

A hand is holding a yellow hard hat and several white PVC pipes in the foreground. The background shows a city skyline with a construction crane and a curved elevated walkway or bridge structure. The scene is bathed in a warm, golden light, suggesting a sunrise or sunset.

**KAMMAR TON**

**СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕМОНТ  
КАТАЛОГ**

# СЪДЪРЖАНИЕ

## ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ 1

## РАЗРУШИТЕЛНА И ЛЕКА СТРОИТЕЛНА ТЕХНИКА 15

Машини за разрушаване	16
Мини челни товарачи	17
Самоходни хидравлични машини за набиване на пилони	18
Хидравлични чукове за багери	19
Машини за уплътняване и заглаждане на пресен бетон	20
Трамбовки и виброплочи	23
Машини за връзване на арматура	26
Миксери и бетонобъркачки	27
Маси за рязане на строителни материали	29
Фугорези, диамантено-пробивна и режеща техника	32
Ръчна пневматична техника	38
Ръчна хидравлична техника	40
Бензинови машини „Red Hawk“	41
Мазилкополагаща и бояджийска техника	42
Машини за обработка на подове	47
Машини за сухо и мокро вакуумно почистване	51
Ръчноводими метачни машини	52

## КОМПРЕСОРИ И ГЕНЕРАТОРИ 53

Мобилни компресори	54
Бутални компресори	56
Осветителни кули	57
Генератори	58

## ПОМПИ 61

Дренажни помпи	62
Шламови помпи	63
Помпи за аварийно отводняване	64
Моторни помпи	65
Импелерни помпи	66

## ПОЧИСТВАЩА ТЕХНИКА 67

Индустриална каналочистираща техника	68
Водоструйки и пароструйки	70
Електрически машини за почистване с вода с високо налягане	71
Метачни камиони „Twin Action“	72

## ОБРАБОТКА НА ТРЪБИ 73

Машини за рязане на тръби	74
Машини за крайцване на тръби	75
Акcesoари	76

## ОТОПЛИТЕЛИ И ИЗСУШИТЕЛИ 77

Мобилни дизелови отоплители с директно горене	78
Мобилни дизелови отоплители с индиректно горене	79
Мобилни газови отоплители	80
Електрически отоплители	80
Адсорбционни изсушители за околна въздух	81

## ДРУГИ МАШИНИ, ИНСТРУМЕНТИ И КОНСУМАТИВИ 83

Инвертор за РЕД заваряване	84
Заваръчни маски	84
Колички, метални куфари, инструменти	85
Индустриални шкаfoве за дрехи	86
Работни маси и колички	86
Сапани, повдигащи верижни механизми, скоби за повдигане	87
Палетни вилицы за кран, кош за хора	89
Повдигащи регулируеми греди, куки тип С	90
Контейнери за стружки за мотокар, контейнери за бетон	92
Акумулаторни и ръчни нитачки	93
Пеноакрилатни ленти	94
Дискове, триончета за зеге, свредла	95
Пневматични пистолети за коване с барабан	96

# ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ

- Машины за рязане
- Винтоверти и гайковерти
- Специализирани машини и инструменти
- Къртачи и перфоратори



**Milwaukee®**

Nothing but **HEAVY DUTY™**



## ПРОМЯНАТА, КОЯТО ВСИЧКИ ОЧАКВАХМЕ Е ВЕЧЕ ТУК!

**Milwaukee Tools** представя първите в света захранени от батерия и изцяло професионални - диамантено пробивна машина, фугорез за рязане на армиран бетон, мощен къртач и осветителна кула.

Към днешна дата батериите бяха подходящи предимно за машини, предназначени за по-леки приложения. Или поне така се смяташе. При машините за тежки приложения - фугорези, къртачи, тежки отрезни машини и други използването на акумулаторна техника бе трудно. Днес чрез системата MX Fuel вече има решение. С тези свои стъпки Milwaukee, собственост на Techtronics Industries, промени възприятията на всички потребители.

### НОВАТА MX FUEL СЕРИЯ

Новата и революционна серия **MX Fuel** от **Milwaukee**, предлага много предимства. Машините предлагат нулеви вредни емисии, не отделят изгорели газове, нямат стартов въжен механизъм и затруднения при стартиране, не се налага използването на смес от бензин / масло или поддръжка на двигателя, но осигуряват същата мощност като строителните машини с бензин и кабел, с по-малко тегло.

Всички машини от серията **MX Fuel** се захранват с една и съща батерия - „**Max Fuel RedLithium**“ батерия. Тя е патентована с уникални функции като защита срещу повреда при падане, вибрации, вода и екстремни температури. Батерията е оборудвана с „**RedLink**“ електроника, която позволява на батерията, машината и зарядното устройство да комуникират помежду си, за да създадат оптимална производителност и живот на батерията.

Milwaukee предлага две батерии с различен капацитет, подходящи за всички машини от серията. Най-голямата **MXF XC406** е с капацитет **6.0 A/h** и се зарежда напълно за **90 минути**. По-малката батерия **MXF CP203** има същите характеристики и може да бъде напълно заредена за **45 минути**, с капацитет **3.0 A/h**, както и с MXF C зарядно устройство. Всички машини от серията са оборудвани с въглероден безчетков мотор „**PowerState**“, „**RedLink Plus**“ електроника и **RedLithium** батерии. Също така са съвместими и със системата „**ONE-KEY**“.

*Milwaukee*

**MX  
FUEL**  
EQUIPMENT  
SYSTEM



## АКУМУЛАТОРЕН ФУГОРЕЗ MXF COS350 MX FUEL

Това е първият в света ръчен акумулаторен фугурез с 350 mm диаметър на диска, с достатъчно мощност за рязане на армиран бетон. Ако се случи нещо, което рискува безопасността на потребителя, функцията „RapidStop“ спира въртенето на диска.

Машината има производителността като тези задвижвани с бензин, с максимална скорост от 5350 оборота в минута и дълбочина на рязане 125 mm. Тя е тиха, с ниски вибрации и добре балансирано тегло. Разполага с вградена тръба за мокро рязане и е съвместима с резервоара за воден спрей M18 „Switch Tank“ на Milwaukee (който също работи с батерия). Машината е оборудвана с функции за безопасност, които предотвратяват завъртането на диска в грешна посока. При подобна опасност машината се изключва, режещият диск спира веднага и не продължава въртенето си, за разлика от бензиновите модели.

**Комплектът включва:** преносима чанта - 1 бр., имбусен ключ - 1 бр., MX FUEL™ 355 mm диск за рязане - 1 бр., MX FUEL™ REDLITHIUM™ XC406 батерия 6.0 Ah - 1 бр., система с бърз захват - 1 бр., гаечен ключ за монтаж - 1 бр., MX FUEL™ зарядно устройство (MXFC) - 1 бр.

### Технически характеристики

Система на батерията		MX Fuel Lithium-Ion
Диаметър на диска	mm	350.0
Дълбочина на рязане	mm	125.0
Обороти на празен ход		5350
Вътрешен отвор на диска	mm	25.4
Дължина	cm	81.0
Ширина	cm	30.0
Височина	cm	36.0
Тегло	kg	14.50
ONe-KeY система		да
Гаранция		3 години



## АКУМУЛАТОРНА ДИАМАНТЕНО-ПРОБИВНА МАШИНА MXF DSD150MX FUEL

Първата система за диамантено пробиване, захранвана с батерия. Пробива отвори до 152 mm. Производителността е същата като при захранваните с кабел машини.

Машината е снабдена със системата „Autostop“, която осигурява защита, от претоварване. Други функции включват датчик за нивелиране, вградена скала със светлинна индикация оптимизираща скоростта на работа, вграден индикатор за батерията и вградена връзка за свързване с M18 „Switch Tank“ акумулаторен воден резервоар. Машината е съвместима с повечето стойки за пробивни машини, както и с тези на Milwaukee - модел MXF DR255TV 60 mm. Всички машини са оборудвани с въглеродни безчеткови мотори.

**Комплектът включва:** MX FUEL™ REDLITHIUM™ XC406 батерия 6.0 Ah - 1 бр., MX FUEL™ REDLITHIUM™ CP203 батерия 3.0 Ah - 1 бр., MX FUEL™ зарядно устройство (MXFC) - 1 бр., компактна стойка, високоустойчив куфар с колела - 1 бр., система с бърз захват - 1 бр., 5/8"- адаптер - 1 бр., заключване на спускъка.

### Технически характеристики

Система на батерията		MX Fuel Lithium-Ion
Макс. диаметър на пробиване	mm	152.0
Размери на шпиндела	inch	1 - 1/4 и 5/8
Обороти в минута		790 / 1500
За работа на сухо и мокро		да
Дължина	cm	55.0
Ширина	cm	13.0
Височина	cm	25.0
Тегло	kg	9.80
ONe-KeY система		да
Гаранция		3 години



## КЪРТАЧ MXF DH2528H MX FUEL

Новият къртач на Milwaukee осигурява висока ударна мощ с по-ниски вибрации от къртач с кабел, бензин или пневматично захранване. Машината е много подходяща за тежка разрушителна работа, дори на закрито, в затворени пространства, благодарение на нулевите емисии. Антивибрационната технология „**Floating Body**“ позволява да се работи през целия ден, без да се излагате на вредите от усилена работа с вибрационни инструменти.

**Комплектът включва:** количка - 1 бр., свредла - 3 бр., MX FUEL™ REDLITHIUM™ XC406 - 1 бр., MX FUEL™ зарядно устройство (MXFC) - 1 бр.

### Технически характеристики

Система на батерията		MX Fuel Lithium-Ion
Удари в минута		1300
Вибрации	m/s	4.9
Плавен страт		да
Дължина	cm	81.0
Ширина	cm	63.0
Височина	cm	30.0
Тегло	kg	29.00
Размер на патронника		1 - 1/8 HEX
ONE-KeY система		да
Гаранция		3 години



## АКУМУЛАТОРНА ОСВЕТИТЕЛНА КУЛА MXF TL MX FUEL

Ефективното и мощно осветление е от първа необходимост на строителните обекти. Много от предлаганите на пазара източници на светлина се захранват от дизел или бензин и не могат да се използват на закрито. Новата осветителна кула на Milwaukee е олекотена и бързо се инсталира на работното място. Оборудвана е с източник на светлина с висока разделителна способност „**TrueView**“ както за насочване, така и за осветяване на зона.

Елементите на лампата могат да се регулират в различни посоки, а двете големи колела позволяват кулата да бъде лесно транспортирана и при труден терен. Времето за настройка е няколко секунди, а осветителната кула може да бъде повдигната до 3.10 m и да издържа на скорост на вятъра до 55 km в час.

**Комплектът включва:** само машина

### Технически характеристики

Вид на батерията		Lithium-Ion
Система на батерията		MX Fuel
Режими		Висок Среден Нисък
Макс. лумени		27.000
Дължина	cm	63.0
Ширина	cm	53.0
Височина	cm	112.0
Тегло	kg	49.0
Вградено зарядно		да
ONE-KeY система		да
Гаранция		3 години



## MILWAUKEE ONE KEY™ SYSTEM

Интелигентният начин за управление на инструментите

# ONE KEY™

UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.™

Milwaukee®



### M18 FUEL ИНТЕЛИГЕНТНИЯТ ИНСТРУМЕНТ

Най-новото поколение на FUEL™ инструменти, но с вградена Bluetooth® технология

### БЕЗЖИЧНО СИНХРОНИЗИРАНЕ И КОНТРОЛ НА ВАШИТЕ ИНСТРУМЕНТИ

Безжична връзка и настройка на инструментите чрез Android или iOS app

### ОНЛАЙН+ МОБИЛНО УПРАВЛЕНИЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Организирайте вашата информация на едно място, локализирайте и открийте вашите липсващи инструменти

#### Неограничени потребителски настройки

- Несравнима гъвкавост, конфигуриране към всяко приложение и оптимални настройки на инструментите
- Персонализиране – точност на повторенията, която запамятава до 4 настройки на инструмента, като може да изберете между предварително зададените конфигурации или да зададете свои собствени

#### Управление на инвентара

- Опростен инструмент и управление на оборудването
- Онлайн и мобилно споделяне на записите на инструментите между няколко потребителя и устройства
- Записи на инструментите – информация за инструментите и оборудването за всеки производител / инструмент
- Лесно нагласяне – свободна за използване опция за качване на списъци с описи от Microsoft Excel
- Локализиране и възвръщане за всеки липсващ инструмент
- Изглед – последно разпозната локация на инструмента
- Известяване, когато инструментът е намерен от потребител на ONE-KEY™, ако инструментът е обявен за изчезнал

#### Отчет на инструментите

- Проследяване на изпълнението въз основа на времето
- Проследяване на информация за изпълнената работа от инструмента
- Управление – известия за предстояща препоръчителна поддръжка
- Споделяне – бързо създаване на професионални PDF доклади за производителността на инструмента

## АКУМУЛАТОРЕН УДАРЕН ВИНТОВЕРТ M18ONEID2-502X

- Компактен инструмент с дължина 117 mm за достъп в тесни пространства
- Безчетков POWERSTATE™ мотор
- Redlink plus™ - интелигентна система, която предотвратява претоварване на машината и батерията и дава допълнителна мощност при големи натоварвания
- Drive control™, чрез който потребителят може да използва две различни скорости и въртящи моменти за максимална гъвкавост при различните приложения
- Свързване към приложението на Milwaukee ONE-KEY™
- Комплектът включва: машина, куфар, зарядно устройство и 2 броя батерии



### Технически характеристики

Напрежение	V	18
Капацитет на батерията	Ah	Li-Ion, 5.0
Въртящ момент	Nm	119 / 176 / 226 / 0 - 226
Обороти на празен ход	min <sup>-1</sup>	1900 / 2800 / 3600 / 0 - 3600
Удари в минута	ipm	1200 / 3400 / 4300 / 0 - 4300
Брой степени	-	4
Захват на инструмента	-	1/4 вътрешен шестостен
Тегло	kg	1.7

## АКУМУЛАТОРЕН УДАРЕН ВИНТОВЕРТ M18ONEPD2-502X

- Изключително компактен дизайн с дължина 175 mm за достъп в тесни пространства
- Безчетков POWERSTATE™ мотор с нов дизайн, който увеличава мощността на машината с до 40 %
- Redlink plus™ - интелигентна система, която предотвратява претоварване на машината и батерията и дава допълнителна мощност при големи натоварвания
- Свързване към приложението на Milwaukee ONE-KEY™
- Нов метален патронник с по-добър захват, кука за окачване на колан, Kick-back контрол и LED осветление
- Комплектът включва: машина, куфар, зарядно устройство и 2 броя батерии Li-Ion, 5.0 Ah



### Технически характеристики

Напрежение	V	18
Капацитет на батерията	Ah	Li-Ion, 5.0
Въртящ момент	Nm	135
Обороти на празен ход	min <sup>-1</sup>	0 - 550 / 0 - 2000
Удари в минута	bpm	0 - 32000
Максимален диаметър на пробиване в стомана	mm	16
Максимален диаметър на пробиване в дърво	mm	89
Максимален диаметър на пробиване в зидария	mm	16
Брой степени	-	2
Тегло	kg	2.2



## АКУМУЛАТОРЕН ЪГЛОШЛАЙФ M18CAG125X-502X

- Безчетков POWERSTATE™ мотор
- Redlink plus™- интелигентна система, която предотвратява претоварване на машината и батерията и дава допълнителна мощност при големи натоварвания
- Система Fixtec за смяна на консуматива без допълнителни инструменти
- Функция Line Lock, която предотвратява случайно включване на машината
- Комплектът включва: машина, куфар, зарядно устройство и 2 броя батерии

### Технически характеристики

Напрежение	V	18
Капацитет на батерията	Ah	Li-Ion, 5.0
Обороти на празен ход	min <sup>-1</sup>	8500
Диаметър на режещия диск	mm	125
Дълбочина на рязане	mm	33
Тегло	kg	2.5



## АКУМУЛАТОРЕН ЪГЛОШЛАЙФ MILWAUKEE M18FLAG230XPDB-121C

- Най-лекият и добре балансиран акумулаторен ъглошлайф
- Безчетков POWERSTATE™ мотор
- Redlink plus™- интелигентна система, която предотвратява претоварване на машината и батерията и дава допълнителна мощност при големи натоварвания
- Система Fixtec за смяна на консуматива без допълнителни инструменти
- Дискава спирачка
- Антивибрационна дръжка
- Комплектът включва: машина, куфар, зарядно устройство и 1 брой батерия

### Технически характеристики

Напрежение	V	18
Капацитет на батерията	Ah	Li-Ion High Output, 12
Обороти на празен ход	min <sup>-1</sup>	6600
Диаметър на режещия диск	mm	230
Дълбочина на рязане	mm	65
Тегло	kg	5.3



## АКУМУЛАТОРНА БЪРКАЛКА ЗА СТРОИТЕЛНИ СМЕСИ M18FPM-0X

- Безчетков POWERSTATE™ мотор
- Redlink plus™ - интелигентна система, която предотвратява претоварване на машината и батерията и дава допълнителна мощност при големи натоварвания
- Максимален диаметър на бъркалката 120 mm
- Максимален обем на смесване 20 l
- 8 различни скорости
- 16 различни позиции на дръжката на 180 градуса
- Комплектът включва: машина, куфар и удължител



### Технически характеристики

Напрежение	V	18
Батерия	-	Li-Ion
Обороти на празен ход	min <sup>-1</sup>	0 - 550
Брой степени	-	8
Захват на инструмента	-	M14
Тегло	kg	3.00



## АКУМУЛАТОРЕН САБЛЕН ТРИОН M18CSX-502X

- Безчетков POWERSTATE™ мотор
- Redlink plus™ - интелигентна система, която предотвратява претоварване на машината и батерията и дава допълнителна мощност при големи натоварвания
- Система FIXTEC за бързо регулиране на ъгъла на рязане и смяна на консуматива без допълнителни инструменти
- Комплектът включва: куфар, машина, зарядно устройство и 2 броя батерии

### Технически характеристики

Напрежение	V	18
Капацитет на батерията	Ah	Li-Ion, 5.0
Обороти на празен ход	spm	0 - 3000
Дълбочина на рязане в дърво	mm	300
Дълбочина на рязане в стомана	mm	25
Дълбочина на рязане в алуминий	mm	25
Ход на ножа	mm	28.6
Тегло	kg	4.4



## АКУМУЛАТОРЕН ПИСТОЛЕТ C18PCG600A-201B

- Redlink plus™ - интелигентна система, която предотвратява претоварване на машината и батерията и дава допълнителна мощност при големи натоварвания
- Защита от прегряване
- Алюминиева тръба: 600 ml
- Максимална сила на натиск: 4500 Nm
- Комплектът включва: машина, 1 батерия, зарядно устройство, чанта и 600 ml тръба

### Технически характеристики

Напрежение	V	18
Капацитет на батерията	Ah	Li-Ion, 2.0
Тегло	kg	2.3
Брой скорости	-	6



## АКУМУЛАТОРЕН ПИСТОЛЕТ C18PCG310C-201B

- Redlink plus™ - интелигентна система, която предотвратява претоварване на машината и батерията и дава допълнителна мощност при големи натоварвания
- Защита от прегряване
- Максимална сила на натиск: 4500 Nm
- Комплектът включва: машина, приставка за картуш, зарядно устройство, 1 батерия и чанта

### Технически характеристики

Напрежение	V	18
Капацитет на батерията	Ah	Li-Ion, 2.0
Тегло	kg	2.3
Брой скорости	-	6



## АКУМУЛАТОРЕН УДАРЕН ГАЙКОВЕРТ 1" M18ONEFH1WF1-802X

- Безчетков POWERSTATE™ мотор
- Redlink plus™ - интелигентна система, която предотвратява претоварване на машината и батерията и дава допълнителна мощност при големи натоварвания
- Drive control™, чрез който потребителят може да използва четири различни скорости и въртящи моменти за максимална гъвкавост при различните приложения
- Свързване към приложението на Milwaukee ONE-KEY™
- Запазване на предварителни настройки, въртящ момент, начална и крайна скорост и LED осветление (запазва до 4 предварителни настройки на режимите)
- Пиков въртящ момент: 2400 Nm
- Комплектът включва машина, куфар, зарядно устройство и 2 броя батерии

### Технически характеристики

Напрежение	V	18
Капацитет на батерията	Ah	Li-Ion High Output, 8.0
Въртящ момент	Nm	2033
Обороти на празен ход	min <sup>-1</sup>	0 - 1000 / 0 - 1100 / 0 - 1400 / 0 - 1650
Удари в минута	ipm	1330 / 1620 / 2100 / 2450
Захват на инструмента	inch	1
Диаметър на болтовете	-	M42



## АКУМУЛАТОРЕН ГАЙКОВЕРТ M18ONEFH1WF34-502X

- Безчетков POWERSTATE™ мотор
- Redlink plus™ - интелигентна система, която предотвратява претоварване на машината и батерията и дава допълнителна мощност при големи натоварвания
- Drive control™, чрез който потребителят може да използва четири различни скорости и въртящи моменти за максимална гъвкавост при различните приложения
- Свързване към приложението на Milwaukee ONE-KEY™
- Запазване на предварителни настройки за въртящ момент, начална и крайна скорост и LED осветление (запазва до 4 предварителни настройки на режимите)
- Пиков въртящ момент 2034 Nm
- Комплектът включва: машина, куфар, зарядно устройство и 2 броя батерии

### Технически характеристики

Напрежение	V	18
Капацитет на батерията	Ah	Li-Ion, 5.0
Въртящ момент	Nm	1627
Обороти на празен ход	min <sup>-1</sup>	0 - 800 / 0 - 1300 / 0 - 1800 / 0 - 1800
Удари в минута	ipm	0 - 850 / 0 - 1850 / 0 - 2400 / 0 - 2400
Брой степени	-	4
Захват на инструмента	inch	3/4
Тегло	kg	3.5



## АКУМУЛАТОРЕН ГАЙКОВЕРТ M18FHIWF12-502X

- Безчетков POWERSTATE™ мотор
- Redlink plus™ - интелигентна система, която предотвратява претоварване на машината и батерията и дава допълнителна мощност при големи натоварвания
- Drive control, чрез който потребителят може да използва четири различни скорости и въртящи моменти за максимална гъвкавост при различните приложения
- Вградено LED осветление и кука за окачване на колан
- Комплектът включва: машина, куфар, зарядно устройство и 2 броя батерии

### Технически характеристики

Напрежение	V	18
Капацитет на батерията	Ah	Li-Ion, 5.0
Въртящ момент	Nm	130 / 400 / 1356
Обороти на празен ход	min <sup>-1</sup>	0 - 550 / 0 - 1400 / 0 - 1750 / 0 - 1750
Удари в минута	ipm	0 - 950 / 0 - 1700 / 0 - 2100 / 0 - 2100
Брой степени	-	4
Захват на инструмента	inch	1/2 квадрат
Тегло	kg	3.3



## АКУМУЛАТОРЕН ПЕРФОРАТОР M18CHX-502X

- Redlink plus™ - интелигентна система, която предотвратява претоварване на машината и батерията и дава допълнителна мощност при големи натоварвания
- Три режима на работа - пробиване, ударно пробиване и къртене
- Система FIXTEC за смяна на консуматива без допълнителни инструменти
- Комплектът включва: машина, куфар, ръкохватка, зарядно устройство и 2 броя батерии

### Технически характеристики

Напрежение	V	18
Капацитет на батерията	Ah	Li-Ion, 5.0
Енергия на удара	J	2.5
Обороти на празен ход	min <sup>-1</sup>	0 - 1400
Удари в минута	bpm	0 - 4900
Захват на патронника	-	SDS-Plus
Макс. диаметър на пробиване в стомана	mm	13
Макс. диаметър на пробиване в дърво	mm	30
Макс. диаметър на пробиване в бетон	mm	26
Брой режими	-	4
Тегло	kg	3.5



## АКУМУЛАТОРЕН ПЕРФОРАТОР M18CHM-902C

- Redlink plus™ - интелигентна система, която предотвратява претоварване на машината и батерията и дава допълнителна мощност при големи натоварвания
- Система FIXTEC за смяна на консуматива без допълнителни инструменти
- Комплектът включва: машина, куфар, ръкохватка, зарядно устройство и 2 броя батерии

### Технически характеристики

Напрежение	V	18
Капацитет на батерията	Ah	Li-Ion, 9.0
Енергия на удара	J	6.1
Обороти на празен ход	min <sup>-1</sup>	0 - 450
Удари в минута	bpm	0 - 3000
Захват на патронника	-	SDS-Max
Макс. диаметър на пробиване в бетон	mm	40
Макс. диаметър на пробиване (проходно свредло)	mm	65
Макс. диаметър на пробиване (боркорона)	mm	100
Тегло	kg	6.6



## АКУМУЛАТОРНА ПРАХОСМУКАЧКА M18VC2-0

- Подходяща за мокро и сухо почистване
- HEPA филтърът събира 99.97% от частиците във въздуха с големина над 0.03 микрона
- До 30 минути работа с батерия M18 9.0 Ah
- Вътрешното пространство позволява всички аксесоари и маркуча да се носят с инструмента, за да се избегне загубата на оборудване
- Чрез адаптора прахосмукачката може да се свърже с използваните при работа инструменти
- Възможност за работа и като въздуходувка
- Комплектът включва: машина и приставки

### Технически характеристики

Напрежение	V	18
Батерията	-	Li-Ion
Обем на въздуха	l/min	1300
Обем на контейнера	l	7.5
Диаметър на маркуча	mm	41
Дължина на маркуча	mm	47
Тегло	kg	5.3



## АКУМУЛАТОРЕН ФУГОРЕЗ M18FCOS230-121

- Безчетков POWERSTATE™ мотор
- Redlink plus™ - интелигентна система, която предотвратява претоварване на машината и батерията и дава допълнителна мощност при големи натоварвания
- Приложението ONE-KEY™ позволява прецизно проследяване на работния процес с машината
- Може да се използва на закрито поради нулеви емисии на дим
- Двустранно подаване на вода за намаляване на запръщването
- Възможност за сухо и мокро рязане (чрез пръскачката M18™ SWITCH TANK™)
- RAPIDSTOP™ спирачка и индикатор за претоварване на машината
- Комплектът включва: машина и 1 батерия

### Технически характеристики

Напрежение	V	18
Капацитет на батерията	Ah	Li-Ion High Output, 12.0
Обороти на празен ход	min <sup>-1</sup>	660
Диаметър на режещия диск	mm	230
Дълбочина на рязане	mm	85
Тегло	kg	6.2





# РАЗРУШИТЕЛНА И ЛЕКА СТРОИТЕЛНА ТЕХНИКА

- Машини за разрушаване с дистанционно управление
- Мини челни товарачи
- Самоходни хидравлични набивни машини
- Хидравлични чукове
- Вибратори, пердашки, трамбовки и виброплочи
- Миксери и бетонобъркачки
- Маси за рязане на строителни материали
- Фугорези и диамантено-пробивна и режеща техника
- Ръчна пневматична и хидравлична техника
- Бензинови машини „Red Hawk“
- Мазилкополагаща и бояджийска техника
- Машини за обработка и почистване на подове



# BROKK®

## МАШИНИ ЗА РАЗРУШАВАНЕ

Компанията е създадена през 1976 г. и е световен лидер в машините за разрушаване. Различни видове прикачни /чукове, щипки за бетон, кофи и др./, изборът на задвижване /електрическо или дизел/, както и дистанционното управление ги правят незаменим помощник при всякакъв вид разрушителна дейност.

### Предимства:

- Дистанционно управление
- Безопасна работа (операторът може да застане на безопасно и удобно място)
- Работа на трудно достъпни места
- Висока производителност



### Технически характеристики

Модел		Brokk 70	Brokk110	Brokk 120D	Brokk 170	Brokk 200
Тегло	kg	560	990	1230	1600	2100
Мин. широчина / височина	mm	597 / 880	780 / 1147	780 / 1250	780 / 1254	1200 / 1530
Тип захранване		Електрическо	Електрическо	Дизелово	Електрическо	Електрическо
Мощност на двигателя	kW	9.8	19.5	18.5	24	27.5
Препоръчително макс. тегло на прикачения инструмент	kg	105	160	160	270	350
Макс. вертикален / хоризонтален достъп с инструмент	m	3.2 / 2.7	4.3 / 3.7	4.3 / 3.7	4.8 / 4.4	6.5 / 6.1

### Технически характеристики

Модел		Brokk 300	Brokk 500	Brokk 520D	Brokk 800S
Тегло	kg	3650	5200	5500	11 050
Мин. широчина / височина	mm	1200 / 1530	1600 / 1677	1600 / 1860	2200 / 2200
Тип захранване		Електрическо	Електрическо	Дизелово	Електрическо
Мощност на двигателя	kW	37	41	55	74
Препоръчително макс. тегло на прикачения инструмент	kg	500	700	700	1200
Макс. вертикален / хоризонтален достъп с инструмент	m	6.5 / 6.1	7.3 / 7.0	7.1 / 6.7	10.1 / 9.4

**SHERPA**  
MINI-LOADERS

## МИНИ ЧЕЛНИ ТОВАРАЧИ

Мини товарачите Sherpa са подходящи за строителство, индустрия, проекти за пътно строителство, разрушителни работи, зелени проекти и селско стопанство. Те са компактни, издръжливи и надеждни.



### Технически характеристики

Модел		Sherpa 100 Small	Sherpa 100 Standard*	Sherpa 100 Eco
Мотор		Honda GX390	Honda GX630	Рмас /батерия/
Мощност	kW	8.7	15.5	1.5
Скорост	km/h	0 - 6	0 - 7	0 - 3.5
Сила на загреване	kg	630	630	497
Размери, Д / Ш / В	mm	1 490 / 760 / 1 218	1 490 / 1 120 / 1 218	1 490 / 760 / 1 218
Тегло	kg	570	642	759

\* Sherpa 100 standard има и вариант на дизел; \* Sherpa 100 се предлага и в модел с две скорости



### Технически характеристики

Модел		Sherpa 150	Sherpa 200	Sherpa 300 Plus*
Мотор		Kubota D722	Kubota D1105	Kubota V1505
Мощност	kW	17	18.7	25
Скорост	km/h	0 - 18	0 - 18	0 - 19
Сила на загреване	kg	740	1336	1735
Размери, Д / Ш / В	mm	2 359 / 1 112 / 2 218	2 405 / 1 210 / 2 330	2 740 / 1 020 / 2 395
Тегло	kg	899	1 316	1 316

\* Sherpa 300 Plus се предлага и във вариант на газ

Sherpa предлага и голяма гама от прикачни устройства за всеки един от моделите като: кофи, гребла, щипки, четки и други.





## САМОХОДНИ ХИДРАВЛИЧНИ МАШИНИ ЗА НАБИВАНЕ НА ПИЛОНИ

**GAYK Baumaschinen GmbH** е водеща фирма в производството на самоходни хидравлични машини за набиване на пилони за соларни паркове и на мантинели в пътното строителство.

GAYK машините MADE IN GERMANY са доказали своето високо качество и надеждност. Характеризират се с изчистен дизайн, висока надеждност и ниски експлоатационни разходи. Освен това са лесни за експлоатация, икономични и не поставят специални изисквания към работещите с тях. Предлагат се с различна дължина на мачтата като максималната дължина за набиване е 6 m. Оборудвани са с икономични дизелови двигатели Hatz и мощни чукове Atlas Copco /Epiroc/.

Машините имат възможност да бъдат оборудвани и с допълнителни прикачни устройства:

- Екстрактор за изваждане на пилони / мантинели
- Пробивно устройство за работа в твърди скали /чук с долно чукане/. Възможност за работа с колектор за събиране на изкарания материал и последващото му разтоварване
- Прикачно устройство /свредел/ за пробиване на отвори в меки почви



### Технически характеристики

Модел		HRE 3000 WSP	HRE 4000 WSP	HRE 5000 WSP
Двигател - модел		3H50TICD SilentPack Hatz Diesel		
Мощност	kW	42	42	42
Максимална дължина на пилон за набиване	m	4200	4200	5000
Хидравличен чук - модел		Atlas Copco IM305	Atlas Copco IM405	Atlas Copco IM405
Тегло на чука	kg	136	189	189
Брой удари в минута		530 - 1150	530 - 1050	530 - 1050
Сила на удара	J	850	1100	1100
Размери, Д / Ш / В	mm	5000 / 2000 / 2500	5000 / 2000 / 2500	6200 / 2200 / 2500
Тегло с чук	kg	3700	3700	4800



## ХИДРАВЛИЧНИ ЧУКОВЕ ЗА БАГЕРИ, СЕРИЯ ЕС

Epiroc /бивш Atlas Copco/ е световен лидер в производството на прикачно оборудване за багери.

С най-модерната технология Epiroc разработва и произвежда иновативни хидравлични чукове и осигурява обслужване и консумативи от световен клас.



### Приложения:

- Ремонт на пътища
- Изкопаване на ровове и основи
- Вторично разтрошаване на кариери
- Реставрация и разрушаване на сгради
- Извършване на срутвания

### Предимства:

- Хибридна технология - интегриран азотен акумулатор за постоянно висока ударна честота, безопасно пускане и безпроблемна работа
- Vibro-Silenced Plus - специално окачване за изолиране на ударния механизъм от кутията на чука и уплътнения на всички отвори за по-ниски нива на шум и вибрации
- Energy recovery system - увеличава оперативната ефективност и намалява вибрациите
- Моноблок дизайн (EC40T-EC135T)
- ContiLube II - опционално автоматично устройство за непрекъснато смазване за оптимизирана консумация на грес (EC90-EC180T)

### Технически характеристики

Модел	Тегло на чука*	Тегло багер	Работно налягане	Дебит	Ударна честота	Макс. хидравлична мощност	Диаметър на работния инструмент
	kg	t	bar	l/min	bpm	kW	mm
EC40T	95	1 - 3	110 - 130	15 - 35	560 - 1600	8	42
EC50T	150	2 - 4.5	110 - 140	30 - 50	670 - 1500	12	52
EC60T	215	3 - 6	110 - 140	35 - 60	520 - 1300	14	62
EC70T	275	4 - 9	110 - 140	45 - 75	530 - 1200	18	70
EC80T	370	5 - 12	120 - 150	60 - 90	530 - 1000	23	80
EC90T	625	9 - 15	130 - 150	80 - 110	600 - 950	28	90
EC100T	800	12 - 19	150 - 170	100 - 120	-	34	100
EC120T	1200	15 - 24	150 - 170	120 - 140	-	40	120
EC135T	1500	17 - 28	150 - 170	140 - 160	-	45	135
EC140T	1800	20 - 33	150 - 170	130 - 180	400 - 800	51	140
EC150T	2200	25 - 40	150 - 170	150 - 200	450 - 800	57	150
EC155T	2600	30 - 45	160 - 180	180 - 220	530 - 800	66	155
EC165T	3000	35 - 55	160 - 180	220 - 270	540 - 800	81	165
EC180T	4200	45 - 70	160 - 180	250 - 320	550 - 800	96	180

\*Забележка: Теглото на чука включва: тегло на самия чука, работен инструмент и адапторна плоча



## МАШИНИ ЗА УПЛЪТНЯВАНЕ И ЗАГЛАЖДАНЕ НА ПРЕСЕН БЕТОН

### ВИБРАТОРИ ЗА БЕТОН MEGAVIB+

**Megavib Plus** са електрически вибратори със сменяеми шлангове и игли. Предлагат се шлангове с дължина 2, 3 или 4 метра и игли с различни диаметри (25, 36, 50 и 57 mm). Идеални за малки обеми бетон. С презрамка за рамо.



#### Технически характеристики

Захранване	V	220
Честота	Hz	50
Мощност	W	2300
Тегло	kg	4.8



### ВИБРАТОРИ ЗА БЕТОН VIBRATECH PLUS

**Vibratech Plus** е мощен и надежден високочестотен електрически вибратор, създаден за най-тежките условия на строителната площадка. **Vibratech+** използват вграден конвертор, елиминирайки нуждата от допълнителен външен преобразувател на енергия. Безопасна за работника нисковолтова (42V) система. 7 или 10 m шланг, кабел 15 m.



#### Технически характеристики

Модел		Vibratech 38 230V	Vibratech 42 230V	Vibratech 52 230V	Vibratech 58 230V
Честота на вибрациите	rpm	12 000	12 000	12 000	12 000
Честота	Hz	200	200	200	200
Диаметър на иглата	mm	38	42	52	58
Тегло с 7 m / 10 m шланг	kg	12 / 16	15 / 19	17 / 22	19 / 24
Центробежна сила	N	1825	2450	3420	5075
Ниво на вибрациите	m/s <sup>2</sup>	2.13	2.10	1.77	1.99

## БЕНЗИНОВИ ВИБРОМАСТАРИ

**MidiScreed 200** - системата MidiScreed 200 разполага с механизъм, който позволява на гредата да се избутва и издърпва по бетонната повърхност. Двуметровата подсилена греда вибрира, за да отстрани въздуха от бетона. Няма опция за греди с различна дължина. Има опция за захранване с електромотор 230 V.

**Easy Screed Pro** има лесно откачащ се захранващ блок с двойни дръжки, който се захваща за греди с различна дължина – от 1.9 m до 6 m. Алуминиевата греда има уникално сечение, което позволява свободно заравняване или отделяне от кофража.

**Porto Screed** е вибромастар с двойна греда. Идеален за отстраняване и изравняване на бетон около кофраж. Здравата конструкция го прави подходящ за отдаване под наем. Гама от неподвижни и удължаващи се греди от 3.25 m до 7.2 m дължина. Дълбочина на уплътняване до 150 mm.

MidiScreed 200

Easy Screed Pro

Porto Screed



### Технически характеристики

Модел		MidiScreed 200	Easy Screed Pro	Porto Screed
Двигател		GX 25 Honda - бензин	GX 35 Honda - бензин	Honda - бензин
Мощност на двигателя	kW	0.71	1.1	2.9
Тегло	kg	19	16	49
Размери на машината, Ш / В / Д	mm	398 / 408 / 2000	700 / 440 / 1040	704 / 440 / 1040
Дължина на гредата	m	2	1.9 - 6	3.25 - 7.2





## МАШИНИ ЗА ЗАГЛАЖДАНЕ И ШЛАЙФАНЕ НА БЕТОН PRO

### Pro 600

Идеални за малки площи, до стени и през врати. Предлага се и модел с електрически мотор, който позволява работа в сгради без специална вентилация.

### Pro 900/Pro 1200

Пердашки със сгъваема дръжка. Предназначени за продължителна употреба върху обширни повърхности. Осигуряват подобрен комфорт на оператора и лесно управление. Задаване на ъгъла на лопатките от кормилото.



### Технически характеристики

Модел		PRO 600	PRO 900	PRO 1200
Двигател		Honda GX160	Honda GX200	Honda GX270
Мощност	kW	4	4	6.7
Работен диаметър	Ø mm	600	925	1140
Обороти	min <sup>-1</sup>	50 - 115	65 - 131	65 - 131
Ръчен старт		да	да	да
Размери, Д / Ш / В	mm	1500 / 600 / 930	2013 / 992 / 932	2130 / 1206 / 1008
Работно тегло	kg	53	81	117



## sima

## МАШИНА ЗА ЗАГЛАЖДАНЕ НА БЕТОН HALCON-DUPLO

Механична пердашка с 2 x 90 см заглаждащи диска, резервоар за вода с помпа и система за разпръскване на водата. Вградени работни светлини.



### Технически характеристики

Бензинов двигател		HONDA GX630
Мощност на двигателя	kW	17.13
Обороти	rpm	3600
Външен диаметър на заглаждащия диск	mm	2 x 900
Тегло	kg	312.4
Размери Д / Ш / В	mm	2044 / 1076 / 1085





## ТРАМБОВКИ И ВИБРОПЛОЧИ

### ТРАМБОВКИ ТИП „ПАЧИ КРАК“ RTX

Новите модели се характеризират със следните предимства:

- По-компактна предпазна рамка за работа в тесни канали
- По-малки вибрации върху ръцете
- Двойна филтрираща система за горивото
- Ръчен старт
- Предлагат се и пети с по-тесни размери, както и с дървена и пластмасова основа



#### Технически характеристики

Модел		RTX 60	RTX 68	RTX 66	RTX 74	RTX 80D
Двигател		Honda GX100	Honda GX100	Honda GX120	Honda GX120	Yanmar L48
Гориво		бензин	бензин	бензин	бензин	дизел
Мощност на двигателя	kW	2.3	2.3	2.6	2.6	3.5
Честота на вибрациите	Hz	11	11	10	10	10
Сила на удара	kN	13.6	16	16.5	18.6	20.5
Брой удари в минута	bpm	450 – 660	450 – 660	450 – 600	450 – 600	450 – 600
Ниво на шум	dB (A)	108	108	108	108	108
Размери, Ш / Д / В	mm	345 / 705 / 975	345 / 705 / 1040	425 / 700 / 1065	425 / 700 / 1065	425 / 700 / 1081
Работно тегло	kg	60	70	79	84	86

## ЕДНОПОСОЧНИ ВИБРОПЛОЧИ РСХ

**Belle PCX 20A** е специално проектирана виброплата за уплътняване на асфалт с фокус върху гъвкавостта. Тези плочи често се използват за ремонтни работи като допълнение към по-големите асфалтови машини.

**PCX 60A** – Многофункционален модел с отлична комбинация от тегло, мощност и гъвкавост.

**PCX 12/36 & 13/40** - Тежки професионални виброплочи за уплътняване, проектирани с по-къса плоча за подобрени уплътняване, маневреност и краен резултат.



PCX 20 A



PCX 60 A



PCX 13/40

**PCX 450 & 500** - Професионални тежки виброплочи с намалена вибрация на ръцете и много високоефективно уплътняване. Подходящи и за отдаване под наем.

**PCX 20/45 & 20/50** - Използват се при работа с плътни материали или такива с влажно съдържание. Тези виброплочи от тежък клас са силно набиващи, но удобни за употреба. PCX 20/50 притежава изключителни характеристики за уплътняване и е най-тежкият модел в гамата.



PCX 450



PCX 20/50

### Технически характеристики

Модел		PCX 20A	PCX 60A	PCX12/36	PCX13/40	PCX 450	PCX 500	PCX20/45	PCX20/50
Бензинов двигател		Honda GX120	Honda GX120	Honda GX120	Honda GX120	Honda GX120	Honda GX160	Honda GX160	Honda GX160
Мощност	kW	3	3	3	3	3	4.4	4	4
Статично налягане	kg/m <sup>2</sup>	420	565	611	542	382	351	463	442
Сила на удара	kN	11	11	12.25	13	16.5	16.5	20	20
Скорост на движение	m/min	16.3	25	20	20	23	19	26	25
Ниво на вибрациите	m/sec <sup>2</sup>	9.8	4.9	4.74	3.2	1.9	2	3.5	3.5
Резервоар за вода	l	12	HE*	12	12	12	12	HE*	HE**
Размер на плочата Ш / Д	mm	500 / 581	350 / 400	360 / 606	400 / 606	481 / 470	467 / 470	450 / 550	500 / 550
Работно тегло	kg	71	68.5	84.5	87	96	97.5	91	97

\* Има опция за воден резервоар

\*\* Не може да се монтира воден резервоар

## РЕВЕРСИВНИ ВИБРОПЛОЧИ RPC & RPX

**RPC 30/40 & RPC 30/50** – Компактен клас реверсивни виброплови с центробежна сила 30kN. Подходящи за уплътняване близо до купчини и бетонни основи. Отлични за запълване на подове, основи, ремонт на пътища, както и за запълване на тръбни траншеи.

**RPX 35/40; RPX 35/50 & RPX 35/60** - Гама от реверсивни плови, създадени да издържат на най-суровите условия на площадката. С подобрен дизайн на пловата за отлична продуктивност и подобрена скорост на движение. С интегриран комплект колела за лесно транспортиране те са идеалното решение за отдаване под наем.

**RPC 45/60** - Среден клас реверсивни виброплови за уплътняване при запълване в тръбни и кабелни траншеи, както и за ремонт и поддръжка на пътя. Здрава рамка, предпазваща основните компоненти на машината.



RPC 30/50



RPX 35



RPC 45/60

**RPX 59/65 & RPX 59/75** - В комплект с моточасовник като стандарт и опция за увеличаване на ширината за по-голяма гъвкавост.

**RPC 60/80** - Тежък клас реверсивни виброплови с оптимални характеристики на уплътняване, предназначени за бързо уплътняване на камък и почвен материал върху големи повърхности. Отличен за изграждане на основи и запълване срещу носещи стени.



RPX 59



RPC 60/80

### Технически характеристики

Модел		RPC 30/40 RPC 30/50	RPX 35/40 RPX 35/50 RPX 35/60	RPC 45/60	RPX 59/65 RPX 59/75	RPC 60/80
Двигател*		Honda GX160	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX390
Мощност на двигателя	kW	4	4	6,7	7	7
Сила на удара	kN	30	35	45	59	60
Честота	min <sup>-1</sup>	90	81	70	70	70
Скорост на движение	m/min	23	27 / 26 / 25	24	28	26
Широчина на пловата	mm	400 / 500	400 / 500 / 600	600	650 / 750	700
Дължина на пловата	mm	655	700	839	945	945
Работно тегло	kg	158 / 161	176 / 180 / 185	275	360 / 375	380

\*Всички модели се предлагат и във вариант с дизелов двигател



## МАШИНА ЗА ВРЪЗВАНЕ НА АРМАТУРА АТА 450 LI-ION

5 пъти по-бърза от ръчното връзване на арматура, като всяка намотка отнема по-малко от една секунда. Със селектор за връзване на 2 или 3 намотки и 5 различни нива на свързваща якост.



### Технически характеристики

Брой връзвания с една ролка тел (3/2 намотки)		120 / 160
Брой използвани ролки с едно зареждане на батерията		20
Тегло (без куфар)	kg	2.7
Размери, Д x Ш x В (без куфар)	mm	300 x 300 x 105
Време за зареждане	min	70
Тип батерия		LI-ION
Волтаж	V - A/h	DC14.4 - 3
Макс. диаметър на арматурата	mm	45
Диаметър на телта	mm	0.8



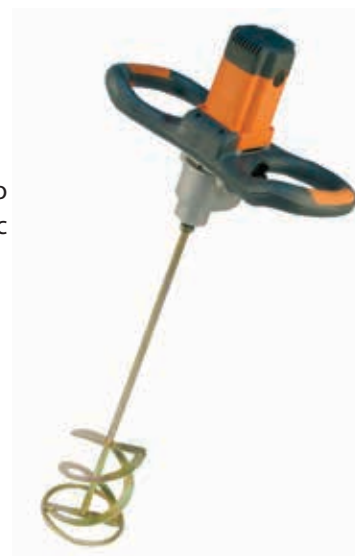
## ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МИКСЕРИ

### ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МИКСЕРИ С ПРОМЕНЛИВА СКОРОСТ PROMIX 1200/1600

Ръчните миксери с лопатки са подходящи за материали с голям вискозитет като цимент, строителни разтвори, лепила за плочки и мазилки за стени. Скоростна кутия с две скорости и регулатор на скоростта, гарантират перфектно разбъркване.

#### Предимства

- Двигател и скоростна кутия, проектирани за продължително използване
- Две механични предавки
- Безстепенно електронно регулиране на скоростта
- Висока мощност и въртящ момент
- Вградено заключване при авария
- Плавен пуск за облекчаване на стартирането и намаляване на пръските
- Разнообразие от лопатки за широко приложение



#### Технически характеристики

Модел		Promix 1200 E	Promix 1600 E
Захранване	V	230	230
Мощност	kW	1.2	1.6
Тегло (включително бъркалката)	Kg	7.0	7.8
Височина (включително бъркалката)	mm	997	997
Максимален капацитет на смесване	l	113	227
Ниво на шум	dB(A)	74	74
Височина на бъркалката	mm	670	670
Диаметър на бъркалката	mm	140	160
Захват на бъркалката		M 14 x 2	M 14 x 2



## МИКСЕРИ И БЕТОНОБЪРКАЧКИ

### МИКСЕРИ С ВЕРТИКАЛЕН ВАЛ IMER MIX

**Mix all** са с нов тип остриета с въртене на 3 оси за перфектно и хомогенно смесване, без въздух в сместа.

**Mix 120** - компактен миксер. Комбинира всякакви продукти благодарение на високата си мощност, повишената скорост и възможност за обръщане на посоката на въртене на лопатките. Капацитет на барабана 120 l.

**Mix 360 и Mix 750** - миксери с висок производствен капацитет. Те са оптимален вариант за работа както с пакетирани предварително смесени материали, така и с материал от силози. Разбъркването е подпомогнато от пасивна сателитна бъркалка, благодарение на която времето за разбъркване е под една минута. Капацитет на барабана 360 / 750 l.

MIX ALL



MIX 360



MIX 120



MIX 750



#### Технически характеристики

Модел		MIX ALL	MIX 120	MIX 360		MIX 750	
Захранване електро-мотор/бензинов двигател		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	Honda GX 270	400 V / 50 Hz	Honda GXV340
Мощност	kW	0.55	1.4	3	6.2	4.0	8.1
Номинален ток	A	5	9	7.2	-	9	-
Обороти на перката	rpm	55	38		36	35	36
Диаметър на барабана	mm	580	745		952		1 300
Обем на барабана	l	56	120		360		750
Работен обем	l	47	90		200		480
Ниво на шум	dB (A)	59	70	70	88	70	88
Работно тегло	kg	30	130	357	360		720
Размери на машината, Д / Ш / В	mm	580 / 630 / 795	745 / 842 / 1277	1080 / 1680 / 1155		1730 / 2279 / 1680	

## ПРОФЕСИОНАЛНИ БЕТОНОБЪРКАЧКИ IMER SYNTESI

- Редукторна кутия със стоманени колела в маслена баня – елиминира „сухото“ триене, предава изцяло мощността на двигателя, безшумна, практически необслужваема.
- Електромотор 230V/50Hz – специално разработен с висок стартов ток и голям въртящ момент. Позволява развъртането на бетонобъркачката дори с пълен казан, след токов удар или спиране на ел. захранването. Термозащитен. Разположен в специална конструктивна кутия, защитен от механични въздействия.
- Ремъчна предавка.
- Редукторна кутия за изсипването – дозирано изсипване без никакво усилие.
- Електромагнитен пусков бутон.
- Теглич – увеличава рамото и намалява усилието при преместването на машината.
- Syntesi 140 се предлага и с казан от PVC (HDPE), като опция – улеснява почистването в случаи, че казанът не се почисти своевременно след употреба и сместа засъхне в него.

Syntesi 140 HDPE



Syntesi 140 -300



Syntesi 350 Honda



### Технически характеристики

Модел		Syntesi 140	Syntesi 160	Syntesi 190	Syntesi 250*	Syntesi 300	Syntesi 350**
Мощност електромотор 230 V / 50 Hz	kW	0.3	0.3	1.0	1.0	1.4	1.4
Обем на барабана	l	138	160	190	235	314	345
Обем на бъркало	l	100	115	160	190	250	280
Диаметър на барабана	mm	610	610	702	702	823	823
Тегло на машината	kg	54	59	106	119	173	175
Размери на машината, Ш / Д / В	mm	800 / 1330 / 1220	800 / 1330 / 1280	793 / 1465 / 1334	840 / 1465 / 1476	930 / 1610 / 1575	930 / 1610 / 1600
Ниво на шум	db (A)	72	72	72	72	72	72

\*Предлага се и модел с бензинов двигател Honda

\*\* Предлага се и модели с трифазен мотор или бензинов двигател Honda



## МАСИ ЗА РЯЗАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ

### МАШИНИ ЗА РЯЗАНЕ НА ТУХЛИ И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК IMER MASONRY

Подходящи са за изделия с по-голяма дебелина и не толкова голяма дължина – блокове, бордюри, тухли и други.

- **M400 Smart** - машината може да работи както с 400 mm дискове, така и с 350 mm, посредством превключване на специален ограничител. Дискът се монтира директно върху вала на двигателя и така върху него се предава цялата мощност без загуби. Този модел позволява и рязане под 45°.
- **Masonry 750 Plus** е подходящ за рязане на изделия с по-голяма дебелина на детайла, но с не много голяма дължина – обикновено 50 - 70 cm. При тази машина главата с диска е фиксирана и има възможност да извършва само вертикално движение. Това позволява да се режат още по-дебели детайли на два пъти.

M400 Smart



Masonry 750 Plus



#### Технически характеристики

Модел		M400 Smart	Masonry 750 Plus	
Електромотор	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50
Електромотор – мощност	kW	2.2	2.2	5.5
Диаметър на диска	mm	400 (350) / 25.4	750 / 25.4	
Дълбочина на рязане 1 пас / 2 паса	mm	129 / 250	до 300	
Макс. дължина на рязане	mm	500	560	
Размери на плота за рязане, Ш / Д	mm	510 / 410	-	
Размери на машината, В / Ш / Д	mm	722 / 1186 / 1293	850 / 1550 / 1600	
Тегло	kg	77	202	

## МАСИ ЗА РЯЗАНЕ НА ПЛОЧКИ И ФАЯНС IMER COMBI

Подходящи за рязане на изделия с по-голяма дължина и не много голяма дебелина.

- Всички модели са с неръждаем плот. Тези с размер на диска 200 и 250 са с плот от екструдиран алуминий, а по-големите с плот от неръждаема стомана.
- Пластмасова тава за водата - не ръждясва. Лека и удобна за отстраняване и почистване. Водата може да се източва без да се маха тавата.
- Рязане под 45° – всички модели притежават тази възможност.
- Вертикално рязане – всички модели притежават тази възможност. Това позволява да се режат по-дебели парчета на два пъти, както и да се правят водобрани, канали, фаски.
- Изключително прецизно рязане благодарение на специалния профил на носещата греда и окачване от 8 ролки с 16 лагера.
- Електромагнитен пусков бутон.
- Сгъваеми или телескопични крака (при малките модели).
- Combi 250 / 1000 и Combi 250 / 1500 притежават лазерен линейал. Изключително полезен при изрязване на нестандартни форми от елемента.



### Технически характеристики

Модел		Combi 200 VA	Combi 250 VA	Combi 250 - 1000	Combi 250 - 1500	C350 iPower
Електромотор 230 V, 50 Hz	kW	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5
Диаметър на диска	mm	200 / 25.4	250 / 25.4	250 / 25.4	250 / 25.4	350 / 25.4
Дълбочина на рязане 1 пас / 2 паса	mm	40 / 55	66 / 105	66 / 105	66 / 105	120 / 250
Мак. дължина на рязане	mm	600	760	1030	1530	1200
Размери на плота Ш / Д	mm	420 / 700	500 / 850	500 / 1115	500 / 1615	696 / 1390
Размери на машината	mm	490 / 900 / 480	565 / 1050 / 480	636 / 1420 / 619	636 / 1920 / 619	760 / 1746 / 1410
Тегло	kg	33.6	38	53	75	113





### ЦИРКУЛЯР BCS-315B и BCS-315

- Маса и рамка, изработени от дебела, поцинкована ламарина с прахово покритие
- Дискът е с възможност за два ъгъла на скосяване на 90° и на 45°
- Бутон за регулиране на височината / винт шпиндел
- Стоперът на ширината се регулира по цялата ширина на масата с мощна ексцентрична ключалка
- Масата е оборудвана с линия и стопер, които са на ролкови водачи
- Готов за свързване с аспиратора
- Лесен за транспортиране благодарение на разтегаемата дръжка и колелата на две от крачетата
- Доставка се с мотор с клас на защита IP54 и защита от претоварване и моторна спирачка
- Циркулярът се доставя напълно сглобен. Дискът и плъзгаща се маса не са сглобени
- Предпазител 10 A (бавен)



#### Технически характеристики

Модел		BCS 315B	BCS-315
Височина на диска под 45° ъгъл	mm	60	60
Височина на диска под 90° ъгъл	mm	90	90
Регулиране на ъгъла на рязане	°	90 - 47	90 - 47
Втулка за извличане, кръгла	mm	100	100
Ширина на подпората	mm	300 / 850	300 / 850
Диаметър на диска	mm	315	315
Напрежение на двигателя	Hz / V	230 / 50	400 / 50
Брой фази		1-phase	3-phase
Скорост	r/min	2800	2800
Тегло	kg	50	50

#### Акcesoари:

Удължителна маса е изработена от стоманена плоча 800 x 500 mm.

Доставя се с направляващ профил и милиметрова скала.

**Забележка:** Показаната машината допълнително е снабдена с маса за разширение.

### СТРУГ BWL 40

BWL 40 е струг за дърво с отлята основа за монтаж на маса или на стойка. Доставка се с център на задвижване, водач на задната част (задно седло), прокаран контрацентър и стойка.



#### Технически характеристики

Напрежение на двигателя	Hz / V	230 / 50
Брой фази		1-phase
Център височина	mm	152
Център разстояние	mm	406
Конус на шпиндела		2 MT
Задно седло		2 MT
Присъединителна резба на вретеното		M 33 x 3.5
Скорост на шпиндела	r/min	360 - 3250
Степени на скоростта на шпиндела		6
Ход на шпиндела	mm	9.5
Диаметър на струга над леглото	mm	305
Движение на центъра на шпиндела	mm	60
Клас на защита		IP 54
Тегло	kg	48

## ФУГОРЕЗИ, ДИАМАНТЕНО-ПРОБИВНА И РЕЖЕЩА ТЕХНИКА



### БЕНЗИНОВИ ФУГОРЕЗИ COBRA

#### Предимства

- Четиритактов бензинов двигател с въздушно охлаждане
- Система за регулиране на дълбочината на рязане
- Индикатор за дълбочината на рязане
- Резервоар за вода от поликарбонат (Cobra 35 Pro) или полипропилен (Cobra 45/60), 2 резервоара за вода при Cobra Trencher
- Задни колела, устойчиви на пробиване

**Cobra 35 Pro** е лек и преносим, за лесно транспортиране дори в малки превозни средства.

**Cobra 45-60** е специално проектиран за тежки натоварвания, подходящи за отдаване под наем.

**Cobra Trencher** е специализирани в прокопаването на канали. Разстоянието между дисковете може да се настройва на 60, 65 или 70 cm.



COBRA 35 PRO



COBRA 45



COBRA 60



TRENCHER 60/70

#### Технически характеристики

Модел		COBRA 35 PRO	COBRA 45	COBRA 60		TRENCHER 60/70	
Двигател		Honda GX270	HONDA GX390	Honda GX390	Honda GX630	Honda GX390 CYC	Honda GX630
Мощност	hp	8.5	13	13	23	13	23
Резервоар за вода	l	20	40	50		40 + 20	
Старт		ръчен	ръчен	ръчен	електрически	ръчен	електрически
Макс. диаметър на диска	mm	350 / 400	450 / 500	600		400	
Макс. дълбочина на рязане	mm	135 / 160	145 / 170	200		120	
Тегло	kg	71.6	110	188	234	140	161
Размери, Д / Ш / В	mm	1080 / 730 / 900	1180 / 670 / 1050	1480 / 830 / 1190		1500 / 840 / 1180	



## ЯДКОПРОБИВНИ МАШИНИ

### МОНОФАЗНИ ЯДКОПРОБИВНИ МАШИНИ

- За мокро и сухо приложение
- Лесно сухо пробиване без допълнителни устройства
- Защита от претоварване Intellitronik
- Съединител с приплъзване
- Набор от инструменти
- За работа със стойка

DK 09



DK 16



DDM 22NT



DDM 33



#### Технически характеристики

Модел		DK 09	DK 16	DDM 22NT	DDM 33
Електродвигател - 230 V / 50 Hz	kW	1.8	2.0	2.2	3.3
Брой скорости – механични	бр.	2	3	3	3
Обороти	min <sup>-1</sup>	540 / 1700	540 / 1200 / 2520	520 / 1400 / 2900	180 / 430 / 750
Присъединителен размер към стойката	Ø mm	60	60	60	HE (планка)
Захват на боркороната	inch	1 1/4	1/2	1/2 + 1 1/4	1 1/4
Диаметър на боркороните	mm	30 - 150	20 - 160	15 - 160	45 - 450
Тегло	kg	5.2	5.9	5.8	13.6

### ТРИФАЗНИ ЯДКОПРОБИВНИ МАШИНИ

- За мокро приложение
- Защита от претоварване Intellitronik
- Съединител с приплъзване
- Закрепване за стойката с присъединителна планка
- За работа със стойка

BDK 4E



BDK 75S



#### Технически характеристики

Модел		BDK 4E	BDK 45E	BDK 75S	BDK 75
Електродвигател - 400 V / 50 Hz	kW	3.9	5.2	7.5	7.5
Брой скорости	бр.	3	3	15	15
Механични	бр.	3	3	3	3
Електронни	бр.	-	-	5	5
Обороти	min <sup>-1</sup>	160 / 310 / 490	130 / 260 / 410	75 / 460	60 / 360
Захват на боркороната	inch	1 1/4	1 1/4	M 33/3	M 33/3
Диаметър на боркороните	mm	70 - 400	110 - 500	120 - 800	150 - 900
Тегло	kg	19	22.9	19.5	19.5

## СТОЙКИ ЗА ЯДКОПРОБИВНИ МАШИНИ



Модел		D-160 V	Drill-50	B-40	B-100
Макс. диаметър боркорона	Ø mm	160	350	350	500
Макс. диаметър боркорона с приставка	Ø mm	-	500	500	1 000
Размери, Ш / В / Д	mm	900 / 280 / 480	1030 / 387 / 475	950 / 250 / 360	1650 / 525 / 580
Ход на носещата глава	mm	570	630	570	650
Наклон назад	°	45	45	60	60
Наклон напред	°	-	-	60	30
Тегло	kg	9.8	22.5	26	65

		ЯДКОПРОБИВНИ МАШИНИ								
		DK 09	DK 16	DDM 22 NT	DDM 33	BDK 4E	BDK 45E	BDK 75S	BDK 75	
Мощност	Kw	1.8	2	2.2	3.3	3.9	3.9	5.2	5.2	
Захранване	V	230	230	230	230	400	400	400	400	
Тегло	kg	5.2	5.9	5.8	13.6	19	19	22.9	22.8	
Тегло kg	Вакуумна основа	Максимален диаметър на пробиване (За непрекъснатата работа се препоръчва да се ползва 80 % от Ø максимум)								
Стойки	D - 160V	9.8	ДА	150	160	160	-	-	-	-
	Drill 50	14.4	НЕ	-	-	-	450 <sup>1</sup>	400 <sup>1</sup>	500 <sup>1</sup>	-
	B-40	26	НЕ	-	-	-	450 <sup>1</sup>	400 <sup>1</sup>	500 <sup>1</sup>	-
	B-100	65	НЕ	-	-	-	-	-	500	630 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> С дистанционна подложка - опция

■ Препоръчителни комбинации

**RIDGID**

**ДИАМАНТЕНО-ПРОБИВНА И РЕЖЕЩА ТЕХНИКА**

**RB-214/3**

**Технически характеристики**

Мощност	W	3500
3-скоростен редуктор	RPM	320 / 500 / 1030
Диаметър на пробиване	Ø mm	10 - 350
Макс. дълбочина на пробиване	mm	560
Захват	inch	1 1/4
Ъгъл на пробиване	°	до 45
Размери на стойката, Д / Ш / В	mm	430 / 250 / 1100
Тегло на стойката	kg	17.0
Тегло на двигателя	kg	13.7



**RB-3W-C**

**Технически характеристики**

Мощност	W	1900
3 скорости	RPM	450 / 1250 / 2700
Диаметър на пробиване	Ø mm	10 - 162
Макс. дълбочина на пробиване	mm	540
Захват	inch	1/2
Ъгъл на пробиване	°	до 45
Размери на стойката, Д / Ш / В	mm	480 / 280 / 995
Тегло на стойката	kg	13.8
Тегло на двигателя	kg	6.1



**RIDGID****ЗА СЕРИЙНО ПРОБИВАНЕ НА ОТВОРИ В ТРЪБИ ОТ 1/4" (6 mm) до 4 3/4" (120 mm)****HC300**

Само 29 cm обща височина на машината за оптимална работа при трудно достъпни пространства. Вграден нивелир.

**HC450**

Закрепване на веригата с една ръка. Моделът HC300 разполага с патентована пружинна верига.

\* Базата и моторът могат да бъдат разделени за улесняване на монтажа.

**HC300****Технически характеристики**

Номер за поръчка		HC300/ кат. № 76787	HC450 / кат. № 57597
Пробиване на отвори	inch / mm	1 - 1/4 - 3 / 32 - 100	1/4 - 4 - 3/4 / 6 - 120
За монтаж на тръби	inch / mm	1 - 1/4 - 8 / 32 - 200	1 - 1/4 - 8 / 38 - 200
Мощност на двигателя	W	1200	1800
Капацитет на свредлото	mm	4 - 13	6 - 16
Тегло	kg	14	19

**ЗА СЕРИЙНО РЯЗАНЕ НА ТРЪБИ ОТ 2 1/2" - 8" и 8 - 12"****258 / 258 XXL – кат. № 50767 / 58227**

- Капацитет на рязане 2 1/2" - 8" / 65 mm - 200 mm стоманена тръба
- Мощност: 26 - 30 RPM (без натоварване)
- Без абразивен прах, искри или открит пламък
- Бързо нарязва стоманена тръба с минимално разрушаване
- Приспособява се и за скосяване
- За използване на работната площадка или в работилницата
- Захранва се от модел 700 Power Drive (който не е включен в комплекта)

**Технически характеристики**

Продуктов номер	Модел	Описание	Тегло kg
35091	RB-214/3	230 V мотор + стенд + комплект за закрепване + ключове	31.00
35101R	RB-214/3-C	230 V мотор + стенд + комплект за закрепване + вакуумна подложка, помпа и въздушен маркуч + ключове	34.00
4501	RB-3W System	230 V мотор + стенд + комплект за закрепване	19.9
34611	RB-3W-C	RB-3W, 230 V комплект: мотор, екстрактор, гаечни ключове, стойка, комплект за закрепване, вакуумна помпа и въздушен маркуч	26.8
34521	RB-3W Stand	стенд за RB-3W	13.8
34511	RB-3W Motor	RB-3W 230 V мотор за сухо и мокро пробиване PRCD	6.1



## ДИАМАНТЕНИ ДИСКОВЕ И БОРКОРОНИ

Dr. Schulze GmbH е създадена през 1984 г. Фирмата е известна по света с производството и продажба на диамантени инструменти и машини за рязане на асфалт, бетон, натурални и синтетични камъни. Работейки успешно по целия свят, Dr. Schulze има богат опит в трудните режещи и пробивни дейности. Затова в допълнение към широката гама инструменти и аксесоари, предлага също и диамантени инструменти за специални приложения и материали.



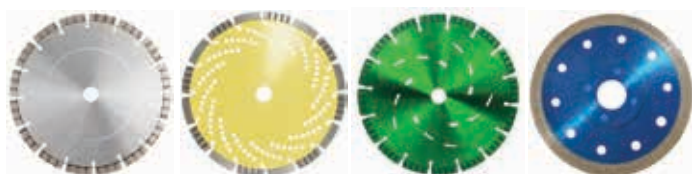
### ДИСКОВЕ ЗА ФУГОРЕЗИ от 130 mm - 800 mm



### ДИАМАНТЕНИ ВЪЖЕТА ЗА БЕТОН



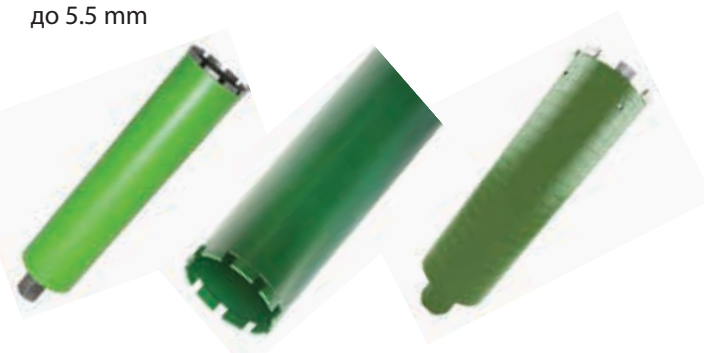
### ДИСКОВЕ ЗА РЪЧНИ МАШИНИ от 115 mm - 400 mm



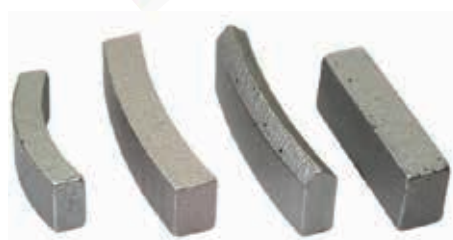
### БОРКОРОНИ И СЕГМЕНТИ

- Стандартна дължина на боркороните 450 mm
- Диаметри на боркороните в зависимост от модела от 25 mm до 1000 mm
- Брой сегменти на корона в зависимост от модела от 3 броя до 50 броя
- Дължина на сегмента в зависимост от модела от 17 mm до 20 mm
- Височина на сегмента в зависимост от модела от 3 mm до 5.5 mm

### ДИСКОВЕ ЗА СТАЦИОНАРНИ МАШИНИ от 180 mm - 1000 mm



### ДИСКОВЕ ЗА ШЛАЙФАНЕ И ПОЛИРАНЕ





**Chicago  
Pneumatic**

**РЪЧНА ПНЕВМАТИЧНА ТЕХНИКА**

## ПНЕВМАТИЧНИ КЪРТАЧИ ЗА ЛЕКИ ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложения

Използват се за леки до средни разрушителни работи, прокопаване на канали и извършване на ремонти.

### Характеристики

- Пълна гама от продукти
- Всички модели са оборудвани със заглушители за намаляване на шума
- Силни и надеждни
- Налични са модели с намалени вибрации (SVR)

CP 0012



CP 0016



CP 0017 SVR



### Технически характеристики

Модел		CP 0012	CP 0016	CP 0017 SVR
Тегло	kg	5.5	8.5	9.5
Ударна честота	bpm	2580	1920	1770
Консумация на въздух	l/s	9.5	9.6	17
Патронник тип		Винтов	Винтов	Винтов
Вход за шланг		резба 3/8"	резба 3/8"	резба 3/8"
Захват	mm	Hex 19 x 50	Hex 19 x 50	Hex 19 x 50

## ПНЕВМАТИЧНИ КЪРТАЧИ ЗА СРЕДНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложения

Използват се за леки до средни разрушителни работи, прокопаване на канали и извършване на ремонти.

### Характеристики

- Идеална комбинация от мощност и лека конструкция
- Многофункционалност
- Качествени компоненти за отлична издръжливост

### Технически характеристики

Модел		CP 0122 S	CP 0122 SVR
Тегло	kg	11.2	13.5
Ударна честота	bpm	1 380	1 380
Консумация на въздух	l/s	22	21
Захват	mm	22 x 82.5	22 x 82.5 / 25 x 75
Патронник тип		Винтов	Винтов

CP 0122 S



CP 0122 SVR





## ПНЕВМАТИЧНИ КЪРТАЧИ ЗА ТЕЖКИ ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложения

Използват се в строителството за комунални дейности и ремонт на мостове и улици.

### Характеристики

- Подобрена модерна конструкция за отлична издръжливост
- Задна част с четири болта - издържа на натоварена експлоатация
- Реверсивно бутало
- Канали за смазване в буталото
- Нова конструкция на шарнирната връзка за по-голяма маневреност
- Нов тип пружини на предната глава за големи натоварвания
- Модели с антивибрационни дръжки (SVR)

CP 1210 S



CP 1210 SVR



### Технически характеристики

Модел		CP 1210 S	CP 1210 S	CP 1210 SVR	CP 1210 SVR		
Тегло	kg	22	22.5	24.5	25		
Ударна честота	bpm	1400	1400	1400	1400		
Консумация на въздух	l/s	26.5	26.5	26.5	26.5		
Захват	mm	25 x 108	28 x 160	32 x 160	25 x 108	28 x 160	32 x 160
Патронник тип		палцов	палцов		палцов		
Дръжки		-	-		антивибрационни		

## ПНЕВМАТИЧНИ ПЕРФОРАТОРИ

**CP 0009 CS** – Къртач и перфоратор в едно! Подходящ за пробиване, рязане или дълбаене в бетонни стени; пробиване на покриви за окачване на вентилационни канали в сгради, тунели и др.; раздробяване, набраздяване и почистване на заварки и др. Преобразува се от перфоратор до къртач чрез смяна на инструмента. Възможност за оборудване с SDS адаптер - могат да се използват със свредла за електрически инструмент (опция)

**CP 0022 / CP 0032** - Използват се за пробиване / дълбаене в кариери, мини и други. С корпус от кована стомана издържа на големи натоварвания. Многопозиционна дроселна клапа за лесно начално пробиване



CP 0009 CS



CP 0022



CP 0032

### Технически характеристики

Модел		CP 0009 CS	CP 0022	CP 0032
Тегло	kg	4.3	15	24.5
Консумация на въздух	l/s	9	22	48
Удари в минута	bpm	3 420	2 220	2 220
Ниво на вибрациите	m/s <sup>2</sup>	21.2	25.7	21.9
Ниво на шума	dB (A)	103	106	111
Скорост на пробиване в твърда скала	mm/min	180	150	230
Захват	mm	Rd 19 x 95	Hex 22 x 108	Hex 22 x 108



## РЪЧНА ХИДРАВЛИЧНА ТЕХНИКА

### ХИДРАВЛИЧНИ СТАНЦИИ

**Приложения:** Използват се за лесно захранване на хидравлични инструменти на всяка работна площадка

#### Характеристики

- Лесно транспортиране от обект до обект
- Контролиран чрез термостат маслен охладител осигурява бързо привеждане на машината в работен режим и помага за предпазването ѝ от прегряване
- Двупозиционният спирателен кран за променлив дебит позволява лесна смяна на инструмент, както и бавно започване на работа
- Измервателен уред показва кога трябва да се смени филтъра
- Много от хидравличните станции притежават система за регулиране на подаваната мощност според необходимостта (Power On Demand). Тази система автоматично намалява оборотите на двигателя, когато инструментът не се използва и ги увеличава, когато инструментът бъде активиран. Това спестява гориво и намалява шума до минимум



**Рac P9**

#### Технически характеристики

Модел		Рac P9	РАС P13	Рac P18	Рac P18Twin
Двигател		9HP Хонда Бензин	13HP Хонда Бензин	18 HP B&S Vanguard Бензин	18 HP B&S Vanguard Бензин
Тегло (вкл. маслото)	kg	79	91	118	123
Размери, Д / Ш / В	mm	630 / 530 / 640	745 / 600 / 705	755 / 700 / 720	755 / 700 / 720
Дебит на маслото	l/min	20	20 - 30	20-40	2 x 20 / 1 x 40
Максимално налягане	bar	150	150	145	145
Резервоар за гориво	l	6	6.5	8.5	8.5
Контрол на моторното масло		Да	Да	Да	Да
Power On Demand		Да	Да	Не	Да

### ХИДРАВЛИЧНИ КЪРТАЧИ

#### Характеристики

Гамата от хидравлични къртачи включва както леки, така и модели за свръхголеми натоварвания. Независимо от вида работа, лека или тежка, в гамата, предлагана от CP, ще откриете подходящия инструмент. Предлагат се захвати Hex 22x82.5; Hex 25x108; Hex 28x160 и 32x160 mm.



**BRK 25D**



**BRK 40 VR**



**BRK 55 VR**

#### Технически характеристики

Модел		BRK 25D	BRK 40 VR	BRK 55 VR	BRK 70 VR	BRK 95 VR
Тегло, вкл. маркучи	kg	15.5	25.2	28.2	32.6	39.1
Дебит на маслото	l/min	20	20	20 - 30	20 - 30	30 - 40
Работно налягане	bar	80 - 100	95 - 110	105 - 125	110 - 125	110 - 125
Максимално обратно налягане	bar	10	10	15	15	15
Честота на удара	bpm	2300	1400	1500 - 2100	1350 - 1750	1150 - 1600
Ниво на вибрациите по 3 оси (ISO 28927-10)	m/sec <sup>2</sup>	16.5	5	4.6	4.6 (20 l/min) 6.0 (30 l/min)	5.4 (30 l/min) 6.3 (40 l/min)
Ниво на звуково налягане (ISO 11203) (Lp, r=1m)	dB (A)	92	93	95	95	93

## БЕНЗИНОВИ МАШИНИ „RED HAWK“

### Приложения

- Многофункционални инструменти, използвани за разбиване на бетон, рязане на асфалт и други
- CP Drill комбинира къртене и пробиване в една машина. Този универсален инструмент е идеален за леки ремонтни дейности и работа на отдалечени места

### Характеристики

- Лесен транспорт – леки, лесно се побират в багажника на автомобила
- Минималното време за подготовка
- Солидна мощност и издръжливост
- Дръжки за намаляване на вибрациите
- Контрол на дросела за лесно стартиране
- Отговаря на променящите се регулации за емисии и шум
- Работи с широка гама от длета, секачи, лопати и други
- Предлагат се захвати Hex 22x108; 25x108; 28x160 и 32x160 mm



CP Road



CP Drill

### Технически характеристики

Модел		CP Road		CP Drill
Тегло	kg	22	22.5	25
Дължина	mm	743	793	732
Сила на удара	J	60	60	22-25
Честота на удара	bpm	1440	1440	2700
Мощност	kW	2	2	2
Двигател	cc	90, двутактов	90, двутактов	185, двутактов
Капацитет гориво	l	1.0	1.0	1.2
Горивна смес	%	2	2	2
Разход на гориво	l/h	0.9	0.9	1.3-1.5
Ниво на вибрациите	m/s <sup>2</sup>	7	7	5.8 къртене 9.3 пробиване
Ниво на звукова мощност	dB (A)	109	109	108





**Putzmeister**

## МАЗИЛКОПОЛАГАЩА И БОЯДЖИЙСКА ТЕХНИКА

### МАЗИЛКОПОЛАГАЩА МАШИНА MP 25 MIXIT

**Putzmeister MP 25** е смесителна помпа с непрекъснато действие за смесване, транспортиране и полагане на сухи строителни разтвори като: гипсови мазилки, варо-циментови мазилки, варови мазилки, изолационни мазилки, зидарски разтвори, армиращи и смесващи разтвори. Също така е подходяща за саморазливни замазки и свързващи маси.



#### Технически характеристики

Електромотор на помпата	kW	5.5, трифазен 400 V, 50 Hz
Електромотор на бункера	kW	1.1
Шнекова помпа тип D6 power		макс. зърно-метрия 4 mm
Производителност на помпата	l/min	25
Разстояние на изпомпване	m	до 40 m хоризонтално, до 15 m вертикално
Компресор	kW - l/min	0.55 / 200
Налягане на материала	bar	40
Обем на бункера	l	115
Височина на зареждане	mm	984
Тегло	kg	240
Размери на машината, Д / Ш / В	mm	1324 / 728 / 1443

### SPRAYBOY P12 МАШИНА ЗА СМЕСВАНЕ, ИЗПОМПВАНЕ И ПРЪСКАНЕ

Тази малка помпа е идеална за смесване, изпомпване и пръскане на циментови лепила, пръскани мазилки, релефни мазилки и фини мазилки. Точно подходящата машина за противопожарни мазилки, инжектиране на строителни разтвори без налягане.

#### Технически характеристики

Обем на миксера	l	50
Дебит	l/min	6 - 12
Налягане	bar	25
Помпа	-	Шнекова помпа D5 short
Двигател	kW	1.4 kW at 94 rpm / 1.8 kW at 188 rpm
Напрежение		400 V / 50 Hz + 60 Hz, 16 A, 5p, 6h
Разстояние на изпомпване*	m	до 30 m хоризонтално, до 15 m вертикално
Височина на зареждане	mm	939
Тегло	kg	125
Размери на машината, Д / Ш / В	mm	714 / 696 / 1437

\* Разстоянието на изпомпване зависи от състоянието на шнековата помпа и вида на материала





### ШНЕКОВА МАШИНА ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ СМЕСИ S 5 EV / EVTМ

**Приложение:** външни мазилки (варови, варо-циментови и изолационни мазилки).

**Специално приложение:** противопожарни мазилки, разтвори за зидария, лепила, хоросан, уплътнителни разтвори, фибробетон и груби мазилки.

#### Технически характеристики

Модел		S 5 EV без горен миксер	S 5 EVTМ с горен миксер
Двигател	kW / V / Hz	5.5 / 400 / 50	5.5 / 400 / 50
Височина на пълнене	mm	650	1 150
Обем на горния миксер	l		80
Обем на смесителя	l	100	100
Помпа		Шнекова помпа 2L6	Шнекова помпа 2L6
Дебит	l/min	7 - 40	7 - 40
Разстояние на транспортиране	m	до 60 m хоризонтално, до 40 m вертикално	до 60 m хоризонтално, до 40 m вертикално
Размери на машината, Д / Ш / В	mm	2 290 / 680 / 650	2 505 / 680 / 1 150
Тегло	kg	190	400



### МАШИНА ЗА ПОЛАГАНЕ НА ПОДОВА ЗАМАЗКА ESTRICH BOY DC450 B

**ESTRICH BOY DC450 B** е машина за миксиране, транспортиране и полагане на подови замазки.

Подходяща за тежки натоварвания, за полагане на земно-влажна циментова замазка, готова замазка, варов разтвор, сух пясък и други.



#### Технически характеристики

Модел		Estrich Boy DC 450B с хидравличен кош
Двигател, тип	kW	31.5, Deutz D2011L03
Вграден винтов компресор Atlas Copco	m <sup>3</sup> /min	4.38, при 7 bar
Производителност	m <sup>3</sup> /h	4.6
Общ обем на смесителя	l	260
Обем на смесителя за пълнене	l	200
Разстояние за транспортиране	m	> 120* - хоризонтално; > 60* - вертикално
Височина на зареждане	mm	420
Скорост за движение по пътища	km/h	до 80
Тегло	kg	1 710
Размери на машината, Д / Ш / В	mm	5 000 / 1 580 / 2 450

\* Зависи от състава на материала и вида на миксираната смес.

Машините от серията Estrich Boy могат да бъдат предложени и с електрически мотор.



## БОЯДЖИЙСКИ СИСТЕМИ ВИСОКО НАЛЯГАНЕ НА КОЛИЧКА GRACO MARK MAX

Бояджийските системи за високо налягане са най-икономични от гледна точка на разход на боя и позволяват работа с всеки вискозитет.

**Приложения:** Лакове, емайл, уретани, огнезадържащи бои, цинк-епоксидни покрития, емайллакове, грундове, епоксидни флуиди, латекс, фасадни бои, леки шпакловъчни смеси за вътрешни помещения, емулсии. Моделите Mark VII и Mark X са също приложими и за хидроизолационни и топлоизолационни емулсии.

Системите са снабдени с устройство за следене налягането и автоматично поддържане, следене на преминалото количество боя, автоматичен стоп след изчерпване на боята

### Комплектовка:

- Помпа
- Всмукателна тръба
- Шланг за флуид - 15 m x 3/8" (30 m x 1/2" за модел Mark X)
- Гъвкав шланг за флуид преди пистолета 0.9 m x 1/4" (3.5 m x 3/8" за модел Mark X)
- Дюзодържач RAC
- Система за самопочистване Auto Clean 2
- Smart Control - версия 3.0 и BlueLink система
- Масло TSL - 250 ml, раздвижен ключ - 2 броя



Mark VII



Mark X



### Технически характеристики

Модел		Mark V	Mark VII	Mark X
Електрическо захранване	V	220	220	220
Мотор, тип		„безчетков“	„безчетков“	„безчетков“
Мощност	kW / hp	1.6 / 2.2	1.65 / 2.2	3 / 4
Максимален дебит на флуид	l/min	4.3	6	8.3
Макс. дебит за пластификатори или огнезадържащи покрития	l/min	-	5.5	5.5
Максимален размер дюза за 1 пистолет за боя	inch	0.035	0.047	0.045
Максимален размер дюза за 1 пистолет за мазилки	inch	0.037	0.041	0.051
Максимално работно налягане за флуида	bar	230	230	230
Тегло	kg	59	73	81
Пистолет		Blue Texture Gun	Blue Texture Gun	Airless HD In-Line Plaster
Дюзи		PAA427 и HDA531	FFA527	HDA531 и HDA541

## БОЯДЖИЙСКА СИСТЕМА ВИСОКО НАЛЯГАНЕ НА СТОЙКА GRACO 390 CLASSIC PC, STMAX II 395 PC PRO И ULTRAMAX II 695 STANDARD

**Приложения:** Латекс, фасадни бои, грундове, лакове, алкидни бои, блажни бои, емайл за метал, уретани, полиуретанови, епоксидни и цинкепоксидни покрития.

### Комплектовка:

- Помпа комплект на стойка
- Смукател в комплект с филтър
- Кабел за ел. захранване – 3 m
- Шланг за боя (250 bar) - 15 m x 1/4"
- Рециркуляционен тракт комплект
- Пистолет Contractor PC Gun RAC X (PRO FTxTM - E II за 390 classic PC)
- Реверсивна дюза RAC X LTX517, дюзодържач RAC X (за UltraMax II 695)
- Филтър за боя към помпата и филтър за боя към пистолета
- Масло TSL - 250 ml, раздвижен ключ



Моделите STMax II 395 PC Pro и UltraMax II 695 Standard имат Smart Control – 3.0, BlueLink – за управление чрез дисплей на налягането на боята.



390 Classic PC



STMax II 395 PC Pro



UltraMax II 695 Standard

### Технически характеристики

Модел		390 Classic PC	STMax II 395 PC Pro	UltraMax II 695 Standard
Електрическо захранване	V	220	220	220
Мотор, тип		„четков“	„безчетков“	„безчетков“
Мощност	kW	0.46	0.65	1.3
Максимален дебит на флуид	l/min	1.8	1.8	3.6
Максимално работно налягане	bar	227	230	227
Максимален размер дюза	inch	0.021	0.023	0.031 - за 1 пистолет 0.023 - за 2 пистолета
Тегло	kg	17	19	42

# GRACO® БЕЗВЪЗДУШНИ РЪЧНИ БОЯДЖИЙСКИ ПИСТОЛЕТИ ULTRA

## Приложение

Ultra Handheld с кабел и Ultra Handheld с батерия са подходящи за бои на водна основа.

UltraMax Handheld с батерия е подходящ за бои на водна основа и на база разтворител.

### В комплекта са включени:

- Филтърна цедка
- По 4 броя торби Flexliner
- Моделите без кабел съдържат 2 бр. литиево-йонни акумулаторни батерии DEWALT 18 V Max Compact 2.0 ah XR
- Дюзи FFLP410 и FFLP514
- Чанта за съхранение



3 m

POWERED BY  
**DEWALT**POWERED BY  
**DEWALT**

WATER-BASED

**ULTRA CORDED**

WATER-BASED

**ULTRA CORDLESS**

WATER-BASED

**ULTRAMAX™**

SOLVENT RESISTANT

## Технически характеристики

Модел		Ultra с кабел	Ultra без кабел	Ultra Max без кабел
Бои на водна основа		✓	✓	✓
Бои на база разтворител		-	-	✓
Контрол на налягането		✓	✓	✓
Диапазон на налягането	MPa bar	3.4 до 13.5 (34 до 135)	3.4 до 13.5 (34 до 135)	3.4 до 13.5 (34 до 135)
Поддържани типове дюзи		RAC X FF LP	RAC X FF LP	RAC X FF LP
Поддържани размери дюзи	cm inch	0.02 – 0.04 (0.008 – 0.016)	0.02 – 0.04 (0.008 – 0.016)	0.02 – 0.04 (0.008 – 0.016)
Тип на захранване		С кабел	Акумулаторна батерия	Акумулаторна батерия







## МАШИНИ ЗА ОБРАБОТКА НА ПОДОВЕ

### МАШИНИ ЗА ФРЕЗОВАНЕ НА ПОДОВЕ СЕРИЯ BEF

Високопроизводителни машини за обработка на бетонни подове.

#### Приложение

За отнемане и изравняване на бетон и замазки. Премахване на покрития, втвърдени наслагвания, пътни маркировки.

#### Предимства

- Безстепенно регулиране на дълбочината на фрезозане
- Ергономична, регулируема двойна дръжка
- Ниско ниво на вибрациите – според европейските стандарти BEF 320 може да работи 8 часа непрекъснато
- Големи транспортни колела
- Волфрамови фрезозащици пластини

#### Системата Schwamborn

Разположението на фрезовия барабан е пред ходовите колела:

- Създава равномерна повърхност на фрезозане чрез избягване на копиращия ефект
- Осигурява равномерно разпределение на теглото между транспортните колела и фрезовия барабан, което дава по-плавен ход и по-добра стабилност на машината при трудни терени



Конкурентни фирми



Системата Schwamborn



Система за защита

BEF 201E



BEF 320 V със задвижване 4x4

#### Технически характеристики

Модел		BEF204	BEF201E	BEF201V	BEF250E	BEF250V	BEF320E	BEF320V
Захранване	V	230	230/400	бензин	400	бензин	400	бензин
Мощност	kW	2.2	2.2 / 2.2	3.6	5.5	8	11 / 7.5	8.7
Работна ширина	mm	200	200	200	250	250	320	320
Производителност	m <sup>2</sup> /h	30 - 45	30 - 45	30 - 45	40 - 60	40 - 60	50 - 100	50 - 100
Дълбочина на фрезозане	mm	2	2.5	2.5	3-5	3-5	5-8	5-8
Разстояние до стената	mm	10	45	45	65	65	72	72
Тегло	kg	49	77 / 77	76	182	170	403 / 380	344
Изход за прахосмукачка	Ø mm	50	50	50	76	76	76	76
Система Schwamborn					*	*	*	*

## МАШИНИ ЗА ШЛАЙФАНЕ И ПОЛИРАНЕ СЕРИЯ DSM

Професионална техника за шлайфане и полиране, лесна за обслужване и безопасна при работа.

### Приложение

За шлайфане и полиране на подове от бетон, замазка, мозайка, естествен камък. За премахване на лепила, бои, епоксидни покрития, настилки.

### Предимства

- Метална зъбна предавка;
- Електронна защита от претоварване на мотора;
- Регулируеми обороти;
- ETX – система за лесна смяна на инструментите;
- DIF – система за следене контура на повърхността – допълнително намалява нивото на вибрациите.



ETX



DIF

## ЕДНОДИСКОВИ МАШИНИ – DSM 250, DSM 400

### Технически характеристики

Модел		DSM250	DSM250P	DSM250S	DSM400
Захранване	V	230/400	Honda	230	400
Мощност	kW	2.2/2.2	6.6	2.2	4.0
Работна ширина	Ø mm	250	170 / 250	450	530
Размер на работния диск	Ø mm	1 x 250	1 x 170 / 250	3 x 180	3 x 200
Скорост на диска	min <sup>-1</sup>	1450	900 / 1800	400 - 1200	400 - 1200
Производителност	m <sup>2</sup> /h	-	19 - 25	21 - 27	25 - 38
Налягане на шлайфане	kg	35/30	34	88	114
Разстояние до стената	mm	10	10	10	10
Тегло	kg	56 / 52.5	99	125 / 118	162
Изход за прахосмукачка	Ø mm	50	50	50	50
Резервоар	l	-	10	10	10

DSM 250 – работа до ръба



## ТРИДИСКОВИ МАШИНИ – DSM 450, DSM 530, DSM 530S, DSM 650S, DSM 800S

### Технически характеристики

Модел		DSM450	DSM530/S	DSM650S	DSM800S
Захранване	V	230 / 400	400	400	400
Мощност	kW	2.2 / 2.2	4.0 / 7.5	11.0	15.0
Работна ширина	Ø mm	450	530	650	800
Размер на работния диск	Ø mm	3 x 180	3 x 200 / 230	3 x 230	3 x 270
Скорост на диска	min <sup>-1</sup>	400 - 1150	400 - 1150 / 1200	400 - 1200	400 - 1200
Производителност	m <sup>2</sup> /h	21 - 27	25 - 38 / 50	62 - 100	75 - 125
Налягане на шлайфане	kg	88	114 / 165	197	230 - 320
Разстояние до стената	mm	10	10	10	10
Тегло	kg	125 / 118	162 / 253	291	506
Изход за прахосмукачка	Ø mm	50	50 / 76	76	76
Резервоар	l	10	10 / 15	15	26

DSM 800RC



**Забележка:** Машините DSM650S и DSM800S се произвеждат и с радио контрол (DSM650 RC и DSM800 RC).

## ЕДНОДИСКОВИ УНИВЕРСАЛНИ МАШИНИ СЕРИЯ STR

Стабилни универсални машини за строителството, многофункционални и лесни за използване. Приложими за заглаждане на замазки и бетон, запечатване, шлайфане, премахване на покрития, почистване, кристализация, полиране.

### Предимства

- Универсални машини – на практика могат да се използват за всичко, свързано с обработката на подове
- Разработени за тежка работа
- Мощни и високо надеждни
- Метална зъбна предавка
- Моторът и зъбната предавка са защитени от проникването на прах и вода



STR 500



STR 703



### Планетарен механизъм за STR 500

С консумативи за шлайфане



С консумативи за полиране



С консумативи за шлайфане и полиране на дървени подове



С консумативи за почистване



### Технически характеристики

Модел		STR500	STR580 / EVF	STR581	STR701	STR702S	STR703	ES51S / S3
Захранване	V	400	230	230	400	400	400	230 / 400
Мощност	kW	2.2	1.8	1.8	2.3	2.2	3.6	2.3 / 1.8
Работна ширина	Ø mm	480	420	420	510	510	510	510
Размер на работния диск	Ø mm	3 x 150	1 x 420	1 x 420	1 x 510	1 x 510	1 x 510	1 x 510
Скорост на диска	min <sup>-1</sup>	72 - 600	144 / 115	57 - 171	156	78 - 156	0 - 136	156
Налягане на четката	g/cm <sup>2</sup>	51 - 210	50	50	51 - 210	51 - 210	51 - 210	51 - 210
Тегло	kg	83	35	41.5	57	66	59	57
Ниво на шума	dB(A)	62	58	58	62	62	63	62
Резервоар	L	10	опция	10	опция	опция	опция	опция
Планетарен механизъм		стандарт	HE	HE	опция	опция	HE	опция





Made in Germany. Made for you.

## МАШИНИ ЗА СУХО И МОКРО ВАКУУМНО ПОЧИСТВАНЕ

**STARMIX - машини за сухо и мокро вакуумно почистване и аспирация по време на работа с електрически инструменти**

Специално разработени и за работа с ръчни инструменти: шлайфащи машини, циркуляри, прободни триони, оберфрези и други.

- Електронен плавен старт
- Вграден контакт за електрически инструменти с автоматичен старт / стоп на почистващата машина
- Индикатор за запълване + сензор автоматично изключване при препълване
- Здрав и надежден дизайн за професионална употреба при големи натоварвания
- Произведено в Германия

**iPulse L-1635 Top EWS** - с интелигентна импулсна система за почистване на филтъра iPulse. Технологиата гарантира непрекъснато почистване на филтъра, осигурявайки постоянна мощност на засмукване, дори и при работа с много фин прах. Филтрите се самопочистват чрез електромагнитен импулс без прекъсване на работния процес.

**ISC L-1625 Top EWS** - филтрите се самопочистват чрез електромагнитен импулс в момента на спиране на работния процес.

**IS AR - 1425 EHP** - почистването на филтъра се активира ръчно по време на почивките.



iPulse L-1635 Top EWS

ISC L-1625 Top EWS

IS AR 1425 EHP



### Технически характеристики

Модел		iPulse L-1635 Top EWS	ISC L-1625 Top EWS	IS AR 1425 EHP
Макс. мощност на двигателя	W	1600	1600	1400
Въздушен поток	l/s	75	75	69
Вакуум	mbar	280	280	259
Обем на контейнера	l	35 / прах 25 / течност 22	25 / прах 20 / течност 15	25 / прах 20 / течност 15
ФКР полиестерни филтри		2 бр., клас L	2 бр., клас L	1 бр., клас L
Повърхност на филтъра	cm <sup>2</sup>	2 x 4300 = 8600	2 x 4300 = 8600	4300
Дължина на захранващия кабел	m	8	8	8
Размери, Д / Ш / В (* включително дръжката)	cm	66 / 40 / 92*	45 / 39 / 49	45 / 39 / 49
Тегло	kg	16.8	12.2	12.2
Ниво на шум	dB (A)	69	69	69

**STARMIX GS 3078 PZ**

GS прахосмукачки за сухо / мокро почистване на големи площи и машини. Характеризират се с голям метален контейнер, 3 двигателя за максимална мощност и изключителна устойчивост.

Оборудвани с наклонява се ходова част и удобна дръжка за придвижване.

- 3 двустепенни мотора с принудително охлаждане (за натоварена експлоатация)
- Защита от претоварване
- FP изключително ефективен основен филтър с повърхност 3 200 cm<sup>2</sup>
- Прахозадържане до 99.8%
- Произведено в Германия

**Технически характеристики**

<b>Макс. мощност на двигателя</b>	W	3 x 1200
<b>Макс. въздушен поток</b>	l/s	162
<b>Вакуум, макс.</b>	mbar	205
<b>Контейнер</b>		Неръждаема стомана
<b>Обем на контейнера</b>	l	78 / прах 57 / течност 50
<b>Повърхност на нагънатия филтър</b>	cm <sup>2</sup>	1 x 3 200 / полиестерен филтър
<b>Ниво на шум</b>	dB (A)	79
<b>Дължина на захранващия кабел</b>	m	8.5
<b>Размери, Д / Ш / В</b>	cm	61.5 / 63 / 97
<b>Тегло</b>	kg	26

**РЪЧНОВОДИМИ МЕТАЧНИ МАШИНИ**

Новите дискови четки, патентовани от Starmix, почистват отлично. За малки или големи помещения, при мокри или сухи условия, за груби или фини замърсявания.

- Турбо почистваща система – дисковите четки с обратно въртене избутват отпадъците директно в контейнера. Допълнителната четка за фин прах събира по-дребните частици
- iSweep – използване на самосмазващи се материали за увеличена издръжливост на задвижващата четките система
- Големи четки, осигуряващи много голяма площ на почистване с едно минаване
- Регулиране на височината на четките

**Технически характеристики**

Модел		Haaga 355	Haaga 375	Haaga 477 profi	Haaga 497 profi
<b>Производителност</b>	m <sup>2</sup> /h	1 600	2 900	3 000	3 600
<b>Ширина на почистване</b>	cm	55	75	77	97
<b>Тегло</b>	kg	7.2	11.1	14.6	15.7
<b>Обем на контейнера</b>	l	20	50	50	50
<b>Система iSweep</b>		да	не	да	да
<b>Турбо почистваща система</b>		да	да	да	да
<b>Странична ролка от едната страна за придвижване покрай стени</b>		да	не	да	да
<b>Регулиране на височината на четката</b>		да	да, безстепенно	да, безстепенно	да, безстепенно

Haaga 355



Haaga 477 profi



# КОМПРЕСОРИ И ГЕНЕРАТОРИ

- Мобилни компресори
- Бутални компресори
- Осветителни кули
- Генератори





## МОБИЛНИ КОМПРЕСОРИ

### ПРОДУКТОВА ГАМА C10-12 до C14

Този тип компресори са много компактни и леки, с тегло само 165 kg и дебит 1.0 – 1.4 m<sup>3</sup>/min, при налягане 7 – 12 bar, което ги прави идеална алтернатива на електрическите машини. Намират приложение в широк спектър от ремонтни и монтажни дейности. Снабдени са със система за автоматично аварийно спиране в случай на неизправност.

#### Технически характеристики

Модел		C10-12	C12-10	C14
Дебит	m <sup>3</sup> /min	1.0	1.2	1.4
Работно налягане	bar	12	10	7
Двигател, бензин		Honda GX 630		
Мощност на двигателя	kW	15.5		
Тегло	kg	165		
Размери, Д / Ш / В	mm	890 / 635 / 670		
Извод на сгъстения въздух	inch	1 x 3/4		



### ПРОДУКТОВА ГАМА C20 - C30

Тази гама се характеризира с два изхода за въздух, а задвижването се осъществява от дизелов двигател "Kubota". С работно тегло по-малко от 500 kg (без спирачка) компресорът може да се транспортира от малки превозни средства. Стандартното оборудване на компресорите включва шаси на колела, регулируем по височина теглич, спирачки и пътни светлини.



#### Технически характеристики

Модел		C20*	C20-14	C25	C25-10	C30*
Дебит	m <sup>3</sup> /min	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0
Работно налягане	bar	7	14	7	10	7
Двигател, дизел		Kubota D1105	Kubota V1505	Kubota D1105	Kubota V1505	
Мощност на двигателя	kW	16.3	23.1	19.4	23.1	
Тегло – с регулируем теглич и спирачка	kg	580	611	586	610	
Размери – с регулируем теглич и спирачка, Д / Ш / В	mm	3169 - 3227 / 1200 / 1194				
Извод на сгъстения въздух	inch	2 x 3/4				

\* Предлага се и вариант с вграден генератор.



## ПРОДУКТОВА ГАМА C35-10 до C50

Тази гама компресори се задвижват от много тихо работещи, 4-цилиндрови дизелови двигатели Yanmar 4TNV88BKCP. Подходящи са за приложения в градове и застроени райони, където са определени строги ограничения на шумовите емисии.

Предлагат се с различни шасита, а също и с опция за интегриран генератор.



### Технически характеристики

Модел		C35-10	C38	C42	C50
Дебит	m <sup>3</sup> /min	3.5	3.8	4.2	5.0
Работно налягане	bar	10	7	7	7
Двигател		Yanmar 4TNV88BKCP			
Мощност на двигателя	kW	35.0	35.0	35.0	35.0
Тегло – с регулируем теглич и спирачка	kg	810	810	810	866
Размери – с регулируем теглич и спирачка, Д / Ш / В	mm	3586 - 3797 / 1490 / 1327			
Извод на сгъстения въздух	inch	2 x 3/4			

## ПРОДУКТОВА ГАМА C55-14 до C76

Тези компресори се открояват с ниския си разход на гориво и високата си енергийна ефективност. Благодарение на широкия диапазон на налягането - до 14 bar, те са на практика универсални като отговарят на редица изисквания и имат множество приложения. Компресорите имат достатъчен капацитет за хранване на всеки вид пневматични инструменти. Всички сервизни точки са стратегически разположени, за да осигурят лесен достъп, а въздушните филтри гарантират дълъг експлоатационен живот на машината.



### Технически характеристики

Модел		C55-14	C60-12	C65-10	C65HS	C76
Дебит	m <sup>3</sup> /min	5.5	6.0	6.5	6.5	7.6
Работно налягане	bar	14	12	10	7	7
Двигател		Yanmar 4TNV98CT-NCP, 4-цилиндръра, с водно охлаждане				
Мощност на двигателя	kW	53.7				
Тегло – с регулируем теглич и спирачка	kg	1240				
Размери – с регулируем теглич и спирачка, Д / Ш / В	mm	3760 - 3974 / 1700 / 1440				
Извод на сгъстения въздух	inch	3 x 3/4, опция за 1 x 1/2				



## БУТАЛНИ КОМПРЕСОРИ

Италианската компания VAMAX предлага пълна гама от продукти и решения за сгъстен въздух, която започва от самите компресори и обхваща цялото свързващо оборудване.

Моделите от VX39G до VX70G се характеризират с едностепенно задвижване с ремък и са снабдени с чугунен цилиндър.



BX230/50



BX59G/200 CT5.5



BX70G/500 FT10

### Технически характеристики

Модел		BX230/50	BX39G/100 CM3	BX49G/150 CT4	BX59G/200 CT5.5	BX60G/270 CT7.5	BX70G/500 FT10
Мощност	kW	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5
Налягане	Bar	8	10	10	11	11	11
Дебит	l/min	190	315	541	606	798	1 246
Ресивър	l	50	100	150	200	270	500
Размери	cm	85 / 33 / 72	108 / 41 / 85	132 / 50 / 103	145 / 50 / 107	155 / 57 / 120	203 / 68 / 131
Тегло	kg	34	63	83	126	151	250



BX49G



BX70G

### Технически характеристики

Глави		BX39G	BX49G	BX59G	BX60G	BX70G
Мощност	kW	2.2	3	4	5.5	7.5
Дебит	l/min	315	541	606	798	1 246
Обороти	rpm	1 400	1 400	1 400	1 400	1 320



## ОСВЕТИТЕЛНИ ГЛОБУСИ И КУЛИ С ХИДРАВЛИЧНО ПОВДИГАНЕ

### КУЛА ЗА МОБИЛЕН ГЕНЕРАТОР ES 5000

Те са с висока осветителна мощност, осветителните глобуси и кули с хидравлично повдигане са иновативни и лесни за използване решения за много дейности: спортни събития, строителни площадки, нощна работа и други.

#### Технически характеристики

Лампи	W x n <sup>o</sup>	500 x 4
Площ	m <sup>2</sup>	700
Лумени		38 000
Волтаж / Честота	V / Hz	230 / 50
Вид		пневматична
Клас на защита		IP65
Лампи		халогенни
Максимална височина	m	4.2
Температури	°C	-5 / +45
Тегло	kg	9



## БЪРЗИ ВРЪЗКИ И ШЛАНГОВЕ

### БЪРЗИ ВРЪЗКИ С КОНУСЕН ЗАХВАТ, СЕРИЯ 320 STREAM-LINE™

- Ново поколение куплунги, които осигуряват безопасна работа и максимален дебит 2250 l/min
- В съответствие с ISO стандарт 4414 и EN983
- Материал на куплунга: Поцинкована стомана / месинг
- Материал на нипела: Закалена поцинкована стомана
- Светъл отвор 7.6 mm
- Полиуретанови шлангове, в комплект с бързи връзки
- Пистолети за въздух
- Масло за пневматика



**K&S** Könner  
& Söhnen

**ГЕНЕРАТОРИ**
**KS 7000E 1/3**

**KS 10000E 1/3**

**Технически характеристики**

Модел		KS 7000E 1/3	KS 10000E 1/3
Максимална трифазна мощност /400 V/	kW	5.5	8.0
Номинална трифазна мощност /400 V/	kW	5.0	7.5
Максимална монофазна мощност /230 V/	kW	5.5	8.0
Номинална монофазна мощност /230 V/	kW	5.0	7.5
Честота	Hz	50	50
Двигател модел		KS 390	KS440
Кубатура	cm <sup>3</sup>	389	440
Мощност	hp/kW	13.0 / 9.56	18.0 / 13.24
Гориво		Бензин	Бензин
Вместимост на резервоара	l	25	25
Време на работа с едно зареждане при 50 % натоварване	h	17	15
Старт		електрически	електрически
Ниво на шума на отстояние 7 m	dB (A)	70	71
Размери, Д / Ш / В	mm	680 / 545 / 550	680 / 545 / 550
Тегло	kg	81	88
Изводи		1 x 16 A 400 V 1 x 32 A 230 V	1 x 16 A 400 V 1 x 32 A 230 V



## ГЕНЕРАТОРИ

## ТРИФАЗЕН ДИЗЕЛОВ ГЕНЕРАТОР GSW 110 P



## Технически характеристики

Трифазна мощност при аварийно захранване (LTP)	kVA	114.7 (91.7 kW, 400 V)
Трифазна мощност при постоянно захранване (PRP)	kVA	103.8 (83.1 kW, 400 V)
Фактор на мощността, cos φ		0.8
Тип на двигателя		Perkins 1104C-44TAG2
Брой цилиндри		4
Обем на двигателя	cm <sup>3</sup>	4410
Обороти на генератора	rpm	3000
Тип гориво		Дизел
Тип охлаждане		водно
Тип стартер		електрически
Обем на резервоара	l	209
Консумация на гориво при 75 % / 100 % натоварване	l/h	18.02 / 22.6
Автономна работа при 75 % натоварване	h	11.6
Габаритни размери, Д / Ш / В	mm	2400 / 1000 / 1530
Тегло	kg	1400
Ниво на шума на отстояние 7 m	dB (A)	96 / 67



## ЗАВАРЪЧЕН ГЕНЕРАТОР W220



### Технически характеристики

#### Заваръчен процес – РЕДЗ

Регулиране на заваръчния ток	A	40 - 220
Заваръчно напрежение мин. / макс.	V	21.6 / 28.8
Заваръчен ток при 60% натоварване	A	170
Максимален диаметър на електрода	mm	5
Трифазен извод / максимална мощност/	kVA	6.1 (400 V, $\cos \varphi = 0,8$ )
Трифазен извод /постоянна мощност/	kVA	5.2 (400 V, $\cos \varphi = 0,8$ )
Монофазен извод /максимална мощност/	kVA	2.7 (230 V, $\cos \varphi = 0,9$ )
Монофазен извод / постоянна мощност/	kVA	2.3 (230 V, $\cos \varphi = 0,9$ )
Двигател модел		Honda GX 390
Кубатура, cc	cm <sup>3</sup>	389
Гориво		Бензин
Вместимост на резервоара	l	6.1
Време на работа с едно зареждане при 75 % натоварване	h	2.8
Старт		ръчен
Ниво на шума на отстояние 7 m	dB (A)	72
Размери, Д / Ш / В	mm	875 / 620 / 600
Тегло	kg	80
Изводи		1 x 230 V SHUCKO 16A; 1 x 230 V CEE 16 A; 1 x 400 V CEE 16 A



# ПОМПИ

- Дренажни помпи
- Шламови помпи
- Помпи за аварийно отводняване
- Моторни помпи
- Импелерни помпи





# grindex ДРЕНАЖНИ ПОМПИ

## MINEX, MINETTE, MINOR, MAJOR, MASTER, MATADOR

Дренажните помпи Grindex се използват в приложения като изграждане на тунели, деривации, добив и строителство. Революционният хидравличен дизайн гарантира висока устойчивост на износване и висока производителност.



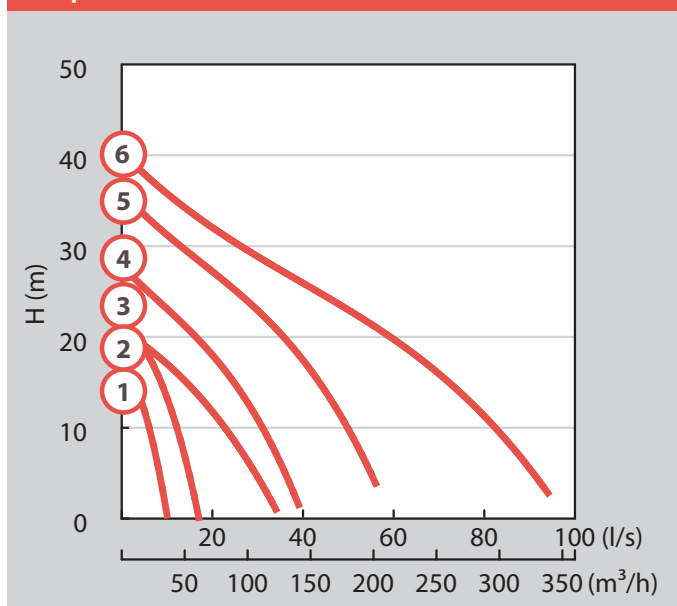
### Технически характеристики Дренажни помпи - N версии

Модел	Работен отвор	Фаза ph	Макс. мощност kW	Размер примеси mm	Тегло kg
1. Minex	2"	1~, 3~	1.1 - 1.6	7.5	21.5 - 25
2. Minette	3"	1~, 3~	1.9 - 2.7	9	29
3. Minor N	4"	3~	4.4	10	50
4. Major N	4"	3~	6.6	10	50
5. Master N	6"	3~	11.7	10	80
6. Matador N	6"	3~	20	12	131

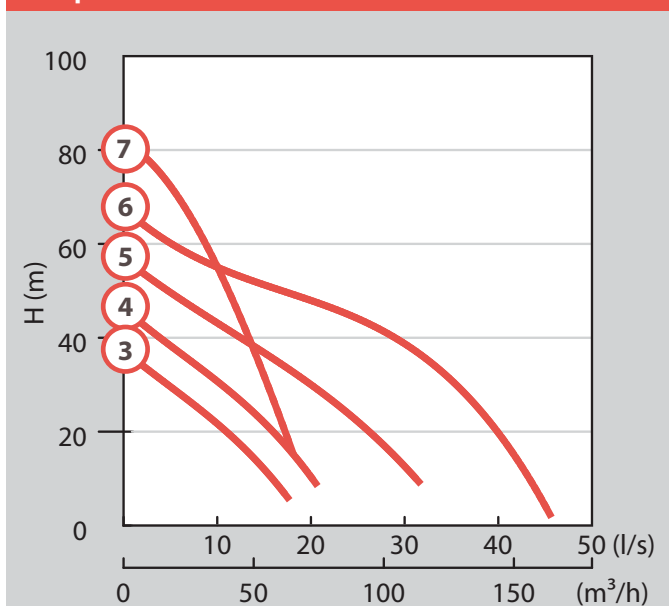
### Технически характеристики Дренажни помпи - H версии

Модел	Работен отвор	Фаза ph	Макс. мощност kW	Размер примеси mm	Тегло kg
3. Minor H	3"	3~	4.4	10	50
4. Major H	3"	3~	6.6	10	50
5. Master H	4"	3~	11.7	10	80
6. Matador H	4"	3~	20.0	12	131
7. Master SH	3"	3~	11.7	10	98

#### N версии — Minex — Matador



#### H версии — Minor — Matador







## ШЛАМОВИ ПОМПИ

### SOLID, SALVADOR, SENIOR, SANDY

Шламовите помпи Grindex влизат в действие, когато течността е по-замърсена и не може да се работи с дренажните помпи. Вода, съдържаща относително абразивни твърди частици с размери до 80 mm. Всички помпи за шлам се отличават с приложения, в които надеждността и лесната работа са от съществено значение.

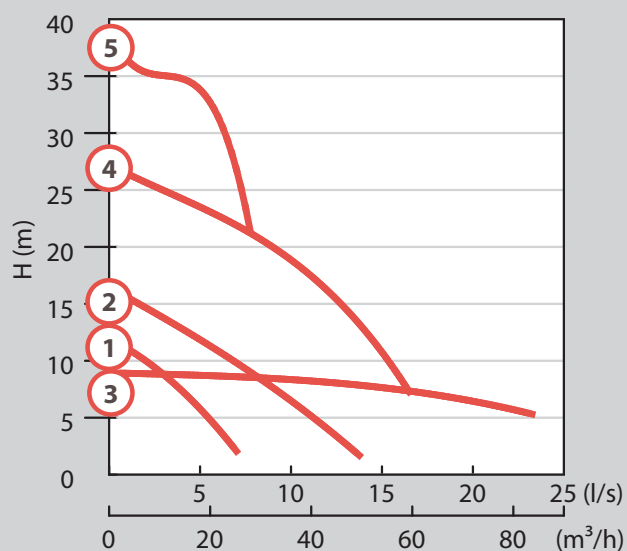


#### Технически характеристики

Модел	Работен отвор	Фаза ph	Макс. мощност kW	Размер примеси mm	Тегло kg
1. Solid	2"	1~	1.2	38	17
2. Salvador	3"	1~, 3~	1.9 - 2.7	50	33
3. Senior	4"	3~	4.2	80	56
4. Sandy N	3"	3~	6.6	46	56
5. Sandy H	3"	3~	6.6	32	56



#### Solid — Sandy 50 Hz



# grindex ПОМПИ ЗА АВАРИЙНО ОТВОДНЯВАНЕ

## ПОМПИ PRIMO - КОГАТО МАЛКИТЕ РАЗМЕРИ ДАВАТ ГОЛЯМ РЕЗУЛТАТ

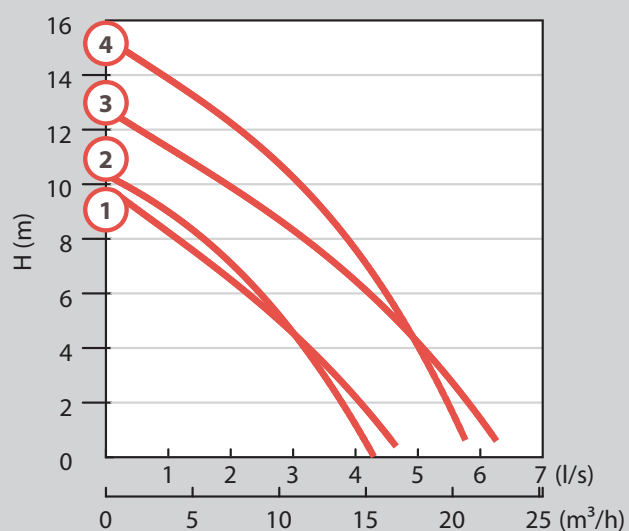


Помпите Primo са идеални за строителни, промишлени и общински работи. Силно компактният дизайн позволява на помпите Primo да работят в приложения за отводняване, където другите помпи не се побират.

### Технически характеристики - Primo

Модел	Работен отвор	Фаза	Макс. мощност	Размер примеси	Тегло
		ph	kW	mm	kg
1. Primo S4	2"	1~	0.65	25	10
2. Primo D4	2"	1~	0.65	7.5	9
3. Primo S8	2"	1~	1.2	25	13
4. Primo D8	2"	1~	1.2	7.5	13

Primo pumps — 50 Hz



## МОТОРНИ ПОМПИ



## БЕНЗИНОВА МОТОРНА ПОМПА ЗА ПОЛУМРЪСНА ВОДА MP56-3



## Технически характеристики

Напор	m	26
Дебит	m <sup>3</sup> /min	930 (55.8 m <sup>3</sup> /h)
Входен / изходен отвор		3"
Обороти	rpm	3600
Двигател		Honda GX 160
Стартиране		Ръчно
Обем на резервоара	l	3.1
Възможност за автономна работа при 75% натоварване	h	2.2
Консумация на гориво при 75% натоварване	l/h	1.4
Ниво на шума на отстояние 7 m	dB (A)	80
Размери, Д / Ш / В	mm	477 / 416 / 466
Тегло	kg	28



## МОТОПОМПА KS 50 HP



## Технически характеристики

Макс. продуктивност	l/min	500
Номинална скорост	rpm	3600
Макс. височина на повдигане	m	70
Макс. дълбочина на засмукване	m	8
Двигател - тип		бензин
Двигател - модел		KS 230
Двигател - мощност		7.0 HP
Двигател - обем	cm <sup>3</sup>	208
Стартиране		ръчен
Обем на резервоар	l	3.6
Размери, Д / Ш / В	mm	530 / 425 / 430
Тегло	kg	28



## ИМПЕЛЕРНА ПОМПА UNISTAR/V 2001-A /двупосочна/

### Характеристики на изпомпвания флуид:

- Максимална температура на флуида до 90 °C за NBR работни колела
- Неагресивни течности, несъдържащи абразивни примеси и частици
- Максимална дълбочина на засмукване: 6 m
- Дебит 30 l/min

### ZUWA модел UNISTAR е предназначен за:

- Изпомпване на масла и деривати на петрола – нафта и други
- Изпомпване на антифриз, растителни масла
- Изпомпване на техническа вода, морска вода



# ПОЧИСТВАЩА ТЕХНИКА

- Индустириална каналo-почистваща техника
- Водоструйки и пароструйки
- Електрически машини за почистване с вода под високо налягане
- Метачни камиони „Twin Action“



# RIDGID

## ИНДУСТРИАЛНА КАНАЛО-ПОЧИСТВАЩА ТЕХНИКА

### БАРАБАНИ КАНАЛО-ПОЧИСТВАЩИ МАШИНИ

#### K-400

27028, 27033,  
28098, 28103



#### K-3800

61482, 61487



#### K-750

44147, 44152,  
44157, 44162



#### K-7500

61522, 61542,  
61512, 61517



#### Технически характеристики

Модел		K-400	K-3800	K-750	K-7500
Размер на линията	inch	3/4 - 4	1 1/4 - 6	2 - 10	2 - 10
	mm	20 - 110	32 - 150	50 - 250	50 - 250
Скорост	RPM	400	600	600	600
Мотор	HP - W	1/2 - 300	1/2 - 700	1 - 1500	6 - 4500
Тегло	kg	17	18	63	80
Кабел - размер	inch (mm)	5/16 (8), 3/8 (10), 5/8 (16)	5/8 (16), 7/8 (22)	7/8 (22), 1 1/4 (32)	7/8 (22), 1 1/4 (32)

### СЕКЦИОННИ КАНАЛО-ПОЧИСТВАЩИ МАШИНИ

#### K-50

11971, 11981, 11991,  
12001 (230 V)



#### K-60SP

66467, 66472, 94497,  
66477 (230 V)



#### K-1500SP

45317 (230 V) /  
45307 (110 V)



#### K-500G

44587, 48462



#### Технически характеристики

Модел		K-50	K-60SP	K-1500SP	K-1500G
Размер на линията	inch	3/4 - 4	1 1/4 - 6	2 - 10	2 - 10
	mm	20 - 110	32 - 150	50 - 250	50 - 250
Скорост	RPM	400	600	600	600
Мотор	HP - W	1/6 HP - 300	1/2 HP - 300	1 HP - 300	6 - 300
Тегло	kg	17	18	63	80
Кабел - размер	inch (mm)	5/16 (8), 3/8 (10), 5/8 (16)	5/8 (16), 7/8 (22)	7/8 (22), 1 1/4 (32)	7/8 (22), 1 1/4 (32)

## ВОДОСТРУЙНИ КАНАЛО-ПОЧИСТВАЩИ МАШИНИ

Водоструйки за почистване на запушвания от мазнини, утайки, сапун и други. От 1160 до 3000 PSI и в електрически, и газови модели, RIDGID разполага с подходящата водоструйка за вас. Чрез задвижването на еластичен маркуч с помощта на мощната водна струя при издърпването на маркуча назад, се почиства линията, отмивайки отломки и възстановявайки канализацията до нейния капацитет за свободно течение.



KJ-1590 II



KJ-2200



KJ-3100

### Технически характеристики

Модел		KJ-1590 II кат. № 35511	KJ-2200 кат. № 63877, 63882	KJ-3100 кат. № 37413
Размер на линията	inch mm	1 1/4 - 6 32 - 150	1 1/4 - 6 32 - 150	2 - 10 50 - 250
Максимално налягане	bar	80	150	205
Поток (в минута)	l	15	9	21
Задвижвани от		Electric	Gas Engine	Gas Engine
Мощност	kW	2.2	4.8	11.9
Тегло	kg	50	66	125

## ТЕСТ ПОМПА ДО 50 bar НАЛЯГАНЕ - 1450

- Пластмасов контейнер с капацитет от 13.5 l (вода, масло, етилен гликол)
- Обем на едно напompване - 38 cm<sup>3</sup>
- Автоматично поддържане на налягането
- Филтър на входа и изхода
- Двустепенен лост за по-бързо пълнене на системата и повишаване на налягането
- Бутална помпа от алуминий и карбон за по-дълъг живот




**KÄRCHER**
**ВОДОСТРУЙКИ И ПАРОСТРУЙКИ**

**Водоструйка Керхер HD 5/15 C Plus** - удобна, мобилна, подходяща както за вертикална, така и за хоризонтална работа. Подходяща е за отстраняване на умерени замърсявания от големи превозни средства, каменни стени, бетонни основи и други.

**Професионална водоструйка с двигател Kärcher HD 6/15 G** - с мощен двигател с вътрешно горене, работи без електричество и затова е подходяща за гъвкаво приложение в областта на промишлеността, строителството и селското стопанство. Водоструйката предлага здрава помпа с колян вал с доказано качество на Kärcher и убеждава с удобство за сервизиране и отличните характеристики на мобилност. Изключително практична, с добре обмислена концепция за аксесоари.

**Пароструйка Kärcher HDS 8/18-4 C** - 3-фазна мощна пароструйка с 4-полюсен електродвигател с водно охлаждане. Прецизно дозиране на почистващи препарати с функция за кристално изплакване. Системата за леко изправяне (SDS) компенсират колебания и свръхстойности в напорната система. Система за омекотяване на водата за защита на нагревателния механизъм от повреди в резултат на котлен камък.


**HD 5/15 C Plus**

**HD 6/15 G**
**HDS 8/18-4 C**

**Технически характеристики**

Модел		HD 5/15 C Plus	HD 6/15 G	HDS 8/18-4 C
Захранване електромотор	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	-	3 / 400 / 50
Двигател с вътрешно горене		-	G200FA / Бензин	-
Дебит на водата	l/h	500	600	300 - 800
Работно налягане	bar	150	150	30 - 180
Мощност	kW	2.8	4.1	6
Макс. температура на входящата вода	°C	60	60	-
Максимална температура (при подаване 12°C)	°C	-	-	80-155
Тегло	kg	25.7	42.6	108
Размери, Д / Ш / В	mm	380 / 360 / 930	799 / 637 / 1097	1060 / 650 / 920





## ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МАШИНИ ЗА ПОЧИСТВАНЕ С ВОДА С ВИСОКО НАЛЯГАНЕ

**CE08** - Идеалният инструмент за общи приложения за почистване. С рамка от неръждаема стомана - този здрав модел е лесен за придвижване и може да бъде снабден с различни аксесоари като роторна дюза и комплект за бластиране под налягане, разполага и с дюза за работа под ниско налягане.

**CE20** - Стандартните машини са със здрави колела и паркинг спирачка. Рамките са изработени от горещо поцинковани и прахово боядисани метални части, а всички странични рамки са от неръждаема стомана.

**CE40** - Рамките са изработени от горещо поцинковани метални части, а страничните рамки са от неръждаема стомана. Снабдена с големи колела за лесно маневриране, спирачка, мотор с мощност 40 к.с. и голям дебит, това е изборът на специалистите.



CE08



CE20



CE40

### Технически характеристики

Модел		CE08	CE20					CE40							
Налягане	bar	200	200	280	350	400	500	230	400	550	700	800	1250	1380	2000
Дебит	l/min	16	38	26	18	20	16	72	37	30	23	18	13	12	9
Мотор	kW	6	14.9					29.8							
Размери, Д / Ш / В	mm	690 / 560 / 900	1060 / 760 / 850 (500 slim)					1600 / 1050 / 1150							
Тегло	kg	70	170 - 265					650							





## МЕТАЧНИ КАМИОНИ "TWIN ACTION"

Comac S.p.A. е семейна компания с повече от 40 години история, която произвежда широка гама от машини за професионално почистване.

**Области на приложение:** разработени за почистване на градски и промишлени зони като пътища, паркинги, големи площи и други.



CS 140



### Предимства:

- Изключителната „Twin Action System“, проектирана и патентована от Comac, съчетава силата на механичното действие за събиране на по-големи отпадъци и ефективността на смукателното действие за по-фин прах. Системата включва главна четка, въртящ се вал, оборудван с остри чукове и мощен аспиратор.
- Сметосъбиращите камиони CS140 и HP6000 HE използват вода – спестяват се до 100 000 литра вода на година! Основната и страничните четки работят в комбинация със силно всмукване и затова нямат нужда от вода. Прахът, повдигнат от четките, се засмуква веднага, без да се разпространява наоколо. Филтрирането на входящия въздух става с помощта на филтър с двойно по-голяма повърхност от тази на други конкурентни машини. Това гарантира навлизане на съвсем чист въздух в околната среда, елиминирани са дори най-малките частици (PM 10).
- Почистването е възможно дори на мокри пътища благодарение на системата "Vu Pass" на филтъра.
- Интегрирана система за управление на всички 4 колела с четири независими окачвания със система McPherson.
- Устройство за контрол на дистанцията на автомобила от земята: Операторът може да позиционира машината на три предварително заложили нива, подходящи за различни нужди.
- Възможност за добавяне на 100 bar водоструйка за високо налягане, заден смукателен маркуч за ръчно събиране на отломки и други.

### Технически характеристики

Модел		CS 140 T	HP 6000
Работна ширина с централна четка	mm	1 400	1 400
Работна ширина с две странични четки	mm	2 220	2 260
Работна ширина с две странични четки + трета предна четка	mm	3 150	3 450
Дизелов двигател мощност	hp	100	143
Тип изпразване		Хидравлика	Хидравлика
Обем на бункера за отпадъци	l	3 500	6 000
Филтрираща повърхност	m <sup>2</sup>	50	50



## ОБРАБОТКА НА ТРЪБИ

- Машини за рязане на тръби
- Машини за крайцване на тръби
- Аксесоари



**exact**  
Pipe Cutting System

## МАШИНИ ЗА РЯЗАНЕ НА ТРЪБИ

### МОДЕЛ PIPECUT 170E

**PipeCut 170E** е мощна, лека и удобна машина за рязане на метални и пластмасови тръби. Нейната регулируема скорост и въртящ момент я правят идеална за рязане на тръби от неръждаема стомана, чугун, мед и пластмаса. Употребата ѝ гарантира високо качество на работа. Подходяща за професионалисти.



#### Технически характеристики

Захранващо напрежение	V / Hz	230 / 50
Електрическа мощност	W	1200
Обороти	r/min	1600 - 3500
Диаметър на диска	mm	140
Отвор на диска	mm	62
Тегло	kg	5.7
Диапазон на рязане	mm	15 - 170
Макс. дебелина на тръба	mm	стомана: 6 - 8 пластмаса: 14

#### Комплектът включва:

1. Сак за пренасяне
2. Машината Exact PipeCut 170E
3. Стойки Pipe Support 170 - 4 броя
4. Инструкция за употреба
5. Шестограми 5 mm и 2 mm, подходящи за машината
6. Диск за рязане, подходящ за машината - TCT 140
7. DVD видео диск с инструкции





PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS LTD

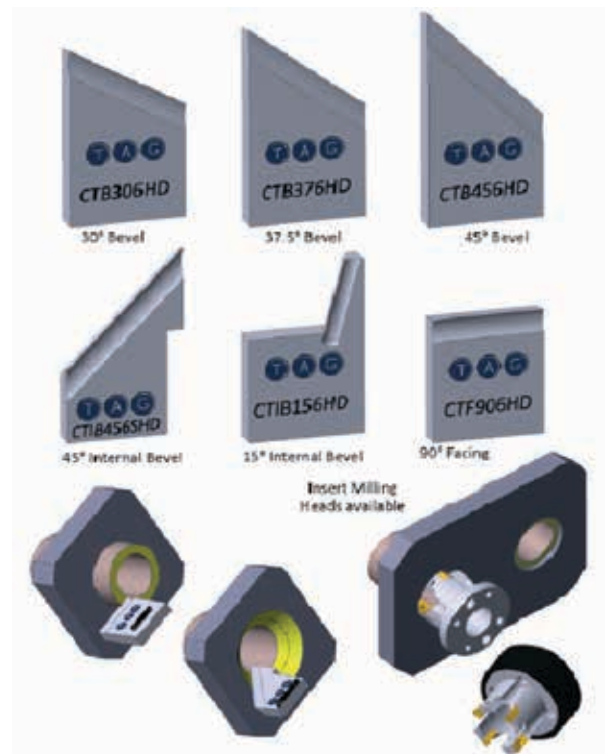
## МАШИНИ ЗА КРАЙЦВАНЕ НА ТРЪБИ

### МОДЕЛ PREP 4

PREP 4 е универсална, здрава и мощна машина за крайцване на тръби с диаметър от 23 до 112 mm. Предлага се с пневматичен или електрически мотор, или с батерия. Държачът за 4 пластини позволява едновременно външни, вътрешни скосявания и челосване на тръбите. Нейният размер, мощност и функционалност я правят изключително популярна при ремонт на котли, облицовка на тръби, отстраняване на заваръчни шевове и J-подготовка на тръбата.

#### Технически характеристики

Вид машина		PREP 4 с пневматичен мотор	PREP 4 с електрически мотор	PREP 4 с батерия
Работен диапазон (вътрешен диаметър на тръбите)	mm	23 - 112	23 - 112	23 - 112
Въртящ момент	kgm/nm	14.1 / 138+	19.7 / 193+	22.1 / 216+
Обороти на празен ход	rpm	0 - 100	5 - 82	55
Макс. ниво на шум	dB	75	75	75
Макс. раб. температура	°C	55	55	55
Тегло	kg	9.4	10.4	10.4
Мощност на мотора	W / V, Hz	-	1300 / 220, 50 / 60	1800 / 220, 50 / 60
Мощност на пневматичния мотор	hp	1.5	-	-





PIPE EQUIPMENT SPECIALISTS LTD

## АКСЕСОАРИ

### СТОЙКИ ЗА ТРЪБИ

#### ТРИКРАКА СТОЙКА ЗА ТРЪБИ TAG PIPE TRI-STANDS

Стойките биват сгъваеми и несгъваеми с регулируема височина до 122 см. Те се предлагат с различни глави според вашите нужди.



#### Несгъваема стойка TPS300

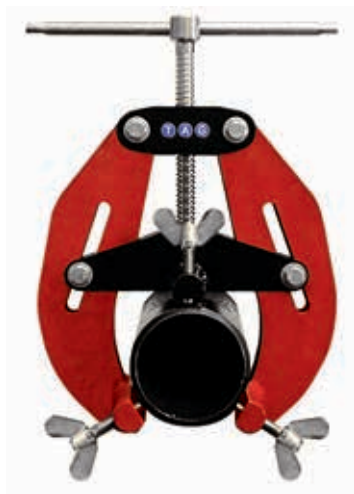
#### V-образна глава тип TVH300

Наименование	V-образна глава
Номер за поръчка	TVH300
Товароносимост	1585 kg
Тегло	3.4 kg
Размер на тръба	до 304.8 mm



### СКОБИ ЗА ТРЪБИ СЕРИЯ TAG E-Z FIT RED

Тези скоби се използват за центриране на тръба с тръба, тръба с фланец, тръба с коляно, Т-образни елементи и редуктори с диапазон **от 25 mm до 235 mm**. Използват се за неръждаема стомана без допълнителни принадлежности и без да замърсяват материала."



Номер за поръчка	<b>TAGG-2027 - EZR6</b>
Размери	50 - 170 mm
Тегло	4.0 kg

# ОТОПЛИТЕЛИ И ИЗСУШИТЕЛИ

- Мобилни дизелови отоплители с директно горене
- Мобилни дизелови отоплители с индиректно горене
- Мобилни газови отоплители
- Електрически отоплители
- Адсорбционни изсушители за околн въздух





## МОБИЛНИ ДИЗЕЛОВИ ОТОПЛИТЕЛИ С ДИРЕКТНО ГОРЕНЕ – GE

Производствената база на компанията BIEMMEDUE е базирана в Кераско, Италия, където се проектират и произвеждат широка гама от ОТОПЛИТЕЛИ за горещ въздух.

Тези отоплителни уреди работят с дизелово гориво като излъчват горещия въздух директно в помещението.



### Технически характеристики

Модел		GE 20	GE 36	GE 46	GE 65
Номинална отоплителна мощност	kW / kcal/h	21.4 / 18 369	38.4 / 33 043	49 / 42 173	69.3 / 59 565
Термична стойност	%	100	100	100	100
Дебит на въздуха	m <sup>3</sup> /h	350	605	1400	2500
Консумация на гориво	kg/h	1.69	3.04	3.88	5.48
Обем на резервоара	l	17	42	42	65
Електрическа консумация 230 V	W	200	232	400	598
Електрическа мощност	V - ph - Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Размери	mm	720 / 300 / 450	1075 / 440 / 615	1075 / 440 / 630	1200 / 555 / 860
Тегло	kg	20	25	38	58







## МОБИЛНИ ДИЗЕЛОВИ ОТОПЛИТЕЛИ С ИНДИРЕКТНО ГОРЕНЕ – ЕС

Отоплителите с индиректно горене са снабдени с:

- димоотвод, през който се отвеждат изгорелите газове
- автоматична вградена маслена горелка
- при нужда могат да бъдат свързани към термостат, влагоуловител или таймер



### Технически характеристики

Модел		EC22	EC32	EC55	EC85
Номинална отоплителна мощност	kW / kcal/h	23.4 / 20 108	34.1 / 28 349	58.6 / 50 434	90.6 / 77 934
Термична ефективност	%	84	87.3	89.5	88.5
Дебит на въздуха	m <sup>3</sup> /h	550	1150	2500	4300
Консумация на гориво	kg/h	1.85	2.7	4.64	7.17
Обем на резервоара	l	42	42	65	105
Консумация на електроенергия 230 V	W	300	370	850	1140
Размери	mm	1075 / 440 / 615	1215 / 440 / 670	1435 / 555 / 940	1740 / 690 / 1025
Тегло	kg	40	48	81	110





## МОБИЛНИ ГАЗОВИ ОТОПЛИТЕЛИ – GP

Газовите отоплители са снабдени с:

- Автоматична вградена LPG горелка
- Електронно управление на пламъка
- Пиезоелектрично запалване
- Предпазна решетка



### Технически характеристики

Модел		GP 10M	GP 18	GP 30M GP 30A*	GP 45M GP 45A*	GP 65M GP 65A*	GP 85M GP 85A*
Макс. отоплителна мощност	kW / kcal/h	10.7 / 9.200	18.58 / 15 975	31.4 / 27 000	46.73 / 40 180	66.25 / 56 965	84.81 / 72 925
Макс. консумация на газ	kg/h	0.653	1.213	2.014	2.979	4.268	5.53
Мин. консумация на газ	kg/h	0.653	0.744	1.004	1.454	2.097	2.458
Налягане на газа	bar	0.3	0.7 - 0.3	1.5 - 0.4	1.5 - 0.4	1.5 - 0.4	1.5 - 0.4
Термична ефективност	%	100	100	100	100	100	100
Дебит на въздуха	m <sup>3</sup> /h	420	520	1 100	1 250	1 950	2 550
Ел. консумация 230 V	W	46	50	90	112	140	240
Размери, Д / Ш / В	mm	367 / 180 / 280	425 / 180 / 280	505 / 277 / 511	575 / 277 / 511	580 / 317 / 538	700 / 317 / 538
Тегло	kg	5	5.5	10	13.6	14	16

\* А - с възможност за включване на термостат. Всички модели газови отоплители се доставят с предпазна решетка.

## ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ОТОПЛИТЕЛИ – ЕК

Снабдени са с:

- Елементи за допълнителна якост - AISI 321
- Вграден термостат
- Превключвател
- Предна решетка от неръждаема стомана



### Технически характеристики

Модел		ЕК 3 С	ЕК 10 С	ЕК 15 С	ЕК 22 С
Макс. отоплителна мощност	kW / kcal/h	3 / 2 580	10 / 8 600	15 / 12 900	22 / 18 915
Термична ефективност	%	100	100	100	100
Дебит на въздуха	m <sup>3</sup> /h	450	1.500	2.000	3.050
Захранващо напрежение	V - ph - Hz	230 - 1 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50
Размери, Д / Ш / В	mm	367 / 180 / 280	505 / 277 / 511	575 / 277 / 511	700 / 317 / 538
Тегло	kg	5	13	15	21



## АДСОРБЦИОННИ ИЗСУШИТЕЛИ ЗА ОКОЛЕН ВЪЗДУХ

Адсорбционните изсушители за въздух DehuTech са проектирани съобразно най-високите изисквания относно капацитет, ниска консумация на енергия, надеждност и лесна поддръжка. Изсушителят DehuTech е автономно устройство с вградени вентилатор, филтър, ротор и конзола за управление. Пригодени са за стандартно свързване към електрическа мрежа - 230 V 50 Hz. Изсушаващият ротор, заедно с неговия подгревателен елемент и вентилаторът могат изключително лесно да се извадят от корпуса при външна проверка или обслужване.

### Приложения:

- Намаляване ефекта на "мокрите" процеси в строителството
- Сушене на сгради и помещения след наводнения
- Подсигуряване на сухи складови помещения
- Сушене на продукти в хранително-вкусовата промишленост
- Поддържане на архиви
- Съхранение на военна техника и запаси
- Осигуряване на контролирана среда в електрониката
- Осигуряване на контролирана среда в медицината и фармацевтиката

DehuTech 160



DehuTech 210



DehuTech 250



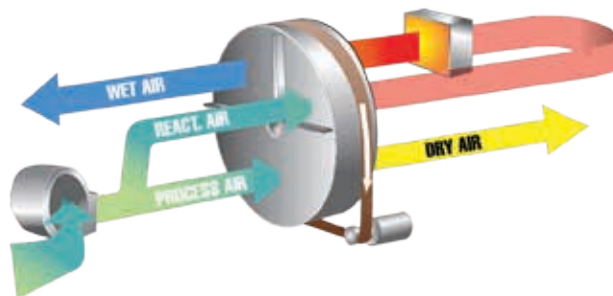
### Технически характеристики

Модел		DehuTech 160	DehuTech 210	DehuTech 250
Капацитет на изсушаване	kg/h	0.6	0.6	1.1
Поток на сухия въздух	m <sup>3</sup> /h	160	210	290
Поток на влажния въздух	m <sup>3</sup> /h	40	40	50
Инсталирана мощност (230 V, 50 Hz)	kW	1.0	1.1	1.3
Реактивираща мощност	kW	0.8	0.8	1.2
Тегло	kg	10.5	16.5	14.0
Максимално ниво на шума	dB A	53	53.3	52.9
Размери, Д / Ш / В	mm	324 / 329 / 274	315 / 315 / 457	335 / 351 / 357
Клас на филтъра		3	3	3

**Принцип на действие:**

Въздухоизсушителят изсушава атмосферния въздух посредством ротор с адсорбиращ агент, през който преминават два въздушни потока: голям въздушен поток, който се изсушава, и по-малък въздушен поток, който регенерира ротора и отвежда влагата извън машината.

Големият обем въздух, а именно работният въздух преминава през бавно въртящия се ротор. Адсорбиращият агент е хигроскопичен материал, който извлича влагата директно от въздуха. Препреминавайки през ротора, влагата от въздуха намалява за сметка на съдържанието на адсорбиращия агент. При напускане на ротора, въздухът навлиза в помещението вече изсушен.

**DehuTech 400****DehuTech 440****DehuTech 450****DehuTech 800****Технически характеристики**

Модел		DehuTech 400	DehuTech 440	DehuTech 450	DehuTech 800
Капацитет на изсушаване	kg/h	1.45	1.4	2.2	4.4
Поток на сухия въздух	m <sup>3</sup> /h	400	440	450	800
Поток на влажния въздух	m <sup>3</sup> /h	120	100	120	250
Инсталирана мощност (230 V, 50 Hz)	kW	2.3	2.1	3.5	7.0
Реактивираща мощност	kW	2.0	1.9	3.2	6.7
Тегло	kg	28.00	14.5	31.00	80.00
Максимално ниво на шума	dB A	62.2	69	63	60
Размери	mm	504 / 428 / 525.5	335 / 351 / 357	504 / 428 / 525.5	1050 / 600 / 690
Клас на филтъра		3	3	3	3

# ДРУГИ МАШИНИ, ИНСТРУМЕНТИ И КОНСУМАТИВИ

- Инвертор за РЕД заваряване
- Заваръчни маски
- Колички, метални куфари, инструменти
- Индустриални шкафове за дрехи
- Работни маси и колички
- Сапани, повдигащи верижни механизми, скоби за повдигане
- Палетни вилници за кран, кош за хора
- Повдигащи регулируеми греди, куки тип С
- Контейнери за стружки за мотокар, контейнери за бетон
- Акумулаторни и ръчни нитачки
- Пеноакрилатни ленти
- Дискове, триончета за зеге, свредла
- Пневматични пистолети с барабан





## ИНВЕРТОР ЗА РЕДЗ ЗАВАРЯВАНЕ

### RENEGADE ES 300i

Инверторна машина за РЕДЗ и LiveTIG (ВИГ) заваряване. За професионално РЕД заваряване с електроди до 6 mm, с висока продължителност на включване от 300 A при 40 %. Машината разполага и с автоматичен сензор за захранващото напрежение и може да работи в диапазон между 230 V и 480 V 3-фазно захранване. Три позиции за запаметяване.



#### Технически характеристики

Захранващо напрежение	400 VAC, 50 / 60Hz
Обхват на настройката на тока при РЕДЗ и ВИГ	5 – 300 A
Допустимо натоварване при РЕДЗ:	
при 40% ПВ	300 A / 32.0 V
при 60% ПВ	250 A / 30.0 V
при 100% ПВ	200 A / 28.0 V
Допустимо натоварване при ВИГ заваряване:	
при 40% ПВ	300 A / 22.0 V
при 60% ПВ	250 A / 20.0 V
при 100% ПВ	200 A / 18.0 V
Напрежение на празен ход	48V
Препоръчителна мощност на генератора	11.3 kVA
Размери	460 / 200 / 320 mm
Тегло, kg	15
Клас на защита	IP 23
Клас на приложение	S

## 3M Speedglas® ЗАВАРЪЧНИ МАСКИ

### МОДЕЛ 9100V

Заваръчните маски (шлемове) 3M SPEEDGLAS отговарят на изискванията на европейски хармонизирани стандарти EN 379 - за защита на очите и EN 175 - за защита на лицето. Изработени са от гъвкава пластмаса, издръжлива на деформации. Оглавникът е изключително ергономичен и осигурява продължителна работа без умора във врата. Ушите са добре покрити и предпазени от изгаряне.

Филтрите на 3M Speedglas с автоматично затъмнение защитават от вредното ултравиолетово и инфрачервено излъчване. Нивото на защита е постоянно, независимо от това дали филтърът е включен или изключен.



#### Технически характеристики

Зрително поле	45 x 93 mm
Време за превключване от светло в тъмно	0.1 ms (+23°C)
Отворено време тъмно-светло състояние	40 ms – 1300 ms
UV / IR защита	Постоянна, отговаря на DIN 13
В светло състояние	DIN 3
В тъмно състояние	Регулируемо затъмнение DIN No. 5, 8, 9-13
Брой фотосензори	3
Батерии тип	2 x CR2032 (литиеви 3 V)
Живот на батериите	2800 h
Допълнителен фотосоларен елемент	да
Работна температура	-5 °C до +55 °C
Размер на оглавника	50 – 64 cm



## КОЛИЧКИ, МЕТАЛНИ КУФАРИ, ИНСТРУМЕНТИ

122170103 - Инструментална количка TCW806N 6 чекмеджета



151350105 - Инструментална количка TCW809N 10 чекмеджета



03450103 - Инструментална количка TCW803N 3+1 чекмеджета



35720705 - Метален сандък с инструменти 140 части



94800109 - Количка с инструменти 600 части



231330101 - Комплект вложки и аксесоари на 1/4 и 1/2 - 95 бр.



173360108 - Комплект вложки и аксесоари на 3/8 - 79 бр.



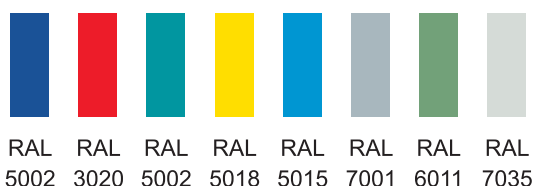
## КОСЕЛ ИНДУСТРИАЛНИ ШКАФОВЕ ЗА ДРЕХИ

### ГАРДЕРОБ С ДВЕ ВРАТИ - 6052

### ГАРДЕРОБ С ШЕСТ ВРАТИ - 6056

- Здраво заварена стоманена конструкция на корпуса - 0.70 mm листовата ламарина
- Електростатично прахово покритие
- Врата с вентилационни отвори и място за табелка
- С индивидуално заключване с ключалка или катинар
- С два рафта за дрехи и принадлежности, кукички за дрехи
- Цвят: тяло RAL7035 и врати RAL5015
- Възможно е продуктите да бъдат изработени в цвят, различен от стандартния RAL5015 и RAL7035, съгласно приложената цвetoва таблица по RAL

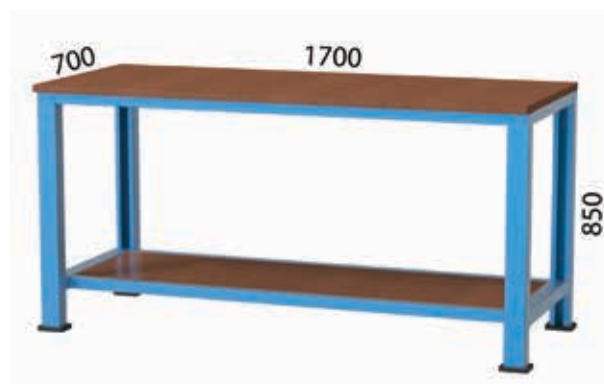
Цветовете на продуктите по RAL



## РАБОТНИ МАСИ И КОЛИЧКИ

### РАБОТНА МАСА - 3325

- 50 x 50 x 1.5 mm профилна рамка
- Електростатично прахово покритие
- Плотът е изработен от 25 mm MDF
- Краката имат гумени подложки, за да се предотврати надраскване на пода
- Товароносимост: 700 kg



### ТРАНСПОРТНА ПЛАТФОРМЕНА КОЛИЧКА G=360 kg - 4225



- Здраво заварена стоманена конструкция на корпуса
- Електростатично прахово покритие
- Товароносимост - до 360 kg
- Снабдена с 2 фиксирани колела, 1 мобилно и 1 със спиращка на 125 mm
- Цвят: RAL5015

1000 x 700 x 180 - 950

### КОЛИЧКА ЗА ГАЗОВИ БУТИЛКИ, ДВОЙНА - 4150



- Здраво заварена стоманена конструкция на корпуса
- Електростатично прахово покритие
- Товароносимост - до 360 kg
- Снабдена с 2 фиксирани колела на 125 mm
- Цвят: RAL5015

680 x 480 x 1250

Възможно е продуктите да бъдат изработени в цвят, различен от стандартния RAL5015 и RAL7035, съгласно приложената цвetoва таблица по RAL.



## ПОВДИГАНЕ И УКРЕПВАНЕ НА ТОВАРИ

### ПОЛИЕСТЕРНИ САПАНИ

Полиестерните сапани са най-широко използвания продукт за повдигане на товари. Намират приложение в машиностроенето, металургията, строителството, горската промишленост, минната индустрия и други. Характеризират се със своята лекота и гъвкавост. Произвеждат се от висококачествени синтетични влакна.

- Коефициент на безопасност 7:1
- Работна температура от - 40 °С до +100 °С
- Произведени са в съответствие с EN 1492-1/ EN 1492-2
- Цветово кодирани



### МНОГОКЛОНОВИ ПОЛИЕСТЕРНИ САПАНИ

- Материал: сапан от 100% полиестер
- Метални елементи - клас 8
- CE - Маркировка
- Клас на сигурност:  
Метални елементи - 4:1  
Полиестерни сапани - 7:1



### ВЕРИЖНИ САПАНИ КЛАС 80

Верижните сапани могат да бъдат с от 1 до 4 компонента, окомплектовани с метална халка в горния край и прилежащи по размер и товароносимост куки в долните краища.

Товароносимостта на сапаните с повече от един компонент зависи от ъгъла на веригите спрямо вертикалата. Минималната товароносимост се осигурява при ъгъл от 45° до 60°. Максималната – при ъгъл от 0° до 45°.



### САПАНИ ОТ СТОМАНЕНИ ВЪЖЕТА

Сапаните се произвеждат в съответствие със стандарт EN 13414-1, от стоманени въжета.

Могат да се изработват от черни, цинковани или инковани въжета, в зависимост от експлоатационната среда.



## ПОВДИГАЩИ ВЕРИЖНИ МЕХАНИЗМИ

Висококачествен ръчен верижен механизъм с компактна и лека конструкция. Предназначен за използване в индустрията при поправка или монтаж, както и при нужда от допълнителен механизъм за повдигане. Изработен с поцинкована и високо якостна закалена верига, клас 8.

**Маркировка:** CE - маркиран с товароносимост и сериен номер.

**Тест:** 1.5 пъти максималния капацитет.

Произвеждат се в съответствие със стандарт EN 13157.

**Товароподемност от 250 kg до 20 t стандартно изпълнение.**

**Височина на повдигане – според нуждите на клиента.**



## СКОБИ ЗА ПОВДИГАНЕ НА МАТЕРИАЛИ

### Скоби за вертикално повдигане

TSE



TSU



TNMK



### Скоби за хоризонтално повдигане

FHX



TNMH



THSK



### Специализирани скоби TERRIER

FSV



FBK



TSCC



### Специални захвати

PZC



PZV



PZM-G



## ПАЛЕТНИ ВИЛИЦИ ЗА КРАН

Палетните вилници за кран се използват за повдигане и преместване на материали, всякакъв вид палета и пакетирани стоки. Имат самобалансираща се основа, която гарантира, че товарът се повдига по безопасен начин в хоризонтална равнина. Според начина им на изработка може да бъдат с регулируеми или фиксирани вилници.



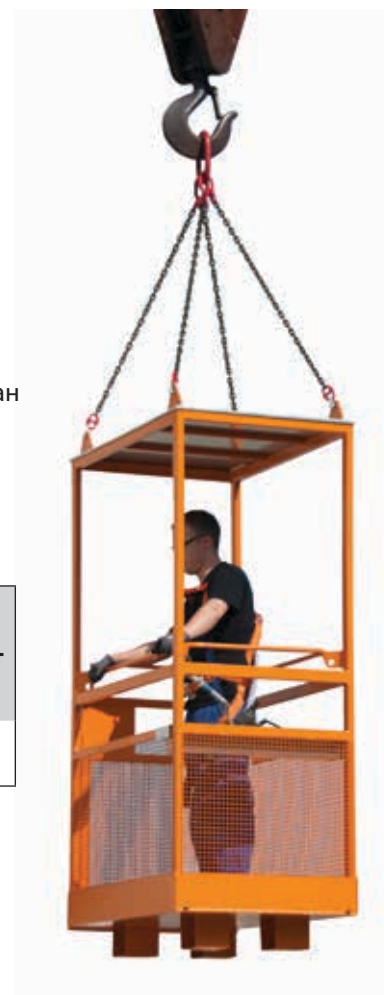
Товаро-носимост kg	Тип на вилниците mm	Височина mm	Дължина на вилниците mm	Разстояние между вилниците mm	Тегло kg	Номер за поръчка
1500	Фиксирани	1500	1000	700	95	NOH15001
1500	Регулируеми	1300 - 2000	1000	350 - 900	165	NOH1500S
2000	Регулируеми	1300 - 2000	1000	400 - 900	220	NOH2000SB
3000	Регулируеми	1300 - 2000	1000	450 - 900	280	NOH3000S

## КОШ ЗА ПОВДИГАНЕ НА ХОРА С КРАН МВ-К-IV

**МВ-К-IV** Кош за повдигане на хора - оборудван с безопасителни елементи срещу падане от коша и срещу падане на предмети върху лицата в коша.

- Разрешени брой лица: 2
- Оборудван с механизъм за предотваряване на подхлъзване
- Оборудван с 4 броя уши и включващ верижен сапан от 4 части за повдигане с кран
- Повдигнат на 135 mm
- Включва и отделение за инструменти

Модел	Размери (l x w x h) mm	Основа mm	Допустимо тегло kg	Тегло на платформата kg	Товаро-подемност kg
МВ-D	800 x 1200 x 2300	800 x 1200	470	170	300





## ПОВДИГАЩИ РЕГУЛИРУЕМИ ГРЕДИ С НАЙ-ГОЛЕМИЯ КАПАЦИТЕТ НА ПАЗАРА КЪМ МОМЕНТА

По-голям общ капацитет и дължина от всеки друг производител, сертифициран от DNV.

С **регулируемите греди OX** имате пълен модулен обхват, който позволява да се монтират на място един или няколко модула от гредата от 1 до 36 m и капацитет от 9 до 1350 тона.

- Възможност за доставка на греди до 170 тона в кратки срокове
- Произведени в съответствие с действащите норми за повдигащи съоръжения
- Намален размер и тегло, което улеснява и намалява разходите за транспорт, съхранение и монтаж
- Лесно и бързо сглобяване, следвайки стъпките в ръководството за експлоатация
- За да промените дължината на повдигачата греда, е нужно само да добавите или премахнете секции
- Всички греди могат да се доставят с шекели или други метални елементи



### МАТЕРИАЛ

За производството на повдигачите греди OX се използва високоеластична стомана, със сертификат за качество 3.1.

### ПОКРИТИЕ

Основното покритие на продуктите е подготвено с пясъкоструене Sa 2.5 съгласно стандартите ISO 8501-1. Един слой цинк-фосфатен епоксиден грунд с дебелина 50 микрона и два слоя полиуретанов емайл цвят RAL 1028. Други цветове по запитване.

### В СЪОТВЕТСТВИЕ С

Производителят спазва разпоредбите на директивите на Европейския парламент и на Съвета 2006/42 / ЕО от 17 май 2006 г. и 2014/30 / УЕ, от 26 февруари 2014 г.

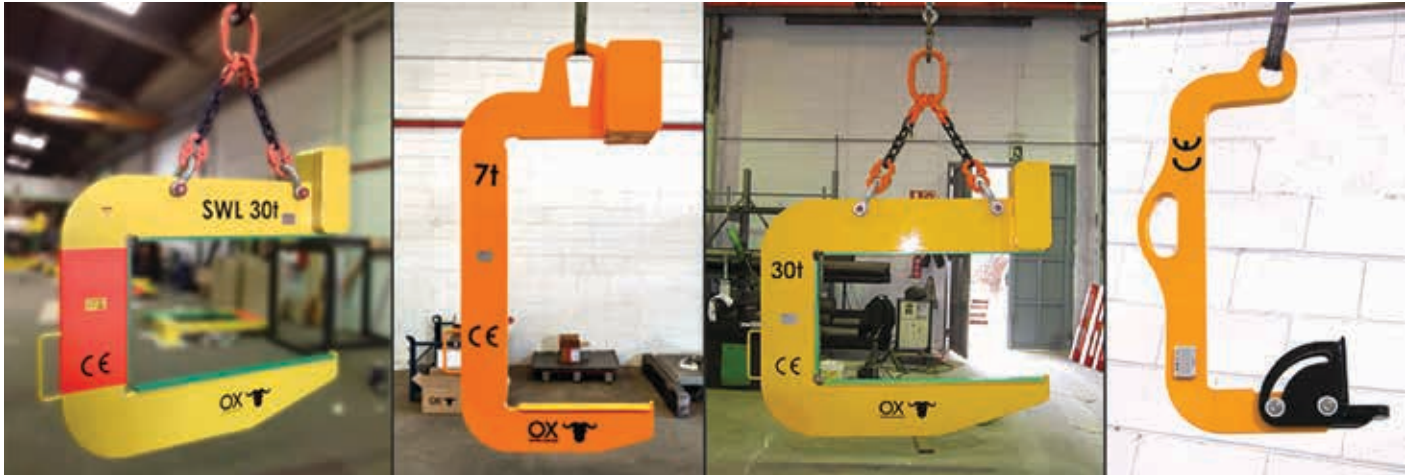
Продуктът е произведен в съответствие със следните норми:

- |                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| • UNE-EN ISO 12100: 2012    | • Сертификати DNV               |
| • UNE-EN 13155:2004+A2:2009 | • DNV GL стандарт DNVGL-ST-0378 |
| • UNE-EN ISO 3834-2:2006    | • DNV GL стандарт DNVGL-ST-0377 |





**КУКИ ТИП С**  
**ПРЕДНАЗНАЧЕНИ ЗА КОНТРОЛИРАНО И БАЛАНСИРАНО**  
**ПОВДИГАНЕ НА РУЛОНИ**



Чрез **С-куката** имате пълен контрол при манипулирането на метални рулони. Преместването им от / във влак или товаренето им на пристанища са само част от приложенията, в които **С-куката** ще се справи повече от добре.

**МАТЕРИАЛ**

Материалът, използван за производството на куките тип С, се избира съгласно условията на употреба на изделието.

Те могат да бъдат произведени със стоманен профил от S27 или със стомана S355 с горещо валцувани тръби.

**ПОКРИТИЕ**

Подготовка на повърхността чрез пясъкоструене съгласно:

s / UNE EN ISO 12944-4 и UNE EN ISO 8501 (SA 2 1/2) .

Първо подготвително покритие от епоксиден цинков фосфат с дебелина 60 микрона и 2 слоя от 60 микрона полиуретанов емайл, жълт RAL 1028.

Утвърждаване на дебелината съгласно стандарти ISO 2409, ISO 2808.

**В СЪОТВЕТСТВИЕ С**

Продуктът е произведен в съответствие със следните норми:

- UNE-EN ISO 12100: 2012
- UNE-EN 13155:2004+A2:2009
- UNE-EN ISO 3834-2:2006



## КОНТЕЙНЕРИ ЗА СТРУЖКИ ЗА МОТОКАР

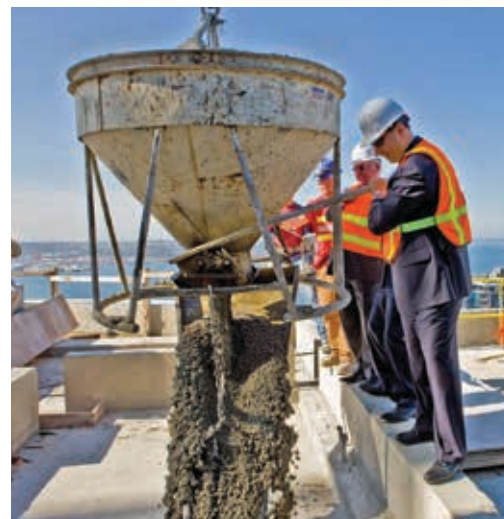
- Идеално разположен център на тежестта
- Може да изпразни на всяка височина с помощта на кабел, задвижван от седалката на водача
- Стена на тялото с подсилен ръб
- Здрава рамка с вилчни ръкави
- Верига за осигуряване, за да се предотврати подхлъзване и неволно изпразване
- Доказано качество
- RAL 2000
- Сертифициран производител
- Гаранция - 12 месеца

Тип	Обем m <sup>3</sup>	Размери mm (l x w x h)	Капацитет kg	Тегло kg
EXPO 150	0.15	960 x 640 x 550	750	74
EXPO 300	0.30	1260 x 770 x 835	750	112
EXPO 600	0.60	1260 x 1070 x 835	1000	131
EXPO 900	0.90	1260 x 1570 x 835	1000	173
EXPO 1200	1.20	1720 x 1070 x 1103	1500	205
EXPO 1700	1.70	1720 x 1570 x 1103	1500	240
EXPO 2100	2.10	1720 x 1870 x 1103	1500	265



## КОНТЕЙНЕРИ ЗА БЕТОН

Всички контейнери са произведени да отговарят или надвишават нормите на EN, ASME и UNI и се предлагат с необходимите етикети, сертификати и ръководство за употреба и поддръжка.



Модел	Капацитет Lt	Размери mm				Капацитет kg	Тегло kg
		A	B	C	D		
C-15	150	540	920	750	1050	390	45
C-20	200	620	920	750	1050	520	50
C-25	250	700	920	750	1050	650	55
C-30	300	780	920	750	1050	780	60
C-35	350	860	920	750	1050	910	65
C-40	400	890	1050	880	1200	1040	75
C-50	500	950	1050	880	1200	1300	82
C-60	600	1070	1050	880	1200	1560	100
C-80	800	1120	1250	750	1450	2080	140
C-99	1000	1300	1250	750	1450	2600	160
C-150	1500	1800	1250	750	1450	3900	230

# **GESIPA®** АКУМУЛАТОРНИ НИТАЧКИ

## **АКУМУЛАТОРНА НИТАЧКА ЗА НИТ-ГАЙКИ FIREBIRD PRO GOLD EDITION**

С усилие от 20 000 N и изпитания безчетков двигател, FireBird Pro Gold Edition е мощен и бърз инструмент за монтиране на нит-гайки. Инструментът се управлява единствено чрез настройката на силата на нитоване. По този начин резбата на затварящата нит-гайка е оптимално защитена, като се гарантира, че гайката е надеждно монтирана в материала. Възможност за запаметяване на 10 стойности на усилието на изтегляне. С 18-волтовата батерия, инструментът е подходящ за употреба на строителни площадки и в промишленото производство. Доставка се с 1 литиево-йонна батерия и зарядно в удобен куфар.

### Технически характеристики

Номер за поръчка	1450841
Размери на нит-гайки (алуминий)	M12
Размери на нит-гайки (стомана)	M12
Размери на нит-гайки (неръждаема стомана)	M10
Мощност	20 000 N
Ход	10 mm
Капацитет на батерията	18.0 V
Напрежение	2.1 Ah Li-Ion
Тегло	2.30 kg



## **АКУМУЛАТОРНА НИТАЧКА ЗА ПОПНИТОВЕ POWERBIRD PRO**

С усилие от 15 000 N и изпитания безчеткови мотор, PowerBird Pro е мощен и бърз при монтиране на попнитове (слепи нитове). Допълнителната функция Autoreverse чувствително съкращава процеса на изтегляне като гарантира, че PowerBird Pro е незабавно готов за работа. Ходът е значително увеличен до 25 mm за целите на поставянето на особено дълги нитове.

Доставя се с 1 литиево-йонна батерия и зарядно в удобен куфар.

### Технически характеристики

Номер за поръчка	1450810
Размери на попнитове (алуминий)	8 mm
Размери на попнитове (стомана)	min 4.8 mm
Размери на попнитове (неръждаема стомана)	6.4 mm
Мощност	15 000 N
Ход	25 mm
Капацитет на батерията	18.0 V
Напрежение	2.1 Ah Li-Ion
Тегло	2.00 kg



## **ВАНСО**

### РЪЧНИ НИТАЧКИ

#### Ръчна нитачка

Номер за поръчка 1467-250

Капацитет: 2.4 mm, 3.2 mm, 4 mm и 4.8 mm



#### Ръчна нитачка с дълги рамена

Номер за поръчка 1467-520

Капацитет: 3.2 mm, 4 mm, 4.8 mm, 6 mm, 6.8 mm

Прозрачен пластмасов контейнер за събиране на остатъка от нитовете





## VHB™ ПЕНОАКРИЛАТНИ ЛЕНТИ

### ВАШАТА АЛТЕРНАТИВА НА СВЪРЗВАНЕТО С ВИНТОВЕ, НИТОВЕ ИЛИ ЗАВАРЯВАНЕ УСЪВЪРШЕНСТВАЙТЕ ТЕХНОЛОГИИТЕ ЗА МОНТАЖ

Какво прави 3M™ VHB™ пеноакрилатните ленти така необикновени?

VHB™ лентите се отличават от останалите ленти по 100%-вата си акрилатна сърцевина, която осигурява висока вътрешна здравина на лентата (кохезия).

3M™ VHB™ Двойнолепящи пеноакрилатни ленти с изключителна здравина на връзката са високотехнологична и икономична алтернатива на традиционните механични системи за монтаж. Не се изискват почти никакви допълнителни инвестиции в оборудване. Вашите изделия са с подобро качество, външен вид, здравина, устойчивост на корозия и други неблагоприятни външни въздействия.



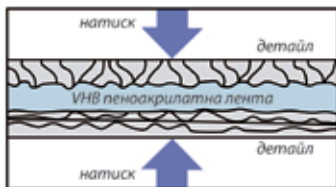
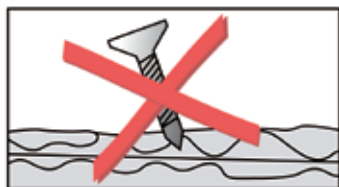
#### ПОЛЗИ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

##### Предимства в качеството

- Здраво и надежно свързване
- Без пробиване или заваряване на материала
- Без шлайфане и заглаждане на мястото на съединение
- Краен продукт без следи в мястото на свързване
- Връзка, потискаща вибрациите
- Равномерна съединителна линия
- UV и химична устойчивост

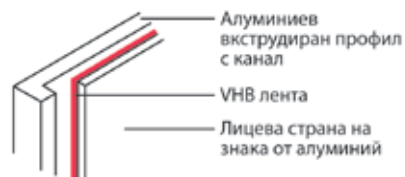
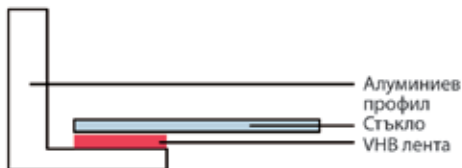
##### Технологична гъвкавост

- Идеална технология за залепване на метали, пластмаси, стъкло
- Възможност за свързване на различни материали
- Възможност за разнообразни конструктивни решения
- Компенсирание на разликите в коефициента на термично разширение
- Може да бъде щанцована по определена форма



## 3M™ VHB™ ПЕНОАКРИЛАТНИ ЛЕНТИ

### ИНДУСТРИАЛНИЯТ СТАНДАРТ В МНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ



#### СТРОИТЕЛСТВО И АРХИТЕКТУРА

За външно и вътрешно приложение, VHB™ лентата едновременно залепва и уплътнява архитектурните панели към носещата рамкова конструкция и декоративните елементи към външната повърхност на прозорците.

VHB™ лентата компенсира разликите в коефициентите на термично разширяване на залепените материали, така че вие сте улеснени в избора на материал с една причина за тревога по-малко.







## КАРБОФЛЕКСОВИ ДИСКОВЕ ЗА РЯЗАНЕ ЛАМЕЛНИ ДИСКОВЕ

Приложения: за стомана и неръждаема стомана, различни видове и размери



## ЦИРКУЛЯРНИ ДИСКОВЕ

### ДИСКОВЕ ЗА ДЪРВО 8501

Предлагат се в размери от 125 до 250 mm



### ДИСКОВЕ ЗА АЛУМИНИЙ И ПЛАСМАСА 8501 S

Предлагат се в размери от 210 до 305 mm



### ДИСКОВЕ ЗА МЕТАЛ

Предлагат се с размери от 120 до 500 mm и вътрешни диаметри от 20 до 30 mm



## ТРИОНЧЕТА ЗА ЗЕГЕ И СВРЕДЛА

### ТРИОНЧЕТА ЗА ЗЕГЕ ЗА ДЪРВО 91

Предлагат се в размери от 76 до 152 mm



### ТРИОНЧЕТА ЗА ЗЕГЕ УНИВЕРСАЛНИ 91WM

Предлагат се в размери от 116 и 132 mm



## ТИТАНИЕВО-НИТРИДНИ СЪПАЛОВИДНИ СВРЕДЛА



Номер за поръчка	Размери	Диаметър на опашката
230-SD	5-13-15-17-19-21-23-25-27-29-31-33-35 mm	1/2" (12.7 mm)
232-SD	6-9-12.5-15.2-18.6-20.4-22.5-26-28.3-30.5-34-37 mm	3/8" (10 mm)
229-SD	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22 mm	3/8" (10 mm)
228-SD	4-5-6-7-8-9-10-11-12 mm	1/4" (6 mm)
234-SD	6.5-8.5-10.5-12.5-16.5-20.5-25.5-29-32.5-36.5-40.5 mm	3/8" (10 mm)



## ПНЕВМАТИЧНИ ПИСТОЛЕТИ ЗА КОВАНЕ с барабан за гладки, вити и рингови пирони, с наклон 16°

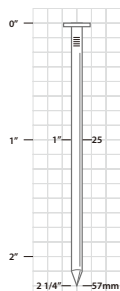
**Характеристика:** Професионални добре балансираны пистолети с ергономичен дизайн и бърз бутален механизъм. Проектирани за големи натоварвания, с протектор срещу случайно произведен изстрел и гумирана дръжка за по-стабилен и удобен захват.

**Приложения:** При производство на сглобяеми къщи; за поставяне и покриване на подпори и ръбове; покритие на стени; покривни конструкции; сглобки за направа на огради, паркет, крепежни елементи; опаковане на големи товари; за облицовки; за производство на дървени опаковки и кутии, скари, палети, кофражи и други.

### ПИСТОЛЕТ CN-57E

за пирони  $\varnothing$  2.1 - 2.3 / 25 - 57 mm

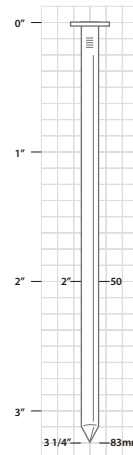
Номер за поръчка АРАН-2035



### ПИСТОЛЕТ CN-83E

за пирони  $\varnothing$  2.5 - 3.3 / 50 - 83 mm

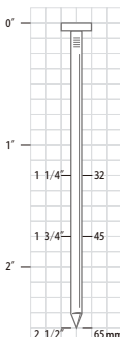
Номер за поръчка АРАН-2030



### ПИСТОЛЕТ CN-565S

за пирони  $\varnothing$  2.3 - 2.5 / 45 - 65 mm

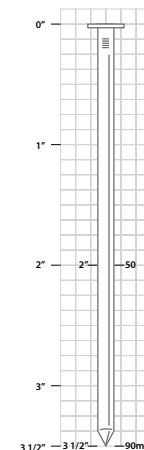
Номер за поръчка АРАН-2198



### ПИСТОЛЕТ CN-90.1L

за пирони 2.5 - 3.3 / 50 - 90 mm

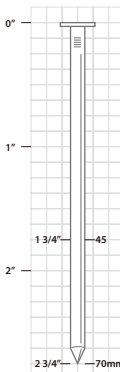
Номер за поръчка АРАН-2223



### ПИСТОЛЕТ CN-70E

за пирони  $\varnothing$  2.3 - 2.9 / 45 - 70 mm

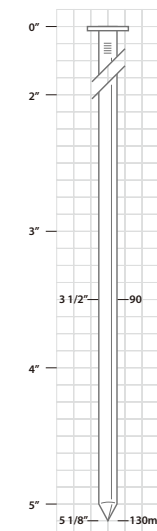
Номер за поръчка АРАН-2001



### ПИСТОЛЕТ CN-130E

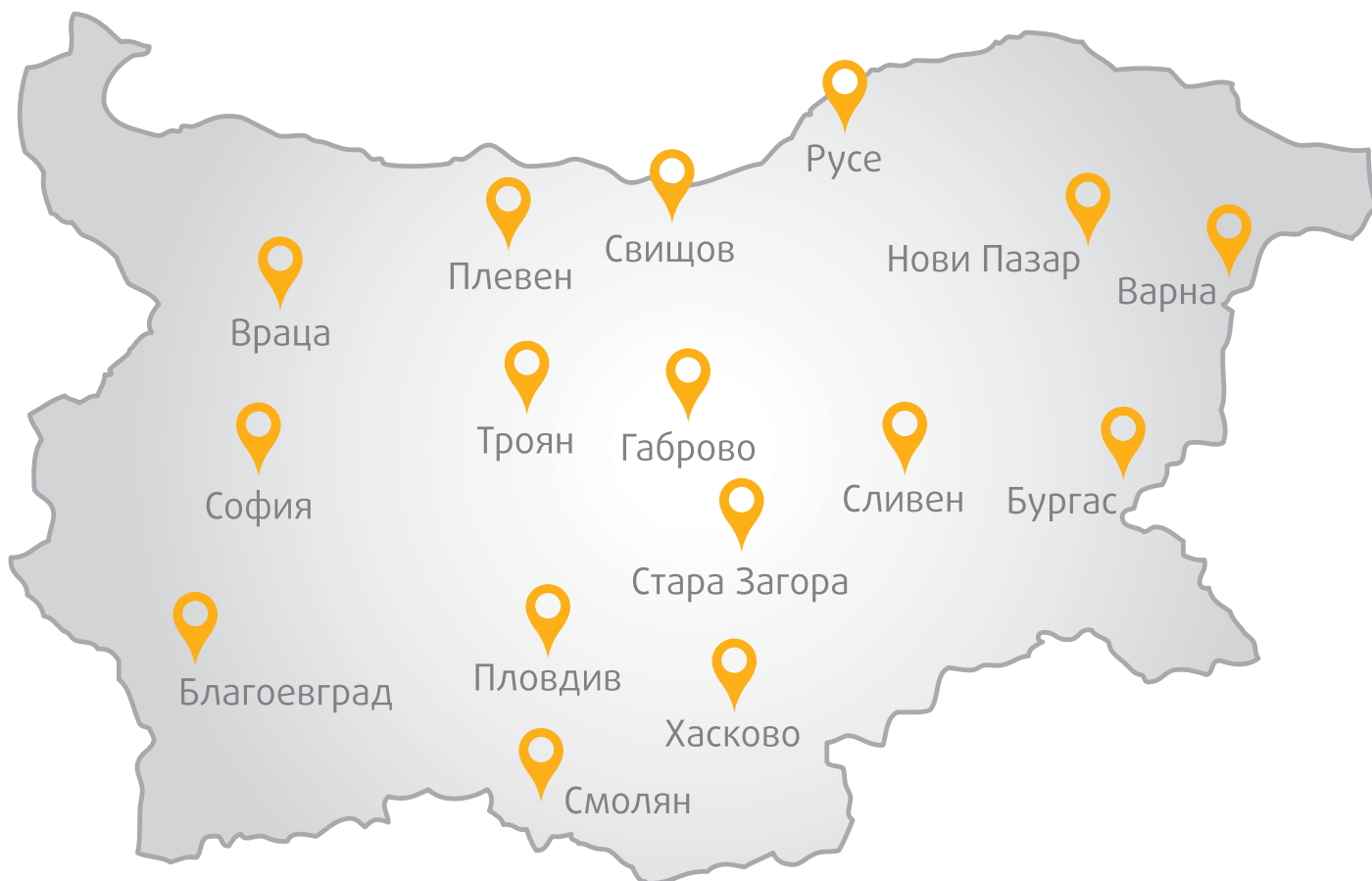
за пирони  $\varnothing$  3.3 - 3.8 / 90 - 130 mm

Номер за поръчка АРАН-2079



*С грижа за Вашата безопасност!*

**ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**



София 1220, ул. "Илиенско шосе" 8; тел.: 02 926 60 60, 02 451 16 73; 02 926 60 40; факс: 02 936 00 32  
[info@kammarton.com](mailto:info@kammarton.com); [sofia@kammarton.com](mailto:sofia@kammarton.com); [info@toolsshop.bg](mailto:info@toolsshop.bg)

**Благоевград 2700**

ул. "Пейо Яворов" 32  
 тел.: 073 83 01 44  
[blagoevgrad@kammarton.com](mailto:blagoevgrad@kammarton.com)

**Враца 3000**

ул. "Илинден" 10  
 тел.: 092 66 05 97  
[vraca@kammarton.com](mailto:vraca@kammarton.com)

**Плевен 5800**

ул. "Индуриална" 12  
 тел.: 064 83 00 99  
[pleven@kammarton.com](mailto:pleven@kammarton.com)

**Свищов 5250**

ул. "Авксентий Велешки" 2А  
 тел.: 0631 4 11 12  
[svishtov@kammarton.com](mailto:svishtov@kammarton.com)

**Стара Загора 6000**

кв. "Индуриален", ул. "Промишлена"  
 тел.: 042 638 374  
[st.zagora@kammarton.com](mailto:st.zagora@kammarton.com)

**Бургас 8000**

ул. "Сребърна" № 7  
 тел.: 056 81 61 61  
[burgas@kammarton.com](mailto:burgas@kammarton.com)

**Габрово 5300**

бул. "Могильов" 3  
 тел.: 066 80 90 76  
[gabrovo@kammarton.com](mailto:gabrovo@kammarton.com)

**Пловдив 4000**

ул. "Голямоконарско шосе" 27  
 тел.: 032 23 10 20  
[plovdiv@kammarton.com](mailto:plovdiv@kammarton.com)

**Сливен 8800**

бул. "Стефан Караджа" 14  
 тел.: 044 62 29 89  
[sliven@kammarton.com](mailto:sliven@kammarton.com)

**Троян 5600**

ул. "Сеновоза" 16  
 тел.: 0670 6 20 99  
[troyan@kammarton.com](mailto:troyan@kammarton.com)

**Варна 9000**

ЗПЗ, ул. "П. Николов" 21  
 тел.: 052 73 58 22/26  
[varna@kammarton.com](mailto:varna@kammarton.com)

**Нови Пазар 9900**

ул. "Христо Смирненски" 2  
 тел.: 0537 2 33 27  
[novi.pazar@kammarton.com](mailto:novi.pazar@kammarton.com)

**Русе 7000**

бул. "Липник" 123, Бизнес парк Русе  
 тел.: 082 87 24 11  
[russe@kammarton.com](mailto:russe@kammarton.com)

**Смолян 4700**

ул. "Спартак" 25  
 тел.: 0301 6 38 36  
[smolyan@kammarton.com](mailto:smolyan@kammarton.com)

**Хасково 6300**

бул. "България" 90  
 тел.: 038 62 32 29  
[haskovo@kammarton.com](mailto:haskovo@kammarton.com)



Електронен магазин

[www.kammarton.com](http://www.kammarton.com)  
[www.toolsshop.bg](http://www.toolsshop.bg)

