

SPARKY

HD PROFESSIONAL



ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ

Каталог 2014

Силата във вашите ръце



SPARKY GROUP

Нашата фирма – професионализъм и отлични постижения

С нашият над 50-годишен опит и производствени мощности на площ 40 акра, заедно с висококвалифицираните служители, SPARKY продължава да създава висококачествени електроинструменти със собствен дизайн, което утвърди компанията като един от лидерите на пазара на електроинструменти в световен мащаб.

SPARKY GROUP е с ясна стратегия за растеж и фокусира своя работен и идеен потенциал в постигане на отлично качество, атрактивни продукти и услуги. Този утвърден план доведе до устойчив растеж на гамата от над 200 електроинструменти и аксесоари, които формират линията продукти SPARKY Professional. Понастоящем в SPARKY GROUP работят над 2000 души.

Нашите продукти – прецизност и качество

Масштабният европейски завод на SPARKY притежава модерни автоматизирани монтажни линии, които гарантират гъвкавост в производството и 100% контрол върху качеството. На място се произвеждат и всички

основни компоненти като електромотори, предавки, черупки и редуктори.

Тази уникална затворена система на продукцията, от изходните суровини до крайния продукт обезпечава качеството от самото начало на целия производствен цикъл.

С постоянните инвестиции и развойна дейност се модернизират производствените мощности и процеси, което позволи на SPARKY да се концентрира върху качеството на всички произведени детайли и крайни продукти.

Този принцип на завършен производствен цикъл гарантира, че само най-качествените продукти ще достигнат до нашите клиенти.

Нашите електроинструменти – надеждност и производителност

Текущата продуктова гама на SPARKY надхвърля 200 електроинструменти и аксесоари, които са проектирани да посрещнат и най-тежките и агресивните работни условия в строителството и инженерните дейности.

Съпътстващите дейности по тестване и подобрения в ергономията и дизайна (подпомогнати от собствената



www.sparky.eu

база за бързо прототипиране) и затворения цикъл на производство, гарантират че продуктите на SPARKY ще продължат да покриват и най-високите стандарти, което ги прави предпочитан избор търговците.

Нашето качество – безопасност и контрол

SPARKY продължава да постига най-високи показатели едновременно в производствения процес и крайните продукти спазвайки стриктно международните стандарти:

- **ISO 9001:2008** гарантира качеството на производствения процес и това на самата продукция.
- **ISO 14001:2004** гарантира установени и използвани системи за опазване на околната среда при производството на електроинструменти и аксесоари.
- **BS OHSAS 18001:2007** Заводът в гр. Ловеч е сертифициран по разширена спецификация за система за управление на здравословни и безопасни условия на труд, която демонстрира ангажираността ни за безопасна работна среда и защита на служителите от трудови злополуки.

- **ISO/IEC 17025:2005** Нашата техническа лаборатория е акредитирана и отговаря на критериите за изпитвателни лаборатории, определени в ISO / IEC 17025:2005.
- **RoHS** Всички SPARKY Power Tools изпълняват изискванията на Директива 2011/65/EC на Европейския парламент и на Съвета относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване.
- **WEEE** SPARKY е регистриран член на EAR (Elektro-Altgeräte-Register) и съблюдава рециклирането на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване.

HD PROFESSIONAL

Електроинструментите от серията **SPARKY HD Professional** са проектирани за работа в тежки експлоатационни условия като индустриални строителни обекти, но са също подходящи и за всеки домашен потребител

Силата във вашите ръце



ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ

БЕЗОПАСНОСТ ▸

SPARKY Power Tools отговарят на всички приложими изисквания на директиви 2006/42/EC, 2006/95/EC и хармонизираните към тях стандарти за безопасност EN 60745, EN 60335.

ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ ▸

Електроинструментите SPARKY са проектирани за еднофазно напрежение 230V с честота 50Hz.

ДВОЙНА ИЗОЛАЦИЯ ▸

Електроинструментите SPARKY са защитно изолирани в съответствие с изискванията на EN 60745 и носят знака за двойна изолация. Двойната изолация осигурява защита срещу електрически удар с две нива на изолацията – чрез изолационния материал на корпуса и чрез изолацията на всички вградени електрически компоненти. Електроинструментите с двойна изолация могат да се присъединяват към контакти без защитни клеми.

СЕРТИФИКАТИ ▸

Електроинструментите SPARKY са с оценено съответствие с директивите на Европейския съюз: 2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC от водещи сертификационни органи или са изпитани от акредитирани изпитвателни лаборатории за съответствие с изискванията на стандартите: EN 60745, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

Нашата техническа лаборатория е акредитирана и отговаря на критериите за изпитвателни лаборатории, определени в ISO / IEC 17025:2005.

РАДИОСМУЩЕНИЯ ▸

Електроинструментите SPARKY отговарят на изискванията на Директива 2004/108/EC и на европейските стандарти EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-2-3, EN 61000-3-3.

ОРИГИНАЛНИ ИНСТРУКЦИИ ▸

Всички електроинструменти SPARKY се придружават с инструкции за експлоатация на няколко езика. Моля, запознайте се с тези инструкции и спазвайте указанията в тях за осигуряване на собствената си безопасност, за обслужване на електроинструментите и постигане на оптимални резултати при работа.

ТЕГЛО ▸

Всички тегла са измерени съгласно ЕРТА-процедура 01/2003.

- със стандартна окомплектовка за нормална работа (допълнителна ръкохватка, предпазител, патронник и др.)
- с батерия (за акумулаторните инструменти)
- без захранващ кабел и аксесоари за работа (свредла, дискове и т.н.)

ИЗМЕНЕНИЯ ▸

Ние си запазваме правото да внасяме изменения и подобрения в нашите изделия, без да поемаме допълнително задължение да изпълняваме съответните изменения или подобрения в изделия, произведени или продадени преди това.

СИМВОЛИ

	Двойна изолация		Самоизключващи се четки		Метал
	Електроуред с клас I на защита от електрически ток – със защитно зануляване		Антивибрационна система		Стомана
	Електроника за предварителен избор на оборотите		Лазерна апаратура		Алуминий
	Електроника за поддържане на константни обороти плюс електроника за предварителен избор на оборотите		PRCD-устройство към захранващ кабел		Цветни метали
	Електроника за поддържане на константни обороти, за плавно регулиране на оборотите		Дължина на кабела		Inox
	Електроника за предварителен избор на оборотите, за поддържане на константни обороти, регулиране на момента		Куфар		Ламинат
	Електроника за плавно пускане и ограничаване на пусковия ток		Пробиване/къртене на бетон		Паркет
	Реверс		Пробиване/къртене на зидария		Фурнир
	Двускоростна предавка		Пробиване на метал		Керамика
	Трискоростна предавка		Пробиване на дърво		Стъкло
	Температурна защита на двигателя от претоварване		Ударно пробиване		Фибростъкло
	Защита срещу повторно пускане		Диамантено пробиване		Плексиглас
	Предпазен механичен съединител		Закрепване на инструмента: SDS Max		PVC
	Застопоряване на вретеното		Закрепване на инструмента: SDS+		Епоксидна смола
	Махаловиден ход		Бетон		
	Рязане под наклон		Зидария		
	Свързване към прахосмукачка		Камък		
	Закрепване тип "Велкро"		Мрамор		



Акумулаторни инструменти

6

Li-Ion акумулаторни инструменти	10
NiCd акумулаторни инструменти	16
Акcesoари	21

Пробиване, завиване, къртене

24

Бормашини / ударни бормашини	28	Перфоратори	
Двускоростни ударни бормашини	32	– със закрепване на инструмента SDS+	50
Бормашини за диамантено пробиване	39	– със закрепване на инструмента SDS Max	53
Резбонарезна машина	41	Акcesoари	55
Винтоверти	42	Къртачи	59
Акcesoари	43	Акcesoари	63

Шлифоване и рязане

64

Ъглошлифовъчни машини	68
Машини за шлифоване на бетон	78
Фрези за канали	82
Шмиргели	84
Акcesoари	87



Полиране, шлифоване, финашна обработка

92

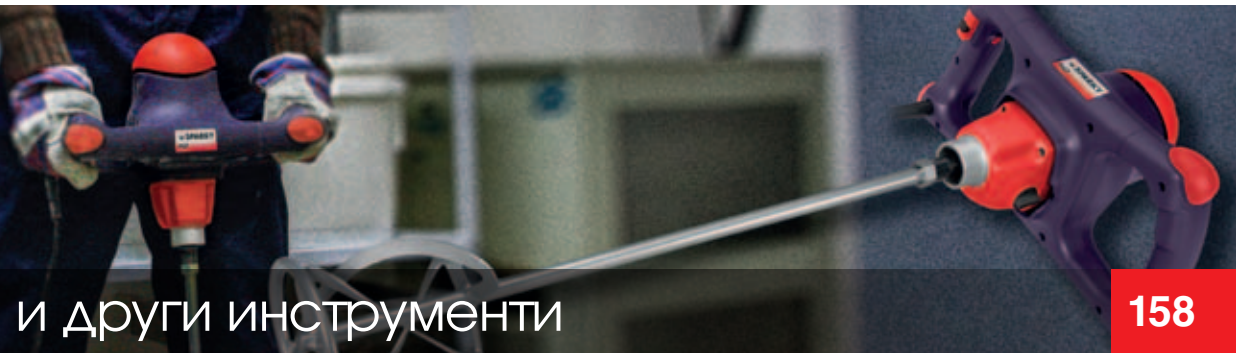
Полиращи/шлифовъчни машини	96	Прави шлифовъчни машини	107
Шлифовъчни машини с дълго рамо	102	Лентошлифовъчни машини	111
Нискооборотна полираща машина	104	Плоскошлифовъчни машини	114
Шлифовъчни машини	105	Акcesoари	117



Рязане, фрезоване, рендосване, прахоулавяне

126

Фрези	130	Щанцови ножици за ламарина	145
Ножови триони	133	Електроуред за рязане на стиропор	146
Саблени триони	136	Електрически верижни триони	148
Циркулярни триони	137	Акcesoари	149
Настолни циркулярни триони	140	Прахоосукачки	154
Рендетата	142	Акcesoари	157



Миксери и други инструменти

158

Миксери	160	Пистолети за горещ въздух	164
Двускоростни миксери	161	Телбод	166
Акcesoари	163	Измервателни инструменти и детектори	167
		Акcesoари	168



Акумуляторни инструменти



Li-Ion акумулаторни инструменти	10
NiCd акумулаторни инструменти	16
Акcesoари	21

www.sparky.eu



Акумулаторни инструменти











Силата във вашите ръце



Компактни и удобни за работа в труднодостъпни места, акумулаторните бормашини **SPARKY** са ергономични и надеждни. Те могат да бъдат използвани за различни по трудоемкост и продължителност строителни и довършителни работи.

Акумулаторните батерии са допълнително олекотени, като наред с това сме намалили значително времето за зареждане с цел да осигурим възможно най-дълъг период на непрекъсната експлоатация. Допълнително удобство е и възможността за бърза смяна на работния инструмент посредством бързостягащ патронник.

NiCd АКУМУЛАТОРНИ ИНСТРУМЕНТИ ▶

Модел	стр.	Напрежение:	Капацитет:	Обороти на празен ход:	Макс. въртящ момент:	Регулиране на въртящия момент:	Обхват на патронника:			
		V	Ah	min ⁻¹	Nm	поз.	mm			
 Бормашина BR2 12E	16	12	1.7 / 2.0	0-350 / 0-1250	28	15 + 1	0.8-10	●	●	●
 Бормашина BR 15E	17	14.4	1.5 / 2.0	0-350 / 0-1100	25	15 + 1	0.8-10	●	●	●
 Ударна бормашина / винтоверт BUR2 15E	18	14.4	2	0-400 / 0-1350	35	20 + 1	1.5-13	●	●	●
 Ударна бормашина / винтоверт BUR2 18E	18	18	2	0-400 / 0-1350	40	20 + 1	1.5-13	●	●	●
 Ъглова бормашина / винтоверт BAR 12E	19	12	2	0-800	18	12	1.5-10	●	●	
 Ударен винтоверт GUR 12	20	12	2	0-2300	160		1/4" вътрешен шестостен	●	●	
 Ударен гайковерт GUR 12S	20	12	2	0-2300	195		1/2" квадрат	●	●	



Li-ion

Предимства на Li-ion батерия:

- Липса на "memory effect"
- 40% по-олекотена
- Приблизително 2 пъти повече цикли на презареждане в сравнение с Ni-Cd
- Без ефект на саморазреждане

Новата Li-ion технология, използвана в новите модели акумулаторни инструменти SPARKY, осигурява повече мощност, продължителност на работа и надежност на инструмента.

LI-ION АКУМУЛАТОРНИ ИНСТРУМЕНТИ ▶

Модел	стр.	Напрежение:	Капацитет:	Обороти на празен ход:	Макс. въртящ момент:	Регулиране на въртящия момент:	Обхват на патронника:				
		V	Ah	min ⁻¹	Nm	поз.	mm				
Отвертка GR 3,6Li	10	3.6	1.3	180	4		1/4" вътрешен шестостен	●	●		
Бормашина BR2 7,2 Li	10	7.2	1.3	0-190 / 0-600	13	19 + 1	0.6-6	●	●	●	
Бормашина BR2 10,8Li	11	10.8	1.5	0-400 / 0-1400	32	17 + 1	0.8-10	●	●	●	
Ударен винтоверт GUR 10,8Li	11	10.8	1.5	0-2200	100		1/4" вътрешен шестостен	●	●		
	Бормашина BR2 15Li HD	13	14.4	2 / 4	0-400 / 0-1450	44	25 + 1	10	●	●	●
	Бормашина BR2 18Li HD	13	18	2 / 4	0-450 / 0-1450	46	25 + 1	10	●	●	●
	Ударна бормашина / винтоверт BUR2 15Li HD	13	14.4	4	0-350 / 0-1700	65	25 + 1	13	●	●	●
	Ударна бормашина / винтоверт BUR2 18Li HD	12	18	4	0-400 / 0-1800	68	25 + 1	13	●	●	●
	Ударен винтоверт GUR 15Li HD	14	14.4	2 / 4	0-1100 / 0-1800 / 0-2800	150		1/4" вътрешен шестостен	●	●	
	Ударен гайковерт GUR 15SLi HD	14	14.4	2 / 4	0-1100 / 0-1800 / 0-2800	160		1/2" квадрат	●	●	
	Ударен винтоверт GUR 18Li HD	14	18	4	0-1100 / 0-1800 / 0-2800	160		1/4" вътрешен шестостен	●	●	
	Ударен гайковерт GUR 18SLi HD	14	18	4	0-1100 / 0-1800 / 0-2800	170		1/2" квадрат	●	●	
Перфоратор BPR 15Li	15	14.4	1.3	0-750	10		0.8-10	●	●		



Светодиодна индикация за зареждане на батерията



Реверс
Блокировка на оста
за ръчно завинтване



GR 3,6Li PROFESSIONAL

- Лека и удобна за работа
- Здрава метална редукторна кутия
- Висококачествена Li-Ion акумулаторна батерия
- Блокировка на оста
- Настройка на скоростта и реверс
- Добра видимост на работната зона благодарение на силно светодиодно осветяване
- Удобна ръкохватка с покритие от еластолан



Доставя се с:

Пластмасов куфар, адаптер, 10 бита, зарядно устройство



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		GR 3,6Li
Напрежение:	V	3.6
Капацитет:	Ah	1.3
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	180
Присъединяване на инструмента:	Inch	1/4 вътрешен шестостен
Макс. въртящ момент:	Nm	4
Батерия:		Li-Ion (вградена)
Време за зареждане:	h	3
Тегло (вкл. батерията):	kg	0.32
Кат. №		13000191357

HEAVYDUTY



BR2 7,2Li HD HD PROFESSIONAL

- Лека и удобна за работа
- Висококачествена Li-Ion акумулаторна батерия
- Високопроизводителен двигател
- Бързостягащ патронник с автоматична блокировка на оста
- Настройка на скоростта и реверс
- Двускоростна предавка
- Брой на степените на въртящия момент: 19
- Добра видимост на работната зона благодарение на силно светодиодно осветяване
- Удобна ръкохватка с покритие от еластолан

Доставя се с:

2 батерии, зарядно устройство



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BR2 7,2Li HD
Напрежение:	V	7.2
Капацитет:	Ah	1.3
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	0-190 / 0-600
Обхват на патронника:	mm	0.6-6
Макс. въртящ момент:	Nm	13
Регулиране на въртящия момент:	поз.	19 + 1
Батерия:		Li-Ion (сменяема)
Време за зареждане:	h	0.5
Тегло (вкл. батерията):	kg	1.1
Кат. №		14000192874

HEAVYDUTY



GUR 10,8Li HD HD PROFESSIONAL

BR2 10,8Li HD HD PROFESSIONAL

Li-Ion Twin Set HD PROFESSIONAL

Кат. № 14000500551

- Лека и удобна за работа
- Висококачествена Li-Ion акумулаторна батерия
- Високопроизводителен мотор
- Висок въртящ момент
- Настройка на скоростта и реверс
- Електрическа спирачка
- Добра видимост на работната зона благодарение на силно светодиодно осветяване
- Светодиодна индикация за зареждане на батерията
- Удобна ръкохватка с покритие от еластолан

- Двускоростна предавка
- Бързостягащ патронник
- Брой на степените на въртящия момент: 17



Съдържа:

- Li-Ion Бормашина BR2 10,8Li HD
- Li-Ion Ударен винтоверт GUR 10,8Li HD
- 2 бр. Li-Ion 1.3Ah батерии
- Зарядно устройство
- Пластмасов куфар



Доставя се с:

Пластмасов куфар, 2 батерии, зарядно устройство



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		GUR 10,8Li HD	BR2 10,8Li HD
Напрежение:	V	10.8	10.8
Капацитет:	Ah	1.5	1.5
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	0-2200	0-400 / 0-1400
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	0-3000	-
Обхват на патронника:	mm	-	0.8 - 10
Макс. въртящ момент:	Nm	100	32
Регулиране на въртящия момент:	поз.	-	17 + 1
Батерия:		Li-Ion (сменяема)	Li-Ion (сменяема)
Време за зареждане:	h	0.5	0.5
Тегло (вкл. батерията):	kg	1	1.1
Кат. №		14000192654	14000192454

SPARKY

PROFESSIONAL



BUR2 18Li HD PROFESSIONAL



COMING
SOON

HEAVYDUTY



COMING
SOON



HEAVYDUTY



BR2 15Li HD PROFESSIONAL

BR2 18Li HD PROFESSIONAL

BUR2 15Li HD PROFESSIONAL

- Плавно регулиране на оборотите
- Реверс
- Високи обороти на 2-ра предавка за по-добро пробиване
- Висок въртящ момент за различни приложения
- Брой на степените на въртящия момент: 25
- Синхронизирана двускоростна предавка
- Блокиране на оста
- Бързостягащ патронник
- Модерен и ергономичен дизайн
- Удобна ръкохватка с покритие от еластолан
- Функция "Ударно пробиване (BUR2 15Li HD, BUR2 18Li HD)
- Добра видимост на работната зона благодарение на силно светодиодно осветяване
- Светодиодна индикация за зареждане на батерията
- Електрическа спиралка
- Оптимизирана консумация на енергия, позволяваща по-голям брой операции с едно зареждане на батерията
- Бързо зарядно устройство с активна вентилация
- Скоба за закрепване към колан



Доставя се с:

BR2 15Li HD, BR2 18Li HD: Пластмасов куфар, 2 батерии, зарядно устройство

BUR2 15Li HD, BUR2 18Li HD: Пластмасов куфар, 2 батерии, зарядно устройство, допълнителна ръкохватка

За по-подробна информация [стр. 21](#) ▶

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BR2 15Li HD	BR2 18Li HD	BUR2 15Li HD	BUR2 18Li HD
Напрежение:	V	14.4	18	14.4	18
Капацитет:	Ah	2 / 4	2 / 4	4	4
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	0-450 / 0-1450	0-450 / 0-1450	0-350 / 0-1700	0-400 / 0-1800
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	-	-	0-6300 / 0-30600	0-7200 / 0-32400
Обхват на патронника:	mm	10	10	13	13
Макс. въртящ момент:	Nm	44	46	65	68
Регулиране на въртящия момент:	поз.	25+1	25+1	25+1	25+1
Батерия:		Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Тегло (вкл. батерията):	kg	1.4 (2Ah) / 1.6 (4Ah)	1.5 (2Ah) / 1.7 (4Ah)	1.9	2.0
Кат. №		12000194053 (2Ah) 12000194087 (4Ah)	12000194253 (2Ah) 12000194287 (2Ah)	12000193987	12000193887

COMING
SOON

- Три степени за предварителен избор на обороти и въртящ момент

HEAVYDUTY



GUR 15Li • GUR 15SLi HD PROFESSIONAL

GUR 18Li • GUR 18SLi HD PROFESSIONAL



КОМПЛЕКТИ БИТОВЕ ЗА ОТВЕРТКИ



- Висок въртящ момент за различни приложения
- Присъединяване на инструмента 1/4" вътрешен шестостен (GUR 15Li HD, GUR 18Li HD)
- Захват 1/2" външен квадрат (GUR 15SLi HD, GUR 18SLi HD)
- Блокиране на оста
- Три степени за предварителен избор на обороти и въртящ момент с плавно регулиране на оборотите
- Метална редукторна кутия за висока надеждност
- Модерен и ергономичен дизайн
- Електрическа спирачка
- Добра видимост на работната зона благодарение на силно светодиодно осветяване
- Светодиодна индикация за зареждане на батерията
- Бързо зарядно устройство с активна вентилация
- Удобна ръкохватка с покритие от еластолан

За по-подробна информация **стр. 23** ▶

Доставя се с:

Пластмасов куфар, 2 батерии, зарядно устройство



Светодиодна индикация за:
- зареждане на батерията;
- избор на въртящ момент.

Бутон за ниво на батерията

Бутон за избор на скоростта/ въртящия момент

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		GUR 15Li HD	GUR 15SLi HD	GUR 18Li HD	GUR 18SLi HD
Напрежение:	V	14.4	14.4	18	18
Капацитет:	Ah	2 / 4	2 / 4	4	4
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	0-1100 / 0-1800 / 0-2800	0-1100 / 0-1800 / 0-2800	0-1100 / 0-1800 / 0-2800	0-1100 / 0-1800 / 0-2800
Макс. въртящ момент:	Nm	150	160	160	170
Присъединяване на инструмента:	Inch	1/4" шестостен	1/2" квадрат	1/4" шестостен	1/2" квадрат
Батерия:		Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Тегло (вкл. батерията):	kg	1.3 (2Ah) / 1.5 (4Ah)	1.3 (2Ah) / 1.5 (4Ah)	1.5	1.5
Кат. №		12000194153 (2Ah) 12000194187 (4Ah)	12000194453 (2Ah) 12000194487 (4Ah)	12000194387	12000194587



BPR 15Li PROFESSIONAL

- Два режима на работа: пробиване, ударно пробиване
- Пневматично ударно действие (за бетон/зидария)
- Превключвател с плавно регулиране на оборотите
- Реверс
- Изключване на ударното действие
- Модерен и ергономичен дизайн
- Електрическа спирачка
- Добра видимост на работната зона благодарение на силно светодиодно осветяване
- Светодиодна индикация за зареждане на батерията
- Удобна ръкохватка с покритие от еластолан



Доставя се с:

Пластмасов куфар, 2 батерии, зарядно устройство, 4 бита, 4 бр. SDS+ свредла, адаптер SDS+ към 1/4" вътрешен шестостен, бързостягащ патронник с SDS+ адаптер



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BPR 15Li
Макс. диаметър на свредлото за:		
- бетон / стомана / дърво:	mm	10 / 10 / 20
Напрежение:	V	14.4
Капацитет:	Ah	1.3
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	0-750
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	5500
Енергия на удара:	J	1
Закрепване на инструмента:		SDS+
Обхват на патронника:	mm	0.8-10
Батерия:		Li-Ion
Време за зареждане:	h	1
Тегло (вкл. батерията):	kg	1.4
Кат. №		13000192771

НОВО

- Увеличен въртящ момент
- Увеличени обороти на втора предавка
- Намалени размери
- Намалено тегло



Twin Set

BR2 12E PROFESSIONAL

Кат. № 13000193784 (2 x 1.7Ah)
Кат. № 13000193766 (2 x 2.0Ah)



- Плавно регулиране на оборотите
- Реверс
- Бързостягащ патронник
- Модерен и ергономичен дизайн
- Регулиране на въртящия момент - 15 позиции
- Добра видимост на работната зона благодарение на силно светодиодно осветяване
- Светодиодна индикация за зареждане на батерията
- Синхронизирана двускоростна предавка
- Електрическа спирачка
- Удобна ръкохватка с покритие от еластолан



Доставя се с:

Пластмасов куфар, 2 батерии, зарядно устройство

Съдържа:

- Акумулаторна бормашина BR2 12E
- Акумулаторен фенер FL 12L:
 - Компактни и удобни фенери
 - Макс. време за употреба - 2,5 ч.
 - 24 светодиода
 - Клас на светодиода - 1
 - Светлинен интензитет 13 Cd
- 2 бр. батерии 1.7/2.0Ah
- Зарядно устройство
- Чанта

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BR2 12E
Напрежение:	V	12
Капацитет:	Ah	1.7 / 2.0
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	0-350 / 0-1250
Регулиране на въртящия момент:	поз.	15+1
Обхват на патронника:	mm	0.8 – 10
Макс. диаметър на свредлото за стомана / дърво:	mm	10 / 25
Макс. въртящ момент:	Nm	28
Батерия:		NiCd
Тегло (вкл. батерията):	kg	1.5
Кат. №		13000193752 (1.7Ah) 13000193753 (2.0Ah)



Вграден държач за битове



BR 15E PROFESSIONAL

- Плавно регулиране на оборотите
- Реверс
- Бързостягащ патронник
- Модерен и ергономичен дизайн
- Регулиране на въртящия момент - 15 позиции
- Добра видимост на работната зона благодарение на силно светодиодно осветяване
- Светодиодна индикация за зареждане на батерията
- Синхронизирана двускоростна предавка
- Електрическа спирачка
- Удобна ръкохватка с покритие от еластолан



Доставя се с:

Пластмасов куфар, 2 батерии, зарядно устройств

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BR 15E
Напрежение:	V	14.4
Капацитет:	Ah	1.5 / 2.0
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	0-350 / 0-1100
Регулиране на въртящия момент:	поз.	15+1
Обхват на патронника:	mm	0.8-10
Макс. диаметър на свредлото за стомана / дърво:	mm	10 / 25
Макс. въртящ момент:	Nm	25
Батерия:		NiCd
Тегло (вкл. батерията):	kg	1.9 (1.5Ah) / 2.1 (2.0Ah)
Кат. №		13000190551 (1.5Ah) 13000190553 (2.0Ah)





BUR2 15E PROFESSIONAL

BUR2 18E PROFESSIONAL

- Плавно регулиране на оборотите
- Ударно действие
- Реверс
- Бързостягащ патронник
- Модерен и ергономичен дизайн
- Регулиране на въртящия момент - 20+1 степени
- Добра видимост на работната зона благодарение на силно светодиодно осветяване
- Индикатор за зареждане на батерията
- Планетен редуктор, изработен изцяло от метални зъбни предавки за висока надежност
- Електрическа спирачка
- Двустранно присъединяване на допълнителна ръкохватка
- 2 комбинирани (двустранни) отвертки
- Удобна ръкохватка с покритие от еластолан



Двустранно присъединяване на допълнителна ръкохватка



Доставя се с:

Пластмасов куфар, допълнителна ръкохватка, 2 батерии, зарядно устройство, 2 комбинирани (двустранни) отвертки

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BUR2 15E	BUR2 18E
Напрежение:	V	14.4	18
Капацитет:	Ah	2	2
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	0-400 / 0-1350	0-400 / 0-1350
Регулиране на въртящия момент:	поз.	20+1	20+1
Обхват на патронника	mm	1.5-13	1.5-13
Макс. диаметър на свредлото за:			
- стомана / дърво / бетон:	mm	10 / 30 / 10	13 / 32 / 13
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	0-6400 / 0-21600	0-6400 / 0-21600
Макс. въртящ момент:	Nm	35	40
Батерия:		NiCd	NiCd
Тегло (вкл. батерията):	kg	2.2	2.3
Кат. №		13000191153	13000191253



BAR 12E PROFESSIONAL

- Предварителна настройка на скоростта
- Реверс
- Изключително удобен за работа в труднодостъпни места
- Превключвател за бързо изключване
- Удобна ръкохватка с покритие от еластолан
- Добра видимост на работната зона благодарение на силно светодиодно осветяване
- Едновтулков патронник с блокировка на оста, позволяващ завинтване на ръка



Осветяване на работната зона

Доставя се с:

Пластмасов куфар, 2 батерии, зарядно устройство



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BAR 12E
Напрежение:	V	12
Капацитет:	Ah	2
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	0–800
Обхват на патронника:	mm	1.5–10
Макс. въртящ момент:	Nm	18
Регулиране на въртящия момент:	поз.	12
Габаритна дължина:	mm	350
Батерия:		NiCd
Време за зареждане:	h	1
Тегло (вкл. батерията):	kg	2.2
Кат. №		13000190853



GUR 12 PROFESSIONAL

- Превключвател с плавно регулиране на оборотите и реверс
- редукторна кутия от алуминиева сплав
- Висок въртящ момент за различни приложения
- Електрическа спирачка
- Възможност за лесна подмяна на четките
- Добра видимост на работната зона благодарение на силно светодиодно осветяване
- Удобна ръкохватка с покритие от еластолан



Доставя се с:

Пластмасов куфар, 2 батерии, зарядно устройство

GUR 12S PROFESSIONAL

- Многофункционалност: 2 в 1 – гаечен ключ и отвертка
- 1/2" / 1/4" адаптер за ударно действие



Комплект битове - 22 бр.



Адаптер (GUR 12S)

Доставя се с:

Пластмасов куфар, 2 батерии, зарядно устройство, адаптер, комплект битове - 22 бр.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		GUR 12
Напрежение:	V	12
Капацитет:	Ah	2
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	0-2300
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	0-3000
Макс. въртящ момент:	Nm	160
Присъединяване на инструмента:	Inch	1/4 шестостен
Габаритна дължина:	mm	162
Батерия:		NiCd
Време за зареждане:	h	1
Тегло (вкл. батерията):	kg	1.7
Кат. №		13000190653

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		GUR 12S
Напрежение:	V	12
Капацитет:	Ah	2
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	0-2300
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	0-3000
Макс. въртящ момент:	Nm	195
Присъединяване на инструмента:	Inch	1/2 квадрат
Габаритна дължина:	mm	158
Батерия:		NiCd
Време за зареждане:	h	1
Тегло (вкл. батерията):	kg	1.7
Кат. №		13000190753

АКУМУЛАТОРНИ БАТЕРИИ

Батерия	Напрежение/ Капацитет	Тип	За модел	Бр./опак.	Кат. №
NiCd 	① 12V, 2.0 Ah	NiCd	BAR 12E, GUR 12(S)	1	20009706000
	② 9.6V, 1.5 Ah	NiCd	BR 9,6E	1	20009700400
	③ 12V, 1.7 Ah	NiCd	BR2 12E	1	20009705300
	④ 12V, 2.0 Ah	NiCd	BR2 12E	1	20009700300
	⑤ 14.4V, 1.5 Ah	NiCd	BR 15E	1	20009700600
	⑥ 14.4V, 2.0 Ah	NiCd	BR 15E	1	20009700700
	⑦ 14.4V, 2.0 Ah	NiCd	BUR2 15E	1	20009702000
	⑧ 18V, 2.0 Ah	NiCd	BUR2 18E	1	20009700800
Li-Ion 	① 7.2V, 1.3 Ah	Li-Ion	BR2 7.2Li HD	1	20008706300
	② 10.8V, 1.3 Ah	Li-Ion	BR 10.8Li	1	20009705800
	③ 10.8V, 1.3 Ah	Li-Ion	BR2 10.8Li HD, GUR 10.8Li HD	1	20008707700
	④ 14.4V, 2.0 Ah	Li-Ion	BR2 15Li, GUR 15Li	1	20008712100
	⑤ 14.4V, 4.0 Ah	Li-Ion	BR2 15Li, BUR2 15Li GUR 15Li	1	20008712200
	⑥ 18V, 2.0 Ah	Li-Ion	BR2 18Li	1	20008712300
	⑦ 18V, 4.0 Ah	Li-Ion	BR2 18Li, BUR2 18Li, GUR 18Li	1	20008712400
	⑧ 14.4V, 1.3 Ah	Li-Ion	BPR 15Li	1	20009708200

ЗАРЯДНИ УСТРОЙСТВА

Зарядно устройство	Исходящо напрежение/ток	За модел	Бр./опак.	Кат. №
	① 12V / 1.8A	GUR 12(S), BAR 12E	1	20009705900
	② 9.6V / 1.5A	BR 9,6E	1	20009702100
	③ 12V / 1.7A	BR2 12E	1	20009702200
	④ 12V / 2A	BR2 12E	1	20009703700
	⑤ 14.4V / 1.5A	BR 15E	1	20009702300
	⑥ 14.4V / 2A	BR 15E, BUR2 15E	1	20009703800
	⑦ 18V / 3A	BUR2 18E	1	20009703900
	⑧ 5V / 0.3A	GR 3,6Li	1	20009704600
	⑨ 9V / 0.7A	GR 7,2Li	1	20009704700
	⑩ 14V / 1.4A	BR 10,8Li	1	20009704800
	⑪ 12V / 3A	BR2 10,8Li HD, GUR 10,8Li HD	1	20008707800
	⑫ 14.4V / 18V	BR2 15Li HD, BR2 18Li HD BUR2 15Li HD, BUR2 18Li HD GUR 15Li HD, GUR 18Li HD	1	20008712500
	⑬ 14.4V	BPR 15Li	1	20009708000
	⑭ 7.2V	BR2 7.2Li HD	1	20008706400



БИТОВЕ – Chrome Vanadium (CR-V)

БИТОВЕ

Двустранны битове		Тип / Дължина, мм	Кат. № (2 бр.)	Кат. № (10 бр.)
		PZ 1 / 50	20009724501	20009724509
		PZ 2 / 50	20009724601	20009724609
		PZ 3 / 50	20009724701	20009724709
		PH 1 / 50	20009724801	20009724809
		PH 2 / 50	20009724901	20009724909
		PH 3 / 50	20009725001	20009725009
		SZ 0.6x4.5 / 50	20009726501	20009726509
		SZ 0.8x5.5 / 50	20009726601	20009726609
		SZ 1.2x6.5 / 50	20009726701	20009726709
		TX 10 / 50	20009725101	20009725109
		TX 15 / 50	20009725201	20009725209
		TX 20 / 50	20009725301	20009725309
		TX 25 / 50	20009725401	20009725409
		HEX 3 / 50	20009725601	20009725609
		HEX 4 / 50	20009725701	20009725709
		HEX 5 / 50	20009725801	20009725809
		HEX 6 / 50	20009725901	20009725909

Битове		Тип / Дължина, мм	Кат. № (10 бр.)	Кат. № (100 бр.)
		PZ 1 / 25	20009720009	20009720012
		PZ 2 / 25	20009720109	20009720112
		PZ 3 / 25	20009720209	20009720212
		PH 1 / 25	20009720309	20009720312
		PH 2 / 25	20009720409	20009720412
		PH 3 / 25	20009720509	20009720512
		SZ 0.6x4.5 / 25	20009720609	20009720612
		SZ 0.8x5.5 / 25	20009720709	20009720712
		SZ 1.2x6.5 / 25	20009720809	20009720812
		TX 10 / 25	20009720909	20009720912
		TX 15 / 25	20009721009	20009721012
		TX 20 / 25	20009721109	20009721112
		TX 25 / 25	20009721209	20009721212
		HEX 3 / 25	20009721409	20009721412
		HEX 4 / 25	20009721509	20009721512
		HEX 5 / 25	20009721609	20009721612
		HEX 6 / 25	20009721709	20009721712

Накрайник за гипсокартон		Тип / Дължина, мм	Бр./опак.	Кат. №
		PH 2 / 25	2	20009727001

Магнитен държач		Материал	Бр./опак.	Кат. №
		Cr-V	1	20009722300

КОМПЛЕКТИ БИТОВЕ



Комплекти двустранны битове	Кат. №
Комплект двустранны битове 10 бр. / 50 mm	
PH1, PH2, PZ1, PZ2, PZ3, TX15, TX20, TX25, SZ 0.8x5.5, SZ 0.6x4.5	20009726014
Комплект двустранны битове 10 бр. / 50 mm	
PH2, PH3, PZ2, PZ3, SZ 0.8x5.5, SZ 1.2x6.5, TX15, TX20, HEX4, HEX6	20009726114
Комплект двустранны битове 10 бр.	
PH1 x PH2 (50 mm), PH2 x PH2 (50 mm), PH1 x PZ1 (50 mm), PH2 x PZ2 (50 mm), PZ1 x PZ2 (50 mm), PZ2 x PZ2 (50 mm), PH1 x SZ 4,0x65 mm, PH2 x SZ 5,5x65 mm, PZ1 x SZ 4,0x65 mm, PZ2 x SZ 5,5x65 mm	20009726214




Комплекти битове	Кат. №
Комплект битове Pozidrive - 10 бр.	
PZ1 – 2 бр.; PZ2 – 5 бр.; PZ3 – 2 бр.; магнитен държач	20009721814
Комплект битове Torx - 10 бр.	
TX10 – 1 pc; TX15 – 2 бр.; TX20 – 3 бр.; TX25 – 2 бр.; Tx30 – 1 pc; магнитен държач	20009721914
Комбиниран комплект битове - 10 бр.	
PH1, PH2, PZ1, PZ2, PZ3, TX15, TX20, TX25, SZ 0.8x5.5; магнитен държач	20009722014
Комплект битове - 10 бр.	
PZ 2, PZ 3, PH 2, PH 3, SZ 0.8x5.5, SZ 1.2x6.5, TX 15, TX 20, HEX 4, магнитен държач	20009722114





БИТОВЕ – S2

HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY

БИТОВЕ

Битове HD	Тип / Дължина, мм	Кат. № (10 бр.)	Кат. № (100 бр.)
 Pozidrive 	S2 PZ 1 / 25	20008720009	20008720012
	S2 PZ 2 / 25	20008720109	20008720112
	S2 PZ 3 / 25	20008720209	20008720212
 Phillips 	S2 PH 1 / 25	20008720309	20008720312
	S2 PH 2 / 25	20008720409	20008720412
	S2 PH 3 / 25	20008720509	20008720512
 Slotted 	S2 SZ 0.6x4.5 / 25	20008720609	20008720612
	S2 SZ 0.8x5.5 / 25	20008720709	20008720712
	S2 SZ 1.2x6.5 / 25	20008720809	20008720812
 Torx 	S2 TX 10 / 25	20008720909	20008720912
	S2 TX 15 / 25	20008721009	20008721012
	S2 TX 20 / 25	20008721109	20008721112
	S2 TX 25 / 25	20008721209	20008721212
 Hex 	S2 HEX 3 / 25	20008721409	20008721412
	S2 HEX 4 / 25	20008721509	20008721512
	S2 HEX 5 / 25	20008721609	20008721612
	S2 HEX 6 / 25	20008721709	20008721712

Накрайник за гипсокартон	Тип / Дължина, мм	Бр./опак.	Кат. №
 	PH 2 / 25	1	20008726900
	PH 2 / 25	2	20008726901

Бързосменящ магнитен държач	Материал	Бр./опак.	Кат. №
	S2	1	20008722400

Комплект битове - 32 бр.	Кат. №
	20009726414

5 бр. шестостени втулки (муфи): 6/7/8/9/10 мм
1 бр. бързосменящ магнитен държач
8 бр. битове - Cr-V, с дължина 50 мм
18 бр. битове - Cr-V, с дължина, 25 мм

Комплект битове - 25 бр.	Кат. №
	20009724314

3 бр. шестостени втулки (муфи): 6/8/10 мм
Компактен направляващ винт 1x6 mm шестостепенен конектор за бърза смяна
Шестостепенен винт адаптор 6x10 mm;
7 бр. шестостенни винтове за отверка 25 mm: P1 x 2, P2, P3, 4-6 шпици, R2
6 бр. шестостенни винтове за отверка 50 mm: 4-6 шпици, 6-8 шпици, R1, RS, P1, P2
6 бр. шестостенни свредла с титаниево покритие: 1.5 mm, 2.0 mm, 2.5 mm, 3.0 mm, 5.0 mm, 6.0 mm
Калъф за съхранение

КОМПЛЕКТИ БИТОВЕ



HD Комплекти битове	Кат. №
S2 комбиниран комплект 10 бр. S2-PH1; S2-PH2; S2-PZ1; S2-PZ2; S2 SZ-0.6x4.5; S2 SZ-1.2x6.5; S2-TX15; S2-TX20; S2-TX30; бързосменящ магнитен държач	20008722214
S2 комбиниран комплект 15 бр. PH 1; PH 2; PH 3; PZ 1; PZ 2; PZ 3; SZ 4; SZ 5; HEX3; HEX 4; HEX 5; TORX 20; TORX 25; TORX 30; бързосменящ магнитен държач	20008744414
S2 комбиниран комплект 64 бр. 63 бр. битове 1 бр. бързосменящ магнитен държач	20008726314

КОБУРИ



За модел	Бр./опак.	Кат. №
① BR2 7.2Li HD, GUR 10.8Li HD BR2 10.8Li HD	1	20009704500
② BR2 7.2Li HD, GUR 10.8Li HD BR2 10.8Li HD	1	20009711600



Пробиване, завиване, къртене



■ Бормашини / ударни бормашини	28	■ Перфоратори с SDS+ захват	50
■ Двускоростни ударни бормашини	32	■ Перфоратори с SDS Max захват	53
■ Бормашини за диамантено пробиване	39	■ Аксесоари	55
■ Резбонарезна машина	41	■ Къртачи	59
■ Винтоверти	42	■ Аксесоари	63
■ Аксесоари	43		

www.sparky.eu



Пробиване, завиване, къртене

Силата във вашите ръце



Модел	стр.	Мощност W	Макс. диаметър на свредлото за:				Макс. диам. на боркороната mm	Обороти на празен ход min ⁻¹	Патронник mm				
Бормашини													
BR 60E	28	300	6	6	13		0-4500	0.6-6	○		○		
BR 65E		300	6	6.5	13		0-4500	0.6-6.5	○		○		
BR 100E		350	10	10	20		0-3000	0.8-10	○		○		
BR 101E		500	10	10	20		0-3000	0.8-10	○		○		
BR 102E		450	10	10	20		0-3000	0.8-10	○		○		
Ударни бормашини													
BUR 131E	30	600	13	13	16	20	0-2800	1.5-13	○		○		
BUR 150E	31	600	15	13	16	25	0-2800	1.5-13	○		○		
BUR 150CET	31	600	15	13	16	25	500-2500	1.5-13		○	○	○	
Двускоростни ударни бормашини													
BU2 160	33	720	16 / 10	13 / 8	16 / 10	40 / 25	1200-3500	1.5-13					
BUR2 160E		720	16 / 10	13 / 8	16 / 10	40 / 25	0-1200/0-3500	1.5-13	○		○		
BUR2 200E	34	720	20 / 13	13 / 8	20 / 13	40 / 25	0-1200/0-3500	1.5-13	○		○		
BUR2 201E		720	20 / 13	13 / 8	20 / 13	40 / 25	0-1200/0-3500	1.5-13	○		○		
BUR2 250E	35	1010	25 / 13	16 / 10	20 / 6	40 / 25	0-1000/0-2900	1.5-13	○		○		
BUR2 250CET		1010	25 / 13	16 / 10	20 / 6	40 / 25	0-1000/0-2900	1.5-13		○	○	○	
BU2 350	36	1010	16 / 10	16 / 10	20 / 13	45 / 20	800 / 2000	3-16					
BUR2 350E		1010	16 / 10	16 / 10	20 / 13	45 / 20	0-800 / 0-2000	3-16	○		○		
BUR2 350CET		1010	16 / 10	16 / 10	20 / 13	45 / 20	250-800 / 625-2000	3-16		○	○	○	
Бормашини с боркорони													
BUR2 355CE	37	1260	16 / 10	16 / 10	20 / 13	45 / 20	152	0-800 / 0-2000	3-16	○		○	
BVK 1100E	39	1100	16 / 10	16 / 10	20 / 13	45 / 20	152	0-800 / 0-2000	3-16	○		○	
BVK 1300CE		1260	16 / 10	16 / 10	20 / 13	45 / 20	152	0-800 / 0-2000	3-16	○		○	
BVK2 1500	40	1500	20	-	-	-	200	950 / 2100					
BVK3 1500		1500	10	-	-	-	200	950/2100/4200					
Резбонарезна машина			Диаметър на шийката на корпуса, mm										
R 10E	41	450	43					0-520R (1040L)	M4 - M10	○		○	
Винтоверти			Присъединителна резба, mm	Макс. въртящ момент, Nm									
BVR 54E	42	450	6.35	8					0-4000		○		○
BVR 62E		705	6.35	22					0-2500		○		○
BVR 63E		450	6.35	10					0-3000		○		○
BVR 64E		705	6.35	15					0-4000		○		○
BVR 66E		705	6.35	8					0-6000		○		○
Акcesoари		43											



Модел	стр.	Мощност W	Макс. диаметър на свредлото за:			Макс. диам. на боркороната mm	Честота на ударите на празен ход: min ⁻¹	Енергия на удара: J	Макс. въртящ момент: Nm			
Перфоратори с SDS+ захват												
BPR 220E	50	650	22	13	30	68	0–5550	2.3	52	●		
BPR 240E		720	24	13	30	68	0–5200	2.8	60	●		
BPR 240CE		750	24	13	30	68	0–4100	3.0	60		●	
BPR 260E		800	26	13	30	68	0–5200	3.0	65	●		
BPR 260CE		900	26	13	30	68	0–4100	3.2	73		●	
BPR 280CE		1010	28	13	30	68	0–4700	3.4	82		●	
BP 330CE	51	900	30	13	30	80	1640–2970	3.3	60		●	●
Перфоратори с SDS Max захват												
BP 540CE	53	1010	40			90	1900–3050	7.6	95		●	●
BP 860CE	54	1400	52			140	1170–2435	10	140		●	●
Акcesoари	57											
Къртачи			Захват / дължина на накрайника									
K 306E	59	650	SDS+ захват				0–3200	4.2		●		
K 615CE	60	1300	SDS Max захват				1900–3000	9			●	
K 1640	61	1500	HEX 30 / 410 mm				1400	40				
K 2050	61	1800	HEX 28 / 410 mm				1500	50				
K 3260	62	2200	HEX 28 / 530 mm				950	60				●
Акcesoари	63											



Бетон



Стомана



Цветни метали



Дърво



Зидария



Компактна конструкция за работа в тесни пространства



BR 60E • BR 65E

BR 100E

BR 101E

BR 102E

- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Превключвател с плавно регулиране на оборотите
- Реверс
- Бутон за застопоряване на прекъсвача
- Патронник с ключ (BR 65E)
- Клипс за колан за удобство при работа

- Метална редукторна кутия (BR 101E)
- Ергономична ръкохватка с покритие от еластолан (BR 101E, BR 102E)
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация

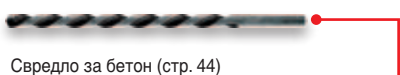


Доставя се с: Бързостягащ патронник (BR 60E, BR 100E, BR 101E, BR 102E); Патронник с ключ (BR 65E)

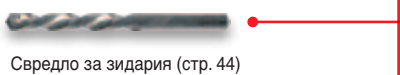
Опция (BR 102E):

Куфар, бързостягащ патронник, кат. № 12010012060; Куфар, патронник с ключ, кат. № 12010012064; Патронник с ключ, кат. № 12010012013

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BR 60E	BR 65E	BR 100E	BR 101E	BR 102E
Макс. диаметър на свредлото за:						
- стомана	mm	6	6.5	10	10	10
- цветни метали	mm	6	6.5	10	10	10
- дърво	mm	13	13	20	20	20
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	0–4500	0–4500	0–3000	0–3000	0–3000
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	–	–	–	–	–
Присъединителна резба на вретеното:	UNF	3/8"–24	3/8"–24	3/8"–24	3/8"–24	1/2"–20
Обхват на патронника:	mm	0.6–6	0.6–6.5	0.8–10	0.8–10	0.8–10
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	38	38	–	–	–
Тегло:	kg	1.1	1.1	1.2	1.5	1.3
Консумирана мощност:	W	300	300	350	500	450
Кат. №		13000011810	13000011913	13000011310	13000011510	12010012010



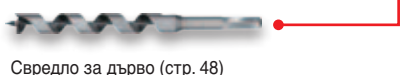
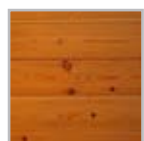
Свредло за бетон (стр. 44)



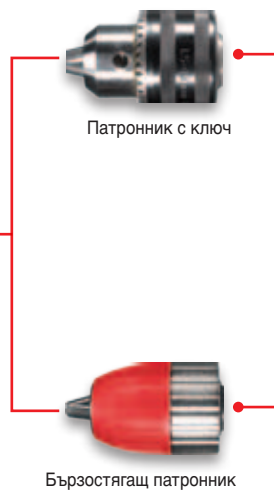
Свредло за зидария (стр. 44)



Свредло за метал (стр. 45)



Свредло за дърво (стр. 48)



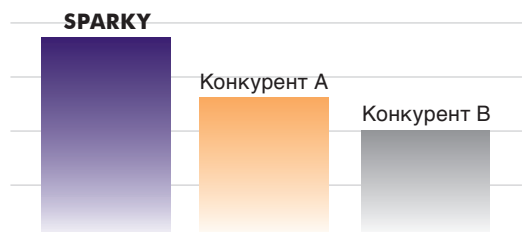
Патронник с ключ

Бързостягащ патронник



Мощен електродвигател с висок въртящ момент

ЕФЕКТИВНОСТ НА ПРОБИВАНЕТО



Бормашините **SPARKY** са удобни и надеждни.

Представените технически характеристики ще улеснят избора Ви на възможно най-правилния за поставената задача инструмент. Ударните бормашини са с ниско тегло и високи ергономични показатели, което прави работата с тях ненаатоварваща и приятна.

Вграденият блок за електронното управление на машините (за стабилизиране на скоростта посредством константна електроника, регулиране на въртящия момент и регулируем електронен прекъсвач) повишава производителността на инструмента при най-голям запас на мощността.

Богата гама от свредла за метал, камък и дърво, подходящи за бормашини **SPARKY** и други професионални електроинструменти.

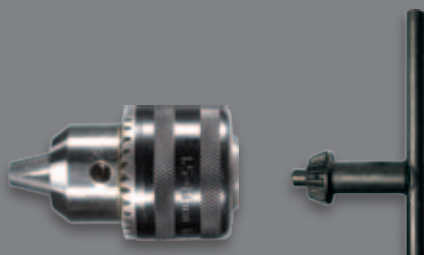


BUR 131E

BK 3

Кат. № 13000011457

Патронниците с ключ могат да бъдат със следните размери: 10, 13 и 16 мм



Бързостягащите патронници могат да бъдат със следните размери: 10 и 13 мм



За по-подробна информация **стр. 43** ▶

БЪРЗОСТЯГАЩ ПАТРОННИК С ЩАНЦОВА НОЖИЦА ЗА ЛАМАРИНА



За по-подробна информация **стр. 44** ▶

- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Превключвател с плавно регулиране на оборотите
- Реверс
- Бутон за застопоряване на прекъсвача
- Клипс за колан за удобство при работа
- Ергономична ръкохватка с еластоланово покритие
- Компактен дизайн, удобен за работа в тесни пространства
- Двойна изолация

- Незаменяем помощник в бита и работилницата
- Съдържа:
 - Ударна бормашина BUR 130E
 - Патронник с ключ
 - Допълнителна ръкохватка
 - Ограничител на дълбочината на пробиване
 - 5 свредла
 - 5 приставки за винтове
 - 6 приставки за гайки
 - Куфар



Доставя се с:

Бързостягащ патронник, допълнителна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване

Опция:

Патронник с ключ Кат. № 13000011458

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BUR 131E
Макс. диаметър на свредлото за:		
- бетон	mm	13
- стомана	mm	13
- цветни метали	mm	16
- дърво	mm	20
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	0-2800
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	45000
Присъединителна резба на вретеното:	UNF	1/2"-20
Обхват на патронника:	mm	1.5-13
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43
Тегло:	kg	2.0
Консумирана мощност:	W	600
Кат. №		13000011401



HEAVYDUTY



Електроника за предварителен избор на оборотите



Регулиране на момента
Светодиодна сигнализация за претоварване

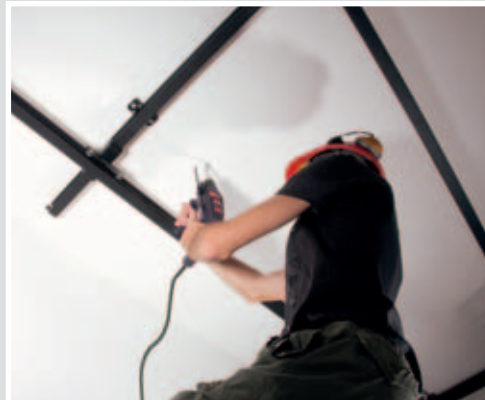


BUR 150E

BUR 150CET HD PROFESSIONAL

- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Превключвател с плавно регулиране на оборотите
- Бутон за застопоряване на прекъсвача
- Реверс
- Превключвател на ударното действие
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация

- Електроника за поддържане на постоянни обороти независимо от натоварването
- Регулиране на момента



Доставя се с:

Патронник с ключ, допълнителна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване

Опция:

Бързостягащ патронник, допълнителна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване

Кат. № 10000011601 (BUR 150E)

Кат. № 12000011701 (BUR 150CET)

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BUR 150E	BUR 150CET
Макс. диаметър на свредлото за:			
- бетон	mm	15	15
- стомана	mm	13	13
- цветни метали	mm	16	16
- дърво	mm	25	25
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	0–2800	500–2500
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	42000	37500
Макс. въртящ момент:	Nm	9	9
Присъединителна резба на вретеното:	UNF	1/2"–20	1/2"–20
Обхват на патронника:	mm	1.5–13	1.5–13
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43	43
Макс. диаметър на винт за дърво:	mm	Ø6, L=100	Ø6, L=100
Тегло:	kg	2	2
Консумирана мощност:	W	600	600
Кат. №		10000011600	12000011700



Индекси:

- **E** - Електроника за предварителен избор на оборотите
- **CE** - Електроника за поддържане на постоянни обороти независимо от натоварването
- **SET** - Електроника за предварителен избор на оборотите, поддържане на постоянни обороти независимо от натоварването, регулиране на момента и защита от претоварване

Индекс E

Електроника за предварителен избор на оборотите

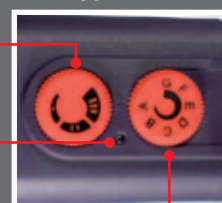


Индекс SET

Регулиране на момента

Светодиодна сигнализация за претоварване

Електроника за предварителен избор на оборотите



HEAVYDUTY



BU2 160 HD PROFESSIONAL

BUR2 160E HD PROFESSIONAL

- Превключвател с плавно регулиране на оборотите
- Синхронизирана двускоростна предавка
- Бутон за застопоряване на прекъсвача
- Превключвател на ударното действие
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Клипс за колан за удобство при работа
- Ергономична ръкохватка с еластоланово покритие
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация

- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Реверс



Доставя се с:

Патронник с ключ, допълнителна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване

Опции:

1. Пластмасов куфар, бързостягащ патронник, антивибрационна ръкохватка Кат. № 12000022463
2. Бързостягащ патронник Кат. № 12000022401

Доставя се с:

Патронник с ключ, допълнителна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване

Опции:

1. Пластмасов куфар, бързостягащ патронник, антивибрационна ръкохватка Кат. № 12000022663
2. Бързостягащ патронник Кат. № 12000022601

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BU2 160
Макс. диаметър на свредлото за:		
- бетон	mm	16 / 10
- стомана	mm	13 / 8
- цветни метали	mm	16 / 10
- дърво	mm	40 / 25
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	1200 / 3500
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	54000
Присъединителна резба на вретеното:	UNF	1/2"-20
Обхват на патронника:	mm	1.5-13
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43
Макс. диаметър на винт за дърво:	mm	-
Тегло:	kg	2.2
Консумирана мощност:	W	720
Кат. №		12000022400

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BUR2 160E
Макс. диаметър на свредлото за:		
- бетон	mm	16 / 10
- стомана	mm	13 / 8
- цветни метали	mm	16 / 10
- дърво	mm	40 / 25
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	0-1200 / 0-3500
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	54000
Присъединителна резба на вретеното:	UNF	1/2"-20
Обхват на патронника:	mm	1.5-13
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43
Макс. диаметър на винт за дърво:	mm	Ø6, L=100
Тегло:	kg	2.2
Консумирана мощност:	W	720
Кат. №		12000022600

HEAVYDUTY



BUR2 200E HD PROFESSIONAL

- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Превключвател с плавно регулиране на оборотите
- Реверс
- Бутон за застопоряване на прекъсвача
- Синхронизирана двускоростна предавка
- Превключвател на ударното действие
- Метална редукторна кутия в пластмасов кожух
- Ергономична ръкохватка с еластично покритие
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация

Доставя се с:

Патронник с ключ, допълнителна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване

Опция: Бързостягащ патронник, Кат. № 12000021001

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BUR2 200E
Макс. диаметър на свредлото за:		
- бетон	mm	20 / 13
- стомана	mm	13 / 8
- цветни метали	mm	20 / 13
- дърво	mm	40 / 25
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	0-1200 / 0-3500
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	63000
Присъединителна резба на вретеното:	UNF	1/2"-20
Обхват на патронника:	mm	1.5-13
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43
Макс. диаметър на винт за дърво:	mm	Ø6, L=100
Тегло:	kg	2.6
Консумирана мощност:	W	720
Кат. №		12000021000

BUR2 201E HD PROFESSIONAL

- Редукторна кутия от магнезиева сплав



Двускоростна предавка



Пробиване



Ударно пробиване

Доставя се с:

Патронник с ключ, допълнителна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване

Опция: Бързостягащ патронник, Кат. № 12000021301

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BUR2 201E
Макс. диаметър на свредлото за:		
- бетон	mm	20 / 13
- стомана	mm	13 / 8
- цветни метали	mm	20 / 13
- дърво	mm	40 / 25
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	0-1200 / 0-3500
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	63000
Присъединителна резба на вретеното:	UNF	1/2"-20
Обхват на патронника:	mm	1.5-13
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43
Макс. диаметър на винт за дърво:	mm	Ø6, L=100
Тегло:	kg	2.4
Консумирана мощност:	W	720
Кат. №		12000021300

HEAVYDUTY



BUR2 250E HD PROFESSIONAL

BUR2 250CET HD PROFESSIONAL

- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Синхронизирана двускоростна предавка
- Превключвател на ударното действие
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Ергономична ръкохватка с еластоланово покритие
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация

- Електроника за поддръжка на постоянни обороти независимо от натоварването
- Регулиране на момента
- Защита от претоварване
- Светодиодна индикация за режим на работа

Доставя се с:

Патронник с ключ, допълнителна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване

Опции:

1. Куфар, бързостягащ патронник, антивибрационна ръкохватка
Кат. № 12000021963
2. Куфар, Кат. № 12000021950

Доставя се с:

Патронник с ключ, допълнителна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване

Опция:

- Куфар, бързостягащ патронник, антивибрационна ръкохватка,
Кат. № 12000022063

АНТИВИБРАЦИОННА РЪКОХВАТКА

Новата антивибрационна ръкохватка редуцира нивото на вибрациите до 40%



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BUR2 250E	BUR2 250CET
Макс. диаметър на свредлото за:			
- бетон	mm	25 / 13	25 / 13
- стомана	mm	16 / 10	16 / 10
- цветни метали	mm	20 / 6	20 / 6
- дърво	mm	40 / 25	40 / 25
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	0-1000 / 0-2900	0-1000 / 0-2900
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	18000 / 52200	18000 / 52200
Регулиране на въртящия момент:	Nm	-	3-20 / 1-7
Макс. въртящ момент:	Nm	46	46
Присъединителна резба на вретеното:	UNF	1/2"-20	1/2"-20
Обхват на патронника:	mm	1.5-13	1.5-13
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43	43
Макс. диаметър на винт за дърво:	mm	Ø6, L=100	Ø6, L=100
Тегло:	kg	2.7	2.7
Консумирана мощност:	W	1010	1010
Кат. №		12000021900	12000022000

За по-подробна информация [стр. 43](#) ▶



BU2 350 HD PROFESSIONAL

BUR2 350E HD PROFESSIONAL

- Електроника за предварителен избор на оборотите (E, CET)
- Електроника за поддръжка на постоянни обороти независимо от натоварването (CE, CET)
- Регулиране на момента (CET)
- Защита от неволно включване при внезапно спиране на тока (CET)
- Превключвател с плавно регулиране на оборотите
- Синхронизирана двускоростна предавка
- Бутон за застопоряване на прекъсвача
- Реверс (E, CE, CET)

- Висок въртящ момент
- Предпазен механичен съединител
- Превключвател на ударното действие
- Допълнителен предпазен електронен съединител (CE)
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Светодиодна индикация за режим на работа (CET)
- Светодиодна индикация за претоварване (CET)
- Затворена ръкохватка за сигурност и удобство
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация

Доставя се с:

Патронник с ключ, допълнителна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване
(BU2 350, BUR2 350E, BUR2 350CET)

Куфар, патронник с ключ, антивибрационна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване
(BUR2 355CE)

Опция:

Куфар (BUR2 350E)
Кат. № 12020030659

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

BU2 350

Макс. диаметър на свредлото за:		
- бетон	mm	16 / 10
- стомана	mm	16 / 10
- цветни метали	mm	20 / 13
- дърво	mm	45 / 20
Макс. размер на боркороната:	mm	–
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	800 / 2000
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	36000
Регулиране на въртящия момент:	Nm	–
Макс. въртящ момент:	Nm	65
Присъединителна резба на вретеното:	UNF	1/2"–20
Обхват на патронника:	mm	3–16
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43
Максимален диаметър на винт за дърво:	mm	–
Тегло:	kg	3.5
Консумирана мощност:	W	1010
Кат. №		12000030100



HEAVYDUTY



BU2 350	●	○	○	○	○	●	●	●	●	○
BU2 350E	●	●	○	○	○	●	●	●	●	○
BU2 350CET	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○
BU2 355CE	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●

BU2 350CET HD PROFESSIONAL

BU2 355CE HD PROFESSIONAL



Светодиодна индикация за режим на работа (CET)

Тези модели могат да бъдат използвани за смесване на бои, смоли и строителни смеси с макс. диаметър на бъркалката Ø140 mm

BU2 350E	BU2 350CET	BU2 355CE
16 / 10	16 / 10	16 / 10
16 / 10	16 / 10	16 / 10
20 / 13	20 / 13	20 / 13
45 / 20	45 / 20	45 / 20
152	–	152
0–800 / 0–2000	250–800 / 625–2000	0–800 / 0–2000
36000	36000	14400 / 36000
–	2.5–25 / 1–10	–
65	65	65
1/2"–20	1/2"–20	1/2"–20
3–16	3–16	3–16
43	43	43
Ø8, L=100	Ø8, L=100	Ø8, L=100
3.5	3.5	4.1
1010	1010	1260
12000030302	12000030502	12000030862





КОМПЛЕКТ ЗА ДИАМАНТЕНО ПРОБИВАНЕ

Подходящ за пробиване на тухла и зидария

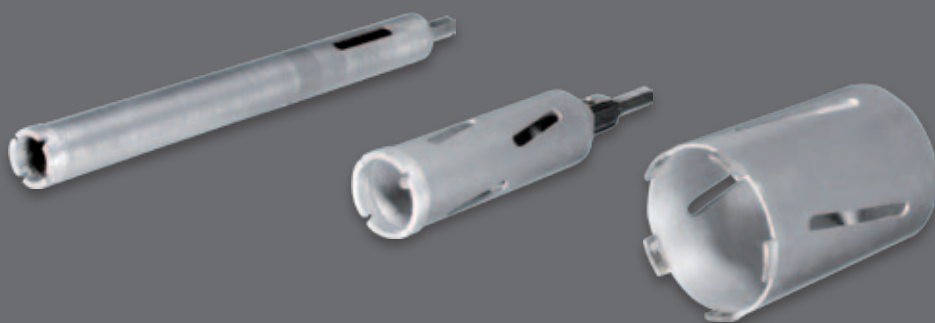
Машините за диамантено пробиване са конструирани специално за пробиване на цилиндрични отвори.

Използват се основно в строителството за пробиване на отвори с голям диаметър, предназначени предимно за водопроводни, вентилационни и електрически системи.

Подходящи за работа в различни материали - цимент, бетон, тухла, газобетон, камък, керамика и др.



За по-подробна информация [стр. 48](#) ▶



HEAVYDUTY



BBK 1100E HD PROFESSIONAL

BBK 1300CE HD PROFESSIONAL

- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Превключвател с плавно регулиране на оборотите
- Синхронизирана двускоростна предавка
- Бутон за застопоряване на прекъсвача
- Реверс
- Висок въртящ момент
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Предпазен механичен съединител
- Превключвател на ударното действие
- Допълнителен предпазен електронен съединител (BBK 1300CE)
- Затворена ръкохватка за сигурност и удобство
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация

Доставя се с:

Куфар, патронник с ключ, допълнителна ръкохватка (BBK 1100E), антивибрационна ръкохватка (BBK 1300CE), Боркорони: Ø107x150 mm, Ø52x150 mm, Ø28x300 mm, Адаптер Ø12x88 mm, Удължител Ø25x200 mm, Центриращо свредло Ø10x200 mm, Клин 8x69 mm



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BBK 1100E	BBK 1300CE
Макс. диаметър на свредлото за:			
- бетон	mm	16 / 10	16 / 10
- стомана	mm	16 / 10	16 / 10
- цветни метали	mm	20 / 13	20 / 13
- дърво	mm	45 / 20	45 / 20
Макс. размер на боркороната:	mm	152	152
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	0-800 / 0-2000	0-800 / 0-2000
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	36000	36000
Макс. въртящ момент:	Nm	65	65
Присъединителна резба на вретеното:	UNF	1/2"-20	1/2"-20
Обхват на патронника:	mm	3-16	3-16
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43	43
Макс. диаметър на винт за дърво:	mm	Ø8, L=100	Ø8, L=100
Тегло:	kg	3.5	4.1
Консумирана мощност:	W	1100	1260
Кат. №		12000030752	12000031162

НОВО

**Anti
Vibration**

HEAVYDUTY



Възможност за ляво / дясно свързване на водоподаващата система

ВВК2 1500 HD PROFESSIONAL

ВВК3 1500 HD PROFESSIONAL

СТОЙКА SP 60 (доставя се отделно):

Кат. № 20008711500

- Лека и компактна конструкция
- Допълнителни стоманени планки за по-голяма стабилност
- Ограничител за дълбочина на пробиване
- Височина: 840 mm
- Ширина: 170 mm
- Работен ход: 440 mm
- Тегло: 9,6 kg



Тези електроинструменти са предназначени за сухо и мокро пробиване с диамантени боркорони в строителни материали, напр. бетон, стоманобетон, зидария, асфалт, подове, естествен камък.

PRCD – Устройство за дефектнотокова защита

Машината се доставя с PRCD устройство за допълнителна сигурност и защита на оператора



Доставя се с:

Куфар, водоподаваща система, комплект гаечни ключове - 5 бр. (No. 17-19, No. 22, No. 24, No. 28, No. 32), шестостепен ключ, PRCD, антивибрационна ръкохватка, адаптер

- Двускоростна предавка (ВВК2 1500)
- Трискоростна предавка (ВВК3 1500)
- Метален корпус
- Бутон за застопоряване на прекъсвача
- Антивибрационна ръкохватка
- Водо- и маслоустойчив кабел (4 m)
- Устройство за дефектнотокова защита (PRCD)
- Водоподаваща система
- Двойна изолация



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	ВВК2 1500	ВВК3 1500
Макс. диаметър на боркороната за:		
- бетон	mm 20-152	10-152
- зидария	mm 20-200	10-200
Обороти на празен ход:	min ⁻¹ 950 / 2100	950 / 2100 / 4200
Присъединителна резба вътрешна/външна:	G ½" / UNC 1 ¼"	G ½" / UNC 1 ¼"
Макс. налягане на водоподаващата система	Bar 3	3
Тегло:	kg 5.6	5.8
Консумирана мощност:	W 1500	1500
Кат. №	14000031267	14000031367

НОВО

HEAVYDUTY



R 10E HD PROFESSIONAL

- Самонагаждащ се двучелюстен патронник
- Автоматична функция реверс чрез издърпване тялото на машината назад
- Превключвател с плавно регулиране на оборотите
- Бутон за застопоряване на прекъсвача
- Редукторна кутия от магнезиева сплав

- Клипс за колан за удобство при работа
- Ергономична ръкохватка с еластоланово покритие
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



Механизъм за механично реверсиране след нарязване на резбата



Самонагаждащ се двучелюстен патронник, който компенсира позицията на шпиндела спрямо отвора на резбата.

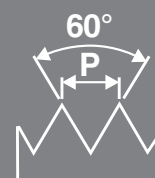
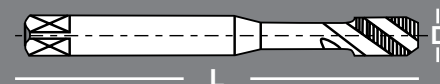
Доставя се с:

Ограничител дълбочината на пробиване, допълнителна ръкохватка

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		R 10E
Обхват на патронника:	mm	M4 – M10
Обороти на празен ход:		
- дясно въртене	min ⁻¹	0–520
- ляво въртене	min ⁻¹	0–1040
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43
Тегло:	kg	2.2
Консумирана мощност:	W	450
Кат. №		12000205200

МЕТЧИЦИ

Метчикът е предназначен за нарязване на резба в отвор за завиване на винт. Метчиците могат да се ползват и за възстановяване на повредена резба или за нарязване на нова, но с по-голям диаметър в съществуващ отвор. Винтовите канали на крайника осигуряват ефективно отвеждане на отпадъчния материал при рязане в месинг, мед, алуминий и стомана.



За по-подробна информация [стр. 44](#) ▶

HEAVYDUTY


BVR 54E • BVR 63E HD PROFESSIONAL
BVR 62E • BVR 64E • BVR 66E PROFESSIONAL

- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Компактен, лек винтоверт за дълготрайна употреба (BVR 54, BVR 63E)
- Бутон за застопоряване на прекъсвача
- Реверс
- Алюминиев ограничител на дълбочината на завиване (BVR 62E, BVR 64E, BVR 66E)
- Универсален магнитен държач
- Регулираща гривна за настройка на дълбочината на завиваните винтове
- Редукторна кутия от магнезиева сплав (BVR 62E, BVR 64E, BVR 66E)
- Клипс за колан за удобство при работа
- Ергономична ръкохватка с еластоланово покритие
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация


Доставя се с:

Алюминиев ограничител на дълбочината на завиване

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BVR 54E	BVR 62E	BVR 63E	BVR 64E	BVR 66E
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	0–4000	0–2500	0–3000	0–4000	0–6000
Присъединяване на инструмента:	mm	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Макс. въртящ момент:	Nm	8	22	10	15	8
Тегло:	kg	1.2	1.6	1.2	1.6	1.6
Консумирана мощност:	W	450	705	450	705	705
Кат. №		12000205300	10000200900	12000205400	10000201000	10000201100
Опция: Куфар		12000205350	10000200950	12000205450	10000201050	10000201150

ПАТРОННИЦИ	Тип	Резба, UNF	Обхват, mm	Бр./опак.	Кат. №
	① Патронник с ключ	1/2"–20	1.0–10	1	20009480800
	① Патронник с ключ	1/2"–20	1.5–13	1	20009480100
	② Патронник с ключ	1/2"–20	3.0–16	1	20009480200
	③ Бързостягащ патронник	1/2"–20	0.8–10	1	20009480900
	④ Бързостягащ патронник	3/8"–24	0.8–10	1	20009480300
⑤ Бързостягащ патронник	1/2"–20	1.5–13	1	20009480400	

АНТИВИБРАЦИОННИ РЪКОХВАТКИ	Тип	За модел	Бр./опак.	Кат. №
	① Стоманена гривна	BUR 131E; BUR 150E/CET; BU2 160; BUR2 160E; BUR2 200E/201E; BUR2 250E/CET; BUR2 350E/CET; BUR2 355CE; BVK 1100E	1	20009682600
	② Удължител	дължина 50 mm, присъединяване M14/L12	1	20009681600
	② Удължител	дължина 100 mm, присъединяване M14/L12	1	20009681900
	③ Антивибрационна ръкохватка	Ударни бормашины с присъединяване M14/L12	1	20009682200

КОМПЛЕТИ СВРЕДЛА	Диаметър, mm	Бр./опак.	Кат. №
	① За бетон, хромирани		
	Ø 4, 5, 6, 8, 10	5	20009201214
	② За дърво, с ограничител		
	Ø 4, 5, 6, 8, 10	5	20009361914
	③ Комбинирани свредла		
	- за бетон Ø 4, 5, 6, 8, 10 mm; - за метал Ø 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm; - за дърво Ø 4, 5, 6, 8, 10 mm	16	20009201314
	④ За метал, HSS:		
	Ø 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4.0, 4.5, 4.8, 5.0, 5.5, 6, 6.5	13	20009283814
	Ø 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10	19	20009283914
	⑤ За метал, HSS, промишлена опаковка:		
	Ø 6	10	20009200109
Ø 8	10	20009200209	



СВРЕДЛА ЗА БЕТОН




- Предназначени за ударно пробиване на бетон, тухли, камък
- Агресивен твърдосплавен връх от волфрам-карбид
- Основа от висококачествена въглеродна стомана
- Увеличен улей на спиралата

Материал: HSS 9341

Диаметър x дължина в mm	Бр./опак.	Кат. №
Стандартна работна дължина:		
		
4 x 75	1	20009200000
5 x 85	1	20009200600
6 x 100	1	20009200100
8 x 120	1	20009200200
10 x 120	1	20009200300
12 x 150	1	20009200400
14 x 150	1	20009200500
16 x 150	1	20009204100
С увеличена работна дължина:		
5 x 150	1	20009200700
6 x 200	1	20009200800
8 x 200	1	20009200900
10 x 200	1	20009201000
12 x 250	1	20009201100
6 x 400	1	20009203100
8 x 400	1	20009203200
10 x 400	1	20009203300
12 x 400	1	20009203400
14 x 400	1	20009203500
16 x 400	1	20009203600
С шестостенен захват:		
		
4 x 75	1	20009780000
5 x 85	1	20009780100
6 x 100	1	20009780200
8 x 120	1	20009780300
10 x 120	1	20009780400
12 x 150	1	20009780500

За пробиване в бетон се използват ударни бормашини.

Ударното действие раздробява бетона при върха на свредлото, а спиралният улей извежда материала. Освен това, при въртенето на свредлото неговите режещи ръбове попадат на нови по-дълбоки участъци при всеки удар.

Диаметър x дължина в mm	Бр./опак.	Кат. №
Оксидирани – устойчиви на топлина и корозия, с увеличен ресурс		
		
8 x 120	1	20009203700
10 x 120	1	20009203800
12 x 150	1	20009203900
14 x 150	1	20009204000

МЕТЧИЦИ



Подходящи за резбонарезна машина R 10E Материал: HSS

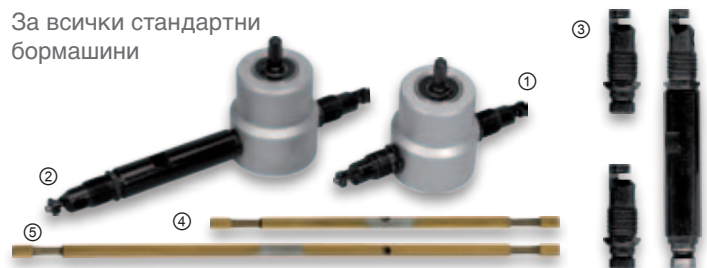


Размери: D x P x L, mm	Бр./опак.	Кат. №
M 4 x 0.70 x 63	1	20009350000
M 5 x 0.80 x 70	1	20009350100
M 6 x 1.00 x 80	1	20009350200
M 8 x 1.25 x 90	1	20009350300
M 10 x 1.5 x 100	1	20009350400

ЩАНЦОВИ НОЖИЦИ ЗА ЛАМАРИНА



За всички стандартни бормашини



Тип	Бр./опак.	Кат. №
① Щанцова ножица за ламарина NP 1,8	1	20009605000
② Щанцова ножица за ламарина NP 1,8L	1	20009605100
③ Комплект матрици за NP 1,8 / NP 1,8L	1	20009605214
④ Поансон за NP 1,8 – 128 mm	1	20009605300
⑤ Поансон за NP 1,8L – 200 mm	1	20009605400




СВРЕДЛА ЗА МЕТАЛ



Произведени от висококачествена бързорежеща стомана (HSS). Подходящи за пробиване на различни материали, независимо от това, че са предназначени специално за пробиване на метал.

Поради повишената си твърдост, свредлата от HSS са устойчиви на високи температури и счупване.

Материал: HSS 9341

Диаметър x дължина в mm	Бр./опак.	Кат. №
Стандартна работна дължина:		
		
1.5 x 40	2	20009280401
2.0 x 49	2	20009280501
2.5 x 57	2	20009280601
3.0 x 61	2	20009280701
3.2 x 65	2	20009280801
3.5 x 70	2	20009280901
4.0 x 75	1	20009280000
4.2 x 75	1	20009281000
4.5 x 80	1	20009281100
4.8 x 86	1	20009281200
5.0 x 86	1	20009281300
5.5 x 93	1	20009281400
6.0 x 93	1	20009280100
6.5 x 101	1	20009281500
8.0 x 117	1	20009280200
8.5 x 117	1	20009281600
9.0 x 125	1	20009281700
9.5 x 125	1	20009281800
10.0 x 133	1	20009280300
11.0 x 142	1	20009281900
12.0 x 151	1	20009282000
13.0 x 151	1	20009282100



Диаметър x дължина в mm	Бр./опак.	Кат. №
С увеличена работна дължина:		
2.0 x 85	2	20009282201
2.5 x 95	2	20009282301
3.0 x 100	2	20009282401
3.2 x 106	2	20009282501
3.5 x 112	2	20009282601
4.0 x 119	1	20009282700
4.2 x 119	1	20009282800
4.5 x 126	1	20009282900
4.8 x 132	1	20009283000
5.0 x 132	1	20009283100
5.5 x 139	1	20009283200
6.0 x 139	1	20009283300
6.5 x 148	1	20009283400
8.0 x 165	1	20009283500
9.0 x 175	1	20009283600
10.0 x 184	1	20009283700

Кобалт - произведени от термо- и износоустойчива бързорежеща стомана, легирана с кобалт (HSS 9341 - Co). Особено подходящи за пробиване на високоякостни материали като неръждаема стомана, чугун, цветни метали, абразивни материали.



2.0 x 49	2	20009284001
2.5 x 57	2	20009284101
3.0 x 61	2	20009284201
3.2 x 65	2	20009284301
3.5 x 70	2	20009284401
4.0 x 75	1	20009284500
4.2 x 75	1	20009284600
4.5 x 80	1	20009284700
4.8 x 86	1	20009284800
5.0 x 86	1	20009284900
5.5 x 93	1	20009285000
6.0 x 93	1	20009285100
6.5 x 101	1	20009285200
8.0 x 117	1	20009285300
8.5 x 117	1	20009285400
9.0 x 125	1	20009285500
10.0 x 133	1	20009285600



СВРЕДЛА ЗА ДЪРВО



Материал: въглеродна стомана 45.

Диаметър x дължина в mm	Бр./опак.	Кат. №
-------------------------	-----------	--------

Свредла за дърво, спирални – предназначени за пробиване на дълбоки и гладки отвори в дърво. Винтовият връх осигурява точно центриране на отвора и улеснява пробиването.



6 x 230	1	20009360000
8 x 230	1	20009360100
10 x 230	1	20009360200
12 x 230	1	20009360500
14 x 460	1	20009360600
16 x 460	1	20009360700
18 x 460	1	20009360800
20 x 460	1	20009360900
22 x 460	1	20009361000
25 x 460	1	20009361100
28 x 460	1	20009361200
30 x 460	1	20009361300
32 x 460	1	20009361400
35 x 460	1	20009361500

Свредла за дърво с ограничител – предназначени за пробиване в дърво и пластмаса. Острият връх на свредлото позволява работа без предварително центриране. Страничните режещи ръбове прорязват влакната на дървото, което прави отворите точни, а краищата им - гладки.



6 x 90	1	20009361600
8 x 110	1	20009361700



Диаметър x дължина в mm	Бр./опак.	Кат. №
-------------------------	-----------	--------

Лопатъчни свредла за дърво – предназначени за пробиване на отвори с голям диаметър в дърво. Острият връх гарантира точност на отвора. Двата противоположни режещи ръба гарантират качество на отвора.

10 x 120	1	20009361800
10 x 150	1	20009440000
12 x 150	1	20009440200
14 x 150	1	20009440300
16 x 150	1	20009440400
18 x 150	1	20009440500
20 x 150	1	20009440600
22 x 150	1	20009440700
25 x 150	1	20009440100
30 x 150	1	20009440800
32 x 150	1	20009440900
35 x 150	1	20009441000
40 x 150	1	20009441100
45 x 150	1	20009441200
50 x 150	1	20009441300
55 x 150	1	20009441400

Комплект лопатъчни свредла:

14, 16, 18, 20, 22, 25, 30 mm; удължител 300 mm, ключ	9	20009441514
Удължител 300 mm	1	20009441600





СТЪПАЛОВИДНИТЕ СВРЕДЛА



Стъпаловидните свредла са предназначени за пробиване на различни по диаметър отвори с едно свредло. Работният диаметър на свредлото нараства от върха към опашката в стъпаловиден профил, като всяко стъпало пробива отвор с диаметър по-голям от предходния.

Приложение: Пробиване и разширяване на отвори в тънки метални листове и други меки материали.



Материал: HSS 4341

Размер, mm	Стъпки	Диаметър на пробиване, mm	Захват, mm	Обща дължина, mm	Бр./опак.	Кат. №
4-12	5	Ø 4/6/8/10/12	6	65	1	20009284200
4-20	9	Ø 4/6/8/10/12/14/ 16/18/20	8	75	1	20009284300
4-30	14	Ø 4/6/8/10/12/14/16/18/20/22/24/26/28/30	10	100	1	20009284400
Комплект:						
4-12 mm, 4-20 mm, 4-30 mm					3	20009284714

HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY

- Предназначени за професионално използване
- Повишен ресурс

Материал: HSS M2

Размер, mm	Стъпки	Диаметър на пробиване, mm	Захват, mm	Обща дължина, mm	Бр./опак.	Кат. №
4-12	5	Ø 4/6/8/10/12	6	65	1	20008284200
4-20	9	Ø 4/6/8/10/12/14/ 16/18/20	8	75	1	20008284300
4-30	14	Ø 4/6/8/10/12/14/16/18/20/22/24/26/28/30	10	100	1	20008284400
Комплект:						
4-12 mm, 4-20 mm, 4-30 mm					3	20008284714

СВРЕДЛА ЗА КЕРАМИКА



Свредлата за керамика SPARKY притежават устойчив карбиден връх с дълъг експлоатационен живот и прецизна концентричност на върха, което осигурява професионални резултати при пробиване.



Материал: Въглеродна стомана 45.
Карбиден връх YG6X

Диаметър x дължина в mm	Бр./опак.	Кат. №
4 x 70	1	20009920700
5 x 70	1	20009920800
6 x 80	1	20009920900
8 x 80	1	20009921000
10 x 90	1	20009921100
12 x 90	1	20009921200

СВРЕДЛА ЗА СТЪКЛО



Свредлата за стъкло имат хромирана повърхност и твърдосплавен връх във вид на лопатка със специално обработен режещ ръб. Конусното заточване на върха улеснява процеса на пробиване.



Материал: Въглеродна стомана 45. Карбиден връх YG6X

Диаметър x дължина в mm	Бр./опак.	Кат. №
3 x 65	1	20009920000
4 x 65	1	20009920100
5 x 65	1	20009920200
6 x 65	1	20009920300
8 x 70	1	20009920400
10 x 80	1	20009920500
12 x 90	1	20009920600

ДИАМАНТЕНИ БОРКОРОНИ



Внимание: Използвайте само с бормашины, оборудвани с предпазен съединител!

	Тип	Size	Бр./опак.	Кат. №
	① Боркорона	Ø52 x 150 mm	1	20009490400
	② Боркорона	Ø76 x 150 mm	1	20009490300
	③ Боркорона	Ø107 x 150 mm	1	20009490200
	④ Боркорона	Ø127 x 150 mm	1	20009490100
	⑤ Удължител	L=200 mm	1	20009490500
	⑥ Центриращо сверло	Ø10 x 200 mm	1	20009490600
	⑦ Адаптер		1	20009491100
	⑧ Боркорони комплект			7
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Боркорони: - Ø107 x 150 mm - Ø52 x 150 mm - Ø28 x 300 mm ▪ Адаптер Ø12 x 88 mm ▪ Удължител Ø25 x 200 mm ▪ Центриращо сверло Ø10 x 200 mm ▪ Клин 8 x 69 mm 			

МЕНГЕМЕ ВЪРТЯЩО – CE 60

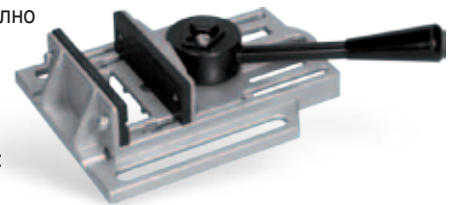
- Макс. дебелина на захващане на скобата: 53 mm
- Дълбочина на захващане на скобата: 35 mm
- Ширина на челюстите: 76 mm
- Макс. разстояние между челюстите: 58 mm
- Тегло: 0.79 kg



Бр./опак.	Кат. №
1	20009700900

МЕНГЕМЕ – CE 100

- Предназначено за стабилно закрепване на обработваем детайл към стойката за бормашина
- Ход на подвижната част: 100 mm
- Ширина на челюстите: 100 mm
- Присъединителен размер: 125 mm
- Тегло: 1,5 kg



Бр./опак.	Кат. №
1	20009680900

СТОЙКА ЗА БОРМАШИНА – SP 50

- Диаметър на захващане на гвивните Ø50 mm
- Макс. дебелина на захващане на скобата 55 mm
- Дълбочина на захващане на скобата 30 mm
- Тегло 0,5 kg



Бр./опак.	Кат. №
1	20009706600

СТОЙКА ЗА БОРМАШИНА – SP 43

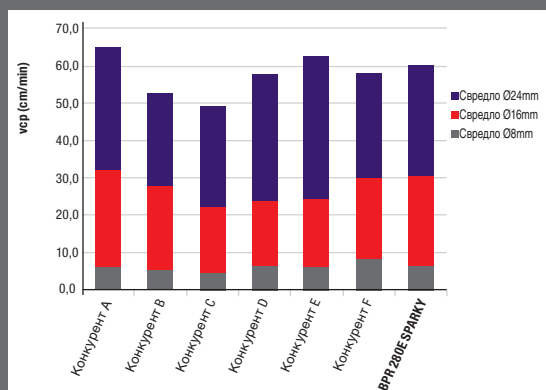
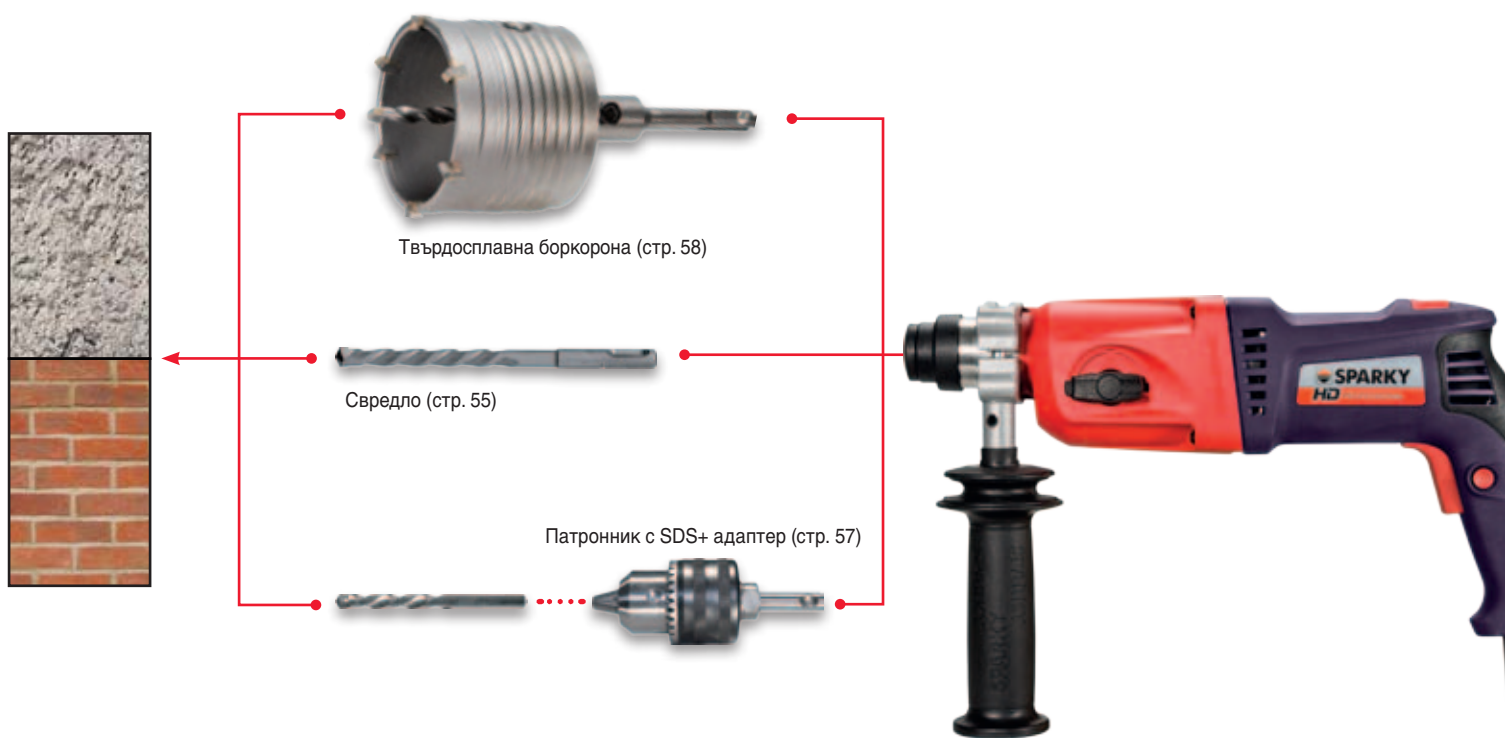
- Стабилна конструкция с лята чугунена стойка, за закрепване на менгеме
- Предназначена за работа с всички модели бормашины с диаметър на шийката на корпуса 43 mm, тегло около 3 kg и мощност до 1010W
- Работен ход при пробиване: 70 mm
- Разстояние между осите на сверло и колоната: 125 mm
- Размери на стойката: 160x160 mm
- Височина: 550 mm
- Тегло: 6,0 kg



Бр./опак.	Кат. №
1	20009681000



Мощен, високоефективен двигател • Антивибрационна система за защита



Перфораторите SPARKY се предлагат в различни класове (2–8 кг), конструирани да издържат на високи натоварвания, осигурявайки висока производителност и максимална ефективност.

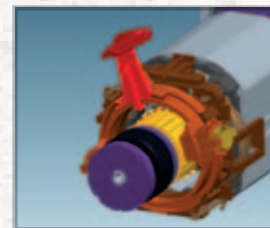
Режимът "High Power" при перфораторите висок клас предлага по-мощно ударно действие, а вградената електроника позволява предварителен избор на оборотите (индекс E), както и допълнително регулиране на оборотите и честотата на ударите (индекс CE). Антивибрационната система редуцира вибрациите до минимум.

Богата гама от аксесоари със захвати SDS+, SDS-max и \square HEX, подходящи за перфоратори и къртачи SPARKY и други професионални електроинструменти.



BPR 220E	●	○	●	●	●	●	●	●
BPR 240E	●	○	●	●	●	●	●	●
BPR 240CE	●	●	○	●	●	●	●	●
BPR 260E	●	○	●	●	●	●	●	●
BPR 260CE	●	●	○	●	●	●	●	●
BPR 280CE	●	●	○	●	●	●	●	●

Въртящ се четкодържател осигурява висока мощност при ниско тегло на двигателя, вътрешно вляво-дясно с еднакви обороти и въртящ момент. Самоизключващи се четки.



Редукторна кутия от магнезиева сплав

Метален ограничител дълбочината на пробиване
Закрепване на инструмента: SDS+

Ергономична ръкохватка с еластоланово покритие

Предпазен механичен съединител

Прекъсвач с плавно регулиране на оборотите

Бутон за застопоряване на прекъсвача

Заклучваща муфта

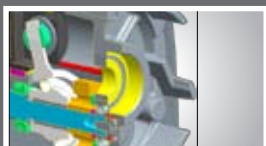
Три режима на работа: пробиване, ударно пробиване и къртене
Два режима на работа за BPR 220E - пробиване и ударно пробиване

Кабел с дължина 4 м



Антивибрационна допълнителна ръкохватка

HEAVYDUTY



Подобрено уплътняване между редукторната кутия и лагерния щит за подобряване на херметизацията и прахозащита



Иновативен ударен механизъм с повишена енергия на удара за висока производителност при ниски нива на вибрациите

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BPR 220E	BPR 240E	BPR 240CE	BPR 260E	BPR 260CE	BPR 280CE
Макс. диаметър на свредлото за: - бетон / стомана / дърво:	mm	22 / 13 / 30	24 / 13 / 30	24 / 13 / 30	26 / 13 / 30	26 / 13 / 30	28 / 13 / 30
Макс. диаметър на боркорона за пробиване в тухла:	mm	68	68	68	68	68	68
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	0-1000	0-1050	0-900	0-1150	0-900	0-1000
Скорост на въртене при номинална мощност:	min ⁻¹	0-700	0-840	0-830	0-830	0-830	0-920
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	0-4700	0-4800	0-4100	0-5200	0-4100	0-4700
Брой на ударите при номинална мощност:	min ⁻¹	0-3300	0-3900	0-3850	0-3850	0-3850	0-4280
Енергия на удара (ЕРТА процедура 05/2009):	J	2.3	2.8	3.0	3.0	3.2	3.4
Макс. въртящ момент:	Nm	52	60	60	65	73	82
Закрепване на инструмента:		SDS+	SDS+	SDS+	SDS+	SDS+	SDS+
Обхват на патронника:	mm	1.5-13	1.5-13	1.5-13	1.5-13	1.5-13	1.5-13
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43	43	43	43	43	43
Тегло:	kg	2.7	2.8	2.9	2.8	2.9	2.9
Консумирана мощност:	W	650	720	750	800	900	1010
Доставя се с: Куфар, антивибрационна ръкохватка, ограничител дълбочината на пробиване, патронник с ключ и адаптер		12000040964	12000041064	12000041164	12000041264	12000041364	12000041464

ПЕРФОРАТОРИ ▶

Вакумно-компресионен механизъм

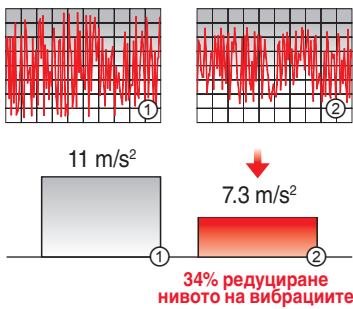
Високата производителност посредством компютърна оптимизация на вакумно-компресионния механизъм. Енергия на удара: – 4.2J

Два режима на работа ударно-пробиване и къртене. Трети режим - пробиване, може да се реализира чрез използване на патронник с SDS+ адаптер (Кат. № 20009480700).

Пълна виброизолация постигната чрез еластично окачване на ръкохватката към редуктора. Ръкохватките са покрити с еластолан осигуряващ комфорт при работа.

Прекъсвач с плавно регулиране на оборотите и стабилизация на оборотите. Плавен пуск.

Средна стойност при триосно измерване на виброускорението със стандартна странична ръкохватка ① и новата SPARKY антивибрационна странична ръкохватка ② BP 330CE ▶



Anti Vibration

Мощен високонадежден двигател. Котвени лагери – прахозащитени с лекоконтактни уплътнителни пръстени.

Регулируема тахоконстантна двуполупериодна електроника поддържа постоянни обороти независимо от натоварването

Светодиодна сигнализация:
- за претоварване
- 8 ч. преди износването на четките

Позиции на регулатора за скоростта - A-F
Режим High power - позиция G



HEAVYDUTY



Два режима на работа



BP 330CE HD PROFESSIONAL

- Перфоратор от клас „4 кг“, със SDS-Plus присъединяване на свредлото
- Два режима на работа: ударно-пробиване и къртене
- Електроника за предварителна настройка честотата на въртене
- Електроника за поддържане на оборотите независимо от натоварването с обратна връзка по скорост
- Уникален режим на работа „High Power“ 4.2J
- Пълна виброизолация
- Предпазен механичен съединител
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Индикатор за претоварване
- Индикация 8ч. преди износването на четките
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



Подробна информация за аксесоари за перфоратори на [стр. 56-58](#) ▶

Доставя се с: Пластмасов куфар, антивибрационна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване, туба с грес, кърпа за почистване на машината



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BP 330CE
Макс. диаметър на свредлото за бетон / стомана / дърво:	mm	30 / 13 / 30
Макс. диаметър на боркороната при пробиване в тухли:	mm	80
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	380–690
Обороти в режим "High Power":	min ⁻¹	750
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	1640–2970
Честота на ударите в режим "High Power":	min ⁻¹	3230
Енергия на удара (ЕРТА процедура 05/2009):	J	3.3
Енергия на удара в режим "High Power" (ЕРТА процедура 05/2009):	J	4.2
Макс. въртящ момент:	Nm	60
Закрепване на инструмента:		SDS+
Тегло:	kg	3.9
Консумирана мощност:	W	900
Кат. №		12000050350

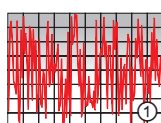


**Anti
Vibration**



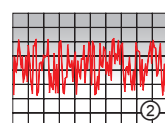
Средна стойност при триосно измерване на виброускорението със стандартна странична ръкохватка ① и новата SPARKY антивибрационна странична ръкохватка ② BP 540CE ▶

1. Стандартна ръкохватка:



13.5 m/s²

2. Антивибрационна ръкохватка:



9 m/s²

35% редуциране нивото на вибрациите



BP 540CE HD PROFESSIONAL

- Перфоратор от клас „6 кг“, със SDS-Max присъединяване на свредлото
- Два режима на работа: ударно-пробиване и къртене
- Висока производителност посредством компютърна оптимизация на вакумно-компресионния механизъм
- Константна електроника плюс електроника за предварителен избор на оборотите
- Уникален режим на работа „High Power“ – 8.7J

- Предпазен механичен съединител
- Пълна виброизолация
- Индикатор за претоварване
- Индикация 8ч. преди износването на четките
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



Подробна информация за аксесоари за перфоратори на [стр. 56-58](#) ▶



Доставя се с: Пластмасов куфар, антивибрационна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване, туба с грес, кърпа за почистване на машината

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BP 540CE
Макс. диаметър на свредлото за бетон / стомана / дърво:	mm	40
Макс. диаметър на боркороната при пробиване в тухли:	mm	90
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	200–325
Обороти в режим "High Power":	min ⁻¹	350
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	1900–3050
Честота на ударите в режим "High Power":	min ⁻¹	3300
Енергия на удара (ЕПТА процедура 05/2009):	J	7.6
Енергия на удара в режим "High Power" (ЕПТА процедура 05/2009):	J	8.7
Макс. въртящ момент:	Nm	95
Закрепване на инструмента:		SDS Max
Тегло:	kg	6
Консумирана мощност:	W	1010
Кат. №		12000050152

НОВО

Anti
Vibration



BP 860CE HD PROFESSIONAL

БОРКОРОНИ ТСТ С
ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ
SDS+ / SDS MAX



- Тънкостенни боркорони със здравени карбидови зъбци
- Позволява пробиване на големи дупки, без претоварване на машината
- За пробиване в бетон, естествен камък и варовик
- За по-бърза и ефективна работа използвайте режим ударно пробиване



За по-подробна информация [стр. 58](#) ▶

- Перфоратор от клас „8 кг” със SDS-Max присъединяване
- Два режима на работа: ударно-пробиване и къртене
- Електроника за предварителна настройка на честотата на въртене, поддържане на оборотите независимо от натоварването и плавен пуск
- Високата производителност посредством компютърна оптимизация на вакумно-компресионния механизъм
- Уникален режим на работа „High Power” 12J
- Антивибрационна система
- Предпазен механичен съединител
- Светодиодна сигнализация за претоварване
- Индикация 8ч. преди износването на четките
- Самоизключващи се четки; Двойна изолация



Антивибрационна система на задната ръкохватка

Два режима на работа

Адаптер от SDS Max към SDS+



Подробно на [стр. 57](#) ▶



Доставя се с: Пластмасов куфар, антивибрационна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване, туба с грес, кърпа за почистване на машината

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	BP 860CE	
Макс. диаметър на свредлото за бетон / стомана / дърво:	mm	52
Макс. диаметър на боркороната при пробиване в тухли:	mm	140
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	120–250
Обороти в режим "High Power":	min ⁻¹	280
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	1170–2435
Честота на ударите в режим "High Power":	min ⁻¹	2800
Енергия на удара (ЕРТА процедура 05/2009):	J	10
Енергия на удара в режим "High Power" (ЕРТА процедура 05/2009):	J	12
Макс. въртящ момент:	Nm	140
Закрепване на инструмента:		SDS Max
Тегло:	kg	8
Консумирана мощност:	W	1400
Кат. №		12000050652



СВРЕДЛА С ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ SDS+



СВРЕДЛА

Материал: 40Cr, карбиден връх



- За ударно пробиване на бетон, тухли, камък
- Подходящи за всички перфоратори със SDS+ присъединяване на инструмента



Диаметър x дължина в mm	Бр./опак.	Кат. №
4 x 110	1	20009000000
6 x 110	1	20009000900
8 x 110	1	20009001000
10 x 110	1	20009001100
5 x 160	1	20009000100
6 x 160	1	20009000200
8 x 160	1	20009000300
10 x 160	1	20009000400
12 x 160	1	20009000500
6 x 210	1	20009001200
8 x 210	1	20009001300
10 x 210	1	20009001400
12 x 210	1	20009001500
16 x 210	1	20009001600
6.5 x 260	1	20009005100
8 x 260	1	20009001700
10 x 260	1	20009001800
12 x 260	1	20009001900
12 x 310	1	20009002000
14 x 310	1	20009002100
16 x 310	1	20009002200
18 x 310	1	20009002300
20 x 310	1	20009002400
12 x 350	1	20009002500
16 x 350	1	20009002600
18 x 350	1	20009002700
12 x 460	1	20009002800
14 x 460	1	20009002900
16 x 460	1	20009003000
18 x 460	1	20009003100
20 x 460	1	20009003200
22 x 460	1	20009003300
12 x 600	1	20009003400
14 x 600	1	20009003500
16 x 600	1	20009003600
18 x 600	1	20009003700
20 x 600	1	20009003800
22 x 600	1	20009003900
16 x 800	1	20009004000
18 x 800	1	20009004100
20 x 800	1	20009004200
22 x 800	1	20009004300
18 x 1000	1	20009004400
20 x 1000	1	20009004500
22 x 1000	1	20009004600

СВРЕДЛА 2S

HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY

Материал: 40Cr, карбиден връх



- Две волфрамови режещи повърхнини за ефективно пробиване
- Дълъг експлоатационен живот постигнат чрез иновативно закаляване
- Пробиване с понижен шум и вибрации
- Висока еластичност на опашката предпазва свредлото от счупване
- Специалният дизайн на върха осигурява лесно центроване на отворите преди пробиване

Диаметър x дължина в mm	Бр./опак.	Кат. №
5 x 110	1	20008000000
6 x 110	1	20008000900
8 x 110	1	20008001000
10 x 110	1	20008001100
5 x 160	1	20008000100
6 x 160	1	20008000200
8 x 160	1	20008000300
10 x 160	1	20008000400
12 x 160	1	20008000500
6 x 210	1	20008001200
8 x 210	1	20008001300
10 x 260	1	20008001800

СВРЕДЛА 3S

HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY



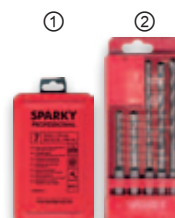
- Витлова режеща спирала от 3 повърхнини за високо-ефективно пробиване с ниски вибрации
- Подходящи за усилен бетон и камък
- Значително удължен експлоатационен живот



Диаметър x дължина в mm	Бр./опак.	Кат. №
5 x 110	1	20008005400
6 x 110	1	20008005500
8 x 110	1	20008005600
10 x 110	1	20008005700
5 x 160	1	20008005800
6 x 160	1	20008005900
8 x 160	1	20008006000
10 x 160	1	20008006100
12 x 160	1	20008006200
6 x 260	1	20008006300
8 x 260	1	20008006400
10 x 260	1	20008006500

КОМПЛЕКТИ СВРЕДЛА

Диаметър x дължина в mm	Бр./опак.	Кат. №
① Метална кутия:		
5, 6, 8 x 110; 6, 8, 10, 12 x 160	7	20009004814
② Пластмасова кутия:		
6, 8 x 110; 6, 8, 10 x 160	5	20009004714





СВРЕДЛА С ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ SDS-MAX

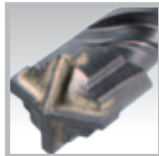


СВРЕДЛА

Материал: 40Cr, карбиден връх



- Предназначени за обща употреба при пробиване на бетон, зидария и камък
- Симетричен дизайн на свредлото от две основни и две спомагателни повърхнини
- Спомагателните повърхнини предпазват свредлото при контакт с арматура
- Подходящи за всички перфоратори със SDS Max присъединяване на инструмента



Диаметър x дължина в mm	Бр./опак.	Кат. №
16 x 370	1	20009100600
18 x 370	1	20009100700
20 x 370	1	20009100800
22 x 370	1	20009100900
28 x 370	1	20009101000
16 x 570	1	20009101100
18 x 570	1	20009101200
20 x 570	1	20009101300
22 x 570	1	20009101400
24 x 570	1	20009101500
28 x 570	1	20009101600
30 x 570	1	20009101700
32 x 570	1	20009101800
34 x 570	1	20009101900
28 x 690	1	20009102000
30 x 690	1	20009102100
35 x 690	1	20009102200
20 x 920	1	20009102300
22 x 920	1	20009102400
25 x 920	1	20009102500
28 x 920	1	20009102600
30 x 920	1	20009102700
32 x 920	1	20009102800
35 x 920	1	20009102900
38 x 920	1	20009103000
40 x 920	1	20009103100
22 x 1320	1	20009103200
25 x 1320	1	20009103300
32 x 1320	1	20009103400



СВРЕДЛА 2S



- Две волфрамови режещи повърхнини за ефективно пробиване
- Дълъг експлоатационен живот постигнат чрез иновативно закаляване
- Пробиване с понижен шум и вибрации
- Висока еластичност на опашката предпазва свредлото от счупване
- Специалният дизайн на върха осигурява лесно центроване на отворите преди пробиване

Диаметър x дължина в mm	Бр./опак.	Кат. №
16 x 340	1	20008100600
16 x 540	1	20008101100
18 x 540	1	20008101200
20 x 520	1	20008101300
22 x 520	1	20008101400
24 x 520	1	20008101500
28 x 520	1	20008101600
30 x 520	1	20008102100
35 x 520	1	20008102900
20 x 920	1	20008102300
25 x 920	1	20008102500

СВРЕДЛА 3S



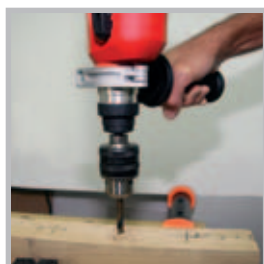
- Витлова режеща спирала от 3 повърхнини за високо-ефективно пробиване с ниски вибрации
- Подходящи за усилен бетон и камък
- Значително удължен експлоатационен живот



Диаметър x дължина в mm	Бр./опак.	Кат. №
16x340	1	20008103500
16x540	1	20008103600
18x540	1	20008103700
20x520	1	20008103800
22x520	1	20008103900
24x520	1	20008104000
28x520	1	20008104100
30x720	1	20008104200
20x920	1	20008104300
25x920	1	20008104400
35x720	1	20008104500



ПАТРОННИК С АДАПТЕР ЗА SDS+



Наименование	Обхват	За модел	Бр./опак.	Кат. №
① Патронник с адаптер за SDS+	1.5–13 mm	За всички перфоратори със захват SDS+	1	20009480700
② Адаптер за SDS+	–	За стандартни патронници	1	20009480600

АДАПТЕР ОТ SDS Max КЪМ SDS+ ЗАХВАТ



АДАПТЕР ОТ SDS Max към SDS+ захват	За модел	Бр./опак.	Кат. №
	За всички перфоратори със захват SDS-max	1	20009181500

ДЛЕТА С ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ SDS+



Материал: 45SiCrV6

- За бетон, зидария, тухла и камък
- Предназначени за всички видове перфоратори със захват SDS+



Тип	Диаметър x дължина в mm	Бр./опак.	Кат. №
① Шило	250	1	20009080000
② Длето тясно	20 x 250	1	20009080100
③ Длето широко	40 x 250	1	20009080200
④ Каналокопач	22 x 250	1	20009080300
⑤ Длето широко, огънато	40 x 250	1	20009080400

HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY

- Висококачествени длета, произведени от закалена стомана с термична обработка с микропроцесорно управление за по-дълъг живот
- Специално закалена стомана и специална повърхностна обработка за ефективно къртене
- За пробиване в бетон, армиран бетон, камък



Тип	Диаметър x дължина в mm	Бр./опак.	Кат. №
① Шило	250	1	20008080000
② Длето тясно	20 x 250	1	20008080100
③ Длето широко	40 x 250	1	20008080200
④ Каналокопач	22 x 250	1	20008080300
⑤ Длето широко, огънато	40 x 250	1	20008080400



ДЛЕТА С ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ SDS MAX



Материал: 45SiCrV6

- За бетон, зидария, тухла и камък
- Предназначени за всички видове перфоратори със захват SDC-Max



Тип	Диаметър х дължина, мм	Бр./опак.	Кат. №
① Шило	280	1	20009180000
① Шило	400	1	20009180800
② Длето тясно	25 x 280	1	20009180100
② Длето тясно	25 x 400	1	20009180900
③ Длето широко	40 x 280	1	20009180200
③ Длето широко	40 x 400	1	20009181000
④ Длето широко, огънато	40 x 280	1	20009180300
⑤ Каналокопач	25 x 400	1	20009181100

HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY

- Висококачествени длета, произведени от закалена стомана с термична обработка с микропроцесорно управление за по-дълъг живот
- Специално закалена стомана и специална повърхностна обработка за ефективно къртене
- За пробиване в бетон, армиран бетон, камък



Тип	Диаметър х дължина, мм	Бр./опак.	Кат. №
① Шило	280	1	20008181200
① Шило	400	1	20008180800
② Длето тясно	25 x 280	1	20008181300
② Длето тясно	25 x 400	1	20008180900
③ Длето широко, огънато	80 x 300	1	20008180600
④ Каналокопач	32 x 300	1	20008180700

БОРКОРОНИ TCT С ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ SDS+



Тип	Размер	Бр./опак.	Кат. №
① Боркорона	Ø65 x 65 mm	1	20009490800
② Боркорона	Ø68 x 65 mm	1	20009490900
③ Боркорона	Ø80 x 65 mm	1	20009491000

С адаптер могат да се използват и с перфоратори с SDS-Max захват [стр. 57](#)

АНТИВИБРАЦИОННА РЪКОХВАТКА	Описание	За модел	Бр./опак.	Кат. №
	① Алюминиева гривна	BPR 220E, BPR 240E, BPR 240CE, BPR 260E, BPR 260CE, BPR 261E, BPR 280CE	1	20009681700
	② Удължител (дължина 32.4 mm)	BPR 220E, BPR 240E, BPR 240CE, BPR 260E, BPR 260CE, BPR 261E, BPR 280CE с резбра M14/L12	1	20009681800
	③ Антивибрационна ръкохватка	BPR 220E, BPR 240E, BPR 240CE, BPR 260E, BPR 260CE, BPR 261E, BPR 280CE с резбра M14/L12	1	20009682200
	③ Антивибрационна ръкохватка	BP 330CE, BP 540CE и BP 750CE с резбра M8/L30	1	20009682400



K 306E HD PROFESSIONAL

ЛЕК И КОМПАКТЕН КЪРТАЧ

HEAVYDUTY



Доставя се с:

Пластмасов куфар, длето, шило



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		K 306E
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	0-3200
Енергия на удара (ЕРТА процедура 05/2009):	J	4.2
Закрепване на инструмента:	mm	SDS+
Позиции на длетото:		12
Тегло:	kg	3.1
Консумирана мощност:	W	650
Кат. №		12000060151



HEAVYDUTY



K 615CE HD PROFESSIONAL



Антивибрационна система



Светодиодна индикация



Заклучване позицията на длетото

- Лек и компактен
- Електроника за предварителна настройка на ударите
- Електроника за поддържане на оборотите независимо от натоварването с обратна връзка по скорост
- Вакуумно-компресионен механизъм с оптимална енергия на удара
- Положение на длетото - 12 позиции
- Блокиране на прекъсвача
- Затворена допълнителна ръкохватка за удобство по време на работа с възможност за завъртане на 360°
- Пълна виброизолация
- Редуктор от магнезиева сплав
- Светодиодна сигнализация за претоварване
- Светодиодна индикация за включена към захранването машина
- Индикация 8ч. преди износването на четките
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



Подробна информация за аксесоари на [стр. 63](#) ▶

СТРАНИЧНА РЪКОХВАТКА



Бр./опак.	Кат. №
1	20009710000

Доставя се с:

Пластмасов куфар, допълнителна ръкохватка, длето, шило, туба с грес, кърпа за почистване

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		K 615CE
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	1900–3000
Енергия на удара (ЕРТА процедура 05/2009):	J	9
Закрепване на инструмента:		SDS Max
Позиции на длетото:		12
Тегло:	kg	6.6
Консумирана мощност:	W	1300
Кат. №		12000060752

Вакуумно-компресионен механизъм с оптимална енергия на удара



К 1640 PROFESSIONAL

К 2050 PROFESSIONAL

- Ергономичен дизайн на корпуса и ръкохватката за удобство по време на работа
- Блокиране на прекъсвача
- Метална редукторна кутия
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация

- Антивибрационна задна ръкохватка

PK 20 ①



Доставя се с:

Пластмасов куфар на колелца, допълнителна ръкохватка, шило, длето, туба със смазка, специален ключ, ключ Нехагон (3, 5 и 6 mm), отвертка, допълнителен комплект четки

Доставя се с:

Пластмасов куфар на колелца, допълнителна ръкохватка, длето, шило, туба със смазка, специален ключ, ключ Нехагон (4, 5 и 6 mm), отвертка, допълнителен комплект четки

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		К 1640
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	1400
Енергия на удара (ЕРТА процедура 05/2009):	J	40
Присъединение / дължина на накрайника:	mm	○ 30 / 410
Тегло:	kg	17
Консумирана мощност:	W	1500
Кат. №		13000060252

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		К 2050
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	1500
Енергия на удара (ЕРТА процедура 05/2009):	J	50
Присъединение / дължина на накрайника:	mm	○ 28 / 410
Тегло:	kg	20
Консумирана мощност:	W	2000
Кат. №		13000060350

Уникален режим на работа до 60J



K 3260 PROFESSIONAL

РЪЧНИ КОЛИЧКИ

Подходящи за модели
K 1640, K 2050, K 3260



- Конструкция, съобразена за работа при повишени вибрации
- Антивибрационна система
- Мощен ударен механизъм за оптимална работа
- Ергономичен дизайн на корпуса и ръкохватката за удобство по време на работа
- Блокиране на прекъсвача
- Метална редукторна кутия
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация

PK 32 ②



Доставя се с:

Ръчна количка PK 32, шило, длето, туба със смазка, ключ Hexagon (5, 6, 8 и 12 mm), специален ключ, допълнителен комплект четки

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		K 3260
Честота на ударите на празен ход:	min ⁻¹	950
Енергия на удара (ЕРТА процедура 05/2009):	J	60
Присъединение / дължина на накрайника:	mm	∅ 28 / 530
Тегло:	kg	32
Консумирана мощност:	W	2200
Кат. №		13000060454

Модел	Бр./опак.	Кат. №
① PK 20	1	20009701400
② PK 32	1	20009706200

Тези принадлежности намират широко приложение в строителството на пътища, мостове, изграждане на инсталации, събаряне на конструкции и множество дейности по поддръжка на съоръжения.

Инструментите са изработени от закалена стомана със специална повърхностна обработка, което подобрява производителността, намалява износването и така увеличава експлоатационния живот

- ① **Шило:** За начално къртене, разбиране и проправяне на отвори в бетонни плочи
- ② **Длето тясно:** За общо разтрошаване и къртене на бетон
- ③ **Длето широко:** За премахване на плочки, подови покрития и други материали
- ④ **Каналокочач:** За издълбаване на тесни канали в бетон
- ⑥ **Лопата остра:** за копаене в глинести и некаменисти почви
- ⑦ **Лопата права:** За копаене в плътни и чакълести земни маси
- ⑧ **Голяма плоска лопата:** За работа в асфалт, глинести и твърди почви
- ⑨ **Накрайник за трамбоване:** За грубо изравняване и пресоване на терени
- ⑩ **Бучарда:** За придаване равномерна неравност на бетонни и асфалтови настилки

За модел **K 512**. Захват: **17 HEX**

Тип	Дебелина х дължина в mm	Бр./опак.	Кат. №
① Шило	280	1	20009461200
② Длето тясно	25 x 280	1	20009461300
③ Длето широко	50 x 280	1	20009461400
④ Каналокочач	280	1	20009461600
⑤ Комплект – 4 бр.	280	4	20009461714
⑥ Лопата остра	106 x 500	1	20009461500

За модел **K 1640**. Захват: **30 HEX**

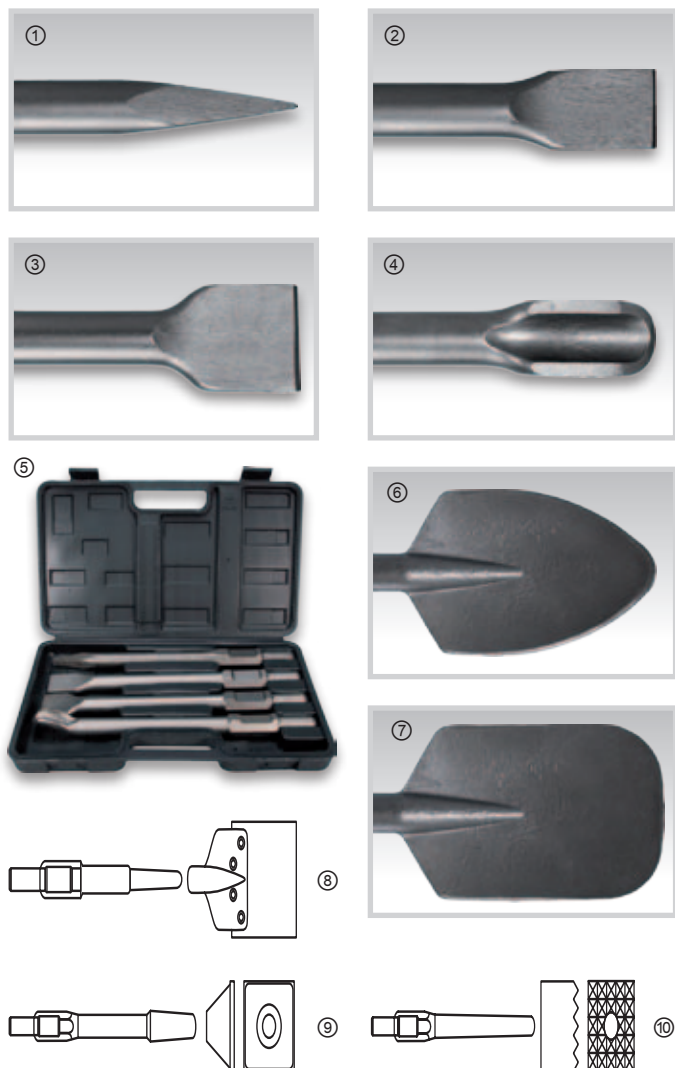
Тип	Дебелина х дължина в mm	Бр./опак.	Кат. №
① Шило	410	1	20009460000
② Длето тясно	40 x 410	1	20009460100
③ Длето широко	50 x 410	1	20009460200
④ Каналокочач	410	1	20009460300
⑤ Комплект – 4 бр.	410	4	20009460403
⑥ Лопата остра	135 x 410	1	20009460500
⑦ Лопата права	110 x 410	1	20009460600
⑧ Голяма плоска лопата	170 x 150	1	20009460700
⑨ Накрайник за трамбоване	150 x 150	1	20009460800
⑩ Бучарда	60 x 60	1	20009460900

За модел **K 2050 and K 3260**. Захват: **28 HEX**

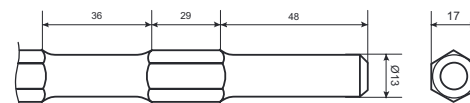
Тип	Дебелина х дължина в mm	Бр./опак.	Кат. №
① Шило	410	1	20009465000
② Длето тясно	35 x 410	1	20009465100
③ Длето широко	50 x 410	1	20009465200
④ Каналокочач	410	1	20009465300
⑤ Комплект – 4 бр.	410	4	20009465403
⑥ Лопата остра	135 x 410	1	20009465500
⑦ Лопата права	110 x 410	1	20009465600
⑧ Голяма плоска лопата	170 x 150	1	20009465700
⑨ Накрайник за трамбоване	150 x 150	1	20009465800
⑩ Бучарда	60 x 60	1	20009465900

За модел **K 3260**. Захват: **28 HEX**

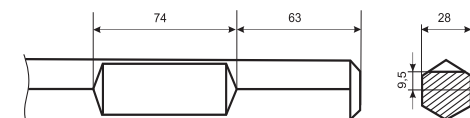
Тип	Дебелина х дължина в mm	Бр./опак.	Кат. №
① Шило	530	1	20009461000
② Длето тясно	35 x 530	1	20009461100



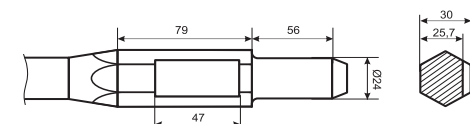
Захват:
17 HEX



28 HEX



30 HEX





Шлифоване и рязане



■ Тглошлифовъчни машини	68
■ Машини за шлифване на бетон	78
■ Фрези за бетон	82
■ Шмиргели	84
■ Аксесоари	87

www.sparky.eu





Шлифоване и рязане

Силата във вашите ръце

Абразивни и карбидни дискове



A30 R BF
A30 S BF

A60 S BF41
A36 S BF41

A24 R BF




















C30 S BF

C24 R BF

плоски /
заоблени

стр. 87

стр. 90

 <p>стр. 68</p>	<p>Ъглошлифовъчни машини малък габарит 750 ÷ 1400W 125 mm</p>	<p>рязане</p> 	<p>рязане</p> 	<p>шлифоване</p> 	<p>рязане</p> 	<p>шлифоване</p> 	 
 <p>стр. 72</p>	<p>Ъглошлифовъчни машини среден габарит 1010 ÷ 1600W 125 / 150 mm</p>	<p>рязане</p> 	<p>рязане</p> 	<p>шлифоване</p> 	<p>рязане</p> 	<p>шлифоване</p> 	 
 <p>стр. 74</p>	<p>Ъглошлифовъчни машини голям габарит 2000 ÷ 2600W 180 / 230 mm</p>	<p>рязане</p> 	<p>рязане</p> 	<p>шлифоване</p> 	<p>рязане</p> 	<p>шлифоване</p> 	 
 <p>стр. 78</p>	<p>Машини за шлифоване на бетон 1400 ÷ 2600W 127 / 152.4 / 177.8 mm</p>						
 <p>стр. 82</p>	<p>Фрези за бетон 1010 ÷ 2600W 125 / 230 mm</p>						
 <p>стр. 84</p>	<p>Шмиргели 150 ÷ 900W 125 / 150 / 175 / 200 mm</p>						



Гамата ъглошлифовъчни машини на **SPARKY** се предлага с три различни по размер тела, с мощност от 680 до 2600W и размер на диска от 115 mm до 230 mm. Всички шлифовъчни машини имат олекотена и заздравена редукторна кутия от магнезиева сплав и закалени зъбни колела, собствено производство.

Ново: HD Професионална серия

Нов прахозащитен двигател, който удължава живота преди ремонта с над 60%.

Нови предпазители за защита на оператора от разрушаване на диска, съобразени с изискванията на ЕС.

Нова антивибрационна допълнителна ръкохватка, с покритие от еластолан – намалява вибрациите предавани върху ръцете на оператора с 45%.

Богата гама от аксесоари – дискове за шлифование и рязане, диамантени дискове и чашки и др., подходящи за електроинструменти **SPARKY** и други професионални машини.

Ламелни дискове		Диамантени чашки			Диамантени дискове					За шмиргели
алуминиев оксид	циркониев оксид	двуредови	с Турбо-сегменти	Heavy Duty	синтеровани	синтеровани, със сегменти	горещо-пресовани	лазерно заварени	с Турбо-сегменти	A 36 NV
стр. 88		стр. 90			стр. 89					стр. 91

Компактна конструкция, мощен двигател

HEAVYDUTY

НОВО



M 750 HD Compact HD PROFESSIONAL

- Пълна прахозащита осигурява надеждна работа в силно запрашена среда
- Компактна и ергономична конструкция
- Нов компактен, мощен двигател
- Подобрена и оптимизирана вентилация осигуряваща ниски работни температури на двигателя увеличаващи експлоатационна надеждност на машината
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Прахозащитени вретено и лагери
- Бързостягащ предпазител за защита на оператора от разрушаване на диска
- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на диска
- Прекъсвач със застопоряване във включено положение
- Двупозиционно присъединяване на допълнителна ръкохватка
- Самоизключващи се четки

M 750E HD Compact HD PROFESSIONAL

- Електроника за предварителен избор на оборотите



Доставя се с:

Предпазител за шлифване 125 mm, допълнителна ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		M 750 HD Compact
Диаметър на диска	mm	125
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	10500
Присъединителна резба на вретеното:		M14
Дължина на присъединителната резба	mm	20
Тегло:	kg	1.8
Консумирана мощност:	W	750
Кат. №		12000073111

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		M 750E HD Compact
Диаметър на диска	mm	125
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	3500–10500
Присъединителна резба на вретеното:		M14
Дължина на присъединителната резба	mm	20
Тегло:	kg	1.9
Консумирана мощност:	W	750
Кат. №		12000073211



HD PROFESSIONAL

ЪГЛОШЛИФОВЪЧНИ МАШИНИ МАЛЪК ГАБАРИТ – ТЕХНОЛОГИЧНИ АКЦЕНТИ

Значително подобрена вентилация и надеждност на двигателя с помощта на специално разработен направляващ дифузор, който намалява до 30% работната температура

НОВО



Застопоряване на вретеното за удобна смяна на диска

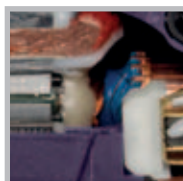
Прекъсвач със застопоряване във включено положение

Редукторна кутия от лека и здрава магнезиева сплав



Ново конструктивно решение за прахозащита на предното лагеруване на вретеното – повишава устойчивостта на машините към метални и неметални прахове

Бързостягащ предпазител за защита на оператора от разрушаване на диска



Нов прахозащитен двигател – статор с прахово покритие на намотките и котвата. Осигурява надеждна работа в силно запрашена среда.

НОВО

Електроника за предварителен избор на оборотите



НОВО

- Подобрена електрическа изолация на терминалите на статора, което предотвратява пробивите между намотка и пакет

- Нов четкодържател - предпазва от запрашаване и последващо заклиняване на четките

- Самоизключващи се четки

Anti Vibration

Двупозиционно присъединяване на антивибрационна ръкохватка



**ПРЕДПАЗИТЕЛ ЗА ЗАЩИТА НА ОПЕРАТОРА
ОТ РАЗРУШАВАНЕ НА ДИСКА**

HEAVYDUTY



M 750 HD	●	○	○	○	○	●	●	●
M 750E HD	●	●	○	●	○	●	●	●
M 850 HD	●	○	○	○	○	●	●	●
M 850E HD	●	●	○	●	○	●	●	●
M 1050 HD	●	○	○	○	○	●	●	●
M 1050E HD	●	●	○	●	○	●	●	●
M 1200 HD	●	○	○	○	○	●	●	●
M 1200E Plus HD	●	●	●	●	●	●	●	●
M 1200CES HD	●	●	○	●	●	●	●	●
M 1400CS Plus HD	●	○	●	●	●	●	●	●
M 1400CES HD	●	●	○	●	●	●	●	●
M 1400CES Plus HD	●	●	●	●	●	●	●	●
SM 1470CES Plus HD	●	●	●	●	●	●	●	●

HD PROFESSIONAL

- Пълна прахозащита осигурява надеждна работа в силно запрашена среда
- Компактна и ергономична конструкция
- Нов компактен, мощен двигател
- Подобрена и оптимизирана вентилация осигуряваща ниски работни температури на двигателя увеличавачи експлоатационната надеждност на машината
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Прахозащитени вретено и лагери
- Електроника за предварителен избор на оборотите (E, E Plus, CES, CES Plus)
- Електроника за поддържане на постоянни обороти независимо от натоварването (CES)
- Електроника за плавен пуск, ограничение на пусковия ток и защита от претоварване (E, E Plus, CES, CES Plus)
- Електронна защита от кратковременни претоварвания (CES, CES Plus)
- Температурна защита от претоварване (CES Plus)
- Защита срещу самопускане след възстановяване на отпаднало захранване (E Plus, CES, CES Plus)
- Бързостягащ предпазител за защита на оператора от разрушаване на диска
- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на диска
- Прекъсвач със застопоряване във включено положение
- Двупозиционно присъединяване на допълнителна ръкохватка
- Самоизключващи се четки



Доставя се с:

Предпазител за шлифване 125 mm, допълнителна ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ

▶ **750 – 850 W**

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	M 750 HD	M 750E HD	M 850 HD	M 850E HD
Диаметър на диска:	mm 125	125	125	125
Обороти на празен ход:	min ⁻¹ 10000	3000–10000	10000	3000–10000
Присъединителна резба на вретеното:	M14	M14	M14	M14
Тегло:	kg 2.0	2.1	2.2	2.3
Консумирана мощност:	W 750	750	850	850
Кат. №	12000070311	12000070411	12000070511	12000070611
опция:	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №
- Антивибрационна ръкохватка	12000070312	12000070412	12000070512	12000070612

Опция:
Куфар





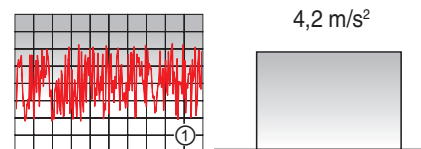
**ПРЕДПАЗИТЕЛ ЗА ЗАЩИТА НА ОПЕРАТОРА
ОТ РАЗРУШАВАНЕ НА ДИСКА**

HEAVYDUTY

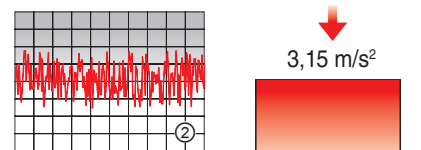


Средна стойност при трио-сно измерване на виброус-корението със стандартна странична ръкохватка ① и антивибрационна ръкохватка ② (M 1200E Plus HD) ▶

1. Със стандартна ръкохватка:



2. С антивибрационна ръкохватка:



26% редуциране нивото на вибрациите

HD PROFESSIONAL

Доставя се с:

Предпазител за шлифоване 150 mm, допълнителна антивибрационна ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ

▶ **1050 W**

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	M 1050 HD	M 1050E HD
Диаметър на диска: mm	125	125
Обороти на празен ход: min ⁻¹	10000	3000-10000
Присъединителна резба на вретеното:	M14	M14
Тегло: kg	2.3	2.4
Консумирана мощност: W	1050	1050
Кат. №	12000070912	12000071012
опция: Кат. №	Кат. №	Кат. №
- Куфар	12000070967	12000071067

▶ **1200 W**

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	M 1200 HD	M 1200E Plus HD	M 1200CES HD
Диаметър на диска: mm	125	125	125
Обороти на празен ход: min ⁻¹	10500	2700-10500	2700-10500
Присъединителна резба на вретеното:	M14	M14	M14
Тегло: kg	2.4	2.4	2.4
Консумирана мощност: W	1200	1200	1200
Кат. №	12000071112	12000071612	12000071712
опция: Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №
- Куфар	12000071167	12000071667	12000071767

▶ **1400 W**

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	M 1400CS Plus HD	M 1400CES HD	M 1400CES Plus HD	SM 1470CES Plus HD
Диаметър на диска: mm	125	125	125	125
Обороти на празен ход: min ⁻¹	10500	2700-10500	2700-10500	2000-7000
Присъединителна резба на вретеното:	M14	M14	M14	M14
Тегло: kg	2.4	2.4	2.4	2.4
Консумирана мощност: W	1400	1400	1400	1400
Кат. №	12000072912	12000071812	12000071912	12000221910
опция: Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №
- Куфар	-	12000071867	12000071967	-

**ЪГЛОШЛИФОВЪЧНА МАШИНА
ЗА НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА
SM 1470CES Plus HD**



- Идеална за шлифоване и рязане на **неръждаема стомана / Inox**, а също така за метал и дърво
- Специално конструирана редукторна кутия осигурява висок въртящ момент при средни и малки обороти.
- Предотвратява топлинна деформация и появяване на сини петна върху обработваната повърхност

Използват се аксесоари с диаметър до 125 mm

- Дискове за рязане и шлифоване на **INOX**, метал и камък and stone
- Ламелни молове за **INOX**
- Ламелни дискове

За по-подробна информация **стр. 87/89** ▶

Нова уплътнителна касетка на лагера от страна на редуктора, за защита на лагера от проникване на редукторна смазка.

Нова защитна решетка – предпазва мотора от абразивна прах, удължава живота на инструмента.

Нов прахозащитен двигател – статор с прахово покритие на намотките и котвата. Осигурява надеждна работа в силно запрашена среда.



Нова задна антивибрационна ръкохватка - намалява вибрациите и умората на оператора при продължителна работа (индекс PA)

Многофункционален прекъсвач, осигуряващ блокировка срещу непредвидено включване

Защита срещу самопускане след възстановяване на отпаднало захранване (в съответствие с EN 60475-2-3)

Ново конструктивно решение за прахозащита на предното лагуване на вретеното – повишава устойчивостта на машините към метални и неметални прахове

Цилиндрично присъединяване на редуктора към тялото - за осигуряване на съсност на котва и статор и намаляване на вибрациите

Нов четкодържателен възел – предотвратява задържането на прах между четката и втулката и последващото заклиняване на четката



Трипозиционно присъединяване на допълнителна ръкохватка

Индекси:

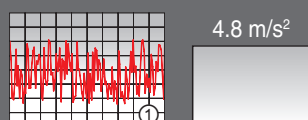
- **B** - Плавен пуск и ограничение на пусковия ток
- **C** - Константна електроника плюс електроника за предварителен избор на оборотите
- **P** - Защита срещу самопускане след възстановяване на отпаднало захранване
- **PA** - Антивибрационна задна ръкохватка



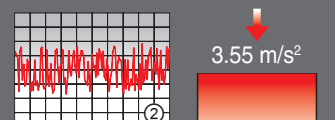
Новите антивибрационни задна и странична ръкохватки SPARKY намаляват нивото на вибрации и умората при употреба до 50% (EN 60745).

Средна стойност при триосно измерване на виброускорението със стандартна странична ръкохватка ① и новата SPARKY антивибрационна странична ръкохватка ②

1. Със стандартна ръкохватка



2. С антивибрационна ръкохватка



26% редуциране нивото на вибрациите

Индекс PA





ПРЕДПАЗИТЕЛ ЗА ЗАЩИТА НА ОПЕРАТОРА
ОТ РАЗРУШАВАНЕ НА ДИСКА



HEAVYDUTY



M 1010 HD	●	●	●	○	○	○	○	○	○
MB 1010 HD	●	●	●	●	○	○	○	○	○
MB 1010PA HD	●	●	●	●	●	○	○	○	○
M 1300 HD	●	●	●	○	○	○	○	○	○
MB 1300 HD	●	●	●	●	○	○	○	○	○
MB 1300PA HD	●	●	●	●	●	○	○	○	○
MB 1600C HD	●	●	●	●	○	○	○	○	○
MB 1600PA HD	●	●	●	●	●	○	○	○	○
MB 1600CPA HD	●	●	●	●	●	●	○	○	○

HD PROFESSIONAL

Доставя се с:

Предпазител за шлифване 150 mm, антивибрационна ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ

▶ **1010 W**

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		M 1010 HD	MB 1010 HD	MB 1010PA HD
Диаметър на диска:	mm	125 / 150	125 / 150	125 / 150
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	9500	9500	9500
Присъединителна резба на вретеното:		M14	M14	M14
Тегло:	kg	3.3	3.3	3.4
Консумирана мощност:	W	1010	1010	1010
Кат. №		12000080603	12000080703	12000080803

▶ **1300 W**

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		M 1300 HD	MB 1300 HD	MB 1300PA HD
Диаметър на диска:	mm	125 / 150	125 / 150	125 / 150
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	9500	9500	9500
Присъединителна резба на вретеното:		M14	M14	M14
Тегло:	kg	3.6	3.6	3.7
Консумирана мощност:	W	1300	1300	1300
Кат. №		12000080903	12000081003	12000081103

▶ **1600 W**

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		MB 1600C HD	MB 1600CPA HD
Диаметър на диска:	mm	125 / 150	125 / 150
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	9500	9500
Присъединителна резба на вретеното:		M14	M14
Тегло:	kg	3.6	3.7
Консумирана мощност:	W	1600	1600
Кат. №		12000081203	12000081303



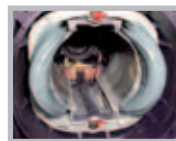
HD PROFESSIONAL

ЪГЛОШЛИФОВЪЧНИ МАШИНИ ГОЛЯМ ГАБАРИТ – ТЕХНОЛОГИЧНИ АКЦЕНТИ



Нова уплътнителна касетка на лагера от страна на редуктора, за защита на лагера от проникване на редукторна смазка.

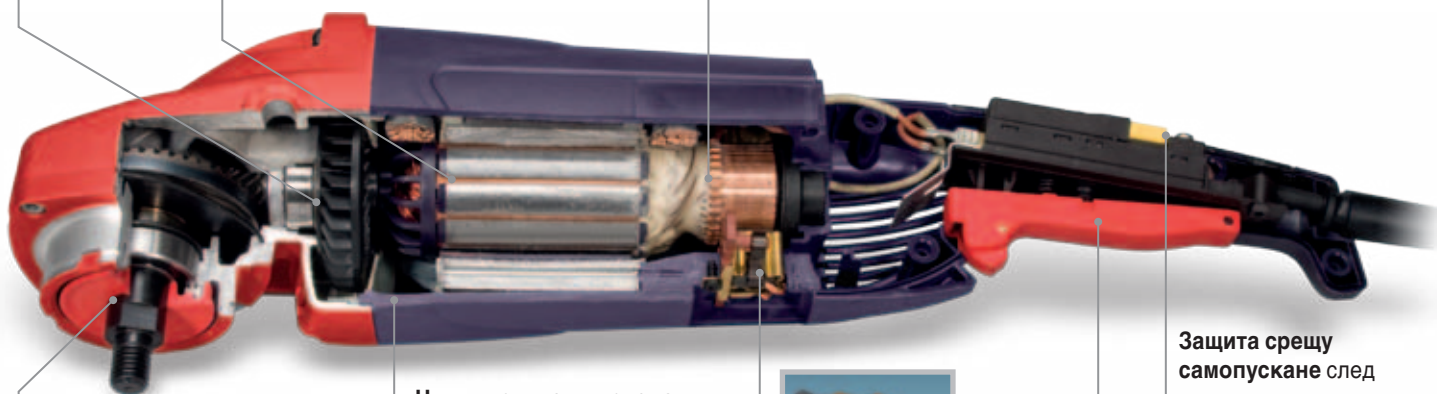
Нова защитна решетка – предотвратява мотора от абразивен прах, удължава живота на инструмента.



Нов прахозащитен двигател – статор с прахово покритие на намотките и котвата. Осигурява надеждна работа в силно запрашена среда.



Нова задна антивибрационна ръкохватка – намалява вибрациите и умората на потребителя при продължителна работа (индекс PA)



Ново конструктивно решение за прахозащита на предното лагериране на вретеното – повишава устойчивостта на машините към метални и неметални прахове

Цилиндрично присъединяване на редуктора към тялото – за осигуряване на съосност на котва и статор и намаляване на вибрациите.



Нов четкодържателен възел – предотвратява задържането на прах между четката и втулката и последващото заклинване на четката

Защита срещу самопускане след възстановяване на отпадало захранване (индекс P). (в съответствие с EN 60475-2-3)

Многофункционален прекъсвач, осигуряващ блокировка срещу непредвидено включване



ПРЕДПАЗИТЕЛ ЗА ЗАЩИТА НА ОПЕРАТОРА
ОТ РАЗРУШАВАНЕ НА ДИСКА



HEAVYDUTY



M 2000 HD	●	●	○	○	○	○
MB 2000P HD	●	●	●	●	○	●
MA 2000 HD	●	●	●	○	○	●
MBA 2000P HD	●	●	●	●	○	●

M 2000 HD

MB 2000P HD

MA 2000 HD

MBA 2000P HD

- Подобрена и оптимизирана вентилация осигуряваща ниски работни температури на двигателя увеличаващи неговата експлоатационна надежност
- Увеличена прахозащитеност на двигателната и редукторната част
- Антивибрационна странична ръкохватка
- Електроника за плавен пуск, ограничение на пусковия ток и защита от претоварване (B)
- Защита срещу самопускане след възстановяване на отпаднало захранване (P)
- Задна антивибрационна ръкохватка (PA)
- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на абразивния диск
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Трипозиционно присъединяване на допълнителна ръкохватка
- Многофункционален прекъсвач, осигуряващ блокировка срещу непредвидено включване, застопоряване във включено положение и изключване
- Бързостягащ предпазител за защита на оператора от разрушаване на диска
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



Опция: Куфар

Доставя се с:

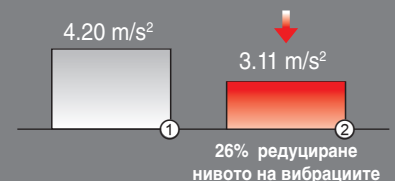
Предпазител за шлифоване 230 mm, допълнителна ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ

▶ **2000 W**

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	M 2000 HD	MB 2000P HD	MA 2000 HD	MBA 2000P HD
Диаметър на диска:	mm 180	180	230	230
Обороти на празен ход:	min ⁻¹ 8500	8500	6600	6600
Присъединителна резба на вретеното:	M14	M14	M14	M14
Тегло:	kg 5.4	5.4	5.6	5.6
Консумирана мощност:	W 2000	2000	2000	2000
Кат. №	12000092109	12000092309	12000092410	12000092610
Опция:	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №
- Антивибрационна ръкохватка	12000092111	12000092311	12000092412	12000092612



Средна стойност при триосно измерване на виброускорението със стандартна странична ръкохватка ① и новата SPARKY антивибрационна странична ръкохватка ② за модел MBA 2200P HD ▶



За по-подробна информация **стр. 90** ▶



ПРЕДПАЗИТЕЛ ЗА ЗАЩИТА НА ОПЕРАТОРА
ОТ РАЗРУШАВАНЕ НА ДИСКА



M 2200 HD	●	●	●	○	○	○	○
MB 2200P HD	●	●	●	●	○	○	○
MB 2200PA HD	●	●	●	●	●	○	○
MA 2200 HD	●	●	●	○	○	○	○
MBA 2200P HD	●	●	●	●	●	○	○
MBA 2200PA HD	●	●	●	●	●	●	○
M 2400 HD	●	●	●	○	○	○	○
MB 2400P HD	●	●	●	●	○	○	○
MB 2400PA HD	●	●	●	●	●	○	○
MA 2400 HD	●	●	●	○	○	○	○
MBA 2400P HD	●	●	●	●	●	○	○
MBA 2400PA HD	●	●	●	●	●	●	○
MB 2600P HD	●	●	●	●	○	○	○
MB 2600PA HD	●	●	●	●	●	○	○
MBA 2600P HD	●	●	●	●	●	○	○
MBA 2600PA HD	●	●	●	●	●	●	○

HEAVYDUTY



HD PROFESSIONAL

Доставя се с:

Предпазител за шлифоване 230mm, антивибрационна ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ

▶ **2200 W**

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	M 2200 HD	MB 2200P HD	MB 2200PA HD	MA 2200 HD	MBA 2200P HD	MBA 2200PA HD
Диаметър на диска: mm	180	180	180	230	230	230
Обороти на празен ход: min ⁻¹	8500	8500	8500	6600	6600	6600
Присъединителна резба на вретеното:	M14	M14	M14	M14	M14	M14
Тегло: kg	5.3	5.3	5.6	5.5	5.5	5.7
Консумирана мощност: W	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Кат. №	12000093311	12000093711	12000095411	12000093512	12000093812	12000095512
Опция: Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №
- Куфар	-	-	12000095466	-	12000093867	12000095567

▶ **2400 W**

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	M 2400 HD	MB 2400P HD	MB 2400PA HD	MA 2400 HD	MBA 2400P HD	MBA 2400PA HD
Диаметър на диска: mm	180	180	180	230	230	230
Обороти на празен ход: min ⁻¹	8500	8500	8500	6600	6600	6600
Присъединителна резба на вретеното:	M14	M14	M14	M14	M14	M14
Тегло: kg	6.0	6.0	6.4	6.2	6.2	6.5
Консумирана мощност: W	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Кат. №	12000092711	12000092911	12000095611	12000092812	12000093012	12000095712
Опция: Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №
- Куфар	12000092766	12000092966	12000095666	12000092867	12000093067	12000095767

▶ **2600 W**

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	MB 2600P HD	MB 2600PA HD	MBA 2600P HD	MBA 2600PA HD
Диаметър на диска: mm	180	180	230	230
Обороти на празен ход: min ⁻¹	8500	8500	6600	6600
Присъединителна резба на вретеното:	M14	M14	M14	M14
Тегло: kg	6.1	6.4	6.3	6.5
Консумирана мощност: W	2600	2600	2600	2600
Кат. №	12000093111	12000095811	12000093212	12000095912
Опция: Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №
- Куфар	12000093166	12000095866	12000093267	12000095967



HD PROFESSIONAL

БЪРЗОСТЯГАЩ ПРЕДПАЗИТЕЛ ЗА ЗАЩИТА НА ОПЕРАТОРА ОТ РАЗРУШАВАНЕ НА ДИСКА



**ПРЕДПАЗИТЕЛ ЗА ЗАЩИТА НА
ОПЕРАТОРА ОТ РАЗРУШАВАНЕ
НА ДИСКА**

Всички ъглошлифовъчни машини SPARKY са оборудвани с нови предпазители за защита на оператора в случай на разрушаване на диска.

Съобразени със стандарт за безопасност EN 60745.

Предпазители за шлифване

Включен в стандартното окомплектоване на всички ъглошлифовъчни машини



Предпазители за рязане

Предлага се като отделен аксесоар



За по-подробна информация **стр. 91** ▶

HEAVYDUTY



НОВО



FB 514 HD PROFESSIONAL

FB 514P HD PROFESSIONAL

- Перфектни за шлифване на бетон и камък
- Предпазител с възможност за присъединяване към прахосмукачка
- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на абразивния диск
- Затворена предна ръкохватка за прецизност и удобство при работа
- Електроника за поддържане на постоянни обороти независимо от натоварването
- Температурна защита от претоварване
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация

- Предназначена за шлифване и финашна обработка на бетон, камък и мазилка
- За премахване на шевове на различни повърхности
- За изравняване и подготовка на повърхности за последваща обработка
- Мощен, надежден електродвигател с подобрена вентилация

Метална чаша с абразивни диамантени сегменти

Предпазител с изрязан преден сегмент за достигане на ъгли и труднодостъпни места



Доставя се с: Пластмасов куфар, диамантена чаша, предпазител с четка, допълнителна затворена ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ, гаечен ключ, болта - 2 бр., шайба - 2 бр.

Доставя се с: Пластмасов куфар, диамантена чаша, предпазител с четка, допълнителна затворена ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ, гаечен ключ, 2 болта, 2 шайби

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		FB 514
Диаметър на диамантената чашка:	mm	127 (5")
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	10500
Присъединителна резба на вретеното:		M14
Тегло:	kg	3.1
Консумирана мощност:	W	1400
Кат. №		12000130952

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		FB 514P
Диаметър на диамантената чашка:	mm	127 (5")
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	10500
Присъединителна резба на вретеното:		M14
Тегло:	kg	2.7
Консумирана мощност:	W	1400
Кат. №		12000131252

HEAVYDUTY



FB 616 HD PROFESSIONAL

- Перфектни за шлифование на бетон и камък
- Предпазител с възможност за присъединяване към прахосмукачка
- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на абразивния диск
- Затворена предна ръкохватка за прецизност и удобство при работа
- Многофункционален прекъсвач, осигуряващ блокировка срещу непредвидено включване, застопоряване във включено положение и изключване
- Електроника за поддържане на постоянни обороти независимо от натоварването
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



Доставя се с: Метален куфар, диамантена чаша, предпазител комплект с четка, допълнителна затворена ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ, гаечен ключ, 2 болта, 2 шайби

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		FB 616
Диаметър на диамантената чашка:	mm	152.4 (6")
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	9500
Присъединителна резба на вретеното:		M14
Тегло:	kg	5
Консумирана мощност:	W	1600
Кат. №		12000131055

Метална чаша с абразивни диамантени сегменти



ЗАТВОРЕНА РЪКОХВАТКА



За по-подробна информация **стр. 90** ▸

HEAVYDUTY



FB 722 HD PROFESSIONAL

FB 724 HD PROFESSIONAL

FB 726 HD PROFESSIONAL

- Перфектни за шлифване на бетон и камък
- Мощен, високонадежден двигател
- Оптимално разположени вентилационни отвори
- Увеличена прахозащитеност на двигателната и редукторната част
- Устойчив срещу запрашаване четкодържателен възел
- Предпазител с възможност за присъединяване към прахосмукачка
- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на абразивния диск
- Затворена предна ръкохватка за прецизност и удобство при работа

- Многофункционален прекъсвач, осигуряващ блокировка срещу непредвидено включване, застопоряване във включено положение и изключване
- Електроника за плавен пуск, ограничение на пусковия ток и защита от претоварване
- Защита срещу самопускане след възстановяване на отпаднало захранване
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



Метална чаша с абразивни диамантени сегменти



Метален предпазител с гумено уплътнение и тръба за прахоотвеждане с прахосмукачка

За повече информация [стр. 90](#) ▶

За повече информация [стр. 154](#) ▶



Доставя се с: Куфар, диамантена чаша, предпазител комплект с гумен уплътнител, допълнителна затворена ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ, гаечен ключ, 2 болта, 2 шайби

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		FB 722	FB 724	FB 726
Диаметър на диамантената чашка:	mm	177.8 (7")	177.8 (7")	177.8 (7")
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	6600	6500	6500
Присъединителна резба на вретеното:		M14	M14	M14
Тегло:	kg	6.0	6.8	6.9
Консумирана мощност:	W	2200	2400	2600
Кат. №		12000130654	12000130754	12000130854

HEAVYDUTY

НОВО



**Anti
Vibration**



CM 6526 HD PROFESSIONAL

- За рязане на бетон, камък, плочки и тухлена зидария
- Ефективно прахоотвеждане чрез подходяща прахосмукачка
- Предпазител 230 mm
- Регулиране на дълбочината на рязане
- Мощен електродвигател с висока производителност
- Увеличена прахозащитеност на двигателната и редукторната част
- Електроника за плавен пуск и ограничение на пусковия ток
- Защита срещу самопускане след възстановяване на отпаднало захранване
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Многофункционален прекъсвач, осигуряващ блокировка срещу непредвидено включване, застопоряване във включено положение и изключване
- Антивибрационна ръкохватка
- Самоизключващи се четки

Ефективно прахоотвеждане чрез подходяща прахосмукачка



Регулиране на дълбочината на рязане



Доставя се с: Диамантен диск, предпазител с прахоотвеждане, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ, антивибрационна ръкохватка

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		CM 6526
Диаметър на диска:	mm	230
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	6500
Присъединителна резба на вретеното:		M14
Макс. дълбочина на рязане:	mm	65
Тегло:	kg	7.5
Консумирана мощност:	W	2600
Кат. №		12000121254

HEAVYDUTY



Adjustable depth of cut



FK 3012 HD PROFESSIONAL

FK 3014 HD PROFESSIONAL



- Перфектни за рязане на канали в стени и подове
- Електроника за плавен пуск, ограничение на пусковия ток
- Електроника за поддържане на постоянни обороти независимо от натоварването
- Температурна защита от претоварване
- Лек и удобен дизайн, лесен за работа във вертикална посока, за стени и тавани
- Вградена прахоотвеждаща тръба с възможност за присъединяване към прахосмукачка
- Бърза и удобна замяна и демонтаж на предпазителя
- Предпазител от алуминиева сплав
- Плавно регулиране на дълбочината на рязане по скала
- Степенно регулиране на широчината на канала
- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на абразивния диск
- Многофункционален прекъсвач, осигуряващ блокировка срещу непредвидено включване, застопоряване във включено положение и изключване
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация

Доставя се с: Диамантени отрезни дискове – 2 бр., предпазител, допълнителна антивибрационна ръкохватка, прахоотвеждаща тръба, упорна шайба, затягаща гайка, дистанционни шайби – 6 бр., специален ключ

Опция: Куфар
FK 3012 Кат. №: 12000121353
FK 3014 Кат. №: 12000121153

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		FK 3012	FK 3014
Диаметър на диска:	mm	125	125
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	10500	10500
Присъединителна резба на вретеното:		M14	M14
Дълбочина на канала:	mm	0–30	0–30
Широчина на канала:	mm	3–29	3–29
Тегло:	kg	3.5	3.5
Консумирана мощност:	W	1200	1400
Кат. №		12000121303	12000121103

HEAVYDUTY



FK 6522 HD PROFESSIONAL

FK 6524 HD PROFESSIONAL

FK 6526 HD PROFESSIONAL

- Перфектни за рязане на дълбоки и широки канали в бетонни стени и подове
- Мощен, високонадежден двигател с подобрена вентилация
- Увеличена прахозащитеност на двигателната и редукторната част
- Четкодържателен възел устойчив срещу запрашаване
- Електроника за плавен пуск, ограничение на пусковия ток
- Вграден прахоотводител с възможност за присъединяване към прахосмукачка
- Предпазител от алуминиева сплав
- Плавно регулиране на дълбочината на рязане по скала
- Степенно регулиране на широчината на канала
- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на абразивния диск
- Многофункционален прекъсвач, осигуряващ блокировка срещу непредвидено включване, застопоряване във включено положение и изключване
- Нов дизайн на редукторната кутия от лека и здрава магнезиева сплав
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



ДИАМАНТЕНИ ДИСКОВЕ

ИЗНОСОУСТОЙЧИВИ

УДОБНИ ЗА РАБОТА

БЪРЗО РЯЗАНЕ

НАМАЛЕНА ВИБРАЦИЯ

ПОВИШЕНА БЕЗОПАСНОСТ



Доставя се с: Диамантени отрезни дискове – 2 бр., предпазител, допълнителна антивибрационна ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, дистанционни шайби – 7 бр., специален ключ

За по-подробна информация **стр. 89** ▶

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	FK 6522	FK 6524	FK 6526
Диаметър на диска:	mm 230	230	230
Обороти на празен ход:	min ⁻¹ 6600	6500	6500
Присъединителна резба на вретеното:	M14	M14	M14
Дълбочина на канала:	mm 20–65	20–65	20–65
Широчина на канала:	mm 9–40	9–40	9–40
Тегло:	kg 9.6	10.4	10.4
Консумирана мощност:	W 2200	2400	2600
Кат. №	12000120504	12000120604	12000120704


MBG 125L PROFESSIONAL
MBG 150L PROFESSIONAL
MBG 175L PROFESSIONAL
MBG 200L PROFESSIONAL

- Многофункционални шмиргели
- Олекотена алуминиева основа
- Защитен предпазител от искри
- Допълнително LED осветление с възможност за насочване на светлината във всички посоки
- Прахозащитен прекъсвач
- Подвижна поставка за детайл за по-голяма стабилност на обработвания детайл по време на работа
- Защитни екрани за безопасна работа
- Накрайник за прахоотвеждане



Светодиодно осветление



Защитен екран

Доставя се с: Диск за грубо шлифване 1 бр., диск за фино шлифване 1 бр.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		MBG 125L	MBG 150L	MBG 175L	MBG 200L
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	2950	2950	2950	2950
Диаметър на работния диск:	mm	125	150	175	200
Диаметър на присъединителния отвор на работния диск:	mm	12.7	12.7	16	16
Дебелина на работния диск:	mm	16	20	20	20
Кратковременен режим на работа S2:	min	30	30	30	30
Зърненост на диска:		36+60	36+60	36+60	36+60
Клас на защита:		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Тегло:	kg	7	11	12.5	13.5
Консумирана мощност:	W	150	250	350	400
Кат. №		13000202000	13000202100	13000202200	13000202300


MBG 150 PROFESSIONAL
MBG 175 PROFESSIONAL
MBG 200 PROFESSIONAL

- Многофункционални шмиргели
- Мощен двигател
- Прахозащитен прекъсвач
- Подвижни поставки за детайли и защитни екрани с увеличителни лупи за прецизна работа
- Защитен предпазител от искри
- Фиксиране на машината към работна маса
- Регулираща ръкохватка

**АБРАЗИВНИ ДИСКОВЕ
ЗА ШМИРГЕЛИ**

Дисковете за шмиргели са произведени от алуминиев оксид, който е подходящ за общо използване

Зърненост:
 24 – едрозърнест;
 36 – среднозърнест;
 60 – дребнозърнест



◀ Изход за прахоотвеждане (MBG 200)



Доставя се с: Диск за грубо шлифование 1 бр., диск за фино шлифование 1 бр.

За по-подробна информация **стр. 91** ▶

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		MBG 150	MBG 175	MBG 200
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	2950	2950	2950
Диаметър на работния диск:	mm	150	175	200
Диаметър на присъединителния отвор на работния диск:	mm	32	32	32
Дебелина на работния диск:	mm	25	25	32
Кратковременен режим на работа S2:	min	30	30	30
Зърненост на диска:		36+60	36+60	36+60
Клас на защита:		IP 20	IP 20	IP 20
Тегло:	kg	16	18	28
Консумирана мощност:	W	520	520	900
Кат. №		13000201400	13000201500	13000201600



MBGT 150 PROFESSIONAL

MBGS 200 PROFESSIONAL

СТОЙКА ЗА ШМИРГЕЛ

SBG 80

Кат. № 20009701100

- Подходяща за всички шмиргели SPARKY
- Материал - 4 mm стоманена ламарина
- Работна височина - 85 cm
- Тегло: 14 kg



ШЛИФОВЪЧНА ЛЕНТА



ТЕЛЕНА ЧЕТКА

Кат. № 20009740000

- Подходяща за MBGT 150
- Размери: Ø150 x 20 x 32 mm



- Многофункционални шмиргели за индустриална употреба
- Мощен асинхронен двигател
- Стабилна чугунена основа
- Голям диск за шлифване, до 200mm, за по-дълга употреба (MBGS 200)
- Прахозащитен прекъсвач
- Накрайник за прахоотвеждане (MBGS 200)
- Подвижна поставка за детайл и защитен екран с увеличителна лупа за прецизна работа
- Шлифовъчна лента за фино шлайфане (MBGS 200)
- Четка за грубо шлайфане (MBGT 150)
- Фиксиране на машината към работна маса

Доставя се с:

MBGT 150: Диск за грубо шлифване, телена четка с вълнообразни нишки

MBGS 200: Диск за грубо шлифване, шлифовъчна лента P80

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		MBGT 150	MBGS 200
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	2950	2950
Диаметър на работния диск:	mm	150	200
Диаметър на присъединителния отвор на работния диск:	mm	32	32
Дебелина на работния диск:	mm	25	32
Кратковременен режим на работа S2:	min	30	30
Зърненост на диска:		36	36
Размери на четката	mm	Ø150x20xØ32	-
Шлифовъчна площ / размер на шлифовъчната лента:	mm	-	140x100 / 914x100
Клас на защита:		IP 20	IP 20
Тегло:	kg	15.5	32
Консумирана мощност:	W	520	900
Кат. №		13000202600	13000202700

За по-подробна информация **стр. 91** ▶



АБРАЗИВНИ ДИСКОВЕ



За шлифване на метал ①

Външен диаметър х дебелина х вътрешен диаметър, mm	Тип	Бр./опак.	Кат. №
100 x 6.0 x 16	A24 R BF	5	20009565504
115 x 6.0 x 22.2	A24 R BF	5	20009565004
125 x 6.0 x 22.2	A24 R BF	5	20009565104
150 x 6.0 x 22.2	A24 R BF	5	20009565404
180 x 6.0 x 22.2	A24 R BF	5	20009565204
230 x 6.0 x 22.2	A24 R BF	5	20009565304

За шлифване на камък ②

Външен диаметър х дебелина х вътрешен диаметър, mm	Тип	Бр./опак.	Кат. №
100 x 6.0 x 16	C24 R BF	5	20009567904
125 x 6.0 x 22.2	C24 R BF	5	20009567704
150 x 6.0 x 22.2	C24 R BF	5	20009567504
180 x 6.0 x 22.2	C24 R BF	5	20009567604
230 x 6.0 x 22.2	C24 R BF	5	20009567804

За рязане на неръждаема стомана/INOX ③

Външен диаметър х дебелина х вътрешен диаметър, mm	Тип	Бр./опак.	Кат. №
100 x 1.0 x 16	WA 60 T BF	10	20009561409
100 x 1.2 x 16	A60 S BF41	10	20009561909
115 x 1.0 x 22.2	A60 S BF41	10	20009560809
115 x 1.2 x 22.2	A60 S BF41	10	20009560909
125 x 1.0 x 22.2	A60 S BF41	10	20009561009
125 x 1.2 x 22.2	A60 S BF41	10	20009561109
180 x 2.0 x 22.2	A60 S BF41	10	20009561209
230 x 2.0 x 22.2	A60 S BF41	10	20009561309

За рязане на метал ④

Външен диаметър х дебелина х вътрешен диаметър, mm	Тип	Бр./опак.	Кат. №
100 x 1.2 x 16	A30 R BF	10	20009561709
100 x 2.0 x 16	A30 R BF	10	20009561809
100 x 3.0 x 16	A30 S BF	10	20009561609
115 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	10	20009560009
125 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	10	20009560109
100 x 1.2 x 16	A30 R BF	5	20009561704
100 x 2.0 x 16	A30 R BF	5	20009561804
100 x 3.0 x 16	A30 S BF	5	20009561604
150 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	5	20009560204
180 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	5	20009560304
230 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	5	20009560404

За рязане на метал, с изпъкнал център ⑤

Външен диаметър х дебелина х вътрешен диаметър, mm	Тип	Бр./опак.	Кат. №
100 x 3.0 x 16	A30 S BF	10	20009561509
115 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	10	20009560509
125 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	10	20009560609
100 x 3.0 x 16	A30 S BF	5	20009561504
180 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	5	20009569004
230 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	5	20009560704

За рязане на камък ⑥

Външен диаметър х дебелина х вътрешен диаметър, mm	Тип	Бр./опак.	Кат. №
100 x 3.0 x 16	C30 S BF	10	20009563309
115 x 3.0 x 22.2	C30 S BF	10	20009562509
125 x 3.0 x 22.2	C30 S BF	10	20009562609
100 x 3.0 x 16	C30 S BF	5	20009563304
150 x 3.0 x 22.2	C30 S BF	5	20009562704
230 x 3.0 x 22.2	C30 S BF	5	20009562804

За рязане на камък, с изпъкнал център ⑦

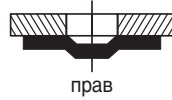
Външен диаметър х дебелина х вътрешен диаметър, mm	Тип	Бр./опак.	Кат. №
100 x 3.0 x 16	C30 S BF	10	20009563209
115 x 3.0 x 22.2	C30 S BF	10	20009562909
125 x 3.0 x 22.2	C30 S BF	10	20009563009
100 x 3.0 x 16	C30 S BF	5	20009563204
230 x 3.0 x 22.2	C30 S BF	5	20009563104



ЛАМЕЛНИ ШЛИФОВЪЧНИ ДИСКОВЕ



За шлифване на прави плоскости. Оптимален ъгъл при обработка 0-45°. Макс. работна скорост 80 m/s.



прав

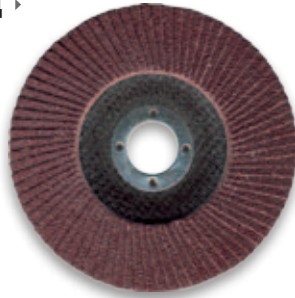


налконец

За шлифване на контури и ъгли. Оптимален ъгъл при обработка 15- 25°. Макс. работна скорост 80 m/s.

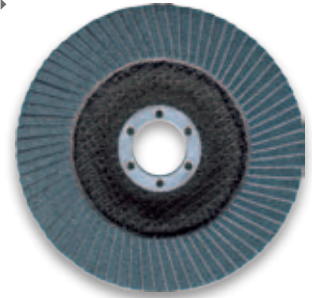
АЛУМИНИЕВ ОКСИД ▶

Подходящи за грубо и междинно шлифване на стомана, цветни метали, дърво, пластмаса. Студено шлифване, ниско ниво на шум, равномерни резултати.



ЦИРКОНИЕВ ОКСИД ▶

Подходящи за грубо и междинно шлифване на всички типове стомана и метал. Студено шлифване, ниско ниво на шум, равномерни резултати.



Външен х вътр. диаметър, mm	Зърне-ност	Тип	Бр./опак.	Кат. №
100 x 16	40	Прав	1	20009578300
	60		1	20009578500
	80		1	20009578700
	120		1	20009578900
115 x 22.23	40	Прав	1	20009571900
	60		1	20009572000
	80		1	20009572100
	120		1	20009572200
125 x 22.23	40	Прав	1	20009572300
	60		1	20009572400
	80		1	20009572500
	120		1	20009572600
150 x 22.23	40	Прав	1	20009572700
	60		1	20009572800
	80		1	20009572900
	120		1	20009573000
180 x 22.23	40	Прав	1	20009573100
	60		1	20009573200
	80		1	20009573300
	120		1	20009573400
100 x 16	40	Наклонен	1	20009578400
	60		1	20009578600
	80		1	20009578800
	120		1	20009579000
115 x 22.23	40	Наклонен	1	20009573500
	60		1	20009573600
	80		1	20009573700
	120		1	20009573800
125 x 22.23	40	Наклонен	1	20009573900
	60		1	20009574000
	80		1	20009574100
	120		1	20009574200
150 x 22.23	40	Наклонен	1	20009574300
	60		1	20009574400
	80		1	20009574500
	120		1	20009574600
180 x 22.23	40	Наклонен	1	20009574700
	60		1	20009574800
	80		1	20009574900
	120		1	20009575000

Външен х вътр. диаметър, mm	Зърне-ност	Тип	Бр./опак.	Кат. №
100 x 16	40	Прав	1	20009579100
	60		1	20009579300
	80		1	20009579500
	120		1	20009579700
	120		1	20009579700
115 x 22.23	40	Прав	1	20009575100
	60		1	20009575200
	80		1	20009575300
	120		1	20009575400
	120		1	20009575400
125 x 22.23	40	Прав	1	20009575500
	60		1	20009575600
	80		1	20009575700
	120		1	20009575800
	120		1	20009575800
150 x 22.23	40	Прав	1	20009575900
	60		1	20009576000
	80		1	20009576100
	120		1	20009576200
	120		1	20009576200
180 x 22.23	40	Прав	1	20009576300
	60		1	20009576400
	80		1	20009576500
	120		1	20009576600
	120		1	20009576600
100 x 16	40	Наклонен	1	20009579200
	60		1	20009579400
	80		1	20009579600
	120		1	20009579800
	120		1	20009579800
115 x 22.23	40	Наклонен	1	20009576700
	60		1	20009576800
	80		1	20009576900
	120		1	20009577000
	120		1	20009577000
125 x 22.23	40	Наклонен	1	20009577100
	60		1	20009577200
	80		1	20009577300
	120		1	20009577400
	120		1	20009577400
150 x 22.23	40	Наклонен	1	20009577500
	60		1	20009577600
	80		1	20009577700
	120		1	20009577800
	120		1	20009577800
180 x 22.23	40	Наклонен	1	20009577900
	60		1	20009578000
	80		1	20009578100
	120		1	20009578200
	120		1	20009578200



ДИАМАНТЕНИ ДИСКОВЕ



ЛАЗЕРНО ЗАВАРЕНИ

Лазерно заварените диамантени дискове се отличават с подобрен температурен диапазон и висока ефективност.






Лазерно заварените дискове притежават голяма твърдост и здравина, което предотвратява деформацията им по време на работа. Това ги прави изключително подходящи за рязане на много твърди и абразивни материали.

СИНТЕРОВАНИ

Синтероването представлява бърз, но икономически изгоден процес на производство на диамантени дискове.

Синтерованите дискове са с висока производителност, в резултат на което цената им е по-умерена в сравнение с лазерно заварените дискове.



Описание	Външен x вътрешен диаметър, mm	Дебелина, mm	Бр./опак.	Кат. №
СИНТЕРОВАНИ				
 <p>Високопроизводителни в различни видове материали.</p> <p>Приложение: за сухо рязане на бетон, тухли, камък, керемиди, газобетон</p>	115 x 22.23	1.8	1	20009540000
	125 x 22.23	2.2	1	20009540100
	230 x 22.23	2.5	1	20009540200
СИНТЕРОВАНИ СЪС СЕГМЕНТИ				
 <p>Висококачествени с вълниста структура за охлаждане и отделяне на стружките</p> <p>Приложение: за бързо и агресивно рязане на гранит, мрамор, бетон, тухли, керемиди</p>	125 x 22.23	2.4	1	20009545600
	230 x 22.23	3.0	1	20009545700
ГОРЕЩО-ПРЕСОВАНИ СИНТЕРОВАНИ				
 <p>HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY</p> <p>Здрави горещо-пресовани сегменти с повишена износостойчивост</p> <p>Приложение: обикновен бетон, тухли, гранит, плочи.</p>	125 x 22.23	2.0	1	20008545900
	230 x 22.23	2.1	1	20008546000
ЛАЗЕРНО ЗАВАРЕНИ				
 <p>С подобрен температурен диапазон, висока твърдост и здравина.</p> <p>Приложение: за сухо рязане на много твърди и абразивни материали - железобетон, асфалт, метал, камък, плочи.</p>	115 x 22.23	1.8	1	20009543300
	125 x 22.23	2.4	1	20009541000
	230 x 22.23	2.8	1	20009541100
ЛАЗЕРНО ЗАВАРЕНИ С ТУРБО СЕГМЕНТИ				
 <p>Висококачествени сегменти с устойчивост на висока температура.</p> <p>Приложение: за бързо и агресивно рязане много твърди и абразивни материали - железобетон, асфалт, пресен бетон, метал, камък, плочи.</p>	125 x 22.23	2.6	1	20009546100
	230 x 22.23	2.8	1	20009546200

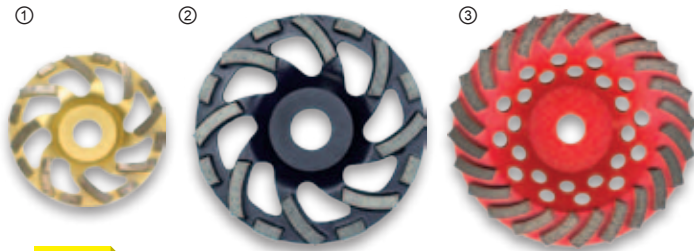


ДИАМАНТЕНИ ЧАШКИ



TURBO AGGRESSOR

За бързо и агресивно отстраняване на неравности върху твърди материали



HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY

Тип	Външ. диам. x височина x вътр. диам., mm	Бр./опак.	Кат. №
① TA5 Turbo Gold	127 x 22 x 22.23 (5")	1	20008540300
② TA7 Turbo Schwarz	177.8 x 30 x 22.23 (7")	1	20008545300

Тип	Външ. диам. x височина x вътр. диам., mm	Бр./опак.	Кат. №
③ TA5 Turbo Aggressor	127 x 25.4 x 22.23 (5")	1	20009545000
④ TA6 Turbo Aggressor	152.4 x 27 x 22.23 (6")	1	20009545100
⑤ TA7 Turbo Aggressor	177.8 x 30 x 22.23 (7")	1	20009545200

ДВУРЕДОВИ

Подходящи за шлифване на дебели слоеве от бетон

Две редици от горещо-пресовани сегменти, за гладко шлифване и дълъг живот на диска



Външ. диам. x височина x вътр. диам., mm	Бр./опак.	Кат. №
127 x 25.4 x 22.23 (5")	1	20009545800
152.4 x 27 x 22.23 (6")	1	20009545400
177.8 x 30 x 22.23 (7")	1	20009545500

ЗАТВОРЕНА РЪКОХВАТКА



За модел	Бр./опак.	Кат. №
FB 514	1	20009682000
FB 616 / PM 1026CE, PM 1324CE, PM 1631CE, PMB 1200CE, PMB 1632, PMB 1655	1	20009682500
FB 722, FB 724, FB 726 / PMB 2030E, PMB 2230E, PMB 2430E	1	20009682100

КАРБИДНИ ШЛИФОВЪЧНИ ДИСКОВЕ



ПЛОСКИ

за шлифване на плоски повърхности



ЗАОБЛЕНИ

за шлифване на контури и ъгли



- Шлифовъчни дискове с покритие от волфрамов карбид, с широко приложение за шлифване, полиране и почистване на повърхности
- Леки шлифовъчни дискове с абразивни сегменти посипани с волфрамови зърна, подходящи за отстраняване на остатъци от мрамор, метал, бетон, дърво, каучук

Диаметър, mm	Тип	Зърненост	Бр./опак.	Кат. №
115	Плосък	14	1	20009541800
115	Плосък	24	1	20009541900
115	Плосък	36	1	20009542000
125	Плосък	14	1	20009542100
125	Плосък	24	1	20009542200
125	Плосък	36	1	20009542300
125	Заоблен	14	1	20009542700
125	Заоблен	24	1	20009542800
125	Заоблен	36	1	20009542900
180	Плосък	14	1	20009542400
180	Плосък	24	1	20009542500
180	Плосък	36	1	20009542600
180	Заоблен	14	1	20009543000
180	Заоблен	24	1	20009543100
180	Заоблен	36	1	20009543200

АНТИВИБРАЦИОННА РЪКОХВАТКА

Новата антивибрационна ръкохватка намалява нивото на вибрациите до 40%



За модел	Бр./опак.	Кат. №
за всички ъглошлифовъчни машини малък габарит, с резба M8/L10	1	20009682300
за всички ъглошлифовъчни машини среден и голям габарит, с резба M14/L12	1	20009682200

АБРАЗИВНИ ДИСКОВЕ ЗА ШМИРГЕЛИ

Дискове за шмиргели А 36 NV:

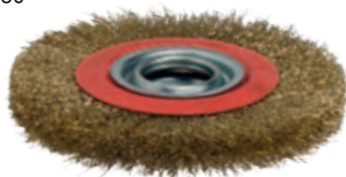
A- Материал: Алуминиев оксид;
36 - Зърненост;
N - ниво на твърдост;
V - свързващо вещество: Vitrified



Външен x вътрешен диаметър x дебелина, mm	Зърненост	За модел	Бр./опак.	Кат. №
Сухо заточване и шлифване				
125 x 16 x 12.7	A36 NV	MBG 125L	1	20009571000
125 x 16 x 12.7	A60 MV	MBG 125L	1	20009571100
150 x 20 x 12.7	A36 NV	MBG 150L	1	20009571200
150 x 20 x 12.7	A60 MV	MBG 150L	1	20009571300
175 x 20 x 16	A36 NV	MBG 175L	1	20009571400
175 x 20 x 16	A60 MV	MBG 175L	1	20009571500
200 x 20 x 16	A36 NV	MBG 200L	1	20009571600
200 x 20 x 16	A60 MV	MBG 200L	1	20009571700
Сухо заточване и шлифване, за професионална употреба				
150 x 32 x 25	A24 PV	MBG 150	1	20009570100
150 x 32 x 25	A36 NV	MBG 150	1	20009570000
150 x 32 x 25	A60 MV	MBG 150	1	20009570200
175 x 32 x 25	A24 PV	MBG 175	1	20009570400
175 x 32 x 25	A36 NV	MBG 175	1	20009570300
175 x 32 x 25	A60 MV	MBG 175	1	20009570500
200 x 32 x 25	A24 PV	MBG 200	1	20009570700
200 x 32 x 25	A36 NV	MBG 200	1	20009570600
200 x 32 x 25	A60 MV	MBG 200	1	20009570800

ТЕЛЕНА ЧЕТКА

Подходяща за шмиргел MBGT 150



Външен диаметър x дебелина x вътрешен диаметър, mm	Бр./опак.	Кат. №
150 x 32 x 20	1	20009740000

БЪРЗОСТЯГАЩ ПРЕДПАЗИТЕЛ ЗА ЗАЩИТА НА ОПЕРАТОРА ОТ РАЗРУШАВАНЕ НА ДИСКА



ЗА ШЛИФОВАНЕ ▶



Диаметър, mm	За модел	Бр./опак.	Кат. №
115	Ъглошлифовъчни машини малък габарит	1	20008683500
125		1	20008683600
125	Ъглошлифовъчни машини среден габарит	1	20008683700
150		1	20008683800
180	Ъглошлифовъчни машини голям габарит	1	20008683900
230		1	20008684000

ЗА РЯЗАНЕ ▶



Диаметър, mm	За модел	Бр./опак.	Кат. №
115	Ъглошлифовъчни машини малък габарит	1	20008684100
125		1	20008684200
125	Ъглошлифовъчни машини среден габарит	1	20008684300
150		1	20008684400
180	Ъглошлифовъчни машини голям габарит	1	20008684500
230		1	20008684600

ШЛИФОВЪЧНА ЛЕНТА

Подходяща за шмиргел MBGS 200



Размери, mm	Зърненост	Бр./опак.	Кат. №
914 x 100	40	3	20009903402
914 x 100	60	3	20009903502
914 x 100	80	3	20009903602
914 x 100	100	3	20009903702
914 x 100	120	3	20009903802



Полиране, шлифоване,
довършителна обработка



■ Полиращи/шлифовъчни машини	96
■ Шлифовъчни машини с дълго рамо	102
■ Нискооборотна полираща машина	104
■ Шлифовъчни машини	105

■ Прави шлифовъчни машини	107
■ Лентошлифовъчни машини	111
■ Плоскошлифовъчни машини	114
■ Аксесоари	117

www.sparky.eu





Полиране, шлифване, довършителна обработка

Силата във вашите ръце

Диамантени дискове						
олекотен	твърдо-сплавен олекотен	чашки	за мокро полиране	за сухо полиране	Fibrat®	
стр. 121		стр. 90	стр. 117			
	ПОЛИРАЩИ/ШЛИФОВЪЧНИ МАШИНИ 1010 ÷ 2400W 150 / 180 mm					
	ШЛИФОВЪЧНИ МАШИНИ С ДЪЛГО РАМО 750W 200 / 225 mm					
	НИСКОБОРОТНА ПОЛИРАЩА МАШИНА 1200W 200 mm					
	ШЛИФОВЪЧНИ МАШИНИ 1200W 200 mm					
	ПРАВИ ШЛИФОВЪЧНИ МАШИНИ 135 ÷ 800W M14 / Ø6 / Ø8 mm					
	ЛЕНТОШЛИФОВЪЧНИ МАШИНИ 750 ÷ 1200W 76x130 / 100x156 mm					
	ВИБРОШЛИФОВЪЧНИ МАШИНИ 250 ÷ 550W 108 ÷ 150 mm					



Новата гама от шлифовъчни и полиращи машини се предлага в две разновидности - с къса ръкохватка и с дълго рамо за почистване на стени и тавани.

Неограничени възможности за шлифване, полиране и почистване на различни видове повърхности.

Лесни за употреба, благодарение на олекотените и здрави редуктори, изработени от алуминиеви и магнезиеви сплави.

Оптимален и високонадежден двигател, закалени зъбни колела. Подходящи за шлифване, почистване и полиране на стени, тавани и подове.

Ново: Богата гама от аксесоари за шлифване, полиране и финашна обработка подходящи както за машини **SPARKY**, така и за всички други професионални машини.

Дискове със закрепване тип Велкро							Мопове	Четки		Шкурки
Alfabrite®	перфорирани	Abranet®	Jöst®	подложка за полиране	гъба за полиране	гъба за полиране	ламелни	за полиране	за почистване	
стр. 118							стр. 122		стр. 124	

HEAVYDUTY**PM 1026CE HD PROFESSIONAL****PM 1324CE HD PROFESSIONAL****PM 1631CE HD PROFESSIONAL**

- Мощен, високонадежден двигател с подобрена вентилация
- Прахозащита на вретеното и лагерите
- Електроника за предварителна настройка на скоростта на въртене
- Електроника за плавен пуск, ограничение на пусковия ток
- Електроника за поддържане на постоянни обороти независимо от натоварването
- Температурна защита от претоварване
- Лепящо се съединение за бърза смяна на аксесоарите
- Удобна за работа предна затворена ръкохватка, осигуряваща нормално натоварване на ръката
- Удобна задна ръкохватка, намаляваща нивото на вибрациите
- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на еластичния диск
- Многофункционален прекъсвач, осигуряващ блокировка срещу непредвидено включване, застопоряване във включено положение и изключване
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация

Електроника за предварителна настройка на скоростта на въртене



Доставя се с: Еластичен диск, полираща подложка, предна затворена ръкохватка

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		PM 1026CE	PM 1324CE	PM 1631CE
Макс. диаметър на еластичния диск:	mm	150	150	150
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	800–2600	400–2400	600–3100
Присъединителна резба на вретеното:		M14	M14	M14
Тегло:	kg	3.4	3.7	3.7
Консумирана мощност:	W	1010	1300	1600
Кат. №		12000111410	12000111510	12000111610

HEAVYDUTY

PMB 1632 HD PROFESSIONAL
PMB 1655 HD PROFESSIONAL

- Мощен, високонадежден двигател с подобрена вентилация
- Прахозащита на вретеното и лагерите
- Електроника за плавен пуск, ограничение на пусковия ток
- Лепящо се съединение за бърза смяна на аксесоарите
- Удобна за работа предна затворена ръкохватка, осигуряваща нормално натоварване на ръката
- Удобна задна ръкохватка, намаляваща нивото на вибрациите
- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на еластичния диск
- Многофункционален прекъсвач, осигуряващ блокировка срещу непредвидено включване, застопоряване във включено положение и изключване
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация

Доставя се с: Еластичен диск, предна затворена ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ

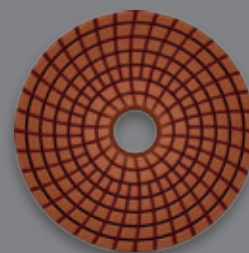
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		PMB 1632	PMB 1655
Макс. диаметър на еластичния диск:	mm	180	180
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	3200	5500
Присъединителна резба на вретеното:		M14	M14
Тегло:	kg	3.6	3.6
Консумирана мощност:	W	1600	1600
Кат. №		12000111712	12000111812

ДИАМАНТЕНИ ДИСКОВЕ ЗА ПОЛИРАНЕ

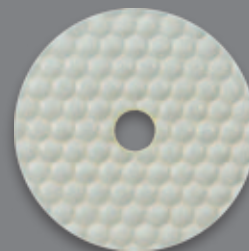
Високо ефективни и устойчиви дискове
Закрепване тип Велкро

Специално създадени гъвкави дискове за мрамор, гранит и други трудни за полиране материали

ЗА МОКРО ПОЛИРАНЕ



ЗА СУХО ПОЛИРАНЕ



ЕЛАСТИЧНА ПОДЛОЖКА



Подробно на **стр. 117** ▶

HEAVYDUTY**PMB 2030E HD PROFESSIONAL****PMB 2230E HD PROFESSIONAL****PMB 2430E HD PROFESSIONAL**

- Мощен, високонадежден двигател с подобрена вентилация
- Увеличена прахозащитеност на двигателната и редукторната част
- Устойчив срещу запрашаване четкодържателен възел
- Електроника за плавен пуск, ограничение на пусковия ток
- Електроника за предварителна настройка на скоростта на въртене
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на еластичния диск
- Многофункционален прекъсвач, осигуряващ блокировка срещу непредвидено включване, застопоряване във включено положение и изключване
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



Доставя се с: Еластичен диск, шлифовъчен диск, полираща подложка от вълна, предна затворена ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		PMB 2030E	PMB 2230E	PMB 2430E
Макс. диаметър на еластичния диск:	mm	180	180	180
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	500–3000	500–3000	500–3000
Присъединителна резба на вретеното:		M14	M14	M14
Тегло:	kg	4.9	4.8	5.4
Консумирана мощност:	W	2000	2200	2400
Кат. №		12000111101	12000111201	12000111301

HEAVYDUTY**Anti
Vibration****PMB 1200CE HD PROFESSIONAL**

- Компактен и олекотен дизайн
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Пластмасов предпазен кожух на редукторната кутия
- Електроника за плавен пуск, ограничение на пусковия ток
- Електроника за поддържане на постоянни обороти независимо от натоварването
- Температурна защита от претоварване
- Лепящо се съединение за бърза смяна на аксесоарите
- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на еластичния диск
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



Доставя се с: Допълнителна ръкохватка, еластичен диск, предпазен кожух

Опция: Антивибрационна ръкохватка, Кат. № 12000110411

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		PMB 1200CE
Макс. диаметър на еластичния диск:	mm	150
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	600–2800
Присъединителна резба на вретеното:		M14
Тегло:	kg	2.9
Консумирана мощност:	W	1200
Кат. №		12000110402

АКСЕСОАРИ СЪС ЗАКРЕПВАНЕ ВЕЛКРО



За по-подробна информация [стр. 120](#) ▶

HEAVYDUTY

НОВО



SM 1236CES Plus HD PROFESSIONAL

- Компактен и олекотен дизайн
- Електроника за плавен пуск, ограничение на пусковия ток
- Електроника за поддържане на постоянни обороти независимо от натоварването
- Защита срещу самопускане след възстановяване на отпаднало захранване
- Прекъсвач със застопоряване във включено положение
- Температурна защита от претоварване
- Антивибрационна ръкохватка
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на еластичния диск
- Самоизключващи се четки



Електроника за предварителен избор на скоростта



Доставя се с: Еластичен диск, антивибрационна ръкохватка, полиращ диск

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		SM 1236CES Plus
Макс. диаметър на еластичния диск:	mm	150
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	800–3600
Присъединителна резба на вретеното:		M14
Тегло:	kg	2.4
Консумирана мощност:	W	1200
Кат. №		12000221507

HEAVYDUTY**НОВО****SM 1433CES Plus HD PROFESSIONAL**

- Компактен и олекотен дизайн
- Електроника за предварителен избор на скоростта
- Електроника за плавен пуск, ограничение на пусковия ток
- Електроника за поддържане на постоянни обороти независимо от натоварването
- Защита срещу самопускане след възстановяване на отпаднало захранване
- Прекъсвач със застопоряване във включено положение
- Температурна защита от претоварване
- Предна ръкохватка за по-добър контрол
- Задна ръкохватка с еластоланово покритие
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на еластичния диск
- Самоизключващи се четки



Опция: Затворена ръкохватка,
еластичен диск, полиращ диск
Кат. №: 12000221609

Доставя се с: Предна ръкохватка, еластичен диск, полиращ диск

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		SM 1433CES Plus
Макс. диаметър на еластичния диск:	mm	150
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	700–3300
Присъединителна резба на вретеното:		M14
Тегло:	kg	2.4
Консумирана мощност:	W	1400
Кат. №		12000221614

БОГАТА ГАМА АКЦЕСОАРИ

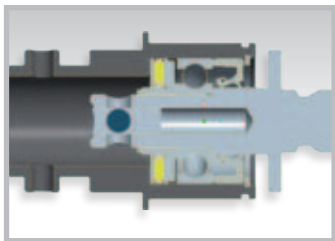
Полиращи дискове и подложки със закрепване тип Велкро за полиране и финална обработка на повърхности от различни материали.



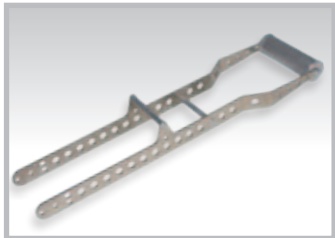
Подробно на **стр. 117-120** ▶

ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

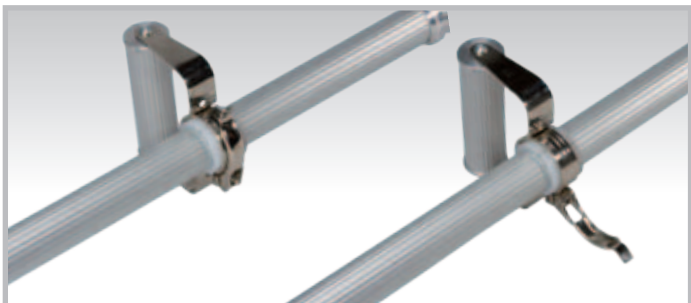
- **Оптимален и високонадежден двигател за шлифование, почистване и полиране на стени, подове и тавани.** Надежден и осигурен срещу запрашаване лагерен възел на шпиндела – прахозащитен лагер с лекоконтактни уплътнителни пръстени и семеринг.



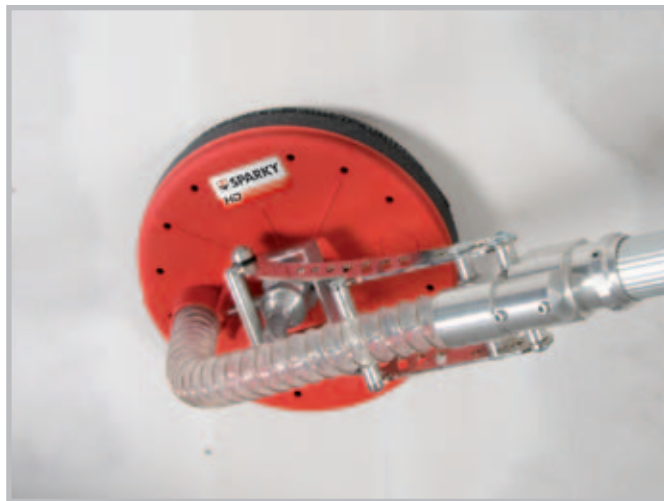
- **Допълнителна задна ръкохватка за по-голямо удобство при работа на дълги разстояния.** Възможност за лесно коригиране в зависимост от височината на работника и вида на конкретната операцията, която се извършва.



- **Бърза и лесна настройка на местоположението на предната ръкохватка върху рамото на инструмента**



- **Лесносменяеми аксесоари** (диамантени шлифовъчни дискове, шкурки, четки и т.н.) за груба, средна и фина обработка на гипсокартон, бетон, мрамор, естествен камък, плочки, подови настилки и т.н.

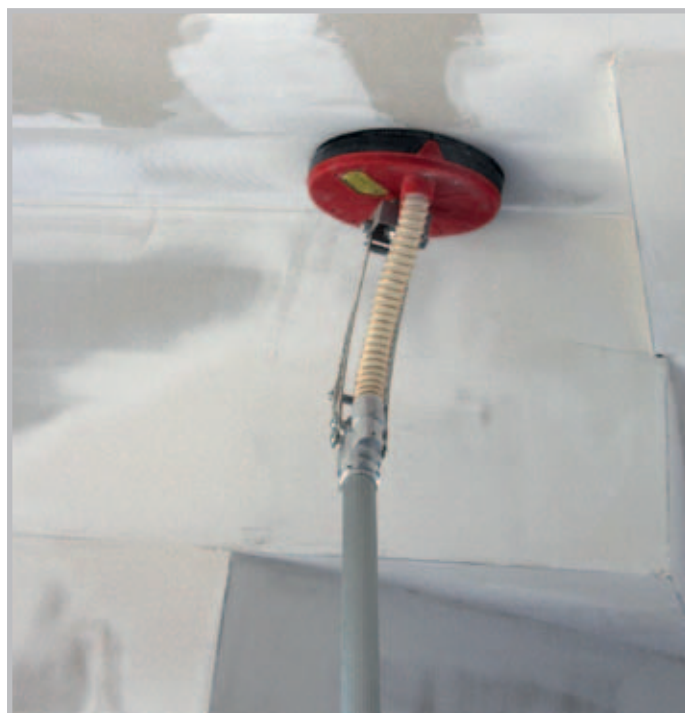


- **Система за прахоотвеждане**

- предпазител с допълнителна четка ограничаваща разпространението на прах извън работната зона
- система за прахоотвеждане с 24 отвора – за цялостно отвеждане на отделения прах
- присъединяване към прахосмукачка



За по-подробна информация [стр. 154](#) ▶



HEAVYDUTY

ACROBAT



SM 712CE • SMA 712CE HD PROFESSIONAL

SM 717CE • SMA 717CE HD PROFESSIONAL

- Идеални за шлифване на шпакловани мазилки и гипсокартон, за почистване на лакови и боядисани покрития, лепило за тапети и др.
- Лесно и прецизно управление с оптимално тегло
- Електроника за плавен пуск, ограничение на пусковия ток
- Електроника за поддържане на постоянни обороти независимо от натоварването
- Предварителен избор на оборотите – за оптимални резултати при обработване на различни материали
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Лепящо се съединение за бърза смяна на аксесоарите

- Шарнирно закрепена шлифовъчна глава, позволяваща достигане и обработване на труднодостъпни места
- Присъединителна резба на вретеното M14 за всички аксесоари
- Мека подложка, монтирана на шлифовъчната глава, предотвратява надиране и надраскване на повърхностите
- Допълнителна задна ръкохватка – увеличава габарита на машината и позволява обработване на тавани с височина до 3,5 м
- Подвижна предна ръкохватка с безинструментно фиксиране
- Присъединяване на инструмента към прахосмукачка
- Самоизключващи се четки



Доставя се с: Еластичен диск, предпазител с допълнителна четка, комплект шлифовъчни дискове (шкурки) и мрежа, маркуч (4 м, вътр. диам. Ø34 мм), фланец упорен, гайка затягаща M14, ключ специален, несесер с инструменти, ос центровача - 4 бр., чанта

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		SM 712CE	SMA 712CE	SM 717CE	SMA 717CE
Диаметър на еластичния диск:	mm	190	190	190	190
Диаметър на шлифовъчния диск:	mm	200	225	200	225
Диаметър на диамантената чашка:	mm	178	178	178	178
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	350–1400	350–1400	350–1400	350–1400
Дължина на инструмента:	mm	1200	1200	1700	1700
Диаметър на отвора за присъединяване към прахосмукачка:	mm	35	35	35	35
Присъединителна резба на вретеното:		M14	M14	M14	M14
Тегло:	kg	4.6	4.6	4.9	4.9
Консумирана мощност:	W	750	750	750	750
Кат. №		12000220401	12000220501	10000220201	12000220301

Компактен и олекотен дизайн

HEAVYDUTY



Електроника за предварителен избор на скоростта с плавен пуск



PM 1212CES Plus **HD** PROFESSIONAL

- Подходяща за почистване на фини повърхнини - гипсокартон, лакирани и боядисани покрития, каменни и бетонни повърхности, шлифване на релефни повърхности, полиране на автомобили
- Компактен и олекотен дизайн
- Двустепенна предавка за ниски обороти/висок въртящ момент 7 Nm
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Електроника за предварителна настройка на скоростта на въртене
- Електроника за поддържане на постоянни обороти независимо от натоварването
- Електроника за плавен пуск, ограничение на пусковия ток и защита от претоварване
- Електронна защита от кратковременни претоварвания
- Температурна защита от претоварване
- Защита срещу самопускане след възстановяване на отпаднало захранване
- Лепящо се съединение за бърза смяна на аксесоарите
- Допълнителна предна ръкохватка за удобство при работа
- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на еластичния диск
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		PM 1212CES Plus
Диаметър на еластичния диск:	mm	180
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	240-1250
Присъединителна резба на вретеното:		M14
Тегло:	kg	2.7
Консумирана мощност:	W	1200
Кат. №		12000112113

Доставя се с: Еластичен диск, полираща подложка, полираща гъба, допълнителна ръкохватка

HEAVYDUTY



Електроника за предварителен избор на скоростта с плавен пуск



SM 1212CES Plus HD PROFESSIONAL

SMA 1212CES Plus HD PROFESSIONAL

- Подходяща за груба, средна и фина обработка на гипсокартон, гипсова шпакловка, паркетни, бетон, естествен камък
- Двустепенна предавка за ниски обороти/висок въртящ момент
- Електроника за предварителна настройка на скоростта на въртене
- Електроника за плавен пуск, ограничение на пусковия ток и защита от претоварване
- Електроника за поддържане на постоянни обороти независимо от натоварването
- Електронна защита от кратковременни претоварвания
- Защита срещу самопускане след възстановяване на отпаднало захранване
- Температурна защита от претоварване
- Лепящо се съединение за бърза смяна на аксесоарите
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Допълнителна предна ръкохватка за по-добро захващане и баланс
- Ефикасно прахоулавяне посредством присъединяване към прахосмукачка
- Широк набор от аксесоари за шлифование и циклене
- Удобният омекотен шлифовъчен диск предотвратява набраздяване и драскане на обработваемата повърхност
- Застопоряване на шпиндела
- Самоизключващи се четки



ПРИСЪЕДИНИТЕЛНА РЕЗБА НА ВРЕТЕНТО М14 ЗА ВСИЧКИ АКСЕСОАРИ



Доставя се с: Еластичен диск, предпазител с четка, шлифовъчни шкурки, фланец упорен, гайка затягаща М14, ключ специален, адаптер за прахосмукачка, несесер с аксесоари

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	SM 1212CES Plus	SMA 1212CES Plus
Диаметър на еластичния диск:	mm 200	225
Диаметър на шлифовъчния диск	mm 200	225
Диаметър на четката:	mm 200	225
Обороти на празен ход:	min ⁻¹ 240–1250	240–1250
Въртящ момент:	Nm 7	7
Присъединителна резба на вретеното:	M14	M14
Тегло:	kg 3.2	3.2
Консумирана мощност:	W 1200	1200
Кат. №	12000221302	12000221402



За по-подробна информация **стр. 121** ▶

Дебелина на шлифовъчната глава само 15 mm

HEAVYDUTY



Електроника за предварителен избор на оборотите



SM 728E HD PROFESSIONAL

SMA 728E HD PROFESSIONAL

- За шлифване на трудно достъпни места като капаци на прозорци, фуги и др.
- Лепящо се съединение за бърза и удобна смяна на шлифовъчните листа
- Дебелина на шлифовъчната глава само 15 mm
- Бърза и безинструментна смяна на шлифовъчната глава
- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Затворена предна дръжка за удобство при работа
- Застопоряване на вретеното
- Самоизключващи се четки



Бързосменяеми аксесоари с Велкро закрепване



Доставя се с: Приставка за шлифване, затворена предна ръкохватка

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		SM 728E	SMA 728E
Диаметър на приставката за шлифване:	mm	110	150
Диаметър на шлифовъчния диск:	mm	110	150
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	750–2450	750–2450
Тегло:	kg	2.7	2.7
Консумирана мощност:	W	750	750
Кат. №		12000221005	12000221804



MKL 800CES Plus HD PROFESSIONAL

ЛЕКА И КОМПАКТНА

HEAVYDUTY



Подобрена и оптимизирана вентилация осигуряваща ниски работни температури на двигателя увеличаващи неговата експлоатационна надеждност

Четкодържателен възел - устойчив срещу запрашаване

Кабел с дължина 4 м

НОВО



Корпус и щит изработени от лека и здрава алуминиева сплав

Повишена защита от абразивен прах на намотките на двигателя



Доставя се с: Цанги Ø 6 и Ø 8 mm, гайка, гаечни ключове – 2 бр.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		MKL 800CES Plus
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	7000–27000
Максимален размер на работния инструмент при 45 m/s	mm	25
Цанги:	mm	Ø6 / Ø8
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43
Тегло:	kg	1.8
Консумирана мощност:	W	800
Кат. №		12000100602

Функции на електрониката:

- плавен пуск
- регулиране на обороти
- стабилизиране на оборотите
- защита от кратковременни претоварвания (заклинване на диска)
- защита от претоварване (температурна)
- защита от самопускане


MK 550E PROFESSIONAL

- Лека и компактна машина за работа с една ръка
- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Понижено ниво на шума и вибрациите
- Възможност за стационарна работа при използване на присъединителна шийка на корпуса с Ø43 и Ø35
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



Доставя се с: Цанги Ø 6 и Ø 8 mm, гайка, гаечни ключове – 2 бр.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		MK 550E
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	8000–33000
Максимален размер на работния инструмент при 45 m/s	mm	25
Цанги:	mm	Ø6 / Ø8
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43
Тегло:	kg	1.1
Консумирана мощност:	W	550
Кат. №		10000100101

MKL 550E PROFESSIONAL

- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Модел с удължено тяло



Доставя се с: Цанги Ø 6 и Ø 8 mm, гайка, гаечни ключове – 2 бр.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		MKL 550E
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	10000–33000
Максимален размер на работния инструмент при 45 m/s	mm	25
Цанги:	mm	Ø6 / Ø8
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43 / 35
Тегло:	kg	1.4
Консумирана мощност:	W	550
Кат. №		10000100402

HEAVYDUTY

MKL 755CE HD PROFESSIONAL

- Права сатинираща машина с удължено шлифовъчно рамо за шлифване на трудно достъпни повърхности
- Подходяща за шлифване и полиране на вътрешни и външни повърхности в комбинация с ламелни шлифовъчни аксесоари
- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Константна електроника
- Двустепенна предавка за ниски обороти/висок въртящ момент
- Допълнителна предна ръкохватка
- Ниско и добре балансирано тегло за удобна работа
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Самоизключващи се четки

Полираща четка

Абразивен моп


За по-подробна информация [стр. 122](#) ▶

Доставя се с: 2 абразивни мопа, адаптер M14/M8, цанги 6/8 mm, затворена ръкохватка, гайка, ключ - 2 бр.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		MKL 755CE
Макс. диаметър на абразивния моп:	mm	110
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	350–1400
Присъединяване на инструмента:	mm	M14 / Ø6 / Ø8
Тегло:	kg	2.4
Консумирана мощност:	W	750
Кат. №		12000230403

SMD 1236CES Plus HD PROFESSIONAL

- Лека и компактна конструкция
- Подходяща за шлифване и полиране на повърхности от различни материали
- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Константна електроника
- Електроника за плавен пуск и ограничение на пусковия ток
- Температурна защита
- Двустепенна предавка за ниски обороти/висок въртящ момент
- Блокиране на вретеното за бърза смяна на абразивния моп
- Антивибрационна ръкохватка
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Самоизключващи се четки



Доставя се с: Абразивен моп Ø110x100 mm за грубо сатиниране, абразивен моп Ø110x100 mm за фино сатиниране, антивибрационна ръкохватка, предпазител, ключ, 2 шестостенни ключа

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		SMD 1236CES Plus
Макс. диаметър на абразивния моп:	mm	110
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	800–3600
Присъединяване на инструмента:	mm	M14
Тегло:	kg	2.6
Консумирана мощност:	W	1200
Кат. №		12000206516

НОВО



МК 135Е PROFESSIONAL



Гъвкав удължител



Скоба за закрепване на стойката



Телескопична стойка



- Лека и компактна конструкция
- Бутон за застопоряване на вретеното
- Електронен регулатор на оборотите
- Скоба за окачване
- Улеснена подмяна на четките



Доставя се с: Кутия за съхранение, гъвкав удължител, телескопична стойка, скоба за закрепване на стойката, набор от накрайници и аксесоари

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		МК 135Е
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	10000–32000
Тегло:	kg	0.6
Консумирана мощност:	W	135
Кат. №		13000100751

НОВО

MBS 776 PROFESSIONAL

- Лека и компактна конструкция
- Ергономична предна ръкохватка
- Приспособление за бърза смяна на лентата
- Приспособление за настройка на лентата
- Фиксатор на прекъсвача
- Адаптер за присъединяване към прахоотводна система
- Торбичка за прах



Индикатор
за посоката
на въртене

Лост за
опъване на
шлифовъчната
лента

Преден
задвижващ
валяк



Доставя се с: Шлифовъчна лента, торбичка за прах, адаптер за прахоотвеждане

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		MBS 776
Скорост на шлифване:	m/min	230
Шлифовъчна площ:	mm	76 x 130
Размер на лентата:	mm	76 x 457
Тегло:	kg	2.9
Консумирана мощност:	W	750
Кат. №		13000141708



MBS 976E



MBS 976 PROFESSIONAL

MBS 976E PROFESSIONAL

АКСЕСОАРИ

Подложка от термопластичен еластомер и скоби за захващане (продават се отделно)



Паралелната рамка (продава се отделно) позволява на машината да се плъзга върху неравни повърхности и предотвратява наклоняване и неравномерно отнемане на материал. Използва се и при обработване на голяма площ.



Бр./опак.

Кат. №

5

20009701014

- Електроника за предварителна настройка на честотата на ходовете (MBS 976E)
- Възможност за работа в стационарно положение (чрез допълнителни аксесоари)
- Излят предпазител на лентата от алуминиева сплав
- Приспособление за бърза смяна на лентата
- Приспособление за настройка на лентата
- Фиксатор на прекъсвача
- Регулатор на скоростта на шлифовъчната лента
- Адаптер за присъединяване към прахоотводна система
- Ергономични ръкохватки с еластоланово покритие
- Торбичка за прах



Доставя се с:

MBS 976: Шлифовъчна лента, торбичка за прах

MBS 976E: Пластмасов куфар, шлифовъчни ленти - 5 бр., торбичка за прах

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	MBS 976	MBS 976E
Скорост на шлифоване:	m/min 340	160-340
Шлифовъчна площ:	mm 76 x 130	76 x 130
Размер на лентата:	mm 76 x 533	76 x 533
Тегло:	kg 3.4	3.4
Консумирана мощност:	W 900	900
Кат. №	13000140703	13000140850



Lock-on switch for continuous operation



MBS 1100 PROFESSIONAL

MBS 1100E PROFESSIONAL

- Електроника за предварителна настройка на честотата на ходовете (MBS 1100E)
- Възможност за работа в стационарно положение (чрез допълнителни аксесоари - паралелна рамка, скоби, подложка)
- Излят предпазител на лентата от алуминиева сплав
- Приспособление за бърза смяна на лентата
- Приспособление за настройка на лентата
- Фиксатор на прекъсвача
- Регулатор на скоростта на шлифовъчната лента
- Адаптер за присъединяване към прахоотводна система
- Ергономични ръкохватки с еластоланово покритие
- Торбичка за прах



Лост за опъване на шлифовъчната лента

Доставя се с: Шлифовъчна лента, торбичка за прах

Доставя се с: Шлифовъчна лента - 5 бр., торбичка за прах, подложка от термопластичен еластомер, скоби за захващане - 2 бр.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	MBS 1100	
Скорост на шлифоване:	m/min	400
Шлифовъчна площ:	mm	100 x 156
Размер на лентата:	mm	100 x 610
Тегло:	kg	5.3
Консумирана мощност:	W	1100
Кат. №	13000141403	

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	MBS 1100E	
Скорост на шлифоване:	m/min	200-400
Шлифовъчна площ:	mm	100 x 156
Размер на лентата:	mm	100 x 610
Тегло:	kg	5.3
Консумирана мощност:	W	1200
Кат. №	13000141507	



EX 125E PROFESSIONAL

EX 150E PROFESSIONAL • EX 150CE PROFESSIONAL

- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Ексцентриково движение плюс въртене за бързо и гладко шлифоване
- Автоматична спирачна система на диска
- Прахоотвеждане чрез отворстия в диска
- Понижено ниво на вибрации
- Накрайник за прахоотвеждане за прахоуловител или прахосмукачка
- Адаптер Ø30 mm за присъединяване към прахосмукачка
- Ергономична ръкохватка с еластоланово покритие
- Лепящо се съединение (приставка) за бърза и удобна смяна на шлифовъчните листа
- Двойна изолация

- Електроника за поддръжка на постоянни обороти независимо от натоварването (EX 150CE)
- Бутон за застопоряване
- Регулируема предна ръкохватка

Отвор за прахоотвеждане



Информация на [стр. 154](#) ▶

Лесносменяеми аксесоари



Информация на [стр. 124](#) ▶



ВОДАЧ-ШАБЛОН ЗА ПРОБИВАНЕ НА ОТВОРИ в шлифовъчната шкурка, за удобство при монтаж и оптимално съвпадение на отворите за ефективно прахоотвеждане ▶



Доставя се с: EX 125E, EX 150E: Шлифовъчна шкурка, адаптер и торбичка за прах, водач-шаблон
EX 150CE: Куфар, шлифовъчна шкурка, адаптер и торбичка за прах, водач-шаблон

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	EX 125E	EX 150E	EX 150CE
Диаметър на шлифовъчната шкурка:	mm 125	150	150
Обороти на празен ход:	min ⁻¹ 7000–14000	6000–12000	4000–10000
Ексцентритет:	mm 2.5	2.5	2.5
Тегло:	kg 1.7	2.2	2.2
Консумирана мощност:	W 320	500	550
Кат. №	13000140104	13000141206	13000141353



MP 250 PROFESSIONAL

MP 251 PROFESSIONAL

- Бутон за застопоряване
- Ергономична ръкохватка с еластоланово покритие
- Лепящо се съединение (подложка) за бърза и удобна смяна на шлифовъчните листа
- Накрайник за прахоотвеждане за прахоуловител или прахосмукачка
- Светлинен индикатор за наличие на захранване
- Адаптер за прахосмукачка
- Двойна изолация



Доставя се с:

MP 250: Шлифовъчна шкурка, адаптер, торбичка за прах, водач-шаблон

MP 251: Куфар, подложки от пенопласт – 4 бр., шлифовъчни плочи – 3 бр., комплект шлифовъчни листа, адаптер, торбичка за прах

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	MP 250	MP 251
Шлифовъчна плоча:	mm 108 x 112	□ 108 x 112; □ 162 x 112; ◁ 196 x 112
Обороти на празен ход:	min ⁻¹ 14000	14000
Ексцентритет:	mm 1.5	1.5
Тегло:	kg 1.55	1.55
Консумирана мощност:	W 250	250
Кат. №	13000140904	13000141152

MP 251 МУЛТИФУНКЦИОНАЛНОСТ:

- Квадратна плоча - за неголеми и тесни повърхности
- Правоъгълна плоча за двустранно шлифование на щори, капаци на прозорци и др.
- Триъгълна плоча за двустранно шлифование на тгли и труднодостъпни повърхности



MP 250 Затягаща система за бърза смяна на шкурката



MP 250 ВОДАЧ-ШАБЛОН

за пробиване на отвори в шлифовъчната шкурка, за удобство при монтаж и оптимално съвпадение на отворите за ефективно прахоотвеждане



Подробно на **стр. 124** ▸



MP 450E PROFESSIONAL

- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Ексцентриково движение за бързо и гладко шлифование
- Бутон за застопоряване
- Автоматична спирачна система на диска
- Прахоотвеждане чрез отворстия в диска
- Светлинен индикатор за наличие на хранване
- Накрайник за прахоотвеждане за прахоуловител или прахосмукачка
- Адаптер за прахосмукачка
- Ергономична ръкохватка с еластоланово покритие
- Регулируема предна ръкохватка
- Затягаща система за бърза смяна на шкурката
- Лепящо се съединение (подложка) за бърза и удобна смяна на шлифовъчните листа
- Двойна изолация

Водач-шаблон

Използва се за пробиване на отвори в шлифовъчната шкурка, за удобство при монтаж и оптимално съвпадение на отворите за ефективно прахоотвеждане



За по-подробна информация [стр. 124](#) ▶



Доставя се с: Шлифовъчна шкурка, адаптер, торбичка за прах, водач-шаблон

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		MP 450E
Шлифовъчна плоча:	mm	113 x 226
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	7000–12000
Ексцентрицитет	mm	2.5
Тегло:	kg	2.8
Консумирана мощност:	W	450
Кат. №		13000141004

ДИАМАНТЕНИ ДИСКОВЕ ЗА СУХО И МОКРО ПОЛИРАНЕ

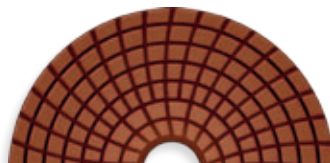


- Високо ефективни и устойчиви
- Специално създадени гъвкави дискове за мрамор, гранит и други трудни за полиране материали
- Закрепване тип Велкро



ЗА МОКРО ПОЛИРАНЕ

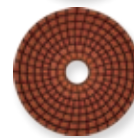
- Осигуряват отлично полиране
- Понижено прахоотделяне
- Гъвкави, с повишена дълготрайност



Диаметър, mm	Зърненост	Бр./опак.	Кат. №
100	50	1	20009594700
100	100	1	20009596600
100	200	1	20009596700
100	400	1	20009595000
100	800	1	20009595200
100	1500	1	20009596800
100	3000	1	20009596900



Зърненост
50; 100



Зърненост
200; 400



Зърненост
800; 1500; 3000

ЗА СУХО ПОЛИРАНЕ

- Дискове за прецизно сухо полиране
- Без необходимост от охлаждане с вода
- Постигане на идеални и видими резултати чрез редуване на дискове с различна зърненост
- Гъвкави, с повишена дълготрайност



Диаметър, mm	Зърненост	Бр./опак.	Кат. №
100	50	1	20009904000
100	100	1	20009904100
100	200	1	20009904200
100	400	1	20009904300
100	800	1	20009904400
100	1500	1	20009904500
100	3000	1	20009904600
100	Buff	1	20009903900



ЕЛАСТИЧНИ ДИСКОВЕ

- Подходящи за полиращи и шлифовъчни машини
- Използват се със аксесоари със закрепяне тип Велкро

Диаметър, mm	Резба	Бр./опак.	Кат. №
100	M14	1	20009806800
150	M14	1	20009805000
180	M14	1	20009805100



Зърненост	Тип	Предназначение
40-60	Груба	Грубо шлифоване, отнемане на повърхностния слой
80-120	Средна	Заглаждане на повърхности, премахване на драскотони и неголеми дефекти
150-180	Фина	Финално шлифоване
220-240	Много фина	Полиране между два слоя лакиране или боядисване
280-320	Екстра фина	Премахване на прах или петна, финашна обработка

FIBRAT® – ДИСКОВЕ ЗА ПОЧИСТВАНЕ И ДОВЪРШИТЕЛНА ОБРАБОТКА

Описание	Диаметър, mm	Зърненост	Бр./опак.	Кат. №
 <p>Закрепване тип Велкро Високоэффективен диск за почистване, полиране и заглаждане</p> <p>Подходящ за сухо или мокро почистване и полиране на камък, бетон, мазилка, дърво и метал</p>	150	Фина	3	20009589802
	150	Средна	3	20009589702
	150	Груба	3	20009589602
	150	Комплект - фина, средна, груба	3	20009592414
	200	Фина	3	20009590102
	200	Средна	3	20009590002
	200	Груба	3	20009589902
	200	Комплект - фина, средна, груба	3	20009592514
	225	Фина	3	20009592802
	225	Средна	3	20009592702
	225	Груба	3	20009592602
	225	Комплект - фина, средна, груба	3	20009592914

ALFABRITE® – ДИСКОВЕ ЗА ПОЛИРАНЕ

Описание	Диаметър, mm	Зърненост	Бр./опак.	Кат. №
 <p>Закрепване тип Велкро Високоэффективни дискове за сваляне на стара боя, шлифоване и подготовка на повърхности</p> <p>Предназначени за мокро или сухо почистване и премахване на фини драскотини и дефекти в различни материали</p>	150	Фина	3	20009589202
	150	Средна	3	20009589102
	150	Груба	3	20009589002
	150	Комплект - фина, средна, груба	3	20009594514
	200	Фина	3	20009589502
	200	Средна	3	20009589402
	200	Груба	3	20009589302
	200	Комплект - фина, средна, груба	3	20009593014
	225	Фина	3	20009593302
	225	Средна	3	20009593202
	225	Груба	3	20009593102
	225	Комплект - фина, средна, груба	3	20009593414

КОМПАКТНИ ПОЛИРАЩИ ДИСКОВЕ

Предназначение	Диаметър x дебелина, mm	Зърненост	Бр./опак.	Кат. №
Полиране	115x15x22,23	Фина	1	20009801600
Фино полиране	115x15x22,23	Средна	1	20009801700
Почистване/Полиране	115x15x22,23	Груба	1	20009801800



ШЛИФОВЪЧНИ ШКУРКИ – перфорирани



Прахоотвеждане чрез
отверстия в диска
Закрепване тип Велкро
Подходящи за шлифване
на гипсокартон, гипс, дърво,
грундове и бои

Диаметър, mm	Зърненост	Кат. № (10 бр.)	Кат. № (50 бр.)
150	P 40	20009590609	20009590611
150	P 60	20009590709	20009590711
150	P 80	20009590809	20009590811
150	P 100	20009590909	20009590911
150	P 120	20009591009	20009591011
150	P 150	20009591109	20009591111
150	P 180	20009591209	20009591211
150	P 220	20009591309	20009591311
200	P 40	20009591409	20009591411
200	P 60	20009591509	20009591511
200	P 80	20009584209	20009584211
200	P 100	20009584309	20009584311
200	P 120	20009584409	20009584411
200	P 150	20009584509	20009584511
200	P 180	20009584609	20009584611
200	P 220	20009584709	20009584711
225	P 40	20009591609	20009591611
225	P 60	20009591709	20009591711
225	P 80	20009584809	20009584811
225	P 100	20009584909	20009584911
225	P 120	20009585609	20009585611
225	P 150	20009585709	20009585711
225	P 180	20009585809	20009585811
225	P 220	20009585909	20009585911

ШЛИФОВЪЧНИ ШКУРКИ – ABRANET®



Закрепване тип Велкро
Алуминиев оксид
Ефективно прахоотвеждане
без запушване на повърхността
на диска
По-издържливи от
обикновените хартиени шкурки
Подходящи за всички видове
полиращи и шлифовъчни
машини
За бързо отстраняване на
неравности
За шлифване на замазки,
грундове, лакове, композитни
материали и дърво

Диаметър, mm	Зърненост	Бр./опак.	Кат. №
150	P 80	10	20009591809
150	P 100	10	20009591909
150	P 120	10	20009592009
150	P 150	10	20009592109
150	P 180	10	20009592209
150	P 240	10	20009592309
200	P 80	10	20009582209
200	P 100	10	20009582309
200	P 120	10	20009582409
200	P 150	10	20009586809
200	P 180	10	20009586909
200	P 240	10	20009587009
225	P 80	10	20009587109
225	P 100	10	20009587209
225	P 120	10	20009587309
225	P 150	10	20009587409
225	P 180	10	20009587509
225	P 240	10	20009587609

ПОЛИРАЩА ШКУРКА JÖST®



Закрепване тип Велкро
Подходяща за всички видове
шлифовъчни и полиращи
машини
Ефективно прахоотвеждане
посредством множество отвори
по цялата повърхност
Специалната повърхност
осигурява отлични резултати
при сухо и мокро шлифване,
както и при довършителни
операции

Диаметър, mm	Зърненост	Бр./опак.	Кат. №
200	P 40	10	20009582509
200	P 60	10	20009582609
200	P 80	10	20009582709
200	P 100	10	20009582809
200	P 120	10	20009582909
200	P 150	10	20009583009
200	P 180	10	20009583109
200	P 220	10	20009583209
225	P 40	10	20009586009
225	P 60	10	20009586109
225	P 80	10	20009586209
225	P 100	10	20009586309
225	P 120	10	20009586409
225	P 150	10	20009586509
225	P 180	10	20009586609
225	P 220	10	20009586709



ПОЛИРАЩИ БОНЕТА		Диаметър, mm	Бр./опак.	Кат. №
	За гланциране и фино полиране Използват се с еластични подложки	С ВРЪЗКИ		
		Боне от агнешка вълна		
		160	1	20009801900
		200	1	20009800300
		Боне от изкуствена вълна		
		125	1	20009802500
		160	1	20009802600
		ЗАКРЕПВАНЕ ТИП ВЕЛКРО		
		Боне от агнешка вълна		
		160	1	20009802700
		200	1	20009802800
		Боне от изкуствена вълна		
125	1	20009584000		
160	1	20009800400		

ПОЛИРАЩА ГЪБА ОТ ДУНАПРЕН		Диаметър, mm	Бр./опак.	Кат. №
	Закрепване тип Велкро Трудно износваща се гъба за нанасяне на паста, шкурене, почистване на стара боя, полиране и др. Използва се с допълнителна подложка	200	1	20009800600

ЕЛАСТИЧНА ПОДЛОЖКА		Диаметър, mm	Бр./опак.	Кат. №
	Закрепване тип Велкро Подложка за полиращи бонета и гъби от дунапрен Подходяща за всички полиращи и нискооборотни шлифовъчни машини SPARKY	200	1	20009801300

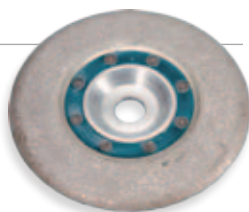
ГЪБИ ЗА ПОЛИРАНЕ		Диаметър, mm	Бр./опак.	Кат. №
	Закрепване тип Велкро За окончателно полиране на тънки слоеве гипс, вар и цимент За мокро и сухо приложение Подходящи за машини с променливи скорости	200	1	20009800700
		С ПОВИШЕНА ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТ		
		200	1	20009801000





ДИАМАНТЕН ШЛИФОВЪЧЕН ДИСК, ОЛЕКОТЕН

- Високоэффективно отнемане на материал
- Подходящ за всякакви материали
- Подходящ за подови замазки, напр. бетон



Диаметър, mm	Зърненост	Бр./опак.	Кат. №
180	P25	1	20009541200
180	P 50	1	20009541300
180	P100	1	20009541400
180	P150	1	20009541500
180	P200	1	20009541600

ДИСК С ТВЪРДОСПЛАВНИ ПЛАСТИНИ, ОЛЕКОТЕН

- Бързо и ефективно отнемане на материал от тънки повърхности и абразивни материали (термопластмасови покрития, бояджийски покрития, графити, тънък слой лепило)
- Подходящ за отстраняване на остатъци от бетон, за гумени покрития



Диаметър, mm	Брой сегменти	Бр./опак.	Кат. №
125	10	1	20009543500
180	12	1	20009540400
180	14	1	20009543600
180	18	1	20009541700

АКСЕСОАРИ ЗА ШЛИФОВАНЕ

ПРЕДПАЗИТЕЛИ ①



Диаметър, mm	Бр./опак.	Кат. №
200	1	20009685500
225	1	20009685600

ДИСК ОСНОВА ②



Закрепване тип Велкро
За фиксиране на гъвкави подложки за шлифовъчната глава
Подходяща за всички полиращи и нискооборотни шлифовъчни машини SPARKY, с диаметър на диска 200 и 250 мм

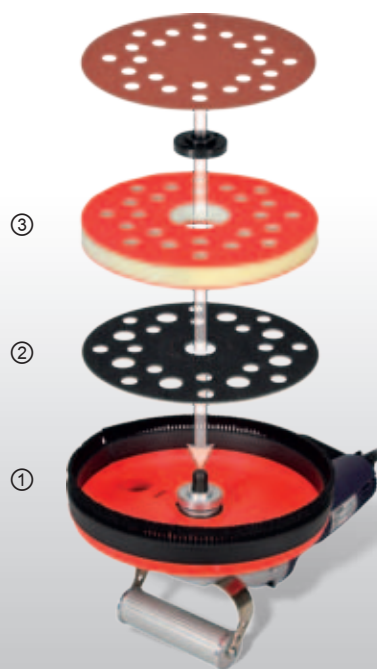
Диаметър, mm	Бр./опак.	Кат. №
190	1	20009801500

ЕЛАСТИЧНА ПОДЛОЖКА С ОТВОРИ ③



За всички аксесоари със закрепване тип Велкро
Подходяща за всички машини за шлифване на стени и тавани

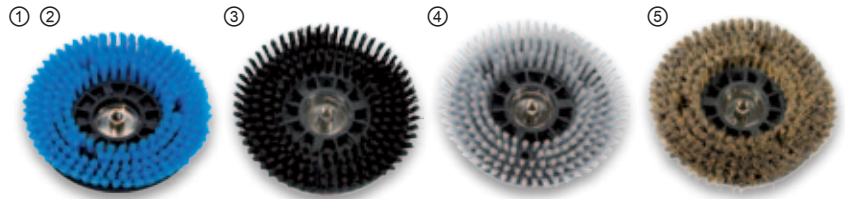
Диаметър, mm	Бр./опак.	Кат. №
195	1	20009806300
215	1	20009806400





ПОЧИСТВАЩИ ЧЕТКИ

- Подходящи за мокро и сухо почистване и полиране на всички видове повърхности, включително павета, зидария и подови покрития
- Присъединителна резба M14, подходящи за всички видове шлифовъчни и полиращи машини



Диаметър, mm	Материал	Приложение	Бр./опак.	Кат. №
200	① Найлон, Зърненост 36	Абразивна четка за почистване на мазилки, стени, фасади от замърсявания, графити и др.	1	20009850200
200	② Найлон, Зърненост 60	Абразивна четка за почистване и изглаждане	1	20009850300
200	③ Стомана	Твърда абразивна четка за почистване	1	20009850400
200	④ Полипропилен	Неабразивна четка за измиване, почистване на прах и полиране	1	20009850500
200	⑤ Естествени влакна	Неабразивна, мека четка за пране, почистване на прах, миене и полиране	1	20009850600

ЛАМЕЛЕН ЦИЛИНДРИЧЕН АБРАЗИВЕН МОП

Подходящ за модел SMD 1236CES Plus

- Присъединяване M14 / вътрешен диаметър 19.2 mm
- С прави ламели, комбинация от кече и шлифовъчна тъкан за много фино шлифоване на метални повърхности
- Премахва малки наранявания от метал, твърда пластмаса и дърво
- За декоративна обработка на повърхности от метал



Диаметър x ширина, mm	Зърненост	Приложение	Бр./опак.	Кат. №
110 x 100	груба	фино полиране	1	20009870000
110 x 100	средна	фино полиране	1	20009870100
110 x 100	фина	фино полиране	1	20009870200
110 x 100	груба	полиране	1	20009870300
110 x 100	средна	полиране	1	20009870400
110 x 100	фина	полиране	1	20009870500

АДАПТЕР

- Универсален адаптер за всички ъглошлифовъчни машини с присъединителна резба M14 и диаметър на присъединяване на инструмента 6/8 mm

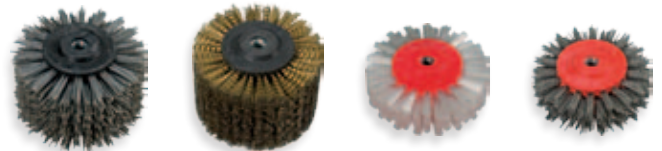
Бр./опак.	Кат. №
4	20009709314



ПОЧИСТВАЩИ ЧЕТКИ

Подходящи за модел MKL 755CE

- За обработване на метални, дървени повърхности и твърда пластмаса, за снемане на ръбове и почистване на дребни неравности
- Присъединяване M14 / вътрешен диаметър 19.2 mm



Диаметър x ширина, mm	Материал	Бр./опак.	Кат. №
110 x 55	стомана	1	20009851000
110 x 55	найлон	1	20009851100
110 x 55	естествени влакна	1	20009851200
110 x 100	стомана	1	20009850700
110 x 100	найлон	1	20009850800
110 x 100	естествени влакна	1	20009850900

МАЛЪК ЛАМЕЛЕН АБРАЗИВЕН МОП

Подходящ за модели MK 550E, MKL 550E, MKL 755CE, MKL 800CES Plus

- Окончателно почистване и полиране на всякакви метални повърхности
- Идеални за почистване на оксидирани покрития и изглаждане на пластмаса и дърво



Диаметър x ширина, mm	Зърненост	Приложение	Бр./опак.	Кат. №
60 x 30 mm	фина	фино полиране	1	20009870700
60 x 30 mm	средна	фино полиране	1	20009870600
60 x 30 mm	фина	полиране	1	20009870900
60 x 30 mm	средна	полиране	1	20009870800



КОМПЛЕКТ ШЛИФОВЪЧНИ НАКРАЙНИЦИ



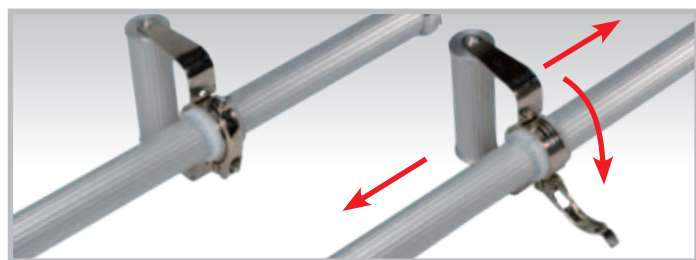
Подходящи за прави шлифовъчни машини

- Висококачествени и надеждни инструменти с отлична твърдост
- Различни по форма за широко приложение:
 - ① голям конус
 - ② конус
 - ③ дърво
 - ④ цилиндричен
 - ⑤ топка



Материал	Диаметър на опашката, mm	Диаметър на профила, mm	Скорост на въртене, min ⁻¹	Бр./опак.	Кат. №
Алуминиев оксид	6	от 20 до 30	23000–30000	5	20009871014

ПОДВИЖНА ПРЕДНА РЪКОХВАТКА



Описание	Бр./опак.	Кат. №
Ръкохватка за шлифовъчни машини с удължено рамо с безинструментна настройка на позицията	1	20009685400

ГОЛЯМ САК

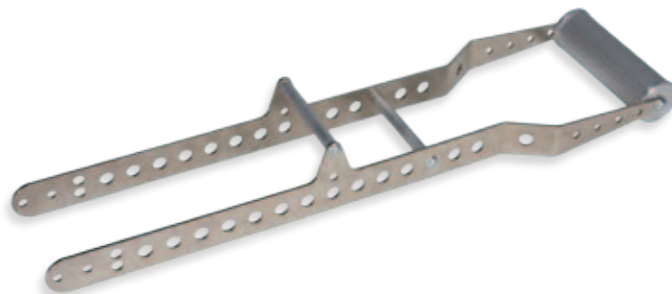
- Обезопасена чанта за пренасяне на машини и техните аксесоари
- Дръжка за носене през рамо



За модел	Бр./опак.	Кат. №
SM(A) 712CE	1	20009708600
SM(A) 717CE	1	20009708500

ДОПЪЛНИТЕЛНА ЗАДНА РЪКОХВАТКА

- Увеличава габарита на машината и позволява обработване на тавани с височина до 3,5 м
- В комплект с 4 фиксиращи винтове и шайби
- Лесна за сглобяване



Дължина, mm	Бр./опак.	Кат. №
500	1	20009685300

МАРКУЧ ЗА ПРАХОСМУКАЧКА

- Гъвкав маркуч с дължина 4 m, с крайник 35 mm



Вътрешен диаметър, mm	Бр./опак.	Кат. №
32	1	20009643500



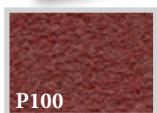
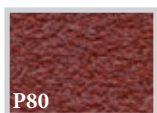
Шлифовъчните шкурки се използват за премахване на неголямо количество материал за получаване на гладка повърхност (напр. преди боядисване), за премахване на пласт от материала (напр. стара боя) или за получаване по-гравва повърхност (напр. при подготовка за залепване).

Зърненост	Тип	Приложение
40-60	груба	Грубо шлифване и отнемане на материал
80-120	средна	Заглаждане на повърхности, премахване на неголеми неравности
150-180	фина	Окончателно шлифване
220-240	много фина	Шлифване преди боядисване
280-320	супер фина	Фино шлифване, премахване на прахов слой

ШЛИФОВЪЧНИ ЛЕНТИ

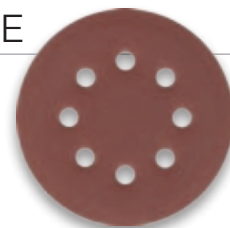
Подходящи за лентошлифовъчни машини MBS 776, MBS 876, MBS 876E, MBS 976, MBS 976E, MBS 1100, MBS 1100E

Материал: Алуминиев оксид



Зърненост	Размери, mm	Бр./опак.	Кат. №
P40	76 x 457	3	20009905502
P60	76 x 457	3	20009905602
P80	76 x 457	3	20009905702
P100	76 x 457	3	20009905802
P120	76 x 457	3	20009905902
P40 / P80 / P120	76 x 457	3	20009906014
P40	76 x 533	3	20009585002
P60	76 x 533	3	20009585102
P80	76 x 533	3	20009585202
P100	76 x 533	3	20009585302
P120	76 x 533	3	20009585402
P40 / P80 / P120	76 x 533	3	20009585502
P40	100 x 610	3	20009598802
P60	100 x 610	3	20009598902
P80	100 x 610	3	20009599002
P100	100 x 610	3	20009905102
P120	100 x 610	3	20009905202
P40 / P80 / P120	100 x 610	3	20009905302

ШЛИФОВЪЧНИ ДИСКОВЕ

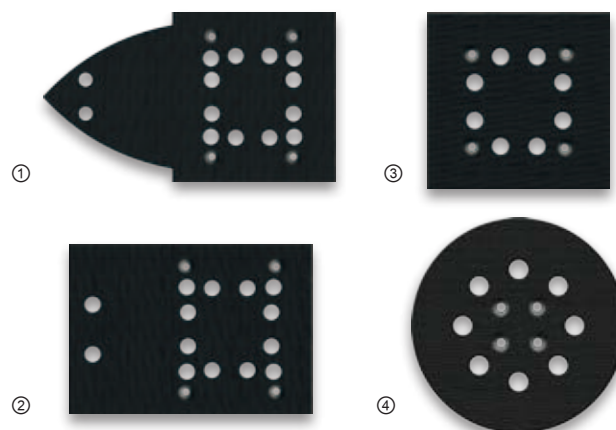


Подходящи за ексцентър шлайф EX 125E, EX 150E и EX 150CE със закрепване тип Велкро

Зърненост	Диаметър, mm	Бр./опак.	Кат. №
P40	125	5	20009580304
P60	125	5	20009580404
P80	125	5	20009580004
P100	125	5	20009580504
P120	125	5	20009580604
P180	125	5	20009580104
P320	125	5	20009580204
P40	150	10	20009590609
P60	150	10	20009590709
P80	150	10	20009590809
P100	150	10	20009590909
P120	150	10	20009591009
P180	150	10	20009591209
P320	150	10	20009905009

ПОДЛОЖКИ С ВЕЛКРО

Подходящи за: плоскошлифовъчни машини MP 251; ексцентър шлайф EX 125E, EX 150E и EX 150CE

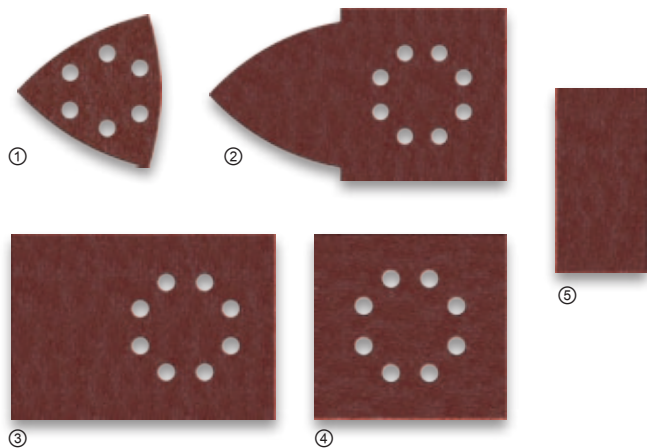


Тип	Размери, mm	Бр./опак.	Кат. №
①	199x115x111	1	20009802300
②	165x115	1	20009802100
③	115x111	1	20009802200
④	Ø 125	1	20009710100
④	Ø 150	1	20009710200



Подходящи за модели MP 250 и MP 251

Материал: Алюминиев оксид



Тип	Зърненост	Диаметър, mm	Бр./опак.	Кат. №
①	P40	3x93,3	5	20009902604
	P60	3x93,3	5	20009902704
	P80	3x93,3	5	20009902804
	P100	3x93,3	5	20009902904
	P120	3x93,3	5	20009903004
	P150	3x93,3	5	20009903104
	P180	3x93,3	5	20009903204
	P240	3x93,3	5	20009903304
	P320	3x93,3	5	20009904904
	②	P40	199x111x115	5
P60		199x111x115	5	20009900304
P80		199x111x115	5	20009900404
P100		199x111x115	5	20009900504
P120		199x111x115	5	20009900604
P150		199x111x115	5	20009900704
P180		199x111x115	5	20009900804
P320		199x111x115	5	20009599304
③	P40	165x115	5	20009901004
	P60	165x115	5	20009901104
	P80	165x115	5	20009901204
	P100	165x115	5	20009901304
	P120	165x115	5	20009901404
	P150	165x115	5	20009901504
	P180	165x115	5	20009901604
	P240	165x115	5	20009901704
	P320	165x115	5	20009904704

Тип	Зърненост	Диаметър, mm	Бр./опак.	Кат. №
④	P40	111x115	5	20009599404
	P60	111x115	5	20009599504
	P80	111x115	5	20009599604
	P100	111x115	5	20009599704
	P120	111x115	5	20009599804
	P150	111x115	5	20009599904
	P180	111x115	5	20009900004
	P240	111x115	5	20009900104
	P320	111x115	5	20009599204
	⑤	P40	115x56,5	5
P60		115x56,5	5	20009901904
P80		115x56,5	5	20009902004
P100		115x56,5	5	20009902104
P120		115x56,5	5	20009902204
P150		115x56,5	5	20009902304
P180		115x56,5	5	20009902404
P320		115x56,5	5	20009904804



Зърненост	Бр./опак.	Кат. №
Комплект по 3 броя шкурки ① ② ③ ④ ⑤		
P40	15	20009598514
P60	15	20009598614
P80	15	20009598714
P100	15	20009598014
P120	15	20009598114
P150	15	20009598214
P180	15	20009598314
P240	15	20009598414
P320	15	20009599114



Рязане, фрезоване,
рендосване, прахоулавяне



■ Фрези	130
■ Ножови триони	133
■ Саблени триони	136
■ Циркулярни триони	137
■ Настолни циркулярни триони	140
■ Рендета	142

■ Щанцови ножици за ламарина	145
■ Електроуред за рязане на стиропор	146
■ Електрически верижни триони	148
■ Аксесоари	149
■ Прахосукачки	154
■ Аксесоари	157

www.sparky.eu



Рязане, Фрезование, Рендосване, Прахоулавяне

Силата във вашите ръце

Многофункционалност

Ново: Богата гама от аксесоари, включваща ножове за триони, циркулярни дискове и т.н. Подходящи както за машини SPARKY, така и за всички други професионални машини.



Модел	стр.	Консумирана мощност:	Дълбочина на рязане:				Обороти на празен ход:					
		W	mm				min ⁻¹					
Фрези			Максимален ход на фрезование:									
X 52E	130	500	52 (collets: Ø6 / Ø8)				8000–33000	○				○
X 160E		1600	60 (collets: Ø6 / Ø8 / Ø12)				10000–30000	○				○
X 85CES Plus	131	850	52 (collets: Ø6 / Ø8)				10000–25000		○			○
X 110CES Plus		1100	52 (collets: Ø6 / Ø8 / Ø12)				10000–25000		○			○
X 150CE	132	1500	53 (collets: Ø6 / Ø8 / Ø12)				8000–26000		○			○
X 205CE		2050	50 (collets: Ø6 / Ø8 / Ø12)				8000–23000		○			○
Ножови триони												
TH 65	133	550	65	14	6	8	2700			○	○	○
TH 65E		550	65	14	6	8	0–2700	○		○	○	○
TH 70E		600	70	18	8	10	500–2700	○		○	○	○
FSPE 80	134	550	80	20	5	10	300–3200	○		○	○	○
FSPE 81		550	80	20	5	10	300–3200	○		○	○	○
FSPE 110	135	580	110	20	5	10	300–3200	○		○	○	○
FSPE 111		580	110	20	5	10	300–3200	○		○	○	○
Саблени триони												
TSB 1300C	136	1300	200	120	Ø6" (168 mm)		2200		○			
TSB 1300CE		1300	200	120	Ø6" (168 mm)		700–2200	○	○			



Модел	стр.	Консумирана мощност: W	Дълбочина на рязане:		Обороти на празен ход: min ⁻¹					
			mm							
Циркулярни триони										
	137	800	40 (90°); 35 (45°)		4200					○
		1200	55 (90°); 40 (45°)		4700					○
		1500	63 (90°); 45 (45°)		4800					○
		1200	65 (90°); 43 (45°)		5000					○
		1600	75 (90°); 52 (45°)		5000					○
		1800	85 (90°); 56 (45°)		4500					○
Настолни циркулярни триони										
	140	1400	300x65(0°); 210x65 (45°)		5000					○
	141	1800	280x80(0°); 196x80 (45°); 170x80 (52°)		5000					○
		1800	305x95(0°); 215x95 (45°); 186x95 (52°)		5000					○
Рендета			Дълбочина на рендосване, mm:	Ширина на рендосване, mm:						
	142	450	0-1.5	60	16000					○
		720	0-2	82	16000					○
	143	750	0.1-3	82	17000					○
		1000	0-3	110	16000					○
	144	1500	0-2	180	15000					○
Щанцови ножици за ламарина										
	145	500	2	1.6	3	3	900			○
		500	3	1.8	4	3	900			○
		600	4	2.5	4	4	900			○
Електроуред за рязане на стиропор с нажежена тел			Макс. дължина на рязане, cm:	Макс. дълбочина на рязане: cm						
	146	36V	106	22						
		12V	22	40						
Електрически верижни триони			Дължина на връзването, mm	Скорост на веригата, m/sec						
	148	1800	350	13.5	7600					
		2000	400	13.5	8000					
		2200	450	13.5	7600					
Акcesoари	149									

НОВО

X 160E PROFESSIONAL

- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Трестепенно задаване дълбочината на връзване
- Блокиране на вретеното за бърза смяна на режещия инструмент
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Регулируем паралелен водач
- Адаптер за прахоотвеждане
- Комплект за кръгово водене
- Ергономични странични ръкохватки

Блокиране на прекъсвача

**Алуминиева основа с
регулируем паралелен водач**

Адаптер за прахоотвеждане

Доставя се с: Цанги Ø6 mm, Ø8 mm и Ø12 mm, паралелен водач - 2 бр., копираща втулка, комплект за кръгово водене, ключ, адаптер за прахоотвеждане

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		X 160E
Макс. ход при фрезование:	mm	60
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	10000–30000
Макс. диаметър на фрезера при 45 m/s:	mm	30
Цанги:	mm	Ø6 / Ø8 / Ø12
Тегло:	kg	4.1
Консумирана мощност:	W	1600
Кат. №		13000151706

HEAVYDUTY



X 85CES Plus HD PROFESSIONAL

X 110CES Plus HD PROFESSIONAL

- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Електроника за плавен пуск, ограничение на пусковия ток и защита от претоварване
- Електроника за поддържане на постоянни обороти независимо от натоварването
- Електронна защита от кратковременни претоварвания
- Температурна защита от претоварване
- Защита срещу самопускане след възстановяване на отпаднало захранване
- Тристепенно задаване дълбочината на врязване
- Бърза смяна на режещия инструмент
- Възможност за използване на ел.двигателя за други цели, например за право шлифоване
- Редукторна кутия от алуминиева сплав
- Възможност за смяна на позицията на ръкохватките
- Ергономична ръкохватка с еластолан
- Възможност за свързване към прахосмукачка
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация

Доставя се с: Цанги Ø6 и Ø8, затягаща гайка, паралелен водач, ключ гаечен, адаптер за прахоотвеждане

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		X 85CES Plus	X 110CES Plus
Макс. ход при фрезозане:	mm	52	52
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	10000–25000	10000–25000
Макс. диаметър на фрезера при 45 m/s:	mm	30	30
Цанги:	mm	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43	43
Тегло:	kg	3.3	3.4
Консумирана мощност:	W	850	1100
Кат. №		12000151302	12000151402

КОМПЛЕКТ ФРЕЗЕРИ

Съдържа голям асортимент различни по форма фрезери за гладка и прецизна обработка на дърво:

- Изключително остри и износоустойчиви режещи ръбове
- Добър баланс за снижаване на вибрациите
- Висококачествени материали гарантират висока производителност и отлични резултати

Диаметър на опашката: 8 mm
Ниво на твърдост: HRC: 88-90



За по-подробна информация [стр. 152](#) ▶


X 150CE PROFESSIONAL

- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Електроника за поддържане на постоянни обороти независимо от натоварването
- 8-степенно задаване дълбочината на връзване
- Допълнителна ултра фина настройка на дълбочината на връзване
- Възможност за смяна на позицията на ръкохватките за удобна работа

X 205CE PROFESSIONAL

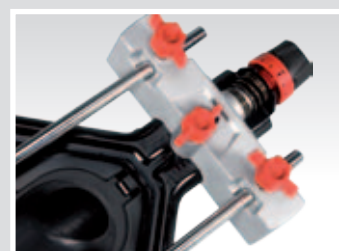
- Бърза смяна на режещия инструмент
- Редукторна кутия и основа от алуминиева сплав
- Възможност за свързване към прахосмукачка
- Адаптер за прахоотвеждане
- Двойна изолация



Електроника за предварителен избор на оборотите



Микрометричен регулатор на дълбочината на фрезование



Микрометричен регулатор на паралелния водач

Доставя се с: Пластмасов куфар, цанги Ø6, Ø8 и Ø12, копираща втулка, ключ гаечен, адаптер за прахоотвеждане, паралелен водач

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		X 150CE
Макс. ход при фрезование:	mm	53
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	8000–26000
Макс. диаметър на фрезера при 45 m/s:	mm	30
Цанги:	mm	Ø6 / Ø8 / Ø12
Тегло:	kg	6.0
Консумирана мощност:	W	1500
Кат. №		13000150550

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		X 205CE
Макс. ход при фрезование:	mm	50
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	8000–23000
Макс. диаметър на фрезера при 45 m/s:	mm	35
Цанги:	mm	Ø6 / Ø8 / Ø12
Тегло:	kg	6.9
Консумирана мощност:	W	2050
Кат. №		13000150650



TH 65 PROFESSIONAL

TH 65E PROFESSIONAL

TH 70E PROFESSIONAL

- Електроника за предварителна настройка на честотата на ходовете (TH 65E, TH 70E)
- Висока производителност, реализирана посредством 3-степенно регулиране на махаловидния ход
- Система за бързо захващане на ножчето без инструменти
- Подвижен паралелен водач за прецизно рязане
- Бутон за застопоряване на прекъсвача
- Пластмасов предпазител на основата против надраскване (TH 70E)
- Ергономична ръкохватка с покритие от еластолан
- Прозрачен предпазител за защита на оператора
- Ъгъл за рязане под наклон в 0°/15°/30°/45° в двете посоки
- Накрайник за прахоотвеждане
- Светодиодно осветление на работната зона (TH 70E)
- Двойна изолация



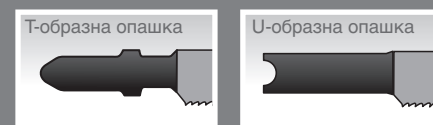
Стоманена основа с пластмасов предпазител

НОЖЧЕТА ЗА НОЖОВИ ТРИОНИ

Използват се два вида в зависимост от опашката:

Ножчета с Т-образна опашка - ползват Т-образен накрайник, с присъединяване към механизъм с вертикално закрепване. Намират приложение при ножови триони със система за бърза смяна на ножа.

Ножчета с U-образна опашка - наричани често с "универсална" опашка имат специфичен профил, който се присъединява към механизъм с хоризонтално закрепване на ножа.



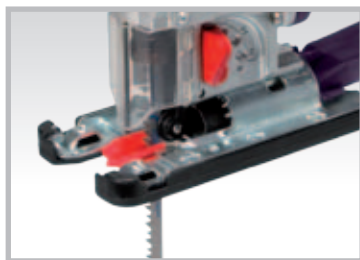
За по-подробна информация **стр. 149** ▶

Доставя се с:

TH 65, TH 65E: Паралелен водач, накрайник за прахоотвеждане, шестостенен ключ

TH 70E: Куфар, ножчета - 4 бр., паралелен водач, накрайник за прахоотвеждане, шестостенен ключ

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	TH 65	TH 65E	TH 70E
Дълбочина на рязане в:			
- дърво	mm 65	65	70
- цветни метали	mm 14	14	18
- стомана	mm 6	6	8
- керамика	mm 8	8	10
Скорост на празен ход:	min ⁻¹ 2700	0-2700	500-2700
Ъгъл на рязане под наклон:	° 0-45	0-45	0-45
Ход:	mm 16	16	18
Тегло:	kg 2.1	2.2	2.3
Консумирана мощност:	W 550	550	600
Кат. №	13000160307	13000160407	13000160555
Опция:	Кат. №	Кат. №	Кат. №
- Чанта за електроинструменти	13000160390	13000160490	13000160590



Стомана base with anti-scratch base cover



FSPE 80 PROFESSIONAL

FSPE 81 HD PROFESSIONAL

- Електроника за предварителна настройка честотата на ходовете
- Висока производителност, реализирана посредством 3-степенно регулиране на махаловидния ход
- Система за бързо захващане на ножчето без инструменти
- Ъгъл за рязане под наклон в 0°/15°/30°/45° в двете посоки
- Бутон за застопоряване на прекъсвача
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Стоманена основа с пластмасов предпазител против надраскване
- Гнездо за закрепване на ключа
- Предпазен екран
- Адаптер за прахосмукачка
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



Доставя се с: Ножче, шестстенен ключ, адаптер за прахоотвеждане

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		FSPE 80	FSPE 81
Дълбочина на рязане в:			
- дърво	mm	80	80
- цветни метали	mm	20	20
- стомана	mm	5	5
- керамика	mm	10	10
Скорост на празен ход:	min ⁻¹	300–3200	300–3200
Ъгъл на рязане под наклон:	°	0–45	0–45
Ход:	mm	26	26
Тегло:	kg	1.9	2.1
Консумирана мощност:	W	550	550 (110V–50Hz; 230V–50Hz)
Кат. №		10000160601	12000160701

HEAVYDUTY



FSPE 110 • FSPE 111 HD PROFESSIONAL

- Електроника за предварителна настройка честотата на ходовете
- Висока производителност, реализирана посредством 3-степенно регулиране на махаловидния ход
- Система за бързо захващане на ножчето без инструменти
- Ъгъл за рязане под наклон в 0°/15°/30°/45° в двете посоки
- Бутон за застопоряване на прекъсвача
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Основа от алуминиева сплав за по-плавно плъзгане по повърхността
- Гнездо за закрепване на ключа
- Предпазен екран
- Адаптер за прахосмукачка
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация

Основа от алуминиева сплав



Гнездо за закрепване на ключа



3-степенно регулиране на махаловидния ход



Доставя се с: Ножче, шестостенен ключ, адаптер за прахоотвеждане

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	FSPE 110	FSPE 111
Дълбочина на рязане в:		
- дърво	mm 110	110
- цветни метали	mm 20	20
- стомана	mm 5	5
- керамика	mm 10	10
Скорост на празен ход:	min ⁻¹ 300–3200	300–3200
Ъгъл на рязане под наклон:	° 0–45	0–45
Ход:	mm 26	26
Тегло:	kg 1.9	2.1
Консумирана мощност:	W 580	580
Кат. №	12000162201	12000162301


 (TSB 1300CE)


СКОБА 2"

Скоба за перпендикулярно рязане на тръби до 2" Кат. № 20009686100



TSB 1300C • TSB 1300CE PROFESSIONAL

- За рязане на стоманени тръби, метални профили, дървен материал с метални частици и газобетон
- Електроника за предварителна настройка честотата на ходовете (TSB 1300CE)
- Константна електроника
- Постоянен махаловиден ход
- Плавно пускане и ограничаване на пусковия ток
- Високонадежден, мощен електромотор
- Многофункционален прекъсвач, осигуряващ блокировка срещу непредвидено включване
- Защита от самопускане
- Еластичен кожух върху редуктор от лека алуминиева сплав
- Възможност за работа с ножове с присъединителни опашки 12,7 и 20 mm
- Ергономична ръкохватка с еластоланово покритие
- Самоизключващи се четки; Двойна изолация

Скоба с верига

Устройство за затягане с верига, за перпендикулярно рязане на стоманени тръби до 6" и пластмасови тръби до 8"



Доставя се с: Куфар, 2 ножа, скоба 2"

Опция (TSB 1300CE): Скоба 6" с верига, нож 6", Кат. №: 10000162158

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	TSB 1300C	TSB 1300CE
Максимален размер при свободно рязане на:		
- дърво:	mm 200	200
- газобетон	mm 120	120
- стомана, PVC тръби:	" / mm 6 / 168	6 / 168
Ход на ножа:	mm 30	30
Брой двойни хода на празен ход:	min ⁻¹ 2200	700–2200
Тегло:	kg 3.5	3.6
Консумирана мощност:	W 1300	1300
Кат. №	10000161354	10000162154



КОМПАКТНИ И МОЩНИ ЦИРКУЛЯРНИ ТРИОНИ





TK 40 PROFESSIONAL

TK 55 PROFESSIONAL

TK 63 PROFESSIONAL

- Бутон за защита против случайно включване
- Възможност за безстепенно регулиране дълбочината на рязане
- Възможност за безстепенно регулиране на ъгъла на рязане под наклон 0°–45°
- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на режещия диск
- Лост на подвижния предпазите
- Прорезен нож (TK 40, TK 55, TK 63, TK 75)
- Висококачествени ТСТ дискове
- Ръкохватка с еластоланово покритие
- SPARKEYE® лазерно насочване за прецизно рязане (TK 65, TK 85)
- Възможност за свързване към прахосмукачка



TK 40	○	○	○	○	○	○
TK 55	○	○	○	○	○	○
TK 63	○	○	○	○	○	○
TK 65	○	○	○	○	○	○
TK 75	○	○	○	○	○	○
TK 85	○	○	○	○	○	○



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	TK 40	TK 55	TK 63
Дълбочина на рязане при 90°:	mm 40	55	63
Дълбочина на рязане при 45°:	mm 35	40	45
Диаметър на режещия диск:	mm 140	165	185
Диаметър на отвора на режещия диск:	mm 20	20	20
Брой зъбци:	18 ТСТ	24 ТСТ	36 ТСТ
Обороти на празен ход:	min ⁻¹ 4200	4700	4800
Тегло:	kg 3.4	4.5	5.6
Консумирана мощност:	W 800	1200	1500
Доставя се с:	Режещ диск 18 ТСТ, ограничител, шестостенен ключ	Режещ диск 24 ТСТ, ограничител, шестостенен ключ	Режещ диск 36 ТСТ, ограничител, шестостенен ключ
Кат. №	13000162807	13000162907	13000163007



TK 65 PROFESSIONAL

TK 75 PROFESSIONAL

TK 85 PROFESSIONAL



ДИСКОВЕ ЗА ЦИРКУЛЯРНИ ТРИОНИ

- С твърдосплавни пластини от волфрам-карбид
- Основа от закалена стомана
- Пропеци за компенсирание на топлинното разширение



За по-подробна информация [стр. 151](#) ▶

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		TK 65	TK 75	TK 85
Дълбочина на рязане при 90°:	mm	65	75	85
Дълбочина на рязане при 45°:	mm	43	52	56
Диаметър на режещия диск:	mm	185	210	235
Диаметър на отвора на режещия диск:	mm	20	30	30
Брой зъбци:		36 ТСТ	48 ТСТ	48 ТСТ
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	5000	5000	4500
Тегло:	kg	4.0	6.4	8.0
Консумирана мощност:	W	1200	1600	1800
Доставя се с:		Куфар, режещ диск 36 ТСТ, ограничител, шестостенен ключ	Режещ диск 48 ТСТ, ограничител, шестостенен ключ	Куфар, режещ диск 48 ТСТ, ограничител, шестостенен ключ
Кат. №		13000162450	13000163107	13000162550

НОВО



SPARKEYE®



TKN 65 PROFESSIONAL



- Възможност за скосяване и комбинирано рязане под наклон от 0° до 45° вляво
- Възможност за рязане под наклон от 0° to 45° в двете посоки
- Защитен кожух и основа от алуминиева сплав
- Бутон за защита против случайно включване
- SPARKEYE® лазерно насочване
- Възможност за регулиране на дълбочината на рязане
- Затягаща скоба
- Ергономична Д-образна ръкохватка с еластоланово покритие
- Прозрачен предпазител за ножа с възможност за настройване
- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на диска
- Възможност за събиране на прахта в торбичка
- Възможност за присъединяване към прахосмукачка
- Ръкохватка за транспортиране

- Бутон за защита против случайно включване
- Прекъсвач на насочващия лазер
- Фиксиране дълбочината на рязане
- Фиксиране ъгъла на рязане
- Фиксиране на работната глава в долно положение за съхранение и транспортиране

Доставя се с:

Диск, гаечен ключ, шестостенен ключ, торбичка за прах, страничен удължител - 2 бр., затягаща скоба

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		TKN 65
Диаметър на диска външен / вътрешен:	mm	210 / 30
Дебелина на диска:	mm	2.5
Брой зъбци:		24 ТСТ
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	5000
Макс. дълбочина на рязане:	mm	65
Макс. размери на материала:	- 0° x 0°	300 x 65
	- 45° x 0°	210 x 65
	- 0° x 45°	300 x 35
	- 45° x 45°	210 x 35
Тегло:	kg	11.6
Консумирана мощност:	W	1400
Кат. №		13000162106

SPARKEYE®



TKN 80D PROFESSIONAL

TKN 95D PROFESSIONAL

- Професионален инструмент за точно напречно и надлъжно рязане под прав или зададен предварително ъгъл на различни материали: дърво, фазер, мек и твърд фиброкартон и алуминиеви профили
- Възможност за рязане под наклон от 0° до 45° в двете посоки
- Възможност за скосяване и комбинирано рязане под наклон от 0° до 52° в двете посоки
- Голям диаметър на работния диск от 305 mm (TKN 95D)
- Защитен кожух и основа от алуминиева сплав
- Бутон за защита против случайно включване
- Плавен пуск
- SPARKEYE® лазерно насочване
- Възможност за регулиране на дълбочината на рязане
- Затягаща скоба
- Съхранение на инструментите
- Ергономична Д-образна ръкохватка с еластоланово покритие
- Прозрачен предпазител за диска с възможност за настройване
- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на диска
- Възможност за събиране на прахта в торбичка
- Възможност за присъединяване към прахосмукачка



Доставя се с:

Диск, шестостенен ключ, торбичка за прах, страничен удължител - 2бр., опорни скоби, стяга за закрепване на детайла, стабилизатор

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		TKN 80D	TKN 95D
Диаметър на диска външен / вътрешен:	mm	250 / 30	305 / 30
Дебелина на диска:	mm	2.8	3.0
Брой зъбци:		24 TCT	32 TCT
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	5000	5000
Макс. дълбочина на рязане:	mm	80	95
Макс. размери на материала:	- право рязане при 0°	280 x 80	305 x 95
	- скосяване под 45°	196 x 80	215 x 95
	- скосяване под 52°	170 x 80	186 x 95
Тегло:	kg	20.3	21.5
Консумирана мощност:	W	1800	1800
Кат. №		13000161106	13000161206



P 160 PROFESSIONAL

P 282 PROFESSIONAL

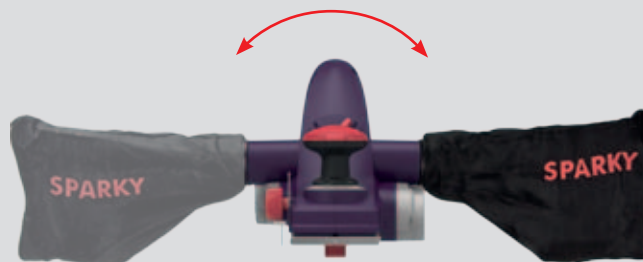
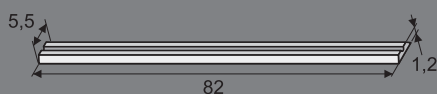
НОЖОВЕ ЗА РЕНДЕ

HSS – ножове с висока издръжливост, изработени от стомана с манганов компонент

Mn 65 – ножове, изработени от висококачествена бързорежеща стомана, изключително остри и устойчиви на износване

TCT – ножове, изработени от волфрам карбид, които се отличават с изключителна агресивност и дълъг живот

- Цялостно отлята основа от алуминиева сплав
- Двужонова рендосваща система за по-добро рязане
- Два „V“ прореза за снемане на фаски/фрезване
- Балансиране чрез вертикален център на гравитация
- Пусков прекъсвач
- Предпазител
- Бутон за застопоряване
- Бутон за смяна на посоката на прахоотвеждане
- Регулируем водач за паралелно рязане (P 282)
- Селектор за настройване на дълбочината на рязане
- Светодиодна индикация при наличие на захранване (P 282)
- Ръкохватки с покритие от еластолан
- Двупосочен накрайник за прахоотвеждане с торбичка за прах/стърготини (P 282)
- Адаптер и торбичка за прах
- Гнездо за закрепване на ключ и съхранение на ножа



Двустранно прахоотвеждане с торбичка за прах (P 282)



Доставя се с: Паралелен водач (P 282), гаечен ключ, адаптер, торбичка за прах

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	P 160	P 282
Дълбочина на рендосване:	mm 0–1.5	0–2
Ширина на рендосване:	mm 60	82
Обороти на празен ход:	min ⁻¹ 16000	16000
Тегло:	kg 1.8	3.5
Консумирана мощност:	W 450	720
Кат. №	13000151104	13000151004

За по-подробна информация **стр. 152** ▶



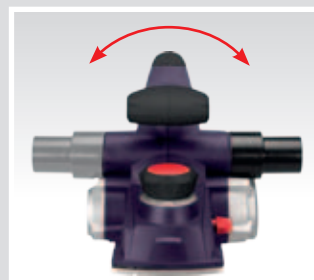
P 382 PROFESSIONAL

P 3110 PROFESSIONAL

- Цялостно отлята основа от алуминиева сплав
- Триножова рендосваща система за по-добро рязане
- Два „V“ прорез за снемане на фаски/фрезоване
- Балансиране чрез вертикален център на гравитация
- Пусков прекъсвач
- Предпазител
- Бутон за застопоряване на прекъсвача
- Бутон за смяна на посоката на прахоотвеждане
- Регулируем водач за паралелно рязане

- Селектор за настройване на дълбочината на рязане
- Светодиодна индикация, когато електроинструмента е включен в захранването
- Ръкохватки с покритие от еластолан
- Двупосочен накрайник за прахоотвеждане с торбичка за прах/стърготини
- Гнездо за закрепване на ключ и съхранение на ножа

Двустранно прахоотвеждане с торбичка за прах



P 382

P 3110

Доставя се с: Куфар, паралелен водач, ножчета, гаечен ключ, резервен задвижващ ремък, адаптер и торбичка за прах

Доставя се с: Паралелен водач, гаечен ключ, адаптер за прахоотвеждане

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		P 382
Дълбочина на рендосване:	mm	0.1–3
Ширина на рендосване:	mm	82
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	18000
Тегло:	kg	3.0
Консумирана мощност:	W	750
Кат. №		13000150850

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		P 3110
Дълбочина на рендосване:	mm	0–3
Ширина на рендосване:	mm	110
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	16000
Тегло:	kg	4.5
Консумирана мощност:	W	1000
Кат. №		13000151205

HEAVYDUTY



P 3180 HD PROFESSIONAL

- 180 mm ширина на рендосване
- 520 mm дължина на основата
- Регулатор за настройване дълбочината на рендосване с 10 позиции
- Комбиниран водач за паралелно рязане и рязане под наклон
- Конструкция от магнезиева сплав
- Триножова рендосваща система за по-добро рязане
- Основна ръкохватка с покритие от еластолан
- Предна ръкохватка с регулируем наклон
- Индикатор за захранването
- Накрайник за прахоотвеждане



Ножове за рендета



За по-подробна информация [стр. 152](#) ▶

Доставя се с: Комбиниран водач за паралелно рязане и рязане под наклон, гаечен ключ, резервен задвижващ ремък, адаптер за прахоотвеждане

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		P 3180
Дълбочина на рендосване:	mm	0–2
Ширина на рендосване:	mm	180
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	15000
Тегло:	kg	8.5
Консумирана мощност:	W	1500
Кат. №		14000150903



BN 502 PROFESSIONAL

BN 503 PROFESSIONAL

BN 604 PROFESSIONAL

- За разрязване на стомана
- Бутон за застпоряване
- Планетарна предавка
- За профили до 180 mm (BN 502)
- Лесна смяна на работните инструменти
- Самозаострящ се диск
- Лесен за работа с шаблони
- Удобен за работа с лява и с дясна ръка
- Двойна изолация

КОМПЛЕКТ МАТРИЦИ И ПОАНСОНИ



Доставя се с: Пластмасов куфар, неподвижна ръкохватка, допълнителна ръкохватка, шестостенен ключ 5 mm, шестостенен ключ 3 mm, ключ за винтовата втулка

За по-подробна информация [стр. 153](#) ▶

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BN 502	BN 503	BN 604
Макс. дебелина на срязване за:				
- листова ламарина	mm	2	3	4
- неръждаема стомана	mm	1.6	1.8	2.5
- алуминий / цветни метали	mm	3	4	4
- пластмаса	mm	3	3	4
Макс. височина на профилната ламарина:	mm	180	-	-
Брой ходове на празен ход:	min ⁻¹	900	900	900
Ширина на рязане	mm	5	5	6
Минимален радиус на отвора:	mm	40	40	70
Тегло:	kg	3.3	3	3.2
Консумирана мощност:	W	500	500	600
Кат. №		13000170350	13000170450	13000170550

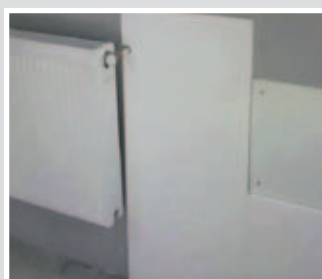
SPARKCUT 106

HEAVYDUTY



SPARKCUT 106 HD PROFESSIONAL

36V – Устройство с нагреваема тел за прецизно рязане и разскрояване на листове от пенополистерол и блокчета ▶



Доставя се с: Нагреваема тел, токоизправител с напрежение 36V и 12V

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		SPARKCUT 106	SPARKCUT 22/40
Макс. дължина на рязане:	cm	106	22
Макс. дълбочина на рязане:	cm	22	40
Метод на рязане:		Термичен (нажежена тел)	Термичен (нажежена тел)
Тегло	kg	11.5	1.5
Изходящо напрежение на трансформатора:	V	36	12
Входящо напрежение на трансформатора:	V	230V~50Hz	230V~50Hz
Кат. №		12000206300	12000206400
Опция:			Кат. №
Комплект SPARKCUT 106 + SPARKCUT 22/40			12000205710

SPARKCUT 22/40

HEAVYDUTY



Устройство за направа на изрези с произволна криволинейна форма (при полагане на изолация под покривна конструкция, наличие на тръби, ъгли и т.н.)

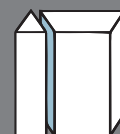
SPARKCUT 22/40 HD PROFESSIONAL

- Лек и компактен
- Бърз и лесен монтаж
- Телескопични подпори с допълнителни места за закрепване
- Система с термална нагряваща се тел за прецизно рязане и разкрояване
- Рязане под предварително зададен произволен ъгъл
- Токоизправител с напрежение 36V и 12V
- Допълнителна прикрепваща се система за скеле (опция)
- Възможност за ръчно рязане на произволни наклони и форми

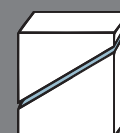
ПРОФИЛИ ЗА РЯЗАНЕ



Прав срез



Срез под 45°



Кос срез



Наклонен кос срез



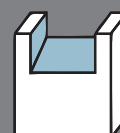
Канален срез



Двойно канален срез



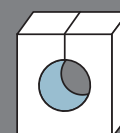
Прозоръчен срез



Срез с наклон



Секторен срез (кутия)



Секторен срез (сфера)

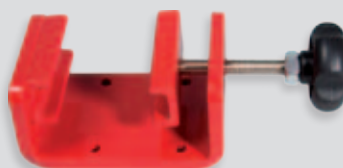
Тел за рязане



За модели Sparkcut 106 and 22/40
Диаметър 0.55 mm

Тип	Бр./опак.	Кат. №
NiCr тел за рязане, 10 m	1	20009683100
NiCr тел за рязане, 30 m	1	20009683200

Скоба за скеле



За фиксиране на Sparkcut 106 към скеле.

Бр./опак.	Кат. №
1	20009683300

Доставят се като отделни аксесоари



TV 1835 PROFESSIONAL

TV 2040 PROFESSIONAL

TV 2245 PROFESSIONAL

ШИНИ И ВЕРИГИ

Шини:

- Сolidно стоманено тяло
- Специална термообработка за висока твърдост
- Отлична изнoсоустойчивост



Вериги:

- С нисък отскок
- Високопроизводителни
- Надеждна работа в сложни условия



Подробно на [стр. 153](#) ▶

- Верига с нисък отскок и автоматично смазване
- Бутон за застопоряване в изключено състояние, за да се избегне случайно пускане
- Задна ръкохватка с покритие от еластолан (TV 2040, TV 2245)
- Предна допълнителна ръкохватка с покритие от еластолан (TV 2040)
- 5 стоманени зъба за сигурна опора в дървесината, за безопасна експлоатация
- Верижно зъбно колело на шината
- Спирачка на веригата
- Индикатор за нивото на маслото
- Двойна изолация

5 стоманени зъба за сигурна опора в дървесината и безопасна експлоатация



Доставя се с: Шина, верига, калъф на веригата, туба с масло, гаечен ключ

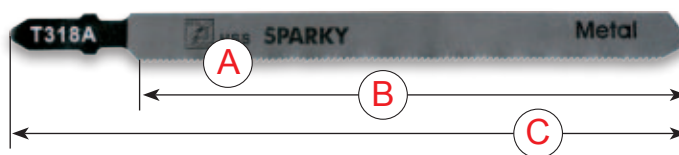
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		TV 1835	TV 2040	TV 2245
Дължина на шината:	mm	350	400	450
Скорост при рязане:	m/sec	13.5	13.5	13.5
Скорост на празен ход:	min ⁻¹	7600	8000	7600
Стъпка на веригата:	Inch	3/8	3/8	3/8
Ширина на водещото звено	mm	1.3	1.3	1.3
Вместимост на резервоара за масло	ml	100	400	200
Задвижващо зъбно колело	–	6 зъба, сменяемо	6 зъба, сменяемо	6 зъба, сменяемо
Автоматична спирачка на веригата		да	да	да
Консумирана мощност:	W	1800	2000	2200
Тегло:	kg	4.3	5.0	5.4
Кат. №		13000163206	13000163306	13000163406

НОЖЧЕТА ЗА НОЖОВИ ТРИОН ЗА РЯЗАНЕ НА МЕТАЛ



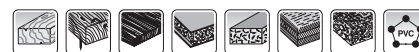
HSS - Изработени от висококачествена бързорежеща стомана, предназначени за рязане на твърди материали, като метал, алуминий и цветни метали

Тези ножчета притежават повишена твърдост и износоустойчивост за сметка на понижена еластичност.



Тип	Разстояние м/у зъбите (A) x работна дължина (B) x обща дължина (C), mm	Тип опашка	Приложение	Бр./опак.	Кат. №	Кат. № (2 Бр./опак.)
T118A	1.2 x 50 x 76	T	Рязане по права линия на материали с малка дебелина, подходящи за тънка ламарина, цветни метали, алуминий	5	20009500004	20009500001
U118A	1.2 x 50 x 76	U		3	20009502602	20009502601
T118B	2 x 50 x 76	T	Рязане по права линия на материали със средна дебелина, подходящи за тънка ламарина, цветни метали, алуминий	5	20009500104	20009500101
T118G	0.8 x 50 x 76	T	Рязане по права линия на материали с много малка дебелина, подходящи за тънка ламарина, цветни метали, алуминий	5	20009500204	20009500201
U118G	0.8 x 50 x 76	U		3	20009502702	20009502701
T318A	1.2 x 110 x 132	T	Рязане по права линия, подходящи за цветни метали и алуминиеви сплави	5	20009500304	20009500301
U318A	1.2 x 110 x 132	U		3	20009502402	20009502401
T127D	3 x 75 x 100	T	Рязане по права линия и по контур на метал, цветни метали и алуминиеви сплави	5	20009500404	20009500401
U127D	3 x 75 x 100	U		3	20009502802	20009502801
T227D	3 x 75 x 100	T	Рязане по контур на цветни метали, алуминиеви сплави и стъклоусилени пластмаси	5	20009500504	20009500501
T318B	2 x 100 x 132	T	Рязане по права линия и по контур на метал, цветни метали и алуминиеви сплави	5	20009500604	20009500601

НОЖЧЕТА ЗА НОЖОВИ ТРИОН ЗА РЯЗАНЕ НА ДЪРВО



HCS - Изработени от въглеродна стомана, предназначени за рязане на по-меки материали, като твърда и мека дървесина, пластмаса. Устойчиви и изключително надеждни ножчета. Подходящи за широка употреба.

Тип	Разстояние м/у зъбите (A) x работна дължина (B) x обща дължина (C), mm	Тип опашка	Приложение	Бр./опак.	Кат. №	Кат. № (2 Бр./опак.)
T101B	2.5 x 75 x 100	T	Прецизно и чисто рязане по права линия, подходящи за твърда и мека дървесина, ламинирани плоскости, плоскости от дървесни влакна и пластмаса	5	20009505004	20009505001
U101B	2.5 x 75 x 100	U		3	20009502502	20009502501
T101D	4 x 75 x 100	T		5	20009505104	20009505101
T111C	3 x 75 x 100	T	Бързо рязане по права линия, подходящи за твърда и мека дървесина и пластмаса	5	20009505204	20009505201
T144D	4 x 75 x 100	T	Бързо рязане по контур, подходящи за твърда и мека дървесина и ламинирани плоскости	5	20009505304	20009505301
U144D	4 x 75 x 100	U		3	20009502902	20009502901
3104-XL 5	4 x 120 x 152	T	Високоскоростно право, паралелно рязане за твърда и мека дървесина и ПДЧ	5	20009503204	20009503201
T244D	4 x 75 x 100	T	Бързо рязане по контур, подходящи за твърда и мека дървесина и ламинирани плоскости	5	20009505404	20009505401
T119BO	2 x 50 x 76	T	Специално предназначени за рязане по контур на материали, съдържащи епоксидна смола, твърда и мека дървесина, ламинирани плоскости, материали за електрическа и топлинна изолация и пластмаси	5	20009505504	20009505501
T301CD	4 x 90 x 116	T	Прецизно и чисто рязане по права линия, подходящи за твърда и мека дървесина, ламинирани плоскости, плоскости от дървесни влакна и пластмаса	5	20009505604	20009505601



Тип	Разстояние м/у зъбите (А) х работна дължина (В) х обща дължина (С), mm	Тип опашка	Приложение	Бр./опак.	Кат. №	Кат. № (2 бр./опак.)
U301CD	3 x 90 x 116	U	Прецизно и чисто рязане по права линия, подходящи за твърда и мека дървесина, ламинирани плоскости, плоскости от дървесни влакна и пластмаса	3	20009503102	20009503101
U101AO	1.4 x 50 x 76	U	Прецизно и чисто рязане по контур, подходящи за твърда и мека дървесина, ламинирани плоскости, плоскости от дървесни влакна и пластмаса	3	20009502302	20009502301
T101AO	1.4 x 50 x 76	T		5	20009505704	20009505701
T101BR	2.5 x 75 x 100	T	Прецизно и чисто рязане по контур, подходящи за твърда и мека дървесина, ламинирани плоскости, плоскости от дървесни влакна и пластмаса	5	20009505804	20009505801
U101BR	2.5 x 75 x 100	U		3	20009503002	20009503001
T101BF	2.5 x 75 x 100	T		1	20009501100	20009501101
T311C	2.75 x 100 x 126	T	Прецизно и чисто рязане по права линия, подходящи за твърда и мека дървесина и ламинирани плоскости	5	20009505904	20009505901
T225B	2.75 x 225 x 250	T	Прецизно и чисто рязане по права линия, подходящи за твърда и мека дървесина и ламинирани плоскости	3	20009506002	20009506001

КОМПЛЕКТИ НОЖЧЕТА ЗА НОЖОВИ ТРИОНИ

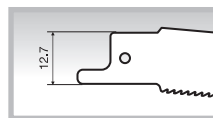
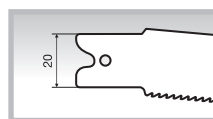
Съдържание	Бр./опак.	Кат. №
① Комплект 3 бр. за дърво: T101AO, T101BR, T101B	3	20009500714
② Комплект 3 бр. за дърво и метал: T118G, T101B, T144D	3	20009501014
③ Комплект 3 бр. за дърво и метал: T111C, T101D, T119BO	3	20009500914
④ Комплект 5 бр. за дърво и метал: T101AO, T101BR, T101B, T101D, T118A	5	20009500814
⑤ Комплект 2 бр. за дърво: T101BF	2	20009501101



НОЖОВЕ ЗА САБЛЕН ТРИОН

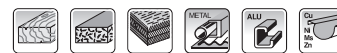


Bi-Metal - Биметалните ножове комбинират най-добрите показатели на въглеродната и висококачествената бързорежеща стомана. Висока еластичност и устойчивост, подходящи за най-отговорните приложения без риск от счупване на ножа. Тези ножове се ползват за дърво, метал, цветни метали и алуминий. В зависимост от широчината на ножа, намират приложение при тесни и криволинейни срезове, обща употреба при умерено натоварване, както и чисти прави срезове.

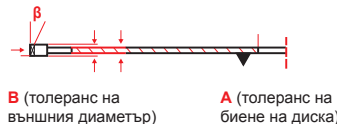


Дължина на режещата част, mm	Разстояние между зъбите, mm	Дебелина, mm	Присъединителен размер, mm	Материал	Приложение	Бр./опак.	Кат. №
140	2.5	0.95	20	BiM	Метални тръби	2	20009501301
140	3.2	0.95	20	BiM	Метални тръби	2	20009501401
200	3.2	0.95	20	BiM	Метални тръби	2	20009501501
150	1.8	0.95	20	BiM	Универсални - за метал, дървесина (с гвоздеи), гипскартон, водосточни тръби и др.	2	20009501601
150	2.5	0.95	20	BiM		2	20009501701
300	1.8	0.95	20	BiM	Универсални - за метал, дървесина (с гвоздеи), гипскартон, водосточни тръби и др.	2	20009501801
300	2.5	0.95	20	BiM		2	20009501901
150	1.8	0.95	12.7	BiM	Метал	2	20009502001
150	2.5	0.95	12.7	BiM	Универсални - за метал, дървесина (с гвоздеи), гипскартон, водосточни тръби и др.	2	20009502101
300	4	0.95	12.7	HCS	Дърво	2	20009502201

ДИСКОВЕ ЗА ЦИРКУЛЯРНИ ТРИОНИ



- С твърдосплавни пластини от волфрам-карбид
- Основа от закалена стомана
- Процепи за компенсиране на топлинното разширение



Модел	Външен диаметър, mm	Вътрешен диаметър, mm	Брой зъби	Ширина на рязане, mm	Размер на зъбите, mm	A, mm	B, mm	χ	β	Кат. №
Грубо рязане: за напречно и надлъжно рязане на мека и твърда дървесина, плоскости.										
T12	150	20	12	2.5	5.5x2.0x2.5	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009520000
T18	140	20	18	2.5	4.0x1.2x2.4	≤0.25	≤0.50	17°-19°	10°±1°	20009522200
T20	200	30	20	2.8	5.5x2.0x2.7	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009520100
T24	140	20	24	2.5	4.0x1.2x2.4	≤0.25	≤0.50	17°-19°	10°±1°	20009522900
T24	165	20	25	2.5	4.0x1.2x2.4	≤0.25	≤0.50	20°-22°	10°±1°	20009522300
T24	185	20	24	2.5	5.5x2.0x2.5	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009520200
T24	250	30	24	2.8	4.5x1.2x2.8	≤0.25	≤0.50	18°-20°	10°±1°	20009522600
T30	250	30	30	2.8	6.0x2.0x2.8	≤0.15	≤0.15	10°-15°	12°±1°	20009520300
T30	305	30	30	3.0	5.0x1.4x3.0	≤0.25	≤0.50	16°-18°	10°±1°	20009522500
T32	305	30	32	3.0	5.0x1.4x3.0	≤0.25	≤0.50	16°-18°	10°±1°	20009523700
Фино рязане: за напречно и надлъжно рязане на мека и твърда дървесина, ПДЧ, ламинат, паркет, фазер										
T36	140	20	36	2.5	5.5x2.0x2.5	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009523000
T36	150	20	36	2.5	5.5x2.0x2.5	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009520400
T36	165	20	36	2.5	5.5x2.0x2.7	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009523100
T36	185	20	36	2.5	6.0x2.0x2.8	≤0.15	≤0.15	10°-15°	12°±1°	20009520600
T36	200	30	36	2.7	6.0x2.0x3.0	≤0.20	≤0.20	10°-15°	12°±1°	20009520500
T48	235	30	48	2.4	6.0x2.0x3.0	≤0.20	≤0.20	10°-15°	12°±1°	20009521000
T48	305	30	48	3.0	6.5x2.0x3.2	≤0.20	≤0.20	10°-15°	12°±1°	20009520800
Много фино рязане: за напречно и надлъжно рязане на мека и твърда дървесина, ПДЧ, ламинат, паркет, фазер										
T48	165	20	48	2.5	4.0x1.2x2.4	≤0.20	≤0.50	21°-23°	10°±1°	20009523200
T48	185	20	48	2.4	5.5x2.0x2.5	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009521100
T48	200	30	48	2.7	5.5x2.0x2.7	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009521400
T48	210	30	48	2.5	4.0x1.2x2.4	≤0.20	≤0.50	14°-16°	10°±1°	20009522400
T48	250	30	48	2.8	4.5x1.2x2.8	≤0.20	≤0.50	16°-18°	10°±1°	20009522700
T60	235	30	60	2.4	4.0x1.2x2.4	≤0.20	≤0.50	15°-17°	10°±1°	20009521900
T60	250	30	60	2.8	6.0x2.0x2.8	≤0.15	≤0.15	10°-15°	12°±1°	20009521200
Много чисто рязане: за напречно и надлъжно рязане на мека и твърда дървесина, ПДЧ, ламинат, паркет, фазер										
T56	200	30	60	2.7	5.5x2.0x2.7	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009521500
T60	210	30	60	2.5	4.0x1.2x2.4	≤0.15	≤0.50	18°-20°	10°±1°	20009523300
T60	305	30	60	3.0	5.0x1.4x3.0	≤0.15	≤0.50	14°-16°	10°±1°	20009522800
T80	235	30	80	2.7	4.0x1.2x2.4	≤0.15	≤0.50	14°-16°	10°±1°	20009522000
T80	250	30	80	2.7	4.5x1.2x2.8	≤0.15	≤0.50	14°-16°	10°±1°	20009522100
T80	305	30	80	3.0	6.0x2.0x3.0	≤0.20	≤0.20	10°-15°	12°±1°	20009521600
Чисто рязане на различни материали: за рязане на пластмаса, цветни метали - алуминий, месинг, мед										
T100	250	30	100	2.8	6.0x2.0x2.8	≤0.15	≤0.15	0°-3°	12°±1°	20009521700
T100	305	30	100	3.0	6.0x2.0x3.0	≤0.20	≤0.20	10°-15°	12°±1°	20009521800
T120	305	30	120	2.8	6.0x2.0x3.0	≤0.20	≤0.20	10°-15°	12°±1°	20009523500



КОМПЛЕКТ ФРЕЗЕРИ

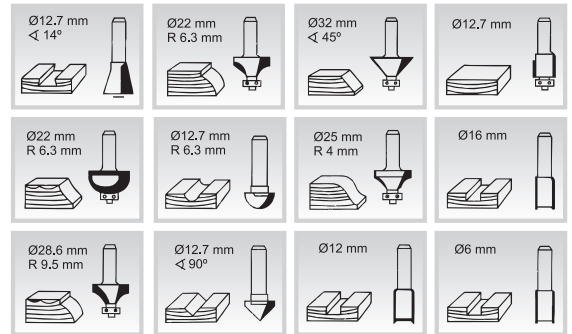


Подходящи за всички модели фрези SPARKY

- Опашка Ø8 mm
- 12 бр. в опаковка



Бр./опак.	Кат. №
12	20009620014



КОМПЛЕКТ ЦАНГИ

Комплект	Тип	За модел	Бр./опак.	Кат. №
Комплект цанги (мм)				
	2 бр. цанги Ø6, Ø8 mm, 1 бр. гайка	X 52E, X 85CES, X 110CES Plus	3	20009620114
	3 бр. цанги Ø6, Ø8, Ø12 mm, 1 бр. гайка, 1 бр. зегеров пръстен	X 150CE, X 205CE	5	20009620214
Комплект цанги (инч)				
	3 бр. цанги 1/2", 1/4", 5/16", 1 бр. гайка, 1 бр. зегеров пръстен	X 150CE, X 205CE	5	20009620314

НОЖОВЕ ЗА РЕНДЕ



Подходящи за модели P 160, P 282, P 382, P 3110, P 3180

Материал	Дължина, mm	За модел	Бр./опак.	Кат. №
HSS	60	P 160	2	20009625601
HSS	82	P 282	2	20009625201
HSS	82	P 382	3	20009625002
HSS	110	P 3110	3	20009625702
Mn 65	180	P 3180	3	20009625402

HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY

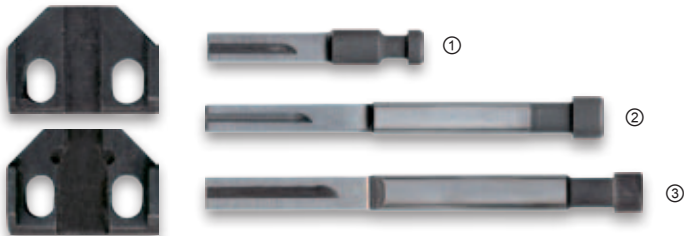
HEAVY DUTY

Изключително остри и износоустойчиви
Високо качество на обработената повърхност,
което се съхранява дълго време



Материал	Дължина, mm	За модел	Бр./опак.	Кат. №
TCT	60	P 160	2	20008625601
TCT	82	P 282	2	20008625301
TCT	82	P 382	3	20008625102
TCT	110	P 3110	3	20008625702

АКСЕСОАРИ ЗА НОЖИЦА ЗА ЛАМАРИНА



Описание	За модел	Бр./опак.	Кат. №
① комплект матрици и поансон	BN 503	1	20009605614
② комплект матрици и поансон	BN 604	1	20009605714
③ комплект матрици и поансон	BN 502	1	20009605514

МАКЕТНИ НОЖОВЕ

- Стоманено сегментирано острие с твърдост 62 HRC
- Метален водач на острието



Брой остриета	Брой сегменти	Бр./опак.	Кат. №
1 (18 x 100 mm)	7	1	20009709000



HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY

- Гумирано тяло за удобен захват при работа
- Застопоряващ бутон
- Три остриета



Брой остриета	Брой сегменти	Бр./опак.	Кат. №
3 (18 x 100 mm)	7	1	20008711200



Комплект остриета - 10 бр. Брой сегменти	Бр./опак.	Кат. №	
  x10	7	10	20009709114

АКСЕСОАРИ ЗА ВЕРИЖЕН ТРИОН

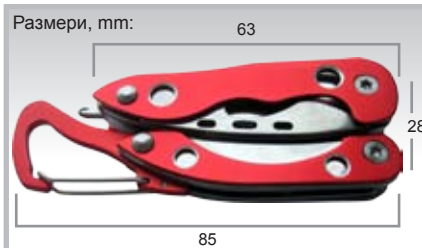


Описание	За модел	Бр./опак.	Кат. №
Верига 3/8" x 1.3 mm, 54 звена	TV 3840	1	20009660200
Верига 3/8" x 1.3 mm, 54 звена	TV 4240	1	20009660800
Верига 3/8" x 1.3 mm, 72 звена	TV 5545	1	20009660300
Верига 3/8 x 1.27 mm, 52 звена	TV 1835	1	20009661400
Верига 3/8 x 1.27 mm, 57 звена	TV 2040	1	20009661600
Верига 3/8 x 1.27 mm, 62 звена	TV 2245	1	20009661800
Верига 3/8 x 1.27 mm, 56 звена	TV 3540	1	20009660900
Верига 3/8 x 1.27 mm, 56 звена	TV 4040	1	20009661000
Водеща шина 35 cm	TV 1835	1	20009661300
Водеща шина 40 cm	TV 2040	1	20009661500
Водеща шина 40 cm	TV 3840	1	20009660700
Водеща шина 40 cm	TV 4240	1	20009660500
Водеща шина 40 cm	TV 3540	1	20009661100
Водеща шина 40 cm	TV 4040	1	20009661200
Водеща шина 45 cm	TV 2245	1	20009661700
Водеща шина 45 cm	TV 5545	1	20009660600

HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY

Описание	За модел	Бр./опак.	Кат. №
Верига 3/8" x 1.3 mm, 54 звена	TV 3840	1	20008661400
Верига 3/8 x 1.27 mm, 57 звена	TV 2040	1	20008661600
Верига 3/8 x 1.27 mm, 62 звена	TV 2245	1	20008661800
Водеща шина 35 cm	TV 1835	1	20008661300
Водеща шина 40 cm	TV 2040	1	20008661500
Водеща шина 45 cm	TV 2245	1	20008661700

МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ КЛЕЦИ



Съдържа:

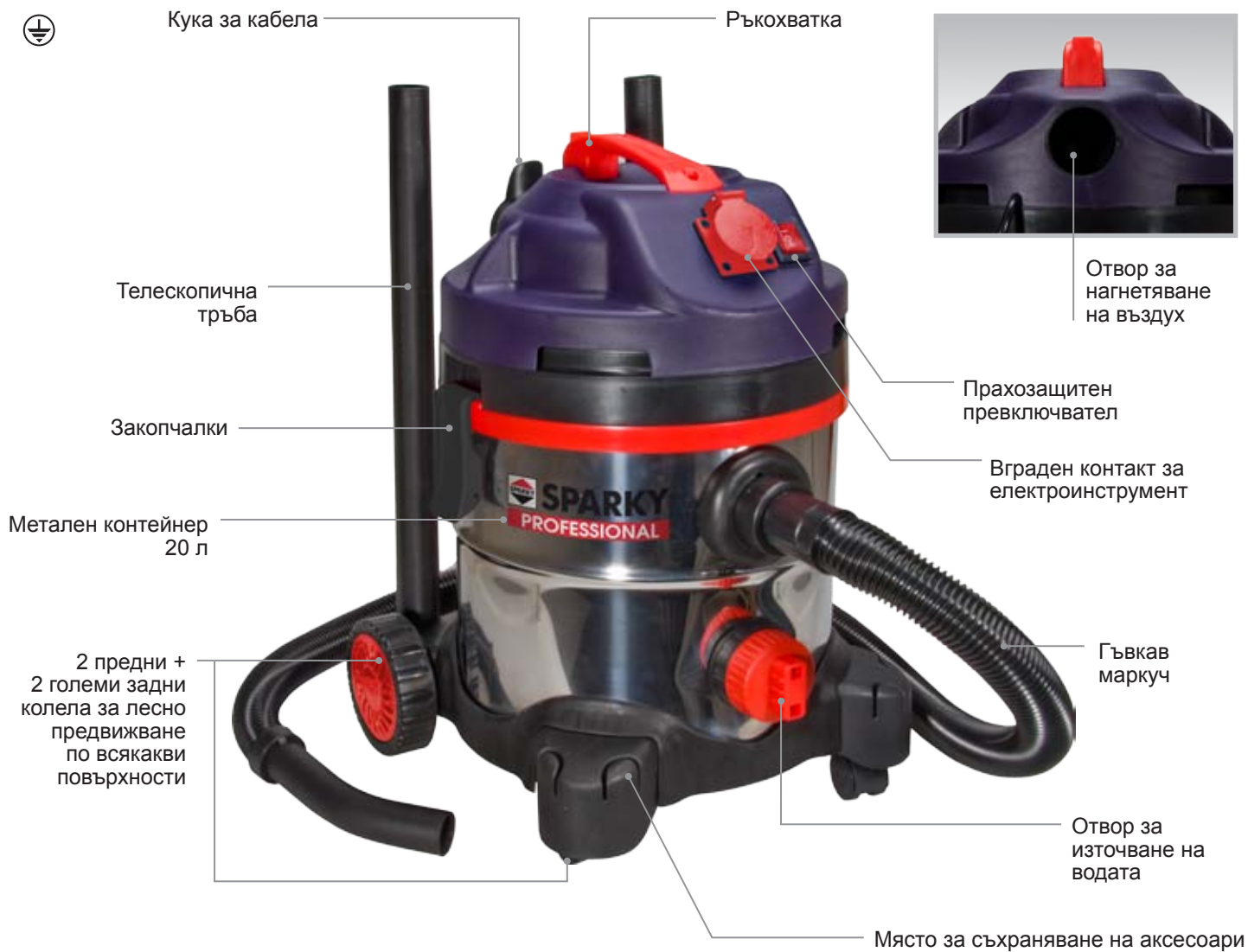
- Комбинирани клещи
- Ножове
- Резец за кабели
- Отварачка
- Кръстата отвертка
- Карабинер

Бр./опак.	Кат. №
1	20009726800





VC 1321MS PROFESSIONAL





VC 1220

VC 1221

- За промишлена употреба (VC 1321MS)
- Надежден и високопроизводителен двигател (VC 1321MS)
- 20 л метален контейнер от неръждаема стомана (VC 1321MS)
- Вграден контакт за включване на електроинструмент (VC 1321MS)
- Защита от препълване с автоматично изключване (VC 1321MS)
- Заклучваща система за нагънат филтър
- Колелца за лесно придвижване
- Подходящ за засмукване на течности
- Отвор за източване на водата за лесно почистване на контейнера (VC 1321MS)
- Място за съхранение на кабела
- Практично място за съхранение на приставки

Доставят се с:

	VC 1220	VC 1221	VC 1321MS
① Нагънат филтър от целулоза	○	○	
② Нагънат филтър от полиестер			○
③ Филтър за сухо почистване		○	○
④ Филтър за сухо почистване	○		
⑤ Торбичка за прах 20 l, за сухо почистване	○	○	○
⑥ Филтър от пенопласт за сухо и мокро почистване	○	○	○
⑦ Маркуч Ø32 mm, 1.5 m	○		
⑦ Маркуч Ø35 mm, 1.5 m		○	○
⑧ Пластмасова тръба от 2 части	○	○	
⑨ Накрайник за фуги	○	○	○
⑩ Накрайник за под	○	○	○

ДОСТАВЯТ СЕ С:



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		VC 1220	VC 1221	VC 1321MS
Макс. мощност на засмукване:	W	1500	1500	1500
Макс. мощност на включен към прахосмукачката електроинструмент:	W	–	–	2000
Дебит съгласно EN 60312:	l/sec	27	27	27
Максимален дебит:	l/sec	55	55	55
Максимална сила на засмукване:	kPa	15	18	18
Вместимост на контейнера:	l	20	20	20
Тегло:	kg	5.8	4.5	7.0
Консумирана мощност:	W	1250	1250	1250
Кат. №		13000201700	13000204312	13000204412

ПРАХОСМУКАЧКИ ЗА СУХО И МОКРО ПОЧИСТВАНЕ ▶



VC 1430MS PROFESSIONAL

VC 1431MS PROFESSIONAL

VC 1650MS PROFESSIONAL

- За промишлена употреба
- Метален контейнер от неръждаема стомана
- Вграден контакт за включване на електроинструмент
- Надежден и високопроизводителен двигател
- Защита от препълване с автоматично изключване
- Заклучваща система за нагънат филтър
- Двустепенен вентилатор (VC 1650MS)
- Ръкохватка с регулиране на силата на засмукване (VC 1430MS, VC 1431MS)
- Хромирана метална телескопична тръба (VC 1430MS, VC 1431MS)
- Две тръби от неръждаема стомана (VC 1650MS)
- Колелца за лесно придвижване
- Подходяща за засмукване на течности
- Отвор за източване на водата за лесно почистване на контейнера
- Сгъваема количка (VC 1650MS)
- Практично място за съхранение на приставки



Доставят се с:

	VC 1430MS	VC 1431MS	VC 1650MS
③ Нагънат филтър от полиестер	○	○	○
⑤ Торбичка за прах 30 l, за сухо почистване	○	○	
⑥ Торбичка за прах 50 l, за сухо почистване			○
⑪ Филтър от пенопласт за сухо и мокро почистване	○	○	○
⑬ Адаптер за електроинструмент	○		○
⑭ Маркуч Ø32 mm, 5 m	○		○
⑰ Маркуч Ø35 mm, 2.5 m		○	
⑲ Телескопична тръба	○	○	○
⑳ Накрайник за фуги	○	○	○
㉑ Ръкохватка с регулиране на силата на засмукване	○	○	
㉒ Комбиниран накрайник	○	○	○
Сгъваема количка, накрайник за автомобили			○



Ръкохватка с регулиране на силата на засмукване (VC 1430MS, VC 1431MS)

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		VC 1430MS	VC 1431MS	VC 1650MS
Макс. мощност на засмукване:	W	1700	1700	2000
Макс. мощност на включен към прахосмукачката електроинструмент:	W	2000	2000	2200
Дебит съгласно EN 60312:	l/sec	30	30	40
Максимален дебит:	l/sec	57	57	60
Максимална сила на засмукване:	kPa	17	18	22
Вместимост на контейнера:	l	30	30	50
Тегло:	kg	8.8	8.8	17.6
Консумирана мощност:	W	1400	1400	1600
Кат. №		13000201800	13000204513	13000201900

	Описание	За модел:	Бр./опак.	Кат. №
	① Нагънат филтър от целулоза за заключваща система	VC 1220, VC 1221	1	20009640200
	② Нагънат филтър от целулоза за заключваща система	VC 1650MS	1	20009640900
	③ Нагънат филтър от полиестер, за сухо почистване	VC 1321MS, VC 1430MS, VC 1431MS, VC 1650MS	1	20009640300
	④ Нагънат филтър от полиестер за заключваща система	VC 1321MS, VC 1430MS, VC 1431MS, VC 1650MS	1	20009642700
	⑤ Торбичка за прах 20 l, за сухо почистване	VC 1220, VC 1221, VC 1321MS	5	20009640004
	⑥ Торбичка за прах 30 l, за сухо почистване	VC 1430MS, VC 1431MS	5	20009640104
	⑦ Торбичка за прах 50 l, за сухо почистване	VC 1650MS	5	20009641004
	⑧ Фина торбичка за прах 30 l, за сухо почистване	VC 1321MS, VC 1430MS, VC 1431MS	3	20009641302
	⑨ Фина торбичка за прах 50 l, за сухо почистване	VC 1650MS	3	20009641102
	⑩ HEPA В торбичка за прах 50 l, за сухо почистване	VC 1650MS	3	20009641202
	⑪ Филтър от пенопласт за сухо и мокро почистване	VC 1220, VC 1221, VC 1321MS, VC 1430MS, VC 1431MS, VC 1650MS	10	20009640409
	⑫ Филтър за сухо почистване	VC 1220, VC 1221	3	20009640502
	⑬ Адаптер за електроинструменти Ø21/27/32/37/42 mm	VC 1220, VC 1221, VC 1430MS	1	20009640600
	⑭ Разтегаем маркуч 5 m, Ø32mm	VC 1430MS, VC 1650MS	1	20009640700
	⑮ Разтегаем маркуч 2.5 m, Ø32mm	VC 1430MS, VC 1650MS	1	20009644200
	⑯ Разтегаем маркуч 2.5 m, Ø32mm HEAVY DUTY	VC 1430MS, VC 1650MS	1	20008644200
	⑰ Разтегаем маркуч 2.5 m, Ø35mm	VC 1221, VC 1321, VC 1431MS	1	20009644300
	⑱ Разтегаем маркуч 1.5 m, Ø32mm	VC 1220	1	20009644400
	⑲ Телескопична тръба	VC 1430MS, VC 1431MS	1	20009641400
	⑳ Накрайник за фуги	VC 1220, 1221, 1321MS, VC 1430MS, 1431MS	1	20009641500
	㉑ Ръкохватка с регулиране силата на засмукване	VC 1430MS	1	20009641600
	㉒ Комбиниран накрайник	VC 1220, 1221, 1321MS, VC 1430MS, 1431MS	1	20009641700
	㉓ Комплект пластмасови тръби	VC 1220, 1221, 1321MS, VC 1430MS, 1431MS	1	20009641814
	㉔ Накрайник за под	VC 1220, 1221, 1321MS, VC 1430MS, 1431MS	1	20009641900





Миксери и други инструменти



Миксери	160
Двускоростни миксери	161
Акcesoари	163

Пистолети за горещ въздух	164
Телбод	166
Измервателни инструменти и детектори	167
Акcesoари	168

www.sparky.eu



По-бързи, по-ефективни

HEAVYDUTY



BM 1060E	●	●	○	○	○	●	●
BM 1060CE Plus	●	○	●	●	○	●	●
BM 1360CE Plus	●	○	●	●	○	●	●

BM 1060E HD PROFESSIONAL

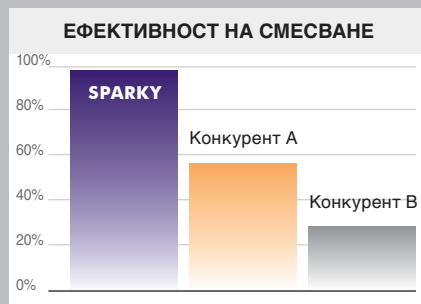
BM 1060CE Plus HD PROFESSIONAL

BM 1360CE Plus HD PROFESSIONAL

- Електроника за предварителна настройка на скоростта на въртене
- Електроника за поддръжка на постоянни обороти (CE Plus)
- Прекъсвач със застопоряване във включено положение
- Температурна защита на двигателя от претоварване (CE Plus)
- Висок въртящ момент
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Затворена кръгла ръкохватка за перфектен баланс
- Защитни гумени тампони на ръкохватката предпазващи изделието от повреда при изпускане
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация

Максимално тегло на разбъркваната смес: 60 kg

Леките, идеално балансирани професионални миксери с усилен закален редуктор работят с бъркалки, изработени от висококачествена въглеродна стомана с покритие, осигуряващо защита от корозия и надраскване.



Ефективни и високопроизводителни миксерите SPARKY са специално конструирани за равномерно смесване на големи обеми боя, разтвори, строителни смеси и други материали.

Доставя се с: BM 1060E, BM 1060CE Plus: Бъркалка SM 120x570, гаечен ключ SW22

BM 1360CE Plus: Бъркалка SM 140x570, гаечен ключ SW22

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BM 1060E	BM 1060CE Plus	BM 1360CE Plus
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	200-750	0-530	0-550
Макс. въртящ момент:	Nm	55	50	60
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43 / L22	43 / L22	43 / L22
Присъединителна резба на вретеното:		M14, вътрешна	M14, вътрешна	M14, вътрешна
Тегло:	kg	4.8	4.5	4.8
Консумирана мощност:	W	1050	1050	1260
Кат. №		12000200201	12000200301	12000203511

HEAVYDUTY



BM2 1060CE Plus HD PROFESSIONAL **BM2 1360CE Plus HD PROFESSIONAL**

- Електроника за предварителна настройка на скоростта на въртене
- Електроника за поддръжка на постоянни обороти
- Прекъсвач със застопоряване във включено положение
- Температурна защита на двигателя от претоварване
- Синхронизирана двускоростна предавка
- Висок въртящ момент
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Затворена кръгла ръкохватка за перфектен баланс
- Защитни гумени тампони на ръкохватката предпазващи изделието от повреда при изпускане
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



Синхронизиран двускоростен редуктор за разбъркване на широк спектър от смеси



Електроника за предварителна настройка на скоростта на въртене, плавен пуск



Доставя се с: **BM2 1060CE Plus:** Бъркалки SM 120x570 и SM 121x570, гаечен ключ SW22

BM2 1360CE Plus: Бъркалка SM 140x570, гаечен ключ SW22

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BM2 1060CE Plus	BM2 1360CE Plus
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	0-530 / 0-740	0-550 / 0-770
Макс. въртящ момент:	Nm	55	60
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43 / L22	43 / L22
Присъединителна резба на вретеното:		M14, вътрешна	M14, вътрешна
Тегло:	kg	4.6	4.9
Консумирана мощност:	W	1050	1260
Кат. №		12000200402	12000203611

Максимално тегло на разбъркваната смес: 80 kg



Синхронизирана двускоростна предавка (BM2 1380CE Plus)

НОВО



HEAVYDUTY



BM 1380CE Plus HD PROFESSIONAL

BM2 1380CE Plus HD PROFESSIONAL



SM 140 X 570
SM 120 X 570

Спиралната конструкция на работната част осигурява смесване в посока отдолу нагоре, като изключва образуването на въздушни балони в сместа.

Подходящи за тежки и силно-вискозни смеси – мазилки, хоросан, замазки, циментови разтвори, изолационни материали и др.



SM 121 X 570

Специална форма от две остриета, въртящи се в противоположна посока, осигурява радиално смесване леки смеси - бои, лакове, смоли, строителни разтвори, лепила и д.р.

- За смесване на бои, смоли, лакове, цимент и други прахообразни и течни материали с професионален резултат
- Прекъсвач със застопоряване във включено положение
- Нова подобрена редукторна кутия с по-висок въртящ момент
- Капацитет на смесване до 80 кг
- Редукторна кутия от алуминиева сплав
- Защитни гумени тампони на ръкохватката предпазващи изделието от повреда при изпускане
- Самоизключващи се четки



Доставя се с: Бъркалка SM 140x570, гаечен ключ SW22

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BM 1380CE Plus	BM2 1380CE Plus
Обороти на празен ход:	min ⁻¹	85–300	85–300 / 150–520
Макс. въртящ момент:	Nm	60	60
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43 / L25	43 / L25
Присъединителна резба на вретеното:		M14, вътрешна	M14, вътрешна
Тегло:	kg	5	5.1
Консумирана мощност:	W	1260	1260
Кат. №		12000205511	12000205611



Ергономичен дизайн

Затворена кръгла ръкохватка осигурява перфектен баланс и равномерно разпределение на натоварването върху ръцете на оператора



Висока производителност

- Висок въртящ момент
- Електроника за предварителна настройка на скоростта на въртене, поддържане на постоянни обороти
- Температурна защита на двигателя от претоварване



Широк спектър смеси

Бързото и ефективно смесване на леки, тежки и силно-вискозни материали се осъществява чрез бъркалки, изработени от висококачествена въглеродна стомана с покритие, осигуряващо защита от корозия и надраскване

	Тип	Размери, mm	Присъединителна резба	Капацитет, кг	Бр./опак.	Кат. №
	SM 120x570	Ø120x570	M14, външна	Qmax = 30 kg	1	20009680100
	SM 120x570S	Ø120x570	Hex опашка S12	Qmax = 30 kg	1	20009680200
	SM 140x570	Ø140x570	M14, външна	Qmax = 40 kg	1	20009680300
	SM 121x570	Ø120x570	M14, външна	Qmax = 40 kg	1	20009680400
	SM 100x600 E2	Ø100x600	M14, външна	Qmax = 20kg	1	20009708800
	SM 120x600 E3	Ø120x600	M14, външна	Qmax = 30 kg	1	20009708900
	SM 122x600	Ø120x600	M14, външна	Qmax = 25 kg	1	20009712600
	SM 121x600	Ø120x600	M14, външна	Qmax = 20 kg	1	20009712700
	SM 135x600	Ø135x600	M14, външна	Qmax = 50 kg	1	20009712800
	SM 160x600	Ø160x600	M14, външна	Qmax = 80 kg	1	20009712900
	SM 161x600	Ø160x600	M14 външна	Qmax = 80 kg	1	20009713000
	Адаптер M14	Адаптер вътрешна резба M14 към вътрешна резба на вретеното 1/2"-20UNF. За всички стандартни бормашины			1	20009681400
	Удължител	С външна/вътрешна резба M14 (дължина 100 mm)			1	20009680700



HAG 1600 PROFESSIONAL

HAG 1600E PROFESSIONAL

Доставя се с:

Картонена кутия (HAG 1600)
Куфар (HAG 1600E)

- Предназначен за отстраняване на боя, отливане/формиране на пластмаса, загреване на тръби, запояване и отстраняване на лакови и други вискозни покрития и размразяване на тръби
- Две степени на въздушния поток за различни видове работа
- Плавно регулиране на температурата увеличава прецизността на работа (индекс E)
- Ергономичен дизайн, подходящ за работа с дясна и лява ръка
- Двойна изолация

РЕДУЦИРАЩА
ДЮЗА



ЗАЩИТНА ДЮЗА
ЗА СЪКЛО



ОТРАЗЯВАЩА
ДЮЗА



ПЛОСКА
ДЮЗА



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		HAG 1600	HAG 1600E
Въздушен поток:	l/min	I: 210 / II: 350	I: 190 – 210 / II: 310 – 350
Температура на въздуха при накрайника:	°C	I: 400 / II: 550	I: 50–400 / II: 50–550
Тегло:	kg	0.85	0.85
Консумирана мощност:	W	1600	1600
Кат. №		13000204700	13000201250



HAG 2000 PROFESSIONAL

HAG 2000ED PROFESSIONAL

- Предназначен за отстраняване на боя, отливане/формирание на пластмаса, загряване на тръби, запояване и отстраняване на лакови и други вискозни покрития и размразяване на тръби
- Три степени на въздушния поток за различни видове работа
- Плавно регулиране на температурата увеличава прецизността на работа (индекс ED)
- Ергономична ръкохватка с покритие от еластолан
- Двойна изолация

HAG 2000ED:

Плавно регулиране на температурата
LCD-дисплей

Три степени на въздушния поток



Доставя се с:

Картонена кутия (HAG 2000)
Куфар (HAG 2000ED)

РЕДУЦИРАЩА ДЮЗА



ЗАЩИТНА ДЮЗА
ЗА СЪКЛО



ОТРАЗЯВАЩА
ДЮЗА



ПЛОСКА
ДЮЗА



ТРИЪГЪЛНА СТЪРГАЛКА

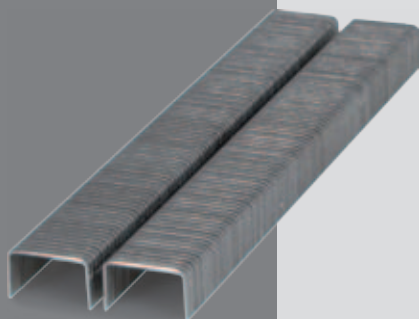
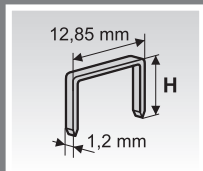
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		HAG 2000	HAG 2000ED
Въздушен поток:	l/min	I: 350 / II: 350 / III: 500	I: 300 / II: 300 / III: 500
Температура на въздуха при накрайника:	°C	I: 60 / II: 350 / III: 550	I: 50 / II: 70-600 / III: 70-600
Тегло:	kg	0.76	0.76
Консумирана мощност:	W	2000	2000
Кат. №		13000204915	13000204651



T 14 PROFESSIONAL

СКОБИ И ГВОЗДЕИ

За закрепване на плат, кожа, картон, фолио, изолационни материали и др. към дърво или подобни на дърво материали

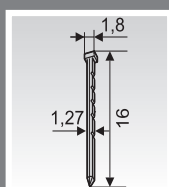


- 7 позиционен електронен регулатор на ударната сила
- Универсален магазин за скоби и пирони
- Подвижна основа за обезпечаване на надеждна работа в зависимост от вида на обработваемия материал
- Бутон за застопоряване на включването
- Двойна изолация



Тип	Височина, мм	Бр./опак.	Кат. №
851	6	1000	20009600013
851	8	1000	20009600113
851	10	1000	20009600213
851	12	1000	20009600313
851	14	1000	20009600413

Доставя се с: Комплект от крепежни скоби, ремък



Размери, мм	Бр./опак.	Кат. №
16 x 1,27 x 1,8	1000	20009600513

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		T 14
Размери:		
- скоби	mm	6–14
- гвоздеи	mm	16
Честота на ударите:		20 / min.
Обем на магазина:		бр. 83
Тегло:		kg 1.1
Напрежение:		V 230V-50Hz
Кат. №		10000200100



LDD 60

ЛАЗЕРНА РУЛЕТКА

- Измерва разстояние, пресмята площ и обем
- Функция за запаметяване на измерените величини
- Функция сбор
- Конвертиране между метрични и имперски мерни единици
- Нивелир
- Голям, лесен за разчитане LCD дисплей
- Защитно калъфче
- В комплект с 2 x 1.5V DC батерии



UDD 16

УРЕД ЗА ДИСТАНЦИОННО ИЗМЕРВАНЕ

- Прецизен уред за дистанционно измерване на разстояния с помощта на ултразвук
- Измерва разстояние, пресмята площ и обем
- Функция за запаметяване на измерените величини
- Индикатор за изтощена батерия
- Конвертор на мерни единици
- Лазерен нивелир
- Голям, лесен за разчитане LCD дисплей
- Защитно калъфче
- В комплект с 1 x 9V DC батерия



MFD 16

МНОГОФУНКЦИОНАЛЕН ДЕТЕКТОР

- Ултразвуков измервателен уред
- Измерва разстояние, пресмята площ и обем
- Откриване на метали и електропроводници под напрежение 220V, за безопасност при пробиване
- Откриване на дървени греди
- Конвертор на мерни единици
- Нивелир
- Индикатор за изтощена батерия
- Голям LCD дисплей
- В комплект с 1 x 9V DC батерия



Бр./опак.	Кат. №
1	20009860000

Бр./опак.	Кат. №
1	20009860100

Бр./опак.	Кат. №
1	20009860200



РУЛЕТКИ

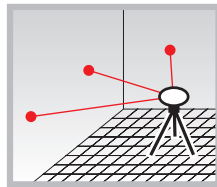
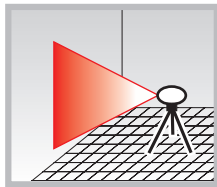
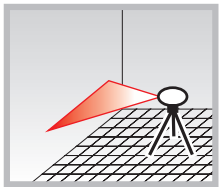
- Широка лента, устойчива при разгъване
- Метрични мерни единици
- Специално покритие на лентата със защита срещу износване
- Двоен стоп бутон
- Магнитен накрайник



Тип	Дължина, m	Ширина, mm	Дебелина, mm	Огъване - вертикално, m	Огъване - хоризонтално, m	Бр./опак.	Кат. №
MT 3M	3	16	0.105	1.6	1.35	1	20009711300
MT 5M	5	19	0.105	1.9	1.5	1	20009700100
MT 7.5M	7.5	25	0.105	2.8	2.0	1	20009711400
MT 10M	10	25	0.105	2.8	2.0	1	20009709800

ЛАЗЕРЕН НИВЕЛИР

- Три режима на работа
- Триножник



Тип	Дължина, m	Ширина, mm	Дебелина, mm	Огъване - вертикално, m	Огъване - хоризонтално, m	Бр./опак.	Кат. №
MT 7.5ML	7.5	25	0.105	2.8	2.0	1	20009709900

HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY

- Гумено покритие на корпуса за комфорт и надеждност при захващане
- По-широка и плътна лента с висока устойчивост при разгъване
- Двоен стоп бутон



Тип	Дължина, m	Ширина, mm	Дебелина, mm	Огъване - вертикално, m	Огъване - хоризонтално, m	Бр./опак.	Кат. №
MT 3M	3	16	0.135	2.1	1.35	1	20008711300
MT 5M	5	25	0.135	3.5	2.3	1	20008700100
MT 7.5M	7.5	25	0.135	3.5	2.3	1	20008711400
MT 10M	10	25	0.135	3.5	2.3	1	20008709800



МЕТАЛЕН КУФАР

Висококачествен метален куфар за инструменти, прахово-боядисан в SPARKY червено



Тип	Размери, см	Бр./опак.	Кат. №
MWK 106	43 x 20 x 20, 5 тави	1	20009708300
MWK 205	53 x 20 x 20, 5 тави	1	20009708400

ЧАНТА ЗА ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ

- Обезопасена чанта за пренасяне на машини и техните аксесоари
- Вътрешни и външни джобове
- Дръжка за носене през рамо



Размери, mm	Бр./опак.	Кат. №
350 x 220 x 240	1	20009685900

РАНИЦА 25L



Подплатено отделение за лаптоп с велкро закопчаване, за по-голяма сигурност при пътуване

Описание	Бр./опак.	Кат. №
Раница 25 л, черно-червено	1	20009711700
Раница 25 л, червено-черно	1	20009711800

SPARKY БАНЕР

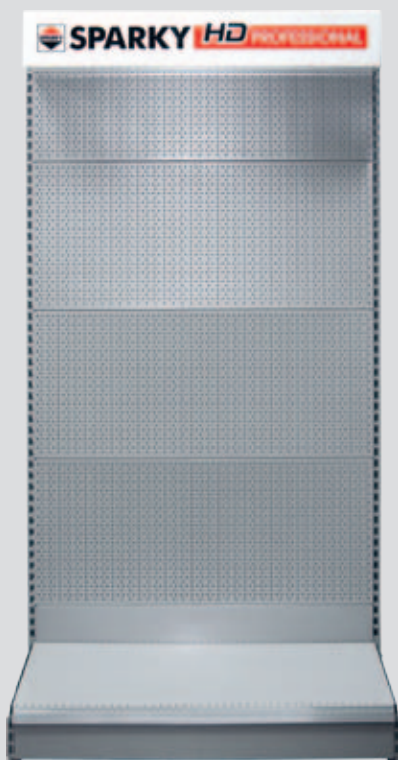


Описание	Бр./опак.	Кат. №
Рекламен банер от винил – 80 x 180 см с монтажна рамка	1	20009840000



SP 3 – ЩЕНДЕР

- Щендер с ширина 1 м
- Доставка се с допълнителен рафт и куки
- Бърз и лесен монтаж
- Вградено осветление
- Изцяло стоманена конструкция
- Достатъчно здрав, за да издържи повечето машини SPARKY



Бр./опак.	Кат. №
1	20009840100



SPARKY POWER TOOLS GmbH

Leipziger Str. 20, 10117
10117 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 203916-0
Fax: +49 30 203916-66
E-mail: powertools@sparkygroup.com

СПАРКИ ЕЛТОС АД

ул. Кубрат 9
5500 Ловеч
Тел.: +359 68 600550
Факс: +359 68 600580
e-mail: sparky_eltos@sparkygroup.com

СПАРКИ ТРЕЙДИНГ ЕООД

бул. Първа Българска армия 18
1220 София
Тел.: +359 2 9320552
Факс: +359 2 9320555
e-mail: sparky_trading@sparkygroup.com

www.sparky.eu