

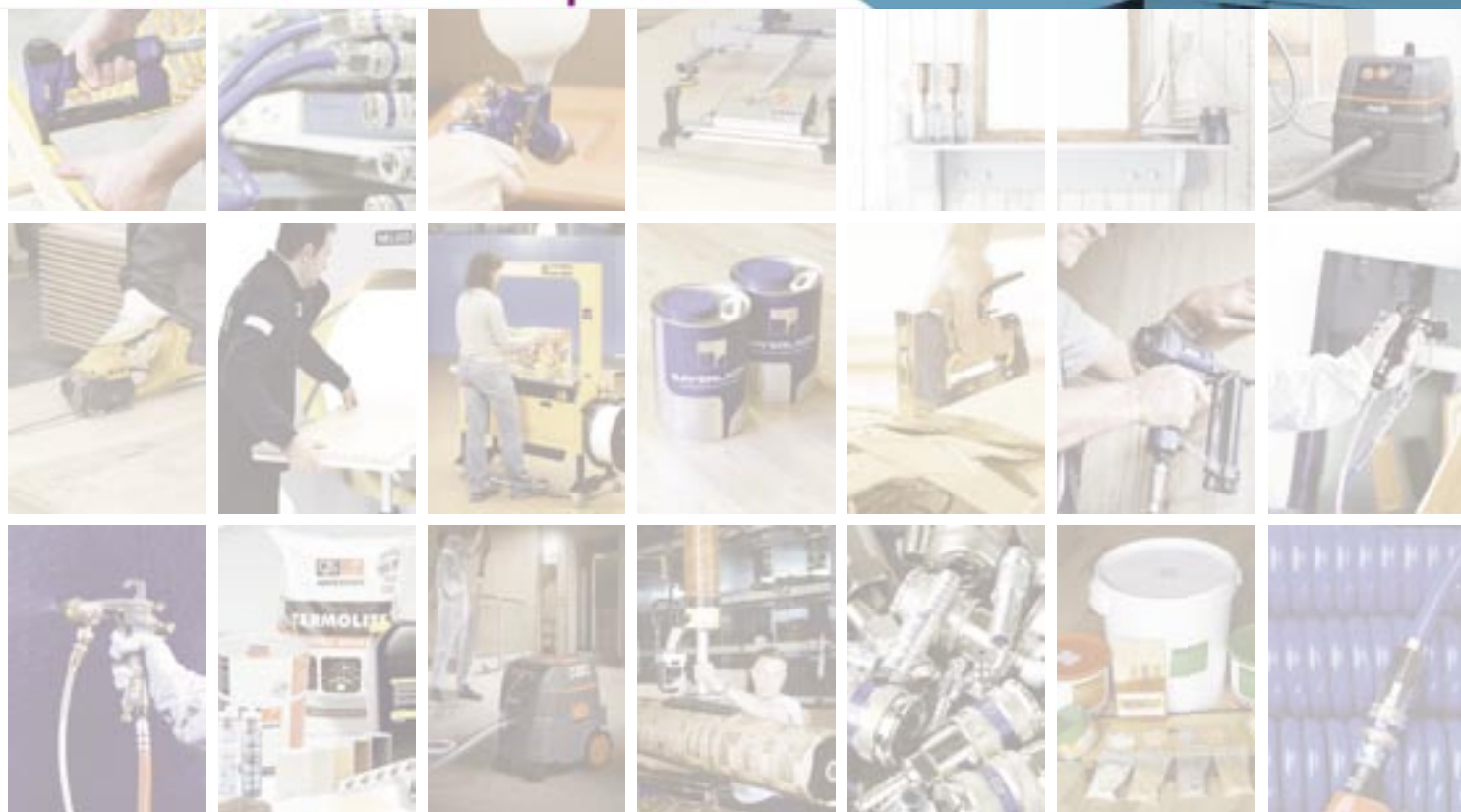
МЕЖДУНАРОДНО ИЗЛОЖЕНИЕ

# Техно Мебел

# КАММАРТОН

## 24-28 април

ИНТЕР ЕКСПО ЦЕНТЪР • ИЕС





**Каммартон България ще участва в изложението Техномебел от 24 до 28 април 2017 г. в Интер Експо Център, София - Зала 2, щанд С4.**

Уважаеми клиенти,

Вие вече познавате богатата гама продукти, предлагани от Каммартон България.

На изложението ТехноМебел ще ви покажем нашето предложение за пътя на Вашия продукт – от създаването с такерите и пистолетите на **RAPID**, пневматичните пистолети на **APACH**, захранени с въздух от компресорите **Comp Air** и **Vamax** чрез полиуретанови спирални шлангове **CEJN**, с помощта на лепилата на **HERMANKOLL** и **QS ADHESIVOS**, лаковете **SAYERLACK**, китовете **BOGH**, шкурките **EKAMANT** и бояджийските системи на **GRACO** до опаковане и пакетиране с различни инструменти и машини на марките **JOSEF KIHLEBERG**, **STRAPEX**, **NOXON**, и **MARIPAK** и повдигане и преместване на товари с количките на **PRAMAC** и вакуумните системи **TAWI**.

Специален акцент на изложението ще бъдат бояджийските системи за ниско и високо налягане на американската компания **GRACO**, които се използват в мебелната и дървообработващата индустрия и работят с всички видове лакове за дърво – полиуретанови, алкидни, нитроцелулозни и водни.

Екипът на Каммартон България

# ТАПИЦИРАНЕ И КОВАНЕ



**СЕРИЯ FINELINE**

**Висококачествени инструменти за работа с тънки кламери Rapid 13**

- За закламеряване на текстил и други меки материи в твърда дървесина. Такерите са подходящи за употреба както в индустрията, така и за дома, училище и различни занаяти.

**R19**

Rapid 13/4-6 mm



**45 лв.**

**R13**

Rapid 13/4-10 mm



**35 лв.**

**R23**

Rapid 13/4-8 mm



**50 лв.**

**R30**

Rapid 13/6-8 mm



**80 лв.**

**R33**

Rapid 13/6-14 mm



**70 лв.**

**R83**

Rapid 13/6-14 mm  
Пирони 1.2/15 mm



**55 лв.**

**СЕРИЯ PROLINE**

**Висококачествени инструменти за работа с широк кламер Rapid 140**

- Работят еднакво добре както с твърди, така и с по-меки и порьозни материали като: найлон за опаковане, някои видове подови настилки, битумни керемиди и други хидроизолационни покрития, без да прекъсват материала.

**R11**

Rapid 140/4-6 mm



**85 лв.**

**R54**

Rapid 140/6-12 mm



**140 лв.**

**R14**

Rapid 140/6-8 mm



**45 лв.**

**R34**

Rapid 140/6-12 mm



**70 лв.**

**R44**

Rapid 140/6-14 mm



**55 лв.**

**R64**

Rapid 140/6-14 mm  
Пирони 1.2/15 mm



**55 лв.**

Период на промоцията от 24.04.2017 г. до 30.06.2017 г. или до изчерпване на количествата.

Повече информация: [www.kammarton.com](http://www.kammarton.com)

**ПНЕВМАТИЧНИ ПИСТОЛЕТИ ЗА КОВАНЕ С КЛАМЕРИ И ПИРОНИ 1.2 mm**

**СПЕЦИАЛНА ОТСТЪПКА ОТ 25 %**



**PB131**

Работно налягане 5-7 bar  
Кламери Не  
Пирони 1.2 mm / 15-50 mm  
Размери 84x297x349 mm  
Тегло 2.62 kg



**PS141**

Работно налягане 5-7 bar  
Кламери R12 (80) / 6-16 mm  
Пирони Не  
Размери 48x255x168 mm  
Тегло 0.75 kg



**PBS151**

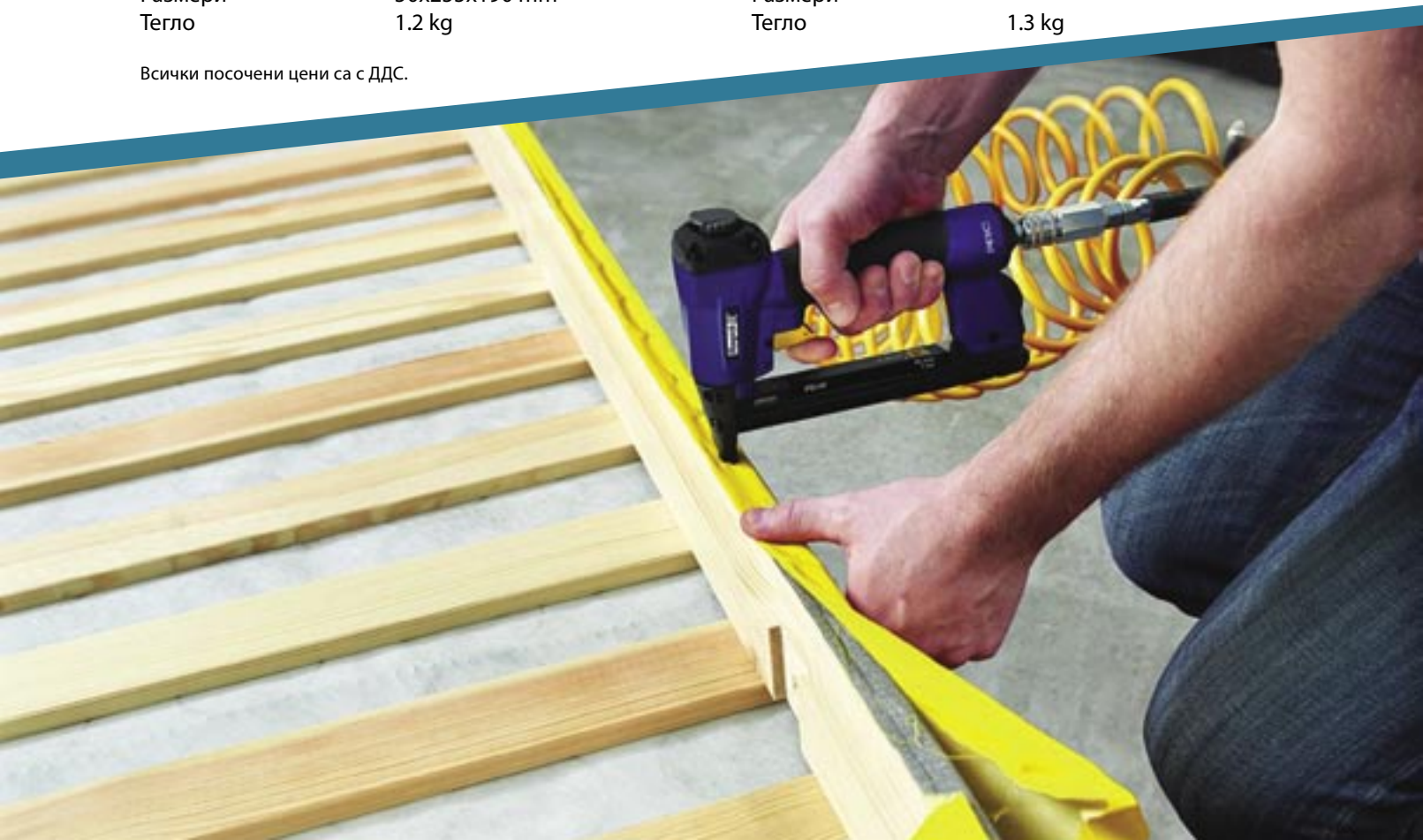
Работно налягане 5-7 bar  
Кламери Тип 90 / 20-40 mm  
Пирони 1.2 mm / 15-50 mm  
Размери 50x255x190 mm  
Тегло 1.2 kg



**PN15-50**

Работно налягане 5-7 bar  
Кламери Не  
Пирони 1.2 mm / 15-50 mm  
Размери  
Тегло 1.3 kg

Всички посочени цени са с ДДС.





**ПНЕВМАТИЧНИ ПИСТОЛЕТИ С БАРАБАН ЗА ГЛАДКИ, ВИТИ И РИНГОВИ ПИРОНИ С НАКЛОН 16°**

- При производство на сглобяеми къщи
- За направа на огради, паркет, крепежни елементи, за сглобки
- За производство на дървени опаковки и кутии, скари, палети и други.

**CN-57E**

**Пистолет за пирони 2.1-2.3/25-57 mm**



**500 лв.**

**NP-50**

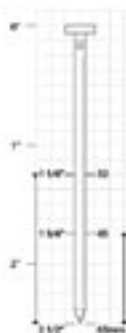
**Пистолет за избиване на пирони 2.1-2.3/25-57 mm**



**470 лв.**

**CN-565S**

**Пистолет за пирони 2.3-2.5/45-65 mm**



**585 лв.**

**CN-70E**

**Пистолет за пирони 2.3-2.9/45-70 mm**



**565 лв.**

**CN-83E**

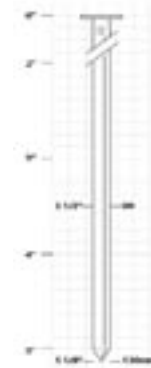
**Пистолет за пирони 2.5-3.3/50-83 mm**



**625 лв.**

**CN-130E**

**Пистолет за пирони 3.3-3.8/90-130 mm**



**1440 лв.**



## НОВО! ИДЕАЛНИЯТ ИНСТРУМЕНТ ЗА РЕМОНТ НА ПАЛЕТА

### CN-70CL Пистолет с наковалня

Мощен инструмент с ергономичен дизайн и бърз бутален механизъм. Оборудван със специална наковалня за надеждно прикрепяне на обработвания материал.

Работно налягане на въздуха	5 - 7 bar
Дължина/ Широчина/ Височина	370 x 400 x 148 mm
Тегло	7.6 kg

Пирони	Дължина	Капацитет
2.3-2.9	25-57 mm	225-300 пирона



**900 лв.**



### PCN90

#### Пистолет за пирони

Професионален пистолет за големи натоварвания. Магnezиев корпус за по-ниско тегло; лесно зареждане на магазина; гумен протектор срещу случайно изстрелян пирон.

Работно налягане на въздуха	5 - 8 bar
Дължина/ Широчина/ Височина	354 x 339 x 136 mm
Тегло	3.44 kg

Пирони	Дължина	Капацитет
2.5-3.3	50-90 mm	225-300 пирона



**696 лв.**

Всички посочени цени са с ДДС.



**ВАМАХ**



**Модел VX39G/100 CM3**

**960 лв.**

Мощност	2.2 kW, монофазен
Ресивър	100 l
Дебит на засмукване	315 l/min
Максимално налягане	10 bar

**Модел VX49G/150 CT4**

**1 350 лв.**

Мощност	3 kW, трифазен
Ресивър	150 l
Дебит на засмукване	541 l/min
Максимално налягане	10 bar

**Модел VX59G/200 CT 5.5**

**1 790 лв.**

Мощност	4 kW, трифазен
Ресивър	200 l
Дебит на засмукване	606 l/min
Максимално налягане	11 bar

**Модел VX60G/270 CT 7.5**

**2 160 лв.**

Мощност	5.5 kW, трифазен
Ресивър	270 l
Дебит на засмукване	798 l/min
Максимално налягане	11 bar



**Модел VX70G/500 FT 10**

**3 600 лв.**

Мощност	7.5 kW, трифазен
Ресивър	500 l
Дебит на засмукване	1 246 l/min
Максимално налягане	11 bar







200 ГОДИНИ ГЕРМАНСКИ ОПИТ И РАЗВИТИЕ



**ВИНТОВИ КОМПРЕСОРИ**  
**Работно налягане 7.5 – 10 – 13 bar**

**L07** – 7.5 kW, дебит 1.30 – 1.06 – 0.85 m<sup>3</sup>/min

**L11** – 11 kW, дебит 1.82 – 1.61 – 1.32 m<sup>3</sup>/min

**L15** – 15 kW, дебит 2.70 – 2.26 – 1.80 m<sup>3</sup>/min

**L18** – 18.5 kW, дебит 3.25 – 2.74 – 2.34 m<sup>3</sup>/min

**L22** – 22 kW, дебит 3.65 – 3.21 – 2.61 m<sup>3</sup>/min

Управление с контролер. Всички модели се предлагат и във вариант с променливи обороти и дебит.

**КОМПРЕСОРНИ СТАНЦИИ**  
**КОМПРЕСОР + РЕСИВЪР + ИЗСУШИТЕЛ**  
**Работно налягане 7.5 и 10 bar**

**ХЛАДИЛНИ ИЗСУШИТЕЛИ И ФИЛТРИ**



**ГАРАНЦИЯ 6 ГОДИНИ**  
**ИЛИ 44 000 РАБОТНИ ЧАСА**  
**НАЙ-ДЪЛГАТА ЗАВОДСКА ГАРАНЦИЯ В ЕВРОПА!**

ПРАХОСМУКАЧКИ

**starmix**

**(iPulse)**  
intelligent pulse filter cleaning

**ISP iPulse ARDL-1635 EWSA**

**1 080 лв.**

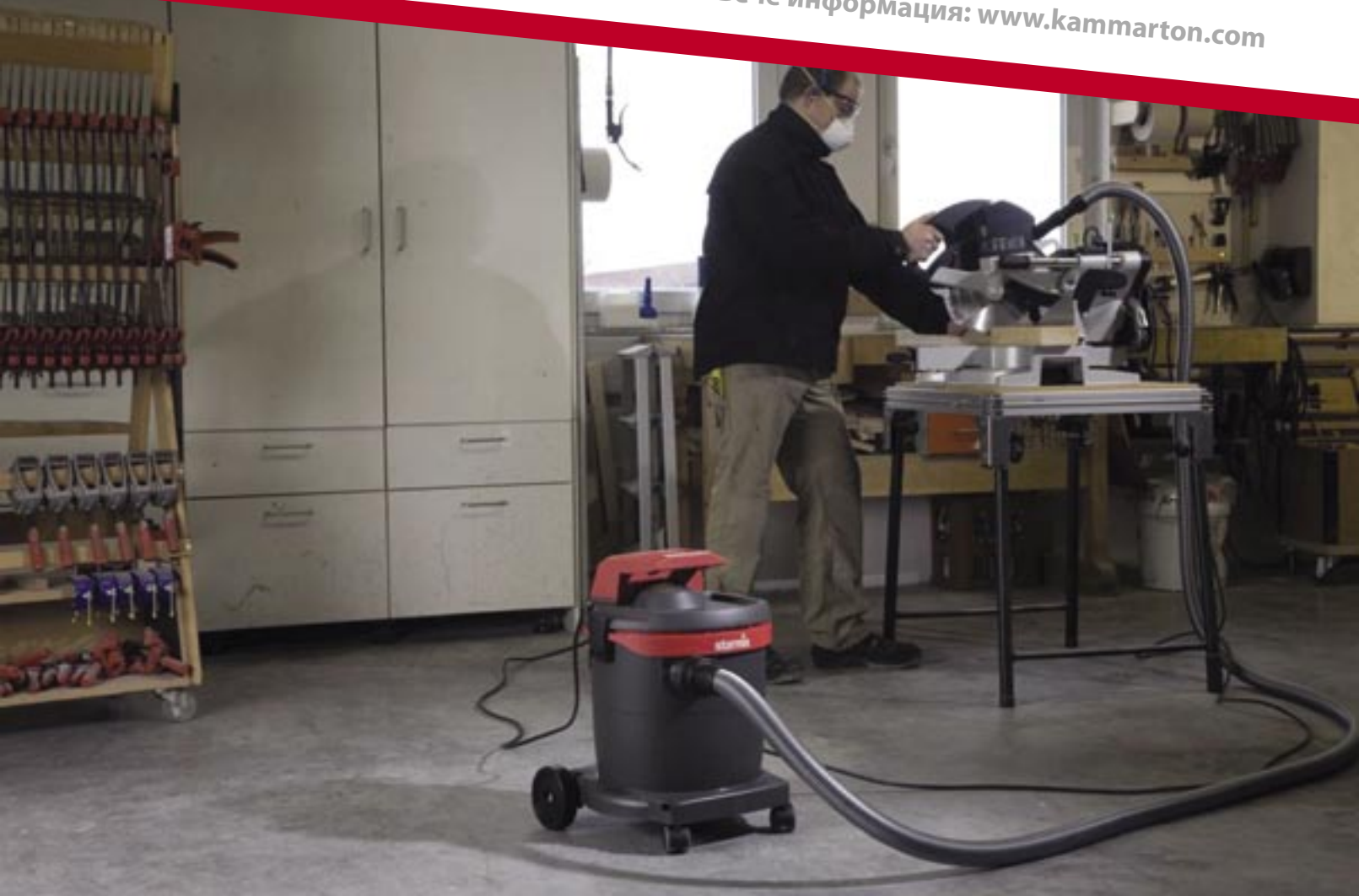
Номер за поръчка: STAR-2050  
Модел: iPulse ARDL-1635 EWSA  
Мощност: 1600 W  
Резервоар: 35 l  
Вакуум: 259 mbar  
Тегло: 13 kg

Новата **Starmix iPulse** е система за професионално и индустриално сухо / мокро вакуумно почистване, специализирана за работа с ръчни инструменти като циркуляри, прободни триони, оберфрези, шлифовъчни машини и др.

Интелигентната импулсна система за почистване на филтъра **iPulse** осигурява постоянен контрол на нивото на напълване на филтрите, за да може филтърното почистване по време на експлоатация да бъде абсолютно точно според потребността. Филтрите се самопочистват чрез електромагнитен импулс без прекъсване на работния процес.



Повече информация: [www.kammarton.com](http://www.kammarton.com)



**AS AR 1232 EH+****480 лв.**

Номер за поръчка:	STAR-2165
Модел:	AS AR 1232 EH+
Мощност:	1200 W
Резервоар:	32 l
Вакуум:	210 mbar
Тегло:	6.8 kg



Компактна, гъвкава и здрава. Перфектна както за къщата, градината и хоби занаяти, така и за производствени работилници и строителни обекти.

Различните размери на контейнерите, аксесоарите насочени към различни приложения и много други конструктивни решения в детайлите, правят новата Starmix AS многоцелева серия прахосмукачки, полезна компания навсякъде, където се изисква сухо и мокро почистване.

**ISC ARDL-1625 EWS****900 лв.**

Номер за поръчка:	STAR-2131
Модел:	ISC ARDL-1625 EWS
Мощност:	1600 W
Резервоар:	25 l
Вакуум:	259 mbar
Тегло:	13 kg



**Starmix iCompact** - съвременни системи за професионално и индустриално вакуумно почистване (сухо и мокро), специално разработени за работа с ръчни инструменти като циркуляри, прободни триони, обертфрези, шлифовъчни машини и др.

Със своята интелигентна импулсна система за почистване на филтъра **iCompact**, технологията гарантира автоматично почистване на филтъра, осигурявайки постоянна мощност на засмукване, дори и при работа с много фин прах.

**GS 3078 PZ****1 380 лв.**

Номер за поръчка:	STAR-2005
Модел:	GS 3078 PZ
Мощност:	3 x 1200 W
Резервоар:	78 l
Вакуум:	205 mbar
Тегло:	26 kg



3 мотора, двустепенни с принудително охлаждане (за натоварена експлоатация). Изключително ефективен полиестерен филтър с повърхност 3200 cm<sup>2</sup>. Колела за лесно придвижване (2 големи колела и 2 малки). Контейнер от неръждаема стомана.

# ПОЛИУРЕТАНОВ СПИРАЛЕН ШЛАНГ В КОМПЛЕКТ С БЪРЗИ ВРЪЗКИ И ПИСТОЛЕТ ЗА ВЪЗДУХ



**90 лв.**

## ПОЛИУРЕТАНОВ СПИРАЛЕН ШЛАНГ

- Извънредно гъвкав и лек
- Устойчив на разтягане
- Устойчив на действието на масла и разтворители
- Дълъг живот на експлоатация

Размер	6.5x10 mm
Работна дължина	4.0 m
Обща дължина	5 m
Максимално работно налягане	10 bar
Температурен диапазон	-30°C / +60°C

## ПИСТОЛЕТ ЗА ВЪЗДУХ 208 В КОМПЛЕКТ С НИПЕЛ 1/4"

- Лек и лесен за работа
- Ергономичен дизайн и корпус предпазващ от потока студен въздух
- Удобна дръжка за работа с лява и дясна ръка
- Увеличен въздушен капацитет за ефективно почистване
- Широка гама от накрайници

Дебит	500 l/min
Максимално работно налягане	16 bar
Присъединителен размер	¼" FEM
Температурен диапазон	-20°C / +60°C

## БЪРЗИ ВРЪЗКИ С КОНУСЕН ЗАХВАТ СЕРИЯ 320 STREAM-LINE ESAFE

- E-Safe са ново поколение куплунги, които осигуряват безопасна работа и максимален дебит 2250 l/min
- E-Safe са в съответствие с ISO стандарт 4414 и EN983
- Материал на куплунга: Поцинкована стомана / месинг
- Материал на нипела: Закалена поцинкована стомана
- Светъл отвор 7.6 mm

Всички посочени цени са с ДДС.





**ЛЕПЕНЕ, ЛАКИРАНЕ И БОЯДИСВАНЕ**



### Hermanvil SR1

PVAC лепило с клас на водоустойчивост D2 за обща употреба.

- Подходящо за всички видове дървесина: бук, дъб, бреза, иглолистна дървесина и др.
- За меламинови ламинати за мебелната индустрия
- За мебели и вътрешна декорация
- Безцветна лепилна връзка
- Голяма здравина на връзката
- Средно отворено и пресово време
- Опаковка: 25 kg



**90 лв.** /за опаковка/

### PRESS GRASS

- Омазняващ анти-слепващ продукт
- Подходящ за нанасяне върху горещи или студени плотове на преси, с цел предотвратяване на залепване на PVAC лепило по тях
- Може да се използва директно или разреден с вода
- Осигурява добра поддръжка
- Опаковка: 10 kg



**90 лв.** /за опаковка/



**ADHESIVOS®**

### DISPERTEC MX-5235 RWR

Еднокомпонентно PVAC лепило с клас на водоустойчивост D3

- Подходящо за твърда и мека дървесина
- За мебели, вътрешна декорация, многослойни плоскости, столове, опаковки и др.
- Висока еластичност
- Отлична устойчивост на топлина >80°C
- Бързо съхнене
- Опаковка: 30 kg

**155 лв.** /за опаковка/

### КАНТИРАЦО ЛЕПИЛО НА ПАТРОНИ 6006

- Цвят натурален
- Опаковка: 45 броя

**155 лв.** /за опаковка/

### КАНТИРАЦО ЛЕПИЛО НА ПАТРОНИ 6007

- Безцветно
- Опаковка: 45 броя

**143 лв.** /за опаковка/



### Termolite TE-45

Нискотемпературно кантиращо лепило (120-150° C)

- Подходящо за залепване на твърда дървесина, ПДЧ, фазер, MDF или други финозърнести материали на базата на дървесина, с различни видове кантове: дървен фурнир, полиестер HPL\*, PVC\*, ABS\*, PP\* и меламин.
- Ниска температура на нанасяне (ръчно кантиращо оборудване)
- Максимална дебелина на канта: до 2 mm
- Средно отворено време
- Опаковка: 25 kg



**135 лв.** /за опаковка/



### ПОЛИУРЕТАНОВИ ЛАКОВЕ

#### TL0335/13-25

Бял ПУ лак 100% гланц

- Подходящ за плоскости, рамки на картини, сглобени мебели
- По-бързо съхнещ и с по-твърда повърхност пред другите лакове с блясък
- Подходящ за полиране
- Опаковка: 25 kg

**279 лв.** /за опаковка/

#### TH0735/00-12.5

Втвърдител TH0735 за бял ПУ лак, без пожълтяване - бавен. Опаковка: 12.5 l

**155 лв.** /за опаковка/



#### TH0724/00-12.5

Втвърдител TH724 за ПУ лак, без пожълтяване - бърз. Опаковка: 12.5 l

**128 лв.** /за опаковка/



## ПОЛИАМИДЕН ТЕРМОСТОПЯЕМ КИТ НА ПРЪЧКИ С Ø12 mm



Подходящи за отстраняване на повреди и дефекти по дървените изделия; за бърз и лесен ремонт на мебели; за запълване на отвори и изпаднали чворове, смолни канали и цепнатини; за поправка на паркет, дървени стълби и отстраняване на дефекти върху плочи, греди, прозорци, врати; за възстановяване на ръбове и ъгли. Нанася се с електрически пистолет.

- Водоустойчив, здрав и износоустойчив продукт.
- Запазва качествата си в температурен диапазон от -30°C до +150°C.
- Предлага се в 12 основни цвята, съответстващи на различните видове дървесина, в 3 серии с различна твърдост: серия 813 и серия 134 за нанасяне с работна температура 140-160°C; серия 162 за нанасяне с работна температура 200-210°C.



**ПРИ ПОКУПКА НА 50 ОПАКОВКИ (450 броя пръчки)**

**ПОДАРЪК**

**ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПИСТОЛЕТ ЗА СТОПЯЕМИ КИТОВЕ И ЛЕПИЛА BCD 360  
В КОМПЛЕКТ С КУФАР И АКСЕСОАРИ**

**БОЯДЖИЙСКА СИСТЕМА GRACO TRITON 308  
НА СТОЙКА С ПИСТОЛЕТ AIRPRO**



**AIRPRO**



**Комплектът включва:**

*Мембранна помпа за ниско налягане Triton 308*

Максимално работно налягане на флуида 7 bar

Максимален дебит на флуида 32 l/min

*Конвенционален пистолет за ниско налягане AirPro*

Максимално работно налягане 7 bar

Максимален дебит боя 0.12 ÷ 0.5 l/min

Размер на дюзата 1.4 mm

**Приложения:**

Лакове за дърво – полиуретанови, алкидни и нитроцелулозни. Байцове и водни лакове за вътрешна употреба.

**3 000 лв.**

**Комплекцията:**

- помпа за ниско налягане Triton 308
- стойка с четири крака
- регулатор и манометър за налягане на входния въздух към пистолета
- регулатор и манометър за налягане към пистолета от помпата
- рециркуляционен клапан и шланг за циркулация на боя
- шланг за въздух – 7.6 m
- шланг за боя – 7.6 m
- пистолет за ниско налягане Air Pro с дюза – 1.4 mm

Повече информация: [www.kammarton.com](http://www.kammarton.com)





**БОЯДЖИЙСКА СИСТЕМА ЗА ВИСОКО НАЛЯГАНЕ С ВЪЗДУШНО АСИСТИРАНЕ  
GRACO MERKUR 30:1 ES НА СТОЙКА С ПИСТОЛЕТ G40**



**3 180 лв.**

**Комплектът включва:**

*Помпа Merkur ES 30:1*

Максимално работно налягане на боята 207 bar

Максимално налягане на въздуха 7 bar

Предавателно съотношение на помпата 30:1

Максимален дебит на боята 1.5 l/min

*Бояджийски пистолет G40*

Максимално работно налягане 280 bar

Максимален дебит боя 10.6 l/min

**Приложения:**

Лакове за дърво – полиуретанови, нитроцелулозни и водни лакове за вътрешна употреба.

**Комплектация:**

- Бояджийска помпа Merkur ES 30:1
- Стойка
- Бояджийски пистолет G40
- Дюза AAF412
- Дюзодържач
- Шланг за боя – 7.5 m на ¼"
- Шланг за въздух - 7.5 m на ¼"
- Филтър-регулатор с манометър за налягане на боята
- Филтър-регулатор с манометър за налягане на въздуха

## БОЯДЖИЙСКА СИСТЕМА ЗА ВИСОКО НАЛЯГАНЕ GRACO MERKUR 15:1 С ПИСТОЛЕТ G15



**2 900 лв.**

### Комплектът включва:

*Помпа Merkur 15:1 за монтаж на стена*

Максимално работно налягане на боята 103 bar

Максимално налягане на въздуха 7 bar

Предавателно съотношение на помпата 15:1

Максимален дебит на боята 1.5 l/min

*Бояджийски пистолет G15*

Максимално работно налягане 105 bar

Максимален дебит боя 10.6 l/min

### Приложения:

Лакове за дърво – полиуретанови, нитроцелулозни и водни лакове за вътрешна употреба.

### Комплектация:

- Бояджийска помпа Merkur 15:1
- Бояджийски пистолет G15
- Дюза AAF412
- Дюзодържач
- Шланг за боя – 7.5 m на ¼"
- Шланг за въздух – 7.5 m на ¼"
- Филтър-регулатор с манометър за налягане на боята
- Филтър-регулатор с манометър за налягане на въздуха

Повече информация: [www.kammarton.com](http://www.kammarton.com)





**ОПАКОВАНЕ И СКЛАДИРАНЕ**

**JK20T779 ПНЕВМАТИЧНИ КЛЕЩИ**



JK779

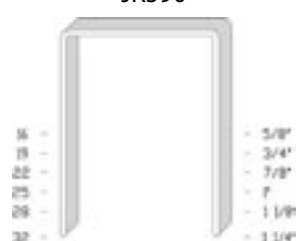


**666 лв.**

**JK35T590, JK35-590 ПНЕВМАТИЧНИ КЛЕЩИ**



JK590



**1 080 лв.** JK35T590, с наковалня

**1 200 лв.** JK35-590, без наковалня

**с. 561М МЕХАНИЧЕН ПИСТОЛЕТ ЗА КАПАЦИ**



JK561



**360 лв.**

**с. 561РН ПНЕВМАТИЧЕН ПИСТОЛЕТ ЗА КАПАЦИ**



JK561



**600 лв.**



**В561 УСТАНОВКА ЗА ДЪНА НА  
КАШОНИ, МЕХАНИЧНА**



JK561



**936 лв.**

**В561PN УСТАНОВКА ЗА ДЪНА НА  
КАШОНИ, ПНЕВМАТИЧНА**



JK561



**1 920 лв.**

**В53 УСТАНОВКА ЗА ДЪНА НА  
КАШОНИ, МЕХАНИЧНА**



JK53



**1 560 лв.**

**В53PN УСТАНОВКА ЗА СТРАНИЦИ  
И ТАВИ, МЕХАНИЧНА**



JK53



**2 610 лв.**

## ИНСТРУМЕНТИ ЗА ЧЕМБЕРОВАНЕ

### РЪЧНИ ИНСТРУМЕНТИ ЗА ЧЕМБЕРОВАНЕ



#### PRAIM 13 / 16

Ръчен инструмент за опаковане с PP лента. Използват се метални клипси. Двата инструмента работят съответно с 12-13 и 15-16 mm ширина на лентата. Най-използваният инструмент за опаковане.



#### STB 60

Подходящ е за опаковане на основни видове стоки и средно тежки товари. Идеален заместител на чембероването със стоманена лента.

Инструментът работи с PP и PET лента с ширина 9-19 mm. Ръчно обтягане.

Предимства:

- безпроблемна настройка на времето за слепване
- ръчно обтягане, без усилие, до 2300 N



#### STB 71, STB 73, STB 75

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

### ПОЛУАВТОМАТИЧНИ МАШИНИ ЗА ОПАКОВАНЕ НА МАЛКИ И СРЕДНО ГОЛЕМИ ПАКЕТИ С ПОЛИПРОПИЛЕНОВА /PP/ ЛЕНТА AS-50



#### Технически характеристики

Тип на лентата:

PP  
(полипропиленова)

Сила на опън:

от 50 до 500 N

Широчина на лентите:

5.0 -15.0 mm

Настройка на опъна:

електронно

Начин на залепване:

термично

Време за един опаковъчен цикъл:

< 3 секунди

Минимален размер на продукта ШxВ:

60x20 mm

Период на промоцията от 24.04.2017 г. до 30.06.2017 г. или до изчерпване на количествата.

Повече информация: [www.kammarton.com](http://www.kammarton.com)



### МОДЕЛ SMG 10 / SMG 15

Високотехнологични машини за чембироване с 5, 9 или 12 mm лента. Размери на рамката 500 x 400 или 650 x 500 mm.

**Предимства:**

- скорост до 70 цикъла в минута;
- изчистена технология: малко движещи се части, компактен дизайн и здравина;
- изваждащ се държач на лентата: лесна и бърза подмяна на лентата;
- икономичност: машината е високо маневрена и издръжлива при натоварен режим на работа;
- SMG10 работи с 5/6 mm РР лента, която е алтернатива на по-широките ленти;
- лесна за поддръжка;
- стартиране на опаковането с педал или фотоклетка;
- нивото на обтягане се регулира с натискане на бутон (+/-);
- специален бутон за функцията „минимално обтягане“ за меки продукти.



### МОДЕЛ SMG 20 / SMG 25

Високотехнологични машини за чембироване с 5, 9 или 12 mm лента. Размери на рамката от 650 x 500 mm до 1550 x 500 mm (1250 x 850 mm).

**Предимства:**

- скорост до 60 цикъла в минута;
- изчистена технология: малко движещи се части, компактен дизайн и здравина;
- изваждащ се държач на лентата: лесна и бърза подмяна на лентата;
- икономичност: машината е високо маневрена и издръжлива при натоварен режим на работа;
- SMG20 работи с 5/6 mm РР лента, алтернатива на по-широките ленти;
- лесна за поддръжка;
- стартиране на опаковането с педал или фотоклетка;
- нивото на обтягане се регулира с натискане на бутон (+/-);
- специален бутон за функцията „минимално обтягане“ за меки продукти.



### МОДЕЛ SMG 50 / SMG 55

Високотехнологични машини за чембироване с 5, 9 или 12 mm лента. Размери на рамката от 650 x 500 mm до 850 x 850 mm.

**Предимства:**

- скорост до 65 цикъла в минута;
- изчистена технология - малко движещи се части, компактен дизайн и здравина;
- изваждащ се държач на лентата: лесна и бърза подмяна на лентата;
- икономичност - машината е високо маневрена и издръжлива при натоварен режим на работа;
- SMG50 работи с 5/6 mm РР лента, която е алтернатива на по-широките ленти;
- лесна за поддръжка;
- стартиране на опаковането с фотоклетка;
- нивото на обтягане се регулира с натискане на бутон (+/-);
- притискателни и подравняващи устройства;
- специален бутон за функцията „минимално обтягане“ за меки продукти.



## STICKER 50TBD

Машина за затваряне с тиксо на кашони с фиксирани размери. Машината е с горно и долно придвижване на кашона. Затварянето на кашоните отгоре и отдолу става едновременно.

Идеалното решение за автоматично затваряне на кашони.

Скорост на движение на кашона:	22 m/ min
Максимално тегло на кашона:	50 kg
Минимална височина на кашона:	110 mm
Максимална височина на кашона:	800 mm
Минимална ширина на кашона:	135 mm
Максимална ширина на кашона:	500 mm
Минимална дължина на кашона:	150 mm
Максимална дължина на кашона:	Без ограничение



## STICKER 50M

Машина за затваряне с тиксо на кашони с фиксирани размери. Машината е със странично придвижване на кашона. Затварянето на кашоните отгоре и отдолу става едновременно.

Идеалното решение за автоматично затваряне на кашони.

Скорост на движение на кашона:	22 m/ min
Максимално тегло на кашона:	50 kg
Минимална височина на кашона:	110 mm
Максимална височина на кашона:	500 mm
Минимална ширина на кашона:	110 mm
Максимална ширина на кашона:	500 mm
Минимална дължина на кашона:	150 mm
Максимална дължина на кашона:	Без ограничение





## МОДЕЛИ БЕЗ И С ПРЕДВАРИТЕЛНО РАЗПЪВАНЕ НА СТРЕЧ ФОЛИОТО

### СЕРИЯ FREESBY

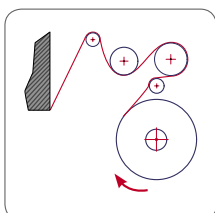
Диаметър на въртящата се платформа: 1650 mm /опция 1800 mm/

Тегло на палета: 2000 kg / 2500 kg

Височина на опаковане: 2200 mm стандартно / 2400 / 2800 / 3100 mm



Серията FREESBY позволява монтирането като допълнително оборудване на притискател за леки и нестабилни палети с минимална височина: 860 / 1400 mm.



### САМОХОДНИ МАШИНИ – РОБОТИ

#### SPEEDY MAS 102

Скорост на движение: 38 ÷ 65 m/min

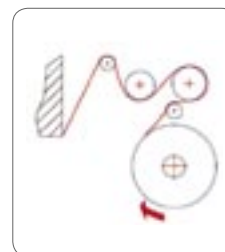
Минимални размери на палета: 600 x 600 mm

Височина на опаковане: 2000 mm

Батерия: 12V 75Ah Pb



### СЕРИЯ ЕККО



- Лесна смяна на ролката със стреч фолио.
- Опънът на фолиото може да се настройва чрез спирания вал / механична спиратка.
- Спираният вал може да освободи за по-лесно издърпване на фолиото към палета.
- Височината на опаковане до върха на палета се регулира автоматично с фотоклетка.
- Въртенето на платформата се регулира с честотен преобразувател. Така се избягват механичните удари и се удължава живота на машината. Благодарение на безстъпковото управление на скоростта и плавния старт на машината е възможно да се опаковат и нестабилни палети.
- Въртящата се платформа винаги спира на едно и също място.
- Регулиране на скоростта на движение на ролката със стреч фолио /диспенсъра/ нагоре и надолу с цел постигане на оптимален вариант на припокриване на стреч фолиото върху палета. Оптимизиране на разхода и времето за опаковане на един палет.



### Полуавтоматични машини за хоризонтално опаковане със стреч фолио.

**Приложения:** Опаковане, пакетиране и защита със стреч фолио на продукти от типа на корнизи, подови настилки, профили, алуминиеви пръти, тръби, плоскости, щори и т.н.

#### Изключително лесен процес на работа:

Операторът поставя ръчно продукта върху гравитационния ролков захранващ конвейер в пръстена на машината, натиска педала на машината и процесът на опаковане със стреч фолио започва. След края на процеса операторът ръчно взима готовия продукт от изходящия гравитационен ролков конвейер.



### Автоматична машина за хоризонтално опаковане със стреч фолио.

**Приложения:** Опаковане, пакетиране и защита със стреч фолио на продукти от типа на мебели, корнизи, подови настилки, профили, алуминиеви пръти, тръби, плоскости, щори и т.н.

#### Изключително лесен процес на работа:

Продуктът пристига автоматично в пръстена на машината, движещ се по ролков моторизиран захранващ конвейер. Фотоклетка го засича и процесът на опаковане със стреч фолио започва. След края на процеса готовият продукт излиза автоматично от машината по изходящия моторизиран ролков конвейер.



**МОДЕЛИ С ЕДНОСТЕПЕННА СВИВАЩА СИСТЕМА  
ПОЛУАВТОМАТИЧНИ МАШИНИ – МОНОБЛОК С  
ТЕРМОСВИВАЩ ТУНЕЛ  
НАПЪЛНО АВТОМАТИЗИРАНИ МАШИНИ**

**СЕРИЯ COMPACK**



- Едностепенна свиваща система. Свива и запечатва едновременно, изисква само един оператор.
- Опаковъчно решение за малък и среден обем на производството.
- Прецизна настройка на температурата на свиване.
- Магнитно задържане на капака и таймер.
- Работи с POF.

**СЕРИЯ IMPACK**



- Висока скорост на опаковане - автоматизирано, без оператор.
- Последователност и оптимизиране на качеството на опаковката.
- Напречен слепващ механизъм с постоянна температура на ножа.
- Серво мотор, задвижващ напречния слепващ механизъм, осигуряващ висока прецизност при работа.
- Автоматично спиране при заседнали пакети.
- Ниска консумация на фолио.
- Навиване на остатъка след срязването с контрол на опъна.
- Работи с POF.

**СЕРИЯ MULTIMAC**



- Две отделни ролки с термосвиваемо фолио, разположени на горен и долен ролкодържач.
- Централно позициониране на челюстите със самопочистващи се нагреватели за залепване на фолиото.
- PLC контролер с възможност за въвеждане на индивидуални програми.
- Плавно преминаване на опакованите продукти през тунела.
- Регулиране на скоростта на конвейера и температурата в тунела.
- Работи с термосвиваемо фолио.

## ПОЛИПРОПИЛЕНОВИ /PP/ И ПОЛИЕСТЕРНИ /PET/ ЛЕНТИ ЗА ОПАКОВАНЕ



## МЕТАЛНИ ЛЕНТИ ЗА ОПАКОВАНЕ



## ПЛАСТМАСОВИ ЪГЛИ, КАТАРАМИ И КЛИПСИ ЗА ОПАКОВАНЕ - от 13 до 32 mm



### МАШИННО СТРЕЧ ФОЛИО

Машинното стреч фолио се предлага с дебелини от 7 до 30 микрона, с ширина до 500 mm. Прозрачно. За цвят – по запитване



### РЪЧНО СТРЕЧ ФОЛИО

Ръчното стреч фолио се предлага в дебелини от 7 до 23 микрона, с ширина 500 mm. Прозрачно и черно.



### САМОЗАЛЕПВАЩА ЛЕНТА – ТИКСО

Лепилният слой на тиксото бива акрил (на водна основа), хотмелт (изкуствена смола и каучук) и солвент (естествена смола и каучук). Предлага се за ръчна и машинна работа. Различни ширини, дължини и цветове. Възможност за печат на лого на клиента.



### КАРТОНЕНИ ЪГЛИ

Картонените ъгли се предлагат с размери:  
- дължина (A) от 100 до 6 000 mm  
- ширина (B, C) от 30 до 100 mm  
- дебелина (D) от 2 до 10 mm.

### ПРЕДПАЗНИ ФОЛИА

#### Разпенен полиетилен

Опаковъчен предпазен материал, гъвкав и устойчив на агресивни материали. Предлага се с дебелина от 1 до 10 mm. Цвят бял, за други цветове по запитване. Предлага се на ролки и на листове по размер на клиента.

#### Аерофолио

Предпазен опаковъчен материал с междинен въздушен слой на балончета. Предлага се с плътност от 60 до 160 g/m<sup>2</sup>. Дву- или трислойно, с ширини от 530 до 1500 mm. Може да се изработват и листове по размери на клиента.

### ДИСПЕНСЪРИ ЗА РЪЧНО СТРЕЧ ФОЛИО



## РЪЧНА ПАЛЕТНА КОЛИЧКА GS BASIC 22S4

Товароносимост	2200 kg
Дължина на вилиците	1150 mm
Ширина на вилиците	525 mm
Височина на издигане на вилиците от пода min/max	85/200 mm

**598 лв.**



### GS BASIC

Ръчните палетни колички от серията GS Basic са модел за успех в гамата на PRAMAC, символ на надеждност и здравина. Предлагат се с дължина на вилиците 800 mm и 1150 mm.

## РЪЧНА ПАЛЕТНА КОЛИЧКА GS PRO RA 25S4

Товароносимост	2500 kg
Дължина на вилиците	1150 mm
Ширина на вилиците	525 mm
Височина на издигане на вилиците от пода min/max	85/200 mm

**656 лв.**



### GS PRO

Ръчните палетни колички от серията GS PRO са стандартно оборудвани с допълнително колело на върха на вилицата за по-лесно влизане и излизане от палета. Ръкохватката е по-ергономична от GS Basic. Предлагат се с товароносимост до 3000 kg и дължина на вилиците от 800 mm до 2000 mm.



### Ръчните палетни колички от сериите GS BASIC и GS PRO имат:

#### Клапан при претоварване

Когато се превиши максималната товароносимост, клапанът се отваря и по този начин се предотвратяват евентуални повреди на количката и товара.



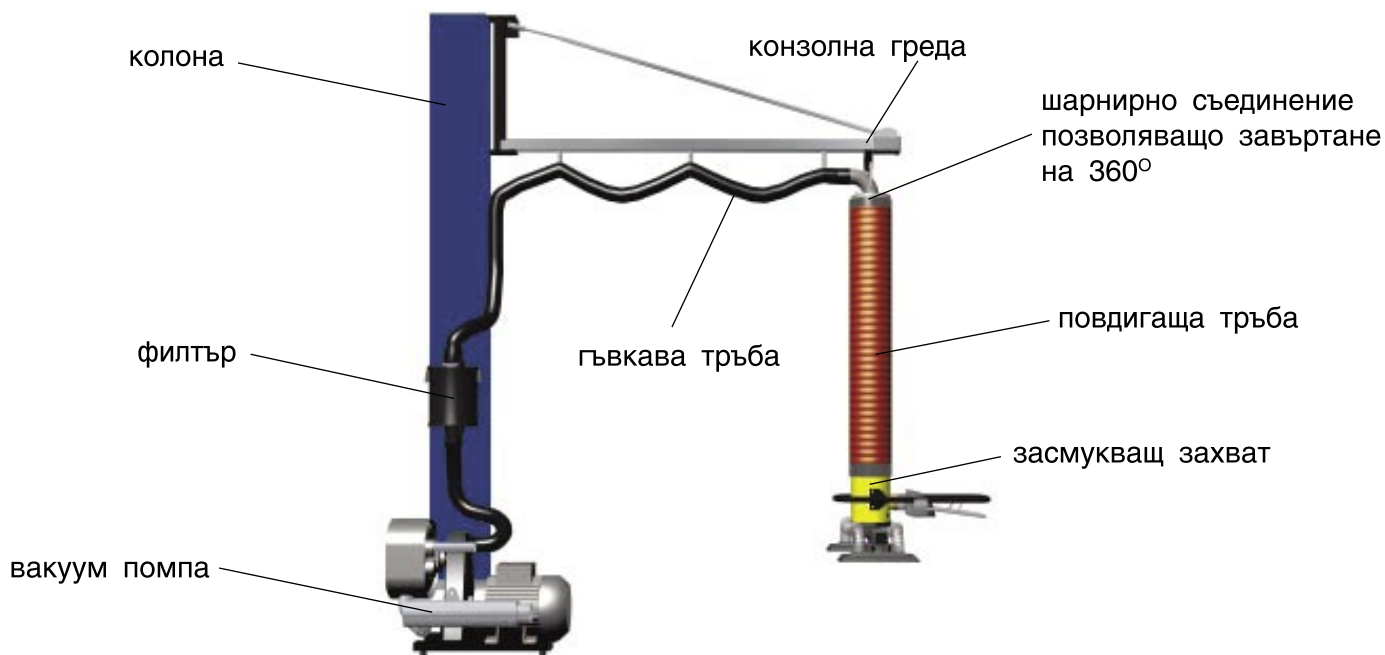
#### Защитно покритие

Ръчните палетни колички са прахово боядисани (250°), което гарантира максимална устойчивост на износване и атмосферни влияния.

## TAWI МАШИНИ ЗА ПОВДИГАНЕ ЧРЕЗ ВАКУУМ

VacuMove е ръчно устройство за повдигане чрез вакуум, с което може да се обработват почти всякакъв тип товари. Изключително плавна и бърза операция, която се осъществява чрез използване на една и съща ръкохватка, за да се вдигне, държи, спусне и освободи товара с помощта на вакуум. VacuMove е оригинален шведски продукт, патентован и използван в цял свят. На базата на уникална концепция, VacuMove е разработен в гъвкава система за просто, побезопасно и по-ефективно повдигане. VacuMove е система за повдигане, която държи и движи товара със скорост от почти 1 m/sec.

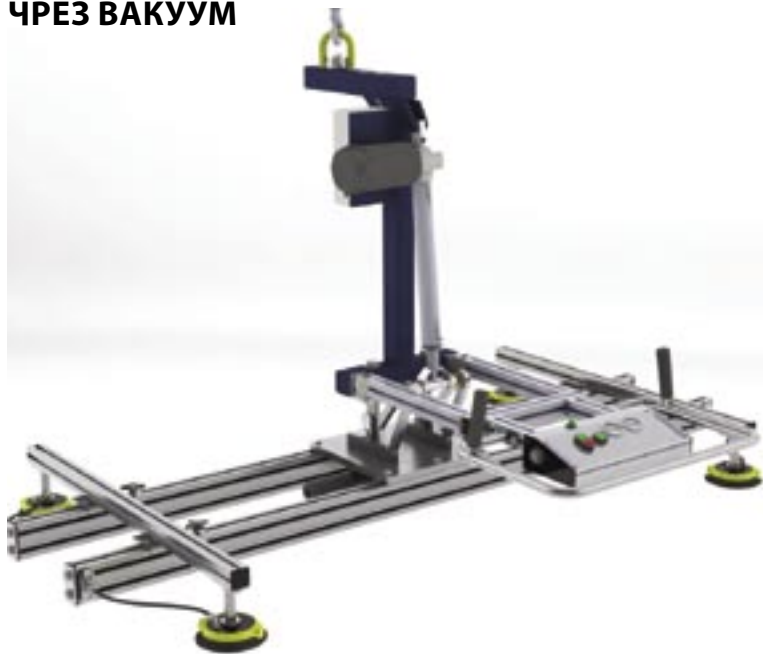
VacuMove използва вакуум за повдигане и задържане на товари. Необходимото количество въздух минава през филтър, въздушна тръба, повдигаща тръба и вакуумния захват. Вакуумът в тръбата за повдигане се регулира с ръкохватката. Помпата е сърцето на VacuMove, създаваща вакуума, за да работи системата. Високата ефективност и ниско тегло на тези вакуумни помпи, осигуряват изключително дълъг експлоатационен период. След захващането на товара, вакуумната тръба се свива и го повдига. Когато намалим вакуума, вакуумната тръба се разтяга и сваля товара. VacuMove е доказана система, отговаряща на най-високите стандарти за функционалност и безопасност. Вакуумният захват държи товара сигурно, докато той достигне пода. Загубата на мощност не създава проблеми. Ако има спиране на тока, предпазният клапан се затваря и товарът се спуска на пода внимателно и под пълен контрол.



Период на промоцията от 24.04.2017 г. до 30.06.2017 г. или до изчерпване на количествата.

Повече информация: [www.kammarton.com](http://www.kammarton.com)

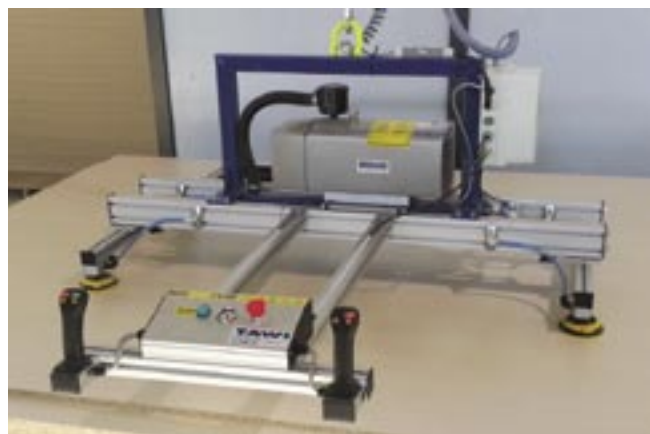
## СИСТЕМА TAWIGRIP ЗА ЗАХВАЩАНЕ И ПРЕМЕСТВАНЕ НА ЛИСТОВ МАТЕРИАЛ ЧРЕЗ ВАКУУМ



Електрически управляем захват с различен брой кръгли вакуумни захвата.

Захватът е проектиран да вдига и премества листов материал чрез вакуум от хоризонтално в хоризонтално положение с максимално тегло 600 kg или от хоризонтално във вертикално положение с максимално тегло до 240 kg.

Вакуумните лапи са изработени от гума. Подходящи са за листови или плоскости с гладки повърхности. Благодарение на доброто сцепление на гумата (високо триене между захвата и повърхността на детайла), вакуумните лапи могат да издържат на големите натоварвания при бързо ускорение в хоризонтална посока. Електрическа вакуум помпа 4 m<sup>3</sup>/h, водеща до много ниски експлоатационни разходи. Не се изисква въздух. За да не се допуснат инциденти от неволно освобождаване на плоскостта, операторът трябва да натисне едновременно два бутона, за да бъде освободен детайла.



## 19 ОФИСА В 17 ГРАДА



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

### София 1505

ул. "Гълъбец" 22  
тел.: 02 846 71 31  
sofia2@kammarton.com

### Варна 9000

ул. "Фантазия" 33  
тел.: 052 73 58 22/26  
varna@kammarton.com

### Враца 3000

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

### Плевен 5800

ул. "Георги Кочев" 94  
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

### Благоевград 2700

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

### Варна 9000

ул. "Девня" 106  
тел.: 052 69 90 80  
varna2@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

ул. "Йосиф Щросмайер" 27  
тел.: 044 62 29 89  
sliven@kammarton.com

### Троян 5600

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

### Бургас 8000

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

### Видин 3700

ул. "Панония" 7  
тел.: 094 60 76 36  
vidin@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. "Спартак" 25  
тел.: 0301 6 38 36  
smolyan@kammarton.com

### Хасково 6300

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



Електронен магазин - Пазарувай лесно!

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

