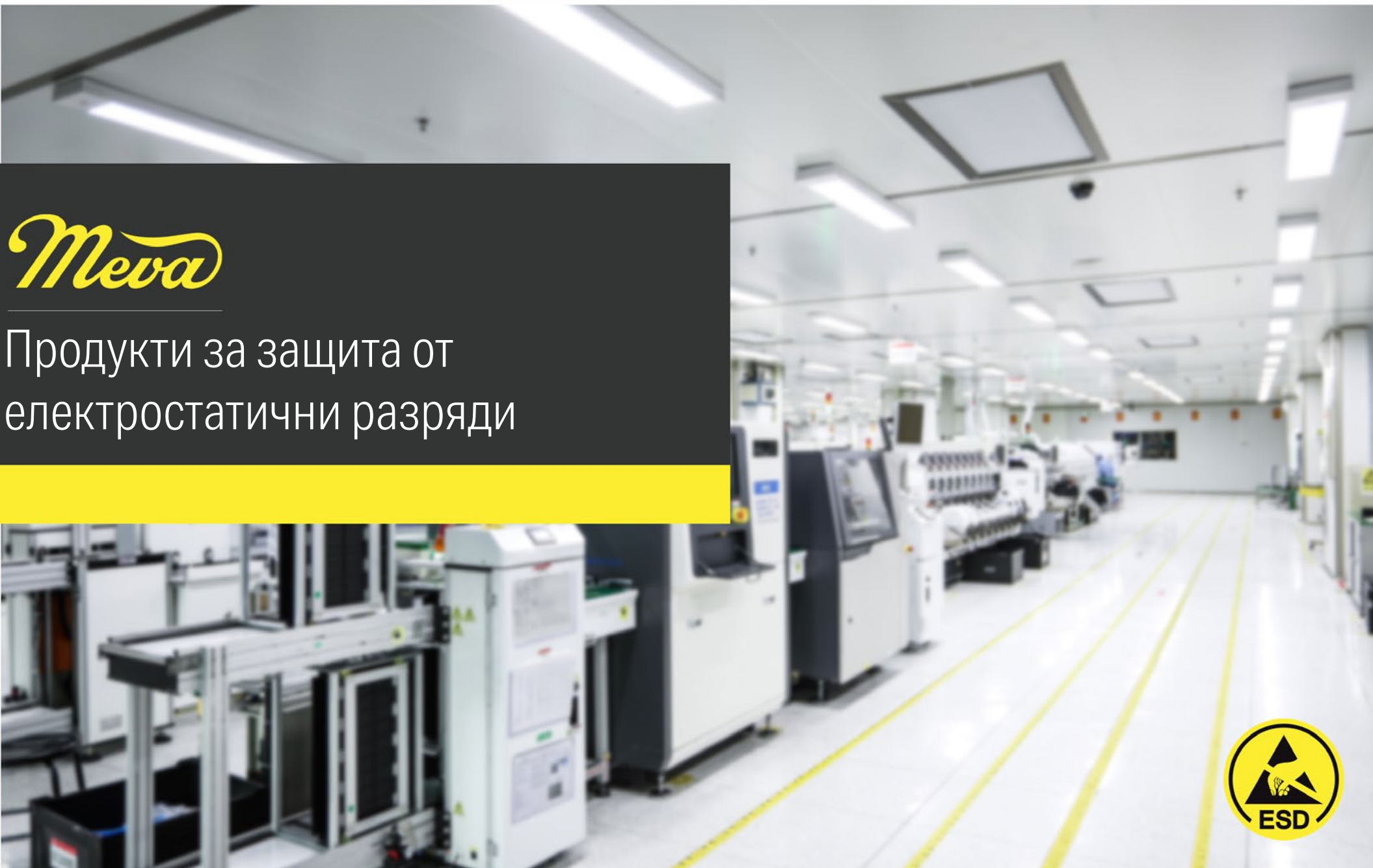




Meva

Продукти за защита от
електростатични разряди



Мева България ЕООД
ул. Челопешко шосе 12
София 1839

meva.bul@meva.eu
+359/284 11 050
+359/8985 87 441

www.meva-bg.com



ВЪВЕДЕНИЕ

Създадена през 1898 г., MEVA непрекъснато се развива, адаптирайки се към изискванията на пазара и технологичния напредък. През последните години се наблюдават значителни промени в нашата продуктова гама и пазарен подход, наблягайки на устойчивостта, енергийната ефективност, намаляването на отпадъците и модерните производствени техники. Ние даваме приоритет не само на качеството на нашите продукти, но и на тяхното въздействие върху околната среда и енергийна ефективност през целия производствен процес.

Нашите клиенти се възползват от достъп до висококачествени продукти и персонализирани решения, които отговарят на техните специфични нужди. С разнообразна гама от предложения от MEVA и нашите партньори, клиентите се радват на удобството да доставят всички свои изисквания от един доверен доставчик.

С богата история, обхващаща 125 години на европейския пазар, MEVA е горда чешка инженерна компания с над 300 квалифицирани служители, посветени на предоставянето на високи постижения в региона.



ESD

Съкращението ESD се отнася за електростатичен разряд. Такъв разряд е внезапен и краткотраен електрически ток между два обекта с различен електрически потенциал. Електростатичният разряд е голям проблем за чувствителни електронни устройства и компоненти, но също и за запалими вещества, които могат да се запалят поради електростатичен разряд.

Необходимо е да се осигури достатъчна защита срещу електростатичен разряд, особено на места, където се борава с части или вещества, които могат да бъдат изложени на риск или могат да причинят опасност за работниците.

За защита от електростатични разряди използваме продукти с антистатични свойства.



Подложки



НОВО



ТИП

8442

Цвят

Сив

Тегло

2 кг

Работна температура (мин./макс.)

0 °C / +60 °C

Размери (Ш x Д x В)

600 x 900 x 9 мм

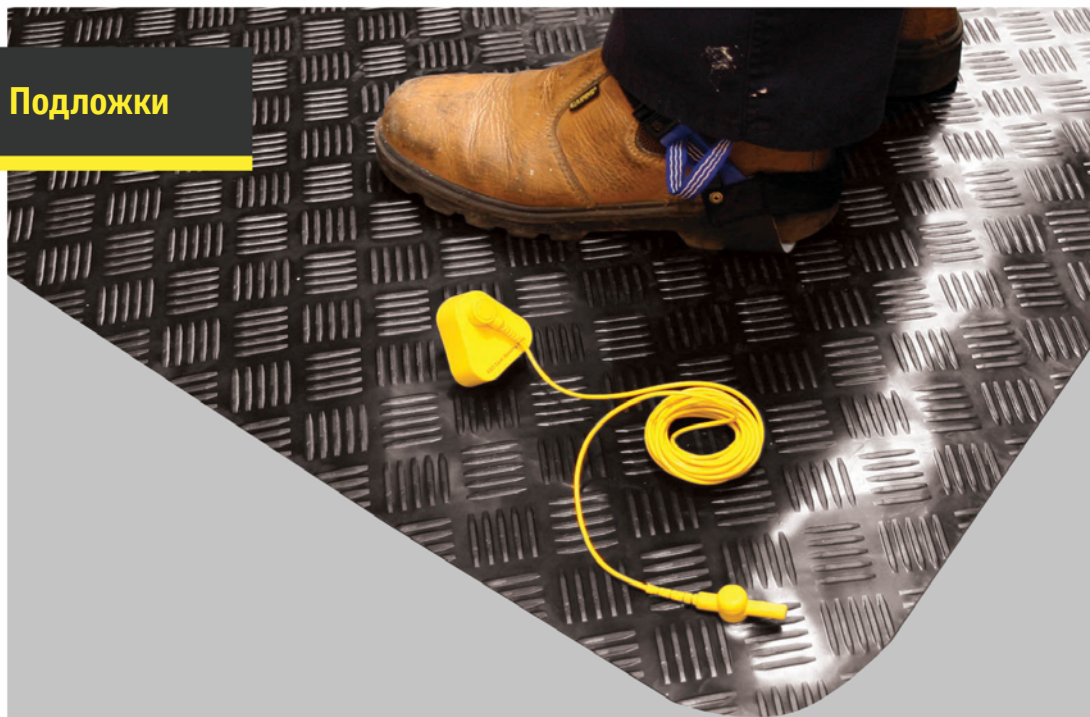
Антистатична подложка за суха среда Cobastat

- Постелката е изработена от PVC пяна със затворени клетки.
- Използва се около оборудване, където обикновено се натрупва статично електричество.
- Постелката е предназначена за използване само в суха вътрешна среда.
- Лесен монтаж чрез свободно поставяне върху повърхността.
- Тестван съгласно изискванията за устойчивост на EN 14041.
- Има възможност за закупуване на ESD комплекти и аксесоари за постелката.

Устойчивост на PVC материал: устойчив на много различни химикали, основи и общи индустриални химикали. Матовият материал е устойчив на алкохоли, алифатни въглеводороди, масла, слаби киселини, силни минерални киселини и основи. PVC е устойчив на масла и мазнини при правилно почистване.

PVC не е устойчив на органични разтворители, кетони, естери и ароматни въглеводороди.

Подложки



НОВО



ТИП

8443

Цвят

черен

Тегло

3 кг

Работна температура (мин./макс.)

-10 °C / +70 °C

Размери (Ш x Д x В)

600 x 1000 x 10 мм

Подложка против умора за чувствителни към статично електричество работни места Senso Dial

- Използван SBR / NBR материал за горния слой и EPDM материал за армировката от пяна.
- ESD подложка против умора с отлични цялостни характеристики за безопасност за обща промишлена употреба.
- Постелката е предназначена за използване само в суха вътрешна среда.
- Подложката от пяна осигурява облекчаване на умората, а гумената горна повърхност ефективно намалява риска от подхлъзване.
- Подсилени ръбове и устойчивост на петролни разливи.
- Лесен монтаж чрез свободно поставяне върху повърхността.
- Измерено съгласно IEC 61340-4-5.

Подложката осигурява добра устойчивост на бензин (също подходящ за безоловно гориво): 70 часа, 23 °C, гориво В (ISO 1817), 20% увеличен обем за по-малко механични изисквания.

Акcesoари за изтривалки



ТИП: 8444-A

Заземител на петата

За заземяване на оператора при използване на подходящи антистатични постелки. Здравата и издръжлива гумена конструкция пасва на всички размери и форми на обувките. С резистор 1 MΩ за безопасност на оператора.



ТИП: 8444-D

Заземяваща гривна

Еластична, напълно регулируема заземяваща лента за ръка. Тъканите сребърни моноvlakна провеждат статично електричество, като същевременно осигуряват отличен контакт с кожата. С 10 mm щепселна връзка към навит заземяващ проводник.



ТИП: 8444-E

Проводим кабел с намотка

Кабел с максимална дължина от 1,8 м за използване със заземяваща гривна или заземяване на петата. 10 mm щепселна връзка от двата края. Има вграден 1 MΩ за безопасност на оператора.



ТИП: 8444-C

Стандартен щепсел за свързване на ESD рогозки

Използва се за свързване на ESD мат към земята. Щифтовете за неутрално и линейно напрежение са направени от пластмаса, докато заземителният щифт е метален за гарантирана безопасност. Версия на щепсела: EU.



ТИП: 8444-F

Заземяващ кабел за ESD мат и оператор

Заземителен кабел с дължина 4,5 m за свързване към заземяващия щепсел. Има 10 mm връзка за свързване на ESD мат към щепсела и 4 mm бананов контакт за свързване към кабела на бобината на оператора.



ТИП: 8444-B

Заземяващ проводящ кабел на подовата подложка

Кабел с 10 mm връзка и дължина 3 m и 1 MΩ резистор за използване с ESD подложки за предотвратяване на статично разреждане, което може да повреди оборудването.

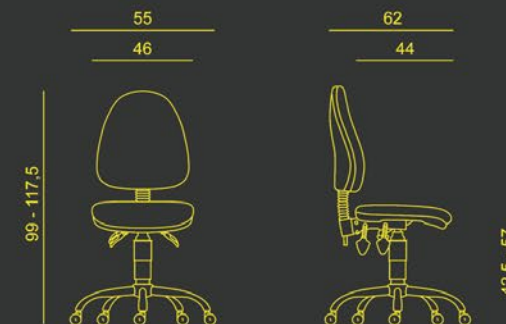
Стол за
работилница



Работен ESD стол Пантера

- Стол за работилница с функционален ESD стандарт.
- Проектиран да разсейва статичното електричество от работни места с електронни компоненти и летливи химикали. Всички части на стола, включително специалната материя и колелцата са проводими (ESD).
- Оборудвана с основа от хромирана стомана и ESD колела с диаметър 50 mm за меки подове.
- Асинхронният механизъм позволява независимо регулиране на ъгъла на седалката и облегалката и заключване във всяка позиция.
- Столът е с регулиране на облегалката по височина.
- Доставка се без подлакътници.

ТИП	8436
Тегло	11 кг
Товароносимост	130 кг
Измерено съпротивление	0,1 MΩ
Цвят	Антрацит



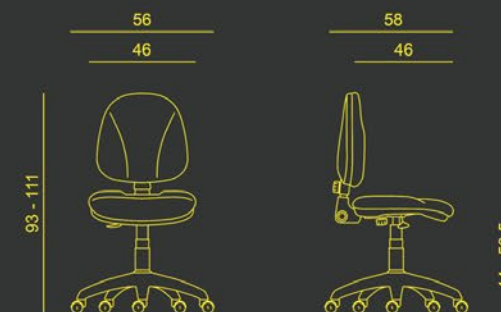
НОВО



Работен ESD стол Ergo

- Стол за работилница с функционален ESD стандарт.
- Проектиран да разсейва статичното електричество от работни места с електронни компоненти и летливи химикали. Всички части на стола, включително специалната материя и колелцата са проводими (ESD).
- Оборудвана с пластмасова основа и ESD колела с диаметър 50 мм за меки подове.
- Възможност за регулиране на ъгъла и височината на облегалката.
- Има газово бутало за регулиране на височината на седалката.
- Измерено съпротивление: 0.1 MΩ.
- Доставка се без подлакътници.

ТИП	4884
Тегло	9,9 кг
Товароносимост	120 кг
Измерено съпротивление	0,1 MΩ
Цвят	Сив



Пластмасови варели



Пластмасов антистатичен варел с капак - за леснозапалими насипни и твърди вещества

- Изработен от проводим полиетилен с висока плътност с въглеродна добавка.
- Цевта е оборудвана с винтова капачка, а версията 75L е допълнително оборудвана със странични дръжки.
- Отговаря на изискванията на стандартите за използване във взривоопасни зони.
- Доставка се в черен цвят.
- Предназначен за съхранение и транспортиране на силно запалими материали като гранули, таблетки или прах.

Tun	обем (л)	Тегло (кг)	Диаметър x височина (мм)
3244	26	1,5	316 x 426
3246	75	4	410 x 685



Tun	4701
обем (л)	220
Тегло (кг)	8,5
Размер на щепселите	70x6 / 56x4
Диаметър (мм)	581
Височина (мм)	935

Пластмасов антистатичен варел с тапи - за леснозапалими течности

- Изработен от полиетилен с висока плътност.
- Използваните материали са модифицирани с възможност за елиминиране на електрически разряди.
- Максимална плътност на запълваното вещество - 1,6 кг/л.
- Доставка се в черен цвят.
- Одобрен за пълнене във взривоопасни зони 1 и 2 (клас на експлозия IIA и IIB).
- Предназначен за съхранение и транспортиране на леснозапалими течности.



Експлозивна зона

Зони с риск от експлозия или пожар. Може да възникне в химическата и нефтохимическата промишленост или при съхранение на гориво и др.

IBC за запалими вещества



ТИП

4300

Материал (външен / вътрешен)	Антистатичен HDPE / HDPE
Материал на външната клетка	Горещо поцинкована стомана
Материал на палета	Стомана / пластмаса
Уплътнение на изходния отвор	ETFE
обем	1000л
Температурна устойчивост	-10 / +40 °C
Тегло	72 кг
Товароносимост	2000 кг
Отвор за пълнене / дренаж	DN 150 / DN 50
Вътрешен отвор (отдушник)	2"
Размери (Ш x Д x В)	1000 x 1200 x 1170 мм

Пластмасов IBC за запалими течности

- Външната част на контейнера е изработена от антистатичен HDPE, а външната защитна клетка е от горещо поцинкована стомана.
- Пластмасовият трислоен контейнер е произведен по метода на издухване и е защитен с отличителни жълти ъглови пластини, които се използват и за разпознаване на нестандартен IBC.
- IBC палетът е изработен от пластмаса и стомана като проводящ материал за свързване на заземителния кабел.
- Пластмасовият контейнер е оборудван със скала с деления от 100 литра за лесен контрол на нивото на напълнената течност.
- Лесна и безопасна работа с дроселна клапа със заземяване на кабела.
- IBC може да се запечатва и подрежда с максимално натоварване от две IBC като максимално подреждане.
- Снабден със сертификат за превоз на опасни вещества, изискващи опаковъчна група II и III.

Предназначение: IBC контейнерът е предназначен за съхранение и транспорт на запалими течни вещества от I. до IV. класове, запалими с температура на възпламеняване под 55 °C. Контейнерът може да се използва в експлозивни зони 1 и 2, докато подреждането на контейнери е забранено в зона 1.

IBC контейнери за използване в опасни зони, класифицирани като зона 1 и 2, защитени срещу риск от електростатично възпламеняване съгласно IEC TS 60079-32-1:2013 и TRGS 727:2016

IBC **могат** да се използват за незапалими течности или запалими течности от група на експлозия IIA (съгласно IEC 60079-20-1) или запалими течности от група на експлозия IIB с минимална енергия на запалване от 0,2 mJ или повече.

IBC **не могат** да се използват за пълнене със запалими течности от клас IIC или течности с минимална енергия на запалване под 0,2 mJ. IBC не трябва да се използва като събирателен контейнер, реакционен контейнер или като контейнер за обработка на междинни продукти. IBC не трябва да се използва за целите на смесване на смеси и използване на бъркалки без предпазни мерки. IBC не трябва да се използва веднага след почистване.

Пластмасови кутии



без капак

ESD количка за кутии



Тип: 7324-ESD



с капак

Пластмасова ESD EURO кутия – без капак

- Изработена от електропроводима полипропиленова пластмаса (ESD-PP).
- Подходящ за безопасно съхранение и транспорт на чувствителни електрически компоненти.
- Надежно предотвратява електростатичния разряд и премахва съществуващия разряд.
- Вариант без капак.

Тип	Вътр. размери ШхДхВ (мм)	товаронос. (кг)	Тегло (кг)
3862-ESD	400 x 300 x 120	5-8	1
3863-ESD	400 x 300 x 220	5-10	1,5
3864-ESD	400 x 300 x 320	5-10	1,8
3865-ESD	600 x 400 x 120	10-12	1,5
3866-ESD	600 x 400 x 220	12-15	2,1
3867-ESD	600 x 400 x 320	15-18	2,6
3868-ESD	600 x 400 x 420	15-20	3,2
3869-ESD	800 x 600 x 220	10-15	4,6
3870-ESD	800 x 600 x 420	18-20	7



**Спец вътрешно
съпротивление:**
• $10^3 \times 10^{10} \text{ Ohm/cm}$

Пластмасова ESD EURO кутия – с капак

- Изработена от електропроводима полипропиленова пластмаса (ESD-PP).
- Подходящ за безопасно съхранение и транспорт на чувствителни електрически компоненти.
- Надежно предотвратява електростатичния разряд и премахва съществуващия разряд.
- Дизайн с капак с две панти и двойно заключване от предната страна.

Тип	Вътр. размери ШхДхВ (мм)	товаронос. (кг)	Тегло (кг)
3871-ESD	400 x 300 x 135	5-8	1,5
3872-ESD	400 x 300 x 235	5-10	2
3873-ESD	400 x 300 x 335	5-10	2,3
3874-ESD	600 x 400 x 135	10-12	2,1
3875-ESD	600 x 400 x 235	12-15	2,8
3876-ESD	600 x 400 x 335	15-18	3,5
3877-ESD	600 x 400 x 435	15-20	4,2
3878-ESD	800 x 600 x 235	10-15	6,9
3879-ESD	800 x 600 x 435	18-20	9

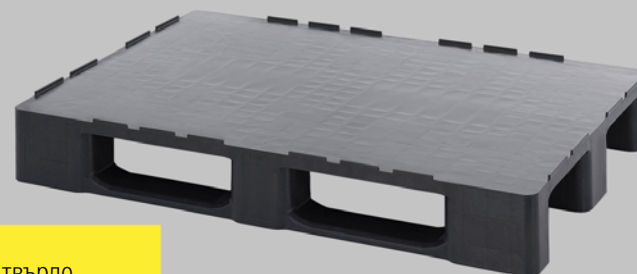


**Спец вътрешно
съпротивление:**
• $10^3 \times 10^{10} \text{ Ohm/cm}$

Пластмасови палети



перфориран



твърдо

Пластмасов ESD палет - перфориран

- Изработена от електропроводима полипропиленова пластмаса (ESD-PP).
- Характеризира се с ниско собствено тегло и висока товароносимост.
- Благодарение на ESD материала е подходящ за съхранение и транспортиране на електрически компоненти.
- Перфориран дизайн с крака или релси.

Тип	Версия	товаронос. (кг)*	Тегло (кг)	Размер (мм)
3891-ESD	9x крак	2000/1000	5,66	1200 x 800
3892-ESD	9x крак	2000/1000	7,31	1200 x 1000
3893-ESD	3x релси	2000/1000	7,5	1200 x 800
3894-ESD	3x релси	2000/1000	9,5	1200 x 1000

*Статична / динамична товароносимост



**Спец вътрешно
съпротивление:**
• $10^3 \times 10^{10} \text{ Ohm/cm}$

Пластмасов ESD палет - плътен

- Изработена от електропроводима полипропиленова пластмаса (ESD-PP).
- Характеризира се с ниско собствено тегло и висока товароносимост.
- Благодарение на ESD материала е подходящ за съхранение и транспортиране на електрически компоненти.
- Плътен дизайн с релси.

Тип	Версия	товаронос. (кг)*	Тегло (кг)	Размер (мм)
3898-ESD	3x релси	3500/1500/300	16,77	1200 x 800
3899-ESD	3x релси	3500/1500/300	19,9	1200 x 1000

*Статична / динамична товароносимост



**Спец вътрешно
съпротивление:**
• $10^3 \times 10^{10} \text{ Ohm/cm}$

Антистатична маса



Антистатична работна маса

- Изработен от стоманен лист и ESD (антистатични) материали.
- Това е комплект маса за работилница, което означава, че вече е конфигуриран от основни елементи на комплекта и аксесоари.
- Структурата на масата може да бъде допълнена с контейнери.
- Оборудвана с рафтове с вертикални прегради, регулируеми на стъпки от 25 мм.
- За микроелектроника е оборудвана с регулируема по височина основа, чекмедже контейнер, енергиен канал с 230 V контакти, панели, рафтове с осветителна лампа. Работният плот с ESD повърхност е свързан към заземителната кутия, която е предназначена за свързване към заземяващата лента на ръката на оператора. Зоната за съхранение на рафтовете е оборудвана с ESD подплата.

състав: държач за светлинен източник, лампа (2x 36W EVG), антистатична подложка, фиксиран рафт, държач за панел, europerfo . панел, енергиен канал, ESD работен плот, регулируем ESD крак, контейнер и конектор, заземителна кутия A, гривна и кабел.

цвят: Тяло - светло сиво (RAL 7035)
Чекмедже - синьо (RAL 5012)

ТИП	7219
Материал	Стоманена ламарина/ESD материали
Тегло	116 кг
Товароносимост	150 кг
Размери (Ш x Д x В)	1500 x 730 x 1990 мм



Meva

www.meva-bg.com

Мева България ЕООД

ул. Челопешко шосе 12

София 1839

БЪЛГАРИЯ

+359/284 11 051 (050)

+359/8985 87 441

meva.bul@meva.eu