

АВТОМОБИЛЕН САЛОН СОФИЯ

2019



www.kammarton.com

www.toolshop.bg

СЪДЪРЖАНИЕ

ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ	4
РЪЧНИ ИНСТРУМЕНТИ	10
ДИНАМОМЕТРИЧНИ КЛЮЧОВЕ	20
ТЕСТЕРИ ЗА ДИНАМОМЕТРИЧНИ КЛЮЧОВЕ	26
УЛТРАЗВУКОВИ ВАНИ ЗА ПОЧИСТВАНЕ	27
МАГНИТНИ БОРМАШИНИ	30
ПОМПИ	31
ХИБРИДНИ ЛЕПИЛА ЗА АВТОМОБИЛИ	32
ЗАЩИТНИ СРЕДСТВА ПРИ ЗАВАРЯВАНЕ	34



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

София 1220

ул. "Илиенско шосе" 8
тел.: 02 926 60 40
sofia@kammarton.com

Нови Пазар 9900

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

Сливен 8800

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

Благоевград 2700

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

Плевен 5800

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

Смолян 4700

ул. "Спартак" 25
тел.: 0301 6 38 36
smolyan@kammarton.com

Бургас 8000

ул. "Пети километър" 50
тел.: 056 81 61 61
burgas@kammarton.com

Пловдив 4000

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

Стара Загора 6000

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

Варна 9000

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

Пловдив 4000

ж.к. Тракия, бул. "Освобождение" 59Д
тел.: 0888 85 70 09
plovdiv2@kammarton.com

Троян 5600

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

Враца 3000

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

Русе 7000

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

Хасково 6300

бул. "България" 90
тел.: 038 62 32 29
haskovo@kammarton.com

Габрово 5300

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

Свищов 5250

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

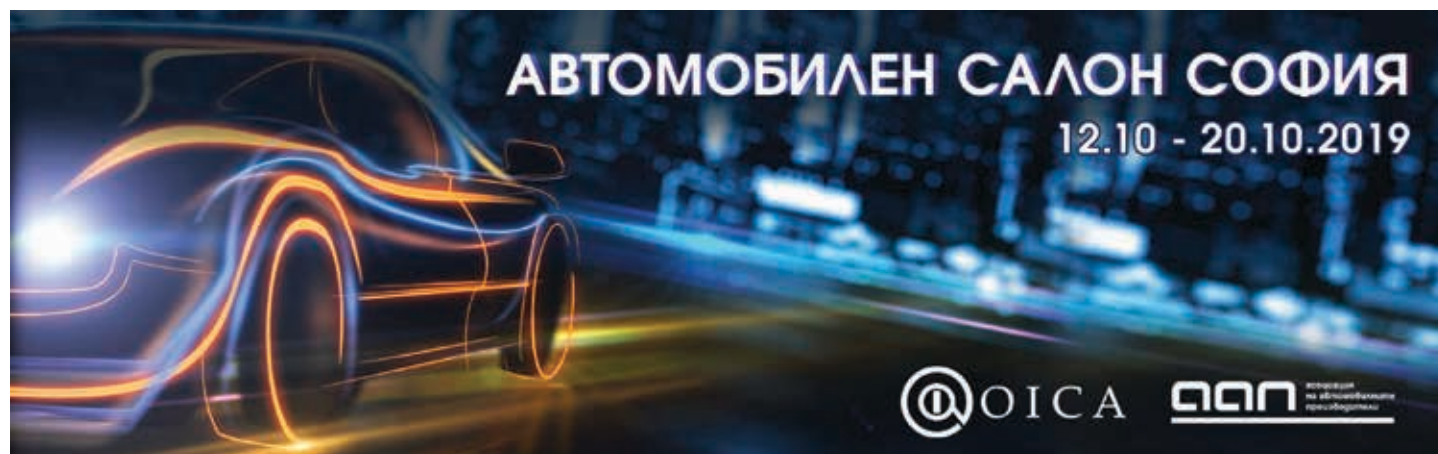


Електронен магазин



Каммартон България отвори врати на първия за България HEAVY DUTY CENTRE на професионалните електроинструменти MILWAUKEE. Центърът е разположен на над 50 кв. м. и е част от офиса в град Стара Загора. Освен представяне на богатата гама на електроинструменти, в центъра ще се извършват демонстрации, обучения и различни тестове.

Специално за откриването на центъра, за първи път в България бяха представени новите продукти от серии M12 и M18, които може да видите и на предстоящия Автомобилен салон в София.



Каммартон България ще участва на международния автомобилен салон София 2019, който ще се проведе от 11-ти до 20-ти октомври в Интер Експо Център. На **щанд 17 в зала 6** ще представим най-новите и иновативни ръчни, електрически и акумулаторни инструменти и машини за автомобилната индустрия, както и оборудване за автосервизи и лични предпазни средства, предлагани от нашите партньори.

Период на промоцията от 01.10.2019 г. до 30.11.2019 г. или до изчерпване на количествата.

Повече информация: www.kammarton.com

**АКУМУЛАТОРЕН УДАРЕН ГАЙКОВЕРТ MILWAUKEE
M18ONEFHWF1-802X**

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

Номер за поръчка

Напрежение

Капацитет на батерията

Въртящ момент

Пиков въртящ момент на развиване

Обороти на празен ход

Удари в минута

Захват на инструмента

Диаметър на болтовете

Тегло

Комплектовка: Куфар, зарядно устройство, странична ръкохватка и 2 броя батерии

MIWK-3507

18 V

Li-Ion High Output, 8.0 Ah

2033 Nm

2400 Nm

0 - 1000 / 0 - 1100 / 0 - 1400 / 0 - 1650 min⁻¹

1330 / 1620 / 2100 / 2450 ipm

1" квадрат

M42

5.9 kg



1 695 лв.



АКУМУЛАТОРЕН ГАЙКОВЕРТ MILWAUKEE M18ONEFHWF34-502X

- 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 ви от машини
- Drive control™ - Потребителят може да използва четири различни скорости и въртящи моменти за максимална гъвкавост при различните приложения
- 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-2908
Напрежение	18 V
Капацитет на батерията	Li-Ion, 5.0Ah
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
Въртящ момент	1627 Nm
Пиков въртящ момент на развиване	2034 Nm
Захват на инструмента	3/4" квадрат
Диаметър на болтовете	M33
Тегло	3.5 kg

Комплектовка: HD куфар, машина, зарядно устройство и 2 броя батерии



1 175 лв.

АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ MILWAUKEE M18V9

- Подходяща за всички машини M18™ на Milwaukee
- Индикатор, показващ заряда в батерията

Номер за поръчка	MIWK-2327
Напрежение	18 V
Капацитет	Li-Ion, 9.0 Ah



465 лв.

Период на промоцията от 01.10.2019 г. до 30.11.2019 г. или до изчерпване на количествата.

Повече информация: www.kammarton.com



АКУМУЛАТОРЕН ЪГЛОШЛАЙФ MILWAUKEE 125 mm M18CAG125X-502X

- Безчетков POWERSTATE™ мотор
- Redlink plus™ - Интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания
- Система FIXTEC за смяна на консуматива без допълнителни инструменти
- Функция Line lock - предотвратява случайно включване на машината

Номер за поръчка	MIWK-2002
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
Резба на шпиндела	M14
Тегло	2.5 kg
Комплектовка:	Куфар, зарядно устройство и 2 броя батерии



850 лв.

АКУМУЛАТОРЕН ЪГЛОШЛАЙФ MILWAUKEE 230 mm M18FLAG230XPDB-121C

- Най-лекият и добре балансиран акумулаторен ъглошлайф на 230 mm
- Безчетков POWERSTATE™ мотор
- Redlink plus™ - Интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания
- Система FIXTEC за смяна на консуматива без допълнителни инструменти
- Дискава спирачка
- Антивибрационна дръжка

Номер за поръчка	MIWK-3189
Напрежение	18 V
Капацитет на батерията	Li-Ion, 12.0Ah
Обороти на празен ход	6600 min ⁻¹
Диаметър на режещия диск	230 mm
Дълбочина на рязане	65 mm
Резба на шпиндела	M14
Тегло	5.3 kg
Комплектовка:	Куфар, зарядно устройство и 1 батерия



1 495 лв.

Период на промоцията от 01.10.2019 г. до 30.11.2019 г. или до изчерпване на количествата.

Повече информация: www.kammarton.com

АКУМУЛАТОРЕН ВИНТОВЕРТ MILWAUKEE M12FID-202X

- Безчетков POWERSTATE™ мотор
- По-лек и компактен
- Drive control™ - Потребителят може да използва три различни скорости и въртящи моменти за максимална гъвкавост при различните приложения
- Redlink plus™ – Интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания

Номер за поръчка	MIWK-2895
Напрежение	12 V
Капацитет на батерията	Li-Ion, 2.0 Ah
Въртящ момент	147 Nm
Обороти на празен ход	0 - 1300 / 0 - 2400 / 0 - 3300 / 0 - 3300 min ⁻¹
Захват на патронника	1/4 вътрешен шестостен
Тегло	1.1 kg
Комплектовка:	Куфар, зарядно устройство и 2 броя батерии



465 лв.

АКУМУЛАТОРЕН КОМПРЕСОР MILWAUKEE M12BI-0

- Автоматично изключване на дисплея
- Redlink plus™ - Интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания
- Пълна съвместимост с всички батерии M12 на Milwaukee
- Удобна дръжка за пренасяне

Номер за поръчка	MIWK-3042
Напрежение	12 V, Li-Ion
Налягане	8.27 bar/120 psi
Дебит при налягане 0 bar	24.9 l/min
Дебит при налягане 2.41 bar	17.8 l/min
Дължина на маркуча	660 mm
Тегло	1.6 kg
Комплектовка:	Машина и 4 броя накрайници



215 лв.



АКУМУЛАТОРНА НИТАЧКА MILWAUKEE M12BPRТ-201X

- Redlink plus™ – Интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания
- Подходяща за всички видове нитове - алуминиеви, метални, неръждаеми и медни с диаметър до 4.8 mm

Номер за поръчка	MIWK-3041
Напрежение	12 V
Капацитет на батерията	Li-Ion, 2.0 Ah
Подходящо за нитове	2.4 - 4.8 mm
Сила на издърпване	9000 N
Дължина на хода	20 mm
Тегло	2.06 kg

Комплектовка: Куфар, батерия, зарядно устройство и 4 броя приставки



635 лв.

АКУМУЛАТОРЕН ПОЯЛНИК MILWAUKEE M12SI-0

- LED светлина за по-голяма видимост при запояване

Номер за поръчка	MIWK-3081
Напрежение	12 V, Li-Ion
Температурен диапазон	400 °
Тегло	0.5 kg

Комплектовка: Машина и три накрайника



178 лв.

АКУМУЛАТОРНА ТРЕСЧОТКА MILWAUKEE M12FIR12-0

- Безчетков POWERSTATE мотор
- Redlink plus™ - Интелигентна система, предотвратяваща претоварване на машината и батерията. Дава допълнителна мощност на машината при големи натоварвания
- LED осветление
- Удобна за работа в тесни пространства

Номер за поръчка	MIWK-2833
Напрежение	12 V, Li-Ion
Въртящ момент	81 Nm
Обороти на празен ход	0 - 175 min ⁻¹
Захват на инструмента	1/2 квадрат
Тегло	1.5 kg



375 лв.

Всички посочени цени са с ДДС.

Период на промоцията от 01.10.2019 г. до 30.11.2019 г. или до изчерпване на количествата.

Повече информация: www.kammarton.com

КОМПЛЕКТ ПОЛИРАЩА МАШИНА MILWAUKEE M12BPS-421X

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

Номер за поръчка	MIWK-2232
Напрежение	12 V
Капацитет на батерията	Li-Ion, 2.0 и 4.0 Ah
Обороти на празен ход	0 - 2800 / 0 - 8300 min ⁻¹
Размер на подложката	76 mm
Брой степени	2
Тегло	1.0 kg

Комплектовка: Куфар, 2 броя батерии, зарядно устройство, 2 подложки, 2 полиращи гъби и кече



505 лв.





BANCO

КОМПЛЕКТ Г-ОБРАЗНИ КЛЮЧОВЕ ШЕСТОСТЕН СЪС СФЕРА ВАНСО

Номер за поръчка **BE-9770**

- Размери: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



24.60 лв.

КОМПЛЕКТ ШЕСТОСТЕННИ КЛЮЧОВЕ С Т-ОБРАЗНА ДРЪЖКА ВАНСО

Номер за поръчка **903T-1**

- Размери: 3 x 150 mm; 4 x 188 mm; 5 x 198 mm; 6 x 245 mm; 8 x 245 mm; 10 x 245 mm



72 лв.

БЕЗОТКАТЕН ЧУК ВАНСО

Номер за поръчка **3625PU-50**

- Стоманена основа и полиуретаново покритие
- Предпазва повърхността при удар
- Намалява стреса на китката при нанасяне на удар
- Безискров
- Размери: 320 x 100 x 50 mm
- Тегло: 0.790 kg

43.40 лв.



ФЕНЕРЧЕ С МАГНИТ И КЛИПС ВАНСО

Номер за поръчка **BLTS7P**



52.40 лв.

КОМПЛЕКТ ЩАНГИ ВАНСО

Номер за поръчка **2484/S4**

- Пластмасови ръкохватки
- Размери: 200 mm, 300 mm, 450 mm и 600 mm

46 лв.



- 7 SMD LED лампа - 1.5 lm
- 1 SMD LED фенер - 45 lm
- Компактно и изключително леко
- В комплект с магнит и клипс
- Обикновено и micro USB зарядно
- Индикатор за заряд на батерията
- Време за зареждане на батерията: 3 часа
- Размери: 170 x 23 x 26 mm

РЪЧНА НИТАЧКА ВАНСО

Номер за поръчка 1467-250

- Сменяеми накрайници: 2.4 mm; 3.2 mm; 4.0 mm и 4.8 mm
- Дължина: 255 mm
- Ключ за смяна на накрайниците
- Тегло: 0.520 kg



58.80 лв.

ВЕРИЖЕН КЛЮЧ ЗА МАСЛЕНИ ФИЛТРИ ВАНСО

Номер за поръчка 60 - 105 mm: VE64350
60 - 160 mm: VE64520

- PVC ръкохватки
- Възможност за работа във всички посоки
- Дължина: 350 mm / 520 mm

VE64350

75.60 лв.



VE64520

90.40 лв.

ЛЕНТОВ КЛЮЧ ЗА МАСЛЕНИ ФИЛТРИ ВАНСО

Номер за поръчка VE66152

- Алюминиево тяло и гумирана ръкохватка
- Диаметър: 150 mm
- Предлага се резервен ремък: VE661521



26 лв.

КОМПЛЕКТ ВЛОЖКИ ЗА АВТОМОБИЛНИ ГУМИ НА 1/2" ВАНСО

Номер за поръчка BWSS12P3

- Захват: 1/2"
- Размери на вложките: 17mm (Синя), 19mm (Жълта) и 21mm (Червена)
- Дължина: 85 mm
- Тегло: 0.100 kg



45.70 лв.

ПНЕВМАТИЧЕН ГРАВИРАЩ ИНСТРУМЕНТ 1/4" ВАНСО

Номер за поръчка BP799

- Присъединителна връзка: 1/4"
- Минимален диаметър на шланга: 10 mm
- Скорост: 13 000 min⁻¹
- Ниво на шум: 78 dBa
- Ниво на вибрации: < 2.0 mm/s²
- Дължина: 140 mm
- Тегло: 0.24 kg
- Налягане: 6.3 BAR



194 лв.

ОМАСЛИТЕЛ ЗА ПНЕВМАТИЧНА ГРУПА НА 1/4" ВАНСО

Номер за поръчка BPN251

- Присъединителна връзка: 1/4"
- Тегло: 0.100 kg



13.60 лв.

ПИСТОЛЕТ ЗА ВЪЗДУХ 1/4" ВАНСО

Номер за поръчка **BP219**

- Присъединителна връзка: 1/4"
- Консумация на въздух: 68 l/min
- Ниво на шум: < 80 dBa
- Дължина: 240 mm
- Тегло: 0.13 kg
- Налягане: 6.3 bar



15.80 лв.

Номер за поръчка **BP219L**

- Присъединителна връзка: 1/4"
- Консумация на въздух: 340 l/min
- Ниво на шум: < 80 dBa
- Дължина: 470 mm
- Тегло: 0.15 kg
- Налягане: 6.3 bar



19.10 лв.

БОЯДЖИЙСКИ ПИСТОЛЕТ ВАНСО

Номер за поръчка **BRHVLP01**

- Присъединителна връзка: 1/4"
- Минимален диаметър на шланга: 10 mm
- Консумация на въздух: 250 l/min
- Дължина: 185 mm
- Тегло: 0.7 kg
- Налягане: 2 - 2.8 bar
- Доставка се с дюзи:
 - ✓ 1.0 mm, 1.2 mm, 1.4 mm, 1.7 mm и 2.0 mm
- Предлагат се резервни части:
 - ✓ BRHVLP01-CUP Резервно казанче
 - ✓ BRHVLP0110 Комплект дюза, игла, капачка 1.0 mm
 - ✓ BRHVLP0112 Комплект дюза, игла, капачка 1.2 mm
 - ✓ BRHVLP0114 Комплект дюза, игла, капачка 1.4 mm
 - ✓ BRHVLP0117 Комплект дюза, игла, капачка 1.7 mm
 - ✓ BRHVLP0120 Комплект дюза, игла, капачка 2.0 mm



230 лв.

ИНФРАЧЕРВЕН ТЕРМОМЕТЪР ВАНСО

Номер за поръчка **BLT550**

- Точност: $\pm 1.5\%$ или $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$
- Обсег на измерване: 12:1
- Резолюция: 0.1°C
- Време за реакция: 500 ms;
- Дължина на вълната: 8-14 микрометра



82.10 лв.

ПНЕВМАТИЧЕН ГАЙКОВЕРТ С УГЛОВА ГЛАВА НА 1/2" ВАНСО

Номер за поръчка **BP814A**

- Бърз и мощен като ударен гайковерт
- С функции на тресчотка
- Изпускател на въздуха през ръкохватката
- Алюминиев корпус
- Смяна на посоката с една ръка



513 лв.

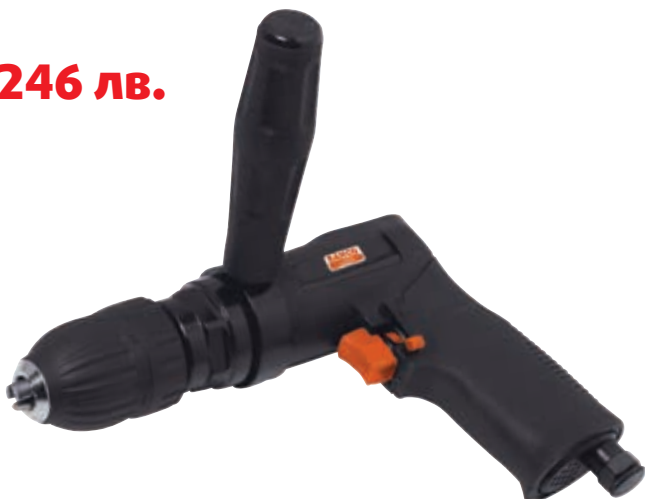
- Захват: 1/2"
- Присъединителна връзка: 1/4"
- Минимален диаметър на шланга: 13 mm
- Консумация на въздух: 142 l/min
- Диапазон на въртящ момент: 195 Nm
- Максимален въртящ момент: 244 Nm
- Скорост: 7000 min⁻¹
- Удари в минута: 1600 min⁻¹
- Ниво на шум: 97 dBa
- Ниво на вибрации: 43.5 mm/s²
- Дължина: 334 mm
- Тегло: 1.8 kg
- Налягане: 6.3 bar

ПНЕВМАТИЧНА БОРМАШИНА – РЕВЕРСИВНА ВАНСО

Номер за поръчка **BP825**

- Композитен корпус
- Изпускател на въздуха през ръкохватката
- Помощна дръжка
- Гумирана ръкохватка
- Присъединителна връзка: 1/4"
- Минимален диаметър на шланга: 10 mm
- Консумация на въздух: 105 l/min
- Скорост: 450 min⁻¹
- Ниво на шум: 88 dBa
- Ниво на вибрации: < 2.5 mm/sec²
- Мощност: 220 W
- Дължина: 210.5 mm
- Тегло: 1.53 kg
- Налягане: 6.3 bar

246 лв.

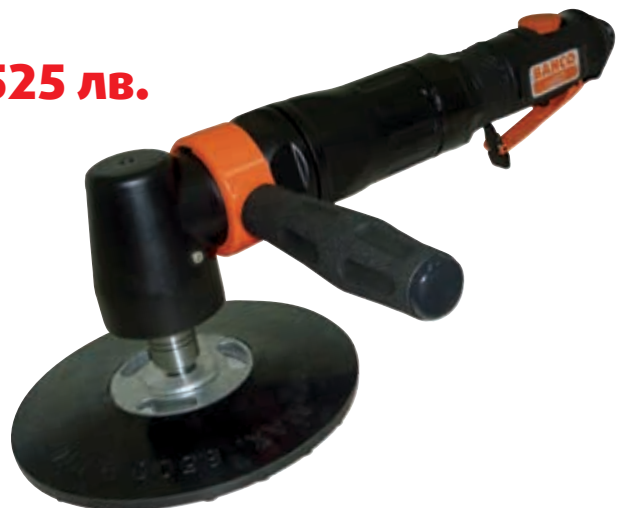


ПНЕВМАТИЧЕН УГЛОШЛАЙФ НА 1/4" ВАНСО

Номер за поръчка **BP809**

- Регулатор на мощността
- Гумирана ръкохватка
- Диаметър на диск: 178 mm
- Присъединителна връзка: 1/4"
- Минимален диаметър на шланга: 10 mm
- Консумация на въздух: 108 l/min
- Скорост: 2500 min⁻¹
- Ниво на шум: 90 dBa
- Ниво на вибрации: < 2.5 mm/s²
- Мощност: 970 W
- Дължина: 328 mm
- Тегло: 2.05 kg
- Налягане: 6.3 bar

525 лв.



ПНЕВМАТИЧЕН ИГЛЕН ВИБРОСЕКАЧ 1/4" ВАНСО

Номер за поръчка **BP127**

476 лв.

- Присъединителна връзка: 1/4"
- Минимален диаметър на шланга: 10 mm
- Скорост: 3700 min⁻¹
- Ниво на шум: 97 dBa
- Ниво на вибрации: 8.7 mm/s²
- Дължина: 375 mm
- Тегло: 2.93 kg
- Налягане: 6.3 bar



ПНЕВМАТИЧЕН ВИБРОШЛАЙФ ЗА ЦЕНТРАЛНА АСПИРАЦИЯ ВАНСО

Номер за поръчка **BP610**

345 лв.

- Изпускател на въздуха през ръкохватката
- Велкро подложка: включена в комплекта
- Диаметър на диска: 152 mm
- Присъединителна връзка: 1/4"
- Минимален диаметър на шланга: 10 mm
- Консумация на въздух: 255 l/min
- Скорост: 11 000 min⁻¹
- Ниво на шум: 80 dBa
- Ниво на вибрации: < 2.5 mm/s²
- Мощност: 224 W
- Дължина: 195 mm
- Тегло: 0.8 kg
- Налягане: 6.3 bar



АВТОМАТИЧНО ЗАРЯДНО/ ДОЗАРЕЖДАЩО УСТРОЙСТВО 15 A ЗА 12 V ВАНСО

Номер за поръчка **ВВСЕ12-15S**

- Подходящо за поддържане на заряда на акумулатора, когато автомобилът е в шоурума и се демонстрират светлини, GPS и други екстри. Поддържа постоянно напрежение от 13.6 V.
- Подходящо за лодки, автомобили, каравани, автобуси, селскостопански автомобили и камиони
- Микропроцесорно контролирана технология за зареждане и автоматично дозареждане чрез зареждане на осем етапа
- Инструкции за зареждането на батерията се виждат на цифров дисплей чрез превъртане
- Включени закрепващи куки и удароустойчиви буфери
- Диапазон на зареждане на батерия 12 V: 10 - 230
- Вход: 230V AC 50Hz 2.5A /1.8A
Изход: 12V @ 15A/10A IP20



227 лв.

МУЛТИМЕТЪР AC/DC ДО 1000 V ВАНСО

Номер за поръчка **ВММTRMS1**

- Перфектното решение за лесна и сигурна работа при измерване на напрежение, ампераж (ток), честота, съпротивление, капацитет, непрекъснатост, поляритет и температура
- Възможност за връзка към PC чрез USB порт
- Индикатор за заряда на батерията
- Авто настройка на диапазона
- AC и DC измерване до 1000 V. Клас 600 V - CATIV и 1000 V - CATIII
- LCD дисплей с висока разделителна способност
- Температура на измерване от -55 градуса до + 1000 градуса
- RMS система, позволяваща прецизно AC измерване



200 лв.

Период на промоцията от 01.10.2019 г. до 30.11.2019 г. или до изчерпване на количествата.

Повече информация: www.kammarton.com

СТАРТЕРНО-ЗАРЯДНО VANCO

Номер за поръчка **BBC420**

- Зарядно и стартерно за зареждане на оловни акумулатори със свободен електролит (WET, CA, Pb и AGM) с волтаж 12/24V и стартиране на всякакви видове коли, микробуси и лекотоварни автомобили с ненапълно разредени батерии
- Възможност за избор между нормално и бързо зареждане
- Бърз старт (BOOST) за автомобили на 12V и 24V
- Индикация на зареждането и пусковия ток
- Номинална мощност: 20/1000Ah
- Защита срещу свръх натоварване (прекалено подаване на ток към акумулатора), късо съединение и обръщане на полярността между клемите на акумулатора.
- Осигурява стартираща мощност при 12V: 400 CA
- Зареждане при 230 V. Винаги трябва да е напълно заредено, за да се използва като стартерно
- Размери: 330 x 360 x 650 mm
- Тегло: 18 kg



723 лв.

СТАРТЕРНО УСТРОЙСТВО VANCO

Номер за поръчка **BVA1224-1700**

- Подходящи за стартиране на дизелови двигатели до 480 HP без батерия на 12V и до 1500 HP без батерия на 24 V
- Осигурява стартова мощност при 12 V: 1700 CA, при 24 V: 900 CA
- Възможност за бързо избиране на мощността
- Медни кабели 50 mm²
- Вътрешен предпазител 500 A
- Електронна система за проверка на предпазителя
- Дължина на кабелите: 1.85 m
- Автоматично електроно зарядно с 3 цветен LED индикатор
- 4 A
- 10 часа време за зареждане
- 12 V изход с 16 A вътрешен предпазител, подходящ за включване на малки устройства
- Размери: 447 x 208 x 435 mm
- Тегло: 26 kg



1 232 лв.

Всички посочени цени са с ДДС.

Период на промоцията от 01.10.2019 г. до 30.11.2019 г. или до изчерпване на количествата.

Повече информация: www.kammarton.com



КОМПЛЕКТИ ПОДПОРИ ВАНСО

Номер за поръчка **3.000 kg: ВН33000**
 6.000 kg: ВН36000

- Широк педал за лесна употреба във всяка позиция
- Двойно действащ цилиндър за редуциране броя на напompванията с 50%
- Покритие на буталата срещу замърсяване
- Метални колела с полиуретаново покритие
- Защитен клапан за налягане
- Сертифициран според 2006/42/EC + BS EN1494



ВН33000

72.30 лв.

ВН36000

131.00 лв.



ЛЕЖАНКА ВАНСО

Номер за поръчка **ВЛЕ301**

- Възможност за регулиране на "възглавницата" в три позиции
- Товароносимост: до 136 kg
- Височина: 120 mm
- Възможност за закачване за лесно съхранение в гаража
- 4 PVC колела, въртящи се на 360° с диаметър 75 mm и ширина 25 mm
- Размери: 1020 mm x 590 mm x 120 mm, 10 kg

148лв.



**КРАН ТИП “ЖИРАФ”
СГЪВАЕМ ВАНСО 1000 kg**

Номер за поръчка **ВН6FC1000**

- Сгъваемо тяло с 4 позиции на фиксиране на повдигащото рамо: 250, 500, 750 и 1000 kg
- Двойно действащ цилиндър за редуциране броя на напompванията с 50%
- Минимална височина на въвеждане: 88 mm
- Максимална височина на куката: 2000 mm
- Брой напompвания до максимално повдигане: +/-48
- Размери: 410 x 1670 x 500 mm
- Тегло: 75 kg
- Въртящ се лост за напompване във всички посоки
- Предпазен механизъм тип “Dead man”
- Претоварващ клапан
- Въртяща се обезопасена кука



884 лв.

КРИК ТИП “КРОКОДИЛ” ВАНСО 3 t

Номер за поръчка **ВН13000**

- Широк педал за лесна употреба във всяка позиция
- Двойно действащ цилиндър за редуциране броя на напompванията с 50%
- Покритие на буталата срещу замърсяване
- Метални колела с полиуретаново покритие
- Защитен клапан за налягане
- Сертифициран според 2006/42/EC + BS EN1494

493 лв.



ХИДРАВЛИЧНИ ПРЕСИ ВАНСО

Номер за поръчка **15 тона: ВН715**
30 тона: ВН730

- Стабилна заварена рамка с дизайн със заоблени ъгли
- Голям индикатор за налягането, разположен на нивото на очите
- Плъзгащо се бутало, благодарение на вграден в рамката механизъм
- Лесно издигане и сваляне на масата, благодарение на вграден в рамката механизъм
- Оразмерени линии за лесно центриране на буталото върху детайла
- Две V-образни стойки с ръкохватки, с помощта на които стойките могат да се обръщат за работа с плоски детайли
- Самоцентриращи се щифтове за позициониране на масата
- Спускането и издигането на буталото се контролира от задвижващо устройство
- Пневмо-хидравличната помпа има две скорости, които се контролират от пневматичен педал:
 - ✓ Бърз ход до достигане на контакт между буталото и работния детайл
 - ✓ Бавна скорост при пресирането за набиване, избиване или огъване
 - ✓ Операторът работи със свободни ръце
- Включени са комплект от притискащи пинове – 6 броя и перфорирана маса
- Полица за инструменти
- Стабилна основа
- CE сертифициран в съответствие с ЕС 2006/42
- Тестван в съответствие с EN1494
- Сертифициран от трета страна (TÜV)



ВН715

1 232 лв.

ВН730

2 891 лв.

Всички посочени цени са с ДДС.



МЕХАНИЧНИ ДИНАМОМЕТРИЧНИ КЛЮЧОВЕ С ПРЕЧУПВАЩО СЕ РАМО СЕРИЯ BWR

Динамометрични ключове от серия BWR са предназначени за индустриални приложения.

Възможността от превишаване на въртящ момент е значително намалена, поради 22° ъгъл на пречупване преди прилагане отново на сила върху съединението. Следователно, BWR динамометрични ключове са подходящи за използване в монтажни линии, както и за работни места за поправка.

Можете да се възползвате от широка гама от крайни фитинги, които позволяват бърза подмяна. Съчетано с крайни фитинги на Atlas Copco, чрез серията BWR ще постигнете висока степен на гъвкавост и прецизност в процеса на сглобяване.

Динамометрични ключове от серия BWR се предлагат без скала за избягване на неоторизирана пренастройка. За настройка на предварително зададената стойност на въртящ момент се използва специален ключ и тестер за въртящ момент.

Изключително висока устойчивост и висока прецизност от $\pm 4\%$.



Номер за поръчка	Модел	Диапазон на въртящ момент Nm	Тегло g	Обща дължина mm	Захват за краен фитинг
8439004200	BWR-20	02 - 20	250	213	8 x 16
8439004201	BWR-35	05 - 35	550	288	8 x 16
8439004202	BWR-100	20 - 100	950	410	10 x 20
8439004203	BWR-240	80 - 240	2700	677	14 x 30
8439004204	BWR-440	140 - 440	4300	857	16 x 34
8439004205	BWR-750	300 - 750	6400	961	20 x 41
8439004206	BWR-1300	500 - 1300	5800	1256	21 x 45
8439004207	BWR-2000	800 - 2000	13450	1982	21 x 45



Период на промоцията от 01.10.2019 г. до 30.11.2019 г. или до изчерпване на количествата.

Повече информация: www.kammarton.com



МЕХАНИЧНИ ДИНАМОМЕТРИЧНИ КЛЮЧОВЕ С ПРИПЛЪЗВАЩ СЪЕДИНИТЕЛ СЕРИЯ SWR

Динамометричните ключове от серията SWR са със съединител, който се задейства автоматично при достигане на предварително настроен въртящ момент. Технологиата Samover напълно предотвратява превишаване на въртящ момент при сглобяване. След задействане на съединителя ключът SWR отново е готов за употреба. Тресчотната функция осигурява контрол на сглобяване по часовниковата стрелка.

Високата точност на повтаряне с толеранс от $\pm 4\%$ прави динамометрични ключове SWR идеални за монтажни линии за крайни и серийни операции.

Динамометрични ключове от серия SWR се предлагат без скала за избягване на неоторизирана пренастройка. За настройка на предварително зададената стойност на въртящ момент се използва специален ключ и тестер за въртящ момент. Претоварването на самия ключ е невъзможно.

Използват се със стандартни вложки със захват 3/8" или 1/2".



Номер за поръчка	Модел	Диапазон на въртящ момент Nm	Тегло g	Обща дължина mm	Захват за вложка
8439004300	SWR-30	05 - 30	640	269	3/8"
8439004301	SWR-60	15 - 60	1050	354	3/8"
8439004302	SWR-110	40 - 110	1900	453	1/2"

ДИНАМОМЕТРИЧНИ КЛЮЧОВЕ

Atlas Copco

МЕХАТРОННИ ДИНАМОМЕТРИЧНИ КЛЮЧОВЕ СЕРИЯ MWR



Благодарение на стандартен захват (9x12 и 14x18) операторът винаги може да осигури перфектно крайно сглобяване за приложението. Във всеки един момент операторът знае дали ключът е готов за работа и дали съединението е сглобено правилно чрез светодиоди на корпуса. Чрез безжичната връзка операторът има свобода на движение и има достъп до мястото на съединението. Поставката за зареждане осигурява добро съхранение и зарежда батериите, което гарантира инструментите винаги да са готови да изпълнят своите задачи. Работна смяна след работна смяна. Подробна информация за сглобяването веднага се показва на дисплея на контролер Focus 61.

Резултатите от сглобяване с динамометрични ключове MWR могат лесно да бъдат прехвърлени в системи за събиране на данни като ToolsNet. Осигурена е комуникация чрез отворен протокол. Чрез баркод четец, свързан към контролер Focus 61, операторът сканира идентификатор и автоматично зарежда правилната програма. Резултатите за сглобяване включват автоматично сканирания идентификационен номер. Информацията от контролерите може лесно да се внедри за обратна връзка в реално време чрез софтуер TT BLM при използване на индустриални монитори.

Номер за поръчка	Модел	Диапазон на въртящ момент Nm	Тегло g	Обща дължина mm	Захват за вложка
8439004420	MWR - 25 TA	02 - 25	446	177	9 x 12
8439004421	MWR - 50 TA	05 - 50	565	234	9 x 12
8439004422	MWR - 85 TA	15 - 85	630	307	9 x 12
8439004423	MWR - 200 TA	50 - 200	851	419	14 x 18





ДИНАМОМЕТРИЧНИ КЛЮЧОВЕ С НАСТРОЙКА



Номер за поръчка 3 - 15 Nm: 74WR-15
5 - 25 Nm: 74WR-25

Номер за поръчка 10 - 50 Nm: 74WR-50
20 - 100 Nm: 74WR-100
40 - 200 Nm: 74WR-200
60 - 300 Nm: 74WR-300
60 - 340 Nm: 74WR-340
80 - 400 Nm: 74WR-400

• Захват: 1/4" • Дължина: 221 mm

• Захват: • Дължина
10 - 50 Nm: 3/8"
20 - 100 Nm: 1/2"
40 - 200 Nm: 1/2"
60 - 300 Nm: 1/2"
60 - 340 Nm: 1/2"
80 - 400 Nm: 3/4" 10 - 50 Nm: 335 mm
20 - 100 Nm: 387 mm
40 - 200 Nm: 470 mm
60 - 300 Nm: 593 mm
60 - 340 Nm: 685 mm
80 - 400 Nm: 686 mm

- Точност $\pm 3\%$, което надхвърля изискванията на стандарт ISO6789-1: 2017
- Надежден и точен клик механизъм, работещ в една посока за над 100 000 цикъла
- Глава с тресчотъчен механизъм с подвижен квадрат, което позволява работа с ключ CW и CCW (с изключение на модели 74WR-15 и 74WR-25)
- Заклучващ / отключващ механизъм със син пръстен отвътре, лесно сигнализиращ на оператора, че ключът не е фиксиран
- Ergo текстура на ръкохватката за оптимално добър захват при работа
- Всички ключове се доставят с фабрична декларация за съответствие, съобразена с международните стандарти

74WR-15 **345 лв.**

74WR-100 **357 лв.**

74WR-340 **379 лв.**

74WR-25 **345 лв.**

74WR-200 **362 лв.**

74WR-400 **539 лв.**

74WR-50 **354 лв.**

74WR-300 **379 лв.**

МУЛТИПЛИКАТОР

Номер за поръчка 89222CR-1000

- Захват (вход): 1/2"
- Квадрат (изход): 3/4"
- Диапазон на въртящ момент: 45 - 1000 Nm
- Точност $\pm 4\%$
- Увеличение на усилието: 22.2:1
- Допълнително рамо
- Доставка се със сертификат за калибриране



4 239 лв.

Период на промоцията от 01.10.2019 г. до 30.11.2019 г. или до изчерпване на количествата.

Повече информация: www.kammarton.com

ДИНАМОМЕТРИЧНИ КЛЮЧОВЕ



VANCO

ДИНАМОМЕТРИЧЕН КЛЮЧ С УДЪЛЖЕНИЕ



Номер за поръчка

130 - 650 Nm: 75R3-650
200 - 800 Nm: 75R3-800
300 - 1000 Nm: 75R3-1000

• Захват: 3/4"

• Дължина
130 - 650 Nm: 856 mm
200 - 800 Nm: 1037 mm
300 - 1000 Nm: 1245 mm

- Може да се използва със или без удължение (опционално за 650 Nm)
- Скала в Nm/ft.lb.
- Глава с трескотъчен механизъм с подвижен квадрат, което позволява работа с ключ CW и CCW
- Точност $\pm 3\%$, което надхвърля изискванията на стандарт ISO6789-1: 2017
- Изключително ясен звуков сигнал
- Допълнителна дръжка / удължение значително намалява усилията за достигане на високи стойности на въртящ момент
- Всички ключове се доставят с фабрична декларация за съответствие, съобразена с международните стандарти

75R3-650 **1 446 лв.** 75R3-800 **1 840 лв.** 75R3-1000 **2 037 лв.**

ДИНАМОМЕТРИЧЕН КЛЮЧ ЗА РАБОТА ПОД ЪГЪЛ



Номер за поръчка

1.5 - 30 Nm: TAW1430
17 - 340 Nm: TAW12340
40 - 800 Nm: TAW34800
7 - 135 Nm: TAW38135

• Захват
1.5 - 30 Nm: 1/4"
17 - 340 Nm: 1/2"
40 - 800 Nm: 3/4"
7 - 135 Nm: 3/8"

• Дължина
1.5 - 30 Nm: 358 mm
17 - 340 Nm: 670 mm
40 - 800 Nm: 1235 mm
7 - 135 Nm: 475 mm

- Скали:
 - ✓ Въртящи моменти в: N·m, kg.cm, dN·m, ft.lb, lb.in
 - ✓ И ъгли в: градуси
- Точност $\pm 2\%$ CW и 3% ACW между 20% и 100% от максималния въртящ момент
- Възможност за запазване на до 10 зададени стойности
- Брояч
- Настройките се запазват при смяна на батерията
- Програмируемо време за автоматично изключване
- Програмируемо предупреждаване за калибриране
- Визуален (двоен LED + LCD дисплей с подсветка), аудио и вибрационен сигнал
- 40 зъба / 9° ход
- Подсилен панел и изцяло метално тяло
- Метална дръжка, в която се поставят батериите
- Всички ключове се доставят с фабрична декларация за съответствие, съобразена с международните стандарти
- 2014/30/EC, ISO 6789

TAW1430 **1 150 лв.** TAW12340 **1 298 лв.**
TAW38135 **1 150 лв.** TAW34800 **1 429 лв.**

Период на промоцията от 01.10.2019 г. до 30.11.2019 г. или до изчерпване на количествата.

Повече информация: www.kammarton.com

МЕХАНИЧНИ ДИНАМОМЕТРИЧНИ КЛЮЧОВЕ С КЛИК

Тресчотният механизъм позволява използването на ключа за крайно сглобяване на специфициран въртящ момент. С ъглова скала за допълнително затягане под определен ъгъл. Градуиран е в Nm и lbf.ft. Заклучване след настройка. Прецизност $\pm 4\%$. Включен сертификат за калибриране.



Номер за поръчка	Описание	Диапазон на въртящ момент min-max Nm	Тегло g	Брой зъби	Обща дължина mm	Цена
73190035	Динамометричен ключ на 1/4	5 - 25 Nm	580	24	277	87.00 лв.
73190050	Динамометричен ключ на 3/8	5 - 25 Nm	580	24	277	91.20 лв.
73190076	Динамометричен ключ на 3/8	20 - 100 Nm	580	24	368	104.00 лв.
73190191	Динамометричен ключ на 1/2	40 - 200 Nm	1340	24	465	109.00 лв.
73190209	Динамометричен ключ на 1/2	70 - 350 Nm	2400	24	465	181.00 лв.
73190274	Динамометричен ключ на 3/4	90 - 450 Nm	3840	24	632	282.00 лв.
73190308	Динамометричен ключ на 3/4	140 - 700 Nm	6160	24	632	767.00 лв.
73190407	Динамометричен ключ на 3/4	200 - 980 Nm	6160	24	850	895.00 лв.

ПРЕПОРЪКИ ПРИ УПОТРЕБА:

- **ПРАВИЛЕН ЗАХВАТ** - Използвайте ръковатката за захващане при сглобяване. Захващане извън нея ще доведе до сглобяване с различен въртящ момент от настройка.
- **ПРАВИЛНА ПОДДРЪЖКА** - След употреба винаги проверявайте инструментите дали са чисти и сухи преди да ги приберете, така ще избегнете проблеми като корозия на движещите се части.
- **ПРАВИЛНО СЪХРАНЕНИЕ** - След употреба върнете настройката на динамометричния ключ до нула и го приберете в оригиналната му кутия. Тя ще осигури адекватна защита.
- **РЕДОВНИ ПРОВЕРКИ** - Механичните динамометрични ключове трябва периодично да се проверяват чрез тестер за въртящ момент и да се калибрират след 5000 цикъла или минимум веднъж годишно.
- **БЪДИ ВНИМАТЕЛЕН** - Динамометричният ключ е прецизен уред и трябва да бъде третиран внимателно - ако го изпуснете, трябва да го проверите и калибрирате преди следваща употреба.
- **НИКОГА НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ** - Ако не постигате необходимото затягане с инструмента, който използвате, трябва да го смените с по-мощен или по-голям инструмент. Никога не използвайте тръби за удължаване на рамото на динамометричния ключ - това е опасно и може да повреди инструмента.
- **НИКОГА НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ АВТОМОБИЛА, ЗА ДА ЗАДВИЖИТЕ ГАЙКАТА** - Не използвайте автомобила, за да задвижите гайката - това е много опасно както за операторите, така и за инструментите.
- **НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ КАТО ЛОСТ** - Ключовете за измерване на въртящ момент са предназначени само за измерване и не трябва да се използват като лост или обикновен ключ за разглобяване на упорити съединения.



Дигитален измервателен уред Teng Tools

Предназначен за проверка на динамометрични ключове. Здрав и лесен за използване. Точността е $\pm 1\%$ от измерената стойност. Обхваща четири различни диапазона на въртящ момент.



Номер за поръчка	Описание	Диапазон на въртящ момент min-max Nm	Тегло kg	Цена
186540209	Тестер за въртящ момент TORQ02	1.5 - 30	2.94	1 617 лв.
186540308	Тестер за въртящ момент TORQ03	7.5 - 150	3.94	1 617 лв.
186540407	Тестер за въртящ момент TORQ04	25 - 500	4.06	1 617 лв.
186540506	Тестер за въртящ момент TORQ05	50 - 1000	4.06	1 740 лв.

Дигитален измервателен уред Teng Tools

Предназначен за проверка на динамометрични ключове. Здрав и лесен за използване. Точност $\pm 1\%$ от измерената стойност. Регулируема целева стойност и толеранс 4 или 6%, с диоди, които показват успешно или неуспешно затягане. Записва средната стойност от последните три затягащи действия на три нива, за да може тест протоколът да бъде отпечатан. Доставя се със сертификат за калибриране дясно надясно. Възможност за свързване с принтер TORP01E за отпечатване на rapорти.



Номер за поръчка	Описание	Диапазон на въртящ момент min-max Nm	Тегло kg	Цена
199790106	Тестер за въртящ момент TORQ99E	10 - 400	2.5	1 575 лв.

Принтер за тестер за въртящ момент Teng Tools TORQ99Q

Номер за поръчка **231530106**
 Размери Д x Ш x В 220 x 180 x 95 mm
 Тегло 1.84 kg

1 266 лв.

* Предлагат се и в комплект със стенд

Номер за поръчка **231620105**
 Размери Д x Ш x В 570 x 340 x 950 mm
 Тегло 43.5 kg

2 955 лв.



Период на промоцията от 01.10.2019 г. до 30.11.2019 г. или до изчерпване на количествата.

Повече информация: www.kammarton.com



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

УЛТРАЗВУКОВА ВАНА ELMA ELMASONIC EASY 30H

**973.20 лв.****+ Подарък препарат****Технически данни**

Модел	ELMA EASY 30H
Захранване	220 – 240 V
Честота на почистване	37 kHz
Максимален обем на контейнера	2.75 l
Обща консумация	280 W
Консумация на ултразвука	80 W
Консумация на нагревателя	200 W
Габаритни размери (Д x Ш x В)	264 / 176 / 219 mm
Вътрешни размери на контейнера (Д x Ш x В)	225 / 124 / 99 mm
Размери на кошницата за почистване (Д x Ш x В)	198 / 106 / 50 mm
Тегло на ваната	3.3 kg
Клас на защита	IP 20

Предимства:

- Отлично почистване с честота 37 kHz посредством високоефективен трансдюсер
- Почистващ контейнер от устойчива на кавитация неръждаема стомана
- Удобен за ползване и ясно подреден операционен панел, запечатан срещу проникване на течности за защита на електрониката с LED дисплей
- Безконечен ключ за настройка времето за почистване
- Непрекъсната работа или краткотрайна работа между 1 и 30 минути
- Ключ за задаване на температурата на подгряване, стъпка от 5°C, диапазон от 30°C до 80°C
- Сменяем захранващ кабел с IEC щепсел
- Лесно източване на почистващата течност посредством пробка отстрани
- Функция за постоянно оптимизиране на разпределението на ултразвука чрез честотна модулация
- Избираем температурен праг с аларма
- Автоматично изключване след 8 часа непрекъсната работа
- Автоматично изключване при температура на банята 90°C
- Ергономично оформени пластмасови дръжки



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

УЛТРАЗВУКОВА ВАНА ELMA ELMASONIC S180 без подгряване



3 372 лв.

+ Подарък препарат

Технически данни

Модел

S 180

Захранване

220 – 240 V

Честота на почистване

37 kHz

Максимален обем на контейнера

18 l

Обща консумация

200 W

Габаритни размери (Д x Ш x В)

393 / 352 / 322 mm

Вътрешни размери на контейнера (Д x Ш x В)

304 / 274 / 199 mm

Размери на кошницата за почистване (Д x Ш x В)

280 / 250 / 113 mm

Тегло на ваната

8.5 kg

Изход за източване на почистващата течност

3/8"

Клас на защита

IP 20

- Ултразвуковите вани на Elmasonic S се предлагат в 16 различни размера, с максимален обем на пълнене от 0.8 до 90 литра. Те са оборудвани с ултразвукова честота от 37 kHz, функции Sweer, Degas и Auto-Start
- Отлично почистване с честота 37 kHz посредством високоефективен трансдюсер
- Почистващ контейнер от устойчива на кавитация неръждаема стомана
- Лесен за работа панел за управление. LED дисплей, показващ настройките и оставащото време за почистване
- Безконечен ключ за настройка времето за почистване от 1 до 30 минути
- Функция Sweer за по-равномерно разпределение на ултразвуковите вълни и съответно по-добър почистващ ефект
- Функция Degas / Auto degas за по-бързо и ефикасно премахване на въздуха от почистващата течност при нови разтвори. Препоръчва се преди стартиране на процеса на почистване. Възможност за автоматичен и ръчен режим
- Лесно източване на почистващата течност посредством пробка от страни. Пластмасов капак, редуциращ шума и служещ за събиране на отделените от кошницата капки. Ергономично оформени пластмасови дръжки

ЗАБЕЛЕЖКА: Предлагат се и с подгряване!

Период на промоцията от 01.10.2019 г. до 30.11.2019 г. или до изчерпване на количествата.

Повече информация: www.kammarton.com



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

УЛТРАЗВУКОВА ВАНА ELMA ELMASONIC S60 без подгряване



1 926 лв.

+ Подарък препарат

Технически данни

Модел	S 60
Захранване	220 – 240 V
Честота на почистване	37 kHz
Максимален обем на контейнера	5.75 l
Обща консумация	150 W
Габаритни размери (Д x Ш x В)	365 / 186 / 264 mm
Вътрешни размери на контейнера (Д x Ш x В)	300 / 151 / 150 mm
Размери на кошницата за почистване (Д x Ш x В)	255 / 115 / 75 mm
Тегло на ваната	5.1 kg
Изход за източване на почистващата течност	3/8"
Клас на защита	IP 20

- Ултразвуковите вани на Elmasonic S се предлагат в 16 различни размера, с максимален обем на пълнене от 0.80 до 90 литра. Те са оборудвани с ултразвукова честота от 37 kHz, функции Sweep, Degas и Auto-Start
- Отлично почистване с честота 37 kHz посредством високоефективен трансдюсер
- Почистващ контейнер от устойчива на кавитация неръждаема стомана
- Лесен за работа панел за управление. LED дисплей, показващ настройките и оставащото време за почистване.
- Безконечен ключ за настройка времето за почистване от 1 до 30 минути
- Функция Sweep за по-равномерно разпределение на ултразвуковите вълни и съответно по-добър почистващ ефект
- Функция Degas / Auto degas за по-бързо и ефикасно премахване на въздуха от почистващата течност при нови разтвори. Препоръчва се преди стартиране на процеса на почистване. Възможност за автоматичен и ръчен режим
- Лесно източване на почистващата течност посредством пробка от страни
- Пластмасов капак, редуциращ шума и служещ за събиране на отделените от кошницата капки
- Ергономично оформени пластмасови дръжки

ЗАБЕЛЕЖКА: Предлагат се и с подгряване!

МАГНИТНИ БОРМАШИНИ

Rotabroach[®]

The original name for hole cutting systems



Продукт	Диаметър на пробиване mm	Дълбочина на пробиване mm	Обхват на патронник mm	Мощност W	Тегло kg	Ход mm	Резбона- рязване	Цена
ELEMENT30	32	35	13	850	10.80	65	Не	1 250 лв.
ELEMENT75	75	75	16	1800	23.50	185	M3-M24	2 640 лв.
ELEMENT100	100	100	16	2000	24.80	200	M3-M30	2 885 лв.
ELEMENT75SB*	75	75	16	1800	23.50	185	M3-M24	2 700 лв.
ELEMENT100SB*	100	100	16	2000	24.80	200	M3-M30	2 950 лв.





ZUWA UNISTAR / K 2001-A

Характеристики на изпомпвания флуид:

- Максимална температура на флуида до 60°C за TPU работни колела
- Неагресивни течности, несъдържащи абразивни примеси и частици
- Максимална дълбочина на засмукване: 6 m
- Дебит 30 l/min

ZUWA модел UNISTAR са предназначени за:

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



198 лв.

Всички посочени цени са с ДДС.

Период на промоцията от 01.10.2019 г. до 30.11.2019 г. или до изчерпване на количествата.

Повече информация: www.kammarton.com



ХИБРИДНИ ЛЕПИЛА ЗА АВТОМОБИЛИ

LOCTITE® ХИБРИДИ за поддръжка на ... ХИБРИДИ

Хибридната технология на Хенкел, подобно на хибридните автомобили, комбинира два метода за изработка на един краен продукт с уникални характеристики.

Скоростта на секундите + Силата и трайността на структурните лепила, съчетани в новата хибридна гама на LOCTITE

Решения на предизвикателства при автомобилните ремонти тогава, когато времето е ограничено.

LOCTITE HY 4070

Номер за поръчка LOCT-2576

Loctite HY 4070 (11 g) - комплект с бутало и 4 смесителни дюзи.
Хибрид гел за 5 mm хлабини, цвят прозрачен до жълтеникав.
Бързо и лесно залепва разнообразни субстрати.

Приложения: Автомобилен интериор - скоби и конзоли, осигуряване на пластмасови резби, ремонт на гумени детайли.

33 лв.

Предимства:

- Ултрабързо фиксиране – намалява времето за престой на превозното средство
- Запълване на хлабини – до 5 mm, универсално ремонтно средство
- Неограничени възможности за ремонт: развива лепилна якост върху много материали като: метал, пластмаса, гума, дърво, хартия, кожа
- Консистенция гел – продуктът стои там, където е положен без да капе
- Дълготрайни надеждни ремонти - добра устойчивост към влага, топлина, UV и химикали
- Лесно полагане – опаковка с вложен накрайник за нанасяне



LOCTITE HY 4090

Номер за поръчка

LOCT-2626 Loctite HY 4090 сиво, 50 g **46 лв.**

LOCT-2582 Loctite HY 4090 прозрачно, 50 g **46 лв.**

LOCT-2523 Loctite HY 4090 прозрачно, 400 g **220 лв.**

Приложения: Лепене на овални елементи пластмаса към метал, лепене на гарнитури, лепене и уплътняване на LED елементи. Подходящ за разнообразни субстрати, включително метали, повечето пластмаси, гума, дърво и други.

Предимства:

- Устойчивост към влага, топлина (до 150°C) и химикали
- Кратко време за фиксиране (3 - 4 мин.) включително при ниски температури (5°C)
- Устойчивост към удари и вибрации
- Некорозивен, намален екологичен отпечатък
- Отлична якост при нагряване



Допълнително е необходимо да се поръчат дюзи и / или пистолет за полагане.

Номера за поръчка на аксесоари за 50 g:

LOCT-2583 Смесителна дюза за 4090 от 50 g MBH03-16S - 3.2 MMIDH 1826921

LOCT-2275 Пистолет апликатор ръчен за 50 g опаковка, тип 96001 IDH 267452

Номера за поръчка на аксесоари за 400 g:

LOCT-2531 Смесителни дюзи миксер за 4090 от 400 g IDH 1573135

LOCT-2407 Пистолет ръчен апликатор 983438 за 2K 400 g за 4090 IDH 218312

1.20 лв.

80.00 лв.

2.50 лв.

500.00 лв.

Период на промоцията от 01.10.2019 г. до 30.11.2019 г. или до изчерпване на количествата.

Повече информация: www.kammarton.com

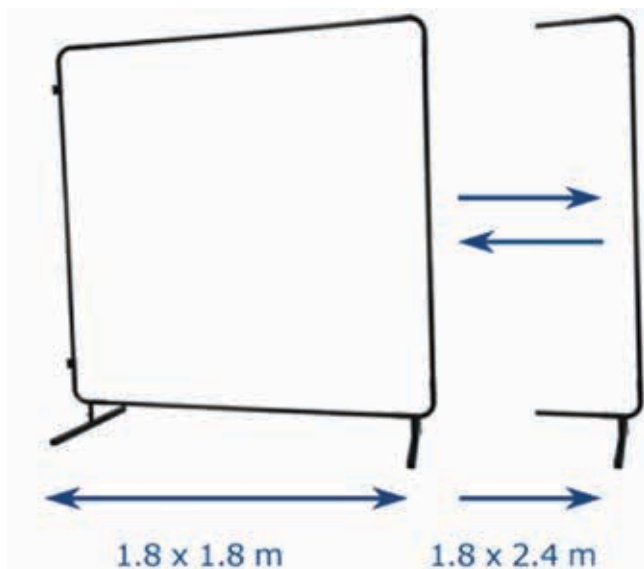
Всички посочени цени са с ДДС.



РАМКА ЗА ЗАВАРЪЧНИ ЗАВЕСИ

Номер за поръчка **WELS-2086**

- Комбинирана рамка с телескопичен механизъм
- 1.8 x 1.8/1.8 x 2.4 m
- Рамката се доставя с 2 броя връзки



116.40 лв.

ЗАВАРЪЧНИ ЗАВЕСИ



Weldas EN 1598



Номер за поръчка	Размер	Цвят	Брой капси	Цена
WELS-2112	1.74 x 1.74 m	оранжев	28	42 лв.
WELS-2078	1.74 x 2.34 m	оранжев	32	60 лв.
WELS-2087	1.74 x 1.74 m	тъмнозелен	28	42 лв.
WELS-2106	1.74 x 2.34 m	тъмнозелен	32	60 лв.

Минимално количество за поръчка 3 броя.

Период на промоцията от 01.10.2019 г. до 30.11.2019 г. или до изчерпване на количествата.

Повече информация: www.kammarton.com

КОЖЕНА ЗАВАРЪЧНА МАСКА 44-7111

Номер за поръчка **WELS-2040**

- Сгъваема кожена полумаска
- Отвор за стъкло 110 x 50 mm /стъкло не е включено/
- Прошита с 3 нишки KEVLAR®

23 лв.



РЪКАВИ МОДЕЛ 33-2320

Номер за поръчка **WELS-2184**

- Изработени от плат с ограничена горимост
- Памук, 305 g/m²
- Ушити с 3 нишки KEVLAR®
- Ластик на китката и пристягане с лента велкро
- EN 11611, Клас 1/A1+A2

18 лв.



ВЪЗГЛАВНИЦИ ЗА ЗАВАРЧИЦИ

- Прошити с 3 нишки KEVLAR®

Номер за поръчка	Материал	Размер	Цена
44-7900	Цепена телешка кожа и PFR Raylon	50 x 50 x 8 cm	144.40 лв.
44-7905	Цепена телешка кожа и PFR Raylon	39 x 33 x 3 cm	70.20 лв.
44-7920	Цепена телешка кожа	50 x 50 x 8 cm	107.00 лв.
44-7925	Цепена телешка кожа	39 x 33 x 3 cm	42.50 лв.
44-7910	Плат с ограничена горимост	50 x 50 x 8 cm	35.20 лв.
44-7915	Плат с ограничена горимост	39 x 33 x 3 cm	18.50 лв.

