



SPARKY

PROFESSIONAL



ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ

Каталог 2007

Сила във вашите ръце



Компания

СПАРКИ ГРУП

Кредо и
Цели

Професионализъм и отлични постижения

Качеството на продуктите на SPARKY GROUP е причина SPARKY да е една от най-добре продаваните марки по света и една от най-бързо развиващите се марки за производство на електроинструменти в Европа в близките години.

Кредо и цели

SPARKY GROUP е с ясна стратегия за растеж и фокусира своя работен и идеен потенциал в постигане на отлично качество, атрактивни продукти и услуги.

Ние сме изправени пред редица предизвикателства в производството и предлагането на най-доброто на своите клиенти. Всеки един служител в SPARKY GROUP има изключителната възможност да развива своя идеен и работен потенциал без значение на възраст, пол или произход.



Електроинструментът SPARKY PROFESSIONAL

Електроинструментите SPARKY PROFESSIONAL са предназначени за извършване на тежка работа в индустрията, металургията и строителството. Те са високо надеждни, издръжливи и наред с това удобни за работа, което покрива едни от основните показатели за професионалния електроинструмент.

Качество

- ISO 9001 сертификат – гарантира качеството на производствения процес и това на самата продукция
- Нашите продукти са сертифицирани от TÜV Rheinland и отговарят на стандартите GS DIN CE
- ISO 14001 сертификат – гарантира установени и използвани системи за опазване на околната среда при производството на електроинструменти и аксесоари
- От 2006г. заводът в гр. Ловеч е сертифициран по «OHSAS 18001:1999», 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
- Техническата лаборатория в завода е сертифицирана от Датската акредитационна служба. Направените в лабораторията изпитания на ръчни електроинструменти носят сертификати за качество приети в ЕС (ISO/IEC 17025:1999)

Екип

Постиганията ни са изключително мотивиращи за всички нас в SPARKY GROUP и заедно с това са причина нашите партньори да бъдат убедени в нашия професионализъм.

Стратегии и
ценности



Всеки един от екипа на СПАРКИ на високо мотивирани и компетентни специалисти, мениджъри на проекти, дизайнери и инженери, има своя персонален принос за въвеждането на гамата професионални електроинструменти SPARKY.

PROFESSIONAL



Електроинструментите SPARKY PROFESSIONAL са предназначени за извършване на тежка работа в индустрията, металургията и строителството. Те са високо надеждни, издръжливи и наред с това удобни за работа, което покрива едни от основните показатели за професионалния електроинструмент.

Силата във вашите ръце

БЕЗОПАСНОСТ

Електроинструментите съответстват на изискванията по безопасност съгласно IEC 60745 и EN 50144.

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 EC 60745, EN 50144 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.

РАДИОСМУЩЕНИЯ

Електроинструментите SPARKY отговарят на изискванията на Директива 89/336/ЕЕС и на европейските стандарти EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-2-3, EN 61000-3-3.

СЕРТИФИКАТИ

Електроинструментите SPARKY са сертифицирани от TÜV Rheinland, Кьолн, Германия за съответствие с изискванията на директиви ISO 14001:1996, 2006/95/EC, 98/37/EC и 89/336/ЕЕС на Европейския Съюз и на EN 50144, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-2-3, EN 61000-3-3.

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.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ РАЗМЕРИ ЗА УДЪЛЖИТЕЛИ

Електроинструментите SPARKY са проектирани за безотказна работа при колебание на напрежението до 5%. Изберете подходящо сечение за удължителя, в зависимост от неговата дължина и номиналния ток на машината, указан в табелката с технически данни. При гранични стойности - изберете следващия по-голям типоразмер. Неправилният избор на удължител би причинил пад на напрежението, а оттам - загуба на мощност и прегряване.

Препоръчителни минимални сечения на кабели (mm²) за пад на напрежението до 5%:

Ном. ток А	Дължина, m				
	10	20	25	30	40
2,5 – 5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5
5,1 – 6,3	1,0	1,0	1,0	1,5	2,5
6,4 – 10	1,0	1,5	2,5	2,5	4,0

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.



Двойна изолация



Електроника за предварителен избор на оборотите



Електроника за поддържане на константни обороти плюс електроника за предварителен избор на оборотите



Електроника за поддържане на константни обороти плюс електроника за плавно регулиране на оборотите



Електроника за предварителен избор на оборотите, за поддържане на константни обороти, регулиране на момента



Електроника за плавно пускане и ограничаване на пусковия ток



Реверс



Двускоростна предавка



Температурна защита на двигателя от претоварване



Защита срещу повторно пускане



Предпазен механичен съединител



Застопоряване на вретеното



Махаловиден ход



Рязане под наклон



Свързване към прахосмукачка



Закрепване тип "Велкро"



Възможност за завъртане на задната ръкохватка на 90°



Самозакljučващи се четки



Антивибрационна система



Закрепване на инструмента SDS-Plus



Закрепване на инструмента SDS-Max



Лазерна апаратура



Куфар



БОРМАШИНИ, ДВУСКОРОСТНИ БОРМАШИНИ, ВИНТОВЕРТИ, БЪРКАЛКИ 4–15

Ударни бормашини	6
Двускоростни ударни бормашини	8
Винтоверти	14
Бъркалки	15

ПЕРФОРАТОРИ, КЪРТАЧИ 16–23

Перфоратори	18
Къртачи	22

ЪГЛОШЛИФОВЪЧНИ и ПОЛИРАЩИ МАШИНИ, ФРЕЗИ ЗА КАНАЛИ 24–37

Ъглошлифовъчни машини	26
Машини за шлифование на бетон	32
Фрези за канали	34
Полиращи машини	36

СПЕЦИАЛИЗИРАНИ МАШИНИ 38–53

Фрези	40
Прави шлифовъчни машини	42
Ножови триони	43
Рендета	46
Циркулярни триони	47
Ексцентър и плоскошлифовъчни машини	48
Лентов шлайф	50
Верижни триони	51

АКУМУЛАТОРНИ МАШИНИ 54–60

Акумулаторни отвертки	56
Акумулаторни ударни винтоверти / гайковерти	57
Акумулаторни бормашини / винтоверти	58
Акумулаторни ударни бормашини / винтоверти	60



БОРМАШИНИ, УДАРНИ БОРМАШИНИ, ВИНТОВЕРТИ

Пробиване, ударно пробиване, завиване

Точност

Бормашините SPARKY са удобни и надеждни. Представените технически характеристики ще улеснят избора Ви на възможно най-правилния за поставената задача инструмент. Едноскоростните и двускоростните бормашини са с високи ергономични показатели като наред с това са изключително леки, което прави работата с тях ненатоварваща и приятна.

Допълнително предимство е вграденият блок за електронното управление на машините* – за стабилизиране на скоростта посредством константна електроника, регулиране на въртящия момент и регулируем електронен прекъсвач – това са само някои от технологичните показатели за повишена производителност на инструмента при най-голям запас на мощността.

*Модели с индекс Е и СЕ



PROFESSIONAL

СИЛАТА ВЪВ ВАШИТЕ РЪЦЕ



BR 100E






BUR 130E



BUR 150E



BUR 150CET






Модел:			
BR 100E	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BU 130	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BUR 130E	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- Електроника за предварителен избор на оборотите (BR 100E, BUR 130E)
- Превключвател с плавно регулиране на оборотите (BR 100E, BUR 130E)
- Реверс (BR 100E, BUR 130E)
- Превключвател на ударното действие (BU 130, BUR 130E)
- Бутон за застопоряване на прекъсвача
- Клипс за колан за удобство при работа (BR 100E)
- Ергономичен дизайн
- Двойна изолация

ВК 3

- Незаменим 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



Модел:					
BUR 150E	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BUR 150CET	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Електроника за поддръжка на постоянни обороти независимо от натоварването (CET)
- Регулиране на момента (CET)
- Превключвател с плавно регулиране на оборотите
- Бутон за застопоряване на прекъсвача
- Реверс
- Превключвател на ударното действие
- Светодиодна сигнализация за претоварване (CET)
- Магазин за накрайници (E)
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	BR 100E PROFESSIONAL	BU 130	BUR 130E
Максимален диаметър на свредлото за:			
- бетон:	mm	13	13
- стомана:	mm	10	13
- цветни метали:	mm	10	16
- дърво:	mm	20	20
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	0-3000	0-3000
Максимален брой на ударите:	min ⁻¹	45000	45000
Присъединителна резба на вретеното:	UNF	1/2"-20	1/2"-20
Обхват на патронника:	mm	0,8-10	1,5-13
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43	43
Максимален диаметър на винт за дърво:	mm	-	Ø5, L=80
Тегло:	kg	1,4	1,3
Консумирана мощност:	W	350	500
Доставя се с:	Бързостягащ патронник. Патронник с ключ, допълнителна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване.		


























ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	BUR 150E PROFESSIONAL	BUR 150CET PROFESSIONAL
Макс. диаметър на свредлото за:		
- бетон:	mm	15
- стомана:	mm	13
- цветни метали:	mm	16
- дърво:	mm	25
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	0-2800
Максимален брой на ударите:	min ⁻¹	42000
Регулиране на въртящия момент:	Nm	0,5-5,5
Присъединителна резба на вретеното:	UNF	1/2"-20
Обхват на патронника:	mm	1,5-13
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43
Максимален диаметър на винт за дърво:	mm	Ø6, L=100
Тегло:	kg	1,5
Консумирана мощност:	W	600
Доставя се с:	Патронник с ключ, допълнителна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване.	



BU2 160
BU2 160M



BUR2 160E
BUR2 160ME

Модел:					
BU2 160					
BU2 160M					
BUR2 160E					
BUR2 160ME					

- Електроника за предварителен избор на оборотите (BUR2 160E, BUR2 160ME)
- Превключвател с плавно регулиране на оборотите (BUR2 160E, BUR2 160ME)
- Реверс (BUR2 160E, BUR2 160ME)
- Бутон за застопоряване на прекъсвача
- Синхронизирана двускоростна предавка

- Превключвател на ударното действие
- Метална редукторна кутия
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация




























ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BU2 160	BU2 160M	BUR2 160E	BUR2 160ME
Максимален диаметър на свредлото за:					
- бетон:	mm	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10
- стомана:	mm	13 / 8	13 / 8	13 / 8	13 / 8
- цветни метали:	mm	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10
- дърво:	mm	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	1200 / 3200	1200 / 3200	0–1200 / 0–3500	0–1200 / 0–3500
Максимален брой на ударите:	min ⁻¹	57600	57600	63000	63000
Присъединителна резба на вретеното:	UNF	1/2"–20	1/2"–20	1/2"–20	1/2"–20
Обхват на патронника:	mm	1,5–13	1,5–13	1,5–13	1,5–13
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43	43	43	43
Максимален диаметър на винт за дърво:	mm	–	–	Ø6, L=100	Ø6, L=100
Тегло:	kg	1,8	1,8	1,8	1,8
Консумирана мощност:	W	550	650	500	650
Доставя се с:	Патронник с ключ, допълнителна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване.				



BU2 200
BUR2 200E

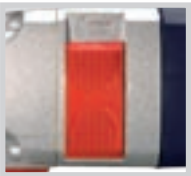


BU2 201
BUR2 201E

Модел:					
BU2 200					
BUR2 200E					
BU2 201					
BUR2 201E					

- Електроника за предварителен избор на оборотите (BUR2 200E, BUR2 201E)
- Превключвател с плавно регулиране на оборотите (BUR2 200E, BUR2 201E)
- Реверс (BUR2 200E, BUR2 201E)
- Бутон за застопоряване на прекъсвача
- Синхронизирана двускоростна предавка
- Превключвател на ударното действие

- Метална редукторна кутия в пластмасов кожух (BU2 200, BUR2 200E)
- Редукторна кутия от магнезиева сплав (BU2 201, BUR2 201E)
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BU2 200 PROFESSIONAL	BUR2 200E PROFESSIONAL	BU2 201 PROFESSIONAL	BUR2 201E PROFESSIONAL
Максимален диаметър на свредлото за:					
- бетон:	mm	20 / 13	20 / 13	20 / 13	20 / 13
- стомана:	mm	13 / 8	13 / 8	13 / 8	13 / 8
- цветни метали:	mm	20 / 13	20 / 13	20 / 13	20 / 13
- дърво:	mm	40 / 25	40 / 25	40 / 25	40 / 25
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	1200 / 3200	0–1200 / 0–3500	1200 / 3200	0–1200 / 0–3500
Максимален брой на ударите:	min ⁻¹	57600	63000	57600	63000
Присъединителна резба на вретеното:	UNF	1/2"–20	1/2"–20	1/2"–20	1/2"–20
Обхват на патронника:	mm	1,5–13	1,5–13	1,5–13	1,5–13
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43	43	43	43
Максимален диаметър на винт за дърво:	mm	–	Ø6, L=100	–	Ø6, L=100
Тегло:	kg	2,4	2,4	2,4	2,4
Консумирана мощност:	W	750	720	750	720
Доставя се с:	Доп. ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване, бързостягащ патронник (BU2 201, BUR2 201E), патронник с ключ (BU2 200, BUR2 200E).				



BU2 250










BUR2 250CET



BUR2 250E



Модел:							
BU2 250	●	○	○	○	○	○	○
BUR2 250E	○	●	○	○	○	○	○
BUR2 250CET	○	○	●	○	○	○	○

- Електроника за поддръжка на постоянни обороти независимо от натоварването (CET)
- Електроника за предварителен избор на оборотите (E, CET)
- Бутон за застопоряване на прекъсвача
- Реверс (R)
- Регулиране на момента (CET)
- Синхронизирана двускоростна предавка
- Превключвател на ударното действие

- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Ергономична ръкохватка с еластолан
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	BU2 250 BUR2 250E BUR2 250CET		
	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Макс. диаметър на свредлото за:			
- бетон:	mm 25 / 13	25 / 13	25 / 13
- стомана:	mm 16 / 10	16 / 10	16 / 10
- цветни метали:	mm 20 / 6	20 / 6	20 / 6
- дърво:	mm 40 / 25	40 / 25	40 / 25
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹ 1000 / 2900	0-1000 / 0-2900	0-1000 / 0-2900
Максимален брой на ударите:	min ⁻¹ 18000 / 52200	18000 / 52200	18000 / 52200
Максимален въртящ момент:	Nm 50	46	46
Присъединителна резба на вретено:	UNF 1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20
Обхват на патронника:	mm 1,5-13	1,5-13	1,5-13
Диаметър на присъединителната шийка:	mm 43	43	43
Максимален диаметър на винт за дърво:	mm -	Ø6, L=100	Ø6, L=100
Тегло:	kg 2,7	2,7	2,7
Консумирана мощност:	W 1010	1010	1010
Доставя се с:	Патронник с ключ, допълнителна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване.		



BU2 350











BUR2 350E

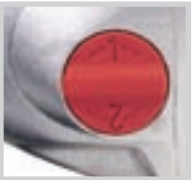


BUR2 350CET

- Възможност за използване на стандартни бъркалки до Ø140 за смесване на бои, лакове, смоли, строителни разтвори и т.н.



Модели:								
BU2 350	●	○	○	○	○	○	○	○
BUR2 350E	○	●	○	○	○	○	○	○
BUR2 350CET	○	○	●	○	○	○	○	○



- Електроника за предварителен избор на оборотите (BUR2 350E, BUR2 350CET)
- Електроника за поддръжка на постоянни обороти независимо от натоварването (BUR2 350CET)
- Защита от неволно включване при внезапно спиране на тока (BUR2 350CET)
- Ревърс (BUR2 250E, BUR2 350CET)
- Превключвател с плавно регулиране на оборотите (BUR2 350E, BUR2 350CET)
- Допълнителна ергономична ръкохватка за стабилна работа с бъркалка (BUR2 350CET)
- Регулиране на момента (BUR 2 350CET)
- Бутон за застопоряване на прекъсвача
- Синхронизирана двускоростна предавка
- Предпазен механичен съединител

- Превключвател на ударното действие
- Светодиодна сигнализация за режима на работа (BUR2 350CET)
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Самоизключващи се четки
- Възможност за използване на бъркалки до Ø140 за смесване на бои, лакове, смоли, строителни разтвори и др.(BUR2 350CET)







ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	BU2 350 PROFESSIONAL	BUR2 350E PROFESSIONAL	BUR2 350CET PROFESSIONAL
Макс. диаметър на свредлото за:			
- бетон:	mm 35 / 16	35 / 16	35 / 16
- стомана:	mm 16 / 10	16 / 10	16 / 10
- цветни метали:	mm 20 / 13	20 / 13	20 / 13
- дърво:	mm 45 / 20	45 / 20	45 / 20
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹ 800 / 2000	0–800 / 0–2000	250–800 / 625–2000
Максимален брой на ударите:	min ⁻¹ 36000	36000	36000
Регулиране на въртящия момент:	Nm –	–	2,5–25 / 1–10
Максимален въртящ момент:	Nm 65	65	65
Присъединителна резба на вретеното:	UNF 1/2"–20	1/2"–20	1/2"–20
Обхват на патронника:	mm 3–16	3–16	3–16
Диаметър на присъединителната шийка:	mm 43	43	43
Максимален диаметър на винт за дърво:	mm –	Ø8, L=100	Ø8, L=100
Тегло:	kg 2,7	2,7	2,7
Консумирана мощност:	W 1010	1010	1010
Доставя се с:	Патронник с ключ, допълнителна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване.		



BVR 6



BVR 62E
BVR 64E
BVR 66E

Модели:				
BVR 6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
BVR 62E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
BVR 64E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
BVR 66E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Бутон за застопоряване на прекъсвача
- Реверс
- Ограничител на дълбочината на завиване
- Клипс за колан за удобство при работа
- Ергономична ръкохватка с противохлъзгаща се пластмасова вложка
- Двойна изолация







ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BVR 6	BVR 62E	BVR 64E	BVR 66E
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	0–4000	0–2500	0–4000	0–6000
Макс. диаметър на винт за дърво:	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Максимален момент:	Nm	25	22	15	8
Тегло:	kg	1,9	1,7	1,6	1,6
Консумирана мощност:	W	720	650	650	650

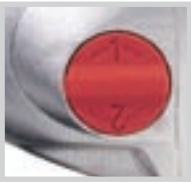


BM 1060E
BM 1060CE Plus



BM2 1060CE Plus

Модели:						
BM 1060E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
BM 1060CE Plus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
BM2 1060CE Plus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



- Съвременен ергономичен дизайн
- Електроника за предварителна настройка на честотата на ходовете
- Електроника за поддръжка на постоянни обороти (BM 1060CE Plus, BM2 1060CE Plus)
- Синхронизиран двускоростен редуктор
- Прекъсвач със застопоряване във включено положение
- Ергономичен дизайн
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BM 1060E	BM 1060CE Plus	BM2 1060CE Plus
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Скорост на въртене на празен ход:	min ⁻¹	200–750	0–530	0–530 / 0–740
Максимален въртящ момент:	Nm	55	50	50
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	Ø43 / L22	Ø43 / L22	Ø43 / L22
Присъединителна резба на вретеното:		M14, вътрешна	M14, вътрешна	M14, вътрешна
Тегло:	kg	4,2	4,2	4,3
Консумирана мощност:	W	1050	1050	1050
Доставя се с:		Бъркалки за строителни материали – SM 120 x 570; Гаечен ключ.		Бъркалки за строителни материали – SM 120 x 570; Бъркалки за бои – 121 x 570. Гаечен ключ.



ПЕРФОРАТОРИ И КЪРТАЧИ

Пробиване, ударно пробиване, къртене

Мощност

В гамата на перфораторите сме се постарали да предложим различни “класове” инструменти от гледна точка на тяхната възможно най-ефективна употреба. Предлагаме перфоратори от 2-, 5- и 7-килограмов клас в зависимост от това каква работа искате да свършите и това да стане не само за кратък срок и качествено, но и да използвате машината за неопределен период от време.

Режимът “High Power” повишава силата на удара, а вграденият електронен блок комбинира в себе си електроника за предварителен избор на скоростта на въртене (E), предварително регулиране и стабилизация на оборотите (CET), което прави машината устойчива на натоварване и напрежение, и паралелно с това – високопроизводителна и удобна за работа.










PROFESSIONAL

СИЛАТА ВЪВ ВАШИТЕ РЪЦЕ



BPR 220E

BPR 240E

Модели:							
BPR 220E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
BPR 240E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Два режима на работа: пробиване, ударно пробиване (BPR 220E)
- Три режима на работа: пробиване, ударно пробиване и дълбаене (BPR 240E)
- Вакуумно-компресионен механизъм
- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Превключвател с плавно регулиране на оборотите
- Бутон за заstopоряване на прекъсвача
- Ергономична ръкохватка с вложка от еластолан за удобна работа
- Реверс
- Изключване на ударното действие

- Предпазен механичен съединител
- Редукторна кутия от стъклоусилен полиамид
- Ергономична ръкохватка
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация










ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BPR 220E PROFESSIONAL	BPR 240E PROFESSIONAL
Максимален диаметър на свредлото за:			
- бетон / стомана / цветни метали / дърво:	mm	22 / 13 / 22 / 30	24 / 13 / 24 / 30
Макс. диаметър на пробиване с корона в тухли:	mm	60	65
Скорост на въртене на празен ход:	min ⁻¹	0–1300	0–1300
Скорост на въртене при номинална мощност:	min ⁻¹	900	850
Брой на ударите на празен ход:	min ⁻¹	6200	6200
Брой на ударите при номинална мощност:	min ⁻¹	4100	4000
Енергия на удара:	J	1,8	2,3
Регулиране на въртящия момент:	Nm	30	30
Производителност при пробиване в бетон със свредло (Ø8):	mm/min	580	554
Плътност на бетона:	cm³/min	28	27,8
Закрепване на инструмента:		SDS-Plus	SDS-Plus
Ø обхват на патронника:	mm	1,5–13	1,5–13
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43	43
Тегло:	kg	2,5	2,5
Консумирана мощност:	W	650	650
Доставя се с:		Пластмасов куфар (BPR 240E), допълнителна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване.	



BPR 241E

BPR 261E

Модели:							
BPR 241E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
BPR 241CE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
BPR 261E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>


- Три режима на работа: пробиване, ударно пробиване и дълбаене
- Висока производителност при пробиване в бетон
- Вакуумно-компресионен механизъм
- Електроника за поддържане на оборотите независимо от натоварването с обратна връзка по скорост (CE)
- Електроника за предварителен избор на оборотите (E)
- Превключвател с плавно регулиране на оборотите
- Бутон за заstopоряване на прекъсвача
- Ергономична ръкохватка с вложка от еластолан за удобство по време на работа
- Реверс
- Изключване на ударното действие
- Предпазен механичен съединител


- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BPR 241E PROFESSIONAL	BPR 241CE PROFESSIONAL	BPR 261E PROFESSIONAL
Максимален диаметър на свредлото за:				
- бетон / стомана / цветни метали / дърво:	mm	24 / 13 / 24 / 30	24 / 13 / 24 / 30	26 / 13 / 24 / 30
Макс. диаметър на пробиване с корона в тухли:	mm	65	65	65
Скорост на въртене на празен ход:	min ⁻¹	0–1300	0–960	0–1300
Скорост на въртене при номинална мощност:	min ⁻¹	900	940	650
Брой на ударите на празен ход:	min ⁻¹	6200	4370	5450
Брой на ударите при номинална мощност:	min ⁻¹	4100	4280	3000
Енергия на удара:	J	2,5	2,6	3,1
Регулиране на въртящия момент:	Nm	30	30	30
Производителност при пробиване в бетон със свредло (Ø8):	mm/min	674	781	680
Плътност на бетона:	cm³/min	33,8	39,2	35
Закрепване на инструмента:		SDS-Plus	SDS-Plus	SDS-Plus
Ø обхват на патронника:	mm	1,5–13	1,5–13	1,5–13
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43	43	43
Тегло:	kg	2,5	2,7	2,7
Консумирана мощност:	W	710	710	820
Доставя се с:		Пластмасов куфар, допълнителна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване.		



Модел: 

BP 540CE 

- Перфоратор от клас „5 кг”, със SDS-MAX присъединяване на свредлото
- Два режима на работа: пробиване, ударно пробиване
- Високата производителност посредством компютърна оптимизация на вакумно-компресионния механизъм
- 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” – 11J
- Предпазен механичен съединител
- Константна електроника плюс електроника за предварителен избор на оборотите
- Пълна виброизолация
- Предпазен механичен съединител
- Индикатор за претоварване
- Индикация 8ч. преди износването на четките
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



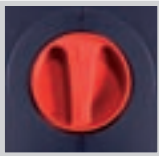
Anti
Vibration



Модел: 

BP 750CE 

- Перфоратор от клас „7 кг” със SDS-Max присъединяване на свредлото
- Два режима на работа: пробиване, ударно пробиване
- Високата производителност посредством компютърна оптимизация на вакумно-компресионния механизъм
- Електроника за предварителна настройка на честотата на въртене
- Електроника за поддържане на оборотите независимо от натоварването с обратна връзка по скорост
- Уникален режим на работа „High Power” – 13J
- Предпазен механичен съединител
- Конструкция „Моноблок”: високата стабилност е постигната посредством вграждане на механиката и двигателя в корпус от магнезиева сплав
- Пълна виброизолация, достигната посредством еластично окачване на „Моноблока” към външния корпус от пластмаса
- Светодиодна сигнализация за претоварване
- Индикация 8ч. преди износването на четките
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация






Anti
Vibration

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BP 540CE PROFESSIONAL
Макс. диаметър на свредлото за бетон:	mm	40
Макс. диаметър на пробиване с корона в бетон:	mm	90
Скорост на въртене:	min ⁻¹	200–325
Скорост на въртене в режим “High Power”:	min ⁻¹	350
Честота на ударите:	min ⁻¹	1900–3050
Честота на ударите в режим “High Power”:	min ⁻¹	3300
Енергия на удара:	J	4–9
Енергия на удара в режим “High Power”:	J	11
Максимален въртящ момент:	Nm	95
Присъединителна резба на вретеното:		SDS-Max
Тегло:	kg	5,8
Консумирана мощност:	W	1010
Доставя се с:	Пластмасов куфар, допълнителна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване, туба с грес, салфетка.	

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BP 750CE PROFESSIONAL
Макс. диаметър на свредлото за бетон:	mm	50
Макс. диаметър на пробиване с корона в бетон:	mm	100
Скорост на въртене:	min ⁻¹	120–250
Скорост на въртене в режим “High Power”:	min ⁻¹	280
Честота на ударите:	min ⁻¹	1170–2435
Честота на ударите в режим “High Power”:	min ⁻¹	2800
Енергия на удара:	J	4–10
Енергия на удара в режим “High Power”:	J	13
Максимален въртящ момент:	Nm	130
Присъединителна резба на вретеното:		SDS-Max
Тегло:	kg	7,8
Консумирана мощност:	W	1350
Доставя се с:	Пластмасов куфар, допълнителна ръкохватка, ограничител на дълбочината на пробиване, туба с грес, салфетка.	



Модел:



К 306E



- Електроника за предварителна настройка на ударите
- Блокиране на превключвателя
- Мощен ударен механизъм за оптимална работа
- Редуктор от магнезиева сплав с пластмасови вложки
- Регулиране на скоростта на удара
- Ергономична допълнителна ръкохватка за удобство по време на работа
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		К 306 PROFESSIONAL
Скорост на въртене на празен ход:	min ⁻¹	0–3200
Енергия на удара:	J	6
Тегло:	kg	3,3
Закрепване на инструмента:		SDS-Plus
Консумирана мощност:	W	650
Доставя се с:		Пластмасов куфар, длето – 1 бр., шило – 1 бр.



Модел:



К 1640

- Блокиране на превключвателя
- Метална редукторна кутия
- Мощен ударен механизъм за оптимална работа
- Ергономична допълнителна ръкохватка за удобство по време на работа
- Двойна изолация
- Самоизключващи се четки



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		К 1640 PROFESSIONAL
Скорост на въртене на празен ход:	min ⁻¹	1400
Енергия на удара:	J	40
Присъединение / дължина на накрайника:	mm	□ 30 / 410
Тегло:	kg	16
Консумирана мощност:	W	1500
Доставя се с:		Допълнителна ръкохватка, пикообразно длето – 1 бр.; плоско длето – 1 бр., туба със смазка, специален ключ, ключ Нехагон (6 mm и 8 mm), допълнителен комплект четки. Пластмасов куфар на колелца.



PK 16
Ръчна количка





ЪГЛОШЛИФОВЪЧНИ И ПОЛИРАЩИ МАШИНИ, ФРЕЗИ ЗА КАНАЛИ

Шлифване, рязане, полиране

Ефективност

Нашите ъглошлифовъчни машини могат да бъдат разделени условно на три категории: от 680W до 900W, (Ø115 mm и Ø125 mm); от 900W до 1200W, (Ø125 mm и Ø150 mm); от 2000W до 2500W (Ø180 mm и Ø230 mm).

Те разполагат с електроника за предварителна настройка на скоростта на въртене (E) и електроника за поддържане на постоянни обороти независимо от натоварването (CE).

Удобната работа е обезпечена посредством възможността за завъртане на задната ергономична ръкохватка на 90° (индекс V) в двете посоки, както и с възможност за застопоряване на прекъсвача при продължителна работа. Допълнителната защита е увеличена с електроника, която не позволява машината да се включи сама при възобновяване на подаването на ток (индекс P), както и с плавен пуск (индекс B).



PROFESSIONAL

СИЛАТА ВЪВ ВАШИТЕ РЪЦЕ








M 680








M 750
M 750E
M 850
M 850E
MB 850CE

M 1050
M 1200
M 1200E
MB 1200CE Plus
MB 1400CE Plus

Модел:     

M 680 ☐ ☐ ☐

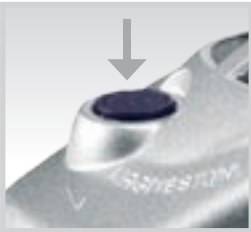
Модели:     

M 750	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
M 750E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
M 850	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
M 850E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MB 850CE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Модели:     

M 1050	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
M 1050E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
M 1200	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
M 1200E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MB 1200CE Plus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MB 1400CE Plus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на абразивния диск
- Електроника за предварителен избор на оборотите (M 750E, M 850E, MB 850CE, M 1050E, M 1200E, MB 1200CE Plus, MB 1400CE Plus)
- Електроника за плавен пуск, ограничение на пусковия ток и защита от претоварване (MB 850CE, MB 1200CE Plus, MB 1400CE Plus)
- Електроника за поддържане на постоянни обороти независимо от натоварването (MB 850CE, MB 1200CE Plus, MB 1400CE Plus)
- Електронна защита от кратковременни претоварвания (MB 1200CE Plus, MB 1400CE Plus)
- Температурна защита от претоварване (MB 1200CE Plus, MB 1400CE Plus)
- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на абразивния диск
- Плоска редукторна кутия от магнезиева сплав
- Двупозиционно присъединяване на допълнителната ръкохватка
- Прекъсвач със застопоряване във включено положение
- Ергономичен дизайн
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



▶ **750 – 850 W**




ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		M 750	M 750E	M 850	M 850E	MB 850CE
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Диаметър на диска:	mm	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	10000	2800–10000	10000	2800–10000	2800–10000
Присъединителна резба на вретеното:		M14	M14	M14	M14	M14
Тегло:	kg	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7
Консумирана мощност:	W	750	750	850	850	850
Доставя се с:		Бързостягащ предпазител, допълнителна ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ.				

▶ **1050 – 1400 W**

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		M 1050	M 1050E	M 1200	M 1200E	MB 1200CE Plus	MB 1400CE Plus
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Диаметър на диска:	mm	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	10000	2800–10000	10000	2800–10000	2800 / 10000	2800 / 10000
Присъединителна резба на вретеното:		M14	M14	M14	M14	M14	M14
Тегло:	kg	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
Консумирана мощност:	W	1050	1050	1200	1200	1200	1400
Доставя се с:		Бързостягащ предпазител, допълнителна ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ.					




ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		M 680
Диаметър на диска:	mm	Ø115
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	10000
Присъединителна резба на вретеното:		M14
Тегло:	kg	1,6
Консумирана мощност:	W	680
Доставя се с:		Бързостягащ предпазител, допълнителна ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ.



Модели:			
M 902	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
M 1200A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на абразивния диск
- Многофункционален прекъсвач, осигуряващ блокировка срещу непредвидено включване, застопоряване във включено положение и изключване
- Подобрена вентилация
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Двупозиционно присъединяване на допълнителната ръкохватка
- Ергономичен дизайн
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



Модел:			
MA 2000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Мощен и надежден двигател с подобрена вентилация
- 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
- 3-позиционно присъединяване на допълнителната ръкохватка
- Ергономичен дизайн
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		M 902	M 1200A
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Диаметър на диска:	mm	Ø 150	Ø 150
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	9000	9500
Присъединителна резба на вретеното:		M14	M14
Тегло:	kg	2,5	2,5
Консумирана мощност:	W	900	1200
Доставя се с:	Бързостягащ предпазител, допълнителна ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ.		







ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		MA 2000
Диаметър на диска:	mm	Ø230
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	10000
Присъединителна резба на вретеното:		M14
Тегло:	kg	4,5
Консумирана мощност:	W	2000
Доставя се с:	Бързостягащ предпазител, допълнителна ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ.	



M 2001
MB 2001V
MB 2001PV
M 2300
MB 2300PV
MB 2500PV



MA 2001
MBA 2001V
MBA 2001PV
MA 2300
MBA 2300PV
MBA 2500PV

Модели:						
M 2001	●	●	●	○	○	○
MA 2001	●	●	●	○	○	○
MB 2001V	●	●	●	●	○	○
MBA 2001V	●	●	●	●	○	○
MB 2001PV	●	●	●	●	●	○
MBA 2001PV	●	●	●	●	●	○
M 2300	●	●	●	○	○	○
MA 2300	●	●	●	○	○	○
MB 2300PV	●	●	●	●	●	○
MBA 2300PV	●	●	●	●	●	●
MB 2500PV	●	●	●	●	●	○
MBA 2500PV	●	●	●	●	●	●



- Мощен и надежен двигател с подобрена вентилация
- Електроника за плавен пуск и ограничаване на пусковия ток (индекс B)
- Защита от непроизволно включване при внезапно спиране на тока (индекс P)
- 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
- 3-позиционно присъединяване на допълнителната ръкохватка
- Възможност за завъртане на задната ръкохватка на $\pm 90^\circ$ (индекс V)
- Ергономичен дизайн
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



▶ 2100 W

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		M 2001	MA 2001	MB 2001V	MBA 2001V	MB 2001PV	MBA 2001PV
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Диаметър на диска:	mm	Ø180	Ø230	Ø180	Ø230	Ø180	Ø230
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	8500	6600	8500	6600	8500	6600
Присъединителна резба на вретеното:		M14	M14	M14	M14	M14	M14
Тегло:	kg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Консумирана мощност:	W	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Доставя се с:		Бързостягащ предпазител, допълнителна ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ.					

▶ 2300 W

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		M 2300	MA 2300	MB 2300PV	MBA 2300PV
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Диаметър на диска:	mm	Ø180	Ø230	Ø180	Ø230
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	8500	6500	8500	6500
Присъединителна резба на вретеното:		M14	M14	M14	M14
Тегло:	kg	5,1	5,1	5,1	5,1
Консумирана мощност:	W	2300	2300	2300	2300
Доставя се с:		Пластмасов куфар (MBA 2300PV), бързостягащ предпазител, допълнителна ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ.			

▶ 2500 W

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		MB 2500PV	MBA 2500PV
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Диаметър на диска:	mm	Ø180	Ø230
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	8500	6500
Присъединителна резба на вретеното:		M14	M14
Тегло:	kg	5,1	5,1
Консумирана мощност:	W	2500	2500
Доставя се с:		Пластмасов куфар (MBA 2500PV), бързостягащ предпазител, допълнителна ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ.	









Модел:					
FB 5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
FB 6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Метална чаша с 24 абразивни сегмента с диамантени зърна
- Възможност за присъединяване към прахосмукачка
- 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
- Подобрена вентилация
- Ергономичен дизайн
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		FB 5	FB 6
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Диаметър на диска:	mm	Ø127 (5")	Ø152,4 (6")
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	9500	9500
Присъединителна резба на вретеното:		M14	M14
Тегло:	kg	3,4	3,4
Консумирана мощност:	W	1200	1200
Доставя се с:		Пластмасов куфар, диамантена чаша, предпазител комплект, гумен уплътнител, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ, допълнителна ръкохватка, гаечен ключ, 2 болта, 2 шайби.	



Модел:						
FB 72	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
FB 73	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Метална чаша с 24 абразивни сегмента с диамантени зърна
- Възможност за присъединяване към прахосмукачка
- 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
- Подобрена вентилация
- Удобна предна ръкохватка
- Възможност за завъртане на задната ръкохватка на ±90°
- Защита от непроизволно включване при внезапно спиране на тока
- Мощен високонадежден двигател
- Ергономичен дизайн
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



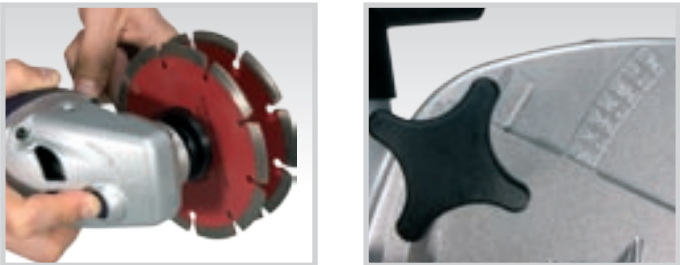
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		FB 72	FB 73
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Диаметър на диска:	mm	Ø177,8 (7")	Ø177,8 (7")
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	6600	6500
Присъединителна резба на вретеното:		M14	M14
Тегло:	kg	5,6	6,2
Консумирана мощност:	W	2100	2500
Доставя се с:		Пластмасов куфар, диамантена чаша, предпазител комплект, гумен уплътнител, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ, допълнителна ръкохватка, гаечен ключ, 2 болта, 2 шайби.	



Модел:

FK 302

- Електроника за плавно пускане и ограничаване на пусковия ток
- Електроника за поддържане на постоянни обороти независимо от натоварването (FK 302)
- Малка собствена маса за работа по вертикала (FK 302)
- Вграден прахоотводител с възможност за присъединяване към прахосмукачка
- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на абразивния диск, многофункционален прекъсвач, осигуряващ блокировка срещу непредвидено включване, застопоряване във включено положение и изключване
- Плавно регулиране на дълбочината на рязане по скала



- Степенно регулиране на широчината на канала
- Бърза и удобна замяна и демонтаж на предпазителя
- Предпазител от алуминиева сплав
- Ергономичен дизайн
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		FK 302 PROFESSIONAL
Диаметър на диамантената чаша:	mm	Ø125
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	10000
Присъединителна резба на вретеното:		M14
Дълбочина на канала:	mm	0–30
Широчина на канала:	mm	3–29
Тегло:	kg	4,0
Консумирана мощност:	W	1200
Доставя се с:		Диамантени отрезни дискове – 2 бр., предпазител, допълнителна ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, дистанционни шайби – 5 бр., специален ключ.



Модели:

FK 652
FK 653

- Електроника за плавно пускане и ограничаване на пусковия ток
- Вграден прахоотводител с възможност за присъединяване към прахосмукачка
- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на абразивния диск, многофункционален прекъсвач, осигуряващ блокировка срещу непредвидено включване, застопоряване във включено положение и изключване
- Плавно регулиране на дълбочината на рязане по скала
- Степенно регулиране на широчината на канала

- Бърза и удобна замяна и демонтаж на предпазителя
- Предпазител от магнезиева сплав
- Ергономичен дизайн
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		FK 652 PROFESSIONAL	FK 653 PROFESSIONAL
Диаметър на диамантената чаша:	mm	Ø230	Ø230
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	6600	6500
Присъединителна резба на вретеното:		M14	M14
Дълбочина на канала:	mm	20–65	20–65
Широчина на канала:	mm	9–40	9–40
Тегло:	kg	8,4	9,0
Консумирана мощност:	W	2100	2500
Доставя се с:		Диамантени отрезни дискове – 2 бр., предпазител, допълнителна ръкохватка, упорна шайба, затягаща гайка, дистанционни шайби – 7 бр., специален ключ.	



PM 1200
PM 1201










PMB 1200CE



PM 2000E



Модел:							
PM 1200	●	○	○	○	○	○	○
PM 1201	●	○	○	○	○	○	○
PMB 1200CE	●	●	●	●	●	●	●
PM 2000E	●	●	●	○	○	○	○

- Електроника за плавен пуск и ограничаване на пусковия ток (PMB 1200CE)
- Електроника за поддръжка на постоянни обороти независимо от натоварването (PMB 1200CE)
- Електроника за предварителна настройка на скоростта на въртене (PMB 1200CE)
- Температурна защита от претоварване за удължаване на експлоатационния срок (PMB 1200CE)
- Застопоряване на вретеното за удобна смяна на еластичния диск

- Многофункционален прекъсвач, осигуряващ блокировка срещу непредвидено включване, застопоряване във включено положение и изключване
- Еластичен диск със закрепване тип „Велкро“ и вложена гайка за директно монтиране към вретеното без инструменти (PMB 1200CE)
- Допълнителна ръкохватка с предпазител (PM 1200, PM 1201)
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Двупозиционно присъединяване на допълнителната ръкохватка
- Подобрена вентилация
- Удобна за работа предна затворена ръкохватка, осигуряваща нормално натоварване на ръката (PM 2000E)
- Ергономичен дизайн
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		PM 1200	PM 1201	PMB 1200CE	PM 2000E
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Еластичен диск:	mm	178	178	148	175
Работен инструмент:	mm	180	180	150	180
Полираща гъба:	mm	–	–	150–180	175
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	5500	3100	600–2800	800–2750
Присъединителна резба на вретеното:		M14	M14	M14	M14
Тегло:	kg	2,5	2,5	2,5	4,3
Консумирана мощност:	W	1200	1200	1200	2000
Доставя се с:		PMB 1200CE: Допълнителна ръкохватка, еластичен диск, предпазен кожух. PM 2000E: Предна ръкохватка, еластичен диск, упорна шайба, затягаща гайка, специален ключ.			



СПЕЦИАЛИЗИРАНИ МАШИНИ

Пилене, Фрезование, Шлифование, Рендосване

Многофункционалност

Предлагаме на Вашето внимание редица нови модели електроинструменти, които са предназначени за обработка на дърво и метал – фрези, ножови триони, рендета, циркулярни триони, лентошлифовъчни машини. Нашата основна цел е да предложим възможно най-пълна гама електроинструменти, които биха покрили нуждите на строителя-професионалист. Именно за това сме акцентирали върху внедряването на високотехнологично оборудване и съблюдаваме последните въведения както в технологически, така и в конструктивен план.








PROFESSIONAL

СИЛАТА ВЪВ ВАШИТЕ РЪЦЕ



X 52E

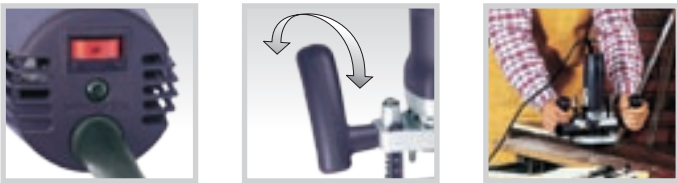
Модели:					
X 52E	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
X 75CE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
X 105CE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Електроника за поддържане на постоянни обороти независимо от натоварването (X 75CE, X 105CE)
- Възможност за смяна на позицията на ръкохватките за удобна работа
- Тристепенно задаване дълбочината на врязване
- Бърза смяна на режещия инструмент

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		X 52E	X 75CE PROFESSIONAL	X 105CE PROFESSIONAL
Максимален ход на фрезоване:	mm	52	52	52
Скорост на въртене на празен ход:	min ⁻¹	10000–25000	10000–25000	10000–25000
Макс. диаметър на фрезера при 45 m/s:	mm	30	30	30
Присъединителни цанги:	mm	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43	43	43
Тегло:	kg	2,2	2,4	2,7
Консумирана мощност:	W	500	750	1050
Доставя се с:		Цанги Ø6 и Ø8, затягаща гайка, ограничител, линейка, ключ гаечен и адаптер за прахоотвеждане.		







X 75CE
X 105CE



- Възможност за използване на ел.двигателя за други цели, например за право шлифване
- Ергономична ръкохватка с еластолан
- Възможност за свързване към прахосмукачка
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



X 205CE

Модели:				
X 150CE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
X 205CE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

















- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Електроника за поддръжка на постоянни обороти независимо от натоварването
- Плавен пуск
- Възможност за смяна на позицията на ръкохватките за удобна работа
- Бърза смяна на режещия инструмент
- Възможност за свързване към прахосмукачка



- Двойна изолация
- Адаптер за прахоотвеждане

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		X 150CE PROFESSIONAL	X 205CE PROFESSIONAL
Максимален ход на фрезоване:	mm	50	50
Скорост на въртене на празен ход:	min ⁻¹	8000–26000	8000–23000
Макс. диаметър на фрезера при 45 m/s:	mm	30	35
Присъединителни цанги:	mm	Ø6 / Ø8 / Ø12	Ø6 / Ø8 / Ø12
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43	43
Тегло:	kg	6,2	6,5
Консумирана мощност:	W	1500	2050
Доставя се с:		Пластмасов куфар, цанги Ø6, Ø8 и Ø12 – 3бр., ограничител, ключ гаечен, адаптер за прахоотвеждане, направляваща линейка.	



Модели:				
MK 550E				
MKL 550E				
MKL 710CE				

- Лека и компактна машина за работа с една ръка
- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Електроника за поддръжка на постоянни обороти независимо от натоварването (MKL 710CE)
- Корпус от магнезиева сплав
- 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



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		MK 550E PROFESSIONAL	MKL 550E PROFESSIONAL	MKL 710CE PROFESSIONAL
Скорост на въртене на празен ход:	min ⁻¹	8000–33000	10000–33000	10000–29000
Макс. диаметър на шлифовъчното тяло при 45 m/s:	mm	25	25	25
Обхват на присъединителни цанги:	mm	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8
Диаметър на присъединителната шийка:	mm	43	43 / 35	43 / 35
Тегло:	kg	1,2	1,55	1,55
Консумирана мощност:	W	550	550	710
Доставя се с:	Цанги Ø 6 и Ø 8, гайка, гаечни ключове – 2 бр.			



Модели:				
TH 60				
TH 60E				

- Електроника за предварителна настройка на честотата на ходовете (TH 60E)
- Точно водене на режещия нож
- Ъгъл за рязане под наклон в 0°/15°/30°/45° в двете посоки
- Прозрачен предпазител за защита на оператора
- Бутон за застопоряване на прекъсвача
- Възможност за свързване към прахосмукачка
- Гнездо за закрепване на ключа
- Двойна изолация









ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		TH 60	TH 60E
Дълбочина на рязане:			
- дърво	mm	60	60
- цветни метали	mm	10	10
- стомана	mm	3	3
- дуралуминий	mm	10	10
Скорост на празен ход:	min ⁻¹	3200	500–3200
Ъгъл на рязане под наклон:	°	0–45	0–45
Ход:	mm	19	19
Тегло:	kg	1,6	1,7
Консумирана мощност:	W	500	500
Доставя се с:	Режещ нож и шестостенен ключ.		



FSPE 80



FSPE 81

Модел:						
FSPE 80	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
FSPE 81	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>








- Висока производителност, реализирана посредством 3-степенно регулиране на махаловидния ход
- Електроника за предварителна настройка честотата на ходовете
- Система за бързо захващане на ножчето без инструменти
- Точно водене на режещия нож
- Ъгъл за рязане под наклон в 0°/15°/30°/45° в двете посоки
- Редукторна кутия от магнезиева сплав
- Затворена ръкохватка (FSPE 81)
- Възможност за свързване към прахосмукачка
- Гнездо за закрепване на ключа
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		FSPE 80	FSPE 81
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Дълбочина на рязане:			
- дърво	mm	80	80
- цветни метали	mm	20	20
- стомана	mm	5	5
- дуралуминий	mm	15	15
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	2,1	2,2
Консумирана мощност:	W	550	550
Доставя се с:		Режещ нож, шестостенен ключ, адаптер за прахоотвеждане, прозрачен предпазител.	



SPARKEYE®




Модел:							
FSPE 85	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 3-степенен превключвател на махаловидния ход
- SPARKEYE® лазерна апаратура
- Електроника за предварителна настройка на честотата на ходовете
- Ергономична ръкохватка с покритие от еластан
- Опорна основа
- Предпазен екран
- Ъгъл за рязане под наклон в 0°/15°/30°/45° в двете посоки
- Бутон за контрол на скоростта
- Възможност за изменение на скоростта
- Устройство за безинструментна смяна на ножа
- Възможност за свързване към прахосмукачка
- Адаптер за прахосмукачка

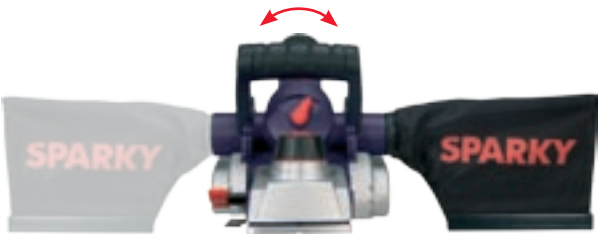


ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		FSPE 85
		PROFESSIONAL
Дълбочина на рязане:		
- дърво	mm	85
- цветни метали	mm	20
- стомана	mm	5
- дуралуминий	mm	15
Скорост на празен ход:	min ⁻¹	800–3200
Ъгъл на рязане под наклон:	°	0–45
Ход:	mm	23
Тегло:	kg	3
Консумирана мощност:	W	710
Доставя се с:		Пластмасов куфар, линейка, 6 ножчета, адаптер за прахоотвеждане, ключ за регулиране на наклона на рязане.







Модели:			
P 282	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
P 382	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Предпазител
- Балансиране чрез вертикален център на гравитация
- Пусков прекъсвач
- Бутон за застопоряване
- Селектор за настройване на дълбочината на рязане
- Двужонова рендосваща система за по-добро рязане (P 282)
- Триножова рендосваща система за по-добро рязане (P 382)
- Цялостно отлята основа
- Ръкохватки с еластоланови частици
- Прахоуловител



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		P 282	P 382
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Дълбочина на рендосване:	mm	0–2	0,1–3
Ширина на рендосване:	mm	82	82
Скорост на въртене на празен ход:	min ⁻¹	17000	16000
Тегло:	kg	3,2	3,0
Консумирана мощност:	W	720	750
Доставя се с:		Пластмасов куфар (P 382), линейка, комплект ножове, гаечен ключ, допълнителен колан, прахоотводна тръба, торбичка за прах.	



Модели:				
TK 50	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
TK 70	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Бутон за защита против случайно включване
- Възможност за безстепенно регулиране на ъгъла на рязане под наклон 0°–45°
- Възможност за безстепенно регулиране дълбочината на рязане
- Възможност за свързване към прахосмукачка
- Защитен кожух от магнезиева сплав (TK 70)
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация
- Възможност за прахоотвеждане
- Самоизключващи се четки



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	TK 50	TK 70 PROFESSIONAL
Дълбочина на рязане при 90°:	mm	0–70
Дълбочина на рязане при 45°:	mm	0–49
Диаметър на режещия диск:	mm	200
Диаметър на отворстието на режещия диск:	mm	30
Скорост на въртене на празен ход:	min ⁻¹	5800
Тегло:	kg	6,2
Консумирана мощност:	W	1400
Доставя се с:	Режещ диск, ограничител, шестостенен ключ.	Режещ диск, ограничител, шестостенен ключ, адаптер за прахоотвеждане.



Модел:	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
EX 125E	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>

- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Електроника за поддръжка на постоянни обороти независимо от натоварването
- Ексцентриково движение плюс въртене за бързо и гладко шлифване
- Автоматична спирачна система на диска
- Прахоотвеждане чрез отверстия в диска
- Понижено ниво на вибрации
- Подобрено охлаждане на двигателя за по-голяма надеждност
- Прахоуловител
- Адаптер Ø30 за присъединение към прахосмукачка

- Ергономична ръкохватка
- Лепящо се съединение (приставка) за бърза и удобна смяна на шлифовъчните листа
- Двойна изолация



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		EX 125E PROFESSIONAL
Диаметър на шлифовъчната шкурка:	mm	125
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	4000–11000
Честота на колебанията:	min ⁻¹	8000–22000
Ексцентритет:	mm	2,5
Тегло:	kg	1,9
Консумирана мощност:	W	300
Доставя се с:	Прахоуловител, адаптер, допълнителна ръкохватка, 3 абразивни листа.	



MP 130E



MP 300E

Модели:	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
MP 130	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
MP 130E	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
MP 300E	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>







- Константна електроника (MP 300E)
- Електроника за предварителен избор на оборотите (MP 130E, MP 300E)
- Плавно регулиране на честотата на хода
- Ексцентриково движение плюс въртене за бързо и гладко шлифване (MP 300E)
- Прахоотвеждане чрез отверстия в плочата
- Бутон за защита от случайно включване

- Понижено ниво на вибрацията
- Подобрено охлаждане на двигателя за по-висока надеждност
- Адаптер за присъединение към прахосмукачка
- Адаптер Ø30 за присъединение към прахосмукачка (MP 300E)
- Ергономична ръкохватка
- Двойна изолация

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		MP 130	MP 130E	MP 300E PROFESSIONAL
Шлифовъчна плоча:	mm	93 x 186	93 x 186	114 x 225
Шлифовъчен лист (с отверстия):	mm	93 x 230	93 x 230	115 x 280
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	12300	8000–12300	4000–11000
Трептения:	min ⁻¹	24600	16000–24600	8000–22000
Ексцентритет:	mm	1	1	1
Тегло:	kg	1,4	1,4	2,5
Консумирана мощност:	W	130	130	300
Доставя се с:	2 абразивни листа.		Прахоуловител, адаптер, 3 абразивни листа.	



Модел:	   
MBS 876	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
MBS 876E	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

- Електроника за предварителна настройка на честотата на ходовете (MBS 876E)
- Приспособление за бърза смяна на лентата
- Приспособление за настройка на лентата
- Излят предпазител на лентата
- Фиксатор на превключвателя
- Регулатор на скоростта на шлифовъчната лента
- Адаптер за присъединяване към прахоотводна система
- Торбичка за прах
- Ергономична ръкохватка с гумена приставка



MBS 876E



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		MBS 876	MBS 876E
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Скорост на шлифване:	m/min	320	120–320
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	750	750
Доставя се с:	Пластмасов куфар, 5 шлифовъчни ленти, торбичка за прах.		




Модел:	
T 14	<input type="radio"/>

- 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 обработвания материал
- Бутон за застопоряване на включването
- Двойна изолация



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		T 14
		PROFESSIONAL
Размери:		
- Скоби:	mm	6–14
- Гвоздеи:	mm	16
Честота на ударите:	max.	20 / min.
Обем на магазина:		83 бр.
Тегло:	kg	1,1
Доставя се с:	Комплект от крепежни скоби, ремък.	



Модел: 

TV 1840 

- Автоматично смазване на веригата
- Механизъм за спиране на веригата при отскок
- Предпазен механичен съединител
- Ниско ниво на вибрациите – 4,5 m/s²
- Бутон за защита против случайно включване
- Висока производителност
- Удароустойчив корпус
- Надежден предпазен щит
- Пет-зъбо застопоряване на триона в ствола за безопасност по време на работа
- Ергономична ръкохватка за надеждно държане на триона и за рязане под всякакъв ъгъл (по вертикала и хоризонтала)
- Указател за нивото на маслото
- Самоизключващи се четки
- Двойна изолация







ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		TV 1840
Дължина на шината:	mm	400
Скорост на веригата:	m/sec.	11
Ход:	"	3/8–0,5
Ширина:	mm	1,3
Брой зъбци:	–	56
Веригно колело:	–	заменяемо
Спиране/застопоряване на веригата с предпазител / по инерция:		да / да
Тегло:	kg	1800
Консумирана мощност:	W	4,8
Доставя се с:	Шина, верига, предпазител за шината, туба с масло и шестостенен ключ.	



TV 4240

TV 5545

Модели: 

TV 3840 
TV 4240 
TV 5545 

- Антивибрационна система
- Автоматично смазване на веригата
- Шина (тип Oregon)
- Верига с нисък отскок (тип Oregon)
- Ергономична задна ръкохватка



- Веригно зъбно колело на шината
- Спирачка на веригата
- Ръчка за спиране на веригата / предпазител
- Ръчка за защитния бутон

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		TV 3840	TV 4240	TV 5540
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Работен обем на двигателя:	cm ³	38	42	55
Макс. отдавана мощност на вала:	kW/HP	1,4 / 1,9	1,7 / 2,3	2,3 / 3,2
Дължина на врязването:	cm	40	40	45
Ход на веригата:	cm	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Ширина:	mm	1,3	1,3	1,3
Брой зъбци:		54	56	62
Честота на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	3100	3500	2600–2900
Макс.допустима честота на въртенето:	min ⁻¹	11000	12700	12500–13500
Вместимост на горивния резервоар:	cm ³	296	400	500
Вместимост на масления резервоар:	cm ³	180	220	250
Разход на гориво:	g/kWh	800	800	652
Тегло:	kg	5,9	6,3	7,2
Доставя се с:	Шина, верига с нисък отскок, предпазител за шината, туба с масло.			



АКУМУЛАТОРНИ ИНСТРУМЕНТИ

Пробиване, ударно пробиване, завиване

Мобилност





Компактни и удобни за работа в труднодостъпни места. Акумулаторните бормашины 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 бързостигащ патронник.



PROFESSIONAL

СИЛАТА ВЪВ ВАШИТЕ РЪЦЕ



Модели:	   
GR 3,6	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
B 4E	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>



GR 3,6




- Планетарна предавка на ниските обороти
- Мощен и изключително лек
- Ръкохватка с покритие от еластолан за по-удобна работа
- Настройка на скоростта и реверс

B 4E

- Възможност за обръщане на ръкохватката и фиксация в 2 положения (направо и под ъгъл) за максимално удобство
- Реверс
- 6-степенно регулиране на момента за избор на оптимално усилие
- Блокиране на вретеното за завинтване на ръка
- 1/4" шестостепен патронник
- Индикация на зареждането със светодиоди
- Ергономична мека ръкохватка
- Лека за работа

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	GR 3,6		B 4E	
	PROFESSIONAL		PROFESSIONAL	
Напрежение:	V	3,6	3,6	
Акумулатор:	Ah	1,1	1,4	
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	170	0–1180	
Макс. въртящ момент:	Nm	4,0	4,0	
Присъединяване на инструмента:		Вътрешен шестостен 1/4"	Вътрешен шестостен 1/4"	
Тегло:	g	320	500	
Вид батерия:		Li-Ion	NiCd	
Доставя се с:		Пластмасов куфар, адаптер, 18 бита, батерия, зарядно устройство.	Пластмасов куфар, адаптер, 22 бита, батерия, зарядно устройство.	



Модели:	   
GUR 12	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
GUR 12S	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>

- Предварителна настройка на скоростта и реверс
- Многофункционалност: 2 в 1 – гаечен ключ и отвертка
- Добра видимост на работната зона благодарение на силно светодиодно осветяване
- Ръкохватка с покритие от еластолан за по-удобна работа



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	GUR 12		GUR 12S	
	PROFESSIONAL		PROFESSIONAL	
Напрежение:	V	12	12	
Акумулатор:	Ah	2	2	
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	0–2300	0–2300	
Честота на ударите:	min ⁻¹	0–3000	0–3000	
Макс. въртящ момент:	Nm	160	195	
Присъединяване на инструмента:		Вътрешен шестостен 1/4"	Външен четиристен 1/2"	
- Механичен винт:		M4–M8	M4–M8	
- Стандартен винт:		M5–M12	M5–M12	
- Специален винт:		M5–M10	M5–M10	
Дължина на инструмента:	mm	162	158	
Вид на батерията:		NiCd	NiCd	
Време за зареждане:	h	1	1	
Тегло (с акумулатор):	kg	1,8	1,6	
Доставя се с:		Пластмасов куфар, 2 акумулатора, зарядно устройство.	Пластмасов куфар, 2 акумулатора, зарядно устройство, 22 бита.	



Модел:



BAR 12E

- Предварителна настройка на скоростта и 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 патрон с блокировка на оста, позволяващ завинтване на ръка

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BAR 12E PROFESSIONAL
Напрежение:	V	12
Акумулатор:	Ah	2
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	0–800
Бързостягащ патронник:	mm	1,5–10
Макс. въртящ момент:	Nm	18
Регулиране на въртящия момент:	позиции	12
Дължина на инструмента:	mm	350
Вид на батерията:		NiCd
Време за зареждане:	h	1
Тегло (с акумулатор):	kg	2,0
Доставя се с:		Пластмасов куфар, 2 акумулатора, зарядно устройство.



Модели:



BR 9,6E

BR 12E



BR 15E

- Реверс
- Удобна ръкохватка с покритие от еластолан
- Добра видимост на работната зона благодарение на силно светодиодно осветяване
- Индикатор за зареждане на батерията
- Бързостягащ патронник

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BR 9,6E PROFESSIONAL	BR 12E PROFESSIONAL	BR 15E PROFESSIONAL
Напрежение:	V	9,6	12	14,4
Акумулатор:	Ah	1,5	1,5	1,5
Брой на оборотите на празен ход:	min ⁻¹	0–600	0–350 / 0–1100	0–350 / 0–1100
Брой на степените на въртящия момент:		15+1	15+1	15+1
Бързостягащ патронник:	mm	10	10	10
Макс. диаметър на свредлото за стомана / дърво:	mm	6,5 / 20	8 / 25	10 / 25
Макс. въртящ момент:	Nm	10	22	25
Вид на батерията:		NiCd	NiCd	NiCd
Време за зареждане:	h	1	1	1
Тегло (с акумулатор):	kg	1,5	1,7	1,9
Доставя се с:		Пластмасов куфар, 2 акумулатора, зарядно устройство.		



BUR 18E

Модели:					
BUR 15E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BUR 18E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Електроника за предварителен избор на оборотите
- Реверс
- Двускоростна предавка
- Превключвател на ударното действие
- 20-степенно регулиране на момента
- Застопоряване на вретеното

- Бързостягащ едновтулков патронник
- Индикация на зареждане със светодиод
- Вградена светодиодна система за осветяване на работната зона
- Ергономична ръкохватка



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		BUR 15E	BUR 18E
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Номинален заряд на батерията:	V	14,4	18
Акумулатор:	Ah	1,5	1,5
Скорост на въртене на празен ход:	min ⁻¹	0–350 / 0–1250	0–350 / 0–1250
Въртящ момент:		20	20
Бързостягащ патронник:	mm	13	13
Максимален диаметър на пробиване			
- стомана / дърво / бетон:	mm	10 / 28 / 10	13 / 28 / 13
Честота на ударите:	min ⁻¹	0–5600 / 0–20000	0–5600 / 0–20000
Макс. въртящ момент:	Nm	30	35
Вид на батерията:		NiCd	NiCd
Време за зареждане:	h	1,5	1,5
Тегло:	kg	2,1	2,1
Доставя се с:		Пластмасов куфар, 2 акумулатора, зарядно устройство, бързостягащ патронник, ремък.	



SM 120x570 • SM 121x570 • SM 140x570

Бъркалки

- Бъркалка с външна резба M14. Бъркалка с направление на въртенето отгоре надолу за смесване на бои, лакове, смоли, строителни разтвори и т.н.:
 - Ø120, L = 570 mm; Q_{max} = 20 kg
 - Ø121, L = 570 mm; Q_{max} = 20 kg
 - Ø140, L = 570 mm; Q_{max} = 25 kg
- Бъркалки с външен шестстен S 12 с направление на въртенето отгоре надолу за смесване на бои, лакове, смоли, строителни разтвори и т.н.:
 - Ø121, L = 570 mm; Q_{max} = 20 kg
- Адаптер за бъркалки с външна резба M 14:
 - с вътрешна резба на вретеното 1/2"–20 UNF: 55 mm
 - с вътрешна резба на вретеното 5/8"–16 UNF: 55 mm

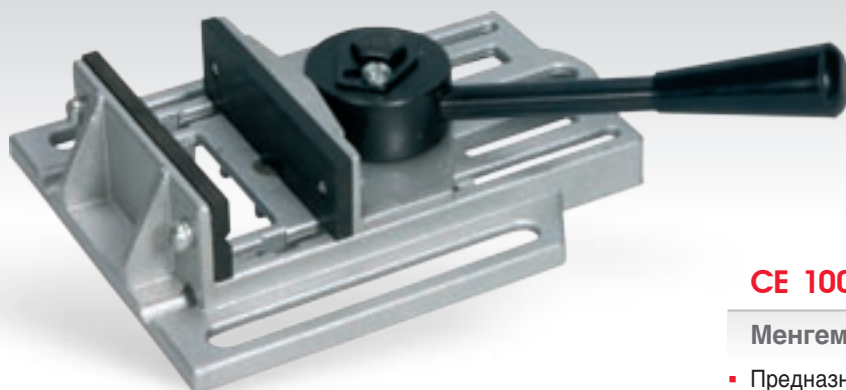


SD 2

Стойка за рязане на дърва

- Универсална стойка за рязане с ръчни, електрически и бензинови триони
- Здрава и стабилна конструкция от галванизирани стоманени профили
- Малък обем
- Максимален диаметър на дървената гредата: Ø23 cm; Максимално тегло на гредата: 50 kg
- Работна височина: 75 cm
- Тегло: 8 kg
- Размери (дължина/широчина/височина): 70/80/85 cm
- Транспортни размери (дъл./шир./вис.): 12/5,5/100 cm

PROFESSIONAL



СЕ 100

Менгеме

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



SP 43

Стойка за бормашина

- Стабилна конструкция с лята чугунена стойка /поставка/, пригодена за закрепване на менгеме. Предназначена за точно и безопасно пробиване
- С подвижен кронбрейн с регулируема височина
- Предназначена за работа с всички модели бормашины с диаметър на шийката на корпуса 43 mm, тегло около 3 kg и мощност до 1010 W
- 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



SPARKY GROUP

Leipziger Str. 20
10117 BERLIN, GERMANY
Tel.: +49 30 203916-0
Fax: +49 30 20391666
E-mail: powertools@sparkygroup.com
<http://www.sparkygroup.com>

СПАРКИ ЕЛТОС АД

ул. "Кубрат" 9
5500 Ловеч
Тел.: 068/ 600 550
Факс: 068/ 600 580
e-mail: sparky_eltos@sparkygroup.com