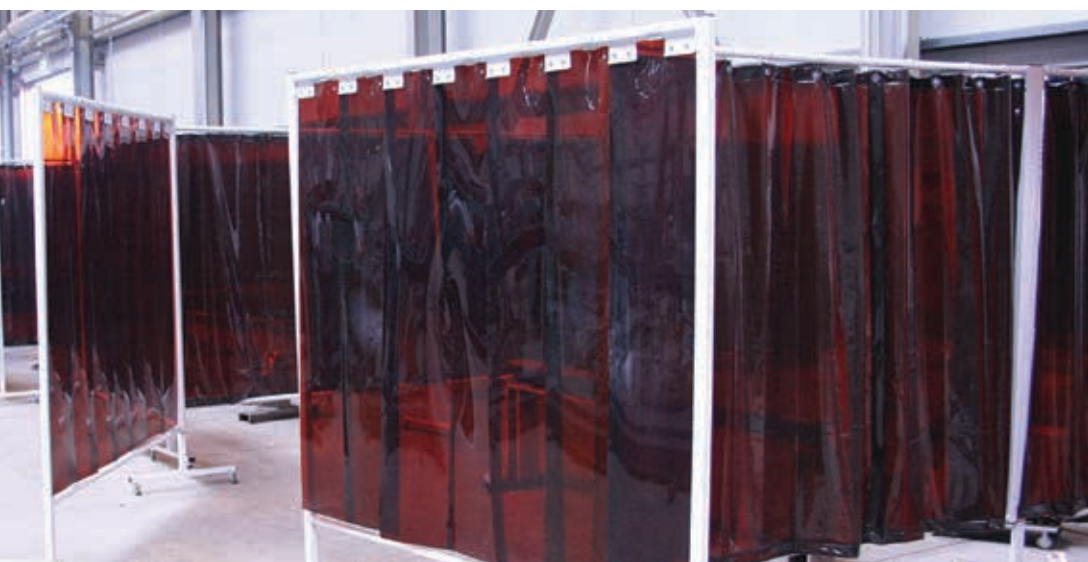
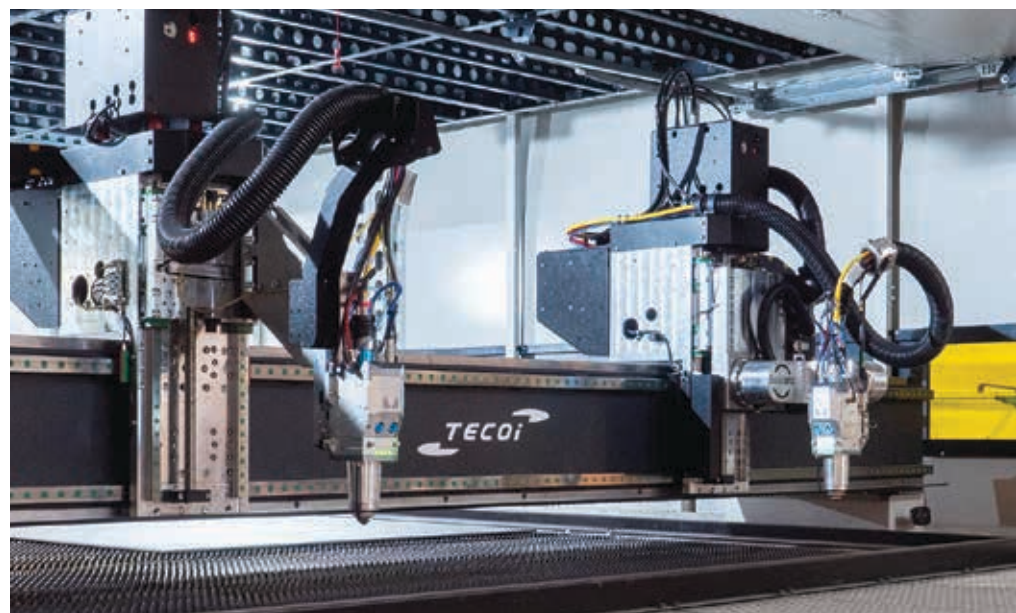




KAMMARTON

MACHTECH & INNOTECH EXPO

2023





ИНВЕРТОР ЗА РЕД ЗАВАРЯВАНЕ Rogue ES

Rogue ES е инверторен заваръчен апарат, предназначен за РЕДЗ на електроди с диаметър до Ø 4.0 mm.



Технически характеристики

Модел		Rogue ES180i	Rogue ES180i PRO	Rogue ES200i PRO
Заваръчен метод		РЕДЗ; Lift ВИГ	РЕДЗ; Lift ВИГ	РЕДЗ; Lift ВИГ
Захранване	V	1 x 230	1 x 230	1 x 230
Максимално натоварване при 40°C	A	20% – 170	25% – 180	25% – 200
		60% – 97	60% – 116	60% – 129
		100% – 75	100% – 90	100% – 100
Диапазон на регулиране	A	20 – 180	20 – 180	20 – 200
PFC модул		не	да	да
Тегло	kg	6.8	8.4	8.4
Размери	mm	403 / 153 / 264	403 / 153 / 264	403 / 153 / 264

Цена

774 лв.

888 лв.

1 008 лв.



ИНВЕРТОР ЗА ВИГ ЗАВАРЯВАНЕ Rogue ET

Rogue ET е инверторен заваръчен апарат, предназначен за РЕДЗ, ВИГ заваряване и HF ВИГ заваряване.



Технически характеристики

Модел		Rogue ET 180i	Rogue ET 200i PRO
Заваръчен метод		HF ВИГ; РЕДЗ	HF ВИГ; Импулсно ВИГ; РЕДЗ
Захранване	V	230	230
Максимално натоварване при 40°C		25% – 180	25% – 200
		60% – 116	60% – 129
		100% – 90	100% – 100
Диапазон на регулиране	A	10 – 180	10 – 200
PFC модул		не	да
Тегло	kg	8.7	9.6
Размери	mm	403 / 153 / 264	403 / 153 / 264

Цена

1 668 лв.

1 968 лв.



ИНВЕРТОР ЗА ВИГ ЗАВАРЯВАНЕ Renegade ET 210i(CE)

Renegade ET е професионален монофазен апарат за ВИГ с високочестотно палене и РЕДЗ комплект с ВИГ горелка 4 метра.



Технически характеристики

Захранване	V/Ph	230 / 1
Предпазител	A	16
Обхват на настройката на тока при РЕДЗ	A	15 – 180
Обхват на настройката на тока при ВИГ	A	10 – 210
Допустимо натоварване при ВИГ при 25% ПВ	A	210
Допустимо натоварване при ВИГ при 60% ПВ	A	135
Допустимо натоварване при ВИГ при 100% ПВ	A	105
Допустимо натоварване при РЕДЗ при 25% ПВ	A	180
Допустимо натоварване при РЕДЗ при 60% ПВ	A	116
Допустимо натоварване при РЕДЗ при 100% ПВ	A	90
Клас на защита		IP23
Размери	mm	460 / 200 / 320
Тегло	kg	11

ПОДАРЪК

Заваръчен шлем SAVAGE A40 9-13 черен със сменяема батерия

ESAB-5424 Инверторен токоизточник за ВИГ и РЕД заваряване Renegade ET 210 IP/с водно охлаждане / с ВИГ горелка SR-B 21 – 4 метра

4 350 лв.

ESAB-5417 Инверторен токоизточник за ВИГ и РЕД заваряване Renegade ET 210 IP/с въздушно охлаждане / с ВИГ горелка SR-B 26 – 4 метра

2 736 лв.



МУЛТИПРОЦЕСЕН ИНВЕРТОРЕН ЗАВАРЪЧЕН АПАРАТ ЗА МИГ / МАГ И РЕД ЗАВАРЯВАНЕ Fabricator EM



ПОДАРЪК

Заваръчен шлем SAVAGE A40 9-13 черен със сменяема батерия

Технически характеристики

МОДЕЛ: Fabricator EM 401i с водно охлаждане комплект с Fabricator Feed 304w, заваръчни кабели 2 m и заваръчна горелка MXL 411W 4 m

Заваръчен метод		МИГ / МАГ / РЕДЗ / ВИГ DC Lift
Захранване	V / Hz	3 x 400 / 50 / 60
Максимално натоварване при 40°C	A	60% – 400 100% – 310
Диапазон на регулиране	A	30 – 400
Заваръчна тел, Ø	mm	0.8 – 1.2
Тегло	kg	107.5
Размери	mm	675 / 265 / 418

Цена

7 626 лв.



ЗАВАРЪЧЕНИ АПАРАТИ ЗА МИГ / МАГ И РЕД ЗАВАРЯВАНЕ СЕРИЯ RUSTLER EM КОМПЛЕКТ СЪС ЗАВАРЪЧНА ГОРЕЛКА

Компактните заваръчни инвертори **Rustler EM** са предназначени за заваряване с пълтна тел, тръбнофлюсова тел и обмазани електроди (MIG / MAG, FCAW и MMA).



Технически характеристики

Модел		Rustler EM 201C	Rustler EM 253C	Rustler EM 350 SYN
Исходно напрежение	Hz	230 V ±15%, 1~ 50/60	400 V ±15%, 3~ 50/60	400 V ±15%, 3~ 50/60
Диапазон на настройка				
MIG/MAG	A	30 – 200	40 – 250	30 – 350
MMA	A	20 – 180	20 – 220	20 – 320
Скорост на теплоподаване	m/min	1.5 – 18	1.5 – 18	1.5 – 22
Допустимо натоварване при заваряване MIG/MAG				
35% работен цикъл	A / V	200 / 24	250 / 26.5	
40% работен цикъл				350 / 31.5
60 % работен цикъл	A / V	152 / 21.6	191 / 23.6	286 / 28.3
100% работен цикъл	A / V	118 / 19.9	148 / 21.4	222 / 25.1
Напрежение при отворена верига	V	56	56	71
Допустимо натоварване при заваряване MMA				
25% работен цикъл	A / V	180 / 27.2		
35% работен цикъл	A / V		220 / 28.8	
40% работен цикъл	A / V			320 / 32.8
60 % работен цикъл	A / V	116 / 24.6	168 / 26.7	262 / 30.5
100% работен цикъл	A / V	90 / 23.6	130 / 25.2	203 / 28.1
Напрежение при отворена верига	V	56	63	66.6
Коефициент на мощност при макс. ток		0.99	0.9	0.9
Ефективност при максимален ток		87%	89%	89%
Размери Д / Ш / В	mm	959 / 482 / 717	959 / 482 / 717	977 / 487 / 800
Тегло	kg	46	52	61
Заваръчна горелка		MXL 201 3 m	MXL 271 3 m	Exeor MIG 315 R4 4 m
Препоръчителен генератор	kW	7	10	17
Клас на изолация		F	F	H
Клас на защита на корпуса		IP 23	IP 23	IP 23
Клас на приложение		S	S	S
Номер за поръчка		ESAB-5540	ESAB-5541	ESAB-5519

Цена

3 792 лв. 4 392 лв. 5 880 лв.

ПОДАРЪК

Заваръчен шлем SAVAGE A40 9-13
черен със сменяема батерия

Повече информация: www.kammarton.com





TREOSTAR 1800

Монофазен, мултипроцесен инверторен токоизточник. Със своите компактност и високи заваръчни характеристики, при работа с всички материали, той е универсална машина за целите на лекото производство и ремонтната дейност. Предназначен за МИГ / МАГ, ВИГ и РЕД заваряване. **В комплект с горелка и кабел маса.**

2 850 лв.

WARRANTY
UP TO
5
YEARS



Технически характеристики

Процес		МИГ / МАГ
Захранване	V	1 x 230
Максимално допустимо натоварване		
20% цикъл на натоварване, при 40°C	A	175
60% цикъл на натоварване, при 40°C		115
100% цикъл на натоварване, при 40°C		100
Напрежение на празен ход	V	60
Диапазон на регулиране на тока	A	10 – 175
Тегло на токоизточника	kg	16
Клас на защита		IP 23 S

TREOSTAR 2000 PULSE

Монофазен, мултипроцесен инверторен токоизточник с висококачествени заваръчни характеристики при заваряване на конструкционни, неръждаеми стомани и алуминий. Предназначен за МИГ / МАГ, МИГ / МАГ пулс, МИГ / МАГ двоен пулс, РЕД и ВИГ заваряване. **В комплект с горелка и кабел маса.**

3 354 лв.

WARRANTY
UP TO
5
YEARS



Технически характеристики

Процес		МИГ / МАГ
Захранване	V	1 x 230
Максимално допустимо натоварване		
15% цикъл на натоварване, при 40°C	A	200
60% цикъл на натоварване, при 40°C		115
100% цикъл на натоварване, при 40°C		100
Напрежение на празен ход	V	60
Диапазон на регулиране на тока	A	10 – 200
Тегло на токоизточника	kg	16
Клас на защита		IP 23 S

CONVEX 325 PULSE

WARRANTY
UP TO
5
YEARS



7 254 лв.

Мултипроцесен инверторен токоизточник за МИГ/МАГ, МИГ/МАГ Pulse, МИГ/МАГ Double Pulse и ВИГ в режим „Lift“. В комплект с горелка и кабел маса. Лесното регулиране на всички заваръчни параметри го прави подходящ и за по-малко опитни оператори. Цената не включва воден охладител и количка.

Технически характеристики

Процес		МИГ / МАГ
Захранване	V	3 x 400
Максимално допустимо натоварване		
40% цикъл на натоварване, при 40°C	A	320
60% цикъл на натоварване, при 40°C		300
100% цикъл на натоварване, при 40°C		280
Напрежение на празен ход	V	63
Диапазон на регулиране на тока	A	10 – 320
Тегло на токоизточника	kg	42
Клас на защита		IP 23 S

QUBOX 405 W PULSE

WARRANTY
UP TO
5
YEARS



13 290 лв.

Мултипроцесен инверторен токоизточник за МИГ / МАГ, МИГ / МАГ пулс, РЕДЗ и ВИГ в режим „Lift“ заваряване. За средни и големи производствени дейности, за всички приложения, изискващи точност и повторяемост на резултатите. С вграден воден охладител. В комплект с горелка и кабел маса.

Технически характеристики

Процес		МИГ / МАГ
Захранване	V	3 x 400
Максимално допустимо натоварване		
60% цикъл на натоварване, при 40°C	A	400
100% цикъл на натоварване, при 40°C		350
Напрежение на празен ход	V	62
Диапазон на регулиране на тока	A	10 – 400
Тегло на токоизточника	kg	80
Клас на защита		IP 23 S

MATRIX X 220 AC/DC

7 920 лв.

Монофазен инверторен токоизточник за ВИГ и РЕД заваряване. С отлични заваръчни характеристики, съчетани с високата технология на дигиталното управление, позволяват перфектна стабилност на заваръчната дъга, осигурявайки високопроизводително ВИГ заваряване в по-сложните индустриални приложения и поддръжка. Подходящ за ВИГ заваряване на всички метали, включително алуминий и неговите сплави. В комплект с горелка и кабел.

WARRANTY
UP TO
5
YEARS



NEW

Технически характеристики

Процес		ВИГ
Захранване	V	1 x 230
Максимално допустимо натоварване		
30% цикъл на натоварване, при 40°C	A	220
60% цикъл на натоварване, при 40°C		180
100% цикъл на натоварване, при 40°C		140
Напрежение на празен ход	V	85
Диапазон на регулиране на тока	A	1 – 220
Тегло на токоизточника	kg	20
Клас на защита		IP 23 S

ROCK 200

697 лв.

Монофазен инверторен токоизточник за РЕД И ВИГ Lift заваряване, със здрава и устойчива конструкция. Преносим навсякъде с ергономична дръжка и колан. С отлични заваръчни характеристики с всякакъв тип базични и рутилови електроди. Електронно регулиране на заваръчния ток.

NEW



Технически характеристики

Процес		РЕДЗ
Захранване	V	1 x 230
Входна мощност @ I2 Max	kVA	10.4
Максимално допустимо натоварване 20% цикъл на натоварване, при 40°C 60% цикъл на натоварване, при 40°C 100% цикъл на натоварване, при 40°C	A	200 110 105
Напрежение на празен ход	V	72
Диапазон на регулиране на тока	A	10 – 200
Тегло на токоизточника	kg	4.6
Клас на защита		IP 23 S



PLASMA TECH
CEA PLASMA CUTTING DIVISION

SHARK 75

Мощна, здрава и компактна машина за ръчно плазмено рязане. Най-ефективното решение за пълно задоволяване на нуждите от рязане на средно и леко натовареното производство. **В комплект с плазмена горелка 6 m, кабел маса 4 m.**

5 808 лв.



Технически характеристики

Захранване	V	3 x 400
Максимално допустимо натоварване 40% цикъл на натоварване, при 40°C 60% цикъл на натоварване, при 40°C 100% цикъл на натоварване, при 40°C	A	70 65 55
Диапазон на регулиране на тока	A	20 – 70
Препоръчителна дебелина на рязане	mm	20
Максимална дебелина на рязане	mm	25
Разделителен срез	mm	30
Пробиване	mm	15
Тегло на токоизточника	kg	23
Клас на защита		IP 23 S



URANOS 1500 DP В КОМПЛЕКТ С КУФАР

Лек и компактен заваръчен инвертор за РЕДЗ и ВИГ DC "Lift Start". Характерно за него е прецизно заваряване с висока скорост и динамичен контрол на дъгата. Идеален за заваряване на въглеродни и неръждаеми стомани и чугун.

Комплектът включва: заваръчен апарат, държач за електроди, кабел маса, чукче/четка, ръчна заваръчна маска, презрамка и 20 броя електроди за заваряване.



1 584 лв.

Технически характеристики

Процес		РЕДЗ
Захранващо напрежение (50/60 Hz)	V	1 x 230
Работен ток цикъл натоварване 30%, 40°C цикъл натоварване 60%, 40°C цикъл натоварване 100%, 40°C	A	150 125 110
Регулиране на тока	A	5 – 150
Клас на защита		IP 23 S
Клас на изолация		H
Размери, Д / Ш / В	mm	260 / 120 / 190
Тегло	kg	2.6

TERRA 270 RC

Трифазен инвертор за РЕД и ВИГ DC Lift заваряване. Възможност за заваряване с целулозни електроди и опция за дистанционно регулиране. Комплектът включва държач за електроди и кабел маса.



4 326 лв.

Технически характеристики

Процес		РЕДЗ
Захранващо напрежение (50 / 60 Hz)	V	3 x 400
Мощност	kVA / kW	14 / 9.72
Работен ток цикъл натоварване 40%, 40°C цикъл натоварване 60%, 40°C цикъл натоварване 100%, 40°C	A	270 255 240
Регулиране на тока	A	3 – 270
Напрежение на празен ход	V	70
Клас на защита		IP 23 S
Клас на изолация		H
Размери, Д / Ш / В	mm	500 / 190 / 400
Тегло	kg	16.1

TERRA 180 TLH

Монофазен инвертор за ВИГ DC и РЕД3 в комплект със суха ВИГ горелка ST 1700 U/D и кабел маса.

3 180 лв.



Технически характеристики

Процес		ВИГ
Захранващо напрежение (50 / 60 Hz)	V	1 x 230
Основен предпазител (бавнодействащ)	A	16
Мощност	kW	5.9
Работен ток цикъл натоварване 40°C, 45 % цикъл натоварване 40°C, 60 % цикъл натоварване 40°C, 100 %	A	170 160 140
Регулиране на тока	A	3 – 170 A
Напрежение на празен ход	V	106
Фактор на мощността		1
Клас на защита		IP 23 S
Размери, Д / Ш / В	mm	410 / 150 / 330
Тегло	kg	8.4

URANOS 2000 SMC

Мултипроцесен инвертор за МИГ / МАГ, РЕД и ВИГ заваряване. Подходящ за всички заваръчни приложения, изискващи надеждност, високо качество и производителност. В комплект с МИГ / МАГ горелка MT 150 G и кабел маса.

3 018 лв.



Технически характеристики

Процес		МИГ / МАГ
Захранващо напрежение	V	1 x 230
Мощност	kW	5.7
Работен ток цикъл натоварване 35%, 40°C цикъл натоварване 60%, 40°C цикъл натоварване 100%, 40°C	A	200 160 130
Регулиране на тока	A	5 – 200
Напрежение на празен ход	V	58
Клас на защита		IP 23 S
Клас на изолация		H
Размери, Д / Ш / В	mm	500 / 210 / 400
Тегло	kg	12.8

Повече информация: www.kammarton.com

Cepro International е производител с повече от 20 годишна история и уникален опит в разработването и производството на продукти за отделяне на работното пространство при заваряване и шлайфане.

Създадена в Нидерландия, днес **Cepro International** е с лидерска позиция в своята област както в Европа, така и в останалия свят благодарение на иновативните си разработки и широк обхват на техническите решения.

Заваръчните завеси CEPRO предлагат ефективна защита от вредните лъчения и дразнещата светлина при заваряване. Чрез тях се постига много успешно отделяне на работното пространство от околното, за осигуряване на безопасна работа.



БЕЗОПАСНА РАБОТА И ОТДЕЛЯНЕ НА РАБОТНОТО ПРОСТРАНСТВО

ЗАВАРЪЧНИ ЕКРАНИ CEPRO GAZELLE

- ✓ Стандартна поцинкована рамка, без колела
- ✓ Кръгла тръба: 25 x 1 mm
- ✓ Височина на екрана: 200 cm
- ✓ Вградена завеса с отворен шев отгоре и отдолу
- ✓ Височина на завесата: 176 cm
- ✓ Стандартна дебелина на завесата: 0.4 mm
- ✓ Цветове: Оранжев Orange-CE; Зелен Green-6; Тъмно зелен Green-9; Оранжев-опушен Bronze-CE
- ✓ Гарантирано качество. Всички видове завеси отговарят на всички европейски изисквания, Стандарт EN-1598. Негорим материал

CEPRO GAZELLE 200x200 cm ORANGE-CE

GAZELLE 200X200 cm GREEN-9



365 лв. /бр.



365 лв. /бр.

ЗАВАРЪЧНИ ЕКРАНИ С КОЛЕЛА CEPRO OMNIUM 215 cm

Заваръчните екрани CEPRO OMNIUM са универсални и здрави, често се използват при трудни работни условия.

- ✓ Височина: 200 cm
- ✓ Ширина централна секция: 215 cm
- ✓ Стандартни 4 въртящи се колела Ø 50 mm
- ✓ 2 въртящи се колела със спирачка и 2 без
- ✓ Прахово покритие RAL 7035
- ✓ Кръгла тръба: 30 x 2 mm
- ✓ Правоъгълна тръба: 40 x 30 x 2 mm
- ✓ Височина на завесата: 160 cm
- ✓ Стандартна дебелина на завесата: 0.4 mm
- ✓ Цветове: Оранжев Orange-CE; Зелен Green-6; Тъмно зелен Green-9; Оранжев-опушен Bronze-CE
- ✓ Пластмасови халки за окачване
- ✓ Завеси, одобрени по стандарт ISO EN 25980



Заваръчен екран с колела:

CEPRO OMNIUM 215 cm Orange-CE 664 лв. /бр.

CEPRO OMNIUM 215 cm Green-9 664 лв. /бр.

CEPRO OMNIUM 215 cm Green-6 664 лв. /бр.

CEPRO OMNIUM 215 cm Bronze-CE 664 лв. /бр.

PLYMVENT®

clean air at work

СИСТЕМИ ЗА КОЛЕКТИВНА И ПЕРСОНАЛНА АСПИРАЦИЯ И ФИЛТРАЦИЯ НА ЗАВАРЪЧЕН ДИМ

PUSH-PULL СИСТЕМА

Push-pull системата е метод за обща филтрация за предпазване от акумулация на заваръчен дим в работното помещение. Тя се съдържа от въздуховодна система, снабдена с решетки, един или два вентилатора и една или две филтър системи. Въздуховодната система се инсталира на нивото на одеялото от заваръчен дим (4 - 6 m). По този начин зоната на заваряване е "затворена" чрез обдуване. От едната страна на въздуховодите въздухът се аспирира ("pull") от решетките, филтрира и издухва ("push") чрез вентилатора през решетките от срещуположната страна. По този начин се генерира постоянна циркулация на въздуха в работната зона. Заваръчният дим постоянно и ефективно се премахва и общата концентрация в помещението остава под легално допустимото ниво.



Повече информация: www.kammarton.com

PLYMVENT®

clean air at work

СИСТЕМИ ЗА КОЛЕКТИВНА И ПЕРСОНАЛНА АСПИРАЦИЯ И ФИЛТРАЦИЯ НА ЗАВАРЪЧЕН ДИМ

DILUTER СИСТЕМА

Система за филтриране, която предотвратява натрупването на дим от заваряване чрез непрекъснато филтриране на замърсения въздух. Състои се от филтърен блок, вентилатор в звукопоглъщащ корпус, изходен блок с регулируеми изходни дюзи и шумозаглушител. Доставка се с контролно оборудване ControlPro. Скоростта на вентилатора се контролира от честотен инвертор. Филтърният блок е снабден с искрогасител и филтър касети. Съдържа системата RoboCleanPlus за автоматично почистване на филтъра. Предпазва от натрупване на заваръчен дим чрез постоянно филтриране на замърсения въздух в помещението. Поддържа концентрацията на заваръчен дим под легално допустимата.



Повече информация: www.kammarton.com



ЗАВАРЪЧЕН ШЛЕМ ESAB SWARM A20



114 лв.

Технически характеристики

Зрително поле	93 x 43 mm
Ниво на затъмнение	DIN 9-13, регулируемо
Светло състояние	DIN 4
Захранване	сменяема батерия 1*CR2032
Сензори	2
Време на превключване от светло към тъмно	0.1 ms
Оптичен клас	1/1/1/2
Стандарти	CE:EN175; EN379;EN166
Тегло	520 g
Номер за поръчка	ESAB-5466

ЗАВАРЪЧЕН ШЛЕМ ESAB SENTINEL A60



720 лв.

Технически характеристики

Зрително поле	118 x 71 mm
Ниво на затъмнение	DIN 5-13
Светло състояние	DIN 3
Захранване	сменяеми батерии 2*CR2450
Сензори	4
Време за превключване от светло към тъмно	1/25 000 с.
Време за превключване от тъмно към светло	цифрово регулируемо от 0.1 до 0.9 секунди
Оптичен клас	1/1/1/1
Стандарти	CE: EN175; EN379; EN166
Тегло	644 g
Номер за поръчка	ESAB-5391

- До 9 програмируеми настройки на филтъра
- Голяма зрителна площ
- Външен бутон за режим „Шмиргелене“. Режим на затъмнение Shade 3
- Цветен сензорен контролен панел (true-color)



СИСТЕМА ЗА ПРИНУДИТЕЛНО ПОДАВАНЕ НА ВЪЗДУХ (РЕСПИРАТОР) ESAB СЪС ЗАВАРЪЧЕН ШЛЕМ SENTINEL A60 AIR



1 782 лв. /Цена за комплекта

Система ESAB PAPR (респиратор за пречистване на въздуха)

Системата ESAB, комбинирана със заваръчни шлемове ESAB, предлага защита при тежки условия от заваряване, дим и прах при заваряване, рязане и шлайфане. Турбо модулет на EPR-X1 се управлява с леснодостъпни бутони, позволяващи три диапазона на скорост на въздушния поток от 170 / 190 / 220 l/минута. Устройството PAPR е оборудвано с аларма за изтощена батерия. Здравата конструкция на PAPR устройството го прави подходящ за всички приложения за тежко заваряване.

PAPR устройството се доставя готово за използване и включва: моторно устройство, Li-Ion батерия, интелигентно зарядно устройство, P3 филтър + префилтър, колан за талията, маркуч.



Всички посочени цени са с ДДС.
Период на промоцията от 15.09.2023 г. до 31.10.2023 г. или до изчерпване на количествата.

Dual Flex 2D
VS
HD3000

СПЕСТЕТЕ

15 000 ЛВ.

DUAL FLEX 2D станция за
плазмено/газо-кислородно
рязане на цената на
стандартната *HD 3000*

**ОСВОБОДЕТЕ
ДВОЙНАТА
МОЩ!**

**ВЪЗПОЛЗВАЙТЕ СЕ ОТ
ПРЕДИМСТВАТА:**

- Две технологии на цената на едно решение
- Диапазон на дебелина 1 - 300 mm
- Широка гама от възможности за рязане
- Адаптиране към индивидуалните нужди
- Универсалност

 **ECKERT**

Повече информация: www.kammarton.com



ИНОВАЦИИ ЗА РЯЗАНЕ, ОРИЕНТИРАНИ КЪМ ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА

TECOI е международна високотехнологична компания, която предлага модерни решения в индустрията за обработка на листов материал. Моделите на **TECOI** използват лазерни, плазмени и кислородни системи за рязане, както и системи за фрезование и пробиване, за постигане на възможно най-високи нива на производителност.

Компанията поема изцяло проектирането, производството, инсталирането и поддръжката на всичките си станции за обработка, както тези в стандартната гама, така и тези, създадени да отговорят на специфичните нужди на клиента.

TECOI се отличава и с разработването на собствен софтуер, който в комбинация със стратегия, базирана на автоматизация и интеграция на производството, превръща компанията в световен лидер.

Основана през 1995 г. в Северна Испания, **TECOI** поддържа непрекъснат растеж от създаването си, върна на своя ангажимент за иновации и развитие. Въпреки, че днес има широка гама от продукти, които позволяват на компанията да посрещне всякакви изисквания, **TECOI** е известна и със своите мащабни проекти, включително широкоформатни машини за лазерно рязане и инсталации в някои от най-важните корабостроителници и фабрики за вятърна енергия в света.

Присъства на всичките пет континента и във всички сектори на металообработката, от стоманодобивни заводи и сервизни центрове до нефтохимически, железопътни и авиационни заводи, моделите на **TECOI** са идеални за всяка индустрия, която изисква високи нива на качество и ефективност при производството на своите продукти. Както най-компактните и опростени машини, така и тези с максимално мощностни станции включват ексклузивни системи, проектирани да оптимизират производството и да се справят с високи натоварвания. Освен това фирмата предлага и аксесоари за допълване и улесняване на процеса на рязане. Добър пример за това е автоматичният магазин, който позволява материалът да се съхранява и подрежда автономно директно от масата за рязане с произтичащите от това спестявания на време и ресурси и с възможност за поддръжане на безпроблемен производствен контрол.

Компанията в момента прави разработки в две посоки. От една страна, **TECOI** разработи система с множество портали за своите станции за лазерно рязане, която разширява нейните възможности до нови висоти. Тези портали, задвижвани от изключителната SOLOMON® технология, работят независимо, работят заедно или автономно в значително увеличение на производителността.

От друга страна, компанията току-що представи новия TRF PowerDrive, още по-мощна версия на известната си машинна станция TRF, чиито възможности са безпрецедентни. До 115 kW мощност във всяка фрезова глава за скорост на обработка, много по-добра от тази на всяка друга машина.

Повече информация: www.kammarton.com



МНОГОФУНКЦИОНАЛНА МАШИНА ЗА СКОСЯВАНЕ НА ЛИСТОВ МАТЕРИАЛ И ТРЪБИ

BM-21

3 000 лв.



Технически характеристики

Захранващо напрежение	230 V / 50 HZ или 115 V / 60 HZ
Мощност	1.6 kW
Скорост на шпиндела	2780 – 3340 rpm
Накрайник	2 режещи глави с 10 квадратни ТСТ ножа (вложки)
Ъгъл на скосяване	15 – 60° с корекция на ъгъла
Макс. широчина на скосяване	21 mm
Тегло	20.5 kg

ЗАВАРЪЧЕН ТРАКТОР LIZARD С ОСЦИЛАЦИЯ

8 856 лв.



Технически характеристики

Захранване	1~ 115 – 230 V, 50 – 60 HZ
Мощност	25 W
Позиция на заваряване	PA / 1F / 1G; PB / 2F; PC / 2G; PD / 4F; PE / 4G; PF / 3F / 3G с опция осцилация; PG / 3F с опция осцилация

Програмиране: скорост, дължина, пропускане, запълване, обратно заваряване, обща дължина

Мин. работен радиус на материала	1500 mm
Мин. дебелина на материала	5 mm
Клиренс или просвет	5 mm
Хоризонтална скорост	0 – 120 cm/min
Вертикална скорост	0 – 110 cm/min
Прекъсвач	от двете страни
Тегло	14 kg

ЗАВАРЪЧЕН ТРАКТОР GESCO

4 476 лв.



Технически характеристики

Напрежение	1~ 115 – 230 V, 50 – 60 Hz; 42 V, 50 – 60 Hz
Мощност	20 W
Заваръчни позиции (съгласно EN ISO 6947 и AWS/ASME)	PA / 1F / 1G; PB / 2F; PC / 2G; PD / 4F; PE / 4G; PG / 3F / 3G (по запитване)
Диаметър на горелката	16 – 22 mm до 35mm опция
Минимален работен радиус	1000 mm
Мин. дебелина на материала	4 mm
Клирънс	4 mm
Хоризонтална скорост	0 – 110 cm/min
Диапазон за настройка на плъзгачите	от 0 до 35 mm – нагоре, надолу ляво – дясно
Тегло	8 kg

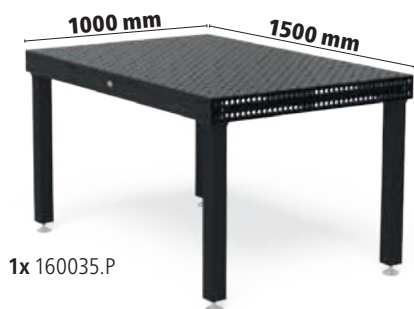
16 Professional 750



- Премиум стомана S355J2+N, плазмено нитрирана, BAR-покритие
- Дебелина на материала приблизително 11.5 – 13 mm
- Отвори Ø 16 mm, отвори по повърхността в решетка 50 x 50 mm
- Височина на страничния борд 100 mm, разстояние между отворите на борда на масата 25 mm
- Включва стандартно оборудване (крака)

9 792 лв.

4-168135.P



1x 160990.1



4x 160610



2x 160630



16x 160511



4x 160420.N



2x 160109.N



6x 160110.N



2x 160164.N



1x 163999

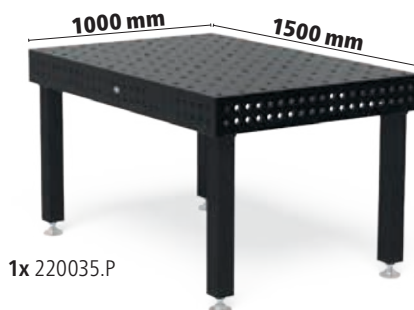
22 Professional 750



- Премиум стомана S355J2+N, плазмено нитрирана, BAR-покритие
- Дебелина на материала приблизително 17 – 19 mm
- Отвори Ø 22 mm, отвори по повърхността в решетка 100 x 100 mm
- Височина на страничния борд 150 mm, разстояние между отворите на борда на масата 50 mm
- Включва стандартно оборудване (крака)

11 970 лв.

4-228135.P



1x 220990.1



4x 220610.1



2x 220630.1



24x 220511



4x 220410.N



4x 220420.N



4x 220426.N



2x 220430.N



4x 220110.N



2x 220162.N



1x 223999

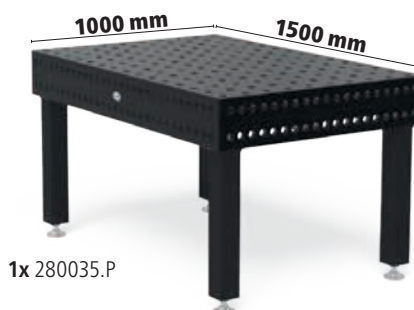
28 Professional 750



- Премиум стомана S355J2+N, плазмено нитрирана, BAR-покритие
- Дебелина на материала приблизително 24.5 – 27 mm
- Отвори Ø 28 mm, отвори по повърхността в решетка 100 x 100 mm
- Височина на страничния борд 200 mm, разстояние между отворите на борда на масата 50 mm
- Включва стандартно оборудване (крака)

13 890 лв.

4-288235.P



1x 280780

FOR FREE



4x 280610.N



2x 280630.N



16x 280511



12x 280740



2x 280420.N



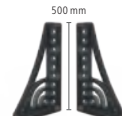
2x 280430.N



2x 280109.N



4x 280110.N



1x 280164.N

1x 280165.N



1x 283999

РАБОТНИ СТОЛОВЕ
ЗА СТАНДАРТНО ПРОИЗВОДСТВО,
ESD ЗОНА, ЛАБОРАТОРИЯ, ЧИСТА СТАЯ

bimos



ESD NEXXIT 9031E



LABSIT 9125



FIN 9144E

За периода на промоцията Каммартон България предлага: **безплатна консултация, тест и анализ с препоръки** съгласно изисквания за ергономичност и безопасна работа.

-20% на всички работни столове BIMOS при поръчка за 10 и повече броя.

Повече информация: www.kammarton.com

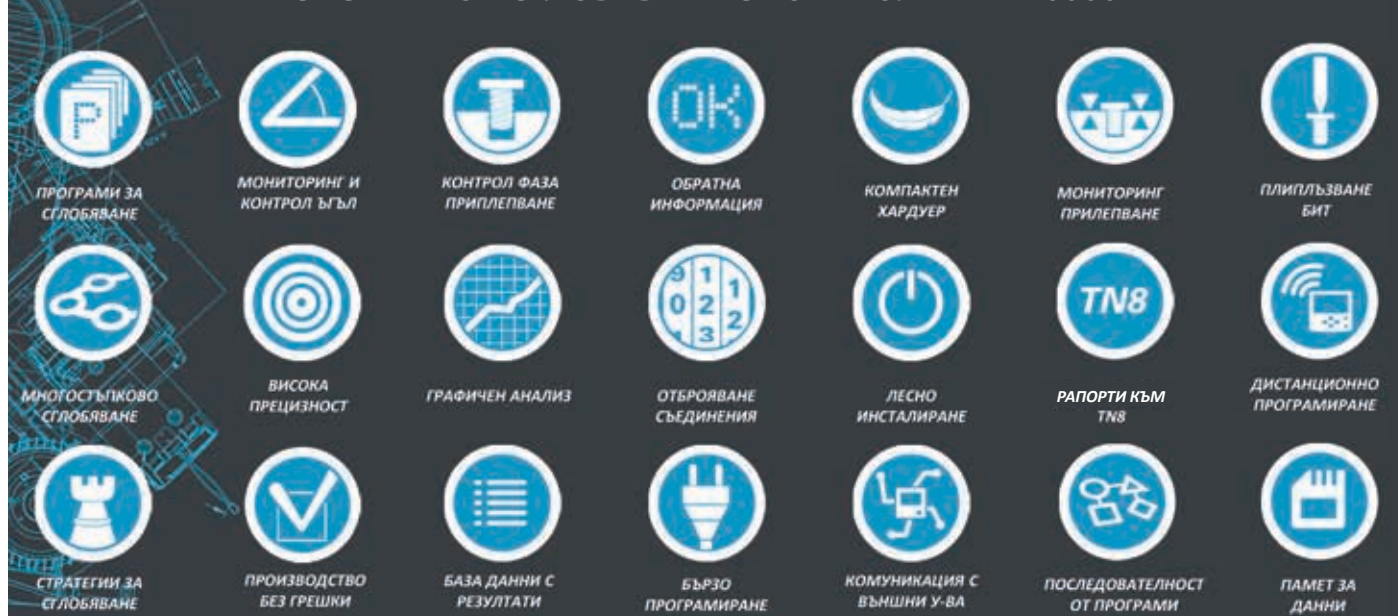
ИНДУСТРИАЛНИ СИСТЕМИ ЗА ВИНТОВО СГЛОБЯВАНЕ ЗА ИНДУСТРИЯ 4.0

Atlas Copco



Контролер MicroTorque MTF6000 от Atlas Copco издига производителността, качеството и свързаността на изцяло ново ниво, извеждайки Вашето производство с нисък въртящ момент до революцията на Индустрия 4.0. MTF6000 свежда до минимум времето за настройка, помага Ви да намалите времето за цикъл, запазвайки високо качество, позволява Ви да персонализирате стратегията си за всякакъв тип винтови съединения и да комбинирате и поставите множество програми за сглобяване в правилната последователност за Вашия процес, елиминирайки допълнителни PLC. С лесен за потребителя софтуерен интерфейс и възможностите чрез графичен анализ и оптимизиране на настройките, той улеснява дори най-сложните процеси.

СИСТЕМИ ЗА СГЛОБЯВАНЕ С КОНТРОЛЕР MTF 6000



За периода на промоцията Каммартон България предлага: **безплатна консултация, тест и анализ с препоръки за оптимизация на процеса. Безплатно инсталиране, програмиране и обучение на оператори.**

-20% на всички индустриални системи с контролер MTF6000.

Повече информация: www.kammarton.com

BIRDIE Акумулаторна нитачка за нитове

GESIPA®



Доставя се с 4 цветово кодирани дюзи (синя дюза 17/24 монтирана на машината)

Прозрачен контейнер за отработени нитове с нова функция click'n'twist

*Не е необходим инструмент за смяна на дюзите

Технически характеристики

Номер за поръчка	1746721
Мощност	10 000 N
Ход	25 mm
Напрежение	18 V
Тегло	1.3 kg с батерията
DC Мотор Безчетков	

Диапазон: нитове от 2.4 до 5 mm за всички материали и до 6 mm за алуминий

Доставя се с: дюзи 17/27 (зелен), 17/29 (жълт), 17/32 (червен), 17/24 (син), 2 батерии 2. Ah и зарядно 18 V.



PH 2 Хидро-пневматична нитачка за нитове

- Хидравлична глава от алуминий с устойчива на износване повърхност на цилиндъра
- Пневматичен цилиндър от лят алуминий
- Бутала: закалена стомана, хромирани, устойчиви на износване
- Компактните уплътнения са устойчиви на износване
- Клапан за бързо обезвъздушаване
- Почти безшумно пневматично превключване
- Хидравличната глава може да се регулира на 360°

Технически характеристики

Номер за поръчка	1456771
Консумация на въздух	1.2 – 1.8 l за нит (0.3 l компр. въздух)
Мощност	8 800 N при 6 bar
Ход	15 mm
Тегло	1.3 kg

Диапазон: нитове от 4 до 5 mm за всички материали и от 2.4 до 3.2 mm със специален накрайник (1456783)

Доставя се с: дюзи 16/24, 16/27, 16/29, 16/32 и 16/36; по 1 гаечен ключ MSU и MSZ; инструкция за поддръжка.



За периода на промоцията Каммартон България предлага: **безплатна консултация, одит на настояща инсталация и тест с препоръки за оптимизация на процеса. Безплатно инсталиране и обучение на оператори.**

-20% на всички индустриални инструменти GESIPA за монтаж на поп-нитове и нит-гайки.

Повече информация: www.kammarton.com

НОВИЯТ GESIPA® IBIRD® PRO

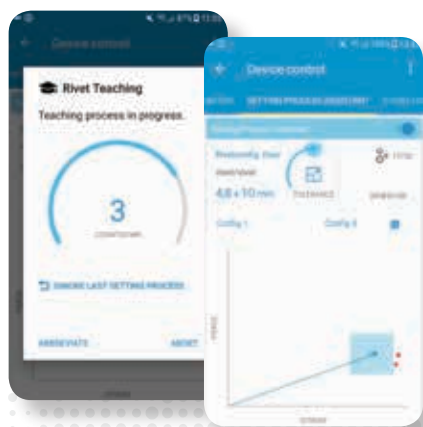
iBird® Pro е най-новият инструмент в серията **GESIPA® Pro** и може да бъде свързан в мрежа със смартфон, таблет или компютър чрез приложение. Благодарение на изключително лесното свързване, получавате цялата необходима информация с един поглед. **iBird® Pro** включва сигнален звук за визуализиране на процесите на занитване.

GESIPA®



СВЪРЗВАНЕ

iBird® Pro се свързва лесно благодарение на QR кода на инструмента. Просто сканирате QR кода с приложението **GESIPA®**, който е приложен при доставката и **iBird® Pro** автоматично се свързва с Вашето устройство. Приложението е достъпно за смартфони, планшети и персонални компютри за устройства с Android и за iOS устройства. **iBird® Pro** може да бъде свързан към три устройства едновременно.



АСИСТЕНТ ПРИ ПРОЦЕСА НА НАСТРОЙКА

Софтуерът за оптимизиране процеса на настройка се прилага като **допълнителна опция**. Той помага на операторите да коригират настройките и да оценяват процеса на занитване. Ако се фиксира неизправност, в приложението се генерира светлинно съобщение.

ПЪЛЕН КОНТРОЛ

Така имате цялата необходима информация с един поглед! Приложението **GESIPA® iBird® Pro** показва статуса на процеса, чете брояча и дава допълнителна информация, например колко дълго ще издържи батерията или кога трябва да се изпразни контейнерът, колко нитове са монтирани на ден и т.н. Съвети и трикове за работа с **iBird® Pro**, бърз достъп до инструкциите за експлоатация - директно, с лекота и на всяко място с приложението **iBird® Pro**! Имате достъп по всяко време до илюстрирани инструкции за поддръжка, също така в приложението се показват и съобщенията.

ИНДУСТРИЯ 4.0 С IBIRD® PRO

Известни като индустрия 4.0, това са интелигентни цифрово - мрежови системи, внедрени в производството. Целта е да се гарантира, че те е самоорганизирано и независимо от субектите. С тази цел **GESIPA®** разработи **iBird® Pro**. **iBird® Pro** е акумулаторен инструмент с възможност за свързване в мрежа със смартфони, планшети или IT инфраструктурата на клиента чрез WiFi или Bluetooth с безплатното приложение **GESIPA**. Тази възможност за работа в мрежа предоставя редица допълнителни ползи като например - мониторинг на процесите на занитване, следене безопасността на работа, индикатори за състоянието и статуса на инструмента, както и бърз и лесен достъп до инструкции за поддръжка и ремонт. В крайна сметка това води до оптимизиране на производството и чувствително понижаване на себестойността му.



За периода на промоцията Каммартон България предлага: **безплатна консултация, одит на настояща инсталация и тест с препоръки за оптимизация на процеса. Безплатно инсталиране и обучение на оператори.**

-20% на всички индустриални инструменти **GESIPA** за монтаж на поп-нитове и нит-гайки.

Повече информация: www.kammarton.com

РЪЧНИ ИНСТРУМЕНТИ ЗА ЧЕМБЕРОВАНЕ С ПОЛИПРОПИЛЕНОВА (PP) И ПОЛИЕСТЕРНА (PET) ЛЕНТА

strapex



Произведените от швейцарската фирма STRAPEX ръчни акумулаторни инструменти са единствените в света инструменти, притежаващи сертификат TÜV - отговарят на най-високите стандарти за качество и гарантират безопасна работа за потребителя.

Модел STB 77 - NEW GENERATION

Модел STB 71, STB 73, STB 75

Ръчните инструменти, захранвани с батерия, имат широко приложение в индустрията. Лентата се поставя лесно като двата края се вмъкват едновременно. Работи се с една ръка като силата на обтягане и времето за слепване могат да бъдат настроени само с натискане на бутон.

Предимства на инструментите STB:

- безпроблемна настройка на силата на обтягане и времето за слепване
- преносими инструменти с три режима на работа
- нивото на заряд на батерията се индикира на панела



Модел STB 71: Ръчен инструмент за опаковане с PP и PET лента, с възможност за избор между три режима на работа автоматичен, полуавтоматичен и ръчен. Подходящ за опаковане на чупливи стоки в случаите, когато освен бързина, се изисква и ниска сила на обтягане: 150 - 1200 N. Инструментът работи с PP и PET лента с ширина 9 - 13 mm.

Модел STB 73: Този инструмент е универсалното икономично решение за Вашия бизнес. Ръчен инструмент за опаковане с PP и PET лента, с възможност за избор между три режима на работа автоматичен, полуавтоматичен и ръчен. Силата на обтягане е 400 - 2500 N, работи с PP и PET лента с ширина 9 - 16 mm.

Модел STB 75: Ръчен инструмент за опаковане с PP и PET лента, с възможност за избор между три режима на работа автоматичен, полуавтоматичен и ръчен. "Силната алтернатива" на стоманената лента. Силата на обтягане е 400 - 4500 N. Инструментът работи с PP и PET лента с ширина 15 - 19 mm.

Модел STB 77: Ръчен инструмент за опаковане с PP и PET лента, с възможност за избор между три режима на работа автоматичен, полуавтоматичен и ръчен. "Силната алтернатива" на стоманената лента. Силата на обтягане е 1000 - 7000 N. Инструментът работи с PP и PET лента с ширина 25 - 32 mm.

РЪЧНИ АКУМУЛАТОРНИ ИНСТРУМЕНТИ ЗА ЧЕМБЕРОВАНЕ С МЕТАЛНА ЛЕНТА

strapex



Модел STB - PL

Най-новият инструмент за опаковане с метална лента 13,16 и 19 x 0.40 - 0.63 mm с клипс. Електронно контролиран процес на опаковане.

Ръчен акумулаторен инструмент, захранван от батерия 18 V, 4.0 Ah. Сила на обтягане 400 - 3000 N, с възможност за избор между три режима на работа: автоматичен, полуавтоматичен и ръчен. Единична перфорация на клипса.

Тегло 4.5 kg.

Модел STB - PH

Най-новият инструмент за опаковане с метална лента 19, 32 x 0.80 - 1.00 mm с клипс. Електронно контролиран процес на опаковане.

Ръчен акумулаторен инструмент, захранван от батерия 18 V, 4.0 Ah.(8.0 Ah опция). Сила на обтягане 2000 - 7 500 N, с възможност за избор между три режима на работа: автоматичен, полуавтоматичен и ръчен. Двойна перфорация на клипса.

Тегло 8.3 kg.

Предимства на инструментите:

- Безпроблемна настройка на силата на обтягане и времето на слепване.
- Нивото на заряд на батерията се индикира на панела.
- Не е необходимо захранване с въздух, за разлика от пневматичните инструменти.



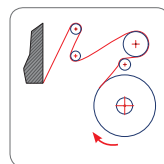
МАШИНИ ЗА ОПАКОВАНЕ НА ПАЛЕТИ СЪС СТРЕЧ ФОЛИО - ПАЛЕТИЗАТОРИ

Модел ЕККО 201, 202, Т202

6 900 лв.

ЕККО 202

1500/200 kg



- Опънът на фолиото се настройва чрез механична спиратка.
- Височината на опаковане до върха на палета се регулира автоматично с фотоклетка.
- Въртящата се платформа винаги спира на едно и също място.
- Регулиране на скоростта на движение на ролката със стреч фолио/ диспенсъра нагоре и надолу и на въртящата се платформа, с цел постигане на оптимален вариант на припокриване на стреч фолиото върху палета.

Диаметър на въртящата се платформа: 1500 mm (опция 1650 mm)

**Тегло на палета: 1500 kg / 2000 kg за ЕККО 201 и ЕККО 202;
1200 kg за ЕККО Т202**

Височина на опаковане: 2200 mm / 2400 mm

Модел ЕККО 201
Избор на различни режими.
Регулиране на скоростта.

Модел ЕККО 202 и ЕККО Т202
Настройване и запаметяване на различни параметри. Избор на различни режими.



Моделът ЕККО Т202 е със специална въртяща се платформа с канали за поставяне на палета с транспалетна количка. Перфектният избор за нестабилни палети с тегло до 1200 kg.

МАШИНИ ЗА ОПАКОВАНЕ НА ПАЛЕТИ СЪС СТРЕЧ ФОЛИО - ПАЛЕТИЗАТОРИ С ПРЕДВАРИТЕЛНО РАЗПЪВАНЕ НА СТРЕЧ ФОЛИОТО

Модел ЕККО 312, ЕККО Т312

11 280 лв.

ЕККО 312

1500/200 kg



- Ефективна моторизирана система за предварително разпъване. Фиксирани степени на разпъване до 300%.
- Височината на опаковане до върха на палета се регулира автоматично с фотоклетка.
- Въртящата се платформа винаги спира на едно и също място.
- Регулиране на скоростта на движение на ролката със стреч фолио / диспенсъра нагоре и надолу и на въртящата се платформа, с цел постигане на оптимален вариант на припокриване на стреч фолиото върху палета.

Диаметър на въртящата се платформа: 1500 mm (опция 1650 mm)

Тегло на палета: 2000 kg за ЕККО 312; 1200 kg за ЕККО Т312

Височина на опаковане: 2200 mm / 2400 mm

Модел ЕККО 312 и ЕККО Т312
Настройване и запаметяване на различни параметри.
Избор на различни режими.



Моделът ЕККО Т312 е със специална въртяща се платформа с канали за поставяне на палета с транспалетна количка. Перфектният избор за нестабилни палети с тегло до 1200 kg.

САМОХОДНИ МАШИНИ - РОБОТИ ЗА ОПАКОВАНЕ НА ПАЛЕТИ СЪС СТРЕЧ ФОЛИО



Модел MAS 202

- Опънат на фолиото може да се настройва чрез спирачния вал / механична спирачка.
- Височината на опаковане до върха на палета се регулира автоматично с фото-клетка.
- Благодарение на това, че палетът е неподвижен, а ролката със стреч фолио обикаля около него, е възможно да се опаковат и много нестабилни и леки палети. Машината / роботът винаги спира на едно и също място. Избор на броя на стабилизиращите намотки.
- Регулиране на скоростта на движение на ролката със стреч фолио / диспенсъра нагоре и надолу с цел постигане на оптимален вариант на припокриване на стреч фолиото върху палета.

Скорост на движение:

38 - 65 m/min

Минимални размери на палета:

600 x 600 mm

Височина на опаковане:

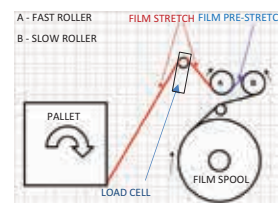
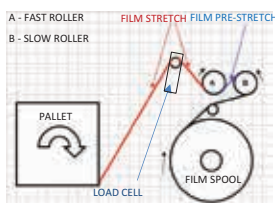
2200 mm / 2400 mm или 2800 mm

Батерии:

2 броя 12V 110 Ah Pb



Модел MAS 212, MAS 214



MAS 212 Ефективна моторизирана система за предварително разпъване. Фиксирани степени на разпъване до 300%.

MAS 214 Моторизирано (двумоторно) предварително разпъване на стреч фолиото до 400% с възможност за настройка от таблото за управление.

- Фотоклетка автоматично засича върха на палета.
- Постоянство при разхода на фолио.
- Благодарение на това, че палетът е неподвижен, а ролката със стреч фолио обикаля около него, е възможно да се опаковат и много нестабилни и леки палети.
- Регулиране на скоростта на движение на ролката със стреч фолио / диспенсъра нагоре и надолу с цел постигане на оптимален вариант на припокриване на стреч фолиото върху палета. Избор на броя на стабилизиращите намотки. Избор на програми на работа. Оптимизиране на разхода и времето за опаковане на един палет.
- Автоматично срязване на фолиото – опция.

Скорост на движение:

38 - 65 m/min

Минимални размери на палета:

600 x 600 mm

Височина на опаковане:

2200 mm / 2400 mm или 2800 mm

Батерии:

2 броя 12V 110 Ah Pb



* Предлагат се в различни конфигурации и цени. За повече информация се свържете с нашите търговски офиси.

Намират основно приложение при експедирането на тръбни, листови и алуминиеви материали, като се използват еднократно. Еднослойните полиестерни безконечни сапани са характерни с гъвкавост и лекота, като това ги прави изключително удобни за работа и складиране.

- Материал 100% полиестер.
- Коефициент на безопасност 7:1.
- Работна температура от - 40°C до +100°C.
- Произведени са в съответствие с EN 1492-1.

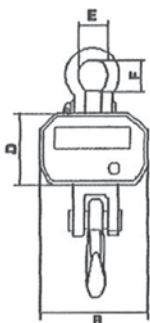


Номер за поръчка

DEMA-5073	1000 kg	1 m / 2 m	2.20 лв.
DEMA-5074	1000 kg	2 m / 4 m	4.00 лв.



- Работен цикъл при едно зареждане - 100 часа.
- LCD дисплей.
- Дистанционно управление.
- Клас на прецизност OIML III, клас на защита IP54.
- Сертификат за качество.



WLL kg	B mm	D mm	E mm	F mm	Тегло kg
1000	230	155	58	83	13.0
3000	230	155	73	107	16.0

Номер за поръчка

ANCA-5093	1000 kg	650 лв.
ANCA-5094	3000 kg	700 лв.

Всички посочени цени са с ДДС.
Период на промоцията от 15.09.2023 г. до 31.10.2023 г.



РОЛКОВИ ПЛАТФОРМИ

- За преместване на машини и тежки инструменти.
- Предназначена за използване по равни повърхности на закрито.



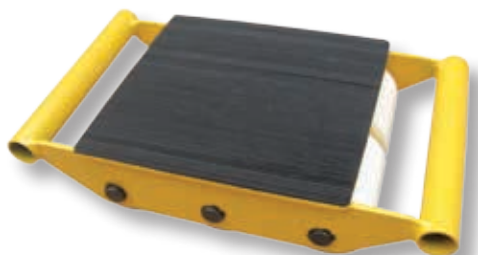
Модел СТВ с въртяща плоча

Капацитет	t	6	12
Брой колела		4	8
Размер	mm	287 / 220 / 110	478 / 220 / 110
Тегло	kg	14	27
Номер за поръчка		ANCA-5102	ANCA-5103

Цена

200 лв.

350 лв.



Модел MSF с гумирана повърхност

Капацитет	t	3	6
Брой колела		4	6
Размер	mm	345 / 212 / 115	415 / 215 / 115
Тегло	kg	8.5	12
Номер за поръчка		ANCA-5099	ANCA-5101

Цена

320 лв.

395 лв.



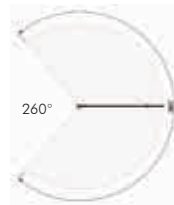
Модел MST с теглич

Капацитет	t	3	6	12
Брой колела		4	8	8
Размер	mm	305 / 230 / 105	610 / 396 / 110	620 / 390 / 110
Тегло	kg	13	48	63
Номер за поръчка		ANCA-5096	ANCA-5097	ANCA-5098

Цена

175 лв. 680 лв. 895 лв.

Система за повдигане и преместване на кашони или чували с тегло до 40 kg чрез вакуум VACUEASYLIFT VM40



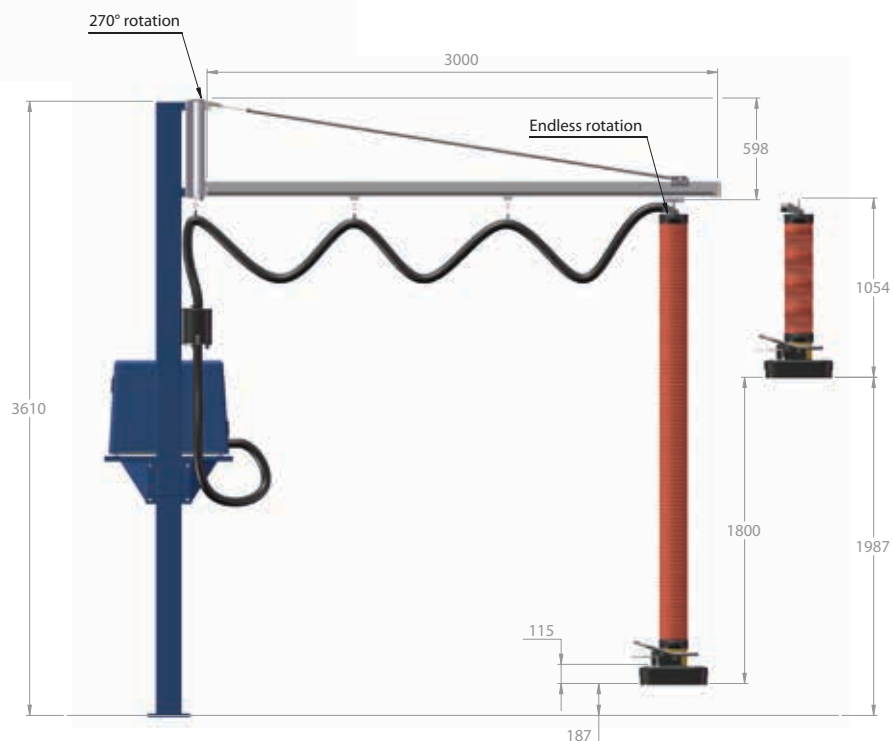
24 984 лв.

Конзолна система за окачване LRAV (mm)

Вид	Товар kg	A	C	D	E	F	L Ø	N	Профил	Тегло kg
LRAV3/80	80	3000	575	507	110	150	14	600	LR86	18

Колона LPM (mm)

Вид	За конзолна система тип**	B	G	H	J	K Ø	M	Тегло kg/m
LPM15361	LRAV3/80	3610	250	200	20	20	M12	27



ВАКУУМНИ ЗАХВАТИ



ВАКУУМНИ ЗАХВАТИ ЗА ЗАХВАЩАНЕ И ПРЕМЕСТВАНЕ НА ЛИСТОВ МАТЕРИАЛ ЧРЕЗ ВАКУУМ, ОТ ХОРИЗОНТАЛНО В ХОРИЗОНТАЛНО ПОЛОЖЕНИЕ



Електрически управляем вакуумен захват с различен брой вакуумни лапи. Различните модели захвати са проектирани да вдигат и преместват листов материал чрез вакуум от хоризонтално в хоризонтално положение с максимално тегло 50 000 kg.

ВАКУУМНИ ЗАХВАТИ ЗА ЗАХВАЩАНЕ И ПРЕМЕСТВАНЕ НА ЛИСТОВ МАТЕРИАЛ ЧРЕЗ ВАКУУМ, ПОЗВОЛЯВАЩИ ЗАВЪРТАНЕ / НАКЛАНЯНЕ НА ПРОДУКТА НА 90 И 180°



Електрически управляем вакуумен захват с различен брой вакуумни лапи. Различните модели захвати са проектирани да вдигат и преместват листов материал чрез вакуум от хоризонтално във вертикално положение с максимално тегло 1000 kg при наклоняване до 90° и до 250 kg при завъртане до 180°.

ВАКУУМНИ ЗАХВАТИ ЗА ЗАХВАЩАНЕ И ПРЕМЕСТВАНЕ НА ТЕРМО И ПОКРИВНИ ПАНЕЛИ ЧРЕЗ ВАКУУМ, ЗА ХОРИЗОНТАЛЕН И ВЕРТИКАЛЕН МОНТАЖ



Електрически управляем вакуумен захват с различен брой вакуумни лапи. Различните модели захвати са проектирани да вдигат и преместват панели чрез вакуум за монтаж на стени или покриви с максимално тегло 800 kg и дължина до 26 метра.

*** Предлагат се в различни конфигурации и цени. За повече информация се свържете с нашите търговски офиси.**



КОНЗОЛНИ СИСТЕМИ С РЪЧНО ЗАВЪРТАНЕ НА СТРЕЛАТА / РАМОТО

- Товароносимост от 63 kg до 2000 kg, дължина на стрелата от 2 m до 8 m.
- Въртене на 300° за версия GBA (монтаж на колона) и въртене на 270° за версията GBP (монтаж на стена).
- Въртящата се стрела се предлага в 3 варианта:
 - "С" профил - максимална товароносимост 1000 kg, дължина на стрелата от 2 до 7 m.
 - "Т" профил - максимална товароносимост 2000 kg, дължина на стрелата от 2 до 5 m.
 - "Н" профил - максимална товароносимост 2000 kg, дължина на стрелата от 4 до 8 m.

КОНЗОЛНИ СИСТЕМИ С „ЧУПЕЩО СЕ“ РАМО / СТРЕЛА С РЪЧНО ЗАВЪРТАНЕ

- Товароносимост от 125 kg до 500 kg, дължина на стрелата от 2 m до 7 m.
- Въртене на 360°.
- Стрелата се състои от два сегмента, лагериращи помежду си, които позволяват да се избегнат фиксирани препятствия по време на въртене.
- Двата сегмента могат да бъдат с различни дължини и да се въртят независимо един от друг.
- На външния сегмент има скоба за окачване на телфер или друго устройство.



КОНЗОЛНИ СИСТЕМИ С ЕЛЕКТРИЧЕСКО ЗАВЪРТАНЕ НА СТРЕЛАТА / РАМОТО

- Товароносимост от 250 kg до 2000 kg, дължина на стрелата от 2 m до 8 m.
- Въртене на 290°.
- СВЕ версията се монтира на колона, версията МВЕ се монтира на стена.
- Въртящата се стрела се предлага в 2 варианта:
 - "Т" профил - максимална товароносимост 2000 kg, дължина на стрелата от 2 до 7 m.
 - "Н" профил - максимална товароносимост 2000 kg, дължина на стрелата от 4 до 8 m.
- Задвижването на стрелата става посредством монофазен двигател с инвертор и зъбна предавка. Звукова сигнализация.

КОНЗОЛНИ СИСТЕМИ С ЕЛЕКТРИЧЕСКО ЗАВЪРТАНЕ НА СТРЕЛАТА / РАМОТО

- Товароносимост от 1000 kg до 10 000 kg, дължина на стрелата от 4 до 10.5 m.
- Въртене на 360°.
- Стрелата е Н профил или квадратен профил.
- Задвижването на стрелата става посредством двигател с инвертор и зъбна предавка. Звукова сигнализация.



* Цени по запитване след уточняване на конфигурацията на системата.

РЪЧНИ ТРАНСПАЛЕТНИ КОЛИЧКИ

- Произведени в Европа / Италия
- Изключително високо качество и надеждност
- Версия INOX - опция
- Управляеми колела - гума

Технически характеристики

Товароносимост	2 200 - 3 000 kg
Дължина на вилиците	600 - 2000 mm

GS22 - LIFT-2030
2200 kg / 1150 mm

720 лв.



ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТРАНСПАЛЕТНИ КОЛИЧКИ

- Компактна количка за транспортиране на палети
- Удобна и лесна за управление
- Серия с платформа за оператора

Технически характеристики

Товароносимост	1200 - 2 000 kg
Дължина на вилиците	1150 mm

EX15L - LIFT-2092

1500 kg

3 980 лв.



ТРАНСПАЛЕТНИ КОЛИЧКИ С ВЕЗНА

- Версия INOX- опция

Технически характеристики

Товароносимост	2 000 kg
Дължина на вилиците	1 185 mm
Батерия	6 V / 1.1 Ah
Точност на везната	0.05%, 0.5 kg
Режим готовност на батерията	30 часа

PX20 - LIFT-2036

2 590 лв.



ВИСОКОПОВДИГАЩИ РЪЧНИ ПАЛЕТНИ КОЛИЧКИ

- Механична версия, за издигане на товара чрез напompване
- Електрическа версия, за издигане на товара посредством електродвигател

Технически характеристики

Височина на повдигане	715 mm (800 mm от пода)
Товароносимост	1 000 kg
Дължина на вилиците	1150 - 2000 mm





РЪЧНОВОДИМИ ВИСОКОПОВДИГАЧИ ЗА ВЪТРЕШНО СКЛАДОВ ТРАНСПОРТ

Машины с ръчно придвижване и ръчно издигане на товара

РЪЧЕН СТАКЕР MX10/16

2 390 лв.

1510 mm / 1000 kg

Продуктов номер LIFT-2008

- Изключително решение - много ниска цена на много високо качество
- Подсилена конструкция и ръкохватка / лост
- Допълнителен педал за улесняване процеса на издигане на палета
- Предпазна решетка за защита на оператора

Технически характеристики

Височина на повдигане	910 - 1510 mm
Товароносимост	500 - 1 000 kg
Дължина на вилиците	1150 mm

Машины с ръчно придвижване и електрическо издигане на товара

Модел TX

- Удачно решение при работа с ниска интензивност

Технически характеристики

Височина на повдигане	900 - 3 500 mm
Товароносимост	1 000 - 1 200 kg
Дължина на вилиците	1000 - 1150 mm

*** Цена по запитване**



Машины с електрическо придвижване и електрическо издигане на товара

Модел TX

- Най-доброто решение при работа с висок интензитет

Технически характеристики

Височина на повдигане	900 - 5 000 mm
Товароносимост	1 000 - 1 600 kg
Фрий лифт - свободно издигане на вилиците без разгъване на мачтата	80 - 1910 mm
Дължина на вилиците	1150 mm

*** Цена по запитване**



ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВЛЕКАЧИ

MasterMover®
Worldwide Electric Tug Solutions

Електрическите влекачи SmartMover® са предназначени за употреба във всички индустрии. Идеални са за придвижване на колесни товари от различен тип по неравни повърхности. Ако имате кош или обикновена количка за придвижване, стойка на колелца или вагонетка, ръчноводимият влекач Smart Mover ще осигури необходимата Ви мощ.

Присъединяването към товара е чрез ръчно задвижващ се съединител, управляван чрез лост или хидравличен затягащ съединител, управляван чрез електрически превключвател разположен на ръкохватката на влекача.

Капацитет от 500 до 30 000 kg, стандартно, неръждаемо или ATEX изпълнения.

*** Предлагат се в различни конфигурации и цени. За повече информация се свържете с нашите търговски офиси.**



ТОВАРО-РАЗТОВАРНИ РАМПИ

ramplo

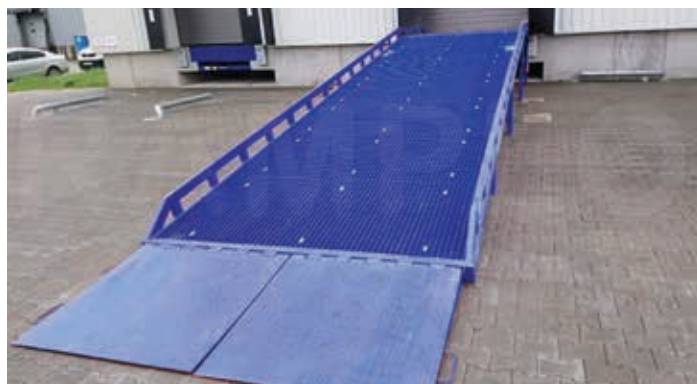
МОБИЛНИ ХИДРАВЛИЧНИ ТОВАРО-РАЗТОВАРНИ РАМПИ



Мобилната хидравлична товаро-разтоварна рампа RAMPLO е специално оборудване, което спомага за по-лесно и по-бързо товарене / разтоварване на камиони и вагони. Ниска цена за високо качество, това е основната характеристика на продукта. Предлагат се рампи с капацитет от 5 тона до 12 тона. С мотокар се повдига единия край на рампата и се придвижва към камиона или вагона - има специално място за вилиците на мотокара. Използвайки ръчния лост на хидравличната или механична помпа, операторът наглася рампата на необходимата височина (минимум 900 mm, максимум 1650 mm), която е височината на транспортното средство от земята. След инсталирането, рампата се фиксира здраво чрез специални вериги с куки, а колелата се фиксират чрез спирачки (веригите и спирачките се доставят в комплект с рампата). След това моторът може да се движи по рампата за извършване на товарене или разтоварване.



СТАЦИОНАРНИ ХИДРАВЛИЧНИ ТОВАРО-РАЗТОВАРНИ РАМПИ



Стационарната товарна рампа RAMPLO-FX служи за свързване на нивото на земята и нивото на склада, състои се само от наклонена част и малък свързващ мост. Товарната рампа RAMPLO-FX се използва, когато няма нужда от изравняване на позицията на мотокара преди движение вътре в склада, тъй като има достатъчно свободно пространство вътре в сградата. Такива рампи са по-евтини и по-къси от стационарните рампи с хоризонтален борд (RAMPLO-FXH) и разбира се по-достъпни от мобилните рампи (RAMPLO-MR).

АКСЕСОАРИ / ДОПЪЛНИТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ КЪМ РАМПИТЕ

Покривало над рампата OPT-TC

Поддържащи крака с регулируема височина OPT-2SL



*** Предлагат се в различни конфигурации и цени. За повече информация се свържете с нашите търговски офиси.**

ML40, 400 kN, МОБИЛЕН ХИДРАВЛИЧЕН ПОРТАЛ ML - СЕРИЯ, МИНИ ХИДРАВЛИЧНА ПОРТАЛНА СИСТЕМА

Основни характеристики:

- Максимален капацитет - 40 t на 1-ва, 2-ра и 3-та степен на повдигане
- Минимална височина A - 1900 mm
- 1-ва степен макс. височина - 3000 mm
- 2-ра степен макс. височина - 4200 mm
- 3-та степен макс. височина - 5500 mm

Компактният мини-портал ML40 с дистанционно управление предлага няколко ключови характеристики:

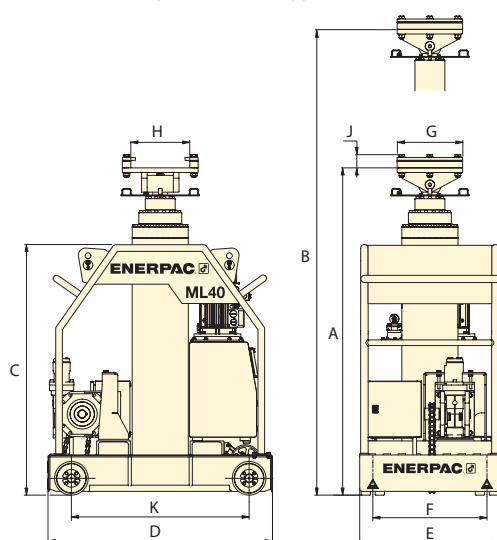
Безопасност: Синхронизирано повдигане, подсилено независимо от разпределението на натоварването. Интелигентната PLC система за контролирано повдигане с помощта на обратна връзка за хода от енкодер поддържа равномерна височина и при необходимост спира повдигането, за да предотврати евентуални проблеми.

Капацитет: 40 тона товароподемност при пълна височина на повдигане. Въпреки компактния си размер, ML40 може да повдигне пълен капацитет до пълна височина от 5.5 m, което го прави най-универсалният преносим портал на пазара днес.

Компактност: Премахва през стандартна врата. Позволява лесно преместване и сглобяване. Порталът ML40 mini може да се премества през тесни пространства, характерни за индустриални зони и сгради.

Характеристики:

- Компактен дизайн за използване в зони с ограничено пространство
- Самостоятелна хидравлична система със синхронизирано повдигане за повишена безопасност
- Тристепенен двойнодействащ цилиндър осигуряващ увеличен капацитет на повдигане



- Лесно за използване дистанционно управление
- Съвместим е с всички стандартни аксесоари за портали на Enerpac
- 230 V AC монофазно захранване
- Съвместим с ASME B30.1 и тестван при натоварване под наблюдението на Lloyd's Register

Размери:

- Височина в прибрано състояние A 1900 mm
- 1-ва степен макс. височина B 3000 mm
- 2-ра степен макс. височина B 4200 mm
- 3-та степен макс. височина B 5500 mm
- Височина на основата C 1390 mm
- Основа дължина / ширина D/E 1200 / 750 mm
- Междурелсие F 610 mm
- Грета плоча G 350 mm
- Грета H 315 mm
- Грета на плоча J 71 mm
- Междуосие K 950 mm

За периода на промоцията Каммартон България предлага: **безплатна консултация и специфициране на подходяща конфигурация за портал.**

Безплатен заводски тест на системата и обучение на оператор (за 2 дни) в Нидерландия.

АКУМУЛАТОРНА РОЛКОВА ПЛАТФОРМА EMV30S 300 kN - КОМПЛЕКТ

Комплектът включва:

- Акумулаторен задвижващ модул EMLSF15
- Двойна следваща платформа EMLSD22NY
- Батерия 24 VDC / 100 Ah EMV24V100
- Безжичен пулт за управление EMVPC

Технически характеристики на EMV30S

Капацитет	300 kN
Тегло	444 kg



Характеристики:

- Включва дистанционно управляван акумулаторен модул и двойна следваща платформа, дистанционно управлявана, система за преместване на тежки товари по чисти и равни повърхности.
- Позволява преход при неравности 5 mm във височина и 14 mm в ширина, както и по наклон до 3%.
- Всички движения са пропорционални чрез прецизен контрол от безжично дистанционно управление.
- Оборудван с устойчиви на срязване и износване полиуретанови колела и висококачествени nilонови товарни колела.
- В комбинация с двойна следваща платформа (капацитетът на натоварване на ходовата част трябва да съответства на капацитета на теглене на задвижващия модул) със същата височина на монтаж, той образува безопасна цялостна система с 3 точки на натоварване.
- Безопасност: Безжичното дистанционно управление осигурява безопасно разстояние за оператора.
- Управление: Два мотора и удобни контроли правят навигацията в тесни пространства по-лесна.
- Транспортна скорост: до 8 m/min подобрява производителността, така че спестява средства и усилия в сравнение с ръчните методи.
- Зададеният капацитет се основава на общия капацитет на задвижващ акумулаторен модул.
- Разпределението на натоварването върху всеки компонент от комплекта не трябва да надвишава номиналната товароносимост на всеки компонент.
- Управление от един оператор позволява бързо да възстановяване на първоначалната инвестиция, справяйки се с повече задачи и проекти с по-малко ресурси.
- Позволява маневриране при тесни завои, препятствия и дори наклон до 3% чрез двумоторно задвижване и 360-градусово накланящо се седло.
- Експлоатация 3 часа с едно зареждане, което позволява преместване на товари на разстояние над 1200 метра, без изключване на 24 V батерия.
- До 4 пъти по-бързо от ръчните методи, със скорост до 8 метра в минута при пълно натоварване.
- Дистанционното управление предпазва оператора като елиминира необходимостта от ръчно бутане или теглене.
- Удобните контроли позволяват прецизно регулиране на скоростта, което позволява бързо адаптиране според задачата и работната среда.

За периода на промоцията Каммартон България предлага: **безплатна консултация, инсталиране и обучение на оператори.**

-20% за всички модели акумулаторни ролкови платформи ENERPAC.

Повече информация: www.kammarton.com



BOSCH



ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ

Акумулаторен винтоверт GSR 185-LI 2x2Ah

BOSH-5544; 06019K3000



Технически характеристики

Въртящ момент	21/50 - Nm
Обороти на празен ход (I-ва скорост / II-ра скорост)	0 – 500 / 0 – 1.900 1/min
Ø на отвора в дърво, макс.	35 mm
Ø на пробиване в стомана, макс.	10 mm
Тегло без акумулатор	0.93 kg

Окомплектовка: 2 x акумулаторна батерия GBA 18V 2.0Ah; зарядно устройство GAL 18V-20 Professional; куфар за инструменти

348 лв.

Винтоверт за сухо строителство GTB 185-Li Solo

BOSH-5993; 06019K7021



Технически характеристики

Въртящ момент, макс. (лек случай на приложение)	5.2 Nm
Въртящ момент, макс. (тежък / лек на приложение)	32 / 5.2 Nm
Обороти на празен ход	0 – 4.500 1/min
Захват на инструмента	1/4" шестостен Uni
Тегло без акумулатор	0.95 kg
Ø на винта, макс.	6 mm

348 лв.

Акумулаторен винтоверт +23 конс. GSR 120-LI 2x2Ah

BOSH-5541; 06019G8002



Технически характеристики

Въртящ момент	14/30 - Nm
Обороти на празен ход (I-ва скорост / II-ра скорост)	0 – 400 / 0 – 1.500 1/min
Обхват на захващане на патронника, мин./макс.	0.8 / 10 mm
Тегло без акумулатор	0.8 kg

Окомплектовка: 2 x акумулаторна батерия GBA 12V 2.0Ah; зарядно устройство GAL 1210 CV Professional; комплект свредла и битове с държач, 23 части; куфар за инструменти

224 лв.

**BOSCH**

ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ

Акумулаторен винтоверт GSB 18V-150C Solo

BOSH-5342; 06019J5102



Технически характеристики

Въртящ момент (мек / твърд / макс.)	84/100/150 Nm
Обороти на празен ход (I-ва скорост / II-ра скорост)	0 – 550 / 0 – 2.200 1/min
Обхват на захващане на патронника, мин. / макс.	1.5 / 13 mm
Тегло без акумулатор	2.2 kg
Ø на отвора в дърво, макс.	150 mm
Ø на пробиване в стомана, макс.	16 mm
Ø на отвора в зидария, макс.	20 mm

600 лв.

Акумулаторен винтоверт M18CBLDD-202C, 18 V, 60 Nm

MIWK-3347; 4933464317



Технически характеристики

Въртящ момент	60 Nm
Обороти на празен ход (I-ва скорост / II-ра скорост)	0 – 500 / 0 – 1800 min ⁻¹
Ø на отвора в дърво, макс.	52 mm
Ø на пробиване в стомана, макс.	13 mm
Тегло	1.5 kg

Окомплектовка: 2 x акумулаторна батерия M18 B2 18V 2.0Ah; зарядно устройство M12-18C; куфар**450 лв.**

Машина за сухо шлайфане GTR 550

BOSH-5476; 06017D4020



Технически характеристики

Въртящ момент	14 / 30 Nm
Обороти на празен ход (I-ва скорост / II-ра скорост)	0 – 400 / 0 – 1.500 1/min
Обхват на захващане на патронника, мин. / макс.	0.8 / 10 mm
Тегло без акумулатор	0.8 kg

Окомплектовка: 2 x акумулаторна батерия GBA 12V 2.0Ah; зарядно устройство GAL 1210 CV Professional; комплект свредла и битове с държач; 23 части; куфар за инструменти**582 лв.**

**BOSCH**

ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ

Ексцентършлайф GEX 185-Li Solo

BOSH-5556; 06013A5020



Технически характеристики

Ø на шлифовъчния диск	125 mm
Обороти на празен ход	6.000 – 10.000 1/min
Захващане на шлифовъчното средство	Захващане с лепенка тип „репей“
Тегло	0.9 kg
Честота на вибрациите	12.000 – 20.000 min ⁻¹

Окомплектовка: прахоуловителна торба

210 лв.

Ъглошлайф GWS 2200

BOSH-5949; 06018C1120



Технически характеристики

Номинална консумирана мощност	2200 W
Обороти на празен ход	6.500 – 6.500 min ⁻¹
Ø на диска	230 mm
Ø Гумен шлифовъчен диск	180 mm

Окомплектовка: допълнителна ръкохватка; заден фланец; затягаща гайка; защитен капак; картонена кутия; ключ с два щифта

246 лв.

Акумулаторен саблен трион GSA 185-Li Solo

BOSH-5899; 06016C0020



Технически характеристики

Дълбочина на рязане в дърво	230 mm
Дълбочина на рязане в метални профили и метални тръби	150 mm
Дължини на хода	28 mm
Тегло без акумулатор	3.2 kg
Честота на ходовете (I предавка / II предавка)	2.900 min ⁻¹
Напрежение на акумулатора	18.0 V

348 лв.

**BOSCH**

ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ

Акумулаторен саблен трион M18FHZ-502X

MIWK-4253; 4933459885



Технически характеристики

Обороти на празен ход	0 – 3000 rpm
Ход на ножа	22 mm
Капацитет на батерията	Li-Ion, 5.0 Ah
Тегло с батерия	2.6 kg

Окомплектовка: 2 x акумулаторна батерия M18 B5 18V 5.0Ah; зарядно устройство M12-18FC; куфар

1 032 лв.

Акумулаторен прободен трион M18FJS-502X, 135 mm

MIWK-3356; 4933464727



Технически характеристики

Обороти на празен ход	0 – 3500 rpm
Ход на ножа	26 mm
Дълбочина на рязане в дърво	135 mm
Дълбочина на рязане в алуминий	30 mm
Дълбочина на рязане в стомана	10 mm
Капацитет на батерията	Li-Ion, 5.0 Ah
Рязане под ъгъл	45 градуса
Тегло с батерия	2.9 kg

Окомплектовка: 2 x акумулаторна батерия M18 B5 18V 5.0Ah; зарядно устройство M12-18FC; куфар

1 140 лв.

Акумулаторен Multi-Cutter GOP 185-LI Solo

BOSH-6005, 06018G2020



Технически характеристики

Напрежение на акумулатора	18.0 V
Честота на вибрациите на празен ход	20.000 min ⁻¹
Ъгъл на осцилация, вляво и вдясно	1.7°
Тегло без акумулатор	1.2 kg

Окомплектовка: 1 x Starlock Plus BIM потопяемо ножче PAIZ 32 APB; Wood + Metal; Curved-Tec

378 лв.

**BOSCH**

ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ

Акумулаторен циркуляр за метал M18FMCS66-0C, 203 mm

MIWK-5831; 4933472110



Технически характеристики

Размер на диска	203 mm
Размер на отвора	15.87 mm
Максимална дълбочина на рязане	66 mm
Обороти на празен ход	4000 rpm
Тегло	7.5 kg

Окомплектовка: куфар (машината е без батерия и зарядно)

1 200 лв.

Акумулаторен перфоратор M18ONEFHPX-0X, 18 V, 5.0 J

MIWK-5558; 4933478495



Технически характеристики

Енергия на удара	5.0 J
Обороти на празен ход	0 – 800 rpm
Брой режими	4
Макс. диаметър на пробиване в бетон	32 mm
Макс. диаметър на пробиване в дърво	30 mm
Макс. диаметър на пробиване в стомана	13 mm
Капацитет на батерията	Li-Ion High Output
Удари в минута	0 – 4600 bpm
Захват на патронника	SDS-Plus
Тегло	4.2 kg

Окомплектовка: куфар (машината е без батерия и зарядно)

1 020 лв.

Акумулаторна бъркалка за смеси M18FPM-0X

MIWK-3323; 4933459719



Технически характеристики

Макс. капацитет на смес за разбъркване	20 L
Макс.н диаметър на бъркалката	120 mm
Обороти на празен ход	0 – 550 rpm
Брой степени	8
Захват на инструмента	M14
Тегло с батерия	3.0 kg

Окомплектовка: куфар (машината е без батерия и зарядно)

450 лв.

**BOSCH**

ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ

Акумулаторна прахосмукачка GAS 18V-1 Solo

BOSH-5186; 06019C6200



Технически характеристики

Напрежение на акумулатора	18,0 V
Обем на резервоара	0.70 l
Макс. дебит на въздуха (турбина)	10.0 l/s
Макс. вакуум (турбина)	60 mbar

Окомплектовка: 2 x смукателни тръби; гъвкава удължителна тръба; дюза за фуги; подова дюза; картонена кутия

180 лв.

Комплект акумулаторни машини

MIWK-6412; 4933492512



Технически характеристики

Акумулаторен гайковерт M12FIWF12	
Напрежение	12 V
Тип батерия	Li-ion
Честота на ударите	1100 / 2100 / 3200 bpm
Обороти на празен ход	1200 / 1800 / 2700 rpm
Диаметър на винта	M16
Момент на затягане	339 Nm
Въртящ момент	339 Nm
Момент на скъсване	339 Nm

Акумулаторен винтоверт M12FPD2	
Напрежение	12 V
Тип батерия	Li-ion
Максимална честота на удара	0 – 22500 bpm
Скорост без товар	0 – 1550 rpm
Дължина на дръжката	13 mm
Капацитет на пробиване в дърво	35 mm
Капацитет на пробиване в стомана	13 mm
Капацитет на пробиване в зидария	13 mm
Въртящ момент	45 Nm
Акумулаторни батерии – 2 броя	M12 B4 / 12 V; 4 Ah/
Зарядно устройство	C12 C

Куфар

855 лв.

Всички посочени цени са с ДДС.
Период на промоцията от 15.09.2023 г. до 31.10.2023 г. или до изчерпване на количествата.



BOSCH



ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ

Лазерна ролетка GLM 40

BOSH-3822; 0601072900



Технически характеристики

Лазерен диод	635 nm, < 1 mW
Измервателен обхват	до 40.00 m
Време на измерване, макс.	4 s
Защита срещу прах и водни пръски	IP 54
Цвят на лазера	Червен

216 лв.

Линеен лазерен нивелир M123PLKIT-401, зелен лъч

MIWK-5974; 4933478960



Технически характеристики

Точност	0.3 mm-m
Цвят на лазерния лъч	Зелен
Лазерна проекция	2 вертикални и 1 хоризонтална
Класификация на лазера	Клас 2
Съвместим лазерен детектор	LLD 50 /LRD 100
Тегло	1.5 kg
Окомплектовка: акумулаторна батерия M12 B4 12V 4.0Ah; зарядно устройство C12 C; куфар	

1 680 лв.

Зарядно устройство GAL 18V-40 + 2 акумулаторни батерии

Procore 18V, 5.5 Ah комплект; BOSH-5554; 1600A0214C



Технически характеристики

Напрежение на акумулатора	18 V
Заряден ток	8 A
Окомплектовка: 2 x акумулаторна батерия ProCORE18V 5.5Ah; зарядно устройство GAL 1880 C	

606 лв.

Зарядно устройство GAL 18V-40 + 3 акумулаторни батерии GBA 18 V 5.0 Ah

BOSH-5508; 0615990L3T



Технически характеристики

Зарядно устройство Bosch	GAL 18V-40
3 броя батерии Bosch	GBA 18V - 5.0Ah в L-BOXX 136

504 лв.

**BOSCH**

ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ

Радио GPB 18V-2 C
BOSH-5901; 06014A3000



Технически характеристики

Радиочестотен обхват FM	87.5 – 108 MHz
Места в паметта FM	8
Входно напрежение акумулатор	18 V
Тегло без акумулатор	2.5 kg
Окомплектовка: акумулаторна батерия M12 B4 12V 4.0Ah; зарядно устройство C12 C; куфар	

275 лв.

Акумулаторен фенер GLI 18V-1200 C Solo
BOSH-5533; 0601446700



Технически характеристики

Напрежение на акумулатора	14.4 – 18 V
Яркост	1200 lm
Брой нива на яркост	2
Тегло без акумулатор	1.4 kg

182 лв.

Акумулаторен челник L4HL-301, 475 lum
MIWK-5449; 4933479764



Технически характеристики

Капацитет на батерията	Li-Ion, 3.0 Ah
Осветеност	475/ 25, 150, 300/ 300/ - Lm
Максимална осветеност	475 Lm
Клас на защита	IP53
Тегло с батерия	0.2 kg

Окомплектовка: челник; батерия L4 B3 (3 Ah)

156 лв.

Комплект ножици за ламарина MIWK-2978; 48224533



Технически характеристики

Обща дължина	260 mm
Дължина на острието	31 mm
Диапазон при рязане на алуминий	1 mm
Дълбочина при рязане на неръждаема стомана	0.6 mm
Диапазон при рязане на студено валцувана стомана	1 mm

72 лв.



Nothing but **HEAVY DUTY.**TM

PACKOUT Куфар 3 MIWK-3026; 4932464080

Технически характеристики

Товароносимост	34 kg
Размери – вътрешни	114 / 500 / 335 mm
Размери – външни	165 / 561 / 411 mm



135 лв.



PACKOUT Slim Органайзер, голям MIWK-3408; 4932471064

Технически характеристики

Размери – външни	46 / 457 / 305 mm
Размери – вътрешни	64 / 500 / 414 mm

82 лв.



Всички посочени цени са с ДДС.
Период на промоцията от 15.09.2023 г. до 31.10.2023 г. или до изчерпване на количествата.

ПРОДУКТИ, УЧАСТВАЩИ В ПРОМОЦИЯТА

- Почиствател LOCTITE SF 7063
- Защитно покритие LOCTITE SF 7900
- Епоксидно лепило LOCTITE EA 3463
- Лепило за цилиндрични детайли LOCTITE 638
- Силиконова гарнитура LOCTITE SI 5910
- Уплътнител за едри резби LOCTITE 577
- Анаеробна гарнитура LOCTITE 518
- Петфункционален спрей LOCTITE LB 8201
- Секундно лепило LOCTITE 401
- Секундно лепило LOCTITE 406
- Корда LOCTITE 55
- Осигурител за резби LOCTITE 243
- Осигурител за резби LOCTITE 270
- Хибридно 2К лепило LOCTITE HY 4070

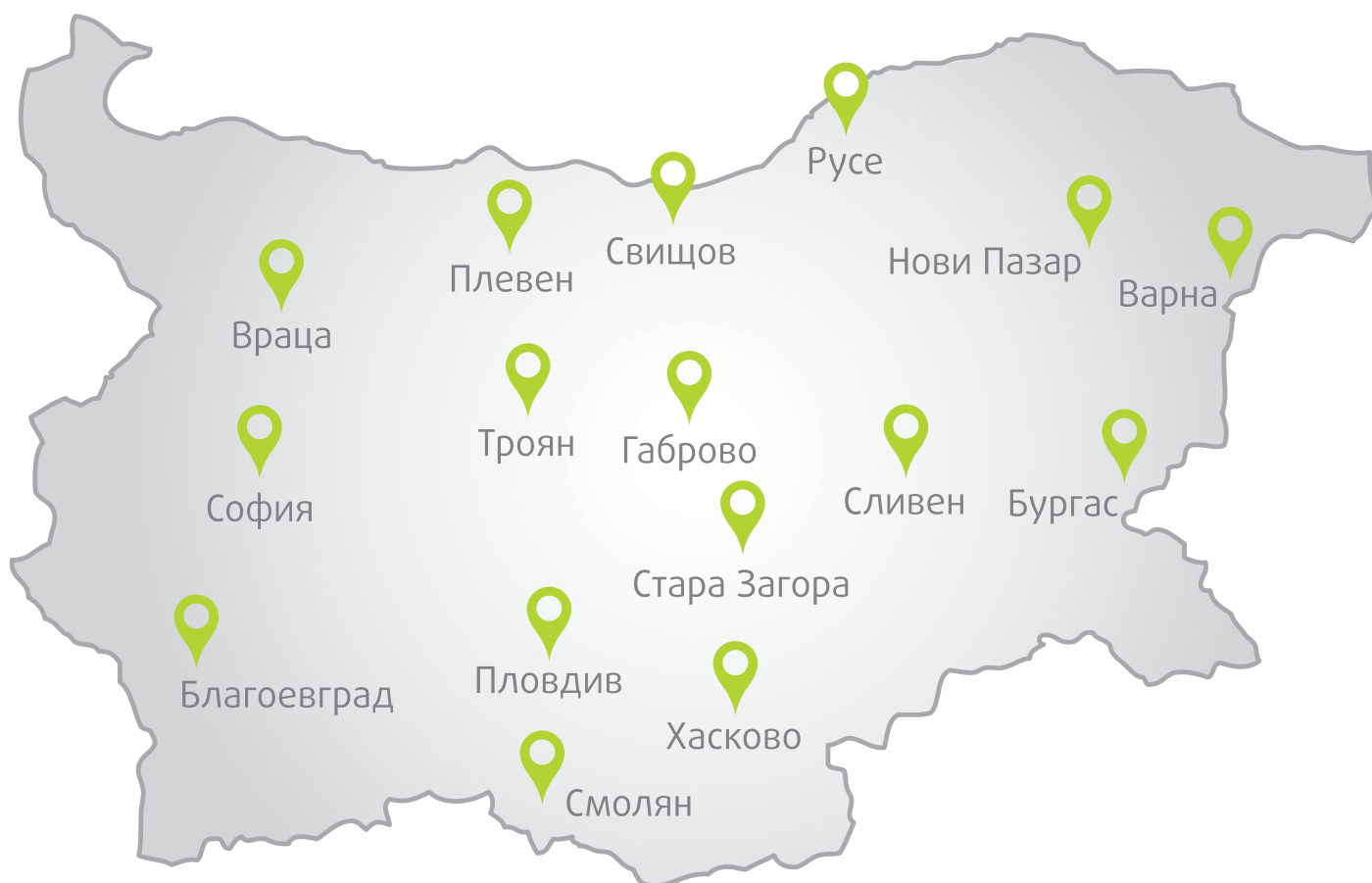
* Важи за всички разфасовки от посочените продукти



ПОДАРЪКЪТ ВКЛЮЧВА:

- Persil Discs Universal 1350 g – 1 бр.
- Perwoll Caps Black 46 капсули – 1 бр.
- Омекотител Silan AT Maldives 770 ml – 1 бр.

При покупка на продукти, участващи в промоцията, на стойност **720 лв.** с ДДС получавате **ПОДАРЪК** комплект перилни препарати.



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; sofia@kammarton.com; info@toolsshop.bg

Благоевград 2700

ул. "Пейо Яворов" 32
 тел.: 073 83 01 44
blagoevgrad@kammarton.com

Враца 3000

ул. "Илинден" 10
 тел.: 092 66 05 97
vraca@kammarton.com

Плевен 5800

ул. "Индустиална" 12
 тел.: 064 83 00 99
pleven@kammarton.com

Свищов 5250

ул. "Авксентий Велешки" 2А
 тел.: 0631 4 11 12
svishtov@kammarton.com

Стара Загора 6000

кв. "Индустиален", ул. "Промишлена"
 тел.: 042 638 374
st.zagora@kammarton.com

Бургас 8000

ул. "Сребърна" № 7
 тел.: 056 81 61 61
burgas@kammarton.com

Габрово 5300

бул. "Могилъв" 3
 тел.: 066 80 90 76
gabrovo@kammarton.com

Пловдив 4000

ул. "Голямоконарско шосе" 27
 тел.: 032 23 10 20
plovdiv@kammarton.com

Сливен 8800

бул. "Стефан Караджа" 14
 тел.: 044 62 29 89
sliven@kammarton.com

Троян 5600

ул. "Сеновоза" 16
 тел.: 0670 6 20 99
troyan@kammarton.com

Варна 9000

ЗПЗ, ул. "П. Николов" 21
 тел.: 052 73 58 22
varna@kammarton.com

Нови Пазар 9900

ул. "Христо Смирненски" 2
 тел.: 0537 2 33 27
novi.pazar@kammarton.com

Русе 7000

бул. "Липник" 123, Бизнес парк Русе
 тел.: 082 87 24 11
russe@kammarton.com

Смолян 4700

ул. "Бяло море" 4
 тел.: 0301 6 38 36
smolyan@kammarton.com

Хасково 6300

бул. "Съединение" 53
 тел.: 038 62 32 29
haskovo@kammarton.com



Електронен магазин

www.kammarton.com
www.toolsshop.bg

