

KAMMAR TON



**СПЕЦИАЛИЗИРАН КАТАЛОГ
ЗА ЗЕМЕДЕЛИЕТО**

СЪДЪРЖАНИЕ

ЛОЗАРО-ОВОЩАРСКИ ИНСТРУМЕНТИ 1

Професионални ножици	2
Ножици за бране	5
Ножици за клони	6
Удължителни, триони и ножици за височинно рязане	9
Храсторези и ножици за трева	10
Електрически и пневматични ножици	11
Лозаро-овощарски триони	13
Джаги	14
Ножове, ножици и аксесоари	16
Брадви	17

ПОМПИ, ГЕНЕРАТОРИ, МОТОФРЕЗИ 19

Помпи за пренос на вода и пестициди	20
Мотопомпи	22
Комунални модули за повишаване на налягане	23
Генератори за аварийно и постоянно токово захранване	24
Заваръчни генератори	25
Мотофрези	26

ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ 27

Ъглошлайфи	28
Винтоверти	30
Гайковерти	32
Други машини	36
Верижни триони	37

ЗАВАРЯВАНЕ И ГАЗОКИСЛОРОДНО РЯЗАНЕ 39

Заваръчни апарати	40
Заваръчни шлемове и маски	45
Заваръчни консумативи	46
Техника за газокислородно рязане	51
Редуцир-вентили	54
Аксесоари - шлангове, предпазители	56

КОНСУМАТИВИ 57

Анаеробни гарнитури за твърди фланци	58
Осигурители, ленти, уплътнители, лепила и спрейове	59
Универсални противоплъзгащи ленти	61
Ленти за бандаж	61
Предупредителни и маркиращи ленти	62
Двойнолепящи VHB ленти	62
Полиестерни сапани	63
Шекели омега	63
Полиестерни ленти	64

ЛОЗАРО-ОВОЩАРСКИ ИНСТРУМЕНТИ

- Професионални ножици
- Ножици за клони
- Удължители, триони и ножици за височинно рязане
- Храсторези и ножици за трева
- Електрически и пневматични ножици
- Лозаро-овощарски триони
- Джаги
- Ножове, ножици и аксесоари
- Брадви





ПРОФЕСИОНАЛНИ НОЖИЦИ

PX



- Вертикални и странични извивки на дръжките
- Фиксирани дръжки
- Гумено покритие на дръжките
- Система за избор на размер ножица
- Поддържа китката в неутрална позиция
- Равномерно разпределение на напрежението
- L - вариант за лява ръка
- Острието има функция да се самозаточва
- Заклучване с пин/бутон
- Предлагат се резервни части

Номер за поръчка	Размер	Капацитет mm	Тегло g
PX-S1	S	15	205
PX-S2	S	20	215
PX-M1	M	15	220
PX-M2	M	20	235
PX-M2-L	M	20	235
PX-M3	M	30	245
PX-L2	L	20	252
PX-L3	L	30	262

PXR



- Вертикални и странични извивки на дръжките
- Въртяща се долна дръжка
- Гумено покритие на дръжките
- Система за избор на размер ножица
- Поддържа китката в неутрална позиция
- Равномерно разпределение на напрежението
- L - вариант за лява ръка
- Острието има функция да се самозаточва
- Заклучване с пин/бутон
- Предлагат се резервни части

Номер за поръчка	Размер	Капацитет mm	Тегло g
PXR-S1	S	15	270
PXR-S2	S	20	280
PXR-M1	M	15	284
PXR-M2	M	20	290
PXR-M2-L	M	20	290
PXR-M3	M	30	302
PXR-L1	L	15	297
PXR-L2	L	20	307

P108



- Тясна режеща глава позволява лесен достъп до трудно-достъпни места
- Дръжки от композитен материал с мек захват на горната дръжка за комфорт и термична защита
- Заклучване с пин/бутон
- Предлагат се резервни части

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
P108-20-F	20	200	305
P108-23-F	25	230	375

PG-R-M



- Максимален комфорт с минимални усилия благодарение на ергономичния дизайн
- По-малко умора и дискомфорт благодарение на наклона на режещата глава и въртящата се долна дръжка
- Заклучване с пин/бутон
- Прорез за рязане на градинска тел в основата на острието
- Не се предлагат резервни части

Номер за поръчка	Размер	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
PG-R-M2-F	M	20	205	265

P5



- Тясно контраострие позволява лесен достъп до вътрешни клонки на гъсти растения
- Кована дръжка
- Двуконпонентни дръжки за удобен захват
- Заклучване с пин/бутон
- Предлагат се резервни части

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
P5-20-F	20	210	307
P5-23-F	25	230	366

PG-S/M/L



- Мек захват на горната дръжка за комфорт
- Тясна режеща глава позволява лесен достъп до труднодостъпни места
- Хоризонтален и вертикален наклон на режещата глава
- Фиксирани дръжки
- Заклучване с пин/бутон
- Прорез за рязане на градинска тел в основата на острието
- Не се предлагат резервни части

Номер за поръчка	Размер	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
PG-S1-F	S	15	175	160
PG-M2-F	M	20	200	182
PG-L2-F	L	20	210	185

P3



- Изцяло закалени остриета
- Ковани стоманени дръжки
- Заклучване с клипс
- Предлагат се резервни части

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
P3-20-F	20	200	375
P3-23-F	25	230	440

P110



- Изцяло закалени остриета
- Тясна режеща глава позволява лесен достъп до труднодостъпни места
- Щамповани и пресовани стоманени дръжки
- Заклучване с клипс
- Предлагат се резервни части

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
P110-20-F	20	200	315
P110-23-F	25	230	390

P121



- Тясна режеща глава позволява лесен достъп до труднодостъпни места
- Дръжки от щампована и пресована стомана
- Заклучване с клипс
- Острието има функция да се самозаточва
- Не се предлагат резервни части

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
P121-18-F	15	180	225
P121-20-F	20	200	255
P121-23-F	25	230	330

P126



- Дръжки от щампована и пресована стомана
- Заклучване с клипс
- Тясна режеща глава позволява лесен достъп до труднодостъпни места
- Не се предлагат резервни части

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
P126-19-F	15	190	245
P126-22-F	20	220	310

P138



- Щамповано и двойно скосено острие, напълно закалено
- Здрава алуминиева наковалня
- Щамповани и пресовани стоманени дръжки с телена закопчалка в края (клипс)
- Подходяща за рязане на сухи клони
- Предлагат се резервни части

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
P138-22-F	20	220	275



P1



- Дълги, тънки и прави остриета
- Удобни дръжки от композитен материал
- Заклучване с пин/бутон
- За разреждане на плодни насаждения с цел осигуряване на по-едри и качествени плодове
- Предлагат се резервни части

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
P1-20	20	200	225
P1-23	30	230	255

PG-01-F/PG-03-L



- Острие с покритие Xylan® срещу ръжда
- PG-01-F за дясна ръка и PG-03-L за лява ръка
- Пластмасови дръжки, подсилени с фибростъкло
- Заклучване с пин/бутон
- Не се предлагат резервни части
- Ножица с две фиксирани ширини на отваряне на острието: 12 mm и 20 mm

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
PG-01-F	12 - 20	200	220
PG-03-L	12 - 20	200	220

PG-12



- Острие от закалена въглеродна стомана
- Удобни леки дръжки от композитен материал
- Тясна режеща глава позволява лесен достъп до труднодостъпни места
- Подходяща и за рязане на цветя, билки, храсти
- Подходяща както за лява, така и за дясна ръка
- Заклучване с пин/бутон
- Не се предлагат резервни части

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
PG-12-BULK15	20	210	165

PG-10



- Острие от закалена въглеродна стомана
- Удобни леки дръжки от композитен материал
- Тясна режеща глава позволява лесен достъп до труднодостъпни места
- Подходяща и за рязане на цветя, билки, храсти
- Заклучване с клипс
- Не се предлагат резервни части

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
PG-10-BULK24	20	210	165



НОЖИЦИ ЗА БРАНЕ

P123



- Подходящи за бране на грозде и други плодове, както и за цветя и зеленчуци
- Дръжки, изработени от подсилен с фибростъкло материал
- Леки и удобни
- Заклучване с клипс
- Предлагат се резервни пружини

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
P123-19-BULK30	10	190	87

P127



- Подходящи за прибиране на реколтата
- Може да реже тънка тел
- Къси остриета, заоблени в краищата за по-голяма сигурност, с малък капацитет на отваряне
- Назъбена повърхност на контраострието, за да се избегне приплъзване при работа
- Пластмасови дръжки, подсилени с фибростъкло
- Заклучване с клипс
- Предлагат се резервни пружини

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
P127-19-BULK30	6	170	70

P128



- Дълги, тънки и прави остриета с голям капацитет на отваряне
- Пластмасови дръжки, подсилени с фибростъкло
- Заклучване с клипс
- Предлагат се резервни пружини

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
P128-19-BULK30	6	190	85

P129



- Удобни и леки
- Дълги, тънки и прави остриета под ъгъл 11 градуса, за лесен достъп до труднодостъпни места
- Пластмасови дръжки, подсилени с фибростъкло
- Заклучване с клипс
- Предлагат се резервни пружини

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
P129-19-BULK30	6	190	85





НОЖИЦИ ЗА КЛОНИ

P114-SL



- Подходящи за рязане на сурова дървесина в лозя и овощни градини
- Острото извито острие прави много лесно рязането чрез приплъзване
- Тясна режеща глава за лесен достъп до труднодостъпни места
- Леки алуминиеви дръжки
- Предлагат се резервни части

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
P114-SL-40	30	400	630
P114-SL-50	30	500	682
P114-SL-60	30	600	826

P116-SL



- Голям капацитет на рязане
- Двустранно заоблено острие с постепенен откос за висока надеждност и лесен срез в твърда дървесина
- Алуминиеви дръжки
- Подходящи при подрязване на лозя, овошки, както и за озеленяване
- Предлагат се резервни части

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
P116-SL-40	35	400	687
P116-SL-50	35	500	735
P116-SL-60	35	600	879
P116-SL-70	35	700	964

P16



- Подходящи за подрязване на овощни дръвчета и лозя
- Силно извитото острие осигурява плавен и мощен срез
- Здрави стоманени дръжки с меки гумени буфери за по-голямо удобство при продължителна работа
- Предлагат се резервни части

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
P16-40	30	400	845
P16-50-F	30	500	935
P16-60-F	30	600	1025

P130-P140



- Остриета от закалена стомана
- Острото извито острие прави много лесно рязането чрез приплъзване
- Стоманени дръжки
- P130-F са подходящи за подрязване на храсти
- P140-F са подходящи за овошки и озеленяване
- Не се предлагат резервни части

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
P130-F	40	450	680
P140-F	40	660	1010

PG-18-45



- Тясно острие от закалена стомана
- Острото извито острие прави много лесно рязането чрез приплъзване
- Алуминиеви двукомпонентни дръжки
- Подходящи за подрязване храсти и малки дръвчета
- Не се предлагат резервни части

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
PG-18-45-F	40	450	545



P160-SL



- Подходящи за овощни градини, както и за озеленяване
- Тънко, тясно острие, комбинирано с ковано контраострие за прецизен срез
- Острото извито острие прави много лесно рязането чрез приплъзване
- Леки алуминиеви дръжки
- Предлагат се резервни части

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
P160-SL-60	45	600	960
P160-SL-75	45	750	1090
P160-SL-90	45	900	1160



P19



- Изцяло закалено острие за прецизен срез
- Острото извито острие прави много лесно рязането чрез приплъзване
- Подходящи и за рязане на дебели и здрави клони
- Алуминиеви дръжки
- Предлагат се резервни части

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
P19-80-F	50	800	1790

PG-18



- Острие от закалена стомана
- Острото извито острие прави много лесно рязането чрез приплъзване
- Алуминиеви двукомпонентни дръжки
- Подходящи за подрязване на дръвчета и храсти в градината
- Не се предлагат резервни части

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
PG-18-60-F	40	610	785

P280-SL



- Изцяло закалени остриета
- Острото извито острие прави много лесно рязането чрез приплъзване
- Подходяща и за рязане на клони
- Леки алуминиеви дръжки
- Предлагат се резервни части

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
P280-SL-60	55	600	1122
P280-SL-80	55	800	1318

PG-19



- Острото извито острие прави много лесно рязането чрез приплъзване
- Острие от закалена стомана
- Телескопични алуминиеви двукомпонентни дръжки
- Система lock/unlock само с една четвърт оборот удължава или скъсява дръжките
- Подходящи за подрязване на високи дървчета с дебели клони
- Не се предлагат резервни части

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
PG-19-F	40	700 - 900	1135

P173-SL



- Подходящи за рязане на суха дървесина
- Регулиращ зъбен венец за по-дълъг живот на наковалнята
- Широкото отваряне на челюстите позволява рязане както на малки, така и на големи клони във вътрешността на остриетата близо до централния болт
- Алуминиеви дръжки
- Предлагат се резервни части

Номер за поръчка	Капацитет mm	Дължина mm	Тегло g
P173-SL-85	45	850	1265





УДЪЛЖИТЕЛИ, ТРИОНИ И НОЖИЦИ ЗА ВИСОЧИННО РЯЗАНЕ

AP-/FP-


- Подходящ за всички видове ножици и триони за височинно рязане Banco
- AP-5M алуминиева ръкохватка, 3 секции
- AP-3M алуминиева ръкохватка, 2 секции
- FP-3M фибърглас ръкохватка, 2 секции
- Диаметър на отвор: 25 mm (1")
- Лесен механизъм за завъртане и заключване в желаната позиция (болт и гайка)
- Предлагат се резервни части: заключващ механизъм

Номер за поръчка	Дължина mm	Тегло g
AP-5M	2000 - 5000	1600
AP-3M	2000 - 3500	1000
FP-3M	1800 - 3200	1000

P34-37


- Двойно скосено острие
- Щамповано, напълно закалено контраострие
- Монтира се на дълъг прът/телескопичен удължител Banco с диаметри на отвора от 25 (1") до 35 mm (1-3/8") и чрез въжението се осигурява рязането
- Острието има функцията да се самозаточва, което осигурява и чист срез с по-малко усилия
- Доставка се с въже 6 m
- Предлагат се резервни части

Номер за поръчка	Капацитет mm	Тегло g
P34-37	40	1260

339-/340-


- Може да се използва с удължител Banco с диаметър на отвора 25 mm (1")
- Може да се използва и без удължител (за ръчно рязане)
- Заоблено острие с назъбване 6 TPI
- Удобна пластмасова ръкохватка

Номер за поръчка	Дължина mm	TPI	Тегло g	
339-6T	360	6	250	закалени зъби
340-6T	360	6	250	може да се заточва

383-/384-


- Може да се използва с удължител Banco с диаметър на отвора 25 mm (1")
- Може да се използва и без удължител (за ръчно рязане)
- Заоблено острие с назъбване 6 TPI или 5 TPI за по-агресивно рязане
- Удобна стоманена ръкохватка
- За по-мека дървесина като бор и смърч се препоръчва по-агресивният 384-5T (5 TPI)

Номер за поръчка	Дължина mm	TPI	Тегло g	
383-6T	360	6	320	закалени зъби
384-6T	360	6	320	може да се заточва
384-5T	360	5	320	може да се заточва

385-/386-


Номер за поръчка	Дължина mm	TPI	Тегло g	
385-6T	360	6	410	може да се заточва
386-6T	360	6	410	закалени зъби

- Може да се използва с удължител Banco с диаметър на отвора 25 mm (1")
- Може да се използва и без удължител (за ръчно рязане)
- Заоблено острие с назъбване 6 TPI
- Удобна стоманена ръкохватка
- Върхът на острието е удължен в кука, за да предотврати изплъзване на острието от прореза
- Ударен нож, прикрепен към острието и ръкохватката, позволява да се отреже кората на клона, преди да започне рязането му с триона



ХРАСТОРЕЗИ И НОЖИЦИ ЗА ТРЕВА

P51-SL



- Изцяло закалено острие осигурява прецизен и чист срез
- Частично назъбен ръб на острието за рязане на клони с дебелина до 10 mm
- Леки алуминиеви двукомпонентни дръжки
- Подходящи за лозя и оформяне на храсти в различни форми
- Предлагат се резервни буфери и централен болт

Номер за поръчка	Дължина mm	Тегло g
P51-SL	570	990

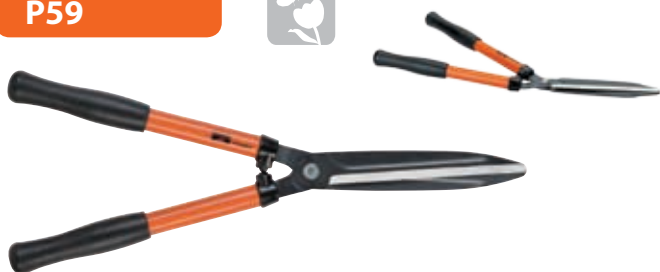
P54-SL



- Изцяло закалено и тънко острие осигурява прецизен и чист срез на листа и издънки
- Леки алуминиеви двукомпонентни дръжки
- Подходящи за лозя и оформяне на храсти в паркове и разсадници
- Предлагат се резервни буфери и централен болт

Номер за поръчка	Дължина mm	Тегло g
P54-SL-20	500	742
P54-SL-25	550	813

P59



- Щамповано и изцяло закалено острие
- Удобни двукомпонентни стоманени дръжки
- Подходящи за подрязване на жив плет

Номер за поръчка	Дължина mm	Тегло g
P59-25-F	580	1030



GS-76



- Удобни дръжки с пласмасово покритие
- Закалени остриета, имат функцията да се самозаточват
- Остриетата се въртят в 3 позиции, което позволява по-добър достъп до труднодостъпни места
- Прецизният пружинен механизъм гарантира, че остриетата се поддържат подравнени при работа
- Не се предлагат резервни части

Номер за поръчка	Дължина mm	Тегло g
GS-76	355	435

GS-180



- Закалени остриета от неръждаема стомана, имат функцията да се самозаточват
- Въртяща се глава (90° ляво и дясно) позволява кантиране на тревни площи
- Удобни дръжки с противоплъзгащо се покритие
- Не се предлагат резервни части

Номер за поръчка	Дължина mm	Тегло g
GS-180-F	375	317



ЕЛЕКТРИЧЕСКИ И ПНЕВМАТИЧНИ НОЖИЦИ

BCL23


В комплекта са включени: батерия BCL2B1, зарядно BCL2C1, кобур BCL2HOL, колан BCL2BE, лента за ръка BCLAB, грес BCL2GR и инструменти.

Прогресивен разрез с две степени на отваряне на челюстта на 23 и 35 mm

Живот на батерията: 1000 зареждания

Мощност: 1296 W

Напрежение: 43.2 V

Материал на режещите остриета: Висок клас износостойчива стомана, с покритие срещу ръжда

- Електрическа лозарска ножица, подходяща за интензивна резитба на лозя
- Безчетков мотор
- Удобна дръжка с гумирано покритие, не позволява приплъзване, докато работите, удобна както за дясна, така и за лява ръка
- Прецизен и чист сряз дори и при рязане на по-твърда дървесина
- Батерия с USB порт за свързване и зареждане на мобилен телефон
- Централен болт с отвор за смазване за лесна поддръжка и настройка
- Гаранция: 2 години

Тип батерия: Li-Ion батерия, презареждаема, 8 - 10 часа работа

Капацитет на батерията: 3.4 Ah

Дължина: 280 mm

Тегло: 0.880 kg

Максимално време за презареждане на батерията: 1.5 часа

BCL24


В комплекта са включени: батерия BCL2B2, зарядно BCL2C1, кобур BCL2HOL, сбруя BCL20H, лента за ръка BCLAB, грес BCL2GR и инструменти.

Прогресивен разрез с две степени на отваряне на челюстта на 30 и 45 mm

Живот на батерията: 1000 зареждания

Мощност: 1512 W

Напрежение: 43.2 V

Материал на режещите остриета: Висок клас износостойчива стомана, с покритие срещу ръжда

- Електрическа градинарска ножица, подходяща е за подрязване на маслинови и цитрусови дръвчета
- Безчетков мотор
- Удобна дръжка с гумирано покритие, не позволява приплъзване, докато работите, удобна както за дясна, така и за лява ръка
- Прецизен и чист сряз дори и при рязане на по-твърда дървесина
- Батерия с USB порт за свързване и зареждане на мобилен телефон
- Централен болт с отвор за смазване за лесна поддръжка и настройка
- Гаранция: 2 години

Тип батерия: Li-Ion батерия, презареждаема, 8 - 10 часа работа

Капацитет на батерията: 6.8 Ah

Дължина: 295 mm

Тегло: 1.020 kg

Максимално време за презареждане на батерията: 3.3 часа

BCL201B



Прогресивен разрез с 2 степени на отваряне на челюстта на 16 и 32 mm

Живот на батерията: около 1 000 000 среза

Мощност на инструмента: 500 W

Напрежение: 14.4 V

Материал на режещите остриета: Висок клас износостойчива стомана

- Акумулаторна лозарска ножица
- За подрязване на лозя и храсти
- Вградената в тялото батерия позволява напълно свободно движение при резитба
- Тънък корпус на инструмента, изработен от подсилена пластмаса с мек захват за висок комфорт при работа
- Доставка се с втора батерия за общо време на работа до 6 часа
- Централен болт с отвор за смазване за лесна поддръжка и настройка
- Интелигентен екран, показващ оставащия заряд на батерията и броя срезове
- Ваhco осигурява гаранция на мотора и батерията за 2 години от датата на продажбата

Тип батерия: Li-Ion батерия, презареждаема

Капацитет на батерията: 2.5 Ah

Тегло на батерията: 230 g

Общо тегло: 0.970 kg

Дължина: 285 mm

Максимално време за презареждане на батерията: 1.5 часа

9210



- Пневматична лозаро-овощарска ножица, подходяща за работата в лозя и всякакъв вид овощни насаждения
- Предпазител за ръката - за да не активирате случайно ножицата
- Бутало с пружинно връщане
- Острие от закалена стомана за прецизен и чист срез
- Ергономична дръжка
- Клапан предпазва от замръзване на кондензирана вода вътре в инструмента при работа в студено време
- Гаранция: 2 години

Отваряне на челюстта: 30 mm

Консумация на въздух: 80 l/min

Тегло: 0.700 kg

Дължина: 255 mm

Налягане: 10 bar

BCL401B



Максимална ширина на клонче за връзване: 25 mm

Работна скорост: 0.3 секунди на операция

Живот на батерията: около 400 000 връзвания

Мощност на инструмента: 50 W

Напрежение: 14.4 V

Избор между два вида връзка:

- Тел с покритие хартия за "8 месеца", 20 ролки по 90 m, 0.42 mm дебелина, с една ролка се поставят около 660 връзки BCL4001
- Тел с покритие пластмаса "12 месеца", 20 ролки по 90 m, 0.44 mm дебелина, с една ролка се поставят около 660 връзки BCL4002

- Професионална електрическа връзвачка
- Завързваща кука с диаметър до 25 mm за закрепване на клончета към опора
- Настройката Adjustalbe за връзките позволява да избегнете броя на усукванията и стегнатостта на връзката
- Лесна за работа, връзката е изцяло покрита и се движи безпроблемно от намотката на машината
- Интегрирана батерия издържа до 6 - 8 часа работа, доставка се с втора батерия
- Ваhco осигурява гаранция на мотора и батерията за 2 години от датата на продажбата

Тип батерия: Li-Ion батерия, презареждаема

Капацитет на батерията: 2.5 Ah

Тегло на батерията: 230 g

Общо тегло: 1.320 kg

Макс. време за презареждане на батерията: 1.5 часа



ЛОЗАРО-ОВОЩАРСКИ ТРИОНИ

349



- Подходящ за сурова дървесина
- Дизайнът на зъбите позволява агресивност на среза и при обратното движение
- Покритие против ръжда
- Удобна дръжка
- Не се предлагат резервни части
- Дължина на острието: 300 mm
- Назъбване: TPI 7

PG-72



- Специален патентован зъб ХТ, подходящ за суха и сурова дървесина
- Удобна двукомпонентна дръжка
- Защитен заключващ механизъм
- Закалено острие с покритие против ръжда
- Дължина на острието: 190 mm
- Назъбване: TPI 7

396-LAP



- Специален патентован зъб ХТ, подходящ за суха и сурова дървесина
- Специално проектиран за любители ловци и къмпингари
- Удобна двукомпонентна дръжка
- Защитен заключващ механизъм
- Закалено острие с покритие против ръжда
- Предлага се резервно острие: 396-BLADE
- Дължина на острието: 190 mm
- Обща дължина: 405 mm
- Назъбване: TPI 7

396-JS



- Специален патентован зъб JS, за бързо рязане както на твърди и сухи клони, така и на сурова дървесина
- Подходящ е и за лозя и овошки
- Удобна двукомпонентна дръжка с гумирано покритие
- Закалено острие
- Защитен заключващ механизъм
- Предлага се резервно острие: 396-JS-BLADE
- Дължина на острието: 190 mm
- Назъбване: TPI 5

396-JT



- Подходящ за лозя и овошки
- Специален патентован зъб JT, подходящ за сурова дървесина
- Удобна двукомпонентна дръжка с гумирано покритие
- Защитен заключващ механизъм
- Закалено острие с покритие против ръжда
- Предлага се резервно острие: 396-JT-BLADE
- Дължина на острието: 190 mm
- Назъбване: TPI 7

396-HP



- Специален патентован зъб ХТ, подходящ за суха и сурова дървесина
- Удобна двукомпонентна дръжка с гумирано покритие
- Закалено острие
- Защитен заключващ механизъм
- Предлага се резервно острие: 396-HP-BLADE
- Дължина на острието: 190 mm
- Назъбване: TPI 7

LAP-KNIFE



Сгъваем трион 396-LAP

- Подходящ за суха и сурова дървесина, пластмаса и други
- Дължина на острието: 190 mm
- Обща дължина: 405 mm
- Закалено острие с покритие против ръжда
- Двуконпонентна дръжка
- Защитен заключващ механизъм



Нож 2444-LAP

- Острие от неръждаема стомана
- Дължина на острието: 100 mm
- Обща дължина: 220 mm
- Двуконпонентна дръжка за безопасна и удобна работа
- Удобен пластмасов калъф с щипка за колан



ДЖАГИ

10



- Удобна ергономична дръжка с протектор за пръстите
- Произведена от висококачествена стомана, с покритие срещу ръжда и корозия
- Тип назъбване 51 - доставят се с лента за суха дървесина
- Тип назъбване 23 - доставят се с лента за сурова дървесина

Номер за поръчка	Дължина mm	Височина mm	Тип назъбване	Тегло g
10-21-51	530	180	51	680
10-24-23	607	195	23	743
10-24-51	607	195	51	743
10-30-23	759	205	23	865
10-30-51	759	205	51	865

SE -15/-16



- Удобна ергономична дръжка с протектор за пръстите
- Индукционно закалени зъби
- Прахово боядисана стоманена дръжка осигурява защита срещу ръжда
- Джаги SE-16 - заострен нос на дръжката за по-лесен достъп до труднодостъпни места
- Тип назъбване 51 - доставят се с лента за суха дървесина
- Тип назъбване 23 - доставят се с лента за сурова дървесина

Номер за поръчка	Дължина mm	Височина mm	Тип назъбване	Тегло g
SE-16-21	530	170	51	570
SE-16-21-23	530	170	23	570
SE-15-24	607	170	51	675
SE-15-30	759	200	51	800
SE-15-30-23	759	200	23	800
SE-15-32	810	210	51	840
SE-15-36	912	220	51	920
SE-15-36-23	912	220	23	920

331-21-51-KP

- Удобна ергономична дръжка с протектор за пръстите
- Подходяща за използване в тесни пространства, както и за подрязване на овошки
- Доставя се с лента тип 51, подходяща за суха дървесина

Номер за поръчка	Дължина mm	Височина mm	Тип назъбване	Тегло g
331-21-51-KP	530	170	51	615

331-15-23

- Удобна ергономична дръжка с протектор за пръстите
- Подходяща за използване в тесни пространства, както и за подрязване на овошки
- Доставя се с лента тип 23, подходяща за сурова дървесина

Номер за поръчка	Дължина mm	Височина mm	Тип назъбване	Тегло g
331-15-23	378	145	23	375

9-12-51/3806-KP

- Доставя се с два вида ленти:
 - Тип 51 за суха дървесина
 - Sandflex® Биметална ножовка тип 3906 с 24 TPI назъбване за метал
- Удобна ергономична дръжка с протектор за пръстите
- Подходящ размер за водопроводчици и електротехници

Номер за поръчка	Дължина mm	Височина mm	Тегло g
9-12-51/3806-KP	320	155	520

51

- Подходяща за суха дървесина
- Закалена
- Материал: висококачествена стомана
- Покритие срещу ръжда
- Вид назъбване: клиновидни зъби

Номер за поръчка	Дължина mm	За вид джага
51-12	320	9-12-51/3806-KP
51-21	530	10-21-51, 332-21-51, 332-21-51-KP, SE-16-21, SE-16-21-23
51-24	607	10-24-23, 10-24-51, SE-15-24
51-30	759	10-30-23, 10-30-51, SE-15-30, SE-15-30-23
51-32	810	SE-15-32
51-36	912	SE-15-36, SE-15-36-23

23

- Подходяща за сурова дървесина
- Закалена
- Материал: висококачествена стомана
- Покритие срещу ръжда
- Вид назъбване: "вълчи зъб"

Номер за поръчка	Дължина mm	За вид джага
23-15	378	331-15-23
23-21	530	10-21-51, 332-21-51, 332-21-51-KP, SE-16-21, SE-16-21-23
23-24	607	10-24-23, 10-24-51, SE-15-24
23-30	759	10-30-23, 10-30-51, SE-15-30, SE-15-30-23
23-32	810	SE-15-32
23-36	912	SE-15-36, SE-15-36-23



НОЖОВЕ, НОЖИЦИ И АКСЕСОАРИ

P11



- Нож за присаждане
- Лопатка с кръгли ръбове - за повдигане на кората за вмъкване на присадката
- Изключително остър сгъваем нож
- Сгъваема месингова лопатка, подходяща за присаждане на калеми

Номер за поръчка	Дължина mm	Тегло g
P11	180	70

P20



- Сгъваем
- Удобна пластмасова дръжка
- Подходящ за резитба на деликатни дръвчета като праскови, както и за подрязване на млади дръвчета в разсадника и за разреждане на плодни гроздове

Номер за поръчка	Дължина mm	Тегло g
P20	190	100

K-AP-1



- Подходящ за работа в градината: подкастриране, рязане на цветя, пластмаса и хартия
- Острие от неръждаема стомана, сгъваемо

Номер за поръчка	Дължина mm	Тегло g
K-AP-1	175 / 75	90

K-GP-1



- Универсален градинарски нож
- Подходящ за подрязване на цветя, клонки и стебла
- Острие от неръждаема стомана, сгъваемо

Номер за поръчка	Дължина mm	Тегло g
K-GP-1	170 / 70	90

2444



- Удобна двукомпонентна дръжка
- Острие от неръждаема стомана

Номер за поръчка	Дължина mm	Тегло g
2444	220 / 102	100



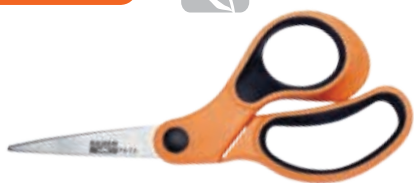
FS-5



Номер за поръчка	Дължина mm	Тегло g
FS-5	125 / 50	24

- Идеални за подрязване на крехки, увяхнали и изсъхнали цветя, за подрязване и бране на билки и за направа на букети
- Остриета от неръждаема стомана и меки и удобни отвори за пръстите
- Късите и много финно назъбени остриета позволяват лесно рязане на меки стебла с малък диаметър

FS-7.5



- Ножица за цветя с остриета от неръждаема стомана и меки отвори за пръстите
- Компактни здрави остриета с назъбване, подходящи за всякакъв вид стебла на цветя и клонки, както и за панделки, картон и дори мека тел
- Също се използва за подрязване на малки храсти на балкона и стайните растения

Номер за поръчка	Дължина mm	Тегло g
FS-7.5	200 / 75	108

FS-8



- Ножица за цветя с остриета от неръждаема стомана и меки отвори за пръстите
- Дълги прави остриета с много фино назъбване, подходящи за рязане на меки стебла с малък диаметър, панделки, тънък картон и хартия, използвана в декорацията на букети
- Също подходяща за подрязване на стайни растения, почистване на увяхнали и изсъхнали листа в труднодостъпни места

Номер за поръчка	Дължина mm	Тегло g
FS-8	165 / 80	47

LS-COMBINESS



- Синтетичен двупластов заточващ камък, подходящ за малки остриета
- Зърнистости - средна (180) и фина (500)
- Дължина 100 mm

SHARP-X



- Професионално волфрам-карбидно точило, подходящо за заточване на всякакви видове остриета
- Странични протектори за предпазване на пръстите от заточващите остриета
- Дължина 100 mm



БРАДВИ

HUS



- Извита дръжка от ясен, съгласно DIN 5132
- Висококачествена инструментална стомана съгласно DIN 7287

Номер за поръчка	Дължина mm	Тегло g	Резервна дръжка САП
HUS-0.6-380	380	830	SH-HUS-380
HUS-0.8-500	500	1030	SH-HUS-500

HGPS



- Извита дръжка от ясен, съгласно DIN 5132
- Дълго и широко острие от инструментална стомана, съгласно DIN 7287, осигурява чист срез

Номер за поръчка	Дължина mm	Тегло g	Резервна дръжка САП
HGPS-0.6-360	360	810	SH-HGPS-360
HGPS-0.8-380	380	930	SH-HGPS-380
HGPS-1.0-400	400	1180	SH-HGPS-400

FGS-810



- Извита дръжка от ясен, съгласно DIN 5132
- Дълго и широко острие от инструментална стомана, съгласно DIN 7287, осигурява чист срез

Номер за поръчка	Дължина mm	Тегло g	Резервна дръжка САП
FGS-1.6-810	800	2230	SH-FGS-800

FCP



- Дръжка от първокачествена хикория
- Тънко острие от висококачествена закалена инструментална стомана, съгласно DIN 7287

Номер за поръчка	Дължина mm	Тегло g	Резервна дръжка САП
FCP-1.8-810	800	2540	SH-FCS-810
FCP-2.3-860	850	3000	SH-FCP-860

SUS



- Извита дръжка от ясен
- Клиновидна глава от висококачествена инструментална стомана

Номер за поръчка	Дължина mm	Тегло g	Резервна дръжка САП
SUS-2.0-800	800	2660	SH-SUS-800

MCP



- Дръжка от първокачествена хикория
- Подсилена задна част, която може да се използва като чук за набиване на клинове

Номер за поръчка	Дължина mm	Тегло g
MCP-2.5-810	800	3300

LS-MASSE



- LS-MERLIN-2.5 с права дръжка от ясен
- LS-MERLIN-2.5FG с права 3-компонентна дръжка от полипропилен с основа от фибростъкло и покритие от еластомер
- Глава от висококачествена инструментална стомана

Номер за поръчка	Дължина mm	Тегло g
LS-MERLIN-2.5	900	3270
LS-MERLIN-2.5FG	900	3300

MES



- MES-3.5-900 с права дръжка от ясен
- MES-2.5-900FG с права 3-компонентна дръжка от полипропилен с основа от фибростъкло и покритие от еластомер
- Глава от висококачествена инструментална стомана
- Остър клиновиден връх
- Подсилена задна част, която може да се използва като чук за набиване на клин в големи дънери

Номер за поръчка	Дължина mm	Тегло g	Резервна дръжка САП
MES-3.5-900	900	3880	SH-MES-900
MES-3.5-900FG	900	4310	SH-MES-900FG

ПОМПИ, ГЕНЕРАТОРИ, МОТОФРЕЗИ

- Помпи за пренос на вода и пестициди
- Мотопомпи
- Комунални модули за повишаване на налягане
- Генератори за аварийно и постоянно токово захранване
- Заваръчни генератори
- Мотофрези





ПОМПИ ЗА ПРЕНОС НА ВОДА И ПЕСТИЦИДИ

Помпите от серията PTO ZUWA са предназначени за пренос на вода и пестициди. Те са самозасмукващи, пригодени за работа в тежки условия.



PTO 20



PTO 25



PTO 300

Технически характеристики

Модел		Максимален дебит l/min	Максимално налягане bar	Обороти Rpm	Присъединяване вход / изход	Номер за поръчка
PTO 20	с аксесоари за пръскане	70	25	700	1¼" - ¾"	120681
	с аксесоари за напояване	100	25	700	1¼" - 1¼"	120682
PTO 25 BY-Pass	с аксесоари за пръскане	70	25	700	1¼" - ¾"	120683
	с аксесоари за напояване	100	25	700	1¼" - 1¼"	120684
PTO 300	без аксесоари	170 - 300	30	700	1½" - 1½"	120680





Акcesoари и комплекти

Модел	PTO 20 и PTO 25		PTO 300	
	пръскане	напояване	пръскане	напояване
3 m смукателен маркуч	✓ 1¼"	✓ 1¼"	✓ 1½"	✓ 1½"
7 m маркуч под налягане	✓ ¼"	✓ ¼"	✓ ½"	✓ ½"
Сито	✓	✓	✓	✓
Месингова дюза	✓	✗	✓	✗
Скоба за маркуч	✓	✓	✓	✓
Номер за поръчка	-	-	1206801	1206802



Ремонтен комплект PTO 20, PTO 25

- 8 броя ролки
- 4 броя уплътнения 45 x 60 x 7
- 4 броя уплътнения
- 1 брой О-пръстени

Номер за поръчка: 120687



Ремонтен комплект PTO 300

- 10 броя ролки
- 4 броя уплътнения 45 x 60 x 7
- 4 броя уплътнения
- 1 брой О-пръстени

Номер за поръчка: 120686



K&S Könnert
& Söhne

МОТОПОМПИ

МОТОПОМПА KS 50 HP

Технически характеристики

Макс. продуктивност	l/min	500
Номинална скорост	rpm	3600
Макс. височина на повдигане	m	50
Макс. дълбочина на засмукване	m	7
Гориво		бензин
Двигател - модел		KS 250
Двигател - мощност	HP	7.0
Двигател - обем	cm ³	212
Старт		ръчен
Вместимост на резервоара	l	3.6
Размери, Д / Ш / В	mm	495 / 445 / 445
Тегло	kg	29



МОТОПОМПА KS 80TW ЗА МРЪСНА ВОДА

Технически характеристики

Макс. продуктивност	l/min	1100
Номинална скорост	rpm	3600
Макс. височина на повдигане	m	26
Макс. дълбочина на засмукване	m	7
Гориво		бензин
Двигател - модел		KS 250
Двигател - мощност	HP	7.0
Двигател - обем	cm ³	212
Старт		ръчен
Вместимост на резервоара	l	3.6
Размери, Д / Ш / В	mm	540 / 470 / 450
Тегло	kg	35





КОМУНАЛНИ МОДУЛИ ЗА ПОВИШАВАНЕ НА НАЛЯГАНЕ

Hydro Solo-E

Напълно оптимизирана система за увеличаване на налягането с контрол за постоянно налягане, оценка на дебита и лесен монтаж.

Технически характеристики:

- Максимален дебит 70 m³/h
- Максимален напор 148 m
- Максимално налягане 16 bar
- Температура на течността 0 - 60°C



Hydro Multi-E

Енергийно ефективна система за повишаване на налягането чиста вода. Предлагат се от 2 до 4 паралелно свързани помпи с честотно управление, вграден усъвършенстван контролер и всички необходими фитинги.

Технически характеристики:

- Максимален дебит 140 m³/h
- Максимален напор 161 m
- Максимално налягане 25 bar
- Температура на течността 0 - 60°C



Hydro MPC

Усъвършенствана и енергийно ефективна система за повишаване на налягането на чиста вода. Предлага се от 2 до 6 паралелно свързани помпи, вграден усъвършенстван контролер и всички необходими фитинги.

Технически характеристики:

- Максимален дебит 1464 m³/h
- Максимален напор 161 m
- Максимално налягане 16 bar
- Температура на течността 0 - 60°C



Приложения Hydro Solo-E / Hydro Multi-E / Hydro MPC

- Капково / микро напояване
- Пилотни проекти за повишаване на налягане
- Повърхностни води за напояване и техния пренос
- Нагнетяване - обществени сгради
- Комунално охлаждане
- Комунално отопление
- Промислено водоснабдяване
- Разпределение на вода



K&S Könner
& Söhnen

ГЕНЕРАТОРИ ЗА АВАРИЙНО И ПОСТОЯННО ТОКОВО ЗАХРАНВАНЕ

ГЕНЕРАТОР KS 3000E



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	46.1
Изводи	A / V	2 x 16 / 230

ГЕНЕРАТОР KS 7000E



ГЕНЕРАТОР KS 7000E-1/3



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



ГЕНЕРАТОР KS 10000E-1/3



ГЕНЕРАТОР KS 10000E-3



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 / 230 1 x 16 / 400



МОБИЛЕН ЗАВАРЪЧЕН ГЕНЕРАТОР W220

Технически характеристики

Модел		W220
Регулиране на заваръчния ток	A	40 - 220
Заваръчен ток при 60% натоварване	A	170
Максимален диаметър на електрода	mm	5
Заваръчен процес		РЕДЗ
Електроди		рутилови базични целулозни
Двигател		Honda GX 390
Старт		ръчен
Гориво		бензин
Вместимост на резервоара	l	6.1
Размери, Д / Ш / В	mm	875 / 620 / 600
Тегло	kg	80



K&S Könnert
& Söhne

МОТОФРЕЗИ

БЕНЗИНОВА МОТОФРЕЗА KS 4HP-70

Технически характеристики

Двигател - модел		KS 160
Двигател - мощност	HP	4.0
Двигател - обем	cm ³	139
Ширина на обработка	cm	50 – 70
Макс. дълбочина на обработка	cm	≤ 27
Гориво		бензин
Скоростна кутия		Червячно задвижване
Брой предавки		1
Вместимост на резервоара	l	1.5
Размери, Д / Ш / В	mm	1350 / 600 / 800
Тегло	kg	36

В окомплектовката са включени: плугове 24 броя, транспортни колела

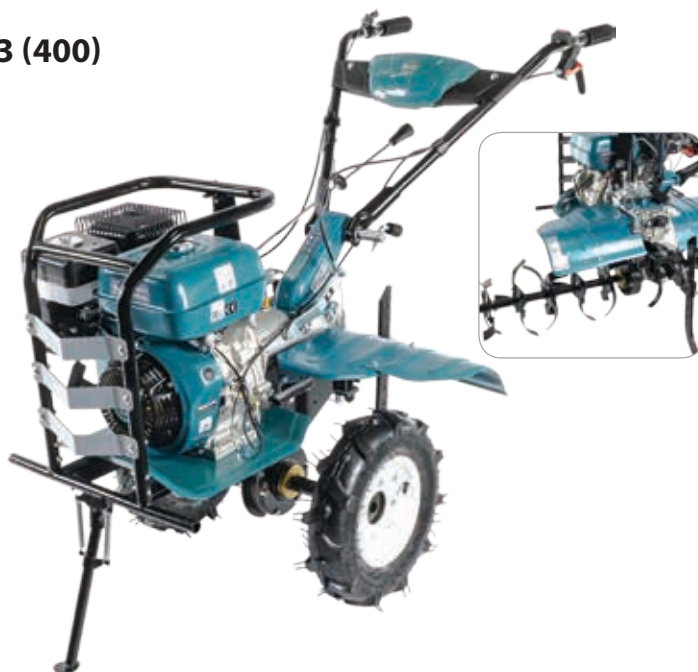


БЕНЗИНОВА МОТОФРЕЗА KS 9HP-1350BG-3 (400)

Технически характеристики

Двигател - модел		KS 290
Двигател - мощност	HP	9.0
Двигател - обем	cm ³	270
Ширина на обработка	cm	≤ 134
Макс. дълбочина на обработка	cm	≤ 35
Гориво		бензин
Скоростна кутия		Директно задвижване със скоростна кутия
Брой предавки		+3 +2 +1 0 -1
Вместимост на резервоара	l	6
Размери, Д / Ш / В	mm	910 / 570 / 750
Тегло	kg	94

В окомплектовката са включени: плугове 40 броя, пневматични колела 4.00-8", опорен крак, щитове за растенията



ЕЛЕКТРИЧЕСКА МОТОФРЕЗА KS 1500T E (1200 W)

Технически характеристики

Двигател - модел		електрически
Двигател - мощност	W	1200
Напрежение	V	230
Честота	Hz	50
Диаметър на острието за обработка	cm	22
Ширина на обработка	cm	45
Макс. дълбочина на обработка	cm	≤ 22
Размери, Д / Ш / В	mm	480 / 320 / 545
Тегло	kg	12



ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ

- Ъглошлайфи
- Винтоверти
- Гайковерти
- Други машини
- Верижни триони





ЪГЛОШЛАЙФИ

АКУМУЛАТОРЕН ЪГЛОШЛАЙФ M18FSAG125XB-502X

- Безчетков POWERSTATE™ мотор.
- Redlink plus™ - интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания.
- RAPIDSTOP™ спирачна система.
- Система Fixtec™ за смяна на консуматива без допълнителни инструменти.
- Моделът има компактна скоростна кутия и намален ъгъл за поставяне на батерията, което осигурява по-добър баланс и ергономичност спрямо предходни модели.
- Антивибрационна дръжка.



Технически характеристики

Номер за поръчка	MIWK-4876
Напрежение	18 V
Капацитет на батерията	Li-Ion, 5.0 Ah
Обороти на празен ход	8500 min ⁻¹
Диаметър на режещия диск	125 mm
Дълбочина на рязане	33 mm
Тегло с батерия	2.7 kg

Окомплектовка: машина, куфар, зарядно устройство и 2 броя батерии

АКУМУЛАТОРЕН ЪГЛОШЛАЙФ M18ONEFSAG125XPDB-502X

- Безчетков POWERSTATE™ мотор.
- Redlink plus™ - интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания.
- RAPIDSTOP™ спирачна система.
- Има възможност за свързване със система ONE-KEY Tool-Tracker & Security, която осигурява управление на инвентара Ви от машини и дава информация за последната известна позиция на ъглошлайфа.
- Система Fixtec™ за смяна на консуматива без допълнителни инструменти.
- Моделът има компактна скоростна кутия и намален ъгъл за поставяне на батерията, което осигурява по-добър баланс и ергономичност спрямо предходни модели.
- Антивибрационна дръжка.



Технически характеристики

Номер за поръчка	MIWK-4882
Напрежение	18 V
Капацитет на батерията	Li-Ion, 5.0 Ah
Обороти на празен ход	8500 min ⁻¹
Диаметър на режещия диск	125 mm
Дълбочина на рязане	33 mm
Тегло с батерия	2.7 kg

Окомплектовка: машина, куфар, зарядно устройство и 2 броя батерии

АКУМУЛАТОРЕН ЪГЛОШЛАЙФ С РЕГУЛИРАНЕ M18FSAGV125XB-0X

- Безчетков POWERSTATE™ мотор.
- Redlink plus™ - интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания.
- 5 степени за регулиране на оборотите.
- RAPIDSTOP™ спирачна система.
- Система Fixtec™ за смяна на консуматива без допълнителни инструменти.
- Антивибрационна дръжка.

**Технически характеристики**

Номер за поръчка	MIWK-5088
Напрежение	18 V
Капацитет на батерията	Li-Ion
Обороти на празен ход	3500 - 8500 min ⁻¹
Диаметър на режещия диск	125 mm
Дълбочина на рязане	33 mm
Тегло с батерия	2.7 kg

Окомплектовка: машина и куфар





ВИНТОВЕРТИ

АКУМУЛАТОРЕН ВИНТОВЕРТ M18CBLDD-202C

- Безчетков POWERSTATE™ мотор.
- Redlink plus™ - интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания.
- Изключително компактен дизайн с дължина 165 mm за достъп в тесни пространства.



Технически характеристики

Номер за поръчка	MIWK-3347
Напрежение	18 V
Капацитет на батерията	Li-Ion, 2.0 Ah
Въртящ момент	60 Nm
Обороти на празен ход	0 - 500 / 0 - 1800 min ⁻¹
Максимален диаметър на пробиване в стомана	13 mm
Максимален диаметър на пробиване в дърво	52 mm
Брой степени	2
Обхват на патронника	13 mm
Тегло с батерия	1.5 kg

Окомплектовка: машина, куфар, зарядно устройство и 2 броя батерии

АКУМУЛАТОРЕН ВИНТОВЕРТ M18FDD2-502X

- Безчетков POWERSTATE™ мотор.
- Redlink plus™ - интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания.



Технически характеристики

Номер за поръчка	MIWK-3345
Напрежение	18 V
Капацитет на батерията	Li-Ion, 5.0 Ah
Въртящ момент	135 Nm
Обороти на празен ход	0 - 550 / 0 - 2000 min ⁻¹
Максимален диаметър на пробиване в стомана	16 mm
Максимален диаметър на пробиване в дърво	89 mm
Брой степени	2
Обхват на патронника	13 mm
Тегло с батерия	2.2 kg

Окомплектовка: машина, куфар, зарядно устройство и 2 броя батерии

АКУМУЛАТОРЕН УДАРЕН ВИНТОВЕРТ M18FPD2-502X

- Безчетков POWERSTATE™ мотор.
- Redlink plus™ - интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания.



Технически характеристики

Номер за поръчка	MIWK-3343
Напрежение	18 V
Капацитет на батерията	Li-Ion, 5.0 Ah
Въртящ момент	135 Nm
Обороти на празен ход	0 - 550 / 0 - 2000 min ⁻¹
Удари в минута	0 - 32000 bpm
Максимален диаметър на пробиване в стомана	16 mm
Максимален диаметър на пробиване в зидария	16 mm
Максимален диаметър на пробиване в дърво	89 mm
Брой степени	2
Обхват на патронника	13 mm
Тегло с батерия	2.2 kg

Окомплектовка: машина, куфар, зарядно устройство и 2 броя батерии

АКУМУЛАТОРЕН УДАРЕН ВИНТОВЕРТ M18FID2-502X

- Безчетков POWERSTATE™ мотор.
- Redlink plus™ - интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания.
- Drive control™ - потребителят може да използва две различни скорости и въртящи моменти за максимална гъвкавост при различните приложения.
- Изключително компактен дизайн с дължина от само 117 mm за достъп в тесни пространства.



Технически характеристики

Номер за поръчка	MIWK-3413
Напрежение	18 V
Капацитет на батерията	Li-Ion, 5.0 Ah
Въртящ момент	119 / 176 / 0 - 226 Nm
Обороти на празен ход	1900 / 2800 / 3600 / 0 - 3600 min ⁻¹
Удари в минута	1200 / 3400 / 4300 / 0 - 4300 ipm
Диаметър на болтовете	M16
Брой степени	4
Захват	1/4" hex
Тегло с батерия	1.7 kg

Окомплектовка: машина, куфар, зарядно устройство и 2 броя батерии





ГАЙКОВЕРТИ

АКУМУЛАТОРЕН ГАЙКОВЕРТ M12FIWF12-422X

- Безчетков POWERSTATE™ мотор.
- Redlink plus™ - интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания.
- Drive control™ - потребителят може да използва две различни скорости и въртящи моменти за максимална гъвкавост при различните приложения.



Технически характеристики

Номер за поръчка	MIWK-3247
Напрежение	12 V
Капацитет на батерията	Li-Ion, 2.0 и 4.0 Ah
Въртящ момент	339 Nm
Пиков въртящ момент на развиване	339 Nm
Обороти на празен ход	1200 / 1800 / 2700 / 2700 min ⁻¹
Удари в минута	1100 / 2100 / 3200 ipm
Диаметър на болтовете	M16
Брой степени	4
Захват	1/2" квадрат с фрикционен пръстен
Тегло с батерия	1.1 kg

Окомплектовка: машина, куфар, зарядно устройство и 2 броя батерии

АКУМУЛАТОРЕН ГАЙКОВЕРТ M18FIW2F12-502X

- Безчетков POWERSTATE™ мотор.
- Redlink plus™ - интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания.
- Drive control™ - потребителят може да използва две различни скорости и въртящи моменти за максимална гъвкавост при различните приложения.
- Режим за прецизна работа.



Технически характеристики

Номер за поръчка	
Напрежение	18 V
Капацитет на батерията	Li-Ion, 5.0 Ah
Въртящ момент	102 / 203 / 339 / 34 Nm
Пиков въртящ момент на развиване	339 Nm
Обороти на празен ход	0 - 900 / 0 - 1650 / 0 - 2400 / 0 - 2400 min ⁻¹
Удари в минута	0 - 1000 / 0 - 2400 / 0 - 3500 ipm
Брой степени	4
Захват	1/2" квадрат с фрикционен пръстен
Тегло с батерия	1.8 kg

Окомплектовка: машина, куфар, зарядно устройство и 2 броя батерии

АКУМУЛАТОРЕН ГАЙКОВЕРТ M18FMTIW2F12-502X

- Безчетков POWERSTATE™ мотор.
- Redlink plus™ - интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания.
- Drive control™ - потребителят може да използва две различни скорости и въртящи моменти за максимална гъвкавост при различните приложения.
- Режим за прецизна работа.

**Технически характеристики**

Номер за поръчка	MIWK-4507
Напрежение	18 V
Капацитет на батерията	Li-Ion, 5.0 Ah
Въртящ момент	475 / 610 / 745 / 47 Nm
Пиков въртящ момент на развиване	881 Nm
Обороти на празен ход	0 - 1200 / 0 - 1950 / 0 - 2575 / 0 - 1325 min ⁻¹
Удари в минута	0 - 900 / 0 - 2100 / 0 - 3 100 ipm
Диаметър на болтовете	M22
Брой степени	4
Захват	1/2" квадрат с фрикционен пръстен
Тегло с батерия	2.3 kg

Окомплектовка: машина, куфар, зарядно устройство и 2 броя батерии

АКУМУЛАТОРЕН ГАЙКОВЕРТ M18ONEFH1WF12-502X

- Безчетков POWERSTATE™ мотор.
- Redlink plus™ - интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания.
- Drive control™ - потребителят може да използва две различни скорости и въртящи моменти за максимална гъвкавост при различните приложения.
- Свързване чрез Bluetooth към приложението на Milwaukee ONE-KEY.
- Запазване на предварителни настройки за скорост, въртящ момент, начална и крайна скорост и LED осветление. Запазва до 4 предварителни настройки на режимите.
- Приложението ONE-KEY осигурява функция за управление на инвентара от машини.

**Технически характеристики**

Номер за поръчка	MIWK-4334
Напрежение	18 V
Капацитет на батерията	Li-Ion, 5.0 Ah
Въртящ момент	130 / 400 / 1356 / 1356 Nm
Пиков въртящ момент на развиване	1898 Nm
Обороти на празен ход	0 - 550 / 0 - 1400 / 0 - 1750 / 0 - 1750 min ⁻¹
Удари в минута	0 - 950 / 0 - 1750 / 0 - 2100 / 0 - 2100 ipm
Диаметър на болтовете	M33
Брой степени	4
Захват	1/2" квадрат с фрикционен пръстен
Тегло с батерия	3.3 kg

Окомплектовка: машина, куфар, зарядно устройство и 2 броя батерии

АКУМУЛАТОРЕН ГАЙКОВЕРТ M18ONEFH1WF12E-0X

- Безчетков POWERSTATE™ мотор.
- Redlink plus™ - интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания.
- Drive control™ - потребителят може да използва две различни скорости и въртящи моменти за максимална гъвкавост при различните приложения.
- Свързване чрез Bluetooth към приложението на Milwaukee ONE-KEY.
- Запазване на предварителни настройки за скорост, въртящ момент, начална и крайна скорост и LED осветление. Запазва до 4 предварителни настройки на режимите.
- Приложението ONE-KEY осигурява функция за управление на инвентара от машини.



Технически характеристики

Номер за поръчка	MIWK-4399
Напрежение	18 V
Капацитет на батерията	Li-Ion
Въртящ момент	102 / 203 / 610 / 1017 Nm
Пиков въртящ момент на развиване	1500 Nm
Обороти на празен ход	0 - 1200 / 0 - 1800 / 0 - 1800 / 0 - 1800 min ⁻¹
Удари в минута	0 - 1600 / 0 - 2400 / 0 - 2400 / 0 - 2400 ipm
Диаметър на болтовете	M33
Брой степени	4
Захват	1/2" квадрат с фрикционен пръстен
Тегло с батерия	3.3 kg

Окомплектовка: машина и куфар

АКУМУЛАТОРЕН ГАЙКОВЕРТ M18ONEFH1WF34-502X

- Безчетков POWERSTATE™ мотор.
- Redlink plus™ - интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания.
- Drive control™ - потребителят може да използва две различни скорости и въртящи моменти за максимална гъвкавост при различните приложения.
- Свързване чрез Bluetooth към приложението на Milwaukee ONE-KEY.
- Запазване на предварителни настройки за скорост, въртящ момент, начална и крайна скорост и LED осветление. Запазва до 4 предварителни настройки на режимите.
- Приложението ONE-KEY осигурява функция за управление на инвентара от машини.



Технически характеристики

Номер за поръчка	MIWK-2908
Напрежение	18 V
Капацитет на батерията	Li-Ion, 5.0 Ah
Въртящ момент	702 / 1138 / 1627 / 1627 Nm
Пиков въртящ момент на развиване	2034 Nm
Обороти на празен ход	0 - 800 / 0 - 1300 / 0 - 1800 / 0 - 1800 min ⁻¹
Удари в минута	0 - 850 / 0 - 1850 / 0 - 2400 / 0 - 2400 ipm
Диаметър на болтовете	M33
Брой степени	4
Захват	3/4" квадрат с фрикционен пръстен
Тегло с батерия	3.5 kg

Окомплектовка: машина, куфар, зарядно устройство и 2 броя батерии

АКУМУЛАТОРЕН УДАРЕН ГАЙКОВЕРТ 1" M18ONEFH1WF1-802X

- Безчетков POWERSTATE™ мотор.
- Redlink plus™ - интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания.
- Drive control™ - потребителят може да използва две различни скорости и въртящи моменти за максимална гъвкавост при различните приложения.
- Свързване чрез Bluetooth към приложението на Milwaukee ONE-KEY.
- Запазване на предварителни настройки за скорост, въртящ момент, начална и крайна скорост и LED осветление. Запазва до 4 предварителни настройки на режимите.
- Приложението ONE-KEY осигурява функция за управление на инвентара от машини.



Технически характеристики

Номер за поръчка	MIWK-3507
Напрежение	18 V
Капацитет на батерията	Li-Ion, 8.0 Ah
Въртящ момент	530 / 1020 / 1800 / 2033 Nm
Пиков въртящ момент на развиване	2400 Nm
Обороти на празен ход	0 - 950 / 0 - 1080 / 0 - 1370 / 0 - 1670 min ⁻¹
Удари в минута	1350 / 1650 / 2100 / 0 - 2500 ipm
Диаметър на болтовете	M42
Брой степени	4
Захват	1" квадрат с фрикционен пръстен
Тегло с батерия	5.9 kg

Окомплектовка: машина, куфар, зарядно устройство и 2 броя батерии

АКУМУЛАТОРЕН ГАЙКОВЕРТ M18ONEFH1WF1DS-121C

- Безчетков POWERSTATE™ мотор.
- Redlink plus™ - интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания.
- Drive control™ - потребителят може да използва две различни скорости и въртящи моменти за максимална гъвкавост при различните приложения.
- Свързване чрез Bluetooth към приложението на Milwaukee ONE-KEY.
- Запазване на предварителни настройки за скорост, въртящ момент, начална и крайна скорост и LED осветление. Запазва до 4 предварителни настройки на режимите.
- Приложението ONE-KEY осигурява функция за управление на инвентара от машини.



Технически характеристики

Номер за поръчка	MIWK-4603
Напрежение	18 V
Капацитет на батерията	Li-Ion High Output, 12.0 Ah
Въртящ момент	1180 / 1254 / 1966 / 2576 Nm
Пиков въртящ момент на развиване	2711 Nm
Обороти на празен ход	600 / 700 / 900 / 1200 min ⁻¹
Удари в минута	750 / 930 / 1200 / 1440 ipm
Диаметър на болтовете	M42
Брой степени	4
Захват	1" квадрат с фрикционен пръстен
Тегло с батерия	11.1 kg

Окомплектовка: машина, куфар, зарядно устройство и 1 брой батерия

АКУМУЛАТОРЕН ЪГЛОВ ГАЙКОВЕРТ M12FRAIWF12-0

- Безчетков POWERSTATE™ мотор.
- Redlink plus™ - интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания.
- Drive control™ - потребителят може да използва две различни скорости и въртящи моменти за максимална гъвкавост при различните приложения.



Технически характеристики

Номер за поръчка	MIWK-4433
Напрежение	12 V
Капацитет на батерията	Li-Ion
Въртящ момент	270 Nm
Пиков въртящ момент на развиване	300 Nm
Обороти на празен ход	0 - 1150 / 0 - 2300 / 0 - 3000 / 0 - 3000 min ⁻¹
Удари в минута	0 - 1350 / 0 - 2700 / 0 - 3600 ipm
Диаметър на болтовете	M16
Брой степени	4
Захват	1/2" квадрат с фрикционен пръстен
Тегло с батерия	1.7 kg

Окомплектовка: машина

АКУМУЛАТОРНА ТРЕСЧОТКА M12FIR12-0

- Безчетков POWERSTATE™ мотор.
- Redlink plus™ - интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания.



Технически характеристики

Номер за поръчка	MIWK-2833
Напрежение	12 V
Капацитет на батерията	Li-Ion
Въртящ момент	81 Nm
Обороти на празен ход	0 - 175 min ⁻¹
Захват	1/2" квадрат с пин
Тегло с батерия	1.5 kg

Окомплектовка: машина

АКУМУЛАТОРНА ГРЕСЬОРКА M18GG-201C

- Redlink plus™ - интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания.



Технически характеристики

Номер за поръчка	MIWK-3319
Напрежение	18 V
Капацитет на батерията	Li-Ion, 2.0 Ah
Максимално налягане	690 bar
Капацитет на цилиндъра	400 ml
Тегло с батерия	3.9 kg

Окомплектовка: машина, куфар, зарядно устройство, шланг и 1 брой батерия

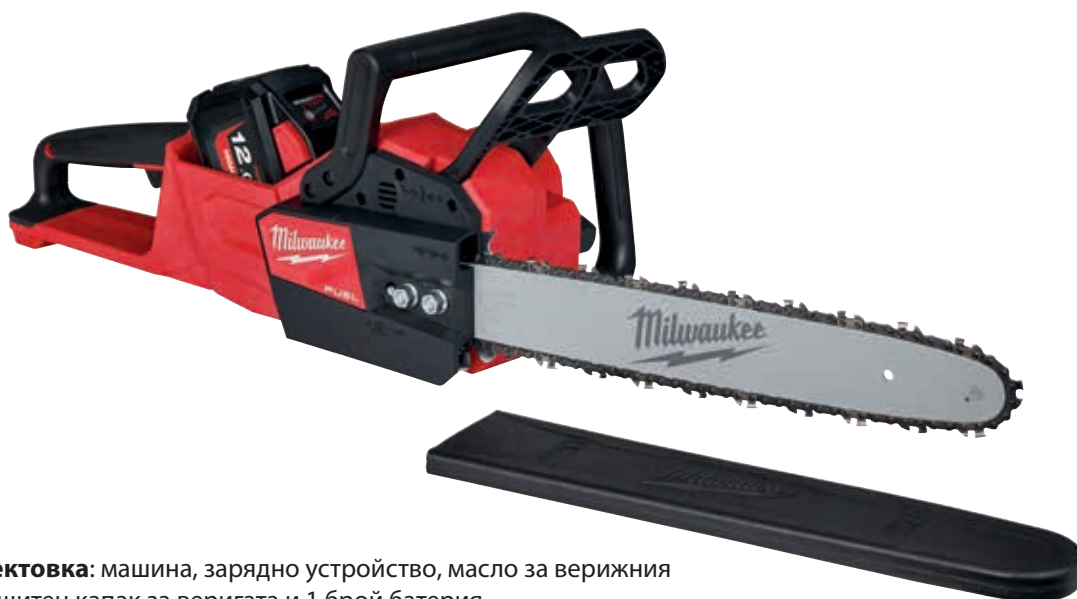


ВЕРИЖНИ ТРИОНИ

АКУМУЛАТОРЕН ВЕРИЖЕН ТРИОН M18FCHS-121

- Безчетков POWERSTATE™ мотор.
- Redlink plus™ - интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания.

Номер за поръчка	MIWK-3311	Дължина на шината	40 cm
Напрежение	18 V	Скорост на веригата	12.4 m/s
Капацитет на батерията	Li-Ion, 12.0 Ah	Тегло с батерия	6.4 kg



Окомплектовка: машина, зарядно устройство, масло за верижния трион, защитен капак за веригата и 1 брой батерия

АКУМУЛАТОРЕН ВЕРИЖЕН ТРИОН M18FCHSC-121

- Безчетков POWERSTATE™ мотор.
- Redlink plus™ - интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания.

Номер за поръчка	MIWK-4430	Дължина на шината	30 cm
Напрежение	18 V	Скорост на веригата	12.4 m/s
Капацитет на батерията	Li-Ion, 12.0 Ah	Тегло с батерия	6.4 kg



Окомплектовка: машина, зарядно устройство, масло за верижния трион, защитен капак за веригата и 1 брой батерия

АКУМУЛАТОРЕН ПОДРЯЗВАЩ ТРИОН M12FHS-602X

- Безчетков POWERSTATE™ мотор.
- Redlink plus™ - интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания.



Технически характеристики

Номер за поръчка	MIWK-4945
Напрежение	12 V
Капацитет на батерията	Li-Ion, 6.0 Ah
Дължина на шината	15 cm
Скорост на веригата	5 m/s
Тегло	2.3 kg

Окомплектовка: машина, куфар, зарядно устройство и 2 броя батерии

АКУМУЛАТОРЕН КОМПРЕСОР M12BI-0

- Redlink plus™ - интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания.
- Компактен и лек.
- Автоматично изключване на дисплея.



Технически характеристики

Номер за поръчка	MIWK-3042
Напрежение	12 V
Капацитет на батерията	Li-Ion
Максимално налягане	8.27 bar
Дължина на маркуча	66 cm

Окомплектовка: машина и 4 броя приставки



ЗАВАРЯВАНЕ И ГАЗОКИСЛОРОДНО РЯЗАНЕ

- Заваръчни апарати
- Заваръчни шлемове и маски
- Заваръчни консумативи
- Техника за газокислородно рязане
- Редуцир-вентили
- Аксесоари - шлангове, предпазители





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

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

ЗАВАРЪЧЕН АПАРАТ ЗА МИГ / МАГ ЗАВАРЯВАНЕ Caddy Mig C200i



Технически характеристики

Модел		Caddy Mig C200i
Заваръчен метод		MIG / MAG
Захранване	V / Hz	1 x 230 / 50 / 60
Максимално натоварване при 40°C	A	25% - 180 35% - 150 100% - 100
Диапазон на регулиране	A	30 - 200
Тегло	kg	11.5
Размери	mm	449 / 198 / 347





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

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



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, през-рамка и 20 броя електроди за заваряване.



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 180

Заваръчен апарат на инверторен принцип, предназначен за РЕДЗ и ВИГ заваряване (TIG DC Lift). Заваръчният процес е подобрен за работа освен с базови и с рутилови електроди. TERRA 180 осигурява прав ток, което позволява да се заваряват повечето легирани и нелегирани стомани и неръждаеми стомани. Осигурява много прецизен и стабилен контрол на дъгата.



Технически характеристики

Процес		РЕДЗ
Захранващо напрежение	V	1 x 230
Предпазител	A	16
Максимално натоварване при 40°C	A	35% - 170 60% - 150 100% - 120
Обхват на настройка	A	3 - 170
Напрежение на празен ход	V	80
Клас на защита		IP 23 S
Размери, Д / Ш / В	mm	410 / 150 / 330
Тегло	kg	8



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.



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



МАШИНИ ЗА ПЛАЗМЕНО РЯЗАНЕ PLASMATECH

SHARK 45

Мощен, лек и компактен. Най-ефективното решение за пълно задоволяване на нуждите от плазмено рязане на средно и леко натовареното производство, селско стопанство, ремонтна дейност, автомобилостроене и други.

В комплект с плазмена горелка 6 m, кабел маса 4 m и комплект консумативи.



Технически характеристики

Захранване	V	1 x 230
Максимално допустимо натоварване	A	
35% цикъл на натоварване, при 40°C		40
60% цикъл на натоварване, при 40°C		30
100% цикъл на натоварване, при 40°C		20
Диапазон на регулиране на тока	A	20 - 40
Препоръчителна дебелина на рязане	mm	10
Максимална дебелина на рязане	mm	15
Разделителен срез	mm	18
Пробиване	mm	8
Тегло на токоизточника	kg	16



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.



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		



Speedglas™
Welding Safety

ЗАВАРЪЧНИ МАСКИ

МОДЕЛ 100V

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.



Технически характеристики

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



КОНСУМАТИВИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ

КОНСУМАТИВИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ НА НЕЛЕГИРАНИ И ДРЕБНОЗЪРНЕСТИ СТОМАНИ ($Re \leq 485 \text{ MPa}$)

	Търговско наименование	SFA/ AWS	Означение EN
Електроди за РЕДЗ	Вежен	E6013	E 38 0 RR 12
	Норд	E7018-1 H4R	E 46 5 B 32 H5
	OK 43.32	E6013	E 42 0 RR 1 2
	OK 46.00	E6013	E 38 0 RC 1 1
	OK 46.16	E7014	E 38 0 RC 1 1
	OK 48.00	E7018 H4R	E 42 4 B 4 2 H5
	OK 48.05	E7018	E 42 4 B 4 2 H5
	OK 48.08	E7018-G	E 46 5 1Ni B 3 2 H5
	OK 48.60	E7018	E 42 4 B 4 2 H5
	OK GoldRox	E6013	E 42 0 RC 11
	OK 53.70	E7016-1	E 42 5 B 1 2 H5
	OK 55.00	E7018-1 H4R	E 46 5 B 3 2 H5
	Pipeweld 6010Plus	E6010	E 38 2 C 21
	Pipeweld 7010Plus	E7010-G	E 42 2 Z C 21
МИГ/ МАГ телове	G3Si1	ER70S-6	G 42 3 M21 3Si1/G 38 2 C1 3Si1
	OK AristoRod 12.50	ER70S-6	G 42 4 M21 3Si1/G 38 2 C1 3Si1
	OK Autrod 12.51	ER70S-6	G 42 3 M21 3Si1/G 38 2 C1 3Si1
	OK Autrod 12.58	ER70S-3	G 38 3 M21 2Si1/G 35 2 C1 2Si1
	OK AristoRod 12.63	ER70S-6	G 46 4 M21 4Si1/G 42 2 C1 4Si1
ВИГ телове	OK Tigrod 12.61	ER70S-6	W 42 3 W3Si
	OK Tigrod 12.64	ER70S-6	W 46 3 W4Si
Тръбно-флюсови телове	Coreshield 8	E71T-8	T 42 2 Y N 2
	Coreshield 15	E71T-GS	T 35 Z Z Y N 1
	OK Tubrod 14.11	E70C -6M H4	T 42 4 M M 3 H5
	OK Tubrod 15.14	E71T- 1M, E71T- 1C	T 46 2 P M 2 H5/T 46 2 P C 1 H5

КОНСУМАТИВИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ НА НЕРЪЖДАЕМИ СТОМАНИ

	Търговско наименование	SFA/ AWS	Означение EN
Електроди за РЕДЗ	OK 61.30	E308L-17	E 19 9 L R 1 2
	OK 61.81	E347-16	E 19 9 Nb R 3 2
	OK 63.30	E316L-17	E 19 12 3 L R 1 2
	OK 67.15	E310-15	E 25 20 B 2 2
	OK 67.45	~E307-15	E 18 8 Mn B 4 2
	OK 67.70	E309L Mo-17	E 23 12 2 L R 3 2
	OK 68.15	E410-15	E 13 B 4 2
	OK 68.53	E2594-16	E 25 9 4 N L R 3 2
	OK 68.81	E312-17	E 29 9 R 3 2
	OK 68.82	~E312-17	E 29 9 R 1 2
	OK 69.33	E 385-16	E 20 25 5 Cu N L R 3 2
МИГ/ МАГ телове	OK Autrod 2209	ER2209	G 22 9 3 N L
	OK Autrod 2509	ER2594	G 25 9 4 N L
	OK Autrod 308LSi	ER308LSi	G 19 9 L Si
	OK Autrod 308H	ER308H	G 19 9 H
	OK Autrod 309LSi	ER309LSi	G 23 12 L Si
	OK Autrod 310	ER310	G 25 20
	OK Autrod 312	ER312	G 29 9
	OK Autrod 316LSi	ER316LSi	G 19 12 3 L Si
	OK Autrod 318Si	(ER318Si)	G 19 12 3 Nb Si
	OK Autrod 347Si	ER347Si	G 19 9 Nb Si
	OK Autrod 385	ER385	G 20 25 5 Cu L
	OK 430Ti	(ER430Ti)	G Z 17 Ti
	OK Autrod 16.95	(ER307)	G 18 8 Mn
ВИГ телове	OK Tigrod 2209	ER2209	W 22 9 3 N L
	OK Tigrod 2509	ER2594	W 25 9 4 N L
	OK Tigrod 308L	ER308L	W 19 9 L
	OK Tigrod 308LSi	ER308LSi	W 19 9 L Si
	OK Tigrod 308H	ER308H	W 19 9 H
	OK Tigrod 309L	ER309L	W 23 12 L
	OK Tigrod 309LSi	ER309LSi	W 23 12 L Si
	OK Tigrod 310	ER310	W 25 20
	OK Tigrod 312	ER312	W 29 9
	OK Tigrod 316L	ER316L	W 19 12 3 L
	OK Tigrod 316LSi	ER316LSi	W 19 12 3 L Si
	OK Tigrod 318Si	(ER318Si)	W 19 12 3 Nb Si
	OK Tigrod 347Si	ER347Si	W 19 9 Nb Si
	OK Tigrod 385	ER385	W 20 25 5 Cu L
	OK Tigrod 430LNbTi	(ER430LNbTi)	W Z 18 L Nb Ti
	OK Tigrod 16.95	(ER307)	W 18 8 Mn
Тръбно-флюсови телове	Shield-Bright 308L	E308LT1-4	T 19 9 L P M21 2
	Shield-Bright 316L	E316LT1-4	T 19 12 3 L P M21 2
	Shield-Bright 309L	E309LT1-4	T 23 12 L P M21 2
	Shield-Bright 316 X-tra	E 316LT0-4	T 19 12 3 L R M21 3

КОНСУМАТИВИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ НА НИСКОЛЕГИРАНИ СТОМАНИ СЪС СПЕЦИАЛНИ СВОЙСТВА

	Търговско наименование	SFA / AWS	Означение EN
Електроди за РЕДЗ	OK 73.08	E8018-G	E 46 5 Z B 3 2
	OK 74.70	E8018-G	E 50 4 Z B 42 H5
	OK 74.78	E9018-D1	E 55 4 MnMo B 3 2
	OK 75.75	E11018-G	E 69 4 Mn2NiCrMo B 4 2 H5
	OK 78.16	E9018-G	E 69 A Z B 4 2
	E-B 321	-	E Z (CrMoV) B 2 2
	OK 74.46	E7018-A1	E Mo B 3 2 H5
	OK 76.16	E8018-B2-H4R	E CrMo1 B 4 2 H5
	OK 76.18	E8018-B2	E CrMo1 B 4 2 H5
МИГ/ МАГ телове	OK AristoRod 13.09	ER80S-G	G MoSi (G2Mo)
	OK AristoRod 13.12	ER80S-G	G CrMo1Si
	OK AristoRod 13.22	ER90S-G	G CrMo2Si
	OK AristoRod 13.26	ER80S-G	G Z 3Ni1Cu
	OK AristoRod 13.28	ER80S-Ni2	G2Ni2
	OK AristoRod 69	ER110S-G	G Mn3Ni1CrMo
	OK AristoRod 79	ER110S-G	G Mn4Ni2CrMo
	OK AristoRod 89	ER120S-G	G Mn4Ni2CrMo
ВИГ телове	OK Tigrod 13.09	ER80S-G	W MoSi (W2Mo)
	OK Tigrod 13.12	ER80S-G	W CrMo1Si
	OK Tigrod 13.22	ER90S-G	W CrMo2Si
	OK Tigrod 13.26	ER80S-G	(W Z 3Ni1Cu)
	OK Tigrod 13.28	ER80S-Ni2	W2Ni2
	OK Tigrod 13.32	ER80S-B6	W CrMo5
	OK Tigrod 13.38	ER90S-B9	W CrMo91
Тръбно-флюсови телове	OK 14.01	E71T15-M21A0-G	T 42 2 Z M M H10
	OK 14.03	E111T15-M21A4-G	T 69 4 Mn2NiMo M M 2 H5
	OK 14.10	E71T15-M21A4-CS1-H4	T 46 4 M M 2 H5
	OK 14.13	E71T15-M21A2-CS1	T 42 2 M M 2 H5
	OK 15.00	E71T5-M21A2-CS1-H4	T 42 3 B M (C) 2 H5
	OK 15.09	E111T1-M21A4-K3-H4	T 69 4 2NiMo P M 2 H5
	OK 15.13	E111T1-M21A4-K3-H4	T 46 2 P M 1 H10
	PZ 6102	E71T15-M21A4-CS1-H4	T 46 4 M M 2 H5
	PZ 6111	-	T 46 2 1Ni R M (C) 3 H10
	PZ 6114	E71T1-M21A4-CS2-H4	T 46 4 P M 1 H5
	Coreweld 46 LS	E71T1-M21P8-Ni1	T 46 4 M M 2 H5
	Coreweld 89	E120T15-M20A4-G-H4	T 89 4 Z M M 3 H5
	Dual Shield MoL	E81T1-M21PY-A1	T MoL P M 2 H5
	Dual Shield CrMo1	E81T1-M21PY-B2	T CrMo1 P M 2 H5
	Dual Shield CrMo2	E91T1-M21PY-B3	T CrMo2 P M 2 H5
Телове за подфлюсово заваряване	OK Autrod 13.10 SC	EB2	S CrMo1
	OK Autrod 13.27	ENi2	S2Ni2
	OK Autrod 13.36	EG	S2Ni1Cu
	OK Autrod 13.43	EG	S3Ni2,5CrMo

КОНСУМАТИВИ ЗА РЕМОТ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ

	Търговско наименование	SFA / AWS	Означение EN
Електроди за РЕДЗ	OK Weartrode 30	-	E Z Fe1
	OK Weartrode 35	-	E Fe1
	OK Weartrode 40	-	E Z Fe2
	OK Weartrode 45	-	E Z Fe3
	OK Weartrode 50	-	E Z Fe2
	OK Weartrode 55 HD	-	E Z Fe6
	OK Weartrode 60	-	E Z Fe14
	OK Weartrode 62	-	(E10-UM-60-GP)
	OK Weartrode 65 T	-	E Fe16
	OK Tooltrode 50	-	E Z Fe3
	OK Tooltrode 60	-	E Fe4
	OK 13Mn	-	E Fe9
	OK 14MnNi	-	E Z Fe9
	Stoodite1	ECoCr-C	
	Stoodite 21	ECoCr-C	
МИГ/ МАГ телове	OK Autrodur 30 G M	-	(Fe1, MSG-1-GZ-300)
	OK Autrodur 38 G M	-	Fe2 (MSG-2-GZ-C-350)
	OK Autrodur 56 G M	-	Fe8 (MSG-6-GZ-C-60G)
	OK Autrodur 58 G M	-	Z Fe8 (MSG-GZ-C-50G)
ВИГ телове	Stoodite 6	ECoCr-A	-
	Stoodite 21	ECoCr-E	-
Тръбно- Флюсови телове	OK 200 O D	-	T Fe10
	OK 30 O M	-	T Z Fe1
	OK 35 O M	-	T Z Fe3
	OK 35 G M	-	T Fe1
	OK 40 O M	-	T Z Fe2
	OK 53 G M	-	T Fe3
	OK 55 O A	-	T Z Fe14
	OK 58 O/G M	-	T Z Fe2
	OK 60 G M	-	T Z Fe2
	OK 13Mn O/G	-	T Fe9
	OK 15 CrMn O/G	-	T Fe9
	PZ 6163	-	T Fe7
	PZ 6166	-	T Fe7 (T 13 4 M M 2)
	Stoodite 1-M	ERCoCr-C	-
	Stoodite 6-M	ERCoCr-A	-
	Stoodite 12-M	ERCoCr-B	-
	Stoodite 21-M	ERCoCr-E	-



КОНСУМАТИВИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ НА АЛУМИНИЙ И АЛУМИНИЕВИ СПЛАВИ

	Търговско наименование	SFA / AWS	Означение EN
Електроди за РЕДЗ	OK AlSi5	-	AlSi5
	OK AlSi12	-	AlSi12
	OK AlMn1	-	AlMn1
МИГ/ МАГ телове	OK Autrod 1070	-	S Al 1070 (Al99,7)
	OK Autrod 4043	ER4043	S Al 4043 (AlSi5)
	OK Autrod 4047	ER4047	S Al 4047 (AlSi12)
	OK Autrod 5087	ER5087	S Al 5087 (AlMg4,5MnZr)
	OK Autrod 5183	ER5183	S Al 5183 (AlMg4,5Mn0,7)
	OK Autrod 5356	ER5356	S Al 5356 (AlMg5Cr)
ВИГ телове	OK Tigrod 1070	-	S Al 1070 (Al99,7)
	OK Tigrod 4043	ER4043	S Al 4043 (AlSi5)
	OK Tigrod 4047	ER4047	S Al 4047 (AlSi12)
	OK Tigrod 5087	ER5087	S Al 5087 (AlMg4,5MnZr)
	OK Tigrod 5183	ER5183	S Al 5183 (AlMg4,5Mn0,7)
	OK Tigrod 5356	ER5356	S Al 5356 (AlMg5Cr)

КОНСУМАТИВИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ НА ЧУГУН, НИКЕЛОВИ И МЕДНИ СПЛАВИ

	Търговско наименование	SFA / AWS	Означение EN
Електроди за РЕДЗ	OK Ni-Cl	E Ni-Cl	E C Ni-Cl 3
	OK NiFe-Cl-A	ENiFe-Cl-A	E C NiFe-Cl-A 1
	OK NiFe-Cl	E NiFe-Cl	E C NiFe-1 3
	OK NiCu 1	-	E C NiCu 1
	OK Ni-1	E Ni-11	E Ni 2061
	OK NiCrFe-2	E NiCrFe-2	E Ni 6133
	OK NiCrFe-3	E NiCrFe-3	E Ni 6182
	OK NiCrMo-3	E NiCrMo-3	E Ni 6625
	OK NiCrMo-5	(E NiCrMo-5)	E Z Ni 2
	OK 92.55	E NiCrMo-6	E Ni 6620
	OK NiCrMo-13	E NiCrMo-13	E Ni 6059
	OK NiCu-7	E NiCu-7	E Ni 4060
	OK 94.25	-	(EL-CuSn7)
	OK 94.35	~ E CuSn-C	EL-CuSn 7
МИГ/ МАГ телове	OK Autrod 19.12	ERCu	S Cu 1898 (CuSn1)
	OK Autrod 19.30	ERCuSi-A	S Cu 6560 (CuSi3Mn1)
	OK Autrod 19.40	ERCuAl-A1	S Cu 6100 (CuAl8)
	OK NiCrMo-3	ERNiCrMo-3	S Ni 6625
	OK NiCrMo-13	ERNiCrMo-13	S Ni 6059 (NiCr23Mo16)
	OK NiCr-3	ERNiCr-3	S Ni 6082 (NiCr20Mn3Nb)
	OK NiCu-7	ERNiCu-7	S Ni 4060 (NiCu30Mn3Ti)
	Nicore 55 (OK Tubrod 15.66)	~ ENiFeT1-4Cl	TC NiFe-1M
ВИГ телове	OK Tigrod 19.12	ERCu	S Cu 5180 (CuSn6P)
	OK Tigrod 19.49	ERCuNi	S Cu 7158 (CuNi30)
	OK NiCrMo-3	ERNiCrMo-3	S Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)
	OK Ni-1	ERNi-1	S Ni 2061 (NiTi3)
	OK NiCr-3	ERNiCr-3	S Ni 6082 (NiCr20Mn3Nb)
	OK NiCu-7	ERNiCu-7	S Ni 4060 (NiCu30Mn3Ti)
Тръбно- Флюсови телове	OK Autrod NiCr-3	ERNiCr-3	S Ni 6082 (NiCr20Mn3Nb)
	OK Autrod NiCrMo-3	ERNiCrMo-3	S Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)



Gas Control Equipment

ТЕХНИКА ЗА ГАЗО-КИСЛОРОДНО ЗАВАРЯВАНЕ, ПОДГРЯВАНЕ И РЯЗАНЕ С ПРОПАН ИЛИ АЦЕТИЛЕН

Продуктов номер	Наименование	Свързани продукти
0763473	Дръжка / бренер U7, 215 mm за AC, P, PB	RN7
0767632	Дръжка RHONA 2001, 230 mm за AC, P, PB	NEF, TS, S, DS



0763401	Заваръчна горелка 0.5 - 1 mm № 0, AC	U7
0763402	Заваръчна горелка 1 - 2 mm № 1, AC	U7
0763403	Заваръчна горелка 2 - 4 mm № 2, AC	U7
0763404	Заваръчна горелка 4 - 6 mm № 3, AC	U7
0763405	Заваръчна горелка 6 - 9 mm № 4, AC	U7
0763406	Заваръчна горелка 9 - 14 mm № 5, AC	U7
0763407	Заваръчна горелка 14 - 20mm № 6, AC	U7
0763408	Заваръчна горелка 20 - 30mm № 7, AC	U7



9352883	Заваръчна горелка № 0 PB	U7
9352893	Заваръчна горелка № 1 PB	U7
9352903	Заваръчна горелка № 2 PB	U7
9352913	Заваръчна горелка № 3 PB	U7
9352923	Заваръчна горелка № 4 PB	U7
9352933	Заваръчна горелка № 5 PB	U7
9352943	Заваръчна горелка № 6 PB	U7
9352953	Заваръчна горелка № 7 PB	U7





Продуктов номер	Наименование	Свързани продукти
14004180	Подгриваща горелка ацетилен NEF различен размер	RHONA 2001
14003706	Подгриваща горелка пропан DS различен размер	RHONA 2001
14003566	Подгриваща горелка пропан T различен размер	RHONA 2001
14070002	Многопламъчна горелка различни видове	RHONA 2001
14014527	Подгриваща горелка Ръона триредова	RHONA 2001



Продуктов номер	Наименование	Свързани продукти
0763032	Режеш накрайник RN7 с върток ACE	U7
0763041	Режеш накрайник RN7 със спусък ACE	U7
0763045	Режеш накрайник RN7 PB с върток	U7
0763046	Режеш накрайник RN7 PB със спусък	U7



Продуктов номер	Наименование	Свързани продукти
0767688	Резак X511 (470 / 90°) от 3 до 500 mm	Дюзи 317, 337, AGN, PNME
0767522	Резак X511 (855 / 90°) от 3 до 500 mm	Дюзи 317, 337, AGN, PNME
0767693	Резак X511 (855 / 75°) от 3 до 500 mm	Дюзи 317, 337, AGN, PNME
0767697	Резак X511 (1155 / 75°) от 3 до 500 mm	Дюзи 317, 337, AGN, PNME
0767694	Резак X511 (855 / 0°) от 3 до 500 mm	Дюзи 317, 337, AGN, PNME
0767512	Резак X511 (1155 / 90°) от 3 до 500 mm	Дюзи 317, 337, AGN, PNME



Продуктов номер	Наименование	Свързани продукти
0767571	Резак R8 (510 / 90°) до 300 mm за ацетилен	Дюзи R70, 459AC
0767575	Резак R8 (510 / 90°) до 300 mm за PB	Дюзи R70 PB, 459PB
0767574	Резак R8 D(900 / 90°) до 300 mm за ацетилен	Дюзи R70, 459AC
0767576	Резак R8 (900 / 90°) до 300 mm за PB	Дюзи R70 PB, 459PB
0767796	Резак X501 (530 / 90°) до 300 mm за PB	NFF, NX
0767734	Резак X501 (855/75°) до 300 mm за PB	NFF, NX



Продуктов номер	Наименование	Свързани продукти	Детайли
B378570	Режеща дюза 459, PB, 5 - 15, свръхзвукова	R8 PB	диапазон на рязане 3 - 300 mm
B378580	Режеща дюза 459, PB, 15 - 30, свръхзвукова	R8 PB	
B378590	Режеща дюза 459, PB, 30 - 60, свръхзвукова	R8 PB	
B378600	Режеща дюза, PB, 60 - 100, свръхзвукова	R8 PB	
9378760CP	Подгриваща дюза, PB, 3 - 100, свръхзвукова	R8 PB	



0769201	Режеща дюза тип 6290 NFF 15 - 25 mm PB	X501, Harra	диапазон на рязане 15 - 300 mm
0769202	Режеща дюза тип 6290 NFF 25 - 50 mm PB	X501, Harra	
0769203	Режеща дюза тип 6290 NFF 50 - 75 mm PB	X501, Harra	
0769208	Режеща дюза тип NX 5 - 10 mm, PB	X501, Harra	диапазон на рязане 2 - 300 mm
0769209	Режеща дюза тип NX 10 - 15 mm, PB	X501, Harra	
0769210	Режеща дюза тип NX 15 - 25 mm, PB	X501, Harra	



0768681	Дюза за X511 PB тип 337 - 1, 3 - 50 mm	X511	диапазон на рязане 2 - 500 mm
0768682	Дюза за X511 PB тип 337 - 2, 50 - 100 mm	X511	
0768683	Дюза за X511 PB тип 337 - 3, 100 - 200 mm	X511	
0768684	Дюза за X511 PB тип 337 - 4, 200 - 300 mm	X511	
0768685	Дюза за X511 PB тип 337 - 5, 300 - 500 mm	X511	

Техника за подгриване, PROPALINE



Продуктов номер	Наименование	Свързани продукти	Детайли
0763216	Дръжка със спусък PROPALINE, PB, G3/8LH	Горелка H, B, Turbo	
0763230	Дръжка Propaline с върток, PB, G3/8LH		
0763222	Подгриваща горелка B3, M14x1	дръжка Propaline	за пропан
0763223	Подгриваща горелка B5, M14x1		
0763224	Подгриваща горелка B7, M14x1		
0763225	Турбо горелка T12	дръжка Propaline	за пропан
0763226	Турбо горелка T14		
0763227	Турбо горелка T17		
0763228	Турбо горелка T20		

0763217	Подгриваща горелка H 30	дръжка Propaline	за пропан
0763218	Подгриваща горелка H 40		
0763219	Подгриваща горелка H 50		
0763220	Подгриваща горелка H 60		
0763221	Подгриваща горелка H 80		

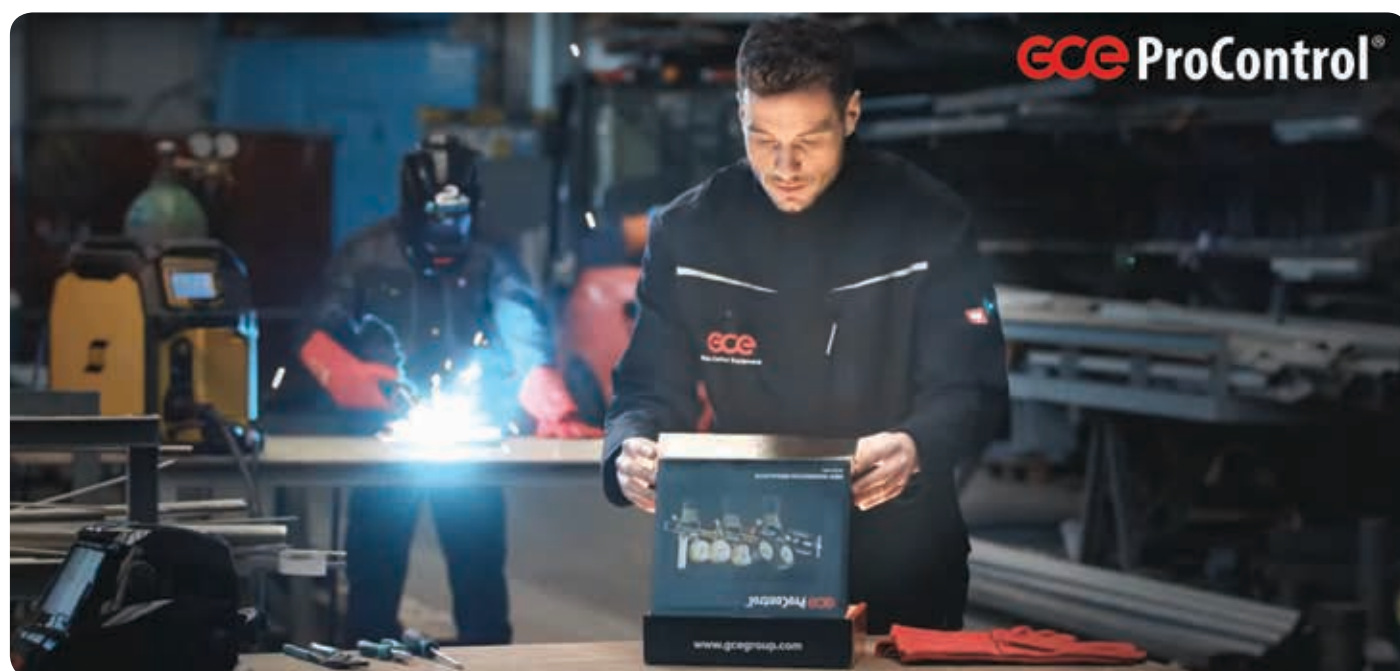


9381300	Удължителна тръба 220 mm	дръжка Propaline, горелки	
9381310	Удължителна тръба 350 mm		
9381320	Удължителна тръба 600 mm		
9381330	Удължителна тръба 750 mm		
9381340	Удължителна тръба 1000 mm		

Редуцир - вентили PROCONTROL



Продуктов номер	ГАЗ	Входно налягане bar	Изходно налягане bar	Дебит Nm ³ /H	Входно присъединяване	Изходно присъединяване	Детайли
PC0781404	кислород	200	10	30	G3/4"	G1/4"	месинг
PC0780632	ацетилен	25	1.5	5	скоба	G3/8"LH	месинг
PC0780626	въздух	200	10	30	G5/8"	G1/4"	месинг
0760547	пропан, с 1 манометър	25	4	16	W21.80 x 1/14"LH	G3/8"LH	серия Propaline
PCARV0160	хелий	200	10	60	W21.80 x 1/14"	G1/4"	без подгревател
PCARV0073	въглероден диоксид	200	15		W21.80 x 1/14"	G1/4"	месинг
PCARV0357	метан	200	10		W21.80 x 1/14"LH	G3/8"LH	
PC0783054	въглероден диоксид	200		32 l/min	W21.80 x 1/14"	G1/4"	с ротаметър и подгревател 24 V
PC0780631	въглероден диоксид, аргон	200		32 l/min	W21.80 x 1/14"	G1/4"	месинг
PC0780624	азот	200	10		W24.32 x 1/14"	G1/4"	месинг
PC0780625	водород	200	10		W21.80 x 1/14"LH	G3/8"LH	месинг
PC0780912	кислород	200	20		G3/4"	G1/4"	месинг
PC0780607	аргон	200		3 - 22 l/min	W21.80 x 1/14"	G1/4"	с ротаметър
PC0780973	азот	200	30	100	W24.32 x 1/14"	G1/4"	месинг



Редуцир - вентили BASECONTROL



Продуктов номер	ГАЗ	Входно налягане bar	Изходно налягане bar	Дебит Nm³/H	Входно присъединяване	Изходно присъединяване
0870305	ацетилен	25	1.5		скоба	G3/8" LH
0870306	пропан	25	4		W21.80 x 1/14"LH	G3/8" LH
0870316	кислород	200	10		G3/4"	G1/4"
0870308	въглероден диоксид	200		24 l/min	W21.80 x 1/14"	G1/4"
0870317	азот	200	10		W24.32 x 1/14"	G1/4"

Вентили за спестяване на газ



Продуктов номер	ГАЗ	Входно присъединяване	Изходно присъединяване	Детайли
F21310006	аргон / CO ₂	G1/4"F	G1/4"M	GS - 40 за пестене на 40% газ, месинг
F21310005	аргон / CO ₂	G1/4"F	G1/4"M	GS - 40 за пестене на 40% газ, месинг



Акcesoари



Продуктов номер	Наименование	Свързани продукти
0764456	Предпазител SP50 за C2H2/PB (SP36 G3/8LH)	за редуцири
14037561	Предпазител срещу обратен удар, ACE, за централа	
80750	Предпазител за обратен удар шланг / шланг 6.3 / 10mm 10 bar	за шланг
0762220	Предпазител срещу обратен удар SP20 G3/8"	
H0081810	Предпазител кислород за редуцир G1/4" 10 bar	за редуцири
H0081850	Предпазител горим газ за редуцир G3/8LH" 1.5 bar	за редуцири
H0081910	Предпазител кислород за резак G1/4" 10 bar	за резаци
H0081950	Предпазител горим газ за резак G3/8LH" - 1.5 bar	за резаци
14008130	Предпазител срещу обратен удар GVA G 1/2 LH 13.2 Nm ³ /h PB	за редуцири
14008131	Предпазител срещу обратен удар GVO 90 G1/2 54.7 Nm ³ /h 15 bar	за редуцири
0863559	Предпазител, BV12 G1/4"	за резаци
0863560	Предпазител, BV12 G3/8"	за резаци
272321006040	Шланг за кислород Ø 6 mm	
272321009035	Шланг за ацетилен Ø 8 mm	
272321009136	Шланг за пропан-бутан Ø 8 mm	
272100035402	Шланг 3A PB - Ø 10	
RH008000-050	Шланг за кислород Ø 10 x 3.5 mm	
RH018000-050	Шланг за ацетилен Ø 10 x 3.5 mm	
272333086010	Сдвоен шланг кислород / ацетилен 6 / 8 mm	
RH006000-050	Шланг за кислород Ø 8 mm	
272333088100	Сдвоен шланг Ø 8 / 8 mm, кислород / горим газ	
B599440	Щуцер за шланг 8 mm	
B599380	Щуцер за шланг 6 mm	
9548600	Чертилка с колесар за R8	
14008002	Чертилка за X511	



КОНСУМАТИВИ

- Осигурители, ленти, уплътнители, лепила и спрейове
- Универсални противоплъзгащи ленти
- Предупредителни и маркиращи ленти
- Ленти за бандаж
- Двойнолепящи VHB ленти
- Полиестерни сапани
- Полиестерни ленти





ОСИГУРИТЕЛИ, ЛЕНТИ, УПЛЪТНИТЕЛИ, ЛЕПИЛА И СПРЕЙОВЕ

АНАЕРОБНИ ГАРНИТУРИ ЗА ТВЪРДИ ФЛАНЦИ

Гарнитурите се използват за предпазване от изтичане на течности и газове, чрез формиране на непропускливи прегради. Гарнитурите на Loctite представляват самооформящи се уплътнители, които осигуряват перфектно уплътняване между компонентите с максимален контакт на повърхностите, ограничавайки корозията по повърхността на фланеца. По сглобката незабавно се оформя уплътнение за ниско налягане, което втвърдява за 24 часа и образува гарнитура, която няма да се свие, напука или отпусне. Подходящи са за кухини до 0.25 mm.

Loctite 510

За употреба при твърди фланци, при които е необходима устойчивост към висока температура и химическо въздействие.

Работен температурен диапазон:

-55°C до +200°C.



Loctite 518

За употреба на фланци от желязо, стомана и алуминий.

Работен температурен диапазон:

-55°C до +150°C.



Loctite 574

За употреба при части от твърди метали, например компоненти от чугун и корпуси на помпи.

Работен температурен диапазон:

-55°C до +150°C.



Предимства:

- Еднокомпонентни – лесно и чисто нанасяне.
- Запълват всички празнини – без нужда от фина обработка на повърхността.
- Контролирани хлабини без нужда от донатягане.
- Отлично секундно уплътняване.
- Отлична масло- и водоустойчивост.
- Позволяват демонтаж.

Loctite 243

Универсален осигурител за резби със средна якост.

- Работи на всички метали.
- Поносимост към омасляване.
- Размер на резбата до М36.
- Работна температура от -55°C до +180°C.
- Устойчивост към разхлабване вследствие на вибрации.
- Може да се разглоби с подръчни инструменти.



Loctite SI 5075

Изоляционна лента.

- Уплътнителна и изолационна лента 2.5 cm / 427 cm от силиконов каучук.
- Не съдържа лепило.
- Увеличава размера си 3 пъти при разпъване. След като се опъне и навие около повърхността, тя се самоактивира и мигновено уплътнява участъка от течове на газ и вода и защитава срещу корозия и надраскване.
- Отлични резултати при аварийни ремонти на маркучите на радиатори, твърди и гъвкави свързки, тръби и други.



Loctite Si 5910

Силиконов уплътнител за гъвкави фланци.

- За гъвкави фланци с машинно обработена или лята повърхност.
- Ниска якост.
- За хлабини до 1 mm.
- Работна температура от -55°C до +200°C.
- Типично приложение: щамповани ламаринени плоскости.



Loctite EA 3471

Стоманен кит на епоксидна основа.

- Втвърдява до метален финиш.
- Не провисва и не се свива.
- Работна температура от -20°C +120°C.
- Типични приложения при ремонт на неструктурни дефекти в отливки, изработка на цанги и фитинги, уплътняване на транспортни съдове, резервоари и клапани.



Loctite 638

Универсално лепило с висока якост.

- За лепене на овални части (валове, зъбни предавки, ролери).
- Хлабина до 0.25 mm.
- Работна температура от -55°C до +180°C.
- Запълва всички празнини и предпазва от разхлабване и корозия.



Loctite 406

Универсално секундно лепило.

- За киселинни повърхности и порести субстрати.
- Продуктът е с много нисък вискозитет.
- Бързо лепене на пластмаси и каучук, включително EPDM.
- Работна температура от -40°C до +120°C.



Loctite SF 7063

Почистващ и обезмасляващ спрей.

- Универсален.
- Идеален за употреба преди лепене и уплътняване.
- Отстранява повечето греди, масла, смазки и метални стружки.
- Почиства без остатък.



Loctite LB 8201

Петфункционален спрей.

- Универсална проникваща течност, която освобождава, смазва, почиства, изсушава и предпазва от корозия всички видове машинни елементи.
- Използва се за освобождаване на задрали или корозирали части, например резбовани сглобки, шарнири и цилиндрични сглобки.
- Работна температура от -20°C до +120°C.



3M ЛЕНТИ

УНИВЕРСАЛНИ ПРОТИВОПЛЪЗГАЩИ ЛЕНТИ 3M™ – ЧЕРНА И ЖЪЛТО-ЧЕРНА

Противоплъзгащата самозалепваща се универсална лента 3M™ с абразивни частици осигурява трайна, устойчива на приплъзване повърхност. Обратната страна на лентата е покрита с чувствително на натиск лепило, което осигурява устойчива и противоплъзгаща повърхност.

- Температура на полагане от 10°C до 40°C.
- Добра водоустойчивост.
- Устойчивост на плъзгане DIN 51130: 10-2010 R13 | V4.

Номер за поръчка

CHEM-3105 - 50 mm / 20 m, черна

CHEM-2108 - 50 mm / 20 m, жълто-черна



ЛЕНТИ ЗА БАНДАЖ 3M™ 1900

Бандажните ленти 3M™ 1900 издържат на влага, вода и слънце и са с добра адхезия към стомана. Имат изолационни свойства, което ги прави подходящи за монтаж на тръбопроводи, временно поправяне, подсилване и други ремонти.

- Ширина: 50 mm
- Дължина: 50 m
- Здрави текстилни нишки и полиетилен.

Номер за поръчка

CHEM-2102 - черна

CHEM-2086 - сива



ПОЛИУРЕТАНОВ УПЛЪТНИТЕЛ 540

3M™ 540 е полиуретанов уплътнител с общо приложение в индустрията, строителството, специалните транспортни средства и други. Използва се при дърво, фибростъкло, ABS пластмаса, EPS, PVC, бетон, камък, мрамор, тухли, стомана, адонизиран алуминий, галванизирano стъкло.

- Осигурява постоянно еластични връзки.
- Много добра резистентност към вода.
- Добра устойчивост към разтвори на киселини и основи.
- Втвърдява по: 3 mm / 24 часа

- Твърдост по Shore A 40.
- Якост на опън: 1.72 Мра
- Издържа на температури между -30°C до + 80°C



Номер за поръчка

CHEM-3033

ПРЕДУПРЕДИТЕЛНИ И МАРКИРАЩИ ЛЕНТИ 3М™ 764 И 767

Подходящи за маркиране на оборудване върху стени, колони, пилони, в зони с леко движение. Червено-белите и жълто-черните ивици на лентите предупреждават за внимание. Специалната подложка прави виниловата лента идеална за използване върху извити и неравномерни повърхности. Лепилният слой осигурява добра адхезия към много повърхности. Отлепя се лесно и чисто при нужда, което пести средства за почистване.

- Ширина - 50 mm; Дължина - 33 m
- Различни цветове - бяла, черна, зелена, жълта, жълто-черна, червено-бяла и други.



ДВОЙНОЛЕПЯЩИ VHB ЛЕНТИ

3М™ VHB лентите са вискоеластични, изцяло изградени от акрилатен адхезив, осигуряващ висока вътрешна здравина. Акрилатният адхезив позволява приложения в широк температурен диапазон (-40°C до +80°C, издържа до +150°C за известно време). Лентите са устойчиви на UV лъчи. Позволяват свързване на разнородни материали с различен коефициент на линейно разширение. Връзката е здрава, устойчива на статични и динамични натоварвания. Издържат процеса на прахово боядисване.

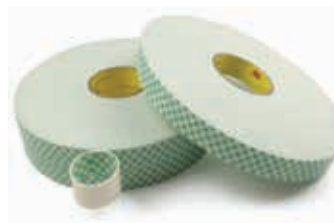
- За лепене на метали и високотемпературни приложения - **4611 / 4646 / 4655**
- Прозрачни ленти - **4910 / 4905 / 4614**



ПОЛИУРЕТАНОВИ ДВОЙНОЛЕПЯЩИ ЛЕНТИ

Полиуретановите ленти са дебели, двойнолепящи ленти, с конструкция - носач от разпенен полиуретан и акрилатен адхезив. Лентите са подходящи за лепене на тежки статични товари (поради високата плътност на носача), както за вътрешно, така и за външно приложение.

Най-продавани: 4032



ТЪНКИ ДВОЙНОЛЕПЯЩИ ЛЕНТИ

Различната комбинация от характеристики позволява решения за високотемпературни приложения, залепване към нестандартни повърхности, към трудни за лепене повърхности (като PE и PP), високо начално залепване, висока якост на срязване и други.

9737 - акрилатен адхезив; протектор полиестер; висока температуроустойчивост. Добро залепване към хартия. Класическо приложение за свързване на роли хартия при печат, производство на велпапе и други подобни.

9088 - акрилатен адхезив 375; протектор полиестер; високи стойности на здравина на опън и срязване, включително към трудни за лепене повърхности като PE и PP.

Класическо приложение - лепене на винил.



Dual Lock™ СКРЕПИТЕЛНИ ВЕЛКРО ЛЕНТИ

Скрепителните ленти са конструкция от полипропиленови гъбки и лепяща лента (VHB или двойнолепяща) за индустриални приложения, позволяващи многократни цикли на монтаж-демонтаж. В сглобено положение, връзката има голяма здравина на опън и срязване и се отваря лесно при приложена сила на обелване.

Най-продавани:

SJ3550 - черен (5.7 mm сдвоена дебелина); 250 гъбки на кв. инч, VHB адхезив.

SJ3560 - прозрачен (5.7 mm сдвоена дебелина); 250 гъбки на кв. инч, VHB адхезив.

SJ4570 - прозрачен (2.5 mm сдвоена дебелина); ниско профилен, адхезив за трудни за лепене повърхности.



ПОЛИЕСТЕРНИ САПАНИ

Полиестерни сапани – плоски с уши, плоски безконечни, обли безконечни

Полиестерните сапани са най-широко използваният продукт за повдигане на товари. Намират приложение в машиностроенето, металургията, строителството, горската промишленост, минната индустрия и други.

Характеризират се със своята лекота и гъвкавост. Произвеждат се от висококачествени синтетични влакна.

- Материал 100% полиестер.
- Двупластови.
- Коефициент на безопасност 7:1.
- Работна температура от - 40°C до + 100°C.
- Произведени са в съответствие с EN 1492-1 за плоски сапани и EN1492-2 за обли сапани.
- Цветово кодирани.



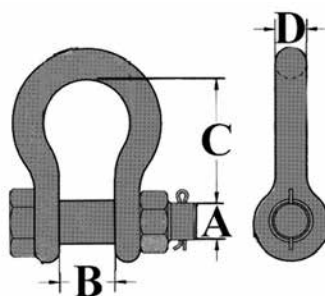
Товароносимост, WLL kg	Цвят	Ширина mm	Дължина, m	
			min	max
1000	виолетов	30/50	1.0	100
2000	зелен	60	1.0	
3000	жълт	90	1.0	
4000	сив	120	1.0	
5000	червен	150	1.0	
6000	кафяв	180	1.0	
8000	син	240	1.0	
10 000	оранжев	300	1.0	

ШЕКЕЛИ ОМЕГА

- Клас 8
- EN 13889
- Клас на сигурност 6:1



USAL



MUSAL + допълнителен шплент

Товароносимост t	A mm	B mm	C mm	D mm	Тегло kg	Номер за поръчка	
0.50	8.00	12.00	29.00	6.50	0.05	USAL-8	MUSAL-8
0.75	10.00	14.00	31.00	8.00	0.09	USAL-10	MUSAL-10
1.00	11.00	17.00	37.00	9.50	0.14	USAL-11	MUSAL-11
1.50	13.00	19.00	43.00	11.00	0.17	USAL-13	MUSAL-13
2.00	16.00	20.50	48.00	12.50	0.33	USAL-16	MUSAL-16
3.25	19.00	27.00	60.50	16.00	0.62	USAL-19	MUSAL-19
4.75	22.50	32.00	71.50	19.00	1.07	USAL-22	MUSAL-22
6.50	26.00	37.00	84.00	22.50	2.00	USAL-25	MUSAL-25
8.50	29.00	43.00	96.00	25.50	2.28	USAL-29	MUSAL-29
9.50	32.00	46.00	108.00	29.50	3.00	USAL-32	MUSAL-32
12.00	35.00	52.00	119.00	33.00	4.00	USAL-35	MUSAL-35
13.50	38.00	57.00	133.00	36.00	6.14	USAL-38	MUSAL-38
17.00	41.50	60.50	146.00	39.00	7.80	USAL-42	MUSAL-42
25.00	51.00	73.00	178.00	47.00	12.60	USAL-51	MUSAL-51
35.00	57.00	83.00	197.00	53.00	20.00	USAL-57	MUSAL-57
55.00	70.00	105.00	267.00	69.00	38.90	USAL-70	MUSAL-70
85.00	82.00	127.00	330.00	76.00	70.00	USAL-82	MUSAL-82

ОПАКОВАНЕ С ПОЛИЕСТЕРНА ЛЕНТА

ПОЛИЕСТЕРНА ЗАЛЯТА ЛЕНТА

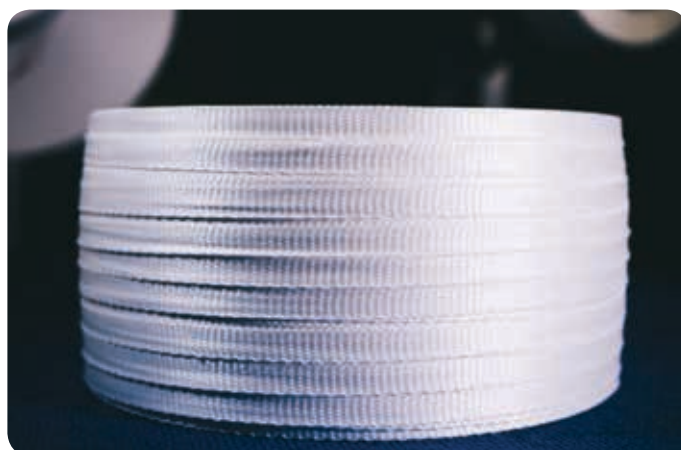
Повърхността на залятата лента е обработена с горещо стопяемо лепило, което осигурява слепването на отделните нишки и увеличава сцеплението на лентата с клипса в процеса на опаковане. Залятата полиестерна лента осигурява бързо и надеждно опаковане. Устойчива е при съхранение на открито при различни климатични условия. Устойчива на UV лъчение, температурен интервал от 0°C до 40°C. Лесно и бързо опаковане без необходимост от скъпо оборудване.



Ширина	Сила на скъсване kg	Дължина m	Клипс
Полиестерна лента Н=13 mm	310	1100	13 mm, 1000 броя
Полиестерна лента Н=16 mm	450	850	16 mm, 1000 броя
Полиестерна лента Н=19 mm	550	600	19 mm, 1000 броя
Полиестерна лента Н=25 mm	950	950	25 mm, 500 броя
Полиестерна лента Н=35 mm	1350	150	35 mm, 250 броя

ПОЛИЕСТЕРНА СПЛЕТЕНА ЛЕНТА

Сплетената полиестерна лента е изцяло тъкан продукт. Сплетената полиестерна лента е с основно приложение при опаковане на дървен материал. Благодарение на широкия температурен интервал, на който издържа от 0°C до 200°C, позволява внасянето на опакования материала директно в сушилнята за дървен материал.



Ширина	Сила на скъсване kg	Дължина m	Клипс
Сплетена лента Н=13 mm	315	1100	13 mm, 1000 броя
Сплетена лента Н=16 mm	450	850	16 mm, 1000 броя
Сплетена лента Н=19 mm	550	600	19 mm, 1000 броя
Сплетена лента Н=32 mm	2100	150	35 mm, 250 броя

KAMMAR TON



МЕТАЛООБРАБОТВАНЕ
КАТАЛОГ

KAMMAR TON



ПОВДИГАНЕ И УКРЕПВАНЕ
НА ТОВАРИ
КАТАЛОГ



РАГЛЕДАЙТЕ И ОСТАНАЛИТЕ НИ СПЕЦИАЛИЗИРАНИ КАТАЛОЗИ
Може да го направите онлайн на нашия сайт или в нашите офиси.
www.kammarton.com

KAMMAR TON

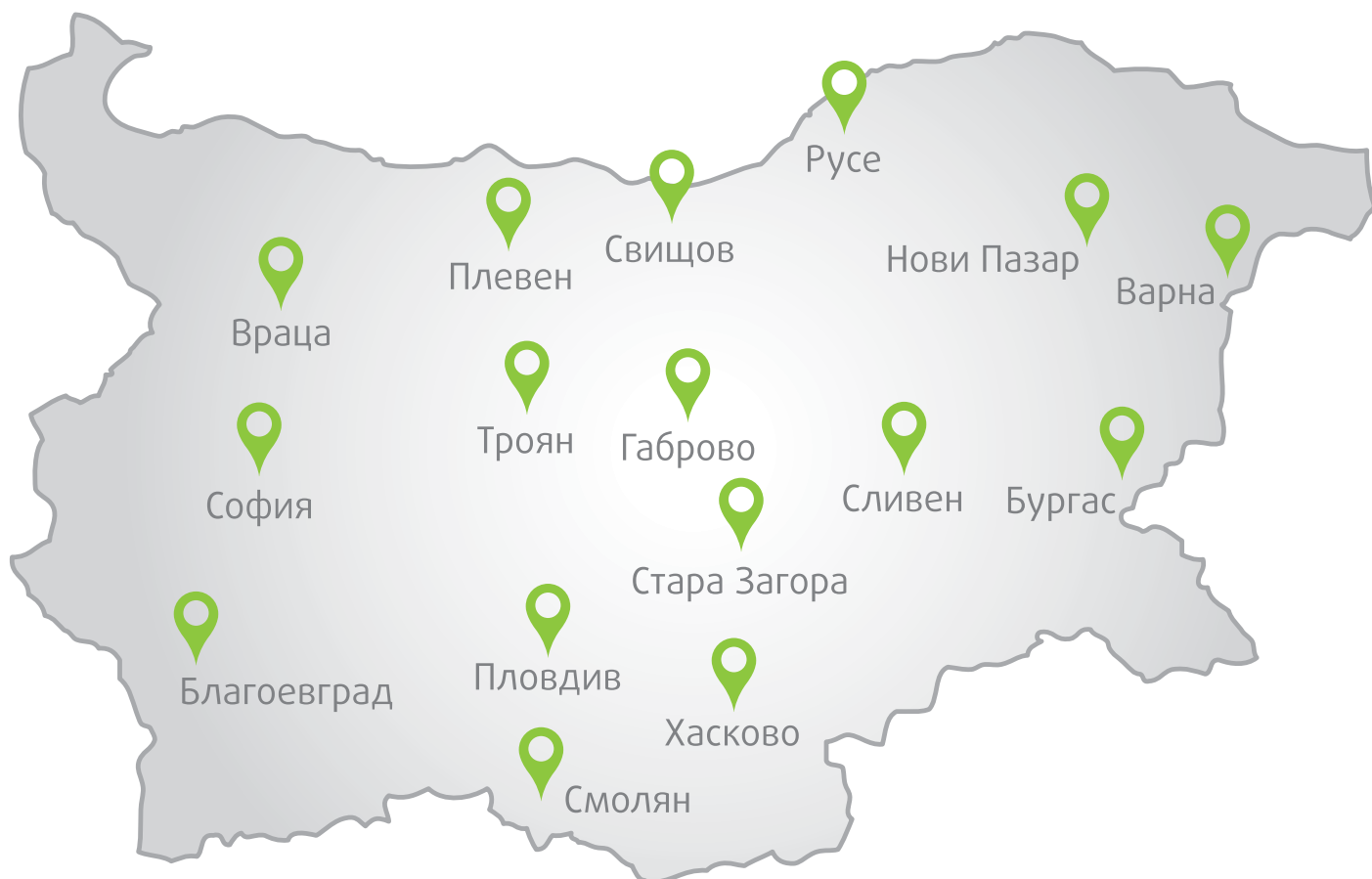


МАШИНИ И ИНСТРУМЕНТИ
ЗА ХРАНИТЕЛНО-ВКУСОВАТА ИНДУСТРИЯ

KAMMAR TON



СТРОИТЕЛСТВО И РЕМОНТ
КАТАЛОГ



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. "Могилъов" 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

