешивании тяжёлых смесей и длительном использовании.

1 ... неумтомительная работа

2 ... долгий срок службы

3 ... быстрое получение превосходного результата

Перемешиватели ErgoFix	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 Универсальный 1-скоростной перемешиватель. Подходит для смешивания красок, растворов для выравнивания, шпатлёвочных масс, клея для керамической плитки и т. п. объёмом до 40 л.	 Перемешиватель	Мешалка ProJet 140x600 M14, адаптер ErgoFix, 2-стор. гаечный ключ SW19x22, в картонной коробке.	МXP 1000 E EF PJ	765 914	9 491,53	11 200,00
	 Перемешиватель	Мешалка HS2 120x600 M14, адаптер ErgoFix, 2-стор. гаечный ключ SW19x22, в картонной коробке.	МXP 1000 E EF HS2	765 918	9 491,53	11 200,00
	 Перемешиватель	Мешалка HS3 120x600 M14, адаптер ErgoFix, 2-стор. гаечный ключ SW19x22, в картонной коробке.	МXP 1000 E EF HS3R	765 920	9 491,53	11 200,00
 Инструмент с 2 скоростями. Оптимально подходит для смешивания красок, растворов для выравнивания, шпатлёвочных масс, клея для керамической плитки и т. п. объёмом до 40 л.	 Перемешиватель	Мешалка ProJet 140x600 M14, адаптер ErgoFix, 2-стор. гаечный ключ SW19x22, в картонной коробке.	МXP 1002 E EF PJ	765 922	11 694,92	13 800,00
	 Перемешиватель	Мешалка HS2 120x600 M14, адаптер ErgoFix, 2-стор. гаечный ключ SW19x22, в картонной коробке.	МXP 1002 E EF HS2	765 926	11 694,92	13 800,00
	 Перемешиватель	Мешалка HS3 120x600 M14, адаптер ErgoFix, 2-стор. гаечный ключ SW19x22 в картонной коробке.	МXP 1002 E EF HS3R	765 928	11 694,92	13 800,00



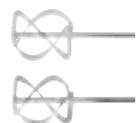
Перемешиватели ErgoFix		Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
		Перемешиватель	Мешалка ProJet 160x600 M14, адаптер ErgoFix, 2-стор. гаечный ключ SW19x22, в картонной коробке.	MXP 1200 E EF PJ	765 930	13 389,83	15 800,00
		Перемешиватель	Мешалка HS2 140x600 M14, адаптер ErgoFix, 2-стор. гаечный ключ SW19x22, в картонной коробке.	MXP 1200 E EF HS2	766 332	13 389,83	15 800,00
<p>Мощный инструмент 1 200 Вт (1-скоростной). Оптимально подходит для смешивания строительных материалов средней и высокой вязкости, например, штукатурки и готовой штукатурки, клея для керамической плитки и т. п. объемом до 60 л.</p>		Перемешиватель	Мешалка HS3 140x600 M14, адаптер ErgoFix, 2-стор. гаечный ключ SW19x22, в картонной коробке.	MXP 1200 E EF HS3R	765 934	13 389,83	15 800,00
		Перемешиватель	Мешалка ProJet 160x600 M14, адаптер ErgoFix, 2-стор. гаечный ключ SW19x22, в картонной коробке.	MXP 1202 E EF PJ	766 545	16 779,66	19 800,00
		Перемешиватель	Мешалка HS3 140x600 M14, адаптер ErgoFix, 2-стор. гаечный ключ SW19x22, в картонной коробке.	MXP 1202 E EF HS3R	766 531	16 779,66	19 800,00
		Перемешиватель	Мешалка ProJet 180x600 M14, адаптер ErgoFix, 2-стор. гаечный ключ SW19x22, в картонной коробке.	MXP 1602 E EF PJ	766 550	19 067,80	22 500,00
		Перемешиватель	Мешалка HS3 140x600 M14, адаптер ErgoFix, 2-стор. гаечный ключ SW19x22, в картонной коробке.	MXP 1602 E EF HS3R	766 547	19 067,80	22 500,00

Прочая оснастка для перемешивателей ErgoFix		Наименование	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
		Адаптер ErgoFix с резьбой M14	AD EF-M14/80	765 936	381,36	450,00

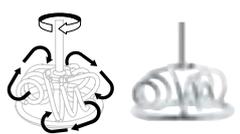
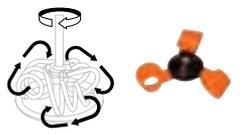
Перемешиватели

Оснастка

Базовый перемешиватель MXP 800 E	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
		Мешалка RS2 120x600 M14, ключ SW 17, в картонной коробке.	MXP 800 E RS2	618 219	7 457,63	8 800,00
Компактный 1-скоростной перемешиватель. Для небольших объёмов смешивания до 25 л.		Мешалка HS2 120x600 M14, ключ SW 17, в картонной коробке.	MXP 800 E HS2	618 457	7 457,63	8 800,00

Перемешиватель MXP 1602 EQ DUO	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
		Мешалка HS3 Combi 140x600, в картонной коробке.	HS 3 Combi	631 168	27 881,36	32 900,00
2-шпиндельный инструмент. Быстрее, легче, интенсивнее. Для объёмов до 90 л.		Мешалка HS3 Double 140x600, в картонной коробке.	HS 3 Double	631 166	27 881,36	32 900,00

Мешалки для MXP 1602 E DUO	Наименование/назначение	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Мешалки «Combi» Рекомендованы для жидкотекучих и вязких материалов. Нижняя часть насадки поднимает смесь со дна смесительной ёмкости вверх. Верхняя часть насадки направляет смесь вниз.	HS 3 Combi 140x600 FastFix	618 319	4 813,56	5 680,00
	Мешалки «Double» Рекомендованы для вязких и тяжёлых материалов. Две мешалки (с тремя ветвями каждая) вращаются в противоположных направлениях: Идеальное перемешивание материала.	HS 3 Double 140x600 FastFix	618 320	4 813,56	5 680,00

Мешалки	Наименование/назначение	Рекомендовано для	Тип	Количество материала	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	PJ Uni Идеальная мешалка для любых органических материалов.	<ul style="list-style-type: none"> – Водоэмульсионные краски – Дисперсионные краски – Готовые шпатлёвки – Готовые штукатурки – Клей – Лаки/лазури 	PJ UNI 140x600 M14 PJ UNI 160x600 M14 PJ UNI 180x600 M14	10 - 20 кг 15 - 30 кг 20 - 60 кг	638 345 638 348 638 351	1 957,63 2 177,97 2 398,31	2 310,00 2 570,00 2 830,00
	PJ Color Превосходная система смешивания красок в любых ёмкостях.	<ul style="list-style-type: none"> – Лаки на основе синтетических смол – Лаки на водной основе – Дисперсии – Фасадные краски – Декоративные покрытия – Двухкомпонентные лаки – Лаки с содержанием меди – Морилки, лазури, клейстер 	PJC D80 M8 PJC D120 M8	0,75 - 3 л 2 - 10 л	628 792 628 791	525,42 796,61	620,00 940,00
	Комплект ProJet Color	Система перемешивания краски в комплекте 1x PJC D80 M8 1x PJC D120 M8 2x PJC D12x300 M8 INOX	PJC D80/120 M8 SET		628 793	1 864,41	2 200,00



Мешалки	Наименование/назначение	Рекомендовано для	Тип	Количество материала	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС			
	HS3R Спиральная мешалка с 3 ветвями – правосторонняя спираль Ветви спирали, направленные по часовой стрелке, при вращении «вкручивают» насадку в раствор. Перемешивающий эффект снизу вверх. Быстрое, интенсивное и однородное смешивание тяжёлых смесей с высокой вязкостью.	<ul style="list-style-type: none"> – Строительный раствор – Бетон – Цементная и известковая штукатурка – Связующие смеси – Наливной пол – Эпоксидная смола с кварцевым наполнителем – Битумы – Смеси для толстослойного покрытия 	HS 3 120x600 R M14 ○	15 - 25 кг	614 184	1 093,22	1 290,00			
			HS 3 140x600 R M14 ○	25 - 40 кг	614 185	1 228,81	1 450,00			
			HS 3 160x600 R M14 ○	30 - 60 кг	614 220	1 398,31	1 650,00			
	HS2 Спиральная мешалка с двумя ветвями Насадка широкого применения для смешивания вязких и вязкотекучих материалов. Перемешивающий эффект снизу вверх. Все спиральные мешалки с резьбой M14 серийно снабжены снизу кольцом для предохранения дна ёмкости.	<ul style="list-style-type: none"> – Клей для керамической плитки – Раствор для заделки швов – Клеевой раствор – Готовая штукатурка – Наливной пол – Шпатлёвочная масса – Раств. для выр-ния 	HS 2 70x400 SW8 ●	- 8 кг	614 211	364,41	430,00			
			HS 2 85x400 SW8 ●	8 - 10 кг	614 212	389,83	460,00			
			HS 2 100x400 SW8 ●	10 - 15 кг	614 213	500,00	590,00			
			HS 2 120x600 SW10 ●	15 - 20 кг	614 214	720,34	850,00			
			HS 2 140x600 SW12 ●	20 - 40 кг	614 215	771,19	910,00			
			HS 2 120x600 M14 ○	15 - 20 кг	614 216	847,46	1 000,00			
			HS 2 140x600 M14 ○	20 - 40 кг	614 217	915,25	1 080,00			
HS 2 160x600 M14 ○	30 - 60 кг	614 218	1 279,66	1 510,00						
	CS Мешалка-крестовина Четыре плеча насадки из круглого стального прутка предотвращают попадание воздуха в смесь. Мешалка-крестовина будет идеальным инструментом для смешивания материалов, где аэрация нежелательна, например, для выравнивающих растворов и шпатлёвочных масс.	<ul style="list-style-type: none"> – Раств. для выр-ния – Шпатлёвочные массы – Герметики – Клеи Без образования пузырьков воздуха!	CS 120x600 SW10 ●	10 - 25 кг	779 105	881,36	1 040,00			
			CS 120x600 M14 ○	10 - 25 кг	779 072	940,68	1 110,00			
			CS 140x600 M14 ○	25 - 40 кг	779 030	1 067,80	1 260,00			
	CS Мешалка-крестовина Четыре плеча насадки из круглого стального прутка предотвращают попадание воздуха в смесь. Мешалка-крестовина будет идеальным инструментом для смешивания материалов, где аэрация нежелательна, например, для выравнивающих растворов и шпатлёвочных масс.	<ul style="list-style-type: none"> – Раств. для выр-ния – Шпатлёвочные массы – Герметики – Клеи Без образования пузырьков воздуха!	CS 160x600 M14 ○	40 - 60 кг	779 026	1 186,44	1 400,00			
				HS3L Спиральная мешалка с 3 ветвями – левосторонняя спираль Ветви спирали, направленные против часовой стрелки, выполяют перемешивание сверху вниз. Смесь направляется ко дну. Смешивание без разбрызгивания жидкотекучих смесей, идеальное перемешивание колеров, осевших в осадок, и добавленных волокон.	<ul style="list-style-type: none"> – Гипсовая штукатурка – Дисперсионные краски – Лаки – Водоэмульсионные краски – Заливочные массы Не разбрызгивается!	HS 3 120x600 L M14 ○	15 - 25 кг	614 182	1 093,22	1 290,00
						HS 3 140x600 L M14 ○	25 - 40 кг	614 183	1 228,81	1 450,00
						HS 3 160x600 L M14 ○	30 - 60 кг	614 219	1 398,31	1 650,00
	WS Винтовая мешалка Идеальная мешалка для смешивания красок, с двумя противоположно направленными винтами. Лопасты верхнего винта осуществляют движение смеси вниз и исключают разбрызгивание материала, лопасти нижнего винта толкают смесь снизу вверх. Все мешалки с резьбой M14 серийно снабжены снизу кольцом для предохранения дна ёмкости.	<ul style="list-style-type: none"> – Краски – Лаки – Водоэмульсионные краски – Дисперсионные краски – Клейстер – Клей – Клей для керамической плитки 	WS 2 60x350 SW8 ●	- 5 кг	614 221	305,08	360,00			
			WS 2 80x350 SW8 ●	5 - 10 кг	614 222	389,83	460,00			
			WS 2 100x600 SW10 ●	10 - 15 кг	614 223	627,12	740,00			
			WS 2 120x600 M14 ○	15 - 20 кг	614 107	771,19	910,00			
			WS 2 140x600 M14 ○	20 - 30 кг	614 108	974,58	1 150,00			
			WS 2 160x600 M14 ○	30 - 60 кг	614 225	1 177,97	1 390,00			
	RS Мешалка с круглой лопаткой Отрицательная ветвь мешалки с круглой лопаткой перемещает смесь сверху вниз. Идеально подходит для жидкотекучих материалов. Смешивание без разбрызгивания. Обычно эти насадки снабжены снизу кольцом для предохранения дна ёмкости.	<ul style="list-style-type: none"> – Водоэмульсионные краски – Дисперсионные краски – Клейстер – Заливочные массы – Лаки – Битумы – Суспензии 	RS 2 85x400 SW8 ●	- 15 кг	614 205	364,41	430,00			
			RS 2 100x600 SW10 ●	15 - 25 кг	614 210	525,42	620,00			
			RS 2 100x600 M14 ○	15 - 25 кг	614 088	669,49	790,00			
			RS 2 120x600 M14 ○	20 - 40 кг	614 089	711,86	840,00			

Хвостовики мешалок: ● SW 8, SW 10, SW 12 для дрелей ○ M14 для перемешивателей

Монтаж

Крутящий момент для любых целей



Монтаж

Разнообразные возможности для сверления и завинчивания.

Наша задача — создание инструмента для любой работы. У PROTOOL найдутся оптимальные машинки для любого применения: для работы с бетоном, деревом или гипсокартоном, с питанием от сети или от аккумулятора. Благодаря продуманной

системе FastFix наши аккумуляторные шуруповёрты QuaDrive и сетевые инструменты QuaDrill выгодно отличаются своей универсальностью. QuaDrive и QuaDrill за считанные секунды переоснащаются в любой из 5 инструментов: дрель, шуруповёрт, угловую дрель, угловой шуруповёрт и строительный шуруповёрт.



Сетевые инструменты
QuaDrill
стр. 50



Аккумуляторные шуруповёрты QuaDrive
стр. 51



Аккумуляторные шуруповёрты «Compact»
стр. 54



Шуруповёрты для гипсокартона DuraDrive
стр. 55



Перфораторы
стр. 56

Системная оснастка

Аккумуляторный инструмент

Аккумуляторы

Зарядное устройство





Расширение мансарды

Практика

Отделочные работы на перспективу

Старые здания часто не отвечают современным требованиям. Сделать стропильную ферму «активным» элементом жилого пространства или увеличить его за счёт окна – вот тренды, которым следуют сегодня при модернизации жилых домов. В большинстве случаев подобные меры напрямую затрагивают статику зданий. При этом важным представляется обеспечение надёжного соединения существующих и вновь устанавливаемых конструктивных элементов друг с другом. Сегодня при выполнении плотницких работ предпочтение отдаётся длинным саморезам, которые обеспечивают надёжное статическое соединение элементов без необходимости предварительного засверливания. При реструктуризации существующего жилого пространства и его расширении отдельное внимание также уделяют обновлению изоляции кровли с целью обеспечения большей энергоэффективности. Чтобы можно было быстро въехать в новое жилое помещение, последующие работы по внутренней отделке стен и потолков выполняются «сухим» способом. Реконструкция стропильной фермы предполагает проведение работ различной сложности, связанных со сверлением отверстий и завинчиванием шурупов.

PROTOOL всегда поможет:

PROTOOL предлагает компактные, но очень эффективные монтажные инструменты. Неважно, какая задача поставлена перед Вами – у нас всегда есть решение. В серии QuaDrive предлагаются многофункциональные аккумуляторные шуруповёрты, которые благодаря системе быстрой смены инструмента FastFix в считанные секунды могут превратиться, например, из ударного гайковёрта в угловую дрель. Высокое число оборотов на 4-й скорости обеспечивает быстрое сверление в камне и древесине. На 1-й скорости можно без труда заворачивать саморезы 8 x 300 мм, и это несмотря на минимальные размеры и вес этих инструментов.

Серия инструментов QuaDrill оптимально подходит и для серийного применения. Благодаря сетевому питанию машинки QuaDrill работают без потерь мощности и перерывов на зарядку.

Если столь высокая универсальность не востребована, аккумуляторный шуруповёрт «Comract» со стационарным цанговым патроном и пониженной ёмкостью аккумулятора станет для Вас правильным выбором.

Шуруповёрты для гипсокартона DuraDrive помогут вам эффективно справиться с этой работой благодаря приставке-магазину и шурупам в магазинной ленте.

Санация кровельных конструкций: цепные пилы



Простая резка изоляционных материалов

Цепные пилы наглядно демонстрируют свою эффективность при выполнении санации зданий, обеспечивая аккуратный и точный раскрой таких высокопрочных материалов, как изоляционные плиты из древесного волокна, ПУ-плиты и плиты из полистирола.

Возникающие в ходе резки опилки и пыль эффективно всасываются пылеудалющим аппаратом PROTOOL.

UniverS SSP 200 EB ISP 330 EB



Глубина реза 200 мм

Глубина реза 330 мм

Ваши преимущества

- +** Инструмент, подходящий для любого применения и любого мастера.
- +** Универсальное применение благодаря системной оснастке. Пять инструментов в одном – благодаря системе быстрой смены инструмента FastFix.
- +** Максимальная мощность при минимальном весе благодаря не требующим технического обслуживания высокотехнологичным ЕС-двигателям.



Дополнительную информацию о наших цепных пилах см. в основном каталоге PROTOOL или на www.protool.ru

Монтаж

Крутящий момент для любых целей

Какой инструмент для какого применения?
Спрашивайте у Вашего дилера или на сайте
www.protool.ru



Сетевые инструменты
QuaDrill

Аккумуляторный шуруповёрт

Сравнение технических характеристик

	DRP 18-4 DEC FF	PDP 20-4 DEC FF	DRC 18-4 TEC LI
Ø сверла по дереву/стали (мм)	50/18	50/18	50/12
Ø сверла по камню в ударном режиме (мм)	–	20	–
Ø сверла по бетону в ударном режиме (мм)	–	–	–
Ø шурупов в древесине, макс. (мм)	10	10	10
Система быстрой смены инструмента FastFix	●	●	●
Угловая насадка для работы в труднодоступных местах	●	●	●
Ограничитель глубины для регулировки глубины заворачивания	●	●	●
Переходник для крепления сменных торцевых головок	●	●	●
Патрон <i>CENTROTEC</i> для уменьшения массы и размера	●	●	●
Регулировка крутящего момента			●
Дополнительная рукоятка	●	●	●
Приставка-магазин для шурупов в магазинной ленте, для серийных работ по заворачиванию			

Технические данные	DRP 18-4 DEC FF	PDP 20-4 DEC FF	DRC 18-4 TEC LI	PDC 18-4 TEC LI	DRC 18-4 Compact
Напряжение аккумулятора	–	–	18 В	18 В	18 В
Ёмкость	–	–	3,0 А/ч	3,0 А/ч	1,5 А/ч
Потребляемая мощность	705 Вт	705 Вт	–	–	–
Скорости	4-я ск.	4-я ск.	4-я ск.	4-я ск.	4-я ск.
Число об. (хол. ход), макс.	0 - 4 000 об/мин	0 - 4 000 об/мин	0 - 3 800 об/мин	0 - 3 800 об/мин	0 - 3 800 об/мин
Частота ударов	–	0 - 79 000 об/мин	–	0 - 76 000 об/мин	–
Крутящий момент, твёрд./мягк.	50/30 Нм	50/30 Нм	60/40 Нм	60/40 Нм	50/28 Нм
Диапазон зажима сверл. патрона	1,5 - 13 м	1,5 - 13 м	1,5 - 13 м	1,5 - 13 м	1,5 - 13 м
Зажимное приспособление	FastFix	FastFix	FastFix	FastFix	1/2" x 20 UNF
Сила единичного удара (ЕРТА)	–	–	–	–	–
Масса	1,7 кг (без кабеля, с <i>CENTROTEC</i>)	1,8 кг (без кабеля, с <i>CENTROTEC</i>)	1,8 кг (с <i>CENTROTEC</i> и аккумулятором)	1,9 кг (с <i>CENTROTEC</i> и аккумулятором)	1,7 кг (с цанговым патроном, аккумулятором)



QuaDrive	Аккумуляторный шуруповёрт «Compact»		Шуруповёрт для гипсокартона DuraDrive			Перфораторы		
PDC 18-4 TEC LI	DRC 18-4 Compact	PDC 18-4 Compact	DWC 18-4500 DEC LI SET	DWC 18-4500 Compact SET	DWP 4000 DEC SET	RHP 18 PLUS	CHP 26 PLUS	CHP 45 MAX
50/12	45/12	45/12	–	–	–	30/13	40/13	–
10	–	10	–	–	–	18	26	45
–	–	–	–	–	–	18	26	45
10	8	8	4,2	4,2	4,2	6	6	–
●								
●								
●								
●								
●	●	●						
●						●	●	●
			●	●	●			

PDC 18-4 Compact	DWC 18-4500 DEC LI SET	DWC 18-4500 Compact SET	DWP 4000 DEC SET	RHP 18 PLUS	CHP 26 PLUS	CHP 45 MAX
18 В	18 В	18 В	–	–	–	–
1,5 А/ч	3,0 А/ч	1,5 А/ч	–	–	–	–
–	–	–	400 Вт	550 Вт	800 Вт	1 100 Вт
4-я ск.	1-я ск.	1-я ск.	1-я ск.	1-я ск.	1-скор.	1-я ск.
0 - 3 800 об/мин	0 - 4 500 об/мин	0 - 4 500 об/мин	0 - 4 000 об/мин	0 - 1 450 об/мин	0 - 1000 об/мин	0 - 600 об/мин
0 - 76 000 об/мин	–	–	–	5 790 об/мин	4 300 об/мин	3 000 об/мин
50/28 Нм	14/5 Нм	14/5 Нм	14/6 Нм	–	–	–
1,5 - 13 м	–	–	–	–	–	–
1/2" x 20 UNF	1/4"	1/4"	1/4"	SDS-plus	SDS-plus	SDS-max
–	–	–	–	1,8 Дж	2,8 Дж	6,5 Дж
1,8 кг (с цанговым патроном, аккумулятором)	1,9/2,1 кг (с аккумулятором, с ограничителем глубины/приставкой-магазином)	1,7/1,9 кг (с аккумулятором, с ограничителем глубины/приставкой-магазином)	1,5/1,8 кг (с ограничителем глубины/приставкой-магазином)	1,7 кг	2,9 кг	5,9 кг

Универсальные QuaDrive и QuaDrill

Двойная эффективность



Система быстрой смены инструмента FastFix



Быстрая замена насадок без вспомогательного инструмента простым щелчком!



1. Сверление

2. Сверление под углом



3. Завинчивание шурупов

4. Завинчивание под углом





4 скорости – широкий спектр применения

Сравнение: QuaDrive DRC/PDC и DRC/PDC Compact



SPEED

Максимальная скорость без всяких ограничений.

Быстрое сверление благодаря 4-скоростному редуктору и оптимальная регулировка числа оборотов для стандартных работ по сверлению.

4-я скорость: сверление отверстий небольшого диаметра, например в стали, или завинчивание шурупов при сухой отделке с ограничителем глубины.



POWER

Полная мощность с первого оборота.

Оптимальная мощность завинчивания на 1-й скорости с максимальным крутящим моментом. Предварительное засверливание осталось в прошлом.

1-я скорость: завинчивание шурупов Ø 10 мм.

Аккумуляторный шуруповёрт QuaDrive. Быстрота, мощность и универсальность.

Оптимально подходит для сложных работ по сверлению и завинчиванию, даже в труднодоступных местах. Удобная работа даже с шурупами большого размера (Ø 10 мм).

Аккумуляторный шуруповёрт «Compact». Практичный, лёгкий и надёжный.

Оптимально подходит для ежедневных работ по сверлению и завинчиванию шурупов Ø 8 мм.

Мощность объединяет! Сходства:

- **4-скоростной редуктор.**
Оптимальная настройка числа оборотов и мощности под конкретную задачу.
- **Скорость: 3800 об/мин на 4-й скорости!**
Идеальная скорость сверления для максимальной производительности.
- **Бесщёточный электродвигатель EC-TEC.**
- **Гарантия качества и совместимости.**
3 года гарантии на аккумуляторы из комплекта поставки!

Различия:



Система FastFix

Простая переналадка в один из следующих инструментов благодаря системе крепления FastFix: дрель, угловая дрель, ударный гайковёрт, угловой шуруповёрт и строительный шуруповёрт.



Профессионал своего дела

Одна машинка для любых работ. Аккумуляторный шуруповёрт «Compact» со стационарным цанговым патроном.

Мощный аккумулятор

3,0 А/ч!

Литий-ионный аккумулятор 3,0 А/ч для высокой производительной и увеличения продолжительности работы на одной зарядке до 100%.

Аккумулятор «Compact»

1,5 А/ч!

Лёгкий литий-ионный аккумулятор 1,5 А/ч для неустойчивой работы.

Яркая подсветка

Подсветка благодаря 4 отдельно подключаемым светодиодам.



Подсветка

Встроенная светодиодная подсветка.



Все на местах

Оптимально укомплектован в кейсере с возможностью сортировки оснастки.



Надёжная упаковка

Хранение и транспортировка в кейсере.



Инструменты с сетевым питанием

QuaDrill DRP/PDP

1 2 3 ... 3 веских аргумента



Продуманное и простое эффективное решение

Благодаря продуманной системе быстрой смены инструмента FastFix QuaDrill объединяет в себе сразу 5 инструментов: дрель, шуруповёрт, угловая дрель, угловой шуруповёрт и строительный шуруповёрт.

Максимальная мощность в компактном корпусе

QuaDrill весом всего 1,7 кг задаёт новые стандарты для дрелей. Она не только легче, но и на 10 см короче обычных дрелей. ЕС-двигатель с максимальным КПД обеспечивает больше мощности – оптимально для серийного сверления и завинчивания шурупов.

Бесконечная мощь

QuaDrill благодаря кабелю работает без потери мощности и необходимости смены аккумуляторов. Это свойство особенно полезно при выполнении серийных операций. С кабелем длиной 7,5 м рабочая зона QuaDrill становится просто огромной, даже при отсутствии розетки в непосредственной близости от места проведения работ.

1 ... один инструмент для любых работ

2 ... неутомительная работа

3 ... без перерывов

Дрель QuaDrill DRP	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <ul style="list-style-type: none"> Система быстрой смены инструмента FastFix: сверление, завинчивание, сверление под углом, завинчивание под углом. 4-скоростной редуктор с диапазоном частоты вращения от 400 до 4 000 об/мин. Бесщёточный ЕС-двигатель для максимального КПД. Оптимально подходит для сложных работ по сверлению и завинчиванию шурупов (Ø 10 мм) 	Дрель	Патрон и держатель бит CENTROTEC, бит, быстрозажимной цанговый патрон, дополнительная рукоятка, в системнере с отделением в крышке.	DRP 18-4 DEC FF	636 563	13 813,56	16 300,00
SET 	Дрель	как у DRP 18-4 DEC FF + угловая насадка	DRP 18-4 DEC FF SET	636 564	18 559,32	21 900,00

Ударная дрель QuaDrill PDP	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <ul style="list-style-type: none"> как у QuaDrill DRP + функция переключения на осевой удар для сверления в кирпичной кладке. 	Ударная дрель	Патрон и держатель бит CENTROTEC, бит, быстрозажимной цанговый патрон, дополнительная рукоятка, в системнере с отделением в крышке.	PDP 20-4 DEC FF	636 565	14 237,29	16 800,00
SET 	Ударная дрель	как у PDP 20-4 DEC FF + угловая насадка	PDP 20-4 DEC FF SET	636 566	19 067,80	22 500,00

Аккумуляторный шуруповёрт QuaDrive DRC/PDC



1 2 3 ... 3 веских аргумента



Скорость

3800 об/мин на 4-й скорости!

С QuaDrive Вы добьётесь оптимальной скорости сверления. Для быстрой, чистой и точной работы. Даже при сверлении металла и закручивании шурупов в металлические детали, используя этот инструмент, Вы легко добьётесь необходимого высокого числа оборотов.



Мощность

60 Нм на 1-й скорости!

QuaDrive с питанием от аккумулятора на 18 В без труда ввернёт даже толстые шурупы в древесину. Без засверливания! Легко справляется даже с шурупами 10 x 300 мм.



Скорость + Мощность + FastFix

Широчайший спектр применения и высокий комфорт при сверлении и закручивании. Благодаря системе крепления FastFix инструмент одним щелчком переключается в четыре разных режима: сверление, закручивание, сверление под углом и закручивание под углом. Один инструмент для любых задач!

1 ... быстрое получение чистого результата

2 ... закручивание без засверливания

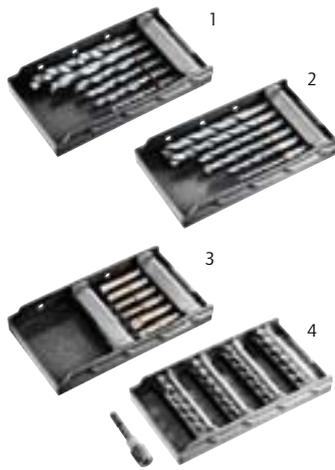
3 ... универсальное применение

Аккумуляторная дрель-шуруповёрт QuaDrive DRC	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <ul style="list-style-type: none"> Система быстрой смены инструмента FastFix: сверление, закручивание, сверление под углом, закручивание под углом. 4-скоростной редуктор с 3 800 об/мин. Бесщёточный ЕС-двигатель для максимального КПД. Литий-ионный аккумулятор 3,0 А/ч Оптимально подходит для сложных работ по сверлению и закручиванию шурупов (Ø 10 мм) 	Аккумуляторные дрели-шуруповёрты	2 аккумулятора 3,0 А/ч, патрон и держатель бит CENTROTEC, бит, зарядное устройство, быстросъемный цанговый патрон, дополнительная рукоятка, в кейсе с отделением на крышке.	DRC 18-4 TEC LI	764 945	22 127,12	26 110,00
SET 	Аккумуляторные дрели-шуруповёрты	как у DRC 18-4 TEC LI + угловая насадка	DRC 18-4 TEC LI SET	764 947	26 711,86	31 520,00

Аккумуляторная ударная дрель-шуруповёрт QuaDrive PDC	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <ul style="list-style-type: none"> как у QuaDrive DRC + функция переключения на осевой удар для сверления в кирпичной кладке. 	Аккумуляторная ударная дрель-шуруповёрт	2 аккумулятора 3,0 А/ч, патрон и держатель бит CENTROTEC, бит, зарядное устройство, быстросъемный цанговый патрон, дополнительная рукоятка, в кейсе с отделением на крышке.	PDC 18-4 TEC LI	764 940	22 559,32	26 620,00
SET 	Аккумуляторная ударная дрель-шуруповёрт	как у PDC 18-4 TEC LI + угловая насадка	PDC 18-4 TEC LI SET	764 942	27 228,81	32 130,00
SET XL 	Аккумуляторная ударная дрель-шуруповёрт	как у PDC 18-4 TEC LI + угловая насадка и ограничитель глубины	PDC 18-4 TEC LI SET XL	767 148	29 177,97	34 430,00

QuaDrill DRP/PDP и QuaDrive DRC/PDC

Системная оснастка

Быстрозажимной цанговый патрон FastFix для QuaDrill DRP/PDP, QuaDrive DRC/PDC		Наименование, оснащение	Диапазон зажима	Крепление	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	1.	Быстрозажимной цанговый патрон Пластик. кольцо, ударопрочный, с блокировкой зажима	1,5–13 мм	FastFix	KC 13-1/2-K-FF	636 505	1 991,53	2 350,00
	2.	Быстрозажимной цанговый патрон Метал. кольцо, ударопрочный, с блокировкой зажима	1,5–13 мм	FastFix	KC 13-1/2-MFF	635 867	2 305,08	2 720,00
Ограничитель глубины для QuaDrill DRP/PDP, QuaDrive DRC/PDC		Наименование	Комплект поставки	Крепление	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	1.	Ограничитель глубины	Упорные гильзы Ø 17 и 23 мм, бит PH 2, торцовый ключ SW 8	FastFix	DC UNI FF	779 690	3 898,31	4 600,00
Угловая насадка для QuaDrill DRP/PDP, QuaDrive DRC/PDC		Наименование	Оснащение	Крепление	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	1.	Угловая насадка	Для зажимной шейки Ø 43 мм	FastFix	AU-DRP 16	635 865	5 720,34	6 750,00
Переходник для торцового ключа для QuaDrill DRP/PDP, QuaDrive DRC/PDC		Наименование	Крепление	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС	
	1.	Переходник для торцового ключа для крепления торцовых ключей с четырёхгранником 3/8"	FastFix	AD-3/8" FF	635 866	2 033,90	2 400,00	
	2.	Переходник для торцового ключа для крепления торцовых ключей с четырёхгранником 3/8"		AD-BH 3/8" CE	767 145	по запросу	по запросу	
Патрон CENTROTEC для QuaDrill DRP/PDP, QuaDrive DRC/PDC		Наименование	Крепление	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС	
	1.	Патрон CENTROTEC	FastFix	CC-CE	635 868	805,08	950,00	
Система хранения «In-SYS»CENTROTEC для системнера с отделением на крышке (№ для заказа 764 618)		Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС	
	1.	Набор 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	1 949,15	2 300,00	
	2.	Набор свёрл по камню CENTROTEC	6 свёрл по камню CENTROTEC: D4, D5, 2 x D6, D8, D10	DB STONE CE SET TL 6x	766 688	1 822,03	2 150,00	
	3.	Набор 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	1 423,73	1 680,00	
	4.	Стандартный набор 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	Bits + BHS 65 CE TL 24x	766 686	1 262,71	1 490,00	

CENTROTEC и аккумулятор

Системная оснастка



Держатель бит <i>CENTROTEC</i> для установки стандартных бит в патрон <i>CENTROTEC</i>		Наименование	Оснащение	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС	
	1.	Держатель бит <i>CENTROTEC</i>	Магнитный держатель бит	BH 60 CE	635 870	398,31	470,00	
	2.	Держатель бит <i>CENTROTEC</i>	Быстросменный держатель бит	BHS 65 CE	635 869	991,53	1 170,00	
Пластмассовые кассеты <i>SYS Case</i> для <i>CENTROTEC</i>		Наименование	Оснащение	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС	
	1.	<i>CENTROTEC</i> Набор «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	5 008,47	5 910,00	
	2.	<i>CENTROTEC</i> Набор «METAL»	Свёрла <i>CENTROTEC</i> -HSS: D 3, D 4, D 5, D 6, D 8, D 10 6 свёрл в комплекте с держателем и 6 сменными свёрлами + торцовый ключ	HSS CE SET D3-10 6x2	637 578	2 610,17	3 080,00	
Аккумуляторный фонарь с индикатором уровня заряда		Наименование	Оснащение	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС	
		1.	Аккумуляторный фонарь 10,8–18 В 3 светодиода SMD	Крючок, без зарядного устройства, без аккумулятора	FLC UNI	764 281	2 144,07	2 530,00
Оснастка для аккумуляторных инструментов		Наименование	Напряжение	Ёмкость	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	1.	Аккумулятор Совместимость со всеми инструментами Protool с литий-ионным аккумулятором	18 В	1,5 А/ч	BP18 1,5 А/ч Li-Ion	767 446	4 745,76	5 600,00
	2.	Аккумулятор Совместимость со всеми инструментами Protool с литий-ионным аккумулятором	18 В	3,0 А/ч	BP18 3,0 А/ч Li-Ion	765 017	6 466,10	7 630,00
	3.	Зарядное устройство для литий-ионных аккумуляторов BP			BCL 3 (230 В)	767 428	4 872,88	5 750,00

Аккумуляторный шуруповёрт «Compact» DRC/PDC

1 2 3 ... 3 веских аргумента



1 Четыре скорости для различного применения

Благодаря 4-скоростному редуктору число оборотов и мощность настраиваются под конкретную рабочую ситуацию: на 4-й скорости аккумуляторные шуруповёрты достигают 3800 об/мин для сверхбыстрой работы.



2 Электродвигатель EC-TEC – чемпион по выносливости

Энергосберегающий EC-двигатель направляет энергию литий-ионного аккумулятора именно туда, куда нужно: на работу инструмента. В этом можно убедиться по неизменно высокому усилию при завинчивании шурупов большого размера, по скорости сверления и производительности аккумулятора.



3 Гарантия качества и совместимости

Наши аккумуляторы такие же надёжные, как и наш инструмент. Поэтому на них мы тоже даём гарантию 3 года! И, конечно, они совместимы с другими аккумуляторными инструментами на 18 В.

1 ... высокая производительность работы

2 ... максимально высокая продолжительность работы

3 ... гарантия совместимости

Аккумуляторная дрель-шуруповёрт Compact DRC	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <ul style="list-style-type: none"> 4-скоростной редуктор с 3800 об/мин. Бесщёточный EC-двигатель для максимального КПД. Литий-ионный аккумулятор, 1,5 А·ч. Оптимально подходит для сложных работ по сверлению и завинчиванию шурупов (Ø 8 мм) 	Аккумуляторная дрель-шуруповёрт «Compact»	2 аккумулятора 1,5 А·ч, зарядное устройство, быстрозажимной цанговый патрон, в кейсе.	DRC 18-4 Compact	766 967	13 398,31	15 810,00

Аккумуляторная ударная дрель-шуруповёрт Compact PDC	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <p>как у аккумуляторной дрели-шуруповёрта Compact DRC +</p> <ul style="list-style-type: none"> функция переключения на осевой удар для сверления в кирпичной кладке. 	Аккумуляторная ударная дрель-шуруповёрт «Compact»	2 аккумулятора 1,5 А·ч, зарядное устройство, быстрозажимной цанговый патрон, в кейсе.	PDC 18-4 Compact	766 968	13 830,51	16 320,00

Быстрозажимной цанговый патрон	Наименование, оснащение	Диапазон зажима	Крепление	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <p>1</p>	1. Быстрозажимной цанговый патрон Пластмассовое кольцо, ударопрочн., с блокировкой зажима	1,5–13 мм	1/2" x 20 UNF	KC 13-1/2 AK	767 448	1 415,25	1 670,00

Шуруповёрт для гипсокартона DuraDrive



1 2 3 ... 3 веских аргумента



Свободная рука!

Благодаря использованию приставки-магазина вторая рука остаётся свободной – это поможет Вам, например, прижимать гипсокартонные плиты или выполнять потолочные работы. Использование магазина поможет повысить производительность.



Функция старт/стоп

Эта функция гарантированно окупит себя. Ведь она означает: двигатель работает только тогда, когда выполняется завинчивание — а по желанию даже в автоматическом режиме без нажатия главного выключателя. Это обеспечивает повышение производительности, экономит энергию аккумулятора и силы пользователя.



Максимальная производительность завинчивания

Большая стопка листов гипсокартона и множество шурупов. Не проблема! Электродвигатель ЕС-ТЕС обеспечивает высокий КПД и практически безграничный срок службы. В комбинации с функцией старт/стоп и литий-ионной технологией повышается производительность на одну зарядку аккумулятора до 40 %.

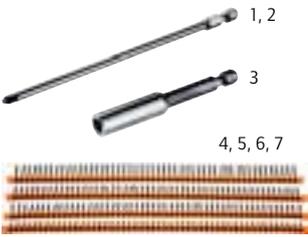
1 ... одна рука остаётся свободной

2 ... высокая производительность

3 ... бесконечная мощность

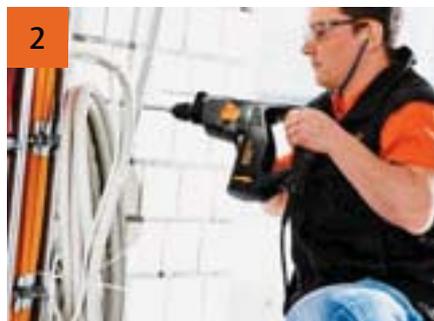
Шуруповёрт для гипсокартона DuraDrive DWC	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <ul style="list-style-type: none"> Высокая частота вращения для серийного завинчивания за минимальное время. Быстрый и лёгкий инструмент для крепления гипсокартонных плит на подконструкциях из металла и дерева. 	Шуруповёрт для гипсокартона	2 аккумулятора ёмкостью 3,0 А/ч, зарядное устройство, ограничитель глубины, зажим для переноски на ремне, крючок, держатель бит, бит, бит (удлин.), в кейсе.	DWC 18-4500 DEC LI SET	767 493	24 152,54	28 500,00
	Шуруповёрт для гипсокартона	как у DWC 18-4500 DEC LI SET, аккумуляторы 1,5 А/ч	DWC 18-4500 Compact SET	767 494	21 779,66	25 700,00

Шуруповёрт для гипсокартона DuraDrive DWP	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <ul style="list-style-type: none"> как DuraDrive DWC Сетевые инструменты 	Шуруповёрт для гипсокартона	Ограничитель глубины, держатель на ремень, крючок, держатель бит, бит, приставка-магазин, бит (удлин.), в кейсе.	DWP 4000 DEC SET	763 091	15 508,47	18 300,00

Оснастка для шуруповёрта для гипсокартона DuraDrive	Наименование, оснащение	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <p>1, 2</p> <p>3</p> <p>4, 5, 6, 7</p>	1. Бит	PH2-AF-55 3x	779 670	576,27	680,00
	2. 3 длинных бита для приставки-магазина				
	3. Держатель бит	BH-DWC/DWP	779 671	296,61	350,00
	4. Быстрозакручиваемые шурупы, в магазин. ленте 1000 шурупов в коробке, мелкая резьба	DWS C FT 3,9x25 1000x	779 675	906,78	1 070,00
	5.	DWS C FT 3,9x35 1000x	779 676	906,78	1 070,00
	6. Быстрозакручиваемые шурупы, в магазин. ленте 1000 шурупов в коробке, крупная резьба	DWS C CT 3,9x35 1000x	779 677	906,78	1 070,00
	7.	DWS C CT 3,9x45 1000x	779 678	906,78	1 070,00

Перфораторы RHP/CHP

1 2 3 ... 3 веских аргумента



Перфоратор Fixing RHP 18 PLUS

При массе всего 1,7 кг перфоратор 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).

Комбинированный перфоратор CHP 26 PLUS

Благодаря надёжной и эргономичной L-образной конструкции CHP 26 является идеальным помощником в повседневной работе. Сверление, ударное сверление, завинчивание или лёгкие работы, связанные с долблением – универсальный перфоратор может всё. Сверление отверстий под дюбели выполняется так же просто, как и сверление отверстий в древесине. Благодаря режиму долбления можно легко удалить старую керамическую плитку. CHP 26 – первый выбор для решения разных задач в повседневной работе.

Строительный перфоратор CHP 45 MAX

Благодаря энергии отдельного удара в 6,5 Дж CHP 45 является идеальным перфоратором для сложных строительных задач. Сверление отверстий диаметром до 45 мм или сверление коронками диаметром до 90 мм в бетоне — призвание CHP 45. Также легко он выполнит долбежные работы или прорезание пазов благодаря своему массивному алюминиевому корпусу редуктора и креплению SDS-max. CHP 45 MAX – максимальная производительность на стройплощадке.

1 ... лёгкость

2 ... универсальность

3 ... мощь

Перфоратор RHP 18	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <ul style="list-style-type: none"> Идеально подходит для длительного сверления отверстий под дюбели или работы над головой. Исключительная скорость сверления благодаря 5790 ударам в минуту. Зажимное приспособление SDS-plus. 	Перфоратор	Дополнительная рукоятка с ограничителем глубины, сетевой кабель длиной 4 м, в кейсе.	RHP 18 PLUS	779 742	8 644,07	10 200,00

Перфоратор CHP 26	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <ul style="list-style-type: none"> Универсальность применения: сверление с ударом, долбление, завинчивание. Долбление с пневматическим ударным механизмом и отключением вращения. Высокая производительность сверления даже при незначительном усилии нажима благодаря пневматическому ударному механизму. Зажимное приспособление SDS-plus. 	Перфоратор	Дополнительная рукоятка с ограничителем глубины, сетевой кабель длиной 4 м, в кейсе с отделением на крышке.	CHP 26 PLUS	778 992	11 271,19	13 300,00

Перфораторы

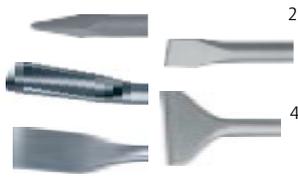
Оснастка RHP 18, CHP 26



Перфоратор CHP 45	Наименование	Комплект поставки	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
 <ul style="list-style-type: none"> Идеален для долбежных работ с силой единичного удара 6,5 Дж. Запатентованная система гашения вибрации для неустойчивой работы. Прочный алюминиевый корпус для длительного применения на стройке. Зажимное приспособление SDS-max. 	Перфоратор	Дополнительная рукоятка с ограничителем глубины, сетевой кабель длиной 4 м, в макси-систейнере.	CHP 45 MAX	779 745	36 186,44	42 700,00

Бур SDS-plus для RHP 18, CHP 26	Ø мм	L1 мм	L2 мм	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС	
  <p>Увеличенный срок службы. Спираль MS5 снижает вибрацию, вызываемую перфоратором.</p> <p>Пыль не скапливается. Спираль MS5 снижает скручивающие 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	186,44	220,00
	5	100	160	617 189	220,34	260,00	
	6	50	110	617 190	194,92	230,00	
	6	100	160	617 191	220,34	260,00	
	6	150	210	617 192	305,08	360,00	
	6	200	260	763 202	271,19	320,00	
	6,5	150	210	766 187	по запросу	по запросу	
	6,5	200	260	766 188	по запросу	по запросу	
	8	50	110	617 193	262,71	310,00	
	8	100	160	617 194	271,19	320,00	
	8	150	210	617 195	322,03	380,00	
	8	200	260	617 196	364,41	430,00	
	8	250	310	763 203	406,78	480,00	
	8	400	460	617 454	661,02	780,00	
	10	50	110	617 197	305,08	360,00	
	10	100	160	617 198	313,56	370,00	
	10	150	210	617 199	389,83	460,00	
10	200	260	617 455	449,15	530,00		
10	250	310	617 200	508,47	600,00		
10	400	460	617 456	754,24	890,00		
12	100	160	617 201	355,93	420,00		
12	150	210	617 202	432,20	510,00		
12	200	265	617 471	516,95	610,00		
14	150	210	617 205	550,85	650,00		
14	400	450	617 461	1 000,00	1 180,00		
16	250	310	617 207	779,66	920,00		

Набор буров SYS Case	Наименование	Оснащение, содержимое	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	1. Набор буров SDS-plus	7 буров SDS-plus Ø 5, 6, 8 мм; длина 110 мм Ø 6, 8, 10, 12 мм; 160 мм дл.	SDS-plus SET 7x	636 576	1 491,53	1 760,00

Долото SDS-plus	Наименование	Ширина	Общая длина, мм	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	1. Осколочное долото		250	PC SDS-plus 250	614 007	347,46	410,00
	2. Плоское долото	20	250	FC SDS-plus 20 x 250	614 008	347,46	410,00
	3. Канавочное долото	22	240	GC SDS-plus 22 x 240	614 009	677,97	800,00
	4. Лопаточное долото	40	200	SC SDS-plus 40 x 200	614 010	635,59	750,00
	5. Долото для плитки	40	200	TC SDS-Plus 40 x 200	763 521	728,81	860,00

Переходник	Наименование	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	1. Переходник	AD-SDS-plus/FastFix	636 578	593,22	700,00
	2. Переходник	AD-SDS-plus 1/2" - 20 UNF	617 985	601,69	710,00

Хранение

Переносите больше за один раз и экономьте на этом время!



Хранение

Экономия времени и сил!

Благодаря продуманным решениям по хранению и транспортировке от PROTOOL Вам будет гарантирован порядок и оптимальный обзор содержимого. Инструментальные ящики и системнеры быстро и надёжно соединяются друг с другом, а также с новыми пылеудаляющими аппаратами VCP 260/480.

Это упрощает перевозку в автомобиле и уменьшает хождение по стройплощадке. Вы можете переносить за один раз больше и экономить на этом время!



Ящик для инструмента SYS ToolBox
стр. 60



Систейнер T-LOC
стр. 60

Системная оснастка

Уникальная система соединения 3 в 1 – инструментальный ящик SYS-ToolBox:

SYS-ToolBox на системнере.

SYS-ToolBox на SYS-ToolBox.

SYS-ToolBox на VCP 260/480





Продуманное хранение — безопасная транспортировка

Практика

Всё под контролем

Постоянная смена стройплощадок делает мобильность и универсальность важными составляющими успешной работы мастера-профессионала. Решающим фактором становится наличие нужного инструмента на местах. Различные задачи, стоящие перед профессионалами, требуют постоянного наличия под рукой нескольких инструментов, оснастки и расходных материалов. Набор необходимой оснастки нужно ежедневно привозить с собой на стройплощадку, а вечером — вновь складывать в автомобиль или отвозить для хранения в мастерскую. Поэтому вопрос быстрой и эффективной транспортировки принадлежностей и расходных материалов является достаточно важным. Благодаря продуманной системе транспортировки и хранения можно сэкономить время на лишние переходы и обеспечить эффективную защиту от ударов, пыли и брызг воды. Кроме того, у мастера-профессионала будет всё всегда под рукой — это сэкономит ценное время и Ваши нервы.

PROTOOL всегда поможет:

Система хранения от PROTOOL в точности отвечает всем этим требованиям: надёжная упаковка — оптимальный обзор хранимой оснастки — быстрая транспортировка.

Наши системнеры выгодно отличаются простым обращением и оптимальной защитой содержимого. Их основным элементом является замок T-Loc. С его помощью открывание, закрывание и соединение выполняется одним движением. Несколько соединённых друг с другом системнеров можно переносить с помощью одной рукоятки — при этом обеспечивается максимальная мобильность. Прибыв на место работы, Вы будете иметь под рукой всё необходимое.

Наряду с упомянутыми выше системнерами PROTOOL предлагает ещё одну универсальную систему транспортировки любого ручного инструмента — SYSToolBox. Эти практичные ящики для инструмента можно соединять не только друг с другом, но и с системнерами. И переносить инструмент, оснастку и расходные материалы к месту работы без лишних хождений туда-сюда.



L = Lock (Закрывать)



O = Open (Открыть)



C = Connect (Соединить)



Систейнер с отделением на крышке T-Loc — просто находка для Вас!

Систейнер с возможностью сортировки оснастки: инструмент, насадки и прочая системная оснастка хранятся — все в порядке!

Ваши преимущества



Система соединений для переноски большего количества инструментов одновременно. Экономия времени.



Надёжное решение по транспортировке инструментов в Вашем автомобиле.



Ненужные поиски теперь в прошлом. Максимум места для инструментов и оснастки = порядок и оптимальный обзор при хранении.



Хранение

Инструментальный ящик SYS-ToolBox и системнер

1 2 3 ... 3 веских аргумента



Совместимость

Систейнеры T-Loc можно легко и быстро соединить по вертикали друг с другом, со старыми системнерами PROTOOL, инструментальным ящиком SYS-ToolBox и новыми пылеудаляющими аппаратами VCP 260/480. Это упрощает перевозку в автомобиле и уменьшает хождение по стройплощадке. В результате работать становится удобнее и проще.



Всего один поворот защелки

Закреть, открыть или соединить: одним движением руки замок T-Loc можно настроить на выполнение одной из 3 функций.

- L = Lock (Закреть)
- O = Open (Открыть)
- C = Connect (Соединить)



Индивидуально

К системнерам T-Loc можно прикрепить индивидуальные ярлыки. Например, собственную визитку или паспорт изделия. Это лишь повысит Ваш профессиональный имидж в глазах клиента и предотвратит путаницу с машинками на стройплощадке.

1 ... переносите больше за один раз и экономьте на этом время

2 ... быстро открыть, закрыть или соединить

3 ... персональная маркировка во избежание путаницы

Инструментальный ящик SYS-ToolBox	Наименование	Исполнение	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Инструментальный ящик SYS-ToolBox	Инструментальный ящик Размеры (Д x Ш x В): 396 x 296 x 150 мм Высота с ручкой: 215 мм	SYS-TB 1	766 259	1 567,80	1 850,00
	SYS-ToolBox 2	Инструментальный ящик Размеры (Д x Ш x В): 396 x 296 x 257 мм Высота с ручкой: 322 мм	SYS-TB 2	767 298	1 957,63	2 310,00

Систейнер (без вкладыша)	Наименование	Исполнение	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Систейнер T-LOC	Размер 1 Размеры (Д x Ш x В): 396 x 296 x 105 мм	SYS 1 TL	764 613	2 008,47	2 370,00
	Систейнер T-LOC	Размер 2 Размеры (ДxШxВ): 396 x 296 x 157,5 мм	SYS 2 TL	764 614	2 186,44	2 580,00



Систейнер (без вкладыша)	Наименование	Исполнение	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Систейнер T-LOC	Размер 3 Размеры (Д x Ш x В): 396 x 296 x 210 мм	SYS 3 TL	764 615	2 372,88	2 800,00
	Систейнер T-LOC	Размер 4 Размеры (Д x Ш x В): 396 x 296 x 315 мм	SYS 4 TL	764 616	2 550,85	3 010,00
	Систейнер T-LOC	Размер 5 Размеры (Д x Ш x В): 396 x 296 x 420 мм	SYS 5 TL	764 617	2 728,81	3 220,00
	Систейнер T-LOC	Систейнер с отделением на крышке Размеры (ДxШxВ): 396 x 296 x 157,5 мм	SYS AS 2 TL	764 618	2 610,17	3 080,00
	Систейнеры	Мини-систейнер Размеры (Д x Ш x В): 265 x 170 x 70 мм	SYS MINI	777 872	635,59	750,00
	Систейнеры	Макси-систейнер размера 2 Размеры (ДxШxВ): 590 x 390 x 157,5 мм	SYS MAX 2	762 740	3 194,92	3 770,00
	Систейнеры	Макси-систейнер размера 3 Размеры (Д x Ш x В): 590 x 390 x 210 мм	SYS MAX 3	762 733	3 500,00	4 130,00

Оснастка для систейнера	Наименование	для систейнеров	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	Поролоновая вставка	Все систейнеры размера 1–5	SYS - TL FOAM 20 Vari	764 745	601,69	710,00
	Дополнительная рукоятка T-Loc	SYS 1 TL, SYS 2 TL	AH SYS T-Loc	764 620	669,49	790,00
	Защита этикетки	Все размеры SYS TL	LC SYS T-Loc	764 619	161,02	190,00

Прочая оснастка	Наименование	Назначение	Подходит для	Тип	№ для заказа	Цена в руб. без НДС	Цена в руб. с НДС
	SYS-адаптер	Для установки систейнера, инструментального ящика SYS-ToolBox на пылеудаляющий аппарат	VCP 260 E-L AC VCP 260 E-M AC VCP 260 E-H вып. в 2011 г.; VCP 480 E-L AC VCP 480 E-M AC	SYS-AP VCP 260/480	764 655	1 245,76	1 470,00

Обзор инструментов и оснастки

Хотите эффективно работать? Наши инструменты помогут Вам в этом!



Обработка поверхностей

Быстрая и чистая обработка поверхностей даже в труднодоступных местах.



Резка, шлифование и штробление

Лёгкость, точность и отсутствие пыли.



Перемешивание

Эргономичность, прочность и производительность. Для любых материалов в любых количествах.

PROTOOL®

TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG
Wertstraße 20, D-73240 Wendlingen

Vertreten durch:
TTS Tooltechnic Systems Deutschland GmbH
Markenvertrieb Festool und Protool
Wertstraße 20, D-73240 Wendlingen



Мы выполняем сложные задачи по ремонту, восстановлению и реконструкции – Вы тоже?
Тогда PROTOOL – Ваш электроинструмент: специальные решения для действительно сложных ситуаций, разработанные для требовательных специалистов-строителей.

Подробную информацию по всему ассортименту см. в основном каталоге PROTOOL или на www.protool.ru

№ для заказа 62816 RU



4 026657 141015

Центральный офис в РФ
ООО „ТТС Тултехник Системс“
142400, МО, Ногинский р-н, гор. пос. Ногинск, г.
Ногинск, тер. "Ногинск-Технопарк", д.13
Тел.: +7 (495) 775-83-54
Факс: +7 (495) 641-23-71
E-mail: info@tooltechnic.ru

Центральная сервисная служба
ООО „ТТС Тултехник Системс“
142400, МО, Ногинский р-н, гор. пос. Ногинск, г.
Ногинск, тер. "Ногинск-Технопарк", д.13
Тел.: +7 (495) 580-73-72
Факс: +7 (495) 641-23-71
E-mail: service@tooltechnic.ru



Дополнительная защита с 3-летней гарантией. PROTOOL предоставляет целых 3 года гарантии на все электроинструменты и плотницкие инструменты, а не 1 или 2 года, как предписывает закон. Полностью заполните заявку на гарантийное обслуживание и зарегистрируйте её в течение 30 дней со дня покупки на сайте www.protool.ru.

RU 01/13 № для заказа 62816 Все без исключения цены являются рекомендованными. Указанные цены действительны до 31.12.2013. Фирма не несёт ответственности за ошибки, опечатки и небольшие изменения технических данных. Все рисунки имеют общий характер. Составлено для TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wendlingen.