





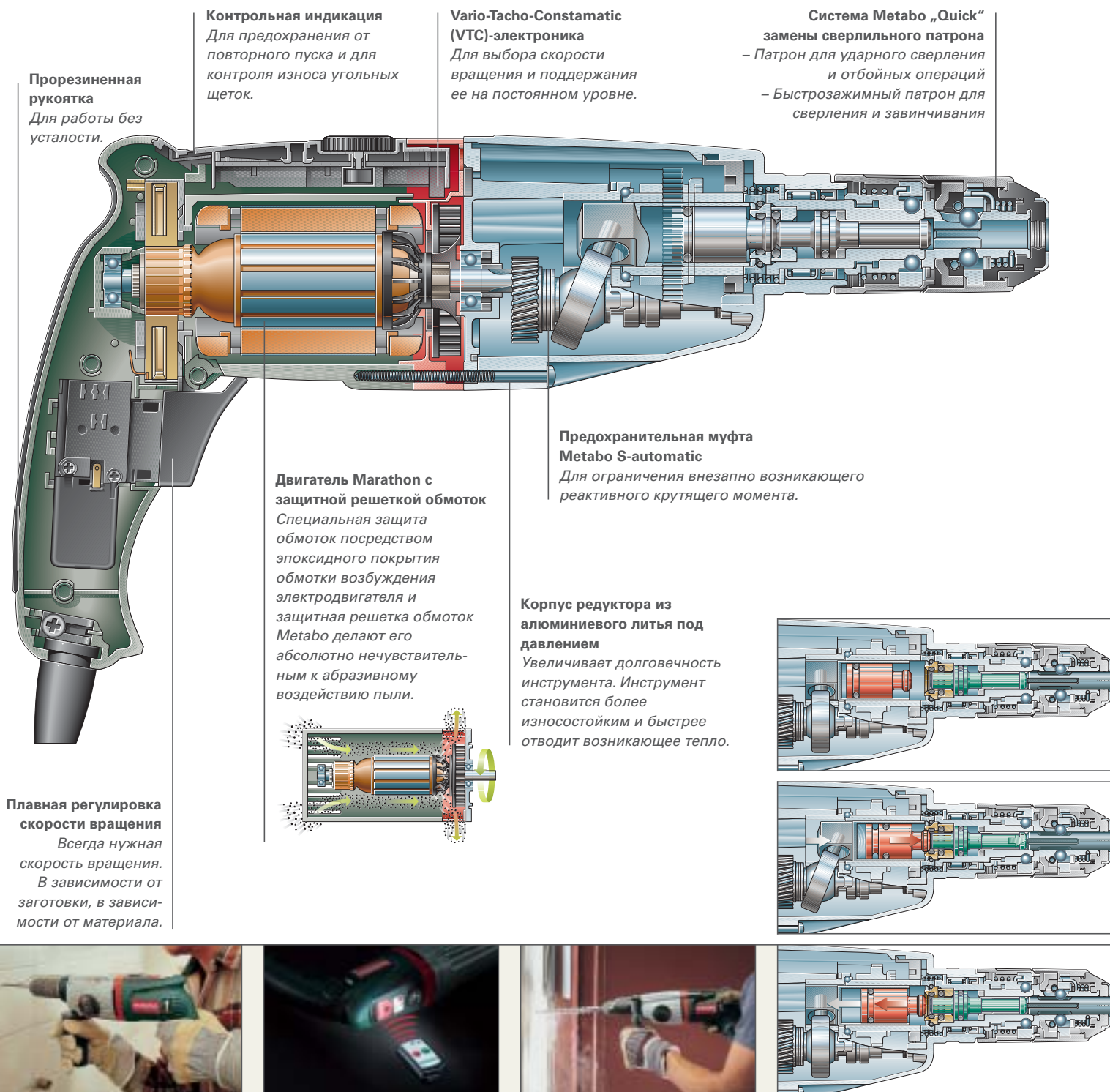
БЕТОНУ НУЖНЫ СОПЕРНИКИ, А НЕ ЖЕРТВЫ.

Если мы что-то делаем, то делаем правильно. Поэтому наши перфораторы и отбойные молотки как инструменты мастера должны обладать следующими качествами: прочностью, производительностью, долговечностью. На последующих страницах мы представляем Вам полный ассортимент перфораторов и отбойных молотков. Вы наверняка быстро подберете себе мощный комплект с расчетом на самые жесткие применения: **Metabo. Work. Don't play.**

ВСЕ, ЧТО ВЫ ИМЕЕТЕ – ЭТО ВСЕ, В ЧЕМ ВЫ НУЖДАЕТЕСЬ.

Перфораторы Metabo берутся за дело. Они всегда на своем месте, когда речь идет о твердых материалах, таких как камень или бетон. Пневматический ударный механизм почти без нажима с большой энергией производит удары, которые вгоняют в

камень сверло или зубило. Перфораторы Metabo отличаются прочностью, эргономичностью и производительностью – свойствами, которые нужны инструментам этого класса.



Прорезиненная рукоятка
Для работы без усталости.

Контрольная индикация
Для предохранения от повторного пуска и для контроля износа угольных щеток.

Vario-Tacho-Constamatic (VTC)-электроника
Для выбора скорости вращения и поддержания ее на постоянном уровне.

Система Metabo „Quick“
замены сверлильного патрона
– Патрон для ударного сверления и отбойных операций
– Быстрозажимный патрон для сверления и завинчивания

Двигатель Marathon с защитной решеткой обмоток
Специальная защита обмоток посредством эпоксидного покрытия обмотки возбуждения электродвигателя и защитная решетка обмоток Metabo делают его абсолютно нечувствительным к абразивному воздействию пыли.

Предохранительная муфта Metabo S-automatic
Для ограничения внезапно возникающего реактивного крутящего момента.

Корпус редуктора из алюминиевого литья под давлением
Увеличивает долговечность инструмента. Инструмент становится более износостойким и быстрее отводит возникающее тепло.

Плавная регулировка скорости вращения
Всегда нужная скорость вращения. В зависимости от заготовки, в зависимости от материала.

Интеллектуальное сверление благодаря системе Metabo „Contact“
Как только сверло встречает на своем пути проводящий заземленный материал, инструмент останавливается (только в случае KHE 26 Contact).

Надежная защита от кражи благодаря системе Metabo CODE!
Электронная система безопасности защищает от кражи и недовольного использования.

Более спокойная работа благодаря эргономике
Оптимальный дизайн обеспечивает для пользователя безопасность, комфорт и неустраиваемость при работе.

Усовершенствованный ударный механизм
Отлично зарекомендовавший себя ударный механизм был приспособлен к двигателю Marathon и усовершенствован. Этим обеспечивается максимальная производительность сверления.

Какой из перфораторов подходит для Вас лучше всего?

Ударное сверление в бетоне/камне (Ø мм) 4 5 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 35 40 45 50	Сверление в Металл, Дерево макс. Ø мм		Работа зубилом легкая тяжелая		Тип и мощность	Варианты	Стр.
	10	22	—	—			
Аккумуляторные перфораторы							
	10	22	—	—	BNA 18 1,6 J		66
	НОВИНКА 13	22	●●●○	○○○	KNA 24 2,2 J		66
Мультиперфораторы							
	13/8	30/20	●●○	○○○	UNE 22 Multi 2,2 J		68
	16/8	40/20	●●●	○○○	UNE 28 Multi 2,4 J		68
Перфораторы							
	10	20	—	—	BNE 20 Compact 1,6 J		69
	НОВИНКА 10	20	—	—		BNE 20 IDR 1,6 J	69
	13	30	—	—	BNE 22 1,8 J		70
	13	30	—	—	BNE 24 2,2 J		70
	13	40	—	—	BNE 26 2,3 J		70
Комбинированные перфораторы							
	13	40	●●●○	○○○	KNE 26 2,3 J		71
	13	40	●●●○	○○○		KNE 26 Contact 2,3 J	71
	13	40	●●●	○○○	KNE 28 2,5 J		71
	16	40	●●●○	●●○	KNE 32 3,5 J		72
	НОВИНКА —	—	●●●○	●●●○	KNE 56 14 J		72
	—	—	●●○	●●●○	KNE 75 10 J		73
	НОВИНКА —	—	●●○	●●●	KNE 96 27 J		73
Отбойные молотки							
	НОВИНКА —	—	●●●○	●●●○	MNE 56 14 J		74
	НОВИНКА —	—	●●○	●●●	MNE 96 27 J		74

оптимальная область
 возможная область

○○○ Ограниченно возможное применение
●●○ Возможное применение
●●● Оптимальное применение

УЛОВНЫЕ
ШЛИФОВАЛЬНЫЕ
МАШИНЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ
МАШИНЫ ДЛЯ
МЕТАЛЛА

ПЕРФОРАТОРЫ И
ОТБОЙНЫЕ МОЛОТКИ

УДАРНЫЕ ДРЕЛИ

ДРЕЛИ

ВИНТОВЕРТЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ
МАШИНЫ ДЛЯ ДЕРЕВА

ФРЕЗЫ И РУБАНКИ

ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Подходит для принадлежностей с креплением SDS-plus
- С соответствующими принадлежностями подходит также для инструментов с цилиндрическим хвостовиком (без удара)
- Высокоэффективный пневматический ударный механизм
- Отключение удара
- Выгодное положение центра тяжести
- Реверс
- Более простая и быстрая смена аккумуляторных блоков
- Рукоятка Metabo VibraTech (MVT) для гашения вибраций



... увеличение производительности на 40% при уменьшении веса на 40%



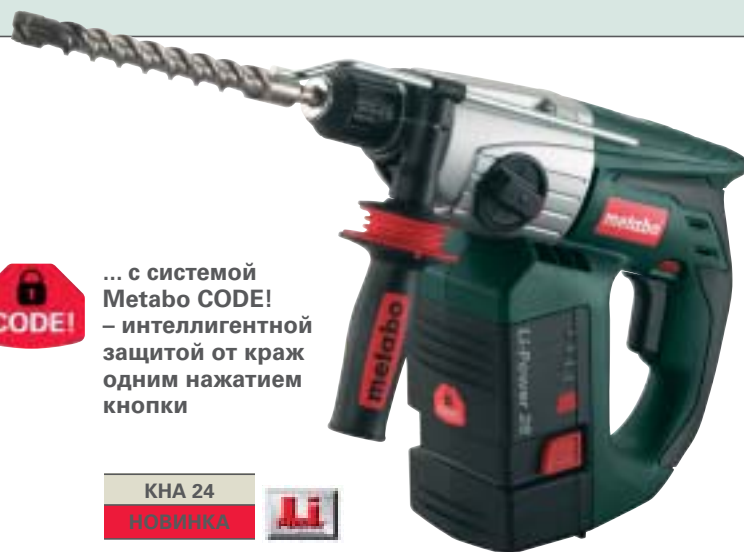
BHA 18



... с системой Metabo CODE!
– интеллектуальной защитой от краж одним нажатием кнопки

KNA 24

НОВИНКА



18-вольт аккумуляторный перфоратор
BHA 18

24-вольт аккумуляторный комби-перфоратор
KNA 24

Особые преимущества

- Портативный и легкий инструмент класса 18 вольт
- Корпус редуктора из алюминиевого литья под давлением
- Облицованный корпус редуктора из алюминиевого литья под давлением
- Отключение вращения для долбления
- Вариоспид (V)-электроника
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC)-полноволновая электроника
- Предохранительная муфта Metabo S-automatic
- Предохранительная муфта
- Рукоятка с резиновым покрытием
- Ремень для ношения
- Полная системная совместимость зарядных устройств и аккумуляторных блоков старого и нового поколения (в пределах одного и того же класса напряжения)
- Система Metabo CODE!
- С быстро-зарядным устройством "AIR COOLED" AC 30, время зарядки около 30 минут (при 1,4 Ач)
- С сверхбыстрым зарядным устройством "AIR COOLED" AC 15 Plus, для зарядки аккумуляторных блоков на NiCd, NiMH и Li-Ion; с функцией регенерации; время зарядки около 25 минут (при 2,0 Ач)

Сравнительные характеристики прибора

Диаметр сверления в

- Бетон	18 mm	20 mm
- Сталь	10 mm	13 mm
- Мягкое дерево	22 mm	22 mm
Число оборотов холостого хода	0 - 1.100 /min	0 - 1.000 /min
Макс. число ударов	4.900 /min	4.700 /min
Макс. энергия единичного удара	1,6 J	2,2 J
Зажим инструмента	SDS-plus	SDS-plus
Вес (с Li-Ion аккумуляторным блоком)	2,9 kg	3,7 kg

Стандартное оснащение

Аккумуляторные блоки и зарядные устройства

Вы найдете на стр. 137/139

¹⁾ при номинальном напряжении, максимальное напряжение 20 В

²⁾ при номинальном напряжении, максимальное напряжение 28 В

Тип		BHA 18	KNA 24
№ для заказа Инструмент с Аккумуляторным блоком	Зарядным устройством		
- NiCd (18 V/2 Ah)	AC 30	6.00218.50	-
- NiCd (24 V/2 Ah)	ASS 15 Plus	-	6.00189.50
- Li-Ion (18 V ¹⁾ /2,2 Ah)	AC 30 Plus	6.00219.50	-
- Li-Ion (25,2 V ²⁾ /2,2 Ah)	ASS 15 Plus	-	6.00190.50

THE ENGINEERS OF POWER

Совершенный перфоратор – P'7911. Итог сотрудничества Porsche Design и Metabo. Сосредоточенность на главных функциях, таких как: обычное сверление, сверление с ударом, долбление. Корпус из алюминия и карбона с революционной эргономикой. Идеальный сплав эстетики и бескомпромиссного качества.



Технические характеристики P'7911 1-я/2-я передача

Диаметр сверления	
– в бетоне с ударными сверлами	20 мм
– в стали	10/6 мм
– в мягкой древесине	20/14 мм
Число оборотов холостого хода	0 – 1000 об/мин/0 – 2800 об/мин
Крутящий момент	15 Нм/6 Нм
Энергия единичного удара	2,0 Дж

Макс. число ударов 4 600 в минуту

Номинальная потребляемая мощность 705 Вт

Зажим инструмента SDS-plus

Вес без сетевого кабеля 3,2 кг

Объем поставки: ударопрочный патрон для принадлежностей с хвостовиком SDS-plus, быстрозажимный сверлильный патрон для инструментов с цилиндрическим хвостовиком, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр, 2 ударных сверла SDS-plus [Ø 6 мм, 8 мм]

Зак. № 6.00911.00



PORSCHE DESIGN
MULTIHAMMER
P'7911

metabo

УГЛОВЫЕ
ШЛИФОВАЛЬНЫЕ
МАШИНЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ
МАШИНЫ ДЛЯ
МЕТАЛЛА

ПЕРФОРАТОРЫ И
ОТБОЙНЫЕ МОЛОТКИ

УДАРНЫЕ ДРЕЛИ

ДРЕЛИ

ВИНТОВЕРТЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ
МАШИНЫ ДЛЯ ДЕРЕВА

ФРЕЗЫ И РУБАНКИ

ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Подходит для принадлежностей с хвостовиком SDS-plus или цилиндрическим хвостовиком (без удара) с кулачковым патроном
- Отключение удара
- Отключение вращения
- Metabo «Quick»-замена сверлильного патрона
- Реверс
- Регулировочное колесо для установки числа оборотов
- Надежный двигатель Metabo Marathon
- Двухскоростной редуктор
- Высокоэффективный пневматический ударный механизм
- Корпус редуктора из алюминиевого литья под давлением
- Корпус эргономичной формы для работы без утомляемости
- Рукоятка с резиновым покрытием
- Предохранительная муфта Metabo S-automatic
- Защитная решетка обмоток Metabo
- Отключающиеся угольные щетки



... с системой Metabo CODE!
– интеллектуальной защитой от краж
одним нажатием кнопки



UHE 22 Multi

UHE 28 Multi

	Мульти-перфоратор UHE 22 Multi	Мульти-перфоратор UHE 28 Multi
Особые преимущества		
■ Система Metabo CODE!		•
■ Вариоспид (V)-электроника	•	
■ Vario-Tacho-Constamatic (VTC)- полноволновая электроника		•
■ Защита от перегрузок		•
■ Защита от повторного пуска		•
■ Индикация износа угольных щеток		•
Сравнительные характеристики прибора		
Крутящий момент	15 Nm/6 Nm	22 Nm/8 Nm
Диаметр сверления в		
- Бетон с ударными сверлами	22 mm	28 mm
- В каменной кладке полыми кольцевыми сверлами		80 mm
- Сталь	13 mm/8 mm	16 mm/8 mm
- Мягкое дерево	30 mm/20 mm	40 mm/20 mm
Число оборотов холостого хода	0 - 1.050 / 0 - 2.900 /min	0 - 950 / 0 - 2.600 /min
Номинальная потребляемая мощность	705 W	1.010 W
Отдаваемая мощность	410 W	600 W
Число оборотов при номинальной нагрузке	700/1.900 /min	950/2.600 /min
Макс. число ударов	4.800 /min	4.400 /min
Макс. энергия единичного удара	2,2 J	2,4 J
Диаметр шейки зажима	43 mm	43 mm
Зажим инструмента	SDS-plus	SDS-plus
Диапазон зажима сверлильного патрона	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Вес без сетевого кабеля	2,7 kg	2,8 kg
Стандартное оснащение	Патрон перфоратора для инструмента с хвостовиком SDS-plus, быстрозажимный патрон для инструментов с цилиндрическим хвостовиком, прорезиненная дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр	Патрон перфоратора для инструмента с хвостовиком SDS-plus, быстрозажимный патрон для инструментов с цилиндрическим хвостовиком, прорезиненная дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр
Тип	UHE 22 Multi	UHE 28 Multi
№ для заказа	6.00693	6.00361

ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Подходит для принадлежностей с креплением SDS-plus
- С соответствующими принадлежностями подходит также для насадных инструментов с цилиндрическим хвостовиком (без удара)
- Отключение удара
- Реверс
- Вариоспид (V)-электроника
- Высокоэффективный пневматический ударный механизм
- Облицованный корпус редуктора из алюминиевого литья под давлением

- Оптимальное распределение веса благодаря L-образной конструкции
- Корпус эргономичной формы для работы без утомляемости
- Рукоятка с резиновым покрытием
- Рукоятка Metabo VibraTech (MVT) для гашения вибраций
- Предохранительная муфта Metabo S-automatic
- Крючья для строительных лесов (принадлежности) для навешивания инструмента на леса или лестницы

УГЛОВЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ МЕТАЛЛА

ПЕРФОРАТОРЫ И ОТБОЙНЫЕ МОЛОТКИ

УДАРНЫЕ ДРЕЛИ

ДРЕЛИ

ВИНТОВЕРТЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ДЕРЕВА

ФРЕЗЫ И РУБАНКИ



BHE 20 IDR
НОВИНКА

BHE 20 Compact

	Перфоратор с электроникой BHE 20 IDR BHE 20 Compact	
Особые преимущества		
■ Съемная интегрированная система отсасывания (устройство отсасывания IDR) для не создающего пыли сверления	•	
Сравнительные характеристики прибора		
Крутящий момент	8 Nm	8 Nm
Диаметр сверления в		
- Бетон с ударными сверлами	20 mm	20 mm
- Сталь	10 mm	10 mm
- Мягкое дерево	20 mm	20 mm
Число оборотов холостого хода	0 - 1.000 /min	0 - 1.000 /min
Номинальная потребляемая мощность	450 W	450 W
Отдаваемая мощность	150 W	150 W
Число оборотов при номинальной нагрузке	800 /min	800 /min
Макс. число ударов	4.900 /min	4.900 /min
Макс. энергия единичного удара	1,6 J	1,6 J
Зажим инструмента	SDS-plus	SDS-plus
Вес без сетевого кабеля	3,5 kg	2,1 kg
Стандартное оснащение	Патрон перфоратора для инструмента с хвостовиком SDS-plus, устройство отсасывания IDR, рукоятка Metabo VibraTech (MVT), пластмассовый кофр	Патрон перфоратора для инструмента с хвостовиком SDS-plus, рукоятка Metabo VibraTech (MVT), пластмассовый кофр
Тип	BHE 20 IDR	BHE 20 Compact
№ для заказа	6.00403	6.00402

Принадлежности для BHE 20 Compact и BHE 20 IDR

	Зак. №
 НОВИНКА	
Устройство отсасывания IDR	6.30591
■ Подходит для перфоратора BHE 20 Compact.	
■ Благодаря собственному двигателю устройства отсасывания мощность отсасывания не зависит от скорости вращения перфоратора. Также в момент низких оборотов, например при надсверливании, этим обеспечивается полная мощность.	
■ Только для сверлильных работ со сверлильными молотками по бетону, камню или каменной кладке. Не используется в работах с зубилом.	
■ Складчатый фильтр можно снимать для очистки без использования инструментов; благодаря этому длительный срок службы	
■ Особенно длительный срок службы складчатого фильтра при очистке сжатым воздухом	
■ Уплотнительный колпачок и фасонное уплотнение можно заменять без использования инструментов	
Диаметр сверла: 4 - 16 mm Макс. длина сверла: 160 mm Номинальная потребляемая мощность: 110 W Вес: 1.400 g	
Складчатый фильтр для IDR	6.30606
Фасонное уплотнение IDR (2 шт.)	6.30607
Сопло с уплотнительным колпачком для IDR	6.30608
Сопло со щеткой (IDR)	6.30609
Уплотнительные колпачки IDR (5 шт.)	6.30610

ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Подходит для принадлежностей с креплением SDS-plus
- С соответствующими принадлежностями подходит также для насадных инструментов с цилиндрическим хвостовиком (без удара)
- Отключение удара
- Реверс
- Надежный двигатель Metabo Marathon
- Высокоэффективный пневматический ударный механизм
- Корпус редуктора из алюминиевого литья под давлением
- Корпус эргономичной формы для работы без утомляемости
- Рукоятка с резиновым покрытием
- Предохранительная муфта Metabo S-automatic
- Защитная решетка обмоток Metabo
- Отключающиеся угольные щетки



... с системой Metabo CODE! – интеллигентной защитой от краж одним нажатием кнопки



BHE 22

BHE 24

BHE 26

	Перфоратор с электроникой BHE 22	Перфоратор с электроникой BHE 24	Перфоратор с электроникой BHE 26
Особые преимущества			
■ Система Metabo CODE!			•
■ Metabo «Quick»-замена сверлильного патрона		•	•
■ Вариоспид (V)-электроника	•	•	
■ Vario-Tacho-Constamatic (VTC)-полноволновая электроника			•
■ Защита от повторного пуска			•
■ Индикация износа угольных щеток			•
Сравнительные характеристики прибора			
Крутящий момент	11 Nm	11 Nm	16 Nm
Диаметр сверления в			
- Бетон с ударными сверлами	22 mm	24 mm	26 mm
- Сталь	13 mm	13 mm	13 mm
- Мягкое дерево	30 mm	30 mm	40 mm
Число оборотов холостого хода	0 - 1.000 /min	0 - 1.000 /min	0 - 1.000 /min
Номинальная потребляемая мощность	660 W	705 W	750 W
Отдаваемая мощность	370 W	410 W	430 W
Число оборотов при номинальной нагрузке	750 /min	750 /min	1.000 /min
Макс. число ударов	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min
Макс. энергия единичного удара	1,8 J	2,2 J	2,3 J
Зажим инструмента	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Вес без сетевого кабеля	2,4 kg	2,4 kg	2,6 kg
Стандартное оснащение	Патрон перфоратора для инструмента с хвостовиком SDS-plus, прорезиненная дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр	Патрон перфоратора для инструмента с хвостовиком SDS-plus, прорезиненная дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр	Патрон перфоратора для инструмента с хвостовиком SDS-plus, прорезиненная дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр
Тип	BHE 22	BHE 24	BHE 26
№ для заказа	6.00242	6.00243	6.00336

ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Подходит для принадлежностей с креплением SDS-plus
- С соответствующими принадлежностями подходит также для насадных инструментов с цилиндрическим хвостовиком (без удара)
- Отключение удара
- Отключение вращения
- Реверс
- Metabo «Quick»-замена сверлильного патрона
- Надежный двигатель Metabo Marathon
- Высокоэффективный пневматический ударный механизм
- Корпус редуктора из алюминиевого литья под давлением
- Корпус эргономичной формы для работы без утомляемости
- Рукоятка с резиновым покрытием
- Предохранительная муфта Metabo S-automatic
- Защитная решетка обмоток Metabo
- Отключающиеся угольные щетки
- Индикация износа угольных щеток



	Комби-перфоратор с электроникой KHE 26	Комби-перфоратор с электроникой KHE 26 Contact	Комби-перфоратор с электроникой KHE 28
Особые преимущества			
■ Технология Metabo «Contact»		•	
■ Система Metabo CODE!	•		•
■ Vario-Constamatic (VC)-полноволновая электроника		•	
■ Vario-Tacho-Constamatic (VTC)-полноволновая электроника	•		•
■ Регулировочное колесо для установки числа оборотов		•	
■ Защита от повторного пуска	•		•
Сравнительные характеристики прибора			
Крутящий момент	16 Nm	16 Nm	20 Nm
Диаметр сверления в			
- Бетон с ударными сверлами	26 mm	26 mm	28 mm
- Бетон с фрезерными коронками			
- Бетон с полыми коронками			
- В каменной кладке полыми кольцевыми сверлами	65 mm	65 mm	80 mm
Число оборотов холостого хода	0 - 1.000 /min	0 - 1.050 /min	0 - 1.000 /min
Номинальная потребляемая мощность	800 W	800 W	1.010 W
Отдаваемая мощность	450 W	450 W	610 W
Число оборотов при номинальной нагрузке	1.000 /min	830 /min	1.000 /min
Макс. число ударов	4.600 /min	4.830 /min	4.600 /min
Макс. энергия единичного удара	2,3 J	2,3 J	2,5 J
Диаметр шейки зажима	43 mm	43 mm	43 mm
Зажим инструмента	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Вес без сетевого кабеля	2,7 kg	2,7 kg	2,7 kg
Стандартное оснащение	Патрон перфоратора для инструмента с хвостовиком SDS-plus, прорезиненная дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр	Патрон перфоратора для инструмента с хвостовиком SDS-plus, прорезиненная дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр	Патрон перфоратора для инструмента с хвостовиком SDS-plus, прорезиненная дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр
Тип	KHE 26	KHE 26 Contact	KHE 28
№ для заказа	6.00337	6.00244	6.00338

УГЛОВЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ МЕТАЛЛА

ПЕРФОРАТОРЫ И ОТБОЙНЫЕ МОЛОТКИ

УДАРНЫЕ ДРЕЛИ

ДРЕЛИ

ВИНТОВЕРТЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ДЕРЕВА

ФРЕЗЫ И РУБАНКИ

ОСОБЕННОСТИ ОСНАЩЕНИЯ

- Подходит для принадлежностей с креплением SDS-plus
- С соответствующими принадлежностями подходит также для насадных инструментов с цилиндрическим хвостовиком (без удара)
- Отключение удара
- Отключение вращения
- Система Metabo CODE!: электронной защиты от кражи активируется посредством ключа CODE! Ключ (поставляется отдельно)
- Реверс
- Metabo «Quick»-замена сверлильного патрона
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC)-полноволновая электроника
- Надежный двигатель Metabo Marathon
- Высокоэффективный пневматический ударный механизм
- Корпус редуктора из алюминиевого литья под давлением
- Рукоятка с резиновым покрытием
- Предохранительная муфта
- Отключающиеся угольные щетки
- Индикация износа угольных щеток

ОСОБЕННОСТИ ОСНАЩЕНИЯ

- Подходит для принадлежностей с креплением SDS-max
- С соответствующими принадлежностями подходит также для насадных инструментов со шлицевым хвостовиком или с мерной резьбой
- Metabo VibraTech (MVT)
- Дополнительная рукоятка может быть ввинчена в 3 точках корпуса
- Дополнительное уменьшение частоты ударов на 30% для работ в мягких материалах
- Отключение вращения
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC)-полноволновая электроника
- Управляемый электроникой плавный пуск для выполнения точных работ
- Корпус редуктора из магниевого литья под давлением
- Предохранительная муфта
- Фиксируемый переключатель для удобства долбления при продолжительной работе
- Долото может фиксироваться в 12 положениях
- Отключающиеся угольные щетки
- Индикация необходимости обслуживания, например, при требуемой замене угольных щеток, и световая сигнализация сетевого напряжения



... с системой Metabo CODE! – интеллектуальной защитой от кражи одним нажатием кнопки

KHE 32



KHE 56

НОВИНКА

Комби-перфоратор с электроникой KHE 32	
Сравнительные характеристики прибора	
Крутящий момент	25 Nm
Диаметр сверления в	
- Beton с ударными сверлами	32 mm
- Beton с фрезерными коронками	
- Beton с полыми коронками	
- В каменной кладке полыми кольцевыми сверлами	80 mm
Число оборотов холостого хода	0 - 780 /min
Номинальная потребляемая мощность	900 W
Отдаваемая мощность	480 W
Число оборотов при номинальной нагрузке	780 /min
Макс. число ударов	3.800 /min
Макс. энергия единичного удара	3,5 J
Диаметр шейки зажима	50 mm
Зажим инструмента	SDS-plus
Вес без сетевого кабеля	3,5 kg
Стандартное оснащение	Патрон перфоратора для инструмента с хвостовиком SDS-plus, прорезиненная дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, пластмассовый кофр
Тип	KHE 32
№ для заказа	6.00332

Комби-перфоратор с электроникой KHE 56	
Сравнительные характеристики прибора	
Крутящий момент	90 Nm
Диаметр сверления в	
- Beton с ударными сверлами	45 mm
- Beton с фрезерными коронками	65 mm
- Beton с полыми коронками	100 mm
- В каменной кладке полыми кольцевыми сверлами	
Число оборотов холостого хода	0 - 450 /min
Номинальная потребляемая мощность	1.300 W
Отдаваемая мощность	650 W
Макс. число ударов	2.840 /min
Макс. энергия единичного удара	14 J
Диаметр шейки зажима	66 mm
Зажим инструмента	SDS-max
Вес без сетевого кабеля	6,7 kg
Стандартное оснащение	Дополнительная рукоятка Metabo VibraTech (MVT), ограничитель глубины сверления, смазывающее средство для хвостовика инструмента, салфетка для чистки, пластмассовый кофр
Тип	KHE 56
№ для заказа	6.00340

ОСОБЕННОСТИ ОСНАЩЕНИЯ

- Подходит для принадлежностей с креплением SDS-max
- С соответствующими принадлежностями подходит также для насадных инструментов со шлицевым хвостовиком или с мерной резьбой
- Отключение вращения
- Система Metabo CODE!: электронной защиты от кражи активируется посредством ключа CODE! Ключ (поставляется отдельно)
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC)-полноволновая электроника
- Регулировочное колесо для установки числа оборотов
- Высокоэффективный пневматический ударный механизм
- Корпус редуктора из магниевого литья под давлением
- Уплотнение против пыли защищает от мельчайших частиц пыли
- Корпус эргономичной формы для работы без утомляемости
- Рукоятка с резиновым покрытием
- Предохранительная муфта
- Защита от повторного пуска
- Отключающиеся угольные щетки
- Индикация износа угольных щеток

ОСОБЕННОСТИ ОСНАЩЕНИЯ

- Подходит для принадлежностей с креплением SDS-max
- С соответствующими принадлежностями подходит также для насадных инструментов со шлицевым хвостовиком или с мерной резьбой
- Быстро и энергично браться за дело: три обрезиненные рукоятки обеспечивают оптимальный захват
- Metabo VibraTech (MVT): работа с уменьшенной вибрацией, в связи с чем предохраняются суставы, благодаря встроенной системе демпфирования на рукоятках
- Дополнительная рукоятка может быть ввинчена в 3 точках корпуса
- «Гибкая» изогнутая рукоятка может вращаться на 360° и изменять угол наклона
- Длинная, узкая конструкция обеспечивает удобное рабочее положение при работах вблизи пола
- Отключение вращения
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC)-полноволновая электроника
- Регулировочное колесо для установки числа оборотов
- Управляемый электроникой плавный пуск для выполнения точных работ
- Предохранительная муфта
- Долото может фиксироваться в 16 положениях
- Отключающиеся угольные щетки
- Индикация износа угольных щеток



KHE 75



KHE 96

НОВИНКА

Комби-перфоратор с электроникой KHE 75	
Сравнительные характеристики прибора	
Крутящий момент	65 Nm
Диаметр сверления в	
- Бетон с ударными сверлами	45 mm
- Бетон с фрезерными коронками	80 mm
- Бетон с полыми коронками	100 mm
- В каменной кладке полыми кольцевыми сверлами	100 mm
Число оборотов холостого хода	140 - 280 /min
Номинальная потребляемая мощность	1.150 W
Отдаваемая мощность	690 W
Число оборотов при номинальной нагрузке	280 /min
Макс. число ударов	2.650 /min
Макс. энергия единичного удара	10 J
Диаметр шейки зажима	58 mm
Зажим инструмента	SDS-max
Вес без сетевого кабеля	6,4 kg
Стандартное оснащение	Дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, смазывающее средство для хвостовика инструмента, салфетка для чистки, пластмассовый кофр
Тип	KHE 75
№ для заказа	6.00275

Комби-перфоратор с электроникой KHE 96	
Сравнительные характеристики прибора	
Крутящий момент	120 Nm
Диаметр сверления в	
- Бетон с ударными сверлами	50 mm
- Бетон с фрезерными коронками	80 mm
- Бетон с полыми коронками	150 mm
- В каменной кладке полыми кольцевыми сверлами	
Число оборотов холостого хода	125 - 250 /min
Номинальная потребляемая мощность	1.700 W
Отдаваемая мощность	850 W
Макс. число ударов	1.950 /min
Макс. энергия единичного удара	27 J
Диаметр шейки зажима	73 mm
Зажим инструмента	SDS-max
Вес без сетевого кабеля	11,8 kg
Стандартное оснащение	Дополнительная рукоятка Metabo VibraTech (MVT), ограничитель глубины сверления, смазывающее средство для хвостовика инструмента, салфетка для чистки, пластмассовый кофр
Тип	KHE 96
№ для заказа	6.00596

УГЛОВЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ МЕТАЛЛА

ПЕРФОРАТОРЫ И ОТБОЙНЫЕ МОЛОТКИ

УДАРНЫЕ ДРЕЛИ

ДРЕЛИ

ВИНТОВЕРТЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ДЕРЕВА

ФРЕЗЫ И РУБАНКИ

ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Подходит для принадлежностей с креплением SDS-max
- Metabo VibraTech (MVT): работа с уменьшенной вибрацией, в связи с чем предохраняются суставы, благодаря встроенной системе демпфирования на рукоятках
- Дополнительная рукоятка может быть ввинчена в 3 точках корпуса
- Передняя изогнутая рукоятка может вращаться на 360° и изменять угол наклона
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC)-полноволновая электроника
- Управляемый электроникой плавный пуск
- Высокоэффективный пневматический ударный механизм
- Фиксируемый переключатель для удобства долбления при продолжительной работе
- Отключающиеся угольные щетки



MHE 56

НОВИНКА

MHE 96

НОВИНКА

	Отбойный молоток с электроникой MHE 56	Отбойный молоток с электроникой MHE 96
Особые преимущества		
■ Быстро и энергично браться за дело: три обрезиненные рукоятки обеспечивают оптимальный захват		•
■ Длинная, узкая конструкция обеспечивает удобное рабочее положение при работах вблизи пола		•
■ Дополнительное уменьшение частоты ударов на 30% для работ в мягких материалах	•	
■ Регулировочное колесо для установки числа ходов		•
■ Корпус редуктора из алюминиевого литья под давлением		•
■ Корпус редуктора из магниевого литья под давлением	•	
■ Долото может фиксироваться в 12 положениях	•	
■ Долото может фиксироваться в 16 положениях		•
■ Индикация износа угольных щеток		•
■ Индикация необходимости обслуживания, например, при требуемой замене угольных щеток, и световая сигнализация сетевого напряжения	•	
Сравнительные характеристики прибора		
Номинальная потребляемая мощность	1.300 W	1.600 W
Отдаваемая мощность	650 W	800 W
Макс. число ударов	2.840 /min	1.950 /min
Макс. энергия единичного удара	14 J	27 J
Зажим инструмента	SDS-max	SDS-max
Вес без сетевого кабеля	6,3 kg	11 kg
Стандартное оснащение	Изогнутая рукоятка, смазывающее средство для хвостовика инструмента, салфетка для чистки, пластмассовый кофр	Дополнительная рукоятка Metabo VibraTech (MVT), изогнутая рукоятка, смазывающее средство для хвостовика инструмента, салфетка для чистки, пластмассовый кофр
Тип	MHE 56	MHE 96
№ для заказа	6.00366	6.00396

СОТНИ ТЫСЯЧ УСПЕХОВ ПРОТИВ БЕТОНА, КАМЕННОЙ КЛАДКИ, ПРИРОДНОГО КАМНЯ.

Твердосплавные сверла последнего поколения: вает быстрое проникновение даже в самый твердый бетон и гранит. Долговечность и скорость сверления проходят стальную арматуру. Геометрия резания были значительно увеличены, что сокращает стамескообразной сверлильной головки обеспечи- расходы пользователя.

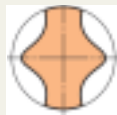
Ударное сверло SDS-plus „Pro 4“

Для оптимального применения с перфораторами класса 2 - 4 кг с креплением инструмента SDS-plus



Тонкое, динамичное острие сверла со стамескообразной сверлильной головкой
 Это означает
 – быстрое внедрение в материал
 – простое и легкое центрирование

4-спиральная винтовая линия „Pro 4“ обеспечивает быстрый вывод буровой муки, уменьшает трение в отверстии сверления и улучшает характер колебаний.



Сквозное усиление стержня обеспечивает стабильность, устойчивость и оптимальную передачу энергии. Оно демпфирует вибрации и повышает производительность сверления и долговечность.

Наиболее современная термическая обработка и поверхностное уплотнение позволяют получить устойчивые к износу поверхности и повысить сопротивляемость сверла нагрузке на изгиб.



Хвостовик SDS-plus

Ударное сверло SDS-max

Для оптимального применения с перфораторами класса свыше 5 кг с креплением инструмента SDS-max



Динамическая конструкция головки с основной и вспомогательной режущими кромками
 Это означает
 – точное надсверливание
 – быстрое сверление
 – уменьшенное трение в отверстии сверления
 – ведение по центру отверстия

Сверла диаметром 12–15 мм изготавливаются с 2 режущими кромками

2-заходная винтовая линия
 Короткий заход спирали и объемные пазы буровой муки обеспечивают очень быстрый отвод буровой муки

Максимальная передача энергии
 Оптимизированная, усиленная форма спирали обеспечивает стабильность, устойчивость и оптимальную передачу энергии. Оно демпфирует вибрации и повышает производительность сверления и долговечность.

Наиболее современная термическая обработка и поверхностное уплотнение позволяют получить устойчивые к износу поверхности и повысить сопротивляемость сверла нагрузке на изгиб.



Хвостовик SDS-max

УГЛОВЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ МЕТАЛЛА

ПЕРФОРАТОРЫ И ОТБОЙНЫЕ МОЛОТКИ

УДАРНЫЕ ДРЕЛИ

ДРЕЛИ

ВИНТОВЕРТЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ДЕРЕВА

ФРЕЗЫ И РУБАНКИ

ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ С КРЕПЛЕНИЕМ ИНСТРУМЕНТА SDS-PLUS

ВНА 18, КНА 24, P' 7911, UHE 22 Multi, UHE 28 Multi, BHE 20 Compact, BHE 20 IDR, BHE 22, BHE 24, BHE 26, KHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28 и KHE 32



Твёрдосплавное ударопрочное сверло, SDS-plus pro 4, 2 режущие кромки



- Твёрдый сплав новейшего поколения: Долговечный, быстродействующий, без затруднений проходит стальную арматуру
- Новая геометрия резания зубилообразной сверлильной головки обеспечивает быстрое проникновение в самый твердый бетон и гранит. Простое и легкое центрирование.
- Новая 4-х заходная спираль с ее объемной геометрией обеспечивает быстрый вывод отходов сверления, уменьшает трение в отверстии сверления, улучшает характер колебаний
- Подходит для сверления в бетоне, каменной кладке, природном камне

Диаметр mm	Рабочая длина mm	Общая длина mm	Единица упаковки	Зак. №
SB-упаковка				
4	50	110	1	6.31780
5	50	110	1	6.31820
5	80	140	1	6.30511
5	100	160	1	6.31821
5	150	210	1	6.31864
5,5	50	110	1	6.31822
5,5	100	160	1	6.31823
6	50	110	1	6.31824
6	100	160	1	6.31825
6	150	210	1	6.31826
6	200	260	1	6.31866
6,5	50	110	1	6.31827
6,5	100	160	1	6.31828
6,5	150	210	1	6.31879
6,5	200	260	1	6.31876
6,5	250	310	1	6.31868
6,5	350	400	1	6.31785
7	50	110	1	6.31829
7	100	160	1	6.31830
7	150	210	1	6.31831
8	50	110	1	6.31832
8	100	160	1	6.31833
8	150	210	1	6.31834

Диаметр mm	Рабочая длина mm	Общая длина mm	Единица упаковки	Зак. №
8	200	260	1	6.31835
8	250	310	1	6.25229
8	400	460	1	6.31788
8	550	600	1	6.31789
9	150	210	1	6.31836
10	50	110	1	6.31837
10	100	160	1	6.31838
10	150	210	1	6.31839
10	200	260	1	6.31840
10	250	310	1	6.31841
10	400	450	1	6.30519
10	550	600	1	6.31793
10	950	1.000	1	6.31794
11	100	160	1	6.31842
11	200	260	1	6.31843
12	100	160	1	6.31844
12	150	210	1	6.31845
12	200	260	1	6.31846
12	410	450	1	6.30526
12	550	600	1	6.30527
12	950	1.000	1	6.31797
13	100	160	1	6.31847
13	200	260	1	6.31848
14	100	160	1	6.31849
14	150	210	1	6.31850
14	200	260	1	6.31851
14	250	310	1	6.31852
14	400	450	1	6.31801
14	550	600	1	6.30528
14	950	1.000	1	6.31802
15	200	260	1	6.31853
15	400	450	1	6.31803
16	100	160	1	6.31854
16	150	210	1	6.31855
16	250	310	1	6.31856
16	400	450	1	6.30531
16	550	600	1	6.30532
16	750	800	1	6.31804
16	950	1.000	1	6.31805

Диаметр mm	Рабочая длина mm	Общая длина mm	Единица упаковки	Зак. №
Без отдельной упаковки				
4	50	110	10	6.25230
5	50	110	10	6.25231
5	100	160	10	6.25232
6	50	110	10	6.25233
6	100	160	10	6.25234
6	150	210	10	6.25235
8	50	110	10	6.25236
8	100	160	10	6.25237
8	150	210	10	6.25238
10	50	110	10	6.25239
10	100	160	10	6.25240
10	150	210	10	6.25241
10	200	260	10	6.25242
12	100	160	10	6.25243
12	150	210	10	6.25244
12	200	260	10	6.25245
14	100	160	10	6.25246
14	150	210	10	6.25247
14	200	260	10	6.25248

Твердосплавное ударное сверло, SDS-plus, 2 режущие кромки



- Компактная, зубилообразная сверлильная головка обеспечивает быстрое проникновение в просверливаемый материал
- Сквозное усиление стержня обеспечивает стабильность и устойчивость. Оно позволяет добиться максимальной передачи энергии от перфоратора к острию сверла.
- Благодаря узким перемычкам спирали ослабляется трение и вибрация, уменьшается нагрузка на пользователя и на инструмент
- Наиболее современная термическая обработка и поверхностное уплотнение благодаря дробеструйной обработке, позволяють получить устойчивые к износу поверхности и повысить сопротивляемость сверла нагрузке на изгиб
- Подходит для сверления в бетоне, каменной кладке, природном камне

Диаметр mm	Рабочая длина mm	Общая длина mm	Единица упаковки	Зак. №
18	150	200	1	6.30533
18	250	300	1	6.31806
18	400	450	1	6.30589
18	550	600	1	6.31807
18	950	1.000	1	6.31808
19	150	200	1	6.30534
19	400	450	1	6.30535
20	150	200	1	6.30536
20	250	300	1	6.30590
20	400	450	1	6.30537
20	550	600	1	6.31809
20	950	1.000	1	6.31810
22	200	250	1	6.30538
22	400	450	1	6.30539
22	550	600	1	6.31811
22	950	1.000	1	6.31812
23	200	250	1	6.31813
24	200	250	1	6.30540
24	400	450	1	6.30541
25	200	250	1	6.31814
25	400	450	1	6.30549
25	550	600	1	6.31815
25	950	1.000	1	6.31816
26	200	250	1	6.30542
26	400	450	1	6.30548

Твердосплавное ударное сверло, SDS-plus, 4 режущие кромки



- Симметричная конструкция головки с основной и дополнительной режущими кромками обеспечивает ведение по центру отверстия и уменьшает трение, в результате чего существенно увеличивается срок службы сверла
- Быстрый отвод отходов сверления благодаря короткому заходу спирали и объемному пазу 2-заходной подающей спирали, оптимизированной с точки зрения производительности
- Геометрия с 4 режущими кромками защищает сверло при встрече с металлической арматурой и помогает предотвратить повреждение головки сверла
- Подходит для сверления в бетоне, каменной кладке, природном камне

Диаметр mm	Рабочая длина mm	Общая длина mm	Единица упаковки	Зак. №
16	200	250	1	6.31701
16	400	450	1	6.31702
18	200	250	1	6.31703
18	400	450	1	6.31704
20	200	250	1	6.31705
20	400	450	1	6.31706
22	400	450	1	6.31707
24	200	250	1	6.31708
24	400	450	1	6.31709
25	400	450	1	6.31710
28	400	450	1	6.31711
30	400	450	1	6.31712
32	400	450	1	6.31713

Твердосплавное ударопрочное сверло, SDS-plus, pro 4

	Зак. №
<p>Из 4 частей, в пластиковой кассете Ø 5, 6, 8, 10 мм, L = 110/160 мм</p>	6.30580
<p>Из 5 частей, в пластиковой кассете Ø 5, 6, 6, 8, 10 мм, L = 160 мм</p>	6.30581
<p>Из 7 частей, в металлической кассете Ø 5, 6, 6, 8, 8, 10, 12 мм; L = 110/160/165 мм</p>	6.30584
<p>Из 5 частей, в комбинированной пластиковой кассете Ударопрочное сверло Ø 6, 8, 10 мм, пикообразное зубило (6.31421), плоское зубило (6.31420)</p>	6.30599

УЛОВНЫЕ
ШЛИФОВАЛЬНЫЕ
МАШИНЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ
МАШИНЫ ДЛЯ
МЕТАЛЛА

ПЕРФОРАТОРЫ И
ОТБОЙНЫЕ МОЛОТКИ

УДАРНЫЕ ДРЕЛИ

ДРЕЛИ

ВИНТОВЕРТЫ




ШЛИФОВАЛЬНЫЕ
МАШИНЫ ДЛЯ ДЕРЕВА

ФРЕЗЫ И РУБАНКИ


Зубило с хвостовиком SDS-plus

Форма зубила	Общая длина mm	Ширина резака	Зак. №
 ③ пикообразное зубило с круглым острием	250		6.30992
 ④ Пикообразное зубило с квадратным острием	250		6.31421
 ⑤ Плоское зубило	250	20	6.31420
 ⑥ Широкое зубило	250	40	6.31425
 ⑦ Полукруглое зубило	250	22	6.31422
 ⑧ Фасочное зубило с твердосплавными напайками	130		6.31423
 ⑨ Фасочное зубило с твердосплавными напайками	200		6.31424
 ⑨ Плиточное зубило, выпрямленное	250	40	6.31456

Наборы зубил с хвостовиком SDS-plus

	Зак. №
 Набор сверл/зубил (5-частный) SDS-plus Содержащий соответственно 1 ударопрочное сверло Ø 6, 8, 10 мм, 1 пикообразное зубило (6.31421), 1 плоское зубило (6.31420) Пластмассовый круглый футляр	6.30477
 Набор зубил (3-частный) SDS-plus Состоящий из соотв. 1 пикообразного зубила (6.31421), 1 плоского зубила (6.31420) и 1 широкого зубила (6.31425) Пластмассовый круглый футляр	6.30478
 Набор зубил (5-частный) SDS-plus Состоящий из 2 пикообразных зубил (6.31421), 2 плоских зубил (6.31420) и 1 широкого зубила (6.31425) Пластмассовый круглый футляр	6.30484

Приставка для зубила

	Зак. №
 ⑩ Для работ без вращательного движения с зубилами 6.31420, 6.31421, 6.31422, 6.31423, 6.31424, 6.31425 и 6.31426 на эти инструменты следует устанавливать приставку для долбления 6.31409.	6.31409

Твердосплавные ударные коронки, внутренняя резьба М 16


⑪




- Улучшены за счет больших твердосплавных зубьев для увеличения срока службы. Высокий КПД благодаря прочному тонкостенному корпусу коронки. Для бетона, каменной кладки, природного камня и силикатного кирпича.

Диаметр mm	Рабочая длина mm	Зак. №
25	55	6.23390
30	55	6.23391
35	55	6.23392
40	55	6.23393
50	55	6.23394
68	55	6.23395
82	55	6.23396
90	55	6.23397
100	55	6.23398
112	55	6.23399


Твердосплавное центрирующее сверло для ударных коронок

Диаметр mm	Общая длина mm	Зак. №
 ⑫ 8	120	6.27040

Хвостовики с наружной резьбой М14

	Зак. №
 ⑬ Установочный хвостовик Общая длина: 90 mm	6.27041
 ⑭ Установочный хвостовик Общая длина: 105 mm	6.27043
 ⑮ Установочный хвостовик Общая длина: 220 mm	6.27042

Принадлежности

	Зак. №
 ⑯ Переходник С резьбой 1/2"-20 UNF для переходника 6.30283 для молоткового сверла с дюймовой резьбой и сверлильными коронками	6.30928
 ⑰ Переходник Для ударопрочных сверел с дюймовой резьбой и для монтажа сверлильных коронок с использованием центрирующего сверла 6.23038	6.30283
 ⑱ Переходник С резьбой 1/2"-20 UNF для сверлильных патронов и внутреннего шестигранника 1/4" (6,35 мм) для бит. отверток и зажимной втулки	6.31285
 ⑳ Зажимная втулка для бит Для крепления бит и торцовых головок с 1/4" (6,35 мм)-шестигранником в шпинделе дрелей и ударных дрелей с резьбой шпинделя 1/2"-20" UNF и внутренним шестигранником 1/4" (6,35 мм)	6.31281
 ㉑ Сверлильный патрон с зубчатым венцом (ЗВП) Диапазон зажима: 1,5 - 13 mm Внутренняя резьба: 1/2"-20 UNF Размер ключа: 2	6.35035

ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ С КРЕПЛЕНИЕМ ИНСТРУМЕНТА SDS-MAX



УГЛОВЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ МЕТАЛЛА

ПЕРФОРАТОРЫ И ОТБОЙНЫЕ МОЛОТКИ

УДАРНЫЕ ДРЕЛИ

ДРЕЛИ

ВИНТОВЕРТЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ДЕРЕВА

ФРЕЗЫ И РУБАНКИ

Твердосплавные ударопрочные сверла, SDS-max, 2 режущие кромки



- Симметричная конструкция головки с основной и побочной режущими кромками обеспечивает ведение по центру отверстия и уменьшает трение, в результате чего существенно увеличивается срок службы сверла.
- Короткий заход спирали и объемные пазы для отходов сверления при 2-заходной подающей спирали, оптимизированной с точки зрения производительности, обеспечивают очень быстрый отвод отходов сверления.
- Максимальная передача энергии благодаря динамическому усилению стержня.
- Подходит для сверления в бетоне, каменной кладке, природном камне

Диаметр mm	Рабочая длина mm	Общая длина mm	Зак. №
12	200	340	6.23310
12	400	540	6.23311
12	550	690	6.23312
14	200	340	6.23313
14	400	540	6.23314
15	200	340	6.23315
15	400	540	6.23316

Твердосплавные ударопрочные сверла, SDS-max, 4 режущие кромки



- Симметричная конструкция головки с основной и побочной режущими кромками обеспечивает ведение по центру отверстия и уменьшает трение, в результате чего существенно увеличивается срок службы сверла.
- Короткий заход спирали и объемные пазы для отходов сверления при 2-заходной подающей спирали, оптимизированной с точки зрения производительности, обеспечивают очень быстрый отвод отходов сверления.
- Максимальная передача энергии благодаря динамическому усилению стержня.
- Геометрия с 2 режущими кромками защищает сверло при встрече с металлической арматурой и помогает предотвратить повреждение головки сверла.
- Подходит для сверления в бетоне, каменной кладке, природном камне

Диаметр mm	Рабочая длина mm	Общая длина mm	Зак. №
16	200	340	6.23317
16	400	540	6.23318
18	200	340	6.23319
18	400	540	6.23320
20	200	320	6.23321
20	400	520	6.23322
20	800	920	6.23323

Диаметр mm	Рабочая длина mm	Общая длина mm	Зак. №
22	200	320	6.23324
22	400	520	6.23325
22	800	920	6.23326
24	400	520	6.23328
24	200	320	6.23327
25	200	320	6.23329
25	400	520	6.23330
25	800	920	6.23331
28	250	370	6.23332
28	450	570	6.23333
28	550	670	6.23334
30	250	370	6.23335
30	450	570	6.23339
32	250	370	6.23340
32	450	570	6.23341
32	800	920	6.23342
35	250	370	6.23343
35	450	570	6.23344
35	550	670	6.23345
38	250	370	6.23346
38	450	570	6.23347
40	250	370	6.23348
40	450	570	6.23349
40	800	920	6.23350
45	450	570	6.23337
52	450	570	6.23338



Твердосплавные фрезерные коронки (одночастные) с SDS-max



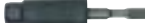



- Предельно высокий срок службы даже при использовании мощных перфораторов
- Оптимальная передача усилия на сверильную головку без потерь ударной энергии.
- 3 большие спирали для высокой скорости сверления, работа с малой вибрацией и быстрый отвод буровой муки.
- Идеальны для сверления металлической арматуры и твердых материалов.

Диаметр mm	Общая длина mm	Зак. №
45	550	6.23375
45	990	6.23376
55	550	6.23377
55	990	6.23378
65	550	6.23379
65	990	6.23380
80	550	6.23381
80	990	6.23382

Зубило с хвостовиком SDS-max			
Форма зубила	Общая длина мм	Ширина резака	Зак. №
③ 			
Пикообразное зубило с круглым острием	280		6.23351
Пикообразное зубило с круглым острием	400		6.23352
Пикообразное зубило с круглым острием	600		6.23358
④ 			
Плоское зубило	280	25	6.23353
Плоское зубило	400	25	6.23354
Плоское зубило	600	25	6.23359
⑤ 			
Широкое зубило	400	50	6.23355
Широкое зубило	300	80	6.23356
Широкое зубило	350	115	6.23366
⑥ 			
Полукруглое зубило	300	26	6.23357
⑦ 			
Канальное зубило	300	32	6.23365
⑧ 			
Плиточное зубило, выпрямленное	400	50	6.23367
⑨ 			
Зубчатое зубило	300	32	6.23368
⑩ 			
Зубило для цемента	300	10	6.23369
⑪ 			
Лопаточное зубило	400	110	6.23383
⑫ 			
Зубило для асфальта	400	90	6.23384
⑬ 			
Крыльчатое зубило	380	35	6.23385
⑭ 			
Прибор для забивания костылей заземления	260	16,5	6.23386
Прибор для забивания костылей заземления	260	13	6.23387
⑮ 			
Держатели инструмента	220		6.23389
⑯ 			
Трамбовочные плиты 150 x 150 мм			6.23456

Наборы зубил с хвостовиком SDS-max		Зак. №
	Набор зубил (5-частный) SDS-max Состоящий из 2 пикообразных зубил (6.23352), 2 плоских зубил (6.23354) и 1 широкого зубила (6.23355) Пластмассовый круглый футляр	6.30488
	Набор зубил (5-частный) SDS-max Состоящий из 3 пикообразных зубил (6.23352), 2 плоских зубил (6.23354) Пластмассовый круглый футляр	6.30489

Переходники		Зак. №
⑰ 	Переходник SDS-max/ SDS-plus	6.23371
⑱ 	Переходник многошлицевой профиль/SDS-max	6.23372
	Переходник многошлицевой профиль/SDS-max	6.23373
	Переходник SDS-plus/ шлицевой профиль	6.30276



С ДЮЙМОВОЙ РЕЗЬБОЙ

Твердосплавные фрезерные коронки с дюймовой резьбой,



Диаметр мм	Общая длина мм	Зак. №
40	150	6.23301
45	150	6.23302
55	150	6.23303
68	150	6.23304
80	150	6.23305

		Зак. №
20	Установочный хвостовик для твердосплавных фрезерных коронок с дюймовой внутренней и наружной резьбой	6.23299
	Цапфы с дюймовой резьбой	6.23027

Твердосплавные ударные коронки с дюймовой резьбой,



■ Прочный универсальный инструмент для тяжелых работ в бетоне и других стройматериалах

Диаметр мм	Рабочая длина мм	Зак. №
40	100	6.23033
50	100	6.23034
68	100	6.23035
80	100	6.23036
90	100	6.23037
100	100	6.23032
125	100	6.23031

Центрирующие сверла с дюймовой резьбой

		Зак. №
22	Центрирующее сверло, 12 x 155 мм, с дюймовой резьбой Для работы с твердосплавными ударными коронками с дюймовой резьбой	6.23038

Переходники

		Зак. №
23	Переходник SDS-max/дюймовая резьба ■ Переходник с дюймовой резьбой и вставным хвостовиком SDS-max, длиной 195 мм, для установочного хвостовика 6.23299 фрезерных коронок и для монтажа сверлильных коронок при использовании центрового сверла 6.23038	6.23370
	Переходник SW 19/дюймовая резьба	6.23374

С ШЕСТИГРАННЫМ ХВОСТОВИКОМ

Зубило с шестигранным хвостовиком SW 19 x 82,5 мм (с пояском)

Форма зубила	Общая длина мм	Ширина резака	Зак. №
Пикообразное зубило	370		6.23440
Пикообразное зубило	570		6.23441
Плоское зубило	370	24	6.23442
Плоское зубило	570	24	6.23457
Зубчатое зубило	390	32	6.23455
Зубило для асфальта	460	80	6.23447
Полукруглое зубило, изогнутое	320	25	6.23450

Зубила с шестигранным хвостовиком SW 19 (цил. конец 16,5 мм)

Форма зубила	Общая длина мм	Ширина резака	Зак. №
Пикообразное зубило	300		6.23360
Пикообразное зубило	450		6.30380
Плоское зубило	300	25	6.23361
Плоское зубило	450	25	6.30381
Полукруглое зубило	250		6.23362
Широкое зубило	300	50	6.23363
Зубчатое зубило	300	30	6.23364

УГЛОВЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ МЕТАЛЛА

ПЕРФОРАТОРЫ И ОТБОЙНЫЕ МОЛОТКИ

УДАРНЫЕ ДРЕЛИ




ДРЕЛИ

ВИНТОБЕРТЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ДЕРЕВА

ФРЕЗЫ И РУБАНКИ

Сменные патроны для перфораторов		Зак. №
	SDS-plus патрон для UHE/КНЕ <ul style="list-style-type: none"> Для инструментов со вставным хвостовиком SDS-plus (UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28) 	6.31920
	Быстрозажимный патрон с адаптером <ul style="list-style-type: none"> Для инструмента со цилиндрическим хвостовиком (UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28) 	6.31921
	Сверильный патрон с зубчатым венцом с адаптером <ul style="list-style-type: none"> Для инструмента со цилиндрическим хвостовиком (для UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28) 	6.31924
	SDS-plus патрон для КНЕ 32 <ul style="list-style-type: none"> Для инструмента со вставным хвостовиком SDS-plus (для КНЕ 32) 	6.31922
	Быстрозажимный патрон с адаптером, КНЕ 32 <ul style="list-style-type: none"> Для инструмента со цилиндрическим хвостовиком (для КНЕ 32) 	6.31923

Принадлежности		Зак. №
	КОД! Ключ <ul style="list-style-type: none"> Для защиты станочного парка Metabo (с системой CODE!) от злоупотребления Весь станочный парк Metabo (с системой CODE!) может быть защищен одним единственным КОД! ключом. 	6.23127
	Полнообзорные защитные очки <ul style="list-style-type: none"> Панорамные защитные очки с весьма высоким комфортом при ношении. Благодаря комбинации двух различных материалов (твердого и мягкого компонентов) при постоянном ношении не возникают проблемы в связи с оказываемым давлением. Отличная вентиляция обеспечивает приятную и нераздражающую атмосферу в области глаз. Этот продукт хорошо подходит для тех, кто постоянно носит очки. Защита от ультрафиолета 2-1, 2. Наружное покрытие очков предохраняет от царапин, а внутреннее – от запотевания. 	6.31071
	Запасные стекла для безосколочных защитных очков 6.31075	6.31159
	Специальная смазка для хвостовика инструмента <ul style="list-style-type: none"> Для хвостовиков ударпрочных сверел, зубил, адаптеров,...; уменьшает коэффициент трения и износа; биологически разлагается Высокая стойкость к старению, высокая теплостойкость, высокая антикоррозийность 	6.31800

Принадлежности для отсасывания пыли		Зак. №
Для всех инструментов с диаметром горловины шпинделя 43 мм		
	Приспособление пылеотсоса <p>Для работы со сверлами Ø 4-20 мм; с ограничителем глубины сверления; для закрепления приспособления пылеотсоса на горловине шпинделя инструментов требуется рукоятка 6.31594</p>	6.31590
	Приспособление пылеотсоса <p>Для работы со сверлами Ø 16-40 мм; с ограничителем глубины сверления; для закрепления приспособления пылеотсоса на горловине шпинделя инструментов требуется рукоятка 6.31594</p>	6.31591
	Ручка для приспособления пылеотсоса <p>Для закрепления приспособления пылеотсоса на горловине шпинделя инструментов</p>	6.31594
	Шланг пылеотсоса <p>Соединительный элемент с внутренним Ø 30 мм и соединительный элемент с наружным Ø 35 мм</p>	6.31592
	Переходник 35/58 мм	6.30316
	Соединительный элемент	6.31593

ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Подходят для быстрого и чистого вырезания пазов в каменных стенах
- Регулируемая ширина паза
- Фиксатор шпинделя
- Плавно регулируемая глубина пропила
- Прочный двигатель Metabo Marathon
- Экономящая силы работа, благодаря резу сверху вниз
- Дополнительная регулируемая рукоятка
- С инструментом для выемки
- При использовании только одного алмазного отрезного диска подходит также для резания
- Защитная решетка обмоток Metabo
- Отключающиеся угольные щетки
- Патрубки пылеотсоса для всех ходовых шлангов отсоса



MFE 30



MFX 65

УГЛОВЫЕ
ШЛИФОВАЛЬНЫЕ
МАШИНЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ
МАШИНЫ ДЛЯ
МЕТАЛЛА

ПЕРФОРАТОРЫ И
ОТБОЙНЫЕ МОЛОТКИ

УДАРНЫЕ ДРЕЛИ

ДРЕЛИ

ВИНТОВЕРТЫ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ
МАШИНЫ ДЛЯ ДЕРЕВА

ФРЕЗЫ И РУБАНКИ

	1400-Ватт штроборез с электроникой MFE 30	2500-Ватт штроборез с электроникой MFX 65
Особые преимущества		
■ Tacho-Constamatic (TC)- полноволновая электроника	•	
■ Ограничение пускового тока		•
■ Электронное ограничение пускового тока	•	
■ Защита от повторного пуска	•	
■ Ролик под корпусом двигателя для точного ведения инструмента		•
■ Поворотная без применения инструмента рукоятка		•
■ Переключатель безопаснос- ти Metabo: Блокировка про- тив случайного включения		•
■ Защита от перегрузки	•	
■ Предохранительная муфта Metabo S-automatic	•	
Сравнительные характеристики прибора		
Крутящий момент	3,5 Nm	18 Nm
Диаметр отрезного диска	125 mm	230 mm
Возможная ширина канавки	10/17/23/30 mm	3/9/17/29/33/ 37/41 mm
Регулируемая глубина реза	0 - 30 mm	20 - 65 mm
Число оборотов холостого хода	8.200 /min	6.600 /min
Номинальная потребляемая мощность	1.400 W	2.500 W
Отдаваемая мощность	750 W	1.770 W
Число оборотов при номинальной нагрузке	8.200 /min	4.500 /min
Вес без сетевого кабеля	3,9 kg	7,7 kg
Стандартное оснащение	4-и распорных кольца, зажимная гайка, боковая рукоятка, угловой винтоверт, рожко- вый ключ, инстру- мент для выемки, переносной ящик из листовой стали	7 распорных колец, зажимная гайка, боковая рукоятка, рожковый ключ, инструмент для выемки, переносной ящик из листовой стали
Тип	MFE 30	MFX 65
Зак. № инструмента – с 2 алмазными отрезными дисками – без алмазных отрезных дисков	6.01119.50 6.01119	– 6.01225

Алмазные отрезные круги				
Диаметр x сверление mm	Размеры сегмента mm	Макс. число оборотов /min	Единица упаковки	Зак. №
"Flexiamant Laser", сегментированная кромка резания, для твердых материалов				
<ul style="list-style-type: none"> ■ Наилучшим образом подходит для всех твердых материалов, таких как: бетон (в том числе армированный), бетонные трубы, бордюрный камень, твердые песчаники, камни для заполнения бетона, мокрый бетон ■ Отвечающее высоким требованиям качество алмаза и связующей массы ■ Приваренные лазером алмазные сегменты для оптимальной надежности ■ Максимальная рабочая скорость 80 м/с 				
125 x 22,23	40 x 2 x 7,5	12.200	1	6.24541
230 x 22,23	40 x 2,8 x 7,5	6.600	1	6.24544
"Flexiamant Laser", сегментированная кромка резания, для абразивных материалов				
<ul style="list-style-type: none"> ■ Для достижения наилучшей производительности в абразивных материалах, таких как свежий бетон, силикатный кирпич, песчаник ■ Высокое качество алмаза и твердая связка обеспечивают высокую производительность резания и оптимальный срок службы ■ Приваренные лазером алмазные сегменты для оптимальной надежности ■ Максимальная рабочая скорость 80 м/с 				
125 x 22,23	40 x 2 x 7,5	12.200	1	6.24641 ¹⁾
230 x 22,23	40 x 2,4 x 7,5	6.600	1	6.24644
¹⁾ Стандартное оснащение в случае MFE 30 (№ зак. 6.01119.50)				
Принадлежности				
	Шланг отсасывания Диаметр соединительного элемента: 35/35 mm Длина шланга: 4 m Диаметр шланга: 35 mm			Зак. № 6.30344