

KAMMARTON



МЕТАЛООБРАБОТВАНЕ

ПРОМОЦИЯ СЕПТЕМВРИ – ОКТОМВРИ 2021

СЪДЪРЖАНИЕ

ЗАВАРЯВАНЕ 3

Заваръчни апарати	3
Заваръчни роботи	13
Заваръчни клетки	14
Трактори за заваряване	15

РЯЗАНЕ 17

Машины за газо-кислородно рязане	17
Техника за ръчно плазмено рязане	18

МЕХАНИЧНА ОБРАБОТКА 20

Лентоотрезни машини за индустриално рязане на метал	20
Машины за механично рязане и крайцване на тръби	22
Машины за огъване на тръби	24
Профилоогъващи машини	26
Многофункционални пресножици и щанцови машини	28
Многофункционални машини за скосяване на листов материал и тръби	30
Заваръчни маси и аксесоари	31

ГЕНЕРАТОРИ 32

Генератори за аварийно и постоянно токово захранване	32
--	----

ДРУГИ МАШИНИ, ИНСТРУМЕНТИ И КОНСУМАТИВИ 34

Пневматични инструменти	34
Скоби за вертикално повдигане и завъртане на стоманени листи	36
Скоби за хоризонтално повдигане на стоманени листи	36
Осигурители, уплътнители, масла	37

ЗАЩИТНИ СРЕДСТВА ПРИ ЗАВАРЯВАНЕ 38

Защита при заваряване и шлайфане	38
Заваръчни шлемове	40
Системи заваръчни маски с респиратор	42
Заваръчни маски	44
Заваръчни маски с каски	47

ПОКАНА

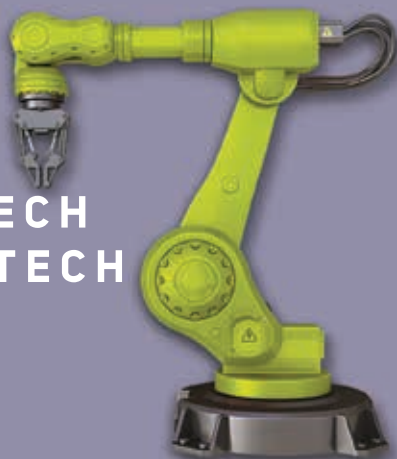
14 - 17.09.2021

ИНТЕР
ЕКСПО
ЦЕНТЪР

КАММАРТОН

зала 2, щанд С4 / А3

МАСНТЕЧ
& INNOTECH
EXPO



Ви кани да посетите международното изложение MachTech & InnoTech

На тазгодишното издание на специализираното изложение MachTech & InnoTech Каммартон ще представи много новости в областта на металообработването – заваряване, рязане, механична обработка и други, както и роботизация на процесите.

Щандът ще бъде изграден на над 200 кв.м. в зала 2 на Интер Експо Център – София.

По време на изложението ще бъде представен и най-новия каталог на фирмата – Каталог Металообработване.

Очакваме ви!

ЗАВАРЪЧНИ АПАРАТИ



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

696 лв.**768 лв.****888 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

1 482 лв.**1 746 лв.**

Повече информация: www.kammarton.com

ИНВЕРТОР ЗА РЕД ЗАВАРЯВАНЕ RENEGADE ES 300i

Renegade ES 300i е инверторна машина за РЕД и LiveTIG (ВИГ) заваряване. За професионално РЕД заваряване с електроди до 6 mm, с високо ПВ от 300 А 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.



4 824 лв.

Технически характеристики

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

ИНВЕРТОР ЗА ВИГ ЗАВАРЯВАНЕ RENEGADE ET 300iP

Renegade ET 300iP е инверторен апарат за високочестотно ВИГ (HF) и РЕД заваряване. Машината разполага със сензор за автоматично разпознаване на захранващото напрежение и може да работи в диапазон между 208 V и 528 V при 3-фазно и 230 V при монофазно напрежение.



6 480 лв.

Технически характеристики

Захранващо напрежение монофазно	Hz	230 VAC +/- 10 %, 50 / 60
Захранващо напрежение трифазно	Hz	230 - 480 VAC +/- 10 %, 50 / 60
Обхват на настройката на тока при ВИГ и РЕДЗ	A	5 - 300
Допустимо натоварване при ВИГ заваряване:		
при 40 % ПВ	A / V	300 / 22.0
при 60 % ПВ		250 / 20.0
при 100 % ПВ		200 / 18.0
Допустимо натоварване при РЕДЗ:		
при 40 % ПВ		300 / 32.0
при 60 % ПВ		250 / 30.0
при 100 % ПВ		200 / 28.0
Напрежение на празен ход с / без VRD		33V / 48V
Размери	mm	460 / 200 / 320
Тегло	kg	16.9
Клас на защита		IP 23
Клас на приложение		S

ЗАВАРЪЧНИ АПАРАТИ ЗА ВИГ ЗАВАРЯВАНЕ

Caddy™ Tig 2200i TA34

3 402 лв.

Caddy™ Tig 2200iw AC/DC TA34

6 906 лв.

Заваръчният апарат Caddy™ Tig 2200i TA34 се използва за ВИГ заваряване на въглеродни, легирани и неръждаеми стомани.

Заваръчният апарат Caddy™ Tig 2200iw AC/DC TA34 с водно охлаждане се използва за ВИГ заваряване на въглеродни, легирани и неръждаеми стомани, цветни метали и алуминий.

Технически характеристики

Модел		Caddy Tig 2200i	Caddy Tig 2200iw AC/DC TA34
Захранващо напрежение	V / ph Hz	230 / 1 50 / 60	230 / 1 50 / 60
Предпазител	A	16	16
Обхват на настройката на тока при ВИГ	A	3 - 220 (DC)	4 - 220 (AC/DC)
Обхват на настройката на тока при РЕДЗ	A	4 - 170 (DC)	16 - 160 (DC)
Допустимо натоварване при 40 °C при ВИГ заваряване:			
при 20 % режим на работа	A / V	220 / 18.8	220 / 18,8
при 60 % режим на работа		150 / 16.0	150 / 16,0
при 100 % режим на работа		110 / 14.4	140 / 15,6
Допустимо натоварване при 40 °C при РЕДЗ:			
при 25 % режим на работа	A / V	170 / 26.8	
при 30 % режим на работа		130 / 25.2	160 / 26.4
при 60 % режим на работа		110 / 24.4	120 / 24.8
при 100 % режим на работа			110 / 24.4
Напрежение на празен ход	V	55 - 60	55 - 60
Размери	mm	418 / 188 / 208	418 / 188 / 345
Тегло	kg	9.4	15.7
Клас на защита		IP 23	IP 23
Клас на приложение		S	S



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



Технически характеристики

Модел		Fabricator EM 401i комплект с Fabricator Feed 304, заваръчни кабели 2 m и заваръчна горелка MXL 341 4 m	Fabricator EM 401i с водно охлаждане комплект с Fabricator Feed 304w, заваръчни кабели 2 m и заваръчна горелка MXL 411W 4 m	Fabricator EM 501i с водно охлаждане комплект с Fabricator Feed 304w, заваръчни кабели 2 m и заваръчна горелка MXL 511W 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	60 % - 400 100 % - 310	60 % - 500 100 % - 390
Диапазон на регулиране	A	30 - 400	30 - 400	30 - 500
Заваръчна тел, Ø	mm	0.8 - 1.2	0.8 - 1.2	1.0 - 1.6
Тегло	kg	102.0	107.5	111.5
Размери	mm	675 / 265 / 418	675 / 265 / 418	675 / 265 / 418

Цена

5 868 лв.

6 420 лв.

7 128 лв.

**МУЛТИПРОЦЕСЕН ИНВЕРТОРЕН ЗАВАРЪЧЕН АПАРАТ ЗА МИГ / МАГ, РЕД И ВИГ
ЗАВАРЯВАНЕ Aristo 500ix**



Технически характеристики

Модел		Aristo 500ix
Заваръчен метод		импулсно МИГ / МАГ; РЕДЗ; ВИГ DC Lift
Захранване	V / Hz	3 x 400 / 50 / 60
Максимално натоварване при 40 °C при МИГ / МАГ:	A	60 % - 500 100 % - 400
Максимално натоварване при 40 °C при РЕДЗ:	A	60 % - 500 100 % - 400
Максимално натоварване при 40 °C при ВИГ:	A	60 % - 500 100 % - 400
Диапазон на регулиране	A	16 - 500
Може да работи с телоподаващи устройства:		AristoFeed 3004w U6 Encl; Aristo Feed 3004w Encl 10p + U8_2 Plus; ROBUST FEED PULSE И U6
Тегло	kg	58.5

*** Цена по запитване**

ЗАВАРЪЧНИ АПАРАТИ



URANOS 1500 DP В КОМПЛЕКТ С КУФАР

Лек и компактен заваръчен инвертор за РЕД и ВИГ DC Lift заваряване. 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.



1 440 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 220 RC

Компактен токоизточник за РЕД и ВИГ DC Lift заваряване, в комплект с държач за електроди и кабел маса. Предлага най-добрите заваръчни характеристики, заварява с лекота всеки материал.



3 000 лв.

Технически характеристики

Процес		РЕДЗ
Захранващо напрежение	V	3 x 400
Предпазител	A	15.9
Работен ток цикъл натоварване 30 %, 40 °C цикъл натоварване 70 %, 40 °C цикъл натоварване 100 %, 40 °C	A	220 170 150
Обхват на настройка	A	3 - 220
Напрежение на празен ход	V	70
Клас на защита		IP 23 S
Размери, Д / Ш / В	mm	410 / 150 / 300
Тегло	kg	11.3

Повече информация: www.kammarton.com

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.

3 630 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 270 TLH

Трифазен инвертор за РЕД и ВИГ DC Lift заваряване. С функции DC Pulse и Fast Pulse, за минимизиране на ефективната зона на термично влияние, особено при тънки материали. В комплект с ВИГ горелка и кабел маса.

4 800 лв.**Технически характеристики**

Процес		РЕДЗ	ВИГ
Захранващо напрежение (50 / 60 Hz)	V	3 x 400	
Мощност	kVA / kW	14 / 9.7	
Работен ток цикъл натоварване 40%, 25 °C цикъл натоварване 60%, 40°C цикъл натоварване 100%, 40°C	A	270 255 240	270 270 250
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 320 SMC CLASSIC

Трифазен инвертор за МИГ / МАГ И РЕД заваряване. Напреднала инверторна технология, за контрол и висока скорост на динамиката на дъгата, за прецизно заваряване. В комплект с горелка и кабел маса. Цената не включва воден охладител и количка.

5 220 лв.



Технически характеристики

Процес		МИГ / МАГ
Захранващо напрежение (50 / 60 Hz)	V	3 x 400
Мощност	kVA / kW	14.8 / 11
Работен ток цикъл натоварване 45 %, 40 °C цикъл натоварване 60 %, 40 °C цикъл натоварване 100 %, 40 °C	A	320 280 240
Регулиране на тока	A	3 - 320
Напрежение на празен ход	V	61 V
Клас на защита		IP 23 S
Клас на изолация		H
Размери, Д / Ш / В	mm	690 / 290 / 510
Тегло	kg	33

URANOS 2700 SMC SMART

Мултипроцесен инвертор за МИГ / МАГ, РЕД и ВИГ заваряване. Подходящ за заваряване във всяка среда. В комплект с горелка и кабел маса. Цената не включва воден охладител и количка.

5 250 лв.



Технически характеристики

Процес		МИГ / МАГ, ВИГ, РЕДЗ
Захранващо напрежение (50 / 60 Hz)	V	3 x 400
Мощност	kVA / kW	макс.10.1 / 9.7
Работен ток цикъл натоварване 40 %, 40 °C цикъл натоварване 60 %, 40 °C цикъл натоварване 100 %, 40 °C	A	270 250 230
Регулиране на тока	A	3 - 270
Напрежение на празен ход	V	92
Клас на защита		IP 23 S
Клас на изолация		H
Размери, Д / Ш / В	mm	620 / 270 / 460
Тегло	kg	23.7



ЗАВАРЪЧНИ АПАРАТИ



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 МИГ / МАГ горелка и кабел маса.

2 460 лв.



Технически характеристики

Процес		МИГ / МАГ
Захранване	V	1 x 230
Максимално допустимо натоварване	A	
20 % цикъл на натоварване, при 40 °C		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 МИГ / МАГ горелка и кабел маса.

2 940 лв.



Технически характеристики

Процес		МИГ / МАГ
Захранване	V	1 x 230
Максимално допустимо натоварване	A	
15 % цикъл на натоварване, при 40 °C		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 MOBILE 251

Трифазен, мултипроцесен инверторен токоизточник, подходящ за използване както в производство, така и в ремонтна дейност. Поддържа МИГ/МАГ, РЕД и ВИГ заваряване. В комплект с МИГ / МАГ горелка и кабел маса.

4 440 лв.



Технически характеристики

Процес		МИГ / МАГ
Захранване	V	3 x 400
Максимално допустимо натоварване	A	
35 % цикъл на натоварване, при 40 °C		250
60 % цикъл на натоварване, при 40 °C		200
100 % цикъл на натоварване, при 40 °C		180
Напрежение на празен ход	V	60
Диапазон на регулиране на тока	A	10 - 250
Тегло на токоизточника	kg	21
Клас на защита		IP 23 S

CONVEX MOBILE 255 PULSE

Трифазен, мултипроцесен инверторен токоизточник, подходящ за използване както в производство, така и в ремонтна дейност. Поддържа МИГ / МАГ, МИГ / МАГ пулс, МИГ / МАГ двоен пулс, РЕД и ВИГ заваряване. В комплект с МИГ / МАГ горелка и кабел маса.

4 770 лв.



Технически характеристики

Процес		МИГ / МАГ
Захранване	V	3 x 400
Максимално допустимо натоварване	A	
35 % цикъл на натоварване, при 40 °C		250
60 % цикъл на натоварване, при 40 °C		200
100 % цикъл на натоварване, при 40 °C		180
Напрежение на празен ход	V	60
Диапазон на регулиране на тока	A	10 - 250
Тегло на токоизточника	kg	21
Клас на защита		IP 23 S

CONVEX 325 PULSE

CONVEX 325 Pulse за МИГ / МАГ, МИГ / МАГ пулс, МИГ / МАГ с двоен пулс, РЕД и ВИГ заваряване, в комплект с МИГ / МАГ 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.

6 300 лв.



Технически характеристики

Процес		МИГ / МАГ
Захранване	V	3 x 400
Максимално допустимо натоварване	A	
40 % цикъл на натоварване, при 40 °C		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

MAXIQ 400 W**8 280 лв.****Новият инверторен токоизточник за МИГ / МАГ заваряване**

- Най-добрият избор във всички индустриални области, за всички квалифицирани приложения, като средни и големи производствени работи, корабостроене и стоманени конструкции.
- Два режима на МИГ / МАГ заваряване: ръчен и HYBRID SYNERGIC; вграден воден охладител. В комплект с горелка и кабел маса.

Технически характеристики

Процес		МИГ / МАГ
Захранване	V	3 x 400
Максимално допустимо натоварване		
35 % цикъл на натоварване, при 40 °C	A	400
60 % цикъл на натоварване, при 40 °C		310
100 % цикъл на натоварване, при 40 °C		270
Напрежение на празен ход	V	62
Диапазон на регулиране на тока	A	10 - 400
Тегло на токоизточника	kg	78
Клас на защита		IP 23 S

WARRANTY
UP TO
5
YEARS

**QUBOX 405 W PULSE 10 650 лв.**

Мултипроцесен инверторен токоизточник за МИГ / МАГ, МИГ / МАГ пулс, РЕД и ВИГ в режим „Lift“ заваряване. За средни и големи производствени дейности, за всички приложения, изискващи точност и повтораемост 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

WARRANTY
UP TO
5
YEARS

**DIGITECH 4000 VP2 13 500 лв.**

Мултипроцесен инверторен токоизточник за МИГ / МАГ, МИГ / МАГ пулс, МИГ / МАГ двоен пулс, РЕД и ВИГ заваряване. Характеризира се със синергично цифрово управление, за автоматично определяне на най-добрите параметри на заваряване, според вида на материала, диаметъра на телта и използвания газ. 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	70
Диапазон на регулиране на тока	A	10 - 400
Тегло на токоизточника	kg	40
Клас на защита		IP 23 S

WARRANTY
UP TO
5
YEARS



ЗАВАРЪЧНИ РОБОТИ

YASKAWA

Заваръчните роботи **модел AR на YASKAWA-MOTOMAN** са представители на най-новото поколение роботи, управлявани от система за управление YRC 1000. С тяхната автоматизация и автономност се оптимизира целият производствен цикъл, което ви предоставя по-голяма производителност за същото време. Движението на роботите се извършва с помощта на серво двигателите на YASKAWA ELECTRIC Sigma V, позволяващи увеличаване на скоростите на движение на робота с до 15%. Всеки заваръчен робот е оборудван с така наречения „кух вал“. Това представлява кухня на самия робот, през която минава заваръчният пакет. Това позволява заваряването на кръгови шевове да става без прекъсване, значително увеличаване на скоростите на движения на робота, тъй като инерционните сили, предизвикани от заваръчните кабели, са сведени до минимум.



МОДЕЛИ AR 700 / AR 900

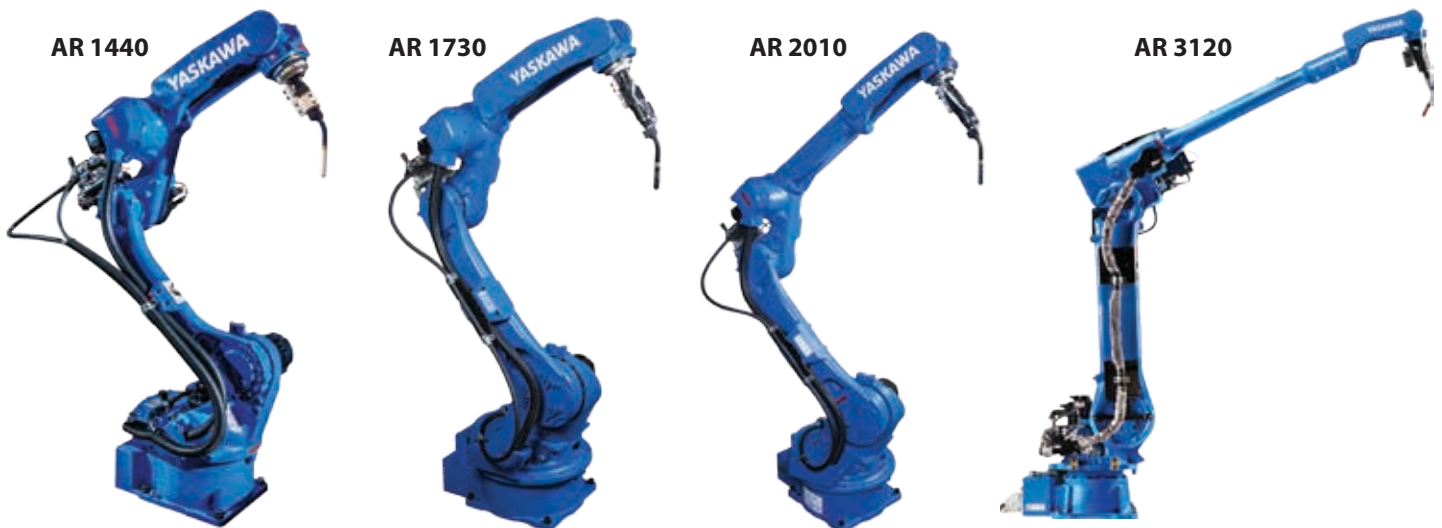
Роботите AR 700 и AR 900 позволяват заваряване на широко разнообразие от малки детайли с висококачествени резултати. Приложимите скорости на инерция и осите са значително повишени, което ги прави „най-добрите в своя клас“ с производителност, скорост и ускорение. Тънкият, прав и симетричен дизайн на рамото свежда до минимум смущенията с периферни устройства дори в малки работни пространства.

Технически характеристики

Модел		AR 700	AR 900
Контролирани оси	pcs	6	6
Товароносимост	kg	8	7
Максимален работен обхват	mm	727	927
Точност на позициониране	mm	± 0.02	± 0.03
Тегло	kg	32	34

МОДЕЛИ AR 1440 / AR 1730 / AR 2010 / AR 3120

С интегрирания си пакет за заваръчните кабели, тези роботи позволяват лесната обработка на обемисти и трудно достъпни детайли с висококачествени резултати. Последователността и бързото движение на роботите намаляват времето за цикъл на заваряване, а „кухият вал“ с размер 50 mm позволява интегрирането на кабелите на заваръчната горелка в рамото на робота, за да се избегнат сблъсъци с детайла или други роботи.



Технически характеристики

Модел		AR 1440	AR 1730	AR 2010	AR 3120
Контролирани оси	pcs	6	6	6	6
Товароносимост	kg	12	25	12	20
Максимален работен обхват	mm	1400	1730	2010	3124
Точност на позициониране	mm	± 0.06	± 0.06	± 0.08	± 0.15
Тегло	kg	150	250	260	250

ЗАВАРЪЧНИ КЛЕТКИ ARCWORLD

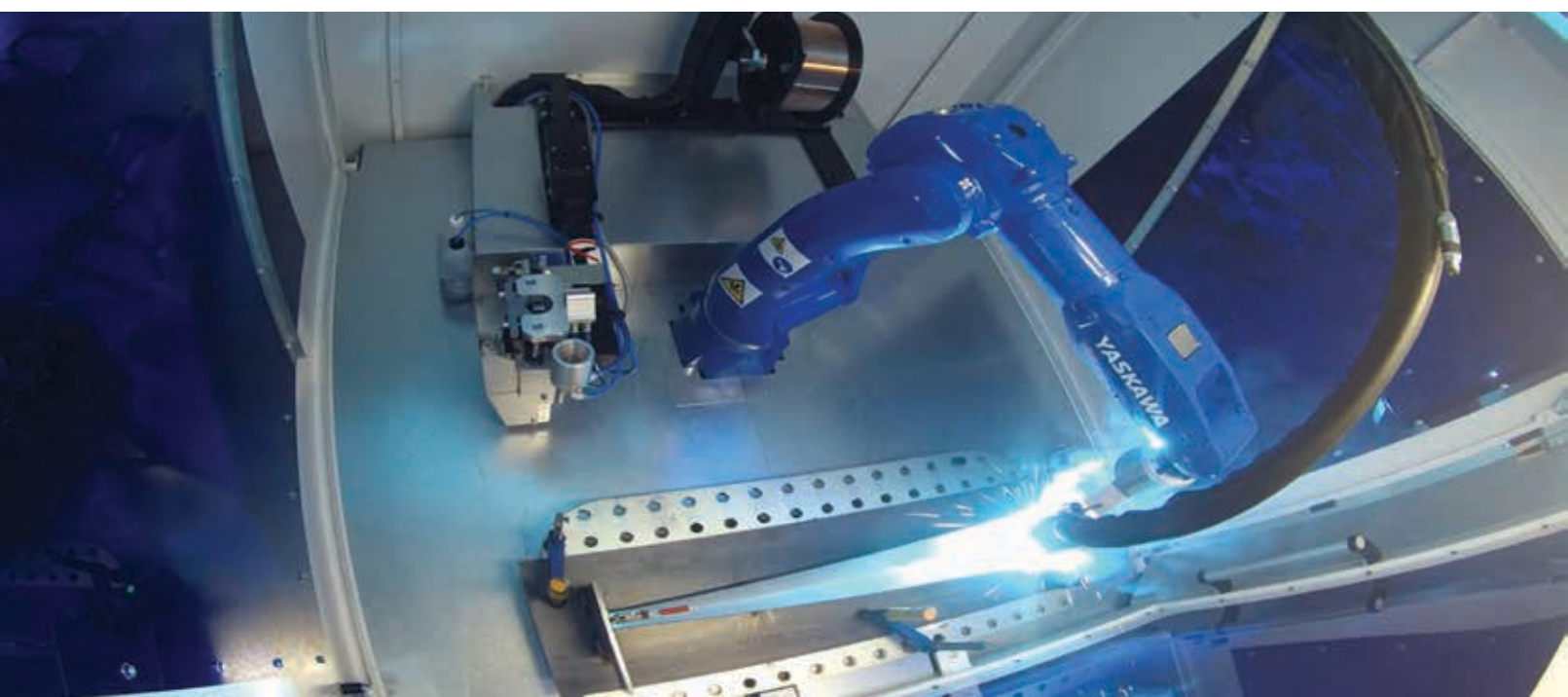
Заваръчните клетки ArcWorld RS Mini и ArcWorld HS Micro предоставят на вашето производство гъвкава, спестяваща място и рентабилна опция за интегриране на роботизацията във вашите заваръчни процеси. Идеални за подмяна или допълване на ръчното заваряване. С Mini и Micro серията е възможно да се удвои продукцията с половината от времето за подготовка. В комплект с робот и контролер, с малката си форма, въртящата се врата и маса ArcWorld RS Mini и ArcWorld HS Micro имат какво да предложат на вашето производство.

Технически характеристики

Модел		ArcWorld RS Mini	ArcWorld HS Micro
Размери, W / D / H	mm	1437 / 2148 / 2191	953 / 1970 / 2138
Робот		AR 900	AR 900
Контролер		YRC1000	YRC1000
Тегло	kg	895	690



Период на промоцията от 15.09.2021 г. до 31.10.2021 г. или до изчерпване на количествата.



ТРАКТОРИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ

ЗАВАРЪЧЕН ТРАКТОР MINI SPIDER

Заваръчен трактор със захранване с батерия, предназначен за ъглови непрекъснати заваръчни шевове с МИГ/МАГ горелка.



4 854 лв.

ЗАВАРЪЧЕН ТРАКТОР LIZARD С ОСЦИЛАЦИЯ

LIZARD е преносим, програмируем трактор за заваряване, проектиран да произвежда постоянни висококачествени заваръчни шевове както непрекъснати, така и къси. Много важна опционална функция на Lizard е приставката осцилация, която значително подобрява функционалността на машината.



7 920 лв.

ЗАВАРЪЧЕН ТРАКТОР GECKO

Серията GECKO са портативни машини, проектирани за висококачествени заваръчни съединения.



4 350 лв.

Всички посочени цени са с ДДС.

PROMOTECH®

Технически характеристики

Напрежение	1~ 110 - 230 V, 50 - 60 Hz 18 V DC, 5.2 Ah
Мощност	25 W
Заваръчни позиции (съгласно EN ISO 6947 и AWS / ASME)	PB / 2F; PD / 4F
Диаметър на горелката	16 - 22 mm
Мин. дебелина на материала	4 mm
Клиренс или просвет	4 mm
Хоризонтална скорост	0 - 110 cm/min
Тегло	7.5 kg

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

Технически характеристики

Напрежение	1~ 115-230 V, 50-60 Hz; 42 V, 50-60 Hz
Мощност	20 W
Заваръчни позиции (съгласно EN ISO 6947 and 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

Повече информация: www.kammarton.com

ЗАВАРЪЧЕН ТРАКТОР RAIL BULL С ОСЦИЛАЦИЯ

Трактор, предназначен за извършване на челни и ъглови заваръчни шевове с или без осцилация. Тракторът може да работи във всички пространствени положения.



7 800 лв.

Цената не включва релси и допълнителни приспособления.

МОДУЛЕН ТРАКТОР ЗА ВИГ И МИГ / МАГ ЗАВАРЯВАНЕ И РЯЗАНЕ RAIL TITAN

Rail Titan е напълно модулен трактор, който може да бъде конфигуриран за ВИГ и МИГ / МАГ заваряване, газокислородно или плазмено рязане на листов материал, по криволинейни повърхности и тръби. Rail Titan може да се движи по високогъвкави, полугъвкави и твърди релси, също така и по пръстени. Релсите могат да се закрепват към магнитни и немагнитни материали с помощта на магнит или вакуумна система, която включва вакуум помпа и вакуумни устройства.



TIG
resistant

Цена по запитване след уточняване на точната конфигурация.

Технически характеристики

Захранване	1~ 115 - 230 V, 50 - 60 Hz
Мощност	100 W
Позиция за заваряване	PA / 1F / 1G; PB / 2F; PC / 2G; PD / 4F; PE / 4G; PF / 3G; PG / 3G
Съхраняване на заваръчни настройки	до 40
Мин. дебелина на материала	5 mm
Клиренс или просвет	5 mm
Хоризонтална скорост	0 - 120 cm/min
Вертикална скорост	0 - 110 cm/min
Тегло	20 mg
Осцилация	линейна
Скорост на осцилацията	0 - 1500 mm/min
Закъснение на осцилацията	0 - 5 s (за външни и централни точки)

NEW

Технически характеристики

Захранване	1~ 200-240 V, 50-60 Hz
Мощност	60 W
Позиция за заваряване	PA / 1F / 1G; PB / 2F; PC / 2G; PD / 4F; PE / 4G; PF / 3G; PG / 3G
Хоризонтална теглеща сила	400 N
Вертикална теглеща сила	315 N
Хоризонтална скорост	0 - 250 cm/min
Вертикална скорост	0 - 250 cm/min
Тегло	13 mg
Осцилация	линейна
Скорост на осцилацията	10 - 200 cm/min
Закъснение на осцилацията	0 - 5 s (за външни и централни точки)

МАШИНИ ЗА ГАЗО-КИСЛОРОДНО РЪЗАНЕ

ПРЕНОСИМА МАШИНА ЗА ГАЗО-КИСЛОРОДНО РЪЗАНЕ

GCE proFIT®

GCE proFIT® SLM е универсална машина за рязане с олекотен дизайн главно за приложенията за рязане с кислород с дебелина на металния лист до 150 mm (до 100 mm с две режещи горелки). Това е здрава, но прецизна преносима машина, която има много функции и предимства. Например може да се използва за прави срезове, водена по релсата, ръчно направлявани форми, кръгове и ленти при използване на две горелки. Режещата горелка може да бъде фиксирана във вертикално положение или под ъгъл за скосяване. Машината е идеална за малки работилници или като допълнителен инструмент към портални машини. Може да се използва на закрито, но също така поради своята гъвкавост може да се използва на открито на строителните площадки.

- Лека преносима машина за манипулация с една ръка
- Лесна инсталация и работа
- Релса с дължина 1.8 m
- За работа с пропан или ацетилен
- Дюзи ANME / PNME

- Основната конфигурация с една горелка може да бъде удължена за работа с две горелки
- Лентово рязане и рязане с две горелки
- Прецизната задвижваща система осигурява постоянна скорост на рязане
- Точна настройка на положението на горелката



1 800 лв.

Цена за машина в комплект с релса и 3 дюзи.



ТРАКТОР ЗА ГАЗО-КИСЛОРОДНО ИЛИ ПЛАЗМЕННО РЪЗАНЕ DRAGON С 1800 mm ВОДЕЩА РЕЛСА, 5 БРОЯ МАГНИТНИ МОДУЛИ И ГАЗОВА КОНЗОЛА

PROMOTECH®

Трактор за рязане **Dragon** е предназначен за различни видове газо-кислородни горелки с диаметър 28 - 35 mm.



4 800 лв.

Технически характеристики

Захранване	V / Hz	1~ 115 - 230 / 50 - 60
Мощност	W	20
Позиция за заваряване		хоризонтална
Диаметър на горелката	mm	28 - 35
Скорост	cm/min	0 - 150
Клиренс или просвет	mm	8
Тегло	kg	16.8

Повече информация: www.kammarton.com

ТЕХНИКА ЗА РЪЧНО ПЛАЗМЕНО РЪЗАНЕ



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 и кабел маса 4 m.

4 800 лв.



Технически характеристики

Захранване	V	3 x 400	
Максимално допустимо натоварване	A	70	
40 % цикъл на натоварване, при 40 °C			65
60 % цикъл на натоварване, при 40 °C			55
100 % цикъл на натоварване, при 40 °C			
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	

SHARK 105

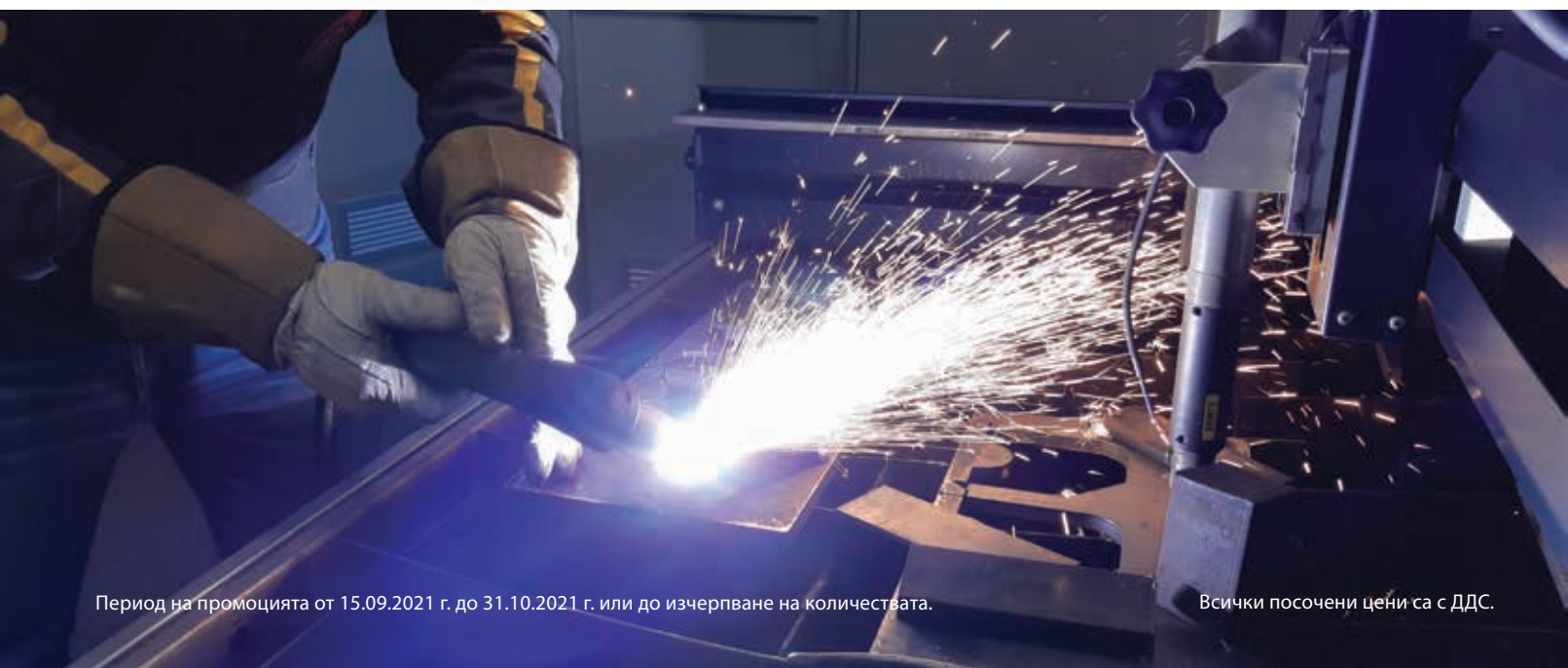
Мощна, здрава и компактна машина за ръчно плазмено рязане. Осигурява висока производителност и прецизност, при всички приложения и най-тежки операции на рязане. В комплект с плазмена горелка 6 m, кабел маса 4 m и комплект с консумативи.

5 640 лв.



Технически характеристики

Захранване	V	3 x 400	
Максимално допустимо натоварване	A	100	
40 % цикъл на натоварване, при 40 °C			90
60 % цикъл на натоварване, при 40 °C			70
100 % цикъл на натоварване, при 40 °C			
Диапазон на регулиране на тока	A	20 - 100	
Препоръчителна дебелина на рязане	mm	30	
Максимална дебелина на рязане	mm	35	
Разделителен срез	mm	40	
Пробиване	mm	20	
Тегло на токоизточника	kg	24	
Клас на защита		IP 23 S	





ТЕХНИКА ЗА РЪЧНО ПЛАЗМЕНО РЯЗАНЕ



SABER 70 **4 956 лв.**

Напълно оборудвани машини за плазмено рязане от ново поколение, с горелка и кабел маса!

Рязане на решетъчни материали, благодарение на модерната система за контрол на дъгата!

Технически характеристики

Захранване	V	3 x 230 / 400
Мощност	kW	8.6
Цикъл на натоварване	A	50 % - 70 60 % - 65 100 % - 55
Дебелина на рязане:		
Груб срез		32
Максимална	mm	25
Препоръчителна		20
Решетка		16
Синергични линии		✓
Тегло	kg	18.6



Повече информация: www.kammarton.com

ЛЕНТООТРЕЗНИ МАШИНИ ЗА ИНДУСТРИАЛНО РЯЗАНЕ НА МЕТАЛ

ПОЛУАВТОМАТИЧНА ЛЕНТООТРЕЗНА МАШИНА BS 300/60 SHI



Хидравлична полуавтоматична лентоотрезна машина с ъгъл на рязане от 0° до 60° наляво, с ръчно подаване на материала и бързо затягане на менгемето.

- Краен изключвател в края на сръза и вдигане на рамата в горно положение.
- Усилени водачи на лентата, допълнителни лагери за подравняване на лентата.
- Чугунено рамо, стабилна конструкция на машината с колела с диаметър 320 mm.
- Лесна и бърза смяна на отрезната лента, четка за почистване на лентата.

Технически характеристики

Рязане под ъгъл	°	90 / ± 30
Капацитет на рязане при 90°: кръгъл / квадратен / правоъгълен профил	mm	255 / 240 / 300 x 180
Размери на лентата	mm	2765 x 27 x 0.9
Мощност	kW	1.5
Скорост на лентата	m/min	35 / 70
Размери, В / L / Н	mm	1050 / 1700 / 1860
Височина на работната маса	mm	940
Тегло	kg	320

11 860 лв.



РЪЧНА ГРАВИТАЦИОННА ЛЕНТООТРЕЗНА МАШИНА JUNIOR+G



Ръчна лентоотрезна машина за рязане от 0 ° до 60 ° надясно, с ръчно подаване на материала и гравитационно движение на рамата при рязане надолу.

- Ръчно затягащо се менгеме, оборудвано с бързозаклучваща се система.
- Усилени водачи на лентата, допълнителни лагери за подравняване на лентата.
- Чугунено рамо, стабилна конструкция на машината.
- Хидравличен датчик, който показва нивото на опън на лентата и се управлява с бутон за управление.

Технически характеристики

Рязане под ъгъл	°	90 / ± 60
Капацитет на рязане при 90 °: кръгъл / квадратен / правоъгълен профил	mm	220 / 210 / 120 x 250
Размери на лентата	mm	2450 x 27 x 0.9
Мощност	kW	1.1
Скорост на лентата	m/min	35 / 70
Размери, В / L / Н	mm	750 / 1500 / 1400
Височина на работната маса	mm	840
Тегло	kg	205

5 770 лв.



МАШИНИ ЗА МЕХАНИЧНО РЯЗАНЕ И КРАЙЦВАНЕ НА ТРЪБИ

Подходящи за рязане на всички видове тръби

Модел Exact PipeCut 170E

2 035 лв.



Технически характеристики

exact
Pipe Cutting System

Модел Exact PipeCut 220E

2 515 лв.



Модел		170E	220E
Захранващо напрежение	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Електрическа мощност	W	1200	1200
Обороти	r/min	1600 - 3500	1600 - 3500
Диаметър на диска	mm	140	140
Отвор на диска	mm	62	62
Тегло	kg	5.7	6
Диапазон на рязане	mm	15 - 170	15 - 220
Максимална дебелина на тръба	mm	Стомана: 8; Пластмаси: 14	Стомана: 6; Пластмаси: 14



Модел Exact PipeCut P1000 – най-новата машина на EXACT



Технически характеристики

Захранващо напрежение	V / Hz	230 / 50
Електрическа мощност	W	1600
Обороти	r/min	2885
Диаметър на диска	mm	165, 180, 190, 250
Отвор на диска	mm	62
Тегло	kg	11.5
Диапазон на рязане	mm	60 - 1000
Максимална дебелина на тръбата	mm	75

Машината е подходяща за рязане на пластмасови тръби с голям диаметър. За тръбни материали като PP, PE, PVC, HDPE.

Модел Exact PipeCut 360 Pro Series



Технически характеристики

Захранващо напрежение	V / Hz	230 / 50
Електрическа мощност	W	2500
Обороти	r/min	I=1900 II=2885
Диаметър на диска	mm	165
Отвор на диска	mm	62
Тегло	kg	17.5
Диапазон на рязане	mm	75 - 360
Максимална дебелина на тръбата		Стомана: 20 mm Пластмаса: 45 mm

Подходящ за рязане и скосяване на тръби от стомана и пластмаса.

Модел PipeCut 220 INOX



Технически характеристики

Захранващо напрежение	V / Hz	230 / 50
Електрическа мощност	W	1600
Обороти	r/min	I=1900 II=2885
Диаметър на диска	mm	140
Отвор на диска	mm	62
Тегло	kg	11.5
Диапазон на рязане	mm	20 - 220
Максимална дебелина на тръбата	mm	12.5

Подходящ за рязане на тръби от киселиноустойчива и неръждаема стомана.

Повече информация: www.kammarton.com



МАШИНИ ЗА ОГЪВАНЕ НА ТРЪБИ

МАСМА

Тръбоогъващите машини без дорник на Масма са единствените машини с възможност за огъване в две посоки - ляво и дясно. Характеризират се с надеждност, бързина и точност. Машините могат да бъдат персонализирани според нуждите и спецификата на работа на клиента. Модулният дизайн на монтажния вал позволява използването на инструменти на повечето конкурентни фирми, като така се намаляват дългосрочните разходи. Двигателят, контролиран от инвертора, намалява потреблението на енергия до минимум. Машината може да бъде монтирана на колела, за лесно придвижване в натоварени работилници и обекти. Масма използва само 100 % висококачествени италиански компоненти, за да се гарантира дългосрочна експлоатация.

Масма BM42 **12 205 лв.**

Технически характеристики

Максимален външен диаметър на тръбата	mm	48
Максимален въртящ момент	N/m	1800
Максимален диаметър при стомана 42 kg/m ²	mm	42 x 3
Максимален диаметър при стомана 35 kg/m ²	mm	48 x 1.5
Максимален диаметър при стомана 304 / 316 - 65 kg/m ²	mm	42 x 1.5
Максимален радиус	mm	260
Максимален ъгъл на огъване	°	180
Максимална ротационна скорост	rpm	3
Посока на огъване		надясно и наляво
Електрическо захранване	V	220 / 230
Максимална инсталирана мощност	KW	0.75
Тегло	kg	110
Размери	mm	440 / 970 / 700
Работна температура	°	0 - 50



Маскма BM48 14 320 лв.**Технически характеристики**

Максимален външен диаметър на тръбата	mm	48
Максимален въртящ момент	N/m	2400
Максимален диаметър при стомана 42 kg/m ²	mm	48 x 3.5
Максимален диаметър при стомана 35 kg/m ²	mm	48 x 4
Максимален диаметър при стомана 304 / 316 - 65 kg/m ²	mm	42 x 1.5
Максимален радиус	mm	260
Максимален ъгъл на огъване	°	180
Максимална ротационна скорост	rpm	3
Посока на огъване		надясно и наляво
Електрическо захранване	V	380 / 400
Максимална инсталирана мощност	KW	1.1
Тегло	kg	110
Размери	mm	440 / 970 / 700
Работна температура	°	0 - 50

**Маскма BM60 Pro 36 360 лв.****Технически характеристики**

Максимален външен диаметър на тръбата	mm	60
Максимален въртящ момент	N/m	9100
Максимален диаметър при стомана 42 kg/m ²	mm	60.3 x 5.54
Максимален диаметър при стомана 304 / 316 - 65 kg/m ²	mm	60.3 x 4
Максимален радиус	mm	360
Максимален ъгъл на огъване	°	180
Максимална ротационна скорост	rpm	2
Посока на огъване		надясно и наляво
Електрическо захранване	V	380 / 400
Максимална инсталирана мощност	KW	3
Тегло	kg	210
Размери	mm	680 / 110 / 1000
Работна температура	°	0 - 50





ПРОФИЛООГЪВАЩИ МАШИНИ



Профилоогъващите машини Comac са проектирани и произведени с цел да осигурят висока производителност, точност и повтаряемост с минимална поддръжка. Те срещат приложение в следните производства:

- Оранжерии и парници
- Строителство
- Производство на парапети
- Автомобилостроене
- Осветителни тела
- Увеселителни съоръжения
- Хранително-вкусова промишленост
- Градоустройство
- Отоплителни системи
- Корабостроене
- Нагревателни системи

Основни характеристики:

- Три задвижващи ролки
- Огъващи ролки с независимо хидравлично регулиране
- Странични водещи ролки за движение по три направления (аксиално, радиално и под ъгъл)
- Отчитане на позицията на ролките с точност до 0.1 mm
- Мобилен пулт за управление
- Хоризонтално и вертикално работно положение

Технически характеристики

Модел		Galileo 50 HV	Comac 302
Диаметър на валовете	mm	50	40
Диаметър на ролките	mm	180	145
Скорост на въртене	m/min	4.4	5.5
Регулиране		Хидравлично движение на горната ролка	Хидравлично движение на двете долни ролки
Мощност	kW	1.5	2.8
Тегло	kg	530	495



29 000 лв.



32 000 лв.

Galileo 50 HV размери (mm)		Профил	Comac 302 размери (mm)	
25 x 5 80 x 10	Ø 240 Ø 800		50 x 8 20 x 5	Ø 400 Ø 180
50 x 15 100 x 20	Ø 240 Ø 800		60 x 18	Ø 400
15 x 15 40 x 40	Ø 240 Ø 600		28 x 28	Ø 300
25 45	Ø 300 Ø 800		30	Ø 300
25 x 2 80 x 2.5	Ø 240 Ø 2000		50 x 2 16 x 1	Ø 600 Ø 180
1 x 2.9 2 1/2 x 2.9	Ø 300 Ø 1000		42.4 x 3.2	Ø 400
60 x 30 x 3 80 x 40 x 3	Ø 800 Ø 2600		40 x 20 x 2	-
20 x 2 60 x 3	Ø 300 Ø 1400		40 x 2	-
25 x 3 60 x 6	Ø 400 Ø 800		50 x 6 20 x 3	Ø 600 Ø 300
25 x 3 50 x 6	Ø 600 Ø 1000		40 x 5 20 x 3	Ø 400 Ø 350
50 x 50 x 5 60 x 60 x 6	Ø 500 Ø 600		50 x 50 x 6	Ø 500
50 x 50 x 5 60 x 60 x 6	Ø 700 Ø 800		40 x 40 x 5	Ø 500
50 x 50 x 5 60 x 60 x 6	Ø 500 Ø 600		50 x 50 x 6	Ø 500
80 x 45 100 x 50	Ø 500 Ø 1000		60 x 30	Ø 500
80 x 45 100 x 50	Ø 600 Ø 2000		50 x 25	Ø 500

МНОГОФУНКЦИОНАЛНИ ПРЕСНОЖИЦИ

ЕДНОЦИЛИНДРОВИ ПРЕСНОЖИЦИ

СЕРИЯ MICROCROP

НОВО


Основни функции

- Монолитна конструкция на тялото на машината
- Електро-хидравличен агрегат с потопена помпа
- Двойно действащ хидравличен цилиндър
- Контролно табло
- Моноблоков държач на острието с антифрикционни втулки

Технически характеристики

Модел		MICROCROP 36	MINICROP 45	MULTICROP 45
Рязане на шини	mm	350 x 6 200 x 13	300 x 10 200 x 13	300 x 10 200 x 13
L на 90 °	mm	80 x 80 x 8	80 x 80 x 8	80 x 80 x 8
L на 45 °	mm	50 x 50 x 5	-	60 x 60 x 6
Кръгли профили B	mm	-	30	25
Щанцоване	mm	B 27 x 13	B 27 x 13	B 27 x 13

МНОГОФУНКЦИОНАЛНИ ДВУЦИЛИНДРОВИ ПРЕСНОЖИЦИ С 6 РАБОТНИ СТАНЦИИ

СЕРИЯ BENDICROP

НОВО

Основни функции

- Огъваща станция, покриваща CE стандартите
- Анти-торсионна система за срязване на шини или планки без деформация
- Срязване на ъгли, кръгли и квадратни плътни профили
- Голяма гама от допълнителни аксесоари за рязане и прорязване на различни видове профили
- Щанцова станция с държач за матрици и оразмерена работна маса
- Бърза смяна на инструментите



Технически характеристики

Модел		BENDI 50	BENDI 60S	BENDI 60SD	BENDI 85S	BENDI 85SD
Рязане на шини	mm	350 x 10 (2°) 350 x 15 (5°)	350 x 10 (2°) 350 x 15 (5°)	350 x 10 (2°) 350 x 15 (5°)	450 x 15 (2°) 450 x 18 (5°)	450 x 15 (2°) 450 x 18 (5°)
L на 90 °	mm	80 x 80 x 8	120 x 120 x 10	120 x 120 x 10	120 x 120 x 10	120 x 120 x 10
Плътни профили B / A	mm	35 / 30	45 / 40	45 / 40	45 / 40	45 / 40
Щанцоване	mm	B 31 x 12	B 40 x 11	B 40 x 11	B 40 x 15	B 40 x 15
Огъване	mm	100 x 10	150 x 10	150 x 10	200 x 12	200 x 12

МНОГОФУНКЦИОНАЛНИ ДВУЦИЛИНДРОВИ ПРЕСНОЖИЦИ С 5 РАБОТНИ СТАНЦИИ

СЕРИЯ HYDRACROP

Основни функции

- Монолитна конструкция на тялото на машината
- Държач за ножове, с максимална ефективност при рязане
- Електро-хидравличен агрегат с потопена помпа
- Контролно табло
- Оразмерена маса за станция за прорязване
- Оразмерена работна маса за щанцовата станция



Технически характеристики

Модел		HYD 55	HYD 80	HYD 110	HYD 165	HYD 220
Рязане на шини		300 x 15	450 x 15	600 x 15	750 x 20	750 x 20
		200 x 20	300 x 20	400 x 20	400 x 30	400 x 30
L на 90°	mm	120 x 120 x 10	130 x 130 x 13	152 x 152 x 13	205 x 205 x 18	205 x 205 x 18
L на 45° (2 legs)	mm	70 x 70 x 7	70 x 70 x 7	70 x 70 x 7	70 x 70 x 7	70 x 70 x 7
Плътни профили В / А	mm	40	45	50	60	60
Щанцоване	mm	В 40 x 10	В 40 x 14	В 40 x 20	В 40 x 30	В 40 x 40
		В 100 x 4	В 100 x 6	В 100 x 8	В 100 x 12	В 100 x 16



ЩАНЦОВИ МАШИНИ



Технически характеристики

Модел		Щанцоване
PUMA 55	mm	В 40 x 10 В 100 x 4
PUMA 80	mm	В 40 x 14 В 100 x 6
PUMA 110	mm	В 40 x 20 В 100 x 8
PUMA 165	mm	В 40 x 30 В 100 x 12
PUMA 220	mm	В 40 x 40 В 100 x 16



СЕРИЯ PUMA

Основни функции

- Моноблоково легло на машината
- Цилиндър с допълнителен водач
- Масивна конструкция на цилиндъра
- Постепенно центриране при щанцоване
- Бърза смяна на инструмента
- Защита на безопасността
- Възможност за монтаж на допълнително оборудване



PP СЕРИЯ

Основни функции

Сила на щанцоване	500 kN
Щанцоване	27 x 13 mm
Максимален ход	30 mm
Работна дълбочина	130 mm
Цикли в минута	23
(20 mm щанца)	

МНОГОФУНКЦИОНАЛНИ МАШИНИ ЗА СКОСЯВАНЕ НА ЛИСТОВ МАТЕРИАЛ И ТРЪБИ

PROMOTECH®

BM 21

2 700 лв.



Технически характеристики

Захранващо напрежение	V/Hz	220 / 50 или 110 / 60
Мощност	W	1600 / 1800
Скорост на шпиндела	rpm	2780 - 3340 (230 V) 2740 - 3290 (115 V)
Накрайник		Режеща глава с 10 квадратни ТСТ ножа (вложки)
Ъгъл на скосяване	°	0 - 60 с корекция на ъгъла
Макс. широчина на скосяване	mm	21
Тегло	kg	23

BM-18

3 360 лв.



Технически характеристики

Захранване	V/Hz	220 - 240 / 50 - 60 или 110 - 120 / 60 Hz
Мотор	W	2200
Скорост на шпиндела (без товар)	rpm	1800 - 5850
Максимална ширина на скосяване	mm	b=18
Ъгъл на скосяване (в зависимост от крайцващата глава)	°	$\beta = 22.5, 30, 37.5, 45, 55, 60$
Минимален диаметър на зенкерование	mm	40
Заоблени ръбове		R2, R3, R4, R5
Размери, В / Ш / Д	mm	585 / 156 / 238
Тегло (без крайцваща глава)	kg	10

Период на промоцията от 15.09.2021 г. до 31.10.2021 г. или до изчерпване на количествата.

Всички посочени цени са с ДДС.





ЗАВАРЪЧНИ МАСИ И АКСЕСОАРИ



BG 1-2021 | 01.05.2021 – 30.09.2021



ЗАВАРЪЧНИ МАСИ И ФИКСИРАЩИ СИСТЕМИ

Продукти и промоции



new

НОВА СИСТЕМА ЗА ЗАТЯГАНЕ
С ШАБЛОНИ ЗА МАЛКИ И ГОЛЕМИ СЕРИИ

**Специални отстъпки от
промо брошурата на
SIEGMUND
за заваръчни маси,
аксесоари и комплекти,
поръчани до
31. 10. 2021 г.**

Повече информация: www.kammarton.com

ГЕНЕРАТОРИ ЗА АВАРИЙНО И ПОСТОЯННО ТОКОВО ЗАХРАНВАНЕ

K&S Könnert & Söhnen

ГЕНЕРАТОР KS 3000E



936 лв.

Към всеки закупен генератор модел KS 3000E получавате ПОДАРЪК масло KS SAE 10W-30.

Технически характеристики

Модел		KS 3000E
Максимална мощност (230 V)	kW	3.0
Номинална мощност (230 V)	kW	2.6
Гориво		бензин
Вместимост на резервоара	l	15
Време на автономна работа при 50 % натоварване	h	15
Старт		електрически
Размери, Д / Ш / В	mm	580 / 430 / 440
Тегло	kg	76.2
Изводи	A / V	1 x 16 / 230 1 x 32 / 230

ГЕНЕРАТОР KS 7000E



1 668 лв.

ГЕНЕРАТОР KS 7000E-1/3



1 962 лв.

Към всеки закупен генератор модел KS 7000 получавате ПОДАРЪК масло KS SAE 10W-30, колела и дръжки за транспортиране.

Технически характеристики

Модел		KS 7000E	KS 7000E 1/3
Максимална мощност (230 V)	kW	5.5	5.5
Номинална мощност (230 V)	kW	5.0	5.0
Максимална мощност (400 V)	kW		5.5
Номинална мощност (400 V)	kW		5.0
Гориво		бензин	бензин
Вместимост на резервоара	l	25	25
Време на автономна работа при 50 % натоварване	h	17	17
Старт		електрически	електрически
Размери, Д / Ш / В	mm	680 / 545 / 550	680 / 545 / 550
Тегло	kg	76.2	81
Изводи	A / V	1 x 16 / 230 1 x 32 / 230	1 x 16 / 400 1 x 32 / 230

ГЕНЕРАТОР KS 10000E

**1 992 лв.**

ГЕНЕРАТОР KS 10000E-1/3

**2 232 лв.**

ГЕНЕРАТОР KS 10000E-3

**2 112 лв.**

Към всеки закупен генератор модел KS 10000 получавате ПОДАРЪК масло KS SAE 10W-30, колела и дръжки за транспортиране.

Технически характеристики

Модел		KS 10000E	KS 10000E-1/3	KS 10000E-3
Максимална мощност (230 V)	kW	8.0	8.0	
Номинална мощност (230 V)	kW	7.5	7.5	
Максимална мощност (400 V)	kW		8.0	8.0
Номинална мощност (400 V)	kW		7.5	7.5
Гориво		бензин	бензин	бензин
Вместимост на резервоара	l	25	25	25
Време на автономна работа при 50 % натоварване	h	15	15	15
Старт		електрически	електрически	електрически
Размери, Д / Ш / В	mm	680 / 545 / 550	680 / 545 / 550	680 / 545 / 550
Тегло	kg	85.5	88	88
Изводи	A / V	1 x 16 / 230 1 x 32 / 230	1 x 16 / 400 1 x 32 / 230	1 x 16 / 400 1 x 32 / 230

ГЕНЕРАТОР KS 7000E ATS

/с вградено ATS табло/

**2 208 лв.**

ГЕНЕРАТОР KS 10000E ATS

/с вградено ATS табло/

**2 268 лв.**

Към всеки закупен генератор модели KS 7000 и KS 10000 получавате ПОДАРЪК масло KS SAE 10W-30, колела и дръжки за транспортиране.

Технически характеристики

Модел		KS 7000E ATS	KS 10000E ATS
Максимална мощност (230 V)	kW	5.5	8.0
Номинална мощност (230 V)	kW	5.0	7.5
Гориво		бензин	бензин
Вместимост на резервоара	l	25	25
Време на автономна работа при 50 % натоварване	h	17	15
Старт		електрически	електрически
Размери, Д / Ш / В	mm	680 / 545 / 550	680 / 545 / 550
Тегло	kg	76.2	85.5
Изводи	A / V	1 x 16 / 230 1 x 32 / 230	1 x 16 / 230 1 x 32 / 230

ПНЕВМАТИЧНИ ИНСТРУМЕНТИ

Atlas Copco

ИНДУСТРИАЛНА ПНЕВМАТИЧНА ШЛАЙФМАШИНА LSV39

По-дълъг експлоатационен живот.

Нов, изключително издръжлив ъглов редуктор, осигурява отлична функционалност за много години. Необходимо е само смяна на маслото на всеки 1000 часа работа, което гарантира 2500 часа експлоатационен живот.

Повече мощност - повече производителност.

LSV39 осигурява над 50 % по-висока мощност от много други шлайфмашини на пазара и е най-мощната машина с тези размери. Това е постигнато с изцяло нов пласинков мотор. Повишената мощност се трансформира директно в по-висока степен на отстраняване на материал и подобрена производителност.

Ергономичен дизайн - по-малко натоварване на оператора.

Добрата ергономия характеризира серия LSV39. За да се намали стреса на оператора и умората, машината е с вграден автобалансиращ. Всички модели от серията 39 имат оребрени нехлъзгащи дръжки, които осигуряват стабилно и удобно захващане. Регулируем предпазител и бутон за застопоряване на шпиндела осигуряват гъвкавост при работа и бърза смяна на диск.

Технически характеристики

Номер за поръчка	ATLA-3527
Модел	LSV39 SA12-125
Изходна мощност	1800 W
Скорост на празен ход	12000 r/min
Максимален диаметър на диск	125 mm
Консумация на сгъстен въздух	15 - 28 l/s
Препоръчителен диаметър на шланг	13 mm
Вход за въздух	3/8" BSP
Дължина	231 mm
Тегло	1.60 kg

2 650 лв.

ПНЕВМАТИЧЕН ВИБРОСЕКАЧ RVM08B

- Почистване на пръски, шлака, боя, ръжда
- Устройство за продухване
- Демпфер за редуцирани вибрации

- Секач с карбиден връх 10 x 120 mm
- С омасляване на сгъстения въздух

Технически характеристики

Номер за поръчка	ATLA-4083
Модел	RVM08B
Захват на консуматива	Специален
Честота на ударите	100 Hz
Консумация на сгъстен въздух	3.8 l/s
Диаметър на шланг	6.3 mm
Вход за въздух	1/4" BSP
Ниво на вибрации ISO 28927	5 m/s ²
Ниво на шум ISO 15744	74 dB (A)
Дължина без секач	273 mm
Тегло със стандартен секач	1.70 kg

2 050 лв.



ПНЕВМАТИЧНИ ИНСТРУМЕНТИ

ПНЕВМАТИЧНА БОРМАШИНА AD10QC

- Реверсивна
- Патронник за бърза смяна на инструмент
- Опция: патронник с ключ
- Стартиране чрез спусък
- С необходимост от омасляване на сгъстения въздух



300 лв.

Технически характеристики

Номер за поръчка	206390205
Модел	AD10QC
Мощност	373 W
Капацитет на патронника	1 - 10 mm
Скорост на празен ход	1800 r/min
Консумация на сгъстен въздух	9.2 l/s
Препоръчителен диаметър на шланг	10 mm
Вход за въздух	1/4" BSP
Ниво на вибрации	- m/s ²
Ниво на шум	86 dB (A)
Дължина с патронник	190 mm
Тегло	1.30 kg

ПНЕВМАТИЧЕН ВИНТОВЕРТ С КОНТРОЛ НА ВЪРТЯЩ МОМЕНТ

- Съединител с приплъзване чрез 3 сменяеми пружини
- Реверсивен
- Стартиране чрез спусък и притискане към винта
- Патронник 1/4" за бърза смяна на инструмента
- С необходимост от омасляване на сгъстения въздух



372 лв.

Технически характеристики

Номер за поръчка	207750100
Модел	ASD6-800
Въртящ момент	1.1 - 14.6 Nm
Скорост на празен ход	800 r/min
Консумация на сгъстен въздух	9.3 l/s
Препоръчителен диаметър на шланг	10 mm
Вход за въздух	1/4" BSP
Ниво на вибрации ISO 5349	< 2.5 m/s ²
Ниво на шум CEN/TC 255 N81	82 dB (A)
Дължина	211.3 mm
Тегло	0.95 kg

ПНЕВМАТИЧНИ ЪГЛОШЛАЙФИ - AAG115 / AAG125

Ергономично проектирана дръжка, която изолира от студ и вибрации. Изпускане на въздух през дръжката. Предпазен спусък, въртяща се на 360° връзка на маркуча. Разработен както за професионална употреба, така и за работилници. С предпазител, регулируем в 9 различни позиции. Странична дръжка за обирание на вибрациите. Фланцова шайба M14 за лесна смяна на диска. Шпиндел за заключване. Доставка се с един диск.

588 лв.



613 лв.

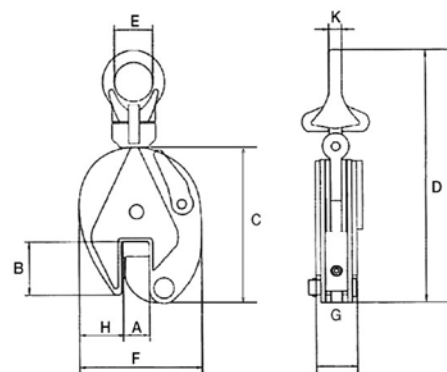


Технически характеристики

Номер за поръчка		207770108	207770207
Модел		AAG115	AAG125
Консумация на въздух 100% интензивност	l/min	450	450
Вибрация	m/s ²	2.4	2.4
Ниво на шума	dB (A)	82	82
Резбова връзка	G (R)	1/4	1/4
Шланг	inch	3/8	3/8
Скорост	r/min	10000	10000
Присъединителна резба		M14	M14
Тегло	kg	1.9	1.9



СКОБИ ЗА ВЕРТИКАЛНО ПОВДИГАНЕ И ЗАВЪРТАНЕ НА СТОМАНЕНИ ЛИСТИ



Технически характеристики

Номер за поръчка	Капацитет kg	Обхват mm	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Цена
ANCA-5061	800	0 - 15	24	38	205	30	97	40	29	44 лв.
ANCA-5013	1000	0 - 20	28	63	294	48	13	54	42	82 лв.
ANCA-5015	3000	0 - 30	46	83	420	76	202	78	57	158 лв.

СКОБИ ЗА ХОРИЗОНТАЛНО ПОВДИГАНЕ НА СТОМАНЕНИ ЛИСТИ

Технически характеристики

Модел	Номер за поръчка	Капацитет kg	Обхват mm	Цена
HLCC075	ANCA-5016	750	0 - 50	45 лв.
HLCC150	ANCA-5017	1500	0 - 50	66 лв.



* Кодът за поръчка е за 1 брой скоба.

Период на промоцията от 15.09.2021 г. до 31.10.2021 г. или до изчерпване на количествата.

Всички посочени цени са с ДДС.

ОСИГУРИТЕЛИ, УПЛЪТНИТЕЛИ, МАСЛА

LOCTITE®

ОСИГУРИТЕЛИ ЗА РЕЗБИ 50 ml

Осигуряват болтовете срещу разхлабване.

Loctite 243 – средна якост

Размер на резбата до M36

Loctite 270 – висока якост

Размер на резбата до M20

Функции:

- Универсален осигурител за резби
- Работи на всички метали
- Поносимост към омасляване
- Втвърдява в отсъствие на въздух между плътно прилепващи метални повърхности
- Работна температура: -55 до +180 °C
- Одобрения: P1 NSF

Употреба:

- Устойчивост към разхлабване вследствие вибрации
- Резбите са напълно уплътнени и е елиминирана фретинг корозията
- Чисто и лесно нанасяне
- Замества механичните осигурители
- Понижава разходите и елиминира нуждата от поддръжка на инвентар
- Може да се разглоби с подръчни инструменти



62.17 лв.

УПЛЪТНИТЕЛ НА РЕЗБИ LOCTITE 577, 50 ml

Надеждно уплътнява метални тръбни сглобки с едра резба. Средна якост.

Функции:

- Универсален уплътнител за резби със средна якост
- Работи на всички метали
- Размер на резбата до M80
- Отлична химична устойчивост
- Втвърдява в отсъствие на въздух между плътно прилепващи метални повърхности
- Работна температура: -55 до +150 °C
- Одобрения: P1 NSF, DVGW

Употреба:

- Запълва пространството между нарезите на резбата, като уплътнява и осигурява едновременно
- Чисто и лесно нанасяне
- Секундно уплътняване с ниско налягане
- Заменя традиционните уплътняващи продукти (кълчища, лента, паста ...)



54.80 лв.

МАСЛО LOCTITE LB 8031, 400 ml

Масло за защита на режещи инструменти.

Функции:

- Минерално масло - аерозол за рязане с добавки за екстремно налягане (EP)
- Подобрява качеството на повърхността
- Удължава ресурса на инструмента
- Работна температура: -55 до +150 °C

Употреба:

- Защишава инструментите от износване по време на пробиване, струговане и общи машинни операции, позволяващо по-висока работна скорост и подобрен повърхностен финиш.
- Продуктът е подходящ за стомана и неръждаема стомана, както и за повечето цветни метали.



42.49 лв.



ЗАЩИТА ПРИ ЗАВАРЯВАНЕ И ШЛАЙФАНЕ

CEPRO[®]
LEADING IN WELDING SAFETY

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 Холандия, 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.

Производител с мисия: висококачествени продукти за проектиране на сигурно и здравословно работно място.

ПРОДУКТОВА ГАМА

- Завеси
- Завеси на ленти
- Екрани
- Покривала / Одеяла
- Изолиращи продукти
- Шумоизолиращи стени
- Заваръчни палатки и чадъри
- Цялостни решения



**БЕЗОПАСНА РАБОТА И СОЦИАЛНА ДИСТНАЦИЯ.
ЗАПАЗВАНЕ НА РАБОТНОТО МЯСТО, БЕЗОПАСНО ПО ВРЕМЕ НА COVID 19.**

СЕРРО ПРЕДПАЗНА ЗАВЕСА, височина / ширина 160 x 140 cm

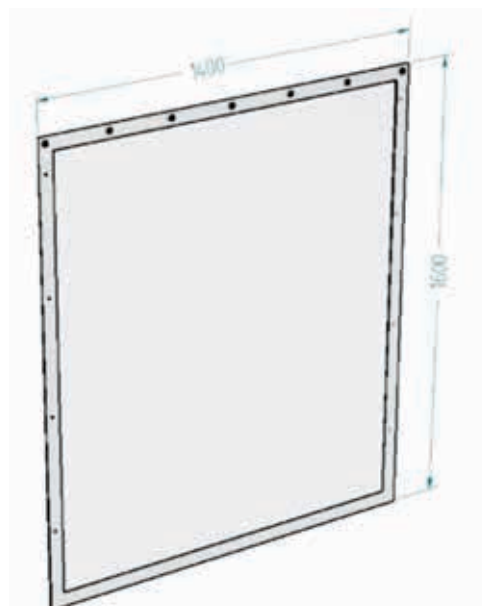
- За разделяне на работниците на работното място
- Лесно наставяне чрез клипси
- Лесно разделяне на по-големи участъци
- Пожароустойчиви DIN 4102 - B2 / B1

16.10.16 Серро Предпазна завеса
с размери В / Ш: 160 x 140 cm, клас B2

95 лв.

16.30.16 Серро Предпазна завеса
с размери В / Ш: 160 x 140 cm, клас B1

130 лв.



ЗАВАРЪЧНИ ЗАВЕСИ СЕРРО

- Подсилен 5 cm кант от всички страни за по-голяма издръжливост и дълготрайност
- Отвори за окачване, подсилени за перфектен и лесен монтаж
- Стандартна дебелина: 0.4 mm
- Различни размери с възможност за наставяне
- Снабдени с клипси за наставяне на отделните части на завесата и постигане на единна защитна преграда срещу вредните лъчения и пръски
- Предлагат се в 4 цвята: Orange-CE, Bronze-CE, Green-6 и Green-9
- Комплектът включва метални халки за окачване
- Гарантирано качество. Всички видове завеси отговарят на всички европейски изисквания, Стандарт EN-1598. Негорим материал

Заваръчна завеса ORANGE

с размери: 180 x 180 cm

60 лв. / бр.

Заваръчна завеса ORANGE

с размери: 240 x 180 cm

72 лв. / бр.

Заваръчна завеса GREEN 9

с размери: 180 x 180 cm

60 лв. / бр.

Заваръчна завеса GREEN 9

с размери: 240 x 180 cm

72 лв. / бр.



Всички посочени цени са с ДДС.

Период на промоцията от 15.09.2021 г. до 31.10.2021 г. или до изчерпване на количествата.

Повече информация: www.kammarton.com

ЗАВАРЪЧНИ ШЛЕМОВЕ



SAVAGE A40

Номер за поръчка **ESAB-5080 черен**
ESAB-5081 жълт

- Външна настройка на затъмнението между DIN 9 и DIN 13 и оптичен клас 1/1/1/2. Възможност за настройка на закъснението и чувствителността отвътре.
- Четири сензора за дъга за по-бърза реакция на автоматичното затъмнение.
- Регулиране на чувствителността.
- Регулиране на закъснението.
- Бутон за шмиргелене с външно активиране. Режим на шмиргелене с ниво на затъмнение 4.
- Екран TrueColor, осигуряващ по-ярък образ и подобрена цветова дефиниция.

198 лв.

Технически характеристики

Размери на касетата	mm	110 x 90 x 7.83
Зрително поле	mm	100 x 50
Затъмнение на екрана		9 - 13, автоматично
Захранване: Соларна клетка и сменяема батерия (1*CR2450, литиева). Предупреждение при изтощена батерия.		
Сензори		4
Време на превключване от светло към тъмно	sec	0.1 - 0.9
Време на превключване при 23 °C	ms	0.07
Класификация		1/1/1/2
Тегло	g	490
Стандарти: CE EN379 и EN175, ANSI , CSA, AS/NZS		





SENTINEL A50

Номер за поръчка **ESAB-4521**

- Корпусът на шлема е изработен от Nylon с висока удароустойчивост.
- Оглавник Halo™. Ергономичен, регулируемият оглавник с 5 контактни точки осигурява изключителен комфорт и баланс. Опростеният дизайн дава повече свободно пространство на главата, когато шлемът е вдигнат.
- 100 x 60 mm 1/1/1/2 – 5 - 13 фотосоларен елемент.
- Външен бутон за режим „Шмиргелене“.
- Режим на затъмнение Shade 3.
- Цветен сензорен контролен панел.

546 лв.

Технически характеристики

Размери на касетата	mm	133 x 114 x 9
Зрително поле	mm	100 x 60
Затъмнение на екрана		DIN 5-8/9-13
Захранване: Слънчева батерия + сменяеми батерии (2*CR2450, литиеви). Предупреждение при изтощена батерия.		
Сензори		4
Време на превключване от светло към тъмно	sec	1 / 25 000
Забавяне (тъмно към светло)		0.1 ~ 1.0 с цифрово сензорно управление
Класификация		1/1/1/2
Стандарти: DIN plus, CE, EN175, EN 379, EN166, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, AS/NZS 1338.1		

Всички посочени цени са с ДДС.

Период на промоцията от 15.09.2021 г. до 31.10.2021 г. или до изчерпване на количествата.

Повече информация: www.kammarton.com

СИСТЕМИ ЗАВАРЪЧНИ МАСКИ 3M™ SPEEDGLAS™ С РЕСПИРАТОР 3M™ ADFLO™



Speedglas™
Welding Safety

СЕРИЯ G5-01

- Подходяща за всички заваръчни процеси като РЕДЗ, МИГ / МАГ, ВИГ, газо-кислородно и плазмено заваряване, точно заваряване /само G5-01TW/.
- 3M™ Speedglas™ Variable Color Technology: избор между естествени (А), хладни (В) или топли (С) тонове за вашето тъмно състояние за най-добрия контраст /само G5-01VC/.
- Ефективна защита на дихателните пътища, предлагаща най-високия клас на безопасност за системи със захранван въздух (ТНЗ).



- Иновативната система на маска G5-01 за насочване на въздушния поток към лицето, към визъора или комбинация от двете. Може да се регулира количеството въздух, идващо от горния поток спрямо двата странични потока, или да бъде комбинация от двете.



2 868 лв.



2 892 лв.

Технически характеристики

3M™ Speedglas™ заваръчен филтър	G5-01TW	G5-01VC
Зрително поле /заваръчен филтър/	73 / 109 mm	
Зрително поле /шмиргелене/	170 / 104 mm	
Живот на батериите	1500 часа	
Класификация	1/1/1/1	1/1/1/2
В тъмно състояние	DIN 8-13	DIN 8-14
В светло състояние	DIN 3	
UV / IR защита	Постоянна, DIN 13	Постоянна, DIN 14
Автоматично включване	да	
Време за превключване от светло в тъмно	0.1 ms (+23 °C)	
Време за превключване от тъмно в светло (Забавяне)	50 - 1300 ms	
3M™ Speedglas™ технология за естествени цветове	да	
3M™ Speedglas™ Variable Color Technology	не	да
Брой сензори	4	
Одобрения за защита на очите и лицето		
Заваръчен шлем	EN175:B	
Заваръчен филтър	EN 379	
Защитни пластини	EN166:B	
Респиратор 3M Adflo	EN 12941(TH3) /APF 40	

**СЕРИЯ 9100 AIR****2 322 лв.**

Състои се от:

1. Заваръчен шлем, подготвен за работа с респиратор 9100 Air с фотосоларен филтър 9100V
2. Респиратор с принудително подаване на въздух

Технически характеристики

Фактор на защита на дихателните пътища		50
Минимален дебит, гарантиран от производителя	l/min	160
Номинален въздушен поток /дебит/	l/min	170
Размер на колана	cm	75 - 127
Работна температура	°C	-5 до +55
Цикли за зареждане /живот/ на батерията – Li-ion – екологична		500 зареждания

Отговаря на изискванията на Директива на Европейската общност 89/686/ЕЕС, EN 12941, Европейска директива 2014/30/ЕС и 2011/65.



Повече информация: www.kammarton.com

ЗАВАРЪЧНИ МАСКИ


Speedglas™
 Welding Safety

МОДЕЛ G5-02



Номер за поръчка SPEE-2301

1 866 лв.

Заваръчната маска Speedglas G5-02 е предназначена преимуществено за ВИГ заваряване. Подходяща е и за повечето заваръчни процеси като РЕДЗ, МИГ/МАГ, ВИГ, нискоамперажно ВИГ заваряване.

С най-модерна електроника и четири дъгови сензора, заваръчният филтър G5-02 надеждно превключва дори при много ниски (напр. 1 А) настройки ВИГ /TIG/, отговаряйки на новите PR ISO 16321 стандарти „TIG +“.

- 3M™ Speedglas™ Curved Glass Technology - технология за извит фотосоларен филтър /ADF/. Извит ADF означава наистина тънък шлем, позициониран по-близо до очите.
- 3M™ Speedglas™ Natural Color Technology /Технология за естествен цвят/. Цветовете изглеждат по-ярки и реалистични както в светли, така и в тъмни състояния и съответно по-реалистичният изглед позволява по-добър контрол върху дъгата. Филтърът в светло състояние е DIN 2.5 и образът изглежда по-детайлен, по-ярок и по-реалистичен и по-добре се виждат контурите. Дава възможност за по-добър контрол на заваръчния процес.
- Комбинацията от извит филтър за заваряване и по-тънък шлем спомага за намаляване на отраженията и други разсейващи отблясъци вътре в маската.
- Клапи за изпускане на издишвания въздух, за да се намали топлината и влажността.
- Сменяема батерия 1 x CR2450 (Lithium 3V).

Технически характеристики

Зрително поле	mm	150 x 76
Живот на батерията		1500 часа
В тъмно състояние		DIN 8-12
В светло състояние		DIN 2.5
UV / IR защита		Постоянна, DIN 12
Автоматично включване / изключване (ON/OFF)		да
Време за превключване от светло в тъмно	ms	0.1 (+23 °C)
Време за превключване от тъмно в светло (Забавяне)	ms	50 - 1000
3M™ Speedglas™ технология за натурални цветове		да
3M™ Speedglas™ CurvedGlass Technology – технология за извито стъкло / филтър		да
Приложение Bluetooth™ за 3M свързано оборудване		да
Брой сензори		4
Тегло	g	535
Одобрения за защита на шлема и заваръчния филтър		EN175; EN166; EN379: 2003 + A1: 2009; pr ISO 16321

ЗАВАРЪЧНИ МАСКИ



Speedglas™
Welding Safety

МОДЕЛ 9100

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

Модел		9100V	9100X	9100XX	9100XXi
Зрително поле	mm	45 x 93	54 x 107	73 x 107	73 x 107
Време за превключване от светло в тъмно	ms	0.1 (+23 °C)			
Отворено време тъмно-светло състояние	ms	40 - 1300			40 - 800
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			
Активен при ВИГ		>1 A			≥1 A
Батерии тип		2 x CR2032 (литиеви 3 V)			
Живот на батериите		2800 часа	2500 часа	2000 часа	1800 часа
Допълнителен фотосоларен елемент		да	да	не	не
Възможност за запаметяване на режими		не	не	не	да
Работна температура	°C	-5 до +55			
Размер на оглавника	cm	50 - 64			

Номер за поръчка	Модел	Цена
SPEE-2137	Заваръчна маска 9100V SW, с ADF 5/8/9-13	612 лв.
SPEE-2138	Заваръчна маска 9100X	720 лв.
SPEE-2139	Заваръчна маска 9100XX	792 лв.
SPEE-2212	Заваръчна маска 9100 XXi	840 лв.

Повече информация: www.kammarton.com

ЗАВАРЪЧНИ МАСКИ



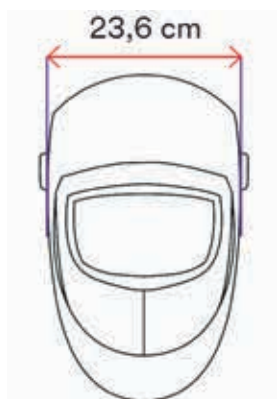
Speedglas™
Welding Safety

МОДЕЛ 100V 288 лв.

Моделът 100V е подходящ за почти всички видове заваръчни процеси с изключение на лазерно рязане / заваряване и за газо-кислородно рязане / заваряване. Шлемът е отличен при всички позиции на заваряване с изключение на тежки заваръчни операции над глава, поради риск от процапване на разтопен метал.

**МОДЕЛ 9002NC 480 лв.**

Заваръчен шлем без странични визьори и с максимална широчина на шлема 23.6 cm. Тънкият профил предлага увеличена свобода на движение в тесни места, което прави заварчика по-маневрен. Фотосоларният филтър е с технологията за цветно виждане.

**Технически характеристики**

Модел		100V	9000NC
Номер за поръчка		SPEE-2155	SPEE-2244
Зрително поле	mm	44 x 93	54 x 107
Време за превключване от светло в тъмно състояние	ms	0.1 (+23 °C)	0.1 (+23 °C)
Отворено време тъмно-светло състояние	ms	100 - 250	60 - 400
UV / IR защита		DIN 12 (постоянно)	DIN 12 (постоянно)
В светло състояние		DIN 3	DIN 3
В тъмно състояние		DIN 8-12	DIN 8-12
Батерии тип		2 x CR2032 (литиеви 3 V)	2 x CR2032 (литиеви 3 V)
Живот на батериите		1500 часа	2000 часа

ЗАВАРЪЧНИ МАСКИ С КАСКИ

**Speedglas™**
Welding Safety**МОДЕЛ 9100V QR 840 лв.**Номер за поръчка **SPEE-2211**

Заваръчна маска 9100V-QR, с ADF 5/8/9-13 и каска /с бърза релса/.

**МОДЕЛ 100V QR 468 лв.**Номер за поръчка **SPEE-2214**

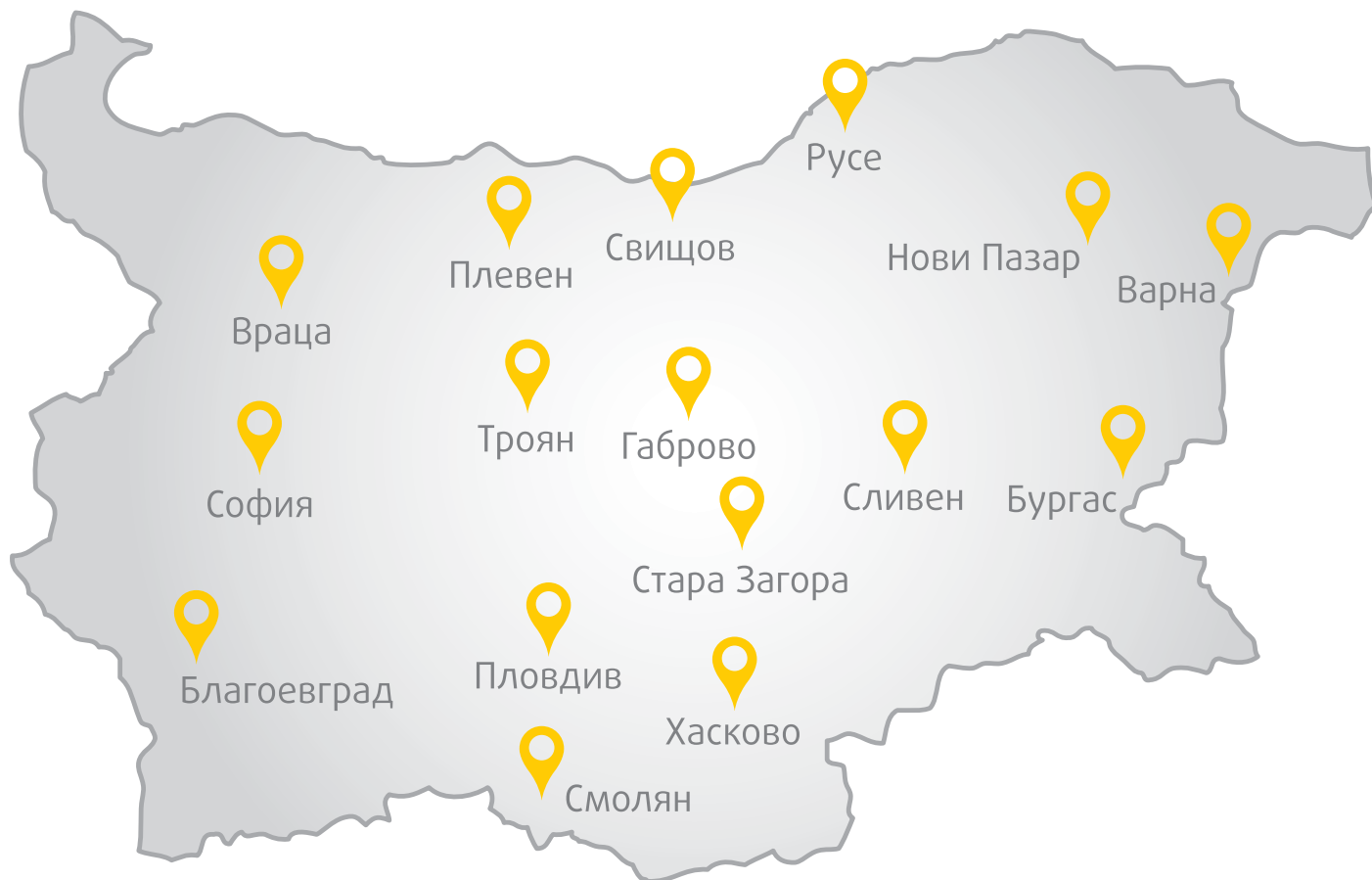
Заваръчна маска 100V-QR, с ADF 8-12 и каска /с бърза релса/.

**Бърза релса /QR/**

Всички посочени цени са с ДДС.

Период на промоцията от 15.09.2021 г. до 31.10.2021 г. или до изчерпване на количествата.

Повече информация: www.kammarton.com



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. "Индустриална" 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. "Индустриален", 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 22/26
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. "България" 90
 тел.: 038 62 32 29
haskovo@kammarton.com



Електронен магазин

www.kammarton.com
www.toolsshop.bg

