THE ESD-EXPERTS
EST. 1982

Wolfgang Warmbier®



OPREMA, SISTEMI, MATERIALI PROTI ELEKTROSTATIKI 2026 / 2027

VSEBINA

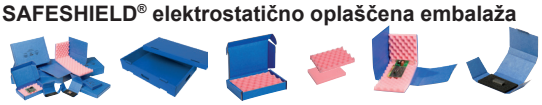
Wolfgang Warmbier	4
ESD in standardi	5
EPA elektrostatično urejeno področje	6
Sodelovanje z uporabniki	7
Kalibracije ESD opreme, zaščitene blagovne znamke Wolfgang Warmbier	8 – 9
ECOSTAT® industrijski talni sistemi, talne podloge, talne plošče	10 – 15
Oprema za polaganje talnih površin, elektrostatično disipativni premazi	16 – 17
ECOSTAT® mehke, protizdrsne talne podloge	18 – 20
ECOSTAT® namizne podloge, protizdrsne podloge, podloge za police in skladiščne površine	21 – 23
ESD delovna mesta	23 – 43
ESD stoli	44 – 54
Posebna ESD sedala, ESD podstavki, ESD kolesa, druga ESD oprema delovnega mesta	54 – 59
ESD oblačila, ESD rokavice, priponke in ESD naprstniki	61 – 75
Oprema za ESD ozemljevanje osebja	76 – 125
Oprema za ESD ozemljevanja	126 – 130
Merilna in kontrolna oprema za ESD potrjevanja in preverjanja	131 – 159
Ionizatorji	160 – 171
ESD ščetke	172 – 174

VSEBINA

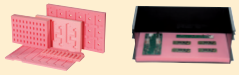
ESD embalaže, ESD folije 175 – 191



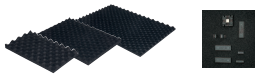
SAFESHIELD® elektrostatično oplaščena embalaža 192 – 196



ESD penasti elektrostatično disipativni materiali za pakiranja 197



ESD penasti materiali za pakiranja, elektrostatično disipativni, elektrostatično prevodni 198



Nalepke, opozorilne plošče, talni označevalni trakovi, lepilni trakovi, oprema za lepljenje 199 – 204



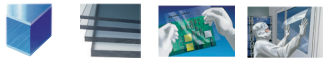
EPA mobilne zapore 205 – 206



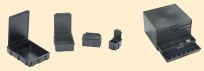
ESD oprema za dokumentacijo 207 – 214



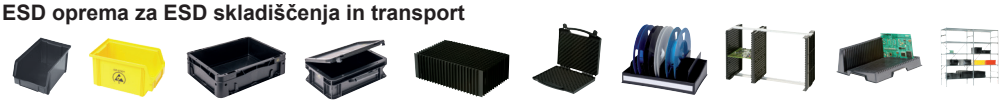
Transparentni elektrostatično disipativni materiali 215 – 217



ESD mini embalaže 218 – 222



ESD oprema za ESD skladiščenja in transport 223 – 244



Transportna oprema v EPA 245 – 252



ESD oprema za servis, ESD orodja 253



ESD oprema in materiali za čiščenje in vzdrževanje v EPA, protiprašne podloge 254 – 263



Vse informacije in tehnični podatki v tem katalogu, podatki o težah in velikostih so navedeni točno, vendar ne prevzemamo nobene odgovornosti za napačno razumevanje ali uporabo vsebine tega kataloga. Vsi izdelki, materiali, oprema in storitve iz tega kataloga so usklajeni in pogojeni z našimi splošnimi prodajnimi, dobavnimi in plačilnimi pogoji.

WOLFGANG WARMBIER



predstavitveni video

Wolfgang Warmbier je nemško podjetje na jugozahodu Nemčije v bližini švicarske meje. Ustanovljeno je bilo leta 1982. Od maja 2012 do avgusta 2013 je bil zgrajen nov 4700 kvadratnih metrov velik poslovni in skladiščni prostor. Skladiščna površina je velika za skladiščenje 6500 palet. V novi zgradbi je ESD laboratorij s posebno klimatizirano sobo za ESD potrjevanja materialov. Poleg razstavnega prostora je prostor za ESD šolanja in delavnice, kjer je lahko hkrati 40 udeležencev.

Wolfgang Warmbier nudi strokovno pomoč in svetovanja pri načrtovanju sistemov za obvladovanje elektrostatike.

Prav tako vam lahko pripravimo, strokovno oblikujemo in izvedemo različne projekte skupaj z zaključno potrditvijo ESD ustreznosti.

Opremljen in certificiran laboratorij izvaja merjenja za potrjevanje elektrostatičnih materialov in opreme. Potrditve so usklajene z najnovejšimi zahtevanimi ESD standardi. V laboratoriju izvajajo kalibracije merilne opreme s področja obvladovanja elektrostatike.



QR KODE V KATALOGU

QR kode so namenjene hitremu dostopu do video filmov in podrobnih informacij o opremi, materialih, ki so opremljeni s to kodo. QR kodo je mogoče prebrati s čitalnikom QR kode z vašim pametnim mobilnim telefonom ali tabličnim računalnikom.

S čitalnikom QR kode skenirajte QR kodo v katalogu in tako dobite direktno povezavo do video filmov ali podrobnih informacij o izdelku.

spletna stran

ESD STANDARDI

Priporočeni mednarodni standardi:

IEC 61340-5-1
Elektrostatika - Poglavje 5-1:
Zaščita elektronskih naprav pred pojavi elektrostatike - Splošne zahteve

IEC/TR 61340-5-2
Elektrostatika – Poglavje 5-2:
Zaščita elektronskih naprav pred pojavi elektrostatike - Navodila za uporabnika

IEC 61340-5-3
Elektrostatika – Poglavje 5-3:
Zaščita elektronskih naprav pred elektrostatiko - Lastnosti in zahteve za razvrščanje embalaže, namenjene za zaščito elektrostatično občutljivih elektronskih komponent

IEC/TS 61340-5-4
Elektrostatika – Poglavje 5-4:
Zaščita elektronskih naprav pred elektrostatičnimi pojavi - Skladnost verifikacije

IEC/TR 61340-5-5
Zaščita elektronskih naprav pred elektrostatiko
Pakirni sistemi, ki se uporabljajo v elektronski proizvodnji

ti IEC EN simboli v katalogu potrjujejo, da so proizvodi in materiali v skladu z IEC 61340-5-1 / IEC 61340-5-3.

Vsi PERMASTAT® proizvodi so vedno namenjeni za ESD zaščito elektrostatično občutljivih elektronskih komponent.

DOKUMENTI O SISTEMU OBVLADOVANJA KAKOVOSTI



ZERTIFIKAT

dqs

Hiermit wird bescheinigt, dass

Wolfgang Warmbier GmbH & Co. KG
Systeme gegen Elektrostatik

Untere Gießwiesen 21
78247 Hilzingen
Deutschland

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:
Handel, Herstellung und Dienstleistungen im Bereich "Systeme gegen Elektrostatik"

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht, dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

ISO 9001 : 2015

Zertifikat-Registrier-Nr.	059832 QM15
Gültig ab	2023-05-17
Gültig bis	2026-05-16
Zertifizierungsdatum	2023-05-08

IAF

DAkkS

DQS GmbH

Markus Bleher
Geschäftsführer

Akkreditierte Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main

Die Gültigkeit dieses Zertifikates kann nur durch den QR-Code verifiziert werden.



IQNet

Building trust together.

Certificate

DQS Holding has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

Wolfgang Warmbier GmbH & Co. KG Systeme gegen Elektrostatik
Untere Gießwiesen 21
DE-78247 Hilzingen Germany

has implemented and maintains a
Quality Management System

for the following scope:
Consulting, manufacturing and supply of static control materials and systems

which fulfils the requirements of the following Standard:

ISO 9001:2015

Issued on: **2023-05-17**
Expires on: **2026-05-16**

Registration Number: **DE-059832 QM15**

Alex Stoichitoiu
President of IQNet

Pedro Alves
Managing Director of IQNet

This annex is only valid in connection with the original certificate number mentioned above.

IQNet Members*:
AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia ICS Bosnia and Herzegovina Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea LSQA Uruguay MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland NYCE-SIGE Mexico PCBC Poland Quality Austria Austria SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TSE Turkey YUQS Serbia

* The list of IQNet Members is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

Od leta 1998 podjetje Wolfgang Warmbier izpolnjuje pogoje Sistema za obvladovanje kakovosti, preverjenega od DQS GmbH

Ponudba:
svetovanja, proizvodnja in dobava elektrostatično kontrolirane opreme, materialov in sistemov.

prenos certifikatov

Quality Management ISO 9001:2015

Wolfgang Warmbier®

EPA ELEKTROSTATIČNO UREJENO PODROČJE



EPA elektrostatično urejeno področje (primer)

① oznake EPA prostora

② naprava za kontrolo ozemljitvenih upornosti oseb z zapestnico ali obuvali

③ elektrostatično prevodna ali disipativna tla za ozemljevanje oseb z obuvali, med sedenjem na stolih in za ozemljitev na tleh stoječe opreme

④ obuvala za ozemljevanje osebja, začasna ozemljila preko obuval za obiskovalce

⑤ zapestnice z opremo za ozemljevanje sedečih oseb

⑥ ESD oblačila oplaščujejo (shielding) elektrostatična polja običajnih oblačil in so, pod posebnimi pogoji, lahko uporabljena tudi za ozemljevanje oseb.

⑦ stoli za ozemljevanje sedečih oseb in zmanjševanja naelektrevanja osebja med sedenjem in vstajanjem

⑧ delovna mesta z elektrostatično disipativno delovno površino in ozemljenimi elektrostatično prevodnimi policami

⑨ ozemljeni kovinski regalni sistemi z ozemljenimi elektrostatično prevodnimi površinami polic

⑩ transportni vozički z elektrostatično prevodnimi kolesi

⑪ materiali in oprema z elektrostatično prevodnimi ali disipativnimi ali elektrostatično oplaščenimi lastnostmi za pakiranja, za prevoze in skladiščenja v EPA prostorih ali zunaj EPA prostorov

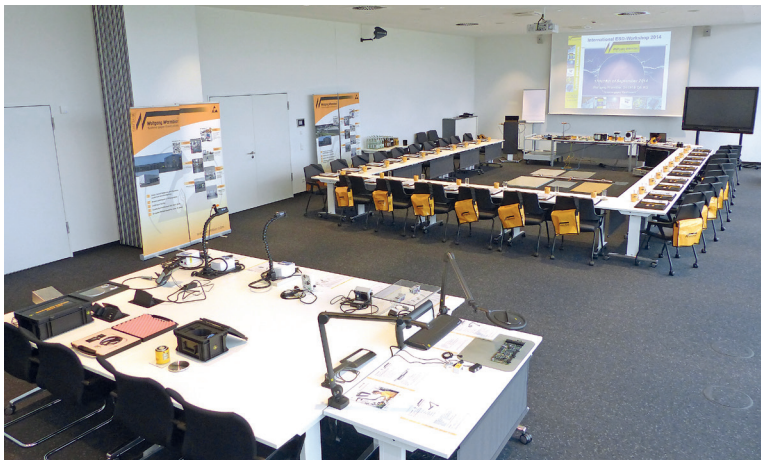
⑫ oprema za skladiščenja elektrostatično občutljivih komponent in sklopov v EPA

⑬ ionizatorji za odpravljanje problemov elektrostatike v EPA in ionizatorji za odpravljanje in uravnavanje elektrostatičnega naboja v EPA prostoru in ionizatorji kot pripomoček za čiščenje površin z ioniziranim zrakom

⑭ oprema za dokumentacijo

⑮ merilna in kontrolna oprema za ESD preverjanja

ŠOLANJA, DELAVNICE, IZOBRAŽEVANJA



prostor za predavanja, delavnice Wolfgang Warmbier

Organiziramo ESD šolanja in delavnice – na željo pri naročniku ali v šolskem centru Wolfgang Warmbier. Prijave za šolanja lahko uredite tudi pri Elektron Knez d.o.o. (www.elektron-knez.si)

Termine šolanj skupaj s prijavnicami si lahko ogledate na **www.warmbier.com**

datumi ESD šolanj in delavnic



razstavni prostor Wolfgang Warmbier

SODELOVANJE Z UPORABNIKI

- svetovanja o ESD, načrtovanje EPA zaščitenih področij
- ESD preverjanja
- ESD usposabljanja
- ESD delavnice



laboratorij Wolfgang Warmbier



klimatska soba Wolfgang Warmbier

KALIBRACIJE ESD OPREME

Kalibracija ESD merilnih in testnih naprav se izvaja v internem laboratoriju Wolfgang Warmbier. Ta ima vpeljan sistem vodenja po ISO 9001:2015, merilne naprave, ki se uporabljajo za kalibracijo so redno kalibrirane v akreditiranem kalibracijskem laboratoriju in tako sledljive nacionalnim standardom.

Za naročilo kalibracije uporabite spodnjo številko artikla:

	art. št.	instrument, oprema
	**7100.3000.KA**	Metriso® 3000
	**7100.3000.TF.KA**	senzor temperature/ vlage za Metriso® 3000
	**7100.B530.KA**	Metriso® B530
	**7100.TF530.KA**	TF-530 termometer-vlagomer
	**7110.600.SET.KA**	ESD audit komplet (Metriso® 3000)
	**7110.B530.SET.KA**	ESD audit komplet (Metriso® B530)
	**7100.SRM200.KA**	SRM®200
	**7100.SRM110.KA**	SRM®110

	art. št.	instrument, oprema
	**7100.VB.KA**	Veribox
	**7220.410.KA**	SRM Mini Probe Model 410
	**7220.844.KA**	Mini Probe Model 840
	**7220.844.C.KA**	uporovni etalon za preverjanje 2-točkovnih merilnih elektrod
	**7220.890.WE.KA**	Probe Model 890 dvostranska merilna elektroda
	**7220.830.SET.KA**	Probe Model 830 potisna elektroda
	**7220.880.KA**	Probe Model 880 koncentrična merilna elektroda

! vse kalibracije vključujejo Spričevalo o kalibraciji (D, GB)

ZAŠČITENE BLAGOVNE ZNAMKE

Zaščitena imena blagovnih znamk Wolfgang Warmbier:

izdelek
PERMASTAT®
IDP-STAT®
HIGHSHIELD®
CARBOSTAT®
SAFESHIELD®

izdelek
PGT®
SRM®
EFM®
ECOSTAT®
TENSIX®

KALIBRACIJE ESD OPREME

	art. št.	instrument, oprema
	**7100.PGT120.KA**	PGT®120
	**7100.PGT120.COM.KA**	PGT®120.COM
	**7100.PGT120.CU.KA**	naprava za kalibracijo PGT®120
	**7100.181.KA**	Safety Pips / Safety Pips K
	**7100.181.C.KA**	naprava za kalibracijo Safety Pips
	**7100.EFM51.KA**	EFM®51
	**7100.EFM51.WT.KA**	EFM®51 WT

	art. št.	instrument, oprema
	**7100.WT5000.KA**	WT5000
	**7100.WT5025.KA**	WT5025
	**7100.CPM74.KA**	CPM 74
	**7100.CPM54.KA**	CPM 54
	**7220.CPM35.KA**	CPM 35
	**7100.PGT130.DT.CU.KA**	naprava za kalibracijo PGT®130DT
	**7100.RM.VU.KA**	naprava za verifikacijo

! vse kalibracije vključujejo Spričevalo o kalibraciji (D, GB)



laboratorij Wofgang Warmbier za kalibriranje opreme

Wolfgang Warmbier®

ECOSTAT® INDUSTRIJSKI TALNI SISTEMI



podjetje za elektronsko proizvodnjo: Inpotron, Hilzingen (Nemčija)

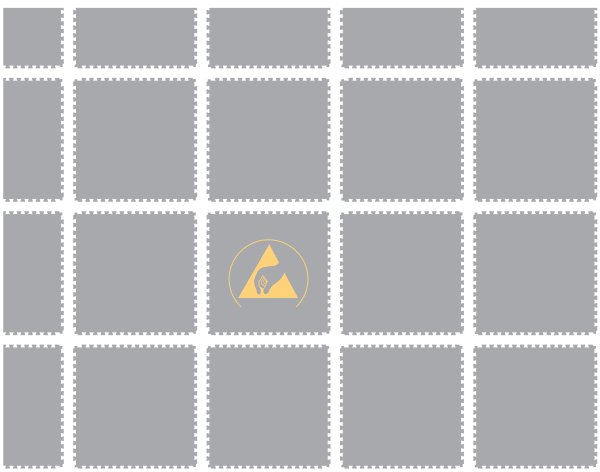
Elektrostatično prevodne in elektrostatično disipativne talne površine so zelo pomembne za funkcionalnost EPA področij

ponujamo vam:
- načrtovanje in izvedbo novih talnih površin
- nudimo elektrostatično prevodne in elektrostatično disipativne materiale za talne površine
- adaptacije obstoječih talnih površin
- izdelavo materialov za talne in druge površine, lahko skupaj z izvedbo, po zahtevah naročnika, upoštevajoč standarde za ESD talne površine
- izvedba meritev in izdelava poročil z upoštevanjem standardov za ESD talne površine

- **gumijate talne površine**
- **PVC talne površine**
- **tekstilne talne površine**
- **barvni premazi talnih površin**
- **mehke protizdrsne talne površine**
- **plošče zloženke**



mehke protizdrsne talne površine z robovi z nagibom in z rumeno opozorilno barvo in povezovalno strukturo



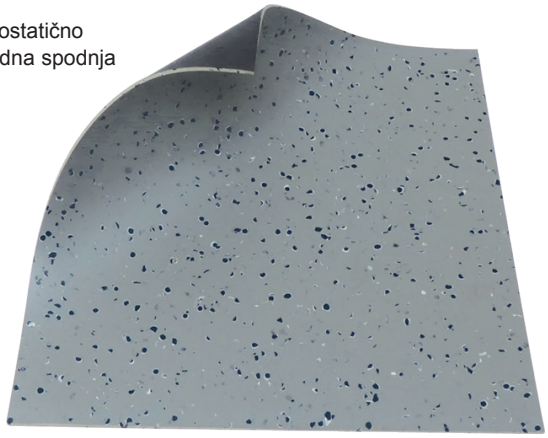
!



ESD čistilo talnih površin (stran 262)

ECOSTAT® PR-2.0

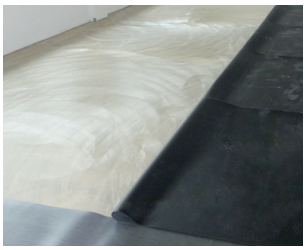
elektrostatično prevodna spodnja stran



1305.7004



tehnologija polaganja: prekrivanje in dvojni rez



Visoko zmogljiv PVC talni material v rolah, posebej zasnovan za elektronsko industrijo. Stalna elektrostatična razelektritev ob uporabi primernih prevodnih lepil.

- material: PVC enoslojni
- debelina: 2 mm
- elektrostatično prevodna spodnja stran
- elektrostatično disipativna pohodna površina
- izolacijska upornost za varnost oseb po DIN VDE 0100-410
- satenasta površina z dolgotrajnim tesnjenjem
- enostavno vzdrževanje
- visoka odpornost proti obrabi
- primerno za promet z viličarji, kadar se uporabi lepilo ojačano z vlakni, priporočilo: Thomsit K192F
- na voljo v rolah

navodila za uporabo

IEC EN

art. št.	standardna velikost	barva
1305.7004	2,0 m x 20 m	siva, RAL 7004

! DODATNA OPREMA



lepilo (stran 17)



Quick-Lift lepilni trak (stran 17)

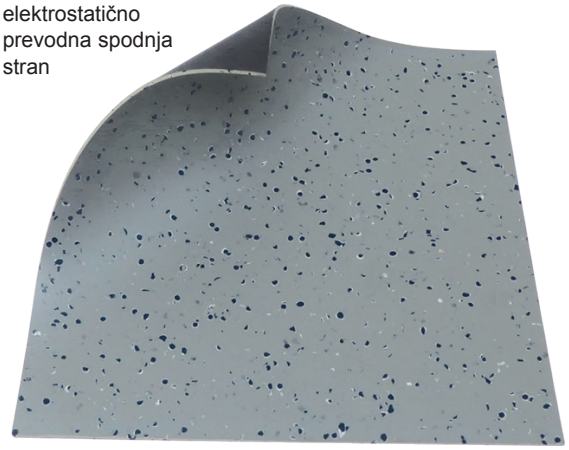
SPOJNI VARILNI TRAK ZA ECOSTAT® PR-2.0



art. št.	velikost	barva
1300.7004	4 mm x 100 m / rola	RAL 7004

ECOSTAT®-PR - 2.0 PVC TALNA PODLOGA

elektrostatično prevodna spodnja stran



1250.7004.R

Talna podloga v roli, enostavna izvedba „Naredi sam!“

- dvoslojna podloga
- volumenska elektrostatična prevodnost
- zgoraj elektrostatično disipativen pohodni material
- odpornost na drgnjenje
- elastične lastnosti materiala
- ob položitvi na dobro podlago možna uporaba stolov s kolesi
- polaganje brez lepljenja, zato možnost premeščanja
- elektrostatično prevodna spodnja stran
- enostavno polaganje brez lepila
- talna podloga v roli

IEC EN

art. št.	standardna velikost	debelina	barva
1250.7004.R	2,0 m x 9 m	2 mm	siva
1250.7004.Z	možne tudi druge velikosti	2 mm	siva

ECOSTAT®-MEGA RUBBER TALNA PODLOGA



1250.670 / 1250.680

Talna podloga v roli, enostavna izvedba „Naredi sam!“

- dvoslojna podloga
- volumenska elektrostatična prevodnost
- zgoraj elektrostatično disipativen pohodni material
- odpornost na drgnjenje
- elastične lastnosti materiala
- ob položitvi na dobro podlago možna uporaba stolov s kolesi
- polaganje brez lepljenja, zato možnost premeščanja
- elektrostatično prevodna spodnja stran
- enostavno polaganje brez lepila
- talna podloga v roli

IEC EN

art. št.	standardna velikost	debelina	barva
1250.670.R	1,45 m x 10 m	2 mm	siva
1250.670.Z	možne tudi druge velikosti	2 mm	siva
1250.680.R.2	1,22 m x 10 m	3,5 mm	siva
1250.680.Z	možne tudi druge velikosti	3,5 mm	siva

ECOSTAT® STANDARDNA TALNA PODLOGA

elektrostatično prevodna spodnja stran



- zaobljeni robovi
- 2x kovica 10 mm za ozemljitev
- v kompletu ozemljitvena žica dolžine 4,5 m, 1x priklop kovica 10 mm z zaščitno kapico / 1x kabelski čevelj 4 mm, vgrajen upor 1 Mohm, (art. št. 2250.790.2, stran 127)



2250.790.2

elektrostatično prevodna spodnja stran



DODATNA OPREMA



priključno ozemljitveno mesto EBP (stran 130)



Quick-Lift dvostranski lepilni trak (stran 17)



ESD čistilo za tla (stran 262)

art. št.	standardna velikost	debelina	barva
ECOSTAT® Mega – Rubber			
1250.671	1450 x 1650 mm	2 mm	siva
1250.672	1450 x 2500 mm	2 mm	siva
1250.681	1220 x 1650 mm	3,5 mm	siva
1250.682	1220 x 2500 mm	3,5 mm	siva
ECOSTAT® PR – 2.0 PVC			
1250.7004.L	1500 x 2000 mm	2 mm	siva

ECOSTAT® CENTRA-NV PRO – OBJEKTNO BLAGO

NEW

navodila za uporabo



1825.HG



1825.RB



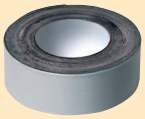
1825.AZ

Poliamidna kosmata tekstilna talna površina v rolah, se lahko uporablja kot talna površina v EPA. Za polaganje se uporabljata posebno prevodno lepilo Thomsit T412 in prevoden zaključni sloj Thomsit R762.

- elektrostatično disipativna poliamidna talna površina
- enostavno vzdrževanje
- 100 % poliamid z elektrostatično prevodnimi vlakni
- visoka odpornost na drgnjenje
- Primerno za kolesa stolov
- dobavljivo v rolah

možne tudi druge barve!

! DODATNA OPREMA



trak aluminijasti
(stran 204)



priključno
ozemljitveno
mesto EBP
(stran 130)

IEC EN

art. št.	velikost	barva
1825.HG	2,0 m x 25 - 35 m	svetlo siva
1825.RB	2,0 m x 25 - 35 m	kraljevsko modra
1825.AZ	2,0 m x 25 - 35 m	antracit

ELEKTROSTATIČNO PREVODNO LEPILO IN PREMAZ
ZA CENTRA NV





elektrostatično prevodno lepilo
za Ecostat® CENTRA-NV poliamid

poraba: cca. 450 g/m²

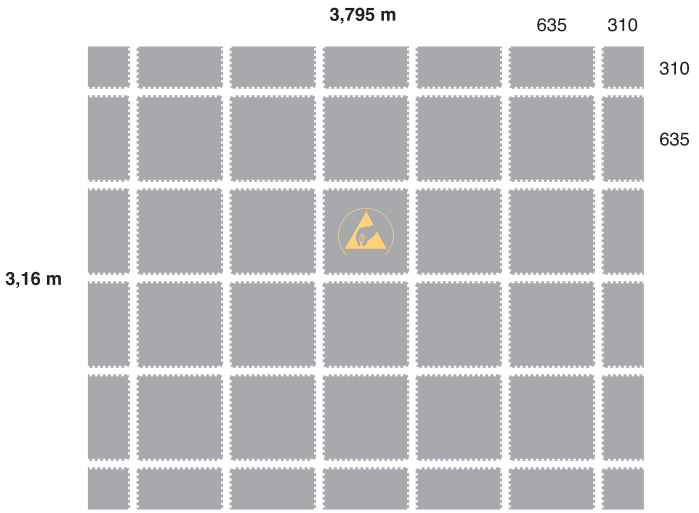
elektrostatično prevoden premaz
zamenjava za aluminijasti ali bakreni ozemljitveni trak

poraba: cca. 150 g/m²

art. št.	posoda
1280.T412	14 kg

art. št.	posoda
1280.R762	10 kg

ECOSTAT®-DF PUZZLE-6.0

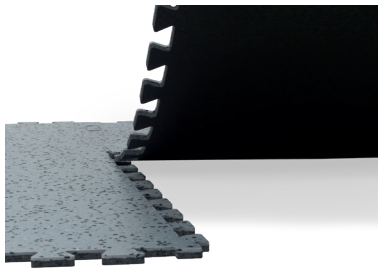


navodila za uporabo



1330.PF.ESD

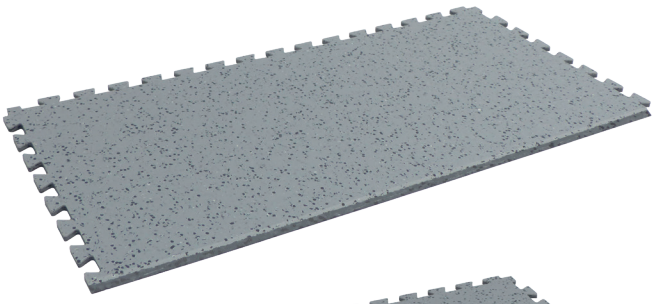
elektrostatično prevodna spodnja stran



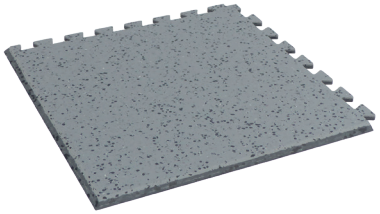


talna površina v ploščah, zloženkah za sestavljanje „naredi sam“

- dvoslojni material (zloženka)
- volumenska elektrostatična prevodnost
- odporen proti obrabi
- elektrostatično prevodna spodnja stran
- primerno za kolesa stolov
- primerno za promet viličarjev
- za večkratno uporabo
- enostavno polaganje brez lepila
- enostavno rokovanje z uporabo orodij za obdelavo lesa
- barva: siva



1330.PF.06.RA

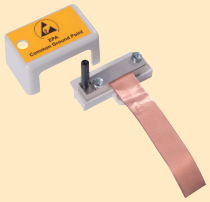


1330.PF.06.RE

IEC EN

art. št.	standardna velikost	pakirano
plošča z robovi za sestavljanje		
1330.PF.06	635 x 635 x 6 mm	6 kom (2,42 m²)
1330.PF.ESD	635 x 635 x 6 mm z ESD simbolom	1 kom
prehodna plošča (opcija)		
1330.PF.06.RA	635 x 310 mm	1 kom
kotna plošča (opcija)		
1330.PF.06.RE	310 x 310 mm	1 kom

!



priključno ozemljitveno mesto EBP (stran 130)

Wolfgang Warmbier®

ECOSTAT® - DF POLYCAN WL 2 PREMAZ



- ni potreben poseben elektrostatično prevoden nanos
- 2-komponentna elektrostatično disipativna epoksi barva, narejena na vodni osnovi
- bleščeča površina
- barva siva ~ RAL 7035, na zahtevo možne tudi druge barve
- srednja mehanska odpornost površine na drgnjenje
- za nanos na trde površine
- primerno za nove površine in za obnovo in adaptacijo starih površin
- enostaven nanos z valjčkom ali čopičem
- ozemljitveni kotnik v kompletu
- poraba: cca. 1 kg za 2,5 m² (dvojni nanos)

navodila za uporabo



aluminijasti ozemljitveni kotnik za ESD ozemljitev (kotnik se pritrdi v tla in na steno)

IEC EN

art. št.	posoda
1131.7035.WL2.10	10 kg

ECOSTAT® - DF POLYCAN MATT FINISH PREMAZ

navodila za uporabo



aluminijasti ozemljitveni kotnik za ESD ozemljitev (kotnik se pritrdi v tla in na steno)



- ni potreben poseben elektrostatično prevoden nanos
- 2-komponentna elektrostatično disipativna poliuretanska barva, narejena na osnovi topil
- nebleščeča površina
- barva siva ~ RAL 7035, na zahtevo možne tudi druge barve
- srednja odpornost na obrabo
- možen nanos na vodoravne in navpične površine
- za nanos na trde in na gibljive površine
- primerno za nove površine in za obnovo in adaptacijo starih površin
- enostaven nanos z valjčkom ali čopičem
- ozemljitveni kotnik v kompletu
- poraba: cca. 1 kg za 4 m² (dvojni nanos)



ročni nanos s čopičem ali z valjem

IEC EN

art. št.	posoda
1132.7035.M.10	10 kg

„QUICK LIFT" SAMOLEPILNI TRAK



Dvostranski lepilni trak, namenjen za začasno polaganje talnih podlog z možnostjo hitre in enostavne odstranitve.

- za talne površine z lahkimi obremenitvami
- ohranja obliko ob nateznih silah
- dobra lepljivost dvostranskega nanosa lepila
- narejeno za hitro in enostavno premeščanje talnih površin
- preprečuje gubanje talne površine

DT100: folija z lepljivo površino za odstranjevanje prahu, nečistoč s površine (manjša lepljivost)

art. št.	standardna velikost
1280.DT100	0,8 m x 25 m

„QUICK LIFT" SAMOLEPILNI TRAK



Dvostranski lepilni trak, namenjen za začasno polaganje talnih podlog z možnostjo hitre in enostavne odstranitve.

- za talne površine z lahkimi obremenitvami
- ohranja obliko ob nateznih silah
- dobra lepljivost dvostranskega nanosa lepila
- narejeno za hitro in enostavno premeščanje talnih površin
- preprečuje gubanje talne površine

DT200: lepljiva folija z možnostjo odlepljenja s površine (npr. ob premeščanju talne površine)

art. št.	standardna velikost
1280.DT200	0,8 m x 25 m

SPECIALNA LEPILA



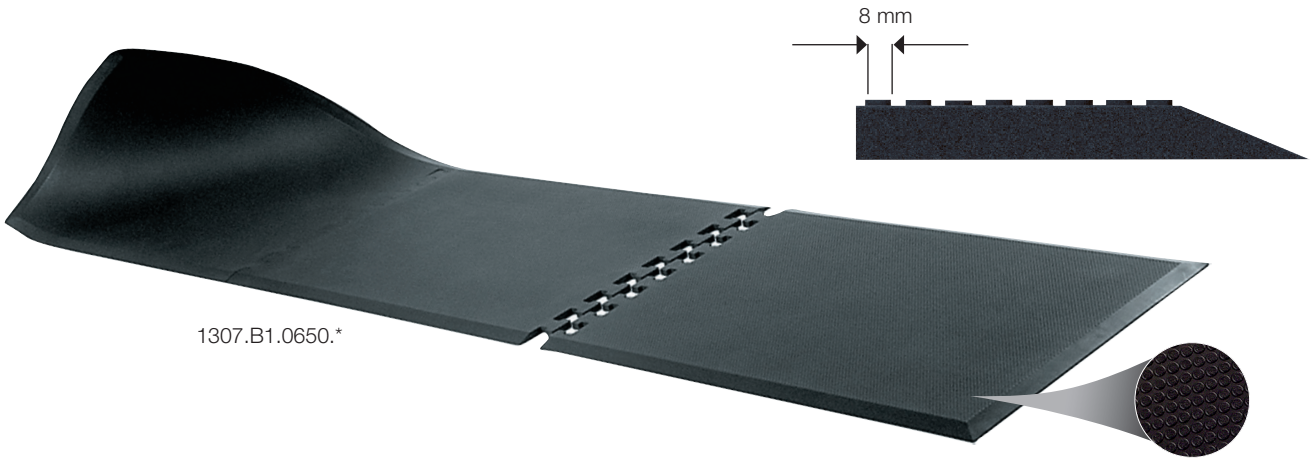
1280.K192F



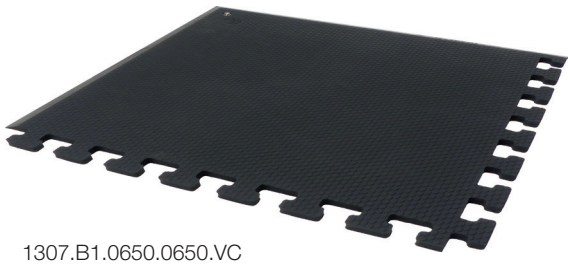
1280.T412

art. št.	posoda	poraba	
1280.K192F	13 kg	cca. 280 g/m²	za Ecostat® PR – 2.0 PVC in Ecostat® MEGA Rubber
1280.T412	14 kg	cca. 450 g/m²	za Ecostat® CENTRA-NV poliamid

ECOSTAT® MEHKE PROTIZDRSNE TALNE PODLOGE
„EASY WALKING“



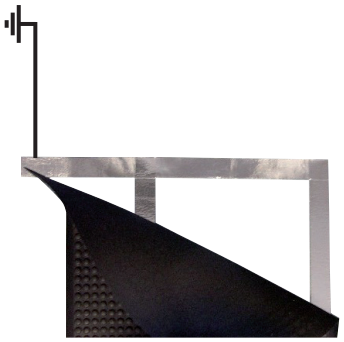
1307.B1.0650.*



1307.B1.0650.0650.VC

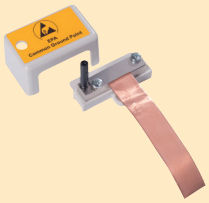


2821.AL.50
samolepilni aluminijasti trak



primer izvedbe

!



priključno ozemljitveno mesto EBP (stran 130)

elektrostatično disipativna mehka protizdrsna talna podloga za uporabo v EPA prostorih, izboljša udobje in produktivnost delavcev

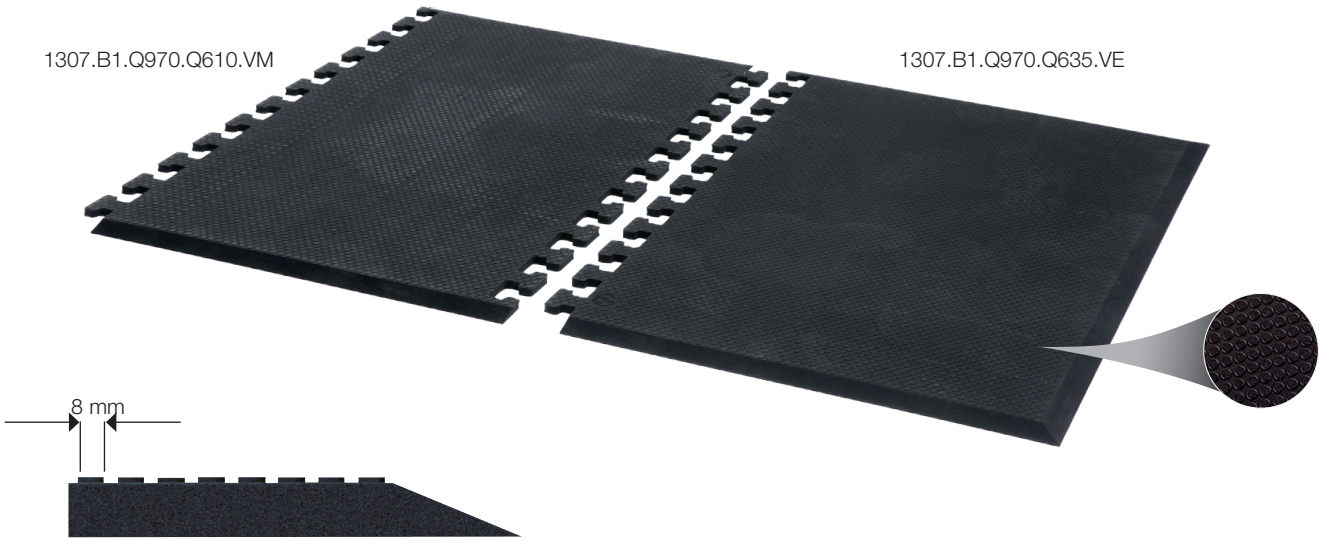
- elektrostatično disipativen poliuretanski elastičen material
- za ergonomsko ureditev delovnega mesta
- mehak in elastičen material
- okrogle blazinice na pohodni površini
- izboljša udobje stoječega delovnega mesta
- toplotna izolacija tal, dušenje zvoka hoje
- izboljša lastnosti proti utrujenosti
- enostavno, fleksibilno medsebojno povezovanje več podlog s strukturo na robovih „Naredi sam!”
- minimalna sestavljanka: 2x zaključna plošča
- premer blazinic na pohodni površini: 8 mm
- razred B1
- mehak material z absorbcijo sile hoje
- robovi podloge z nagibom
- 10 mm kovica za ozemljitev
- standardne velikosti

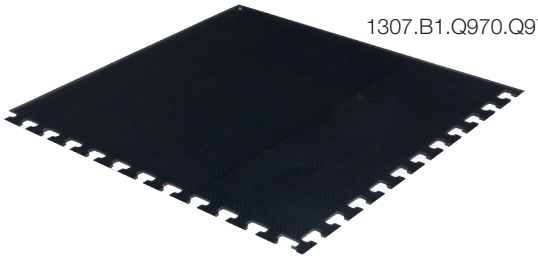
možne tudi druge velikosti

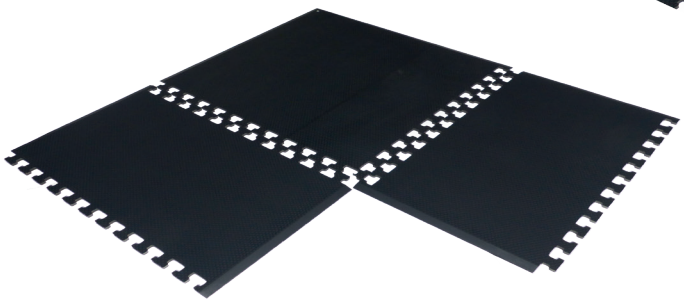
IEC EN

art. št.	standardna velikost	barva
1307.B1.0650.0940.VE	zaključna plošča: 650 x 940 x 13 mm, 10 mm ozemljitvena kovica	črna
1307.B1.0650.0910.VM	srednja plošča: 650 x 910 x 13 mm	črna
1307.B1.0650.0650.VC	kotna plošča: 650 x 650 x 13 mm, 10 mm ozemljitvena kovica	črna
1307.B1.Z	možne tudi druge velikosti	črna
2821.AL.50	aluminijasti samolepilni trak, širina 50 mm, 50 m rola	

ECOSTAT® MEHKE PROTIZDRSNE TALNE PODLOGE
„EASY WALKING“

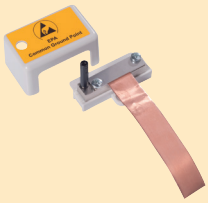






primer izvedbe

!



priključno ozemljitveno mesto EBP (stran 130)

elektrostatično disipativna mehka protizdrsna talna podloga za uporabo v EPA prostorih, izboljša udobje in produktivnost delavcev

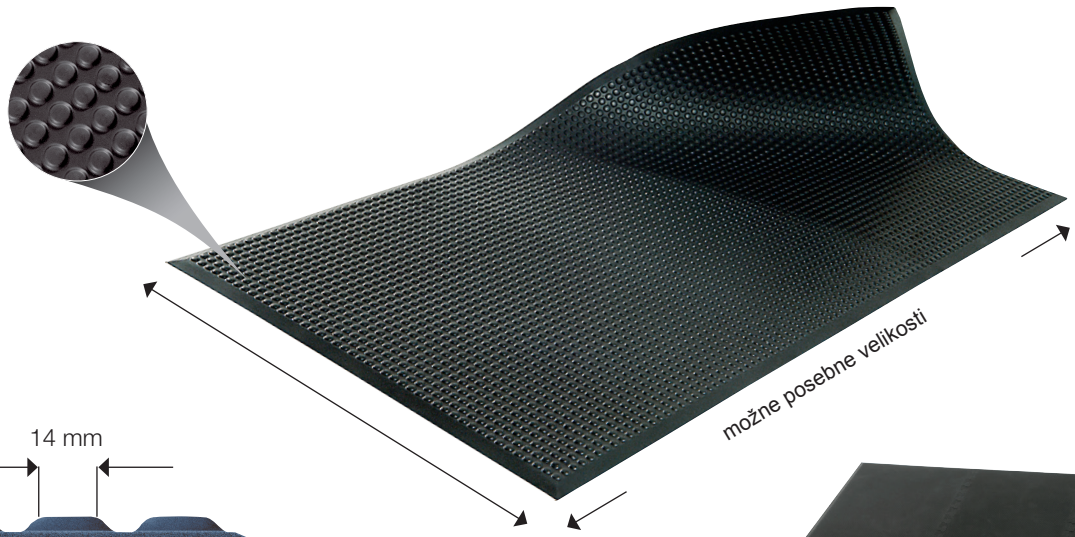
- elektrostatično disipativen poliuretanski elastičen material
- za ergonomsko ureditev delovnega mesta
- mehak in elastičen material
- okrogle blazinice na pohodni površini
- izboljša udobje stoječega delovnega mesta
- toplotna izolacija tal, dušenje zvoka hoje
- izboljša lastnosti proti utrujenosti
- enostavno, fleksibilno medsebojno povezovanje več podlog s strukturo na robovih „Naredi sam!“
- minimalna sestavljanka: 2x zaključna plošča
- premer blazinic na pohodni površini: 8 mm
- razred B1
- mehak material z absorbcijo sile hoje
- robovi podloge z nagibom
- 10 mm kovica za ozemljitev
- standardne velikosti

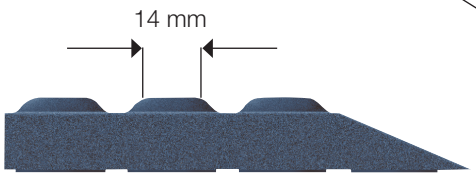
možne tudi druge velikosti

IEC EN

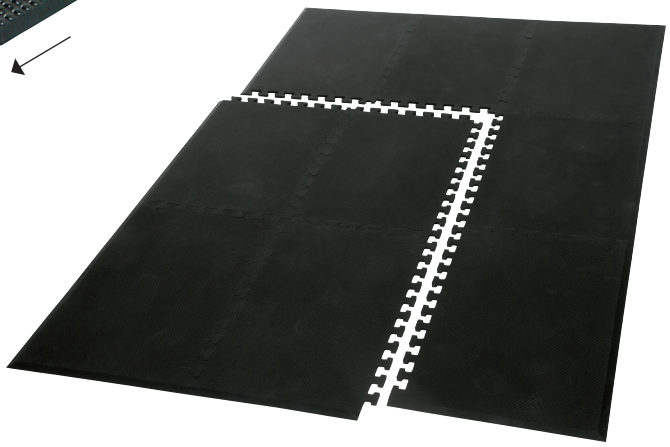
art. št.	standardna velikost	barva
1307.B1.Q970.Q635.VE	zaključna plošča: 970 x 635 x 13 mm, 10 mm ozemljitvena kovica	črna
1307.B1.Q970.Q610.VM	srednja plošča: 970 x 610 x 13 mm	črna
1307.B1.Q970.Q970.VC	kotna plošča: 970 x 970 x 13 mm, 10 mm ozemljitvena kovica	črna
1307.B1.Z	možne tudi druge velikosti	črna
2821.AL.50	aluminijasti samolepilni trak, širina 50 mm, 50 m rola	

ECOSTAT® MEHKE PROTIZDRSNE TALNE PODLOGE
„EASY STANDING“



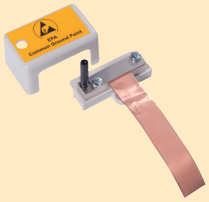






! **možne tudi druge velikosti!**
mehke protizdrsne talne površine z robovi z nagibom in z rumeno opozorilno barvo in povezovalno strukturo

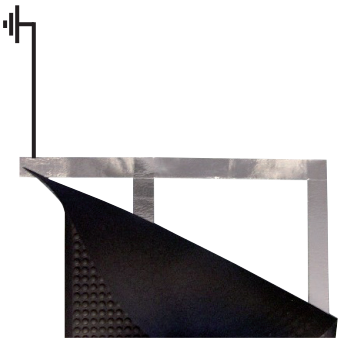
!



priključno ozemljitveno mesto EBP (stran 130)



2821.AL.50
samolepilni aluminijasti trak



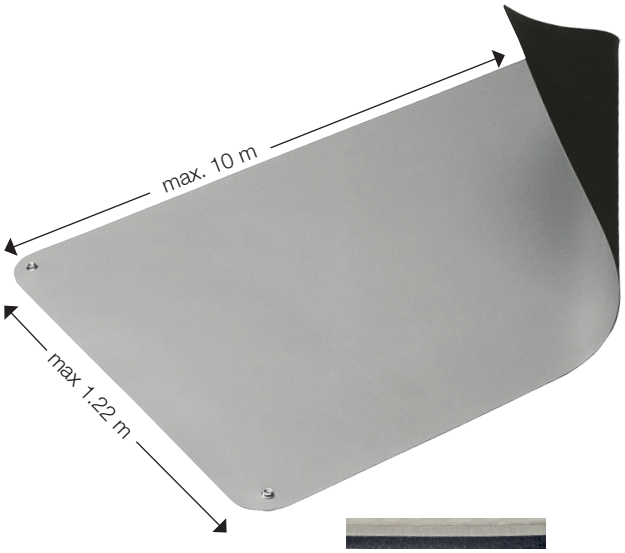
primer izvedbe

elektrostatično disipativna mehka protizdrsna talna podloga za uporabo v EPA prostorih, izboljša udobje in produktivnost delavcev

- elektrostatično disipativen poliuretanski elastičen material
- za ergonomsko ureditev delovnega mesta
- mehak in elastičen material
- okrogle blazinice na pohodni površini
- izboljša udobje stoječega delovnega mesta
- toplotna izolacija tal, dušenje zvoka hoje
- izboljša lastnosti proti utrujenosti
- premer blazinic na pohodni površini: 14 mm
- razred B1
- mehak material z absorbcijo sile hoje
- robovi podloge z nagibom
- 10 mm kovica za ozemljitev
- standardne velikosti

IEC EN

art. št.	standardna velikost	barva
1306.B1.0650.0950	650 x 950 x 13 mm, 2x 10 mm ozemljitvena kovica	črna
1306.B1.Z	možne tudi druge velikosti!	črna

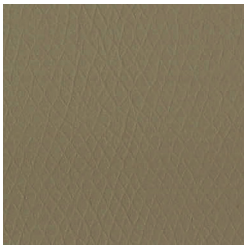


prerez namizne podloge

IEC
EN

elektrostatično
prevodna
spodnja
stran

- dvoslojni material
- zaobljeni vogali (*)
- delovna površina elektro-statično disipativna
- elektrostatična volumenska prevodnost
- kvalitetna sintetična elastična guma
- odpornost na spajkanje in toploto
- odpornost na drgnjenje
- debelina: 2 mm
- 2x 10 mm ozemljitvena kovica



art. št.	barva	standardna velikost
1402.662.L*	sivo rjava	610 x 1220 mm
1402.662.S*	sivo rjava	610 x 900 mm
1402.662.R	sivo rjava	rola: 1220 mm x 10 m
1402.662.R10	sivo rjava	rola: 1000 mm x 10 m
1402.662.R61	sivo rjava	rola: 610 mm x 10 m
1402.662.Z	sivo rjava	možne tudi druge velikosti
(*) ... zaobljeni vogali (polmer cca. 43 mm)		



art. št.	barva	standardna velikost
1402.663.L*	platinasto siva	610 x 1220 mm
1402.663.S*	platinasto siva	610 x 900 mm
1402.663.R	platinasto siva	rola: 1220 mm x 10 m
1402.663.R10	platinasto siva	rola: 1000 mm x 10 m
1402.663.R61	platinasto siva	rola: 610 mm x 10 m
1402.663.Z	platinasto siva	možne tudi druge velikosti
(*) ... zaobljeni vogali (polmer cca. 43 mm)		

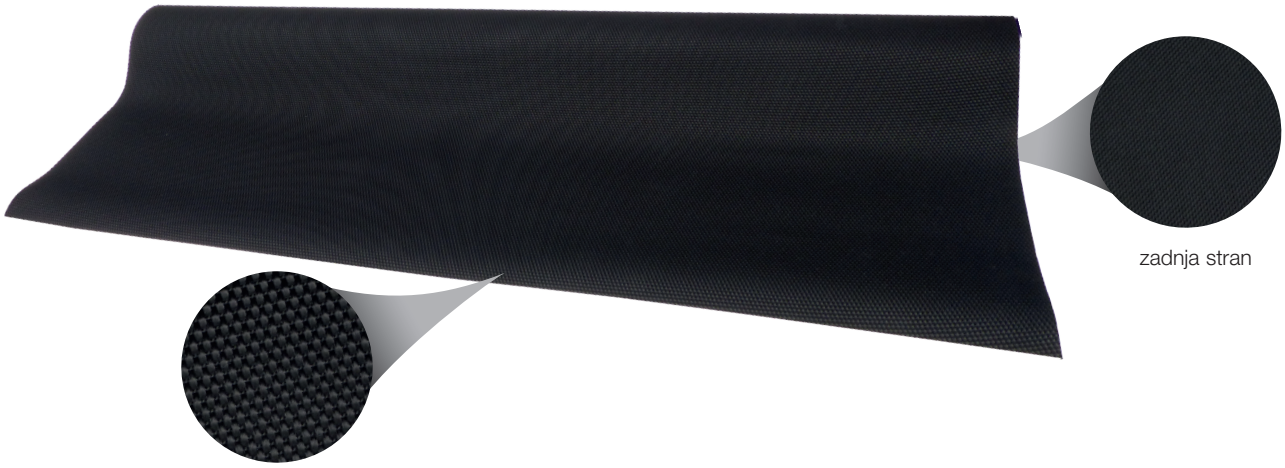


art. št.	barva	standardna velikost
1402.665.L*	svetlo modra	610 x 1220 mm
1402.665.S*	svetlo modra	610 x 900 mm
1402.665.R	svetlo modra	rola: 1220 mm x 10 m
1402.665.R10	svetlo modra	rola: 1000 mm x 10 m
1402.665.R61	svetlo modra	rola: 610 mm x 10 m
1402.665.Z	svetlo modra	možne tudi druge velikosti
(*) ... zaobljeni vogali (polmer cca. 43 mm)		



art. št.	barva	standardna velikost
1402.666.L*	kraljeva modra	610 x 1220 mm
1402.666.S*	kraljeva modra	610 x 900 mm
1402.666.R	kraljeva modra	rola: 1220 mm x 10 m
1402.666.R10	kraljeva modra	rola: 1000 mm x 10 m
1402.666.R61	kraljeva modra	rola: 610 mm x 10 m
1402.666.Z	kraljeva modra	možne tudi druge velikosti
(*) ... zaobljeni vogali (polmer cca. 43 mm)		

ECOSTAT®
PROTIZDRSNA PODLOGA



zadnja stran

sprednja stran



primer uporabe





- **protizdrsni profil, vzdolžno in prečno - dvostransko**
- **trajno elektrostatično prevodna guma s karbonskimi dodatki**
- za transportne vozičke in platoje in skladiščne površine
- trajna, nizko obrabljiva sintetična guma
- debelina: 2 mm

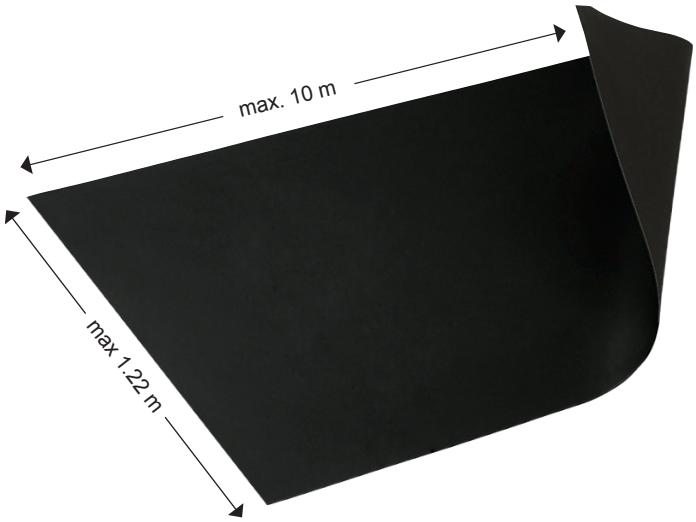
IEC EN

art. št.	barva	standardna velikost
1453.7300.R	črna	rola: 1220 mm x 10 m
1453.7300.Z		možne tudi druge velikosti

! **ESD čistilo za elektrostatično disipativne in prevodne površine (stran 262)**



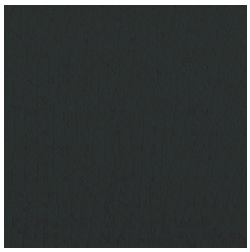
ECOSTAT®
PODLOGA ZA POLICE



elektrostatično
prevodna
spodnja
stran

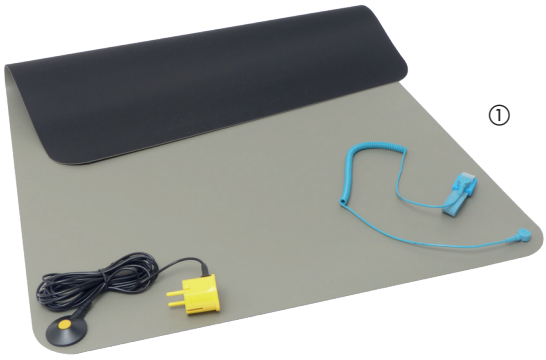
- dvoslojni material
- hrapava sintetična guma
- odpornost na spajkanje in toploto
- odpornost na drgnjenje
- elastična lastnost
- elektrostatična volumenska prevodnost
- debelina: 1,5 mm

IEC EN



art. št.	barva	standardna velikost
1452.659.R	črna	rola: 1220 mm x 10 m
1452.659.R61	črna	rola: 610 mm x 10 m
1452.659.R40	črna	rola: 400 mm x 10 m
1452.659.Z	možne tudi druge velikosti	

NAMIZNA PODLOGA - KOMPLET Z OPREMO ZA OZEMLJITEV









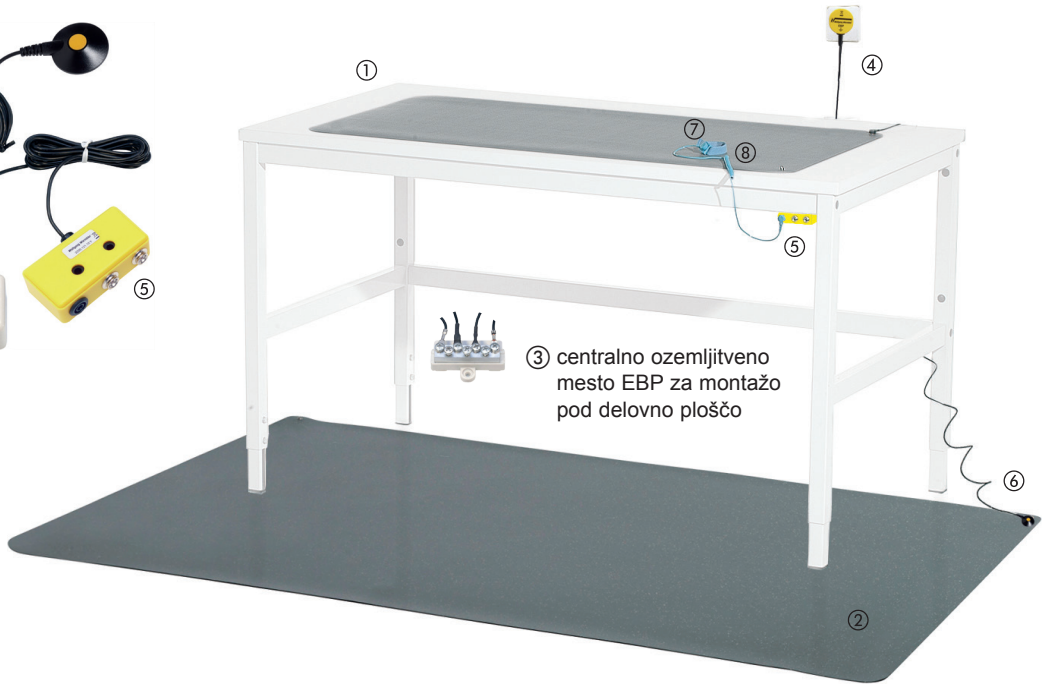
IEC EN

art. št.	
1402.690.SET.N	**namizna podloga - komplet z opremo za ozemljitev:**
① **1402.663.L**	1 kom namizna podloga 610 x 1220 x 2 mm
② **2200.115.Y**	1 kom ozemljitveni vtikač s kablom dolžine 4,5 m in kovico 10 mm z zaščitno kapico
③ **2050.750.7**	1 kom zapestnica
④ **2100.752.7.10**	1 kom priključna spiralna vrvica, dolžina: 2,4 m

OPREMA DELOVNIH MEST



primer žičnih ESD ozemljitvenih povezav ③



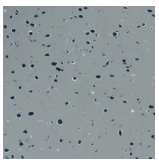
③ centralno ozemljitveno mesto EBP za montažo pod delovno ploščo



①



②



②b













! **ESD čistilo za elektrostatično disipativne in prevodne površine (stran 262)**



art. št.	
1250.683	**pripadajoča oprema delovnega mesta:**
① **1402.663.L**	1 kom namizna podloga 610 x 1220 x 2 mm
② **1250.682**	1 kom talna podloga 1220 x 2500 x 3,5 mm
③ **2200.B**	skupno ozemljitveno mesto EBP za priklop 7x ozemljitev
④ **2200.113.Y**	1 kom ozemljitveni vtikač s 4 mm kabelskim čevljem
⑤ **2200.121.10.Y**	1 kom ozemljitveno mesto z 2x 10 mm kovica in 1x 4 mm banana vtičnic
⑥ **2250.790**	2x ozemljitvena žica 4,5 m, 1x priklop kovica 4 mm z zaščitno kapico / 1x kabelski čevelj 4 mm,vgrajen upor 1 Mohm
⑦ **2050.750.3**	1 kom zapestnica
⑧ **2100.752.3.10**	1 kom priključni spiralni kabel 2,4 m
1250.473.N	**pripadajoča oprema delovnega mesta:**
① **1402.663.L**	1 kom namizna podloga 610 x 1220 x 2 mm
②b **1250.7004.L**	1 kom talna podloga PVC 1500 x 2000 x 2,0 mm
③ **2200.B**	skupno ozemljitveno mesto EBP za priklop 7x ozemljitev
④ **2200.113.Y**	1 kom ozemljitveni vtikač s 4 mm kabelskim čevljem
⑤ **2200.121.10.Y**	1 kom ozemljitveno mesto z 2x 10 mm kovica in 1x 4 mm banana vtičnica
⑥ **2250.790**	2x ozemljitvena žica 4,5 m, 1x priklop kovica 4 mm z zaščitno kapico / 1x kabelski čevelj 4 mm,vgrajen upor 1 Mohm
⑦ **2050.750.3**	1 kom zapestnica
⑧ **2100.752.3.10**	1 kom priključni spiralni kabel 2,4 m

ESD DELOVNO MESTO
PRIMER KONFIGURACIJE



ESD oblačila
(od strani 61)

ESD lepilni trakovi
(od strani 199)

ESD embalaže
(od strani 175)

ESD transportna oprema
(od strani 245)

programska oprema za
podatkovne postaje
"Data Terminal" (stran 141)

ESD merilna in kontrolna
oprema (od strani 131)

ESD oprema za dokumentacijo
(od strani 207)

ionizatorji
(od strani 160)

ESD opozorilne nalepke/table
(od strani 199)

ESD mehke, protizdrsne
talne podloge
(od strani 18)

ESD talne podloge
(od strani 10)

ESD oprema delovnih mest
(od strani 34)

ESD oprema za
skladiščenje in transport
(od strani 223)

ESD naslonski sedež
(stran 57)

MONTAŽNA DELOVNA MIZA TENSIX®-PRO

ELEKTRIČNO NASTAVLJIVA PO VIŠINI

NEW



Primer kofiguracije

- Območje A + B
  670 mm širina
- Širina mize 1500 mm

Pregled		
①	Delovna miza, električno nastavljiva pov višini, C-foot oblika podnožja	27
②	Robusten portalni okvir s C-profilom in drsnim obešalom	27
③	Odlagalne police za horizontalno ali povševno montažo	28
④	Plošča za nosilce orodja	28
⑤	Nosilec za zalogovnike/zaboje	28
⑥	Električni razdelilec	28
⑦	Predali	30
⑧	LED delovna luč	30

① TENSIX®-PRO MONTAŽNA DELOVNA MIZA
ELEKTRIČNO NASTAVLJIVA PO VIŠINI

NEW

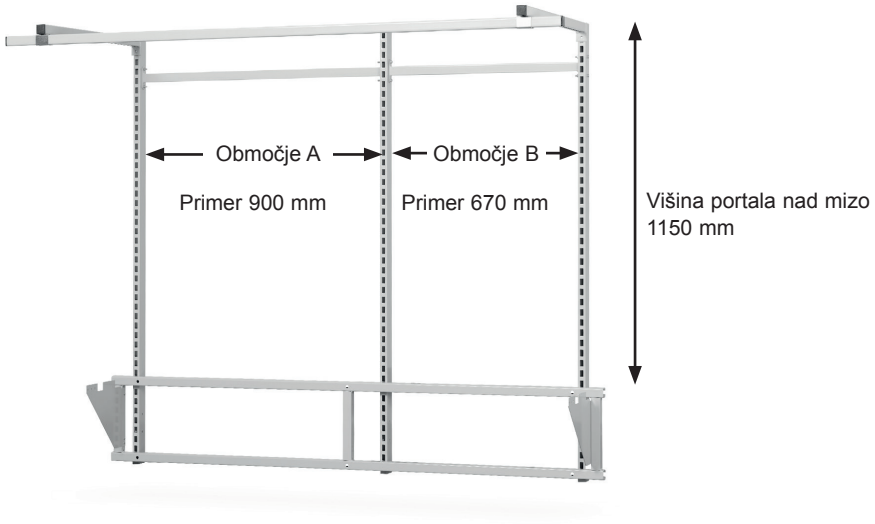


- Okvir mize C-foot iz jeklenih cevi
- Okrepljena konstrukcija z dvojnimi dvigalnimi stebri in prečnikom
- Brezstopenjsko električno nastavljanje višine (600–1250 mm)
- Prevodna prašna barva, barva: antracit
- Delovna miza: 10 mm kompaktna plošča, barva: svetlo siva, RAL 7035
- Nosilnost: do 400 kg
- Ozemljitveno mesto z 2 x 10 mm vtičnicama in 1 x banana vtičem za ozemljitev osebja
- Za lastno-sestavo

IEC EN

art. št.	standardne velikosti (Š x G x V)
1970.TX.P.1200	1200 x 800 mm x 600 – 1250 mm
1970.TX.P.1500	1500 x 800 mm x 600 – 1250 mm
1970.TX.P.1800	1800 x 800 mm x 600 – 1250 mm
1970.TX.P.2000	2000 x 800 mm x 600 – 1250 mm

② TEŽKI POKONČNI OKVIR
ZA TENSIX®-PRO



Vključuje:
- 1 montažni okvir
- 2–3 dele zadnje stene
- 2 nosilni roki
- 2 distančni letvi
- 1 C-profil z drsnikom
- 1 komplet za montažo

art. št.	Za širino tabele	Širina portala	Območje A	Območje B
1970.TX.P.RA.1200	1200 mm	950 mm	1x 900 mm	-
1970.TX.P.RA.1500	1500 mm	1415 mm	670 mm	670 mm
1970.TX.P.RA.1800	1800 mm	1645 mm	670 ali 900 mm	900 ali 670 mm
1970.TX.P.RA.2000	2000 mm	1875 mm	900 mm	900 mm

③ ODLAGALNA POLICA ZA TENSIX®-PRO



- Kovinska polica
- Enostavna montaža v dveh kotih

art. št.	standardne velikosti (D x Š)
1970.TX.P.MR.300.670	300 x 670 mm
1970.TX.P.MR.450.670	450 x 670 mm
1970.TX.P.MR.300.900	300 x 900 mm
1970.TX.P.MR.450.900	450 x 900 mm

④ PLOŠČA ZA ORODJE ZA TENSIX®-PRO



- Plošča za orodje s standardno razvrstitvijo za kavlje za orodje

art. št.	standardne velikosti (V x Š)
1970.TX.P.WT.480.670	480 x 670 mm
1970.TX.P.WT.480.900	480 x 900 mm

⑤ NOSILEC ZALOGOVNIKOV/ ZABOJEV ZA TENSIX®-PRO



- Podporna letev za težki pokončni okvir
- Za pritrditev zabojev za shranjevanje

art. št.	standardne velikosti (V x Š)
1970.TX.P.AS.80.670	80 x 670 mm
1970.TX.P.AS.80.900	80 x 900 mm

⑥ ELETRIČNI RAZDELILEC ZA TENSIX®-PRO/BASIC



- 8x vtičnica Schuko
- 2x USB-priključek
- 1x stikalo za vklop

art. št.
1980.TX.SV

TENSIX®-BASIC MONTAŽNA DELOVNA MIZA
ELEKTRIČNO NASTAVLJIVA PO VIŠINI

NEW



- Okvir mize C-frame iz jeklenih cevi, vključno z dvema dvigalnima stebroma
- Ojačan s prečnico
- Brezstopenjsko električno nastavljanje višine (600–1250 mm)
- Prevodna prašna barva, barva: antracit
- Delovna miza: 10 mm ESD kompaktni laminat, barva: svetlo siva, RAL 7035
- Nosilnost: do 150 kg
- Ozemljitveno mesto z 2 x 10 mm vtičnicama in 1 x banana vtičem za ozemljitev osebja
- Za lastno sestavo

IEC EN

art. št.	standardne velikosti (Š x G x V)
1975.TX.B.1200	1200 x 800 mm x 600 – 1250 mm
1975.TX.B.1500	1500 x 800 mm x 600 – 1250 mm
1975.TX.B.1800	1800 x 800 mm x 600 – 1250 mm
1975.TX.B.2000	2000 x 800 mm x 600 – 1250 mm

LAHEK POKONČNI OKVIR
ZA TENSIX®-BASIC



Vključuje:
- 1 montažni okvir
- 2 nosilni roki
- 1 distančnik
- 1 C-profil z drsnikom
- 1 komplet za montažo

art. št.	standardne velikosti
1975.TX.B.LA.1200	1200 mm dolžina mize
1975.TX.B.LA.1500	1500 mm dolžina mize
1975.TX.B.LA.1800	1800 mm dolžina mize
1975.TX.B.LA.2000	2000 mm dolžina mize

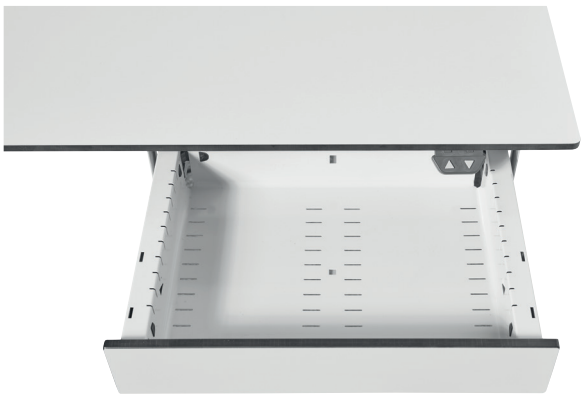
POLICA
ZA TENSIX®-BASIC



- Lahko pokončno ogrodje
- Za montažo na okvir
- 10 mm kompaktna laminatna plošča
- Globina: 300 mm

art. št.	standardne velikosti
1975.TX.B.KR.1200	1200 x 300 mm
1975.TX.B.KR.1500	1500 x 300 mm
1975.TX.B.KR.1800	1800 x 300 mm
1975.TX.B.KR.2000	2000 x 300 mm

⑦ PREDALNIK
ZA TENSIX®-PRO/BASIC



- S pull-in mehanizmom
- Prašno barvan material
- Sprednja stran iz kompaktnega laminata
- Notranje mere: 330 x 285 x 60 mm

art. št.	
1980.TX.SB.1	en predal
1980.TX.SB.3	trije predali

⑧ LED DELOVNA LUČ
ZA TENSIX®-PRO/BASIC



- Priključni kabel 3 m
- Barva svetlobe = 4000 K
- Z nosilcem za montažo na C-profilno vodilo

art. št.	standardne velikosti (Š x G x V)
1980.TX.LF.472	472 x 138 x 40 mm (28 W)
1980.TX.LF.898	898 x 138 x 40 mm (52 W)
1980.TX.LF.1342	1342 x 138 x 40 mm (72 W)
1980.TX.LF.1782	1782 2x 138 x 40 mm (100 W)

ALTERNATIVNA MONTAŽNA POLICA ZA TENSIX®-PRO/BASIC



- Kovinska nosilna konstrukcija z ESD prašnim barvanjem
- 10 mm kompaktna laminatna plošča
- Prosta višina: 325 mm
- Globina: 300 mm

art. št.	standardne velikosti
1980.TX.LA.1200	1200 mm table length
1980.TX.LA.1500	1500 mm table length
1980.TX.LA.1800	1800 mm table length
1980.TX.LA.2000	2000 mm table length

ESD NAMIZNA PLOŠČA TENSIX®
KOMPAKTNA PLOŠČA S TRDIM LAMINATOM

NEW





- Kompaktna plošča s trdim laminatom
- debelina 10 mm

art. št.	standardne velikosti
1980.TX.KP.1200	1200 x 800 mm
1980.TX.KP.1500	1500 x 800 mm
1980.TX.KP.1800	1800 x 800 mm
1980.TX.KP.2000	2000 x 800 mm
1980.TX.KP.Z	

DELOVNO MESTO



primer opremljenega ESD delovnega mesta

opis		stran
①	delovno mesto	27
②	namizna konzola 2100	28
③	prečni aluminijasti profil z drsnikom	28
④	obešalo galvanizirano drsno	28
⑤	polica, brezstopenjsko nastavljiva po višini in kotu	28
⑥	polica stranska z robom, nastavljiva	29
⑦	blok za zalogovnike	29
⑧	polica stranska nastavljiva	29
⑨	profil za obešanje zalogovnikov	29
⑩	električni kovinski parapetni kanal za delovne mize	30
⑪	svetilka	30
⑫	predalnik s pregradnimi vložki	30 – 31

① DELOVNA MESTA Z ESD PLOŠČO
NASTAVLJIVA VIŠINA



- kovinski profil 40 x 40 x 2 mm
- ojačana kovinska konstrukcija
- nastavljiva višina delovne plošče od 750 do 950 mm
- površinska zaščita: elektrostatično prevodna siva barva
- delovna plošča: elektrostatično disipativna plošča s prevodnim polnilom
- ECB ozemljitveno mesto z 2x 10 mm kovica in 1x 4 mm banana vtičnica
- dobavljivo v razstavljenem stanju

IEC EN

art. št.	standardne velikosti (Š x G x V)
1950.LC.3906	1200 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3036	1250 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3056	1500 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3916	1600 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3086	1750 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3116	2000 x 800 x 750 - 950 mm

POLICE



- polica 2x podpora / 3x podpora, višina 350 mm
- možna montaža na delovno ploščo (vijaki v kompletu)
- zgornja stran z elektrostatično disipativno prevleko iz melaminske smole
- globina: 300 mm, debelina: 25 mm
- elektrostatično disipativno prašnato lakirana površina
- maksimalna nosilnost: 60 kg

IEC EN

art. št.	standardne velikosti	podpora
1950.LZ.8333	1200 mm dolžina	2
1950.LZ.8334	1250 mm dolžina	3
1950.LZ.8335	1500 mm dolžina	3
1950.LZ.8336	1600 mm dolžina	3
1950.LZ.8337	1750 mm dolžina	3
1950.LZ.8338	2000 mm dolžina	3

② NAMIZNA KONZOLA 2100



- profil s 4x utori
- eluksirani aluminij 45 x 45 mm nastavljiva višina, dolžina profila 1950 mm
- višina cca. 1500 mm
- fleksibilnost v sestavljanju
- možnost križnega spajanja
- nastavljiv okvir po višini
- drsno vodilo
- višina: 2100 mm

art. št.	velikosti
1950.LC.8311	1200 mm dolžina plošče
1950.LC.8312	1250 mm dolžina plošče
1950.LC.8313	1500 mm dolžina plošče
1950.LC.8314	1600 mm dolžina plošče
1950.LC.8315	1750 mm dolžina plošče
1950.LC.8316	2000 mm dolžina plošče

③ DODATNI DRSNI PROFIL



- drsni profil za obešanje opreme

art. št.	velikosti
1950.LZ.3898	1200 mm dolžina plošče
1950.LZ.3892	1250 mm dolžina plošče
1950.LZ.3893	1500 mm dolžina plošče
1950.LZ.3899	1600 mm dolžina plošče
1950.LZ.3894	1750 mm dolžina plošče
1950.LZ.3895	2000 mm dolžina plošče

④ DRSNA KLJUKA GALVANIZIRANA



- galvanizirana drsna kljuka 20 kg obremenitev
- širina: 80 mm

art. št.
1950.LZ.3406

⑤ POLICA NASTAVLJIVA



- nastavljiva aluminijasta polica, širine polic: 195 / 345 / 495 mm
- nosilnost: 40 kg
- elektrostatično disipativna prašnato lakirana površina

za širino 345 mm

art. št.	velikosti
1950.LZ.8308	1200 mm dolžina plošče
1950.LZ.8302	1250 mm dolžina plošče
1950.LZ.8303	1500 mm dolžina plošče
1950.LZ.8309	1600 mm dolžina plošče
1950.LZ.8304	1750 mm dolžina plošče
1950.LZ.8305	2000 mm dolžina plošče

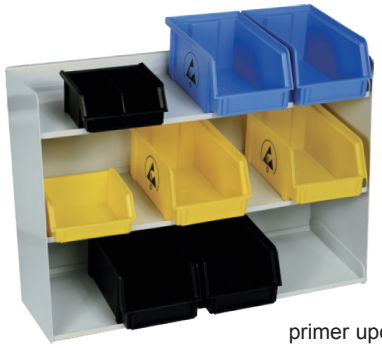
⑥ POLICA Z ROBOM NASTAVLJIVA



- nastavljiva, pomična polica zalogovnikov 700 mm dolžine
- nosilnost: 15 kg
- elektrostatično disipativna prašnato lakirana površina

art. št.	velikost
1950.LZ.8248	435 x 165 x 120 mm

⑦ BLOK ZA ZALOGOVNKE



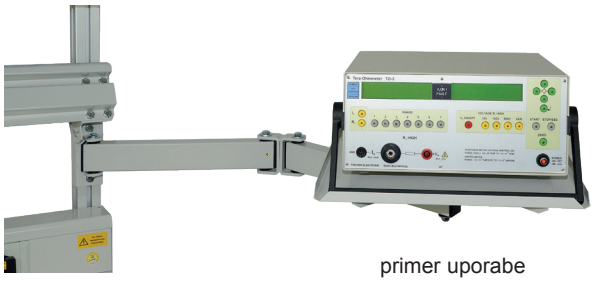
primer uporabe

- odlagalno mesto s policami, 3x polica
- elektrostatično disipativna prašnato lakirana površina

dobavljivo brez zalogovnikov!

art. št.	velikost
1950.LZ.3901	430 x 155 x 310 mm

⑧ POLICA VODORAVNO NASTAVLJIVA



primer uporabe

- vodoravno vrtljiva ročica 2x vrtišče
- polica nosilnost 15 kg
- elektrostatično disipativna prašnato lakirana površina

dobavljivo brez instrumenta!

art. št.	velikost
1950.LZ.8235	370 x 370 mm

⑨ PROFIL ZA OBEŠANJE ZALOGOVNIKOV



primer uporabe

- nosilni profil z robom za zatikanje zalogovnikov
- nosilnost: 40 kg
- pocinkano jeklo

dobavljivo brez zalogovnikov!

art. št.	velikosti
1950.LZ.8328	1200 mm dolžina plošče
1950.LZ.8322	1250 mm dolžina plošče
1950.LZ.8323	1500 mm dolžina plošče
1950.LZ.8329	1600 mm dolžina plošče
1950.LZ.8324	1750 mm dolžina plošče
1950.LZ.8325	2000 mm dolžina plošče

⑩ PARAPETNI KANAL ZA DELOVNE MIZE

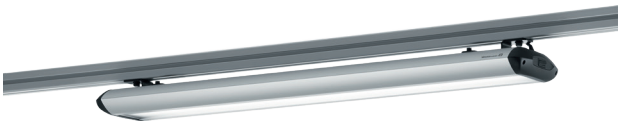


- parapetni kanal z vtičnicami 230 V/16 A
- nerjaveče jeklo - prevodno prašno lakirano
- 5 m povezovalnega kabla s šuko vtikačem

Za uporabo v Nemčiji

art. št.	velikost	šuko dvojne vtičnice
1950.EL.0058	1200 mm širina mize	2
1950.EL.0059	1250 mm širina mize	2
1950.EL.0060	1500 mm širina mize	3
1950.EL.0061	1600 mm širina mize	3
1950.EL.0062	1750 mm širina mize	3
1950.EL.0063	2000 mm širina mize	3

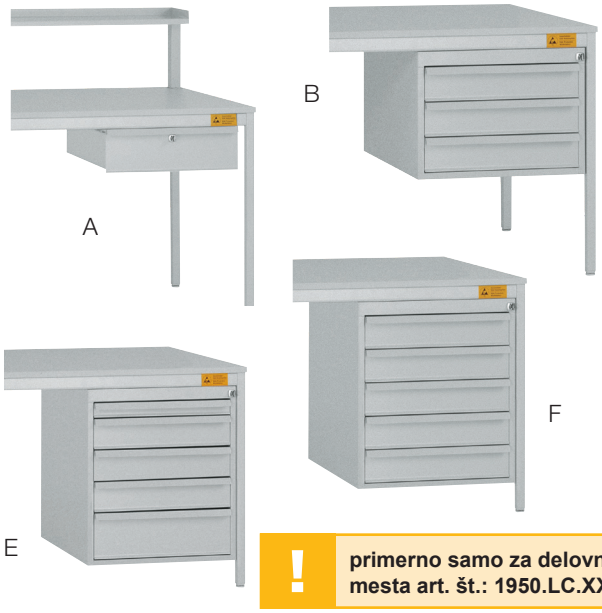
⑪ LED SVETILKA



- cca. 26 W
- barvna temperatura svetlobe: 4000 K

art. št.	velikost (Š x V x G)
1930.TAMETO.SAHQ	956 x 187 x 50 mm

⑫ PREDALNIKI - FIKSNI





predalniki (glej A-F)
- močna kovinska konstrukcija z elektrostatično prevodno barvo
- velikost: 500 x 580 x 360 mm / 500 x 580 x 560 mm (Š x G x V)
- lahko odpiranje predalov
- centralna ključavnica
- samostojno stoječ element

! primerno samo za delovna mesta art. št.: 1950.LC.XXX

IEC EN

art. št.	višina	višina predala	število predalov
A **1950.LC.4133**	150 mm	150 mm	1
B **1950.LC.4792**	300 mm	3 x 100 mm	3
C **1950.LC.4003**	500 mm	1 x 50 / 1 x 150 / 1 x 300 mm	3
D **1950.LC.4882**	500 mm	1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200 mm	4
E **1950.LC.4002**	500 mm	1 x 50 / 3 x 100 / 1 x 150 mm	5
F **1950.LC.4001**	500 mm	5 x 100 mm	5

⑫ PREDALNIKI S KOLESI


G


H


I


J

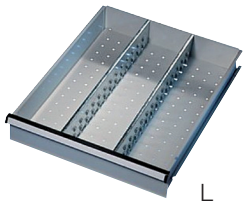

K

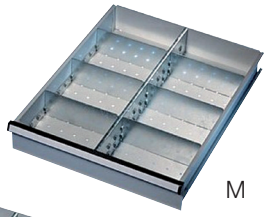
predalniki (glej G-K)
- močna kovinska konstrukcija z elektrostatično prevodno barvo
- velikost (z ročajem): 500 x 640 x 730 mm (Š x G x V)
  (art. št. 1950.LS.1003: 500 x 580 x 620 mm (Š x G x V)
- lahko odpiranje predalov
- centralna ključavnica
- vgrajena kolesa
- primerno za delovna mesta z nastavljivo delovno višino

IEC EN

art. št.	višina	višina predala	število predalov
G **1950.LS.1006**	500 mm	1 x 50 / 1 x 150 / 1 x 300 mm	3
H **1950.LS.1043**	500 mm	1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200 mm	4
I **1950.LS.1004**	500 mm	5 x 100 mm	5
J **1950.LS.1005**	500 mm	1 x 50 / 3 x 100 / 1 x 150 mm	5
K **1950.LS.1003**	400 mm	1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 150 mm	4

⑫ VSTAVKI ZA PREDALE


L


M


N

- kovinski material z galvansko zaščito
- enostavno vstavljanje v predal
- nastavljivo število in velikosti oddelkov v vstavku
- višina: 80 mm

art. št.	komplet	višina predala	število oddelkov v vstavku
L **1950.ZB.3011**	1	100 – 300 mm	3
M **1950.ZB.3012**	2	100 – 300 mm	8
N **1950.ZB.3013**	3	100 – 300 mm	15

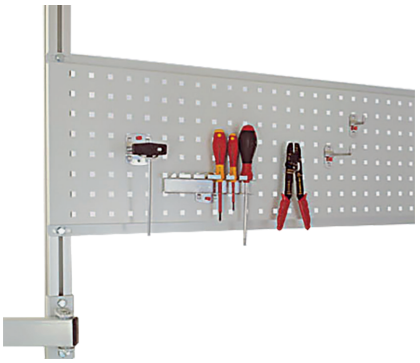
NOSILEC RAČUNALNIKA



- za širino: 180 – 250 mm
- globina: 450 mm
- brezstopenjsko nastavljanje višine

art. št.
1950.LZ.3590

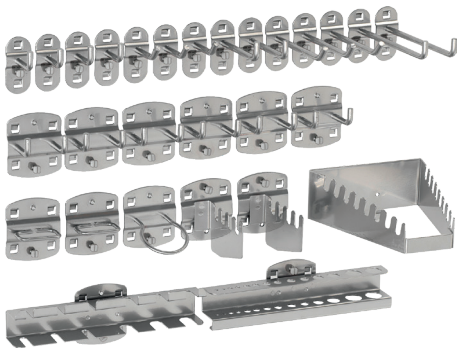
PLOŠČA ZA ORODJA



• elektrostatično disipativna prašnato lakirana površina

art. št.	velikosti
1950.LZ.8276	350 x 1200 mm dolžina plošče
1950.LZ.8272	350 x 1250 mm dolžina plošče
1950.LZ.8273	350 x 1500 mm dolžina plošče
1950.LZ.8281	350 x 1600 mm dolžina plošče
1950.LZ.8274	350 x 1750 mm dolžina plošče
1950.LZ.8275	350 x 2000 mm dolžina plošče

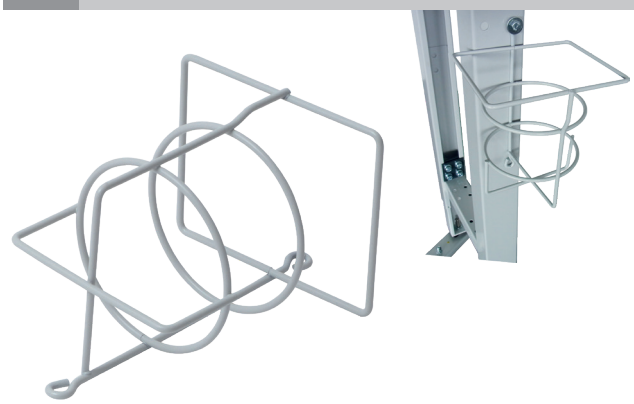
OBEŠALA, KLJUKE



• 28 kom
• za namestitev na ploščo za orodja
• električno prevodno

art. št.
1950.LZ.8285

NOSILEC ZA STEKLENICE



velikost prilagojena standardnim steklenicam in pločevinkam

• izdelano iz jeklene žice, površinska prevleka (ni prevodna)
• širina 135 mm x višina 115 mm
• premer steklenice maks. Ø 90 mm
• celotna višina 200 mm
• vijak za pritrditev 2 kom

art. št.	barva
1950.ZB.3573	siva

NOSILEC ZA MONITOR / TIPKOVNICO



• s površino za miško
• vodoravno vrtljiva ročica 2x vrtišče
• elektrostatično disipativna prašnato lakirana površina

art. št.	nosilec
1950.LZ.8200	75 mm (VESA)
1950.LZ.8201	100 mm (VESA)

DELOVNE PLOŠČE



elektrostatično prevodno jedro

- enostavna zamenjava neustreznih delovnih plošč
- delovna ploskev pokrita z odpornim elektrostatično disipativnim laminatom, jedro plošče z elektrostatično prevodnim polnilom
- spodnja stran pokrita z laminatom
- robovi plošče pokriti s sivo ABS obrobo
- standardna debelina plošče: 27 mm
- barva delovne ploskve: svetlo siva

na voljo različne velikosti in oblike plošče

IEC EN

art. št.	barva
1920.Z	svetlo siva

POLICE



- polica 2x podpora / 3x podpora, višina 350 mm
- možna montaža na delovno ploščo (vijaki v kompletu)
- zgornja stran z elektrostatično disipativno prevleko iz melaminske smole
- globina: 300 mm, debelina: 25 mm
- elektrostatično disipativno prašnato lakirana površina
- maksimalna nosilnost: 60 kg

IEC EN

art. št.	standardne velikosti	podpora
1950.LZ.8333	1200 mm dolžina	2
1950.LZ.8334	1250 mm dolžina	3
1950.LZ.8335	1500 mm dolžina	3
1950.LZ.8336	1600 mm dolžina	3
1950.LZ.8337	1750 mm dolžina	3
1950.LZ.8338	2000 mm dolžina	3

MIZA S KOLESI

- kovinski profil 40 x 40 x 2 mm
- mehansko ojačana kovinska struktura
- elektrostatično prevodna siva barva
- zgornja površina: ESD plošča debeline 27 mm, struktura plošče: elektrostatično prevodno jedro, elektrostatično disipativna površina
- barva: siva
- 4x kolesa, prosto gibljiva, 2x kolesi z zavoro

dobavljive tudi druge velikosti!



IEC EN

art. št.	standardne velikosti (Š x G x V)
1950.LC.3941.MOB	800 x 600 x 752 - 952 mm
1950.LC.3941.MOB.ZA	opcija: odlagalna polica 800 x 500 x 25 mm z elektrostatično disipativno prevleko iz melaminske smole
1950.LC.3941.MOB.SB	opcija: predalnik

DELOVNA MESTA Z ELEKTROSTATIČNO DISIPATIVNO PREVLEKO IZ MELAMINSKE SMOLE NASTAVLJIVA VIŠINA



- kovinska konstrukcija 50 x 40 mm z 2x prečno povezavo
- delovna višina nastavljiva po višini 763 mm do 873 mm
- elektrostatično disipativno prašnato lakirane površine
- delovna plošča površina elektrostatično disipativna prevleka iz melaminske smole, elektrostatično prevodno polnilo
- v kompletu 1x ozemljitveno mesto ECB z 2x priklop kovica 10 mm/1x priklop banana 4 mm
- primerno npr. za lahka mehanska dela
- dobavljivo v razstavljenem stanju



IEC EN

art. št.	standardne velikosti (Š x G x V)
standardna miza	
1950.LU.4018	1000 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.4038	1250 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.4058	1500 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.4088	1750 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.4118	2000 x 800 x 763 – 873 mm
dodatna delovna plošča s konstrukcijo - dodatek k standardni mizi	
1950.LU.6018	1000 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.6038	1250 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.6058	1500 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.6088	1750 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.6118	2000 x 800 x 763 – 873 mm

NAMIZNA KONZOLA



- alu profil s 4x utori
- alu profil eluksiran 45 x 45 mm nastavljiva višina, dolžina profila 1950 mm
- uporabna višina cca. 1500 mm
- fleksibilnost v montaži
- prečni povezovalni alu profil
- prečni drsni profil
- drsnik za drsni profill
- višina: 2100 mm

art. št.	velikost	primerno za širine delovnih mest
1950.LU.8312	1235 x 655 x 1950 mm	1250 mm
1950.LU.8313	1485 x 655 x 1950 mm	1500 mm
1950.LU.8315	1735 x 655 x 1950 mm	1750 mm
1950.LU.8316	1985 x 655 x 1950 mm	2000 mm

! primerno samo za delovna mesta art. št.: 1950.LU.XXX

PREDALNIKI - FIKSNI

A



B



C



D



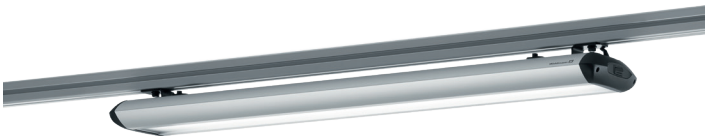
predalniki A, B, C, D
- kovinska konstrukcija, elektrostatično disipativna siva barva
- velikost 500 x 580 x 360 mm /
  500 x 580 x 560 mm (Š x G x V)
- lahko odpiranje predalov
- centralna ključavnica
- za montažo, pritrditev na delovno mizo

! primerno samo za delovna mesta
art. št.: 1950.LU.XXX

IEC EN

art. št.	višina	višina predala	število predalov
A **1950.LZ.4562**	300 mm	1 x 100 / 1 x 200 mm	2
B **1950.LZ.4662**	300 mm	1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 mm	3
C **1950.LZ.4762**	500 mm	1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200 mm	4
D **1950.LZ.4812**	500 mm	3 x 100 / 1 x 200 mm	4

DODATNA OPREMA DELOVNIH MEST Z ELEKTROSTATIČNO DISIPATIVNO PREVLEKO IZ MELAMINSKE SMOLE



primeri uporabe in montaže















opis	stran
prečni aluminijasti profil z drsnikom	34
obešalo galvanizirano drsno	34
polica nastavljiva	34
polica stranska z robom, nastavljiva	35
blok za zalogovnike	35
polica stranska	35
profil za obešanje zalogovnikov	35
električno korito kovinsko	36

opis	stran
svetilka	36
predalnik	36
vstavki za predal	37
nosilec računalnika	37
plošča za orodja	38
nosilec za monitor, tipkovnico	38
police	39

TEVISIO-LED EPA POVEČEVALNA LUPA Z RAZSVETLJAVO



- enostavna uporaba z večnamenskim stikalom
- ločeno vklapljanje segmentov razsvetljave v treh kombinacijah
- jakost osvetljenosti 6000 lx / cca. 14 W
- narejeno iz elektrostatično disipativnih materialov
- brezstopenjska zatemnitev moči razsvetljave do 10%
- povečava optike 3.5x / ø 153 mm s specialno elektrostatično prevodno prevleko optike
- ozemljitev z 10 mm kovico
- napajanje: 100-240 V, 50/60 Hz, kabel 3,8 m
- 48 LED diod
- nosilec za 3D postavitev v vseh položajih
- montaža: s sponko za pritrditev

art. št.	
1930.TEVISIO.784	EPA lupa s povečavo TEVISIO – ročica 784 mm
1930.TEVISIO.984	EPA lupa s povečavo TEVISIO – ročica 984 mm
1930.K	sponka za pritrditev, odpiranje 0 - 65 mm
1930.K.2	sponka za pritrditev, odpiranje 65 - 135 mm

SNLQ-LED EPA POVEČEVALNA LUPA Z RAZSVETLJAVO



- LED tehnologija (brez vzdrževanja)
- narejeno iz elektrostatično disipativnih materialov
- 3x povečava, leča 175 x 105 mm s specialno elektrostatično prevodno prevleko
- preklop segmentov za odkrivanje najmanjših struktur in napak
- LED 12W/230V / barvna temperatura svetlobe: 4000K
- razširjen doseg, idealno za ESD delovna mesta
- montaža: s sponko za pritrditev
- ESD simbol

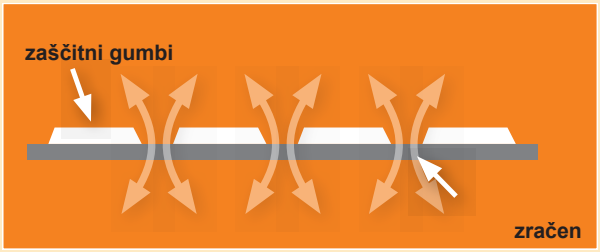
art. št.	
1930.SNL.LED	povečevalna lupa SNLQ-LED
1930.K	sponka za pritrditev, odpiranje 0 - 65 mm
1930.K.2	sponka za pritrditev, odpiranje 65 - 135 mm



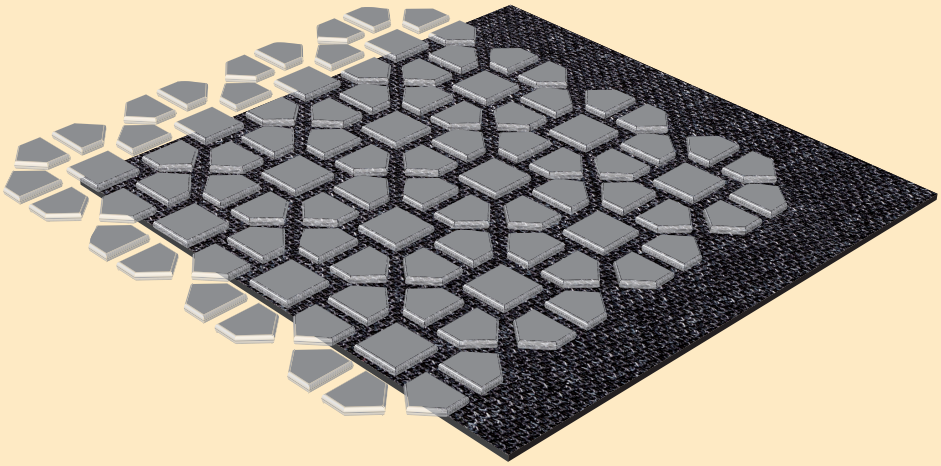
SUPERTEC

Supertec je svetovna novost med referenčnimi materiali. Zaradi mikropigmentacije združuje prednosti tkanine in integrirane pene.

- gladek in udoben
- zračen
- zelo robusten
- odporen proti urezninam
- odporen proti zdrsu
- enostaven za čiščenje



trda struktura s povezavo v mehko strukturo







AIRFLOW
STANDARDNA IZVEDBA

Airflow stol zagotavlja popolno sedenje zaradi svoje visoko prožne pene v konstrukciji stola. Odvajanje elektrostatične naelektritve sedeče osebe skozi konstrukcijo stola in nato še skozi ustrezno talno površino je stalna. Zato je sedeča oseba ves čas elektrostatično nevtralna.

- 5-krako podnožje iz prevodnega barvanega jekla, kolesa mehka elektrostatično prevodna
- varnostni plinski dvižni mehanizem
- nastavljiva višina sedenja 430 – 600 mm
- nastavljiva višina, globina in kot sedala
- sedalni mehanizem in dinamični mehanizem naslonjala ločeno nastavljiva
- visokokvalitetna penasta struktura za dobro sedenje
- elektrostatično prevodna plastična zadnja/hrbtna stran naslonjala z ESD simbolom
- naslonjalo z elektrostatično prevodno črno tkanino in ESD simbolom
- elektrostatično prevodna mehka kolesa, samozaviralna
- GS spričevalo

oblazinjenje:
- **tkanina + sintetično usnje:**
  trpežno elektrostatično prevodno oblazinjenje za sedalo in naslonjalo v črni tkanini ali črnem sintetičnem usnju
- **Supertec:**
  zelo robustno elektrostatično prevodno Supertec oblazinjenje za sedalo in naslonjalo v sivi barvi

IEC EN

art. št.	barva	Prevleka
1700.AF.S	črna	tkanina
1700.AF.K	črna	sintetično usnje
1700.AF.ST	siva	SUPERTEC

oprema	
1700.KS.13	trda elektrostatično prevodna kolesa (za preproge)
1700.XS.AF	elektrostatično disipativni naslonjali za roke

AIRFLOW
VISOKA IZVEDBA

Airflow stol zagotavlja popolno sedenje zaradi svoje visoko prožne pene v konstrukciji stola. Odvajanje elektrostatične naelektritve sedeče osebe skozi konstrukcijo stola in nato še skozi ustrezno talno površino je stalna. Zato je sedeča oseba ves čas elektrostatično nevtralna.

- nastavljiva višina sedenja 570 – 850 mm
- 5-krako podnožje iz prevodnega barvanega jekla, nogice elektrostatično prevodne
- kromiran obroč za noge, brezstopenjsko nastavljiv po višini
- varnostni plinski dvižni mehanizem
- nastavljiva višina, globina in kot sedala
- sedalni mehanizem in dinamični mehanizem naslonjala ločeno nastavljiva
- visokokvalitetna penasta struktura za dobro sedenje
- elektrostatično prevodna plastična zadnja/hrbtna stran naslonjala z ESD simbolom
- naslonjalo z elektrostatično prevodno črno tkanino in ESD simbolom
- GS spričevalo

oblazinjenje:
- **tkanina + sintetično usnje:**
  trpežno elektrostatično prevodno oblazinjenje za sedalo in naslonjalo v črni tkanini ali črnem sintetičnem usnju
- **Supertec:**
  zelo robustno elektrostatično prevodno Supertec oblazinjenje za sedalo in naslonjalo v sivi barvi

IEC EN

art. št.	barva	Prevleka
1700.AF.S	črna	tkanina
1700.AF.K	črna	sintetično usnje
1700.AF.ST	siva	SUPERTEC

oprema	
1700.XS.AF	elektrostatično disipativni naslonjali za roke



hrbtna stran z ESD simbolom



naslonjali za roke kot dodatna oprema (nastavljivo po višini)



STOL ERGO
STANDARDNA IZVEDBA

Prožni penasti materiali v konstrukciji stola **ERGO** omogočajo odlično sedenje. Odvajanje elektrostatične naelektritve sedeče osebe skozi konstrukcijo stola in nato še skozi ustrezno talno površino je stalno. Zato je sedeča oseba ves čas elektrostatično nevtralna.

- podnožje s petimi kraki, kromiran aluminij, kolesa mehka elektrostatično prevodna
- varnostni plinski dvižni mehanizem
- nastavljiva višina sedenja 430 - 600 mm
- nastavljiva višina, globina in kot sedala
- mehanizem s sinhrono tehnologijo
- visokokvalitena penasta struktura za dobro sedenje
- elektrostatično prevodna plastična zadnja/hrbtna stran naslonjala z ESD simbolom
- zadnja stran naslonjala tkanina črna elektrostatično prevodna z ESD simbolom
- elektrostatično prevodna kolesa, samozaviralna
- GS spričevalo

oblazinjenje:
- **tkanina + sintetično usnje:**
  trpežno elektrostatično prevodno oblazinjenje za sedalo in naslonjalo v črni tkanini ali črnem sintetičnem usnju
- **Supertec:**
  zelo robustno elektrostatično prevodno Supertec oblazinjenje za sedalo in naslonjalo v sivi barvi

IEC EN

art. št.	barva	Prevleka
1700.ERG.S	črna	tkanina
1700.ERG.K	črna	sintetično usnje
1700.ERG.ST	siva	SUPERTEC

oprema	
1700.KS.13	trda elektrostatično prevodna kolesa (za preproge)
1700.XS.KSP	elektrostatično disipativni naslonjali za roke

STOL ERGO
VISOKA IZVEDBA

Prožni penasti materiali v konstrukciji stola **ERGO** omogočajo odlično sedenje. Odvajanje elektrostatične naelektritve sedeče osebe skozi konstrukcijo stola in nato še skozi ustrezno talno površino je stalno. Zato je sedeča oseba ves čas elektrostatično nevtralna.

- **nastavljiva višina sedenja 570 - 850 mm**
- podnožje s petimi kraki, nogice elektrostatično prevodne
- kromiran obroč za noge, brezstopenjsko nastavljiv po višini
- varnostni plinski dvižni mehanizem
- nastavljiva višina, globina in kot sedala
- mehanizem s sinhrono tehnologijo
- visoko kvalitetna penasta struktura za dobro sedenje
- elektrostatično prevodna plastična zadnja/hrbtna stran naslonjala z ESD simbolom
- zadnja stran naslonjala tkanina črna elektrostatično prevodna z ESD simbolom
- GS spričevalo

oblazinjenje:
- **tkanina + sintetično usnje:**
  trpežno elektrostatično prevodno oblazinjenje za sedalo in naslonjalo v črni tkanini ali črnem sintetičnem usnju
- **Supertec:**
  zelo robustno elektrostatično prevodno Supertec oblazinjenje za sedalo in naslonjalo v sivi barvi

IEC EN

art. št.	barva	Prevleka
1710.ERG.S	črna	tkanina
1710.ERG.K	črna	sintetično usnje
1710.ERG.ST	siva	SUPERTEC

oprema	
1700.XS.KSP	elektrostatično disipativni naslonjali za roke



hrbtna stran z ESD simbolom



naslonjali za roke kot dodatna oprema (nastavljivo po višini)

STOL COMFORT PLUS
STANDARDNA IZVEDBA

Prožni penasti materiali v konstrukciji stola **COMFORT PLUS** omogočajo odlično sedenje. Odvajanje elektrostatične naelektritve sedeče osebe skozi konstrukcijo stola in nato še skozi ustrezno talno površino je stalno. Zato je sedeča oseba ves čas elektrostatično nevtralna.

- podnožje s petimi kraki, kromiran aluminij, kolesa mehka elektrostatično prevodna
- varnostni plinski dvižni mehanizem
- nastavljiva višina sedenja 430 - 540 mm
- nastavljiva višina, globina in kot sedala
- mehanizem s sinhrono tehnologijo
- sedalni mehanizem in dinamični mehanizem naslonjala ločeno nastavljiva
- visokokvalitena penasta struktura za dobro sedenje
- elektrostatično prevodna plastična zadnja/hrbtna stran naslonjala z ESD simbolom
- zadnja stran naslonjala tkanina črna elektrostatično prevodna z ESD simbolom
- elektrostatično prevodna kolesa, samozaviralna
- GS spričevalo

oblazinjenje:
- **tkanina:**
  trpežno elektrostatično prevodno oblazinjenje za sedalo in naslonjalo v črni tkanini
- **Supertec:**
  zelo robustno elektrostatično prevodno Supertec oblazinjenje za sedalo in naslonjalo v sivi barvi

Nastavitev višine sedenja:
- **1700.KSP.S:** 430 - 540 mm
- **1700.KSP.B:** 430 - 540 mm
- **1700.KSP.ST:** 430 - 540 mm

- **1700.KSP.S.620:** 470 - 620 mm
- **1700.KSP.B.620:** 470 - 620 mm
- **1700.KSP.ST.620:** 470 - 620 mm

IEC EN

art. št.	barva	Prevleka
1700.KSP.S	črna	tkanina
1700.KSP.S.620	črna	tkanina
1700.KSP.B	temno modra	tkanina
1700.KSP.B.620	temno modra	tkanina
1700.KSP.ST	siva	SUPERTEC
1700.KSP.ST.620	siva	SUPERTEC
oprema		
1700.KS.13	trda elektrostatično prevodna kolesa (za preproge)	
1700.XS.KSP	elektrostatično disipativni naslonjali za roke	







hrbtna stran z ESD
simbolom

STOL COMFORT PLUS
VISOKA IZVEDBA

Prožni penasti materiali v konstrukciji stola **COMFORT PLUS** omogočajo odlično sedenje. Odvajanje elektrostatične naelektritve sedeče osebe skozi konstrukcijo stola in nato še skozi ustrezno talno površino je stalno. Zato je sedeča oseba ves čas elektrostatično nevtralna.

- **nastavljiva višina sedenja 610 - 850 mm**
- podnožje s petimi kraki, nogice elektrostatično prevodne
- kromiran obroč za noge, brezstopenjsko nastavljiv po višini
- varnostni plinski dvižni mehanizem
- nastavljiva višina, globina in kot sedala
- mehanizem s sinhrono tehnologijo
- sedalni mehanizem in dinamični mehanizem naslonjala ločeno nastavljiva
- visoko kvalitetna penasta struktura za dobro sedenje
- elektrostatično prevodna plastična zadnja/hrbtna stran naslonjala z ESD simbolom
- zadnja stran naslonjala tkanina črna elektrostatično prevodna z ESD simbolom
- GS spričevalo

oblazinjenje:
- **tkanina:**
  trpežno elektrostatično prevodno oblazinjenje za sedalo in naslonjalo v črni tkanini
- **Supertec:**
  zelo robustno elektrostatično prevodno Supertec oblazinjenje za sedalo in naslonjalo v sivi barvi

IEC
EN

art. št.	barva	Prevleka
1710.KSP.S	modra	tkanina
1710.KSP.B	siva	tkanina
1710.KSP.ST	črna	tkanina
oprema		
1700.XS.KSP	elektrostatično disipativni naslonjali za roke	







hrbtna stran z ESD
simbolom



STOL COMFORT
STANDARDNA IZVEDBA

Stol Comfort je zaradi konstrukcije in izbranih polnil v sedalnem delu in v hrbtnem naslonu udoben za sedenje. Odvajanje elektrostatične elektrine s sedeče osebe v prevodno talno površino pod stolom je nenehno in dobro

- podnožje s petimi kraki, aluminijasto kromirano, kolesa mehka elektrostatično prevodna
- varnostni plinski dvižni mehanizem
- nastavitev višine sedenja od 430 do 570 mm
- asinhroni mehanizem
- sedalni mehanizem in dinamični mehanizem naslonjala ločeno nastavljiva
- oblazinjeno z elektrostatično prevodno tkanino
- elektrostatično prevodna plastična zadnja/hrbtna stran naslonjala z ESD simbolom
- elektrostatično prevodna kolesa, samozaviralna
- GS spričevalo

IEC EN

art. št.	barva	Prevleka
1700.KS.B	modra	tkanina
1700.KS.D	siva	tkanina
1700.KS.S	črna	tkanina
oprema		
1700.KS.13	trda elektrostatično prevodna kolesa (za preproge)	
1700.XS	elektrostatično disipativni naslonjali za roke	

STOL COMFORT
VISOKA IZVEDBA

Stol Comfort je zaradi konstrukcije in izbranih polnil v sedalnem delu in v hrbtnem naslonu udoben za sedenje. Odvajanje elektrostatične elektrine s sedeče osebe v prevodno talno površino pod stolom je nenehno in dobro

- nastavitev višine sedenja od 670 do 810 mm
- podnožje kovinsko s petimi kraki in elektrostatično prevodnimi nogicami, kromiran obroč za noge
- varnostni plinski dvižni mehanizem
- asinhroni mehanizem
- sedalni mehanizem in dinamični mehanizem naslonjala ločeno nastavljiva
- oblazinjeno z elektrostatično prevodno tkanino
- elektrostatično prevodna plastična zadnja/hrbtna stran naslonjala z ESD simbolom
- GS spričevalo

IEC EN

art. št.	barva	Prevleka
1710.KS.B	modra	tkanina
1710.KS.D	siva	tkanina
1710.KS.S	črna	tkanina
oprema		
1700.XS	elektrostatično disipativni naslonjali za roke	





naslonjali za roke kot dodatna oprema (nastavljivo po višini)



hrbtna stran z ESD simbolom

STOL ECONOMY PLUS
STANDARDNA IZVEDBA

ESD stol **ECONOMY PLUS** omogoča prijetno in varno sedenje. Odvajanje elektrostatičnega naboja s sedeče osebe skozi stol in ESD talno površino je dobro zanesljivo.

- podnožje kromiran aluminij s petimi kraki, kolesa mehka elektrostatično prevodna
- varnostni plinski dvižni mehanizem
- nastavljiva višina sedenja 430 - 540 mm
- sedalni mehanizem in dinamični mehanizem naslonjala ločeno nastavljiva
- prevleka iz elektrostatično prevodne tkanine
- podaljšano dinamično naslonjalo za podporo hrbtenice, posebej nastavljivo
- elektrostatično prevodna hrbtna stran naslonjala z ESD simbolom
- elektrostatično prevodna kolesa mehka (za trde talne površine) samozaviralna
- GS spričevalo

IEC EN

art. št.	barva	Prevleka
1700.ESP.S	črna	tkanina

oprema	
1700.KS.13	trda elektrostatično prevodna kolesa (za preproge)
1700.XS	elektrostatično disipativni naslonjali za roke

STOL ECONOMY PLUS
VISOKA IZVEDBA

ESD stol **ECONOMY PLUS** omogoča prijetno in varno sedenje. Odvajanje elektrostatičnega naboja s sedeče osebe skozi stol in ESD talno površino je dobro zanesljivo.

- nastavljiva višina sedenja 670 - 800 mm
- podnožje s petimi kraki, nogice elektrostatično prevodne, kromiran obroč za noge
- varnostni plinski dvižni mehanizem
- sedalni mehanizem in dinamični mehanizem naslonjala ločeno nastavljiva
- prevleka iz elektrostatično prevodne tkanine
- podaljšano dinamično naslonjalo za podporo hrbtenice, posebej nastavljivo
- elektrostatično prevodna hrbtna stran naslonjala z ESD simbolom
- GS spričevalo

IEC EN

art. št.	barva	Prevleka
1710.ESP.S	črna	tkanina

oprema	
1700.XS	elektrostatično disipativni naslonjali za roke







hrbtna stran z ESD simbolom

STOL ECONOMY
STANDARDNA IZVEDBA

ESD stol **ECONOMY** omogoča prijetno in varno sedenje. Odvajanje elektrostatičnega naboja s sedeče osebe skozi stol in ESD talno površino je dobro zanesljivo.

- podnožje aluminijasto s petimi kraki, kromirano, kolesa elektrostatično prevodna
- varnostni plinski dvižni mehanizem
- nastavitev sedalne višine od 400 do 520 mm
- oblazinjeno z elektrostatično prevodno tkanino
- elektrostatično prevoden hrbtni del naslonjala z ESD simbolom
- elektrostatično prevodna kolesa mehka (za trde talne površine) samozaviralna
- GS spričevalo

IEC EN

art. št.	barva	Prevleka
1700.ES.B	modra	tkanina
1700.ES.D	siva	tkanina
1700.ES.S	črna	tkanina

oprema	
1700.KS.13	trda elektrostatično prevodna kolesa (za preproge)
1700.XS	elektrostatično disipativni naslonjali za roke

STOL ECONOMY
VISOKA IZVEDBA

ESD stol **ECONOMY** omogoča prijetno in varno sedenje. Odvajanje elektrostatičnega naboja s sedeče osebe skozi stol in ESD talno površino je dobro zanesljivo.

- nastavitev višine sedalne površine od 640 do 760 mm
- podnožje kovinsko s petimi kraki in elektrostatično prevodnimi nogicami, kromiran obroč za noge
- varnostni plinski dvižni mehanizem
- oblazinjeno z elektrostatično prevodno tkanino
- elektrostatično prevoden hrbtni del naslonjala z ESD simbolom
- GS spričevalo

IEC EN

art. št.	barva	Prevleka
1710.ES.B	modra	tkanina
1710.ES.D	siva	tkanina
1710.ES.S	črna	tkanina

oprema	
1700.XS	elektrostatično disipativni naslonjali za roke





hrbtna stran z ESD simbolom



STOL PU ZA PROIZVODNJO
STANDARDNA IZVEDBA

ESD stol PU za proizvodnjo omogoča prijetno in varno sedenje. Odvajanje elektrostatičnega naboja s sedeče osebe skozi stol in ESD talno površino je dobro zanesljivo.

- podnožje aluminijasto kromirano s petimi kraki, kolesa elektrostatično prevodna
- varnostni plinski dvižni mehanizem
- nastavitev višine sedenja od 380 do 510 mm
- sinhroni mehanizem
- sedež in naslonjalo iz črnega volumenskega elektrostatično prevodnega poliuretana
- enostavno čiščenje
- ESD simbol
- elektrostatično prevodna kolesa mehka (za trde talne površine) samozaviralna
- GS spričevalo

IEC EN

art. št.	barva	Prevleka
1700.PU	črna	PU

oprema	
1700.KS.13	trda elektrostatično prevodna kolesa (za preproge)
1700.XS.PU	elektrostatično prevodni naslonjali za roke z adapterjem

STOL PU ZA PROIZVODNJO
VISOKA IZVEDBA

ESD stol PU za proizvodnjo omogoča prijetno in varno sedenje. Odvajanje elektrostatičnega naboja s sedeče osebe skozi stol in ESD talno površino je dobro zanesljivo.

- nastavljiva višina sedenja 540 do 800 mm
- podnožje s petimi kraki, nogice elektrostatično prevodne
- kromiran obroč za noge brezstopenjsko nastavljiv po višini
- varnostni plinski dvižni mehanizem
- sinhroni mehanizem
- sedež in naslonjalo iz črnega volumenskega elektrostatično prevodnega poliuretana
- enostavno čiščenje
- ESD simbol
- GS spričevalo

IEC EN

art. št.	barva	Prevleka
1710.PU	črna	PU

oprema	
1700.XS.PU	elektrostatično prevodni naslonjali za roke z adapterjem



hrbtna stran z ESD simbolom

STOL VINIL

ESD stol VINIL omogoča prijetno in varno sedenje. Odvajanje elektrostatičnega naboja s sedeče osebe skozi stol in ESD talno površino je dobro zanesljivo.

- za uporabo v čistih prostorih
- 5 krako podnožje iz kromiranega aluminija s petimi mehkimi (za trde talne površine) elektrostatično prevodnimi kolesi
- varnostni plinski dvižni mehanizem
- nastavljanje višine sedenja od 510 do 640 mm s plinskim dvižnim mehanizmom
- sedalo in hrbtno naslonjalo iz črnega elektrostatično prevodnega vinila
- enostavno čiščenje
- ESD simbol
- elektrostatično prevodna kolesa mehka (za trde talne površine) samozaviralna
- GS spričevalo

IEC EN

art. št.	barva	Prevleka
1700.VS	črna	Vinil
oprema		
1700.KS.13	trda elektrostatično prevodna kolesa (za preproge)	
1700.XS	elektrostatično disipativni naslonjali za roke	



hrbtna stran z ESD simbolom

STOL ZA ČISTE PROSTORE

Vrtljiv stol za čiste sobe ima zelo dobro ergonomsko udobje sedeža zaradi oblikovanega penastega oblazinjenja. Odvajanje elektrostatičnega naboja s sedeče osebe skozi stol in ESD talno površino je dobro zanesljivo.

- v skladu s standardom čistega prostora po DIN EN ISO 14644-1
- zaprt sedalni in naslonski del
- zaprt plinski mehanizem
- 5-krako podnožje iz kromiranega aluminija s petimi elektrostatično prevodnimi kolesi
- nastavitev sedalne višine od 490 do 630 mm
- naslonjalo nastavljivo po višini
- sedalni in dinamični naslonski mehanizem ločeno nastavljiva
- visokokakovostno oblazinjenje za udobno sedenje
- sedalo in naslonjalo iz elektrostatično prevodnega vinila črne barve
- elektrostatično prevodna plastična zadnja/hrbtna stran naslonjala z ESD simbolom
- elektrostatično prevodna kolesa mehka (za trde talne površine) samozaviralna
- GS spričevalo

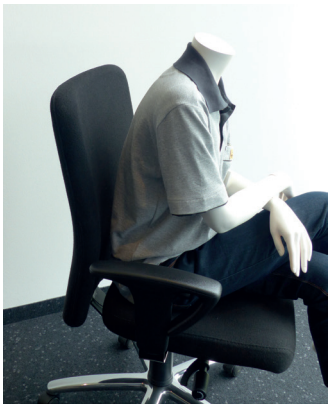
IEC EN

art. št.	barva	Prevleka
1730.CR.B	črna	Vinil
oprema		
1700.KS.13	trda elektrostatično prevodna kolesa (za preproge)	

STOL BUSINESS



hrbtna stran z ESD simbolom



visoko naslonjalo





Notranja konstrukcija Business stola s posebnim polnilom daje sedečemu odlično udobje. S tem polnilom se doseže še boljša stalna elektrostatična nevtralnost stola in sedeče osebe na ESD talni površini.

- 5 krako aluminijasto kromirano podnožje, kolesa elektrostatično prevodna mehka (za trde talne površine)
- plinski dvižni mehanizem
- nastavljiva višina sedenja od 450 do 590 mm
- asinhroni mehanizem
- mehanizem nastavljiv za sedenje in ločeno nastavljiv za dinamični nagib naslonjala
- tekstilna prevleka elektrostatično prevodna
- zadnja stran naslonjala tkanina črna elektrostatično prevodna z ESD simbolom
- samozavorna kolesa
- GS spričevalo
- naslonjali za roke nastavljivi po višini (art. št. 1700.XS)

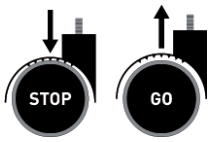
IEC EN

art. št.	barva	Prevleka
1700.BS.S	črna	tkanina
oprema		
1700.KS.13	trda elektrostatično prevodna kolesa (za preproge)	

KOLESA / KOLESA S FUKCIJO »SIT-STOP«, DODATNA OPREMA

1700.KS.6







1700.KS.13

- enostavna zamenjava

"Sit-Stop" samozaviralna kolesa:
- onemogočeno premikanje stola med sedenjem
- lahkotno premikanje praznega stola
- primerna za vse vrste stolov v tem katalogu

Kolesa trda, elektrostatično prevodna (za mehke talne površine):
- primerna za vse vrste stolov v tem katalogu, razen za stole visoke izvedbe

IEC EN

art. št.	oprema
1700.KS.6	"Sit-Stop" samozaviralna kolesa
1700.KS.13	kolesa trda, elektrostatično prevodna (za mehke talne površine)

STOL S SEDLOM

NEW

Idealno primeren za višja delovna mesta, ki zahtevajo moilnost ali imajo limitiran prostor za noge. Udoben stol v obliki sedla omogoča ergonomsko držo med sedenjem, ki podpira naravno S-obliko hrbtenice.





- Prostorsko varčno 5-krako podnožje (ø 540 mm) iz kromiranega aluminija s 5 prevodnimi, mehkimi kolesci (ø 65 mm)
- Varnostna plinska vzmet
- Nastavitev višine s plinskim vzmetnim mehanizmom od 540 do 800 mm
- Brezšivna oblazinjenost s tkanino
- 3-conska oblazinjenost iz pene za optimalno porazdelitev pritiska in udobje sedenja
- Intuitivna 3D dinamika sedeža za aktivno, dinamično sedenje
- Zaprti mehanizem in pokrov plinske vzmeti
- Standardna samozaviralna prevodna mehka kolesa
- ESD simbol
- GS certifikat

IEC EN

art. št.	barva	Prevleka
1700.SH.S	črna	tkanina

STOL S SEDLOM ZA CLEANROOM

NEW

Idealno primeren za višja delovna mesta, ki zahtevajo moilnost ali imajo limitiran prostor za noge. Udoben stol v obliki sedla omogoča ergonomsko držo med sedenjem, ki podpira naravno S-obliko hrbtenice.

- Prostorsko varčno 5-krako podnožje (ø 540 mm) iz kromiranega aluminija s 5 prevodnimi, mehkimi kolesci (ø 65 mm)
- Varnostna plinska vzmet
- Nastavitev višine s plinskim vzmetnim mehanizmom od 540 do 800 mm
- Brezšivna oblazinjenost s sintetičnim usnjem
- 3-conska oblazinjenost iz pene za optimalno porazdelitev pritiska in udobje sedenja
- Intuitivna 3D dinamika sedeža za aktivno, dinamično sedenje
- Zaprti mehanizem in pokrov plinske vzmeti
- Standardna samozaviralna prevodna mehka kolesa
- ESD simbol
- GS certifikat

Skladno s Cleanroom Class 3 po standardu DIN EN ISO 14644-1



IEC EN

art. št.	barva	Prevleka
1730.CR.SH	črna	Synthetic leather

STOL VRTLJIV ZA ČISTE PROSTORE



- v skladu s standardom čistega prostora po DIN EN ISO 14644-1
- sedalo iz integrirane elektrostatično prevodne poliuretanske pene
- zaprt plinski mehanizem
- 5-krako aluminijasto kromirano podnožje, kolesa mehka elektrostatično prevodna
- nastavljiva višina sedenja 450 - 650 mm
- elektrostatično prevodna kolesa, samozaviralna
- ESD simbol
- GS spričevalo

IEC EN

art. št.	barva
1730.CR.LAB	črna

STOL VRTLJIV VINIL

Elektrostatično disipativno sedalo z nastavljanjem višine sedenja.

- za uporabo v čistih prostorih
- 5 krako podnožje iz kromiranega aluminija s petimi mehkimi elektrostatično prevodnimi kolesi
- varnostni plinski dvižni mehanizem
- nastavljanje višine sedenja od 500 do 640 mm s plinskim dvižnim mehanizmom
- sedalna površina iz črnega elektrostatično prevodnega vinila
- enostavno čiščenje
- ESD simbol
- mehka samozaviralna elektrostatično prevodna kolesa (za trde talne površine)
- GS spričevalo



IEC EN

art. št.	oprema
1700.VH	črna
1700.KS.13	kolesa trda, elektrostatično prevodna (za mehke talne površine)

NASLONSKI SEDEŽ



Elektrostatično disipativno sedalo, tudi kot naslonjalo za dinamično menjavanje sedenja in stanja, nastavljiva višina in nagib sedežne površine.

- elektrostatično disipativen sedež z močno konstrukcijo in protizdrsnim podnožjem, barva: črna
- v stopnjah nastavljiva višina sedeža z zatikom
- elektrostatična poliuretanska sedalna površina
- 16° nagib za dobro počutje med uporabo
- GS spričevalo
- ESD simbol

IEC EN

art. št.	barva
1700.S	črna

STOL BREZ NASLONJALA

Stol brez naslonjala z nastavljivo višino sedenja in elektrostatično disipativnim sedalom

- kovinsko kromirano podnožje s protizdrsno spodnjo površino
- črna barva sedala
- nastavljiva višina sedenja 540 - 800 mm s plinskim mehanizmom
- brezstopenjska nastavitev sedenja
- sedalni del iz elektrostatično prevodnega vinila
- za dobro sedenje 360° vrtljiv sedalni del
- ESD simbol



IEC EN

art. št.	barva
1700.S.V	črna

ESD SEDALO FLEX Z ELEKTROSTATIČNO PREVODNIM OBROČEM ZA NOGE



- nastavljiva višina sedenja od 510 do 780 mm
- 360° vrtljiv
- integrirana pena v črni barvi
- nastavljiva višina sedenja z varnostno plinsko vzmetjo
- 5-krako aluminijasto podnožje z elektrostatično prevodnimi nogicami
- elektrostatično prevoden obroč za noge (nastavljiv po višini)

IEC EN

art. št.	barva
1700.S.FLEX	črna

ESD SEDALO FLEX2

- nastavljiva višina sedenja od 510 do 780 mm
- 360° vrtljiv
- integrirana pena v črni barvi
- nastavljiva višina sedenja z varnostno plinsko vzmetjo
- 5-krako aluminijasto podnožje z elektrostatično prevodnimi nogicami



IEC EN

art. št.	barva
1700.S.FLEX2	črna

PODSTAVEK ZA NOGE



Nastavljiv, elektrostatično prevoden podstavek za noge.

- izboljša ergonomsko udobje sedenja
- stabilna kovinska konstrukcija
- podstavek za noge narejen iz robustne aluminijaste kontrolne plošče
- elektrostatično disipativne, nedrseče nogice
- nastavljiva višina in naklon
- ozemljitvena žica s kovico 10 mm in kabelskim čevljem 4 mm
- velikost: 450 x 350 mm
- ESD simbol

art. št.	barva
1740.MS	črna / kovinska

PODSTAVEK ZA NOGE



Nastavljiv, elektrostatično prevoden podstavek za noge.

- izboljša ergonomsko udobje sedenja
- stabilna kovinska konstrukcija
- ECOSTAT® protizdrsna podloga
- barva: črna
- gumijaste kontaktne nogice
- nastavljiva višina in naklon
- ozemljitvena žica s kovico 10 mm in kabelskim čevljem 4 mm
- v skladu z DIN 4556
- GS spričevalo
- velikost: 450 x 350 mm
- ESD simbol

IEC EN

art. št.	barva
1740.FS	črna

PODNOŽNA STOPNICA, POLIPROPILEN





Elektrostatično disipativen okrogel element uporabne kot podstavek ali stopnica.

- izdelana iz polipropilena (PP)
- karbonski volumenski dodatki
- s 3x vzmetno kolo
- višina: 410 mm
- premer: 283 mm
- največja obremenitev: 150 kg
- teža: 2,5 kg

IEC EN

art. št.	barva
1750.RH	črna

PODNOŽNA STOPNICA, KOVINSKA





elektrostatično prevodna kovinska kolesa z navpičnim vzmetnim vpetjem in gumo za protizdrsnost

Elektrostatično disipativen okrogel element uporaben kot podstavek ali stopnica.

- močna kovinska konstrukcija s tremi kovinskimi kolesi za lažje prestavljanje
- s tlačnimi vzmetmi podprta kolesa za stabilnost med obremenitvijo
- elektrostatično disipativni prevleki na vodoravnih površinah
- velikost:
  zgornja površina: premer 280 mm / višina 420 mm
  spodnja površina: premer 340 mm / višina 220 mm
- največja obremenitev: 150 kg
- teža: 5 kg

IEC EN

art. št.	barva
1750.410	črna

DELOVNA OBLAČILA

MOŽNOSTI OB NAROČILU

PO DOGOVORU JE MOGOČE DOBAVITI OBLAČILA DRUGAČNIH KROJEV OZ. DIZAJNOV IN VELIKOSTI Z OBLIKOVNIMI DODATKI, LOGOTIPI IN SIMBOLI!



primer



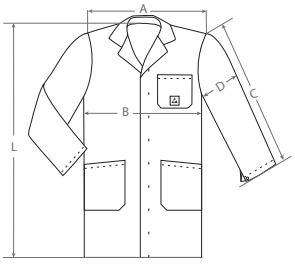
STANDARDNE HALJE AM-160

- unificiran moški / ženski kroj in velikosti
- 3/4 kroj, dolga rokava
- elektrostatično disipativna struktura tekstila: 32% bombaž, 65% poliester, 3% karbonska vlakna
- lahka in zračna tkanina, prijetna za nošenje
- temperatura pranja s strojem do 60°C
- teža materiala: 156 g/m²
- v strukturo tkanine vpletena elektrostatično prevodna 4 x 4 mm mreža
- prsni žep z ESD simbolom
- 2x žep
- zapenjanje s pritiskači

IEC EN

art. št.	barva
2610.AM160.*	bela
2630.AM160.*	modra

*XS – 5XL



Velikost	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	44	52	60	21	99
S	46	55	61	22	100
M	48	57	62	23	100
L	50	60	63	24	101
XL	52	63	64	25	102
2XL	55	68	65	27	103
3XL	58	72	66	28	103
4XL	61	76	67	30	104
5XL	64	80	67	31	105



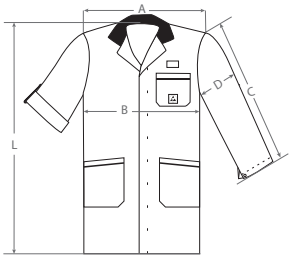
HALJE AM-160
Z DEKORATIVNIMI DODATKI

- unificiran moški / ženski kroj in velikosti
- elektrostatično disipativna struktura tekstila: 32% bombaž, 65% poliester, 3% karbonska vlakna
- lahka in zračna tkanina, prijetna za nošenje
- temperatura pranja s strojem do 60°C
- teža materiala: 156 g/m^2
- v strukturo tkanine vpletena elektrostatično prevodna 4 x 4 mm mreža
- prsni žep z ESD simbolom
- 2x žep
- možnost zavihanja rokavov in pritrditev s trakom in s sponko
- zapenjanje s pritiskači

IEC EN

art. št.	barva
2618.AM160.B*	modra / temno modra
2618.AM160.W*	bela / modra

*XS – 5XL



Velikost	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	44	52	60	21	99
S	46	55	61	22	100
M	48	57	62	23	100
L	50	60	63	24	101
XL	52	63	64	25	102
2XL	55	68	65	27	103
3XL	58	72	66	28	103
4XL	61	76	67	30	104
5XL	64	80	67	31	105





HALJE AM-160
Z ELEKTROSTATIČNO PREVODNIMI MANŠETAMI

video



elektrostatično prevodna manšeta rokava



ESD ozemljitveno mesto na žepu plašča



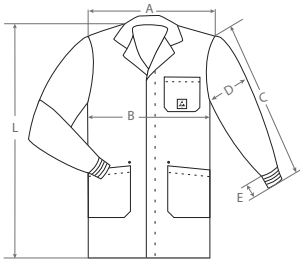
ozemljitev s priključno vrvico zapestnice

- **na rokavih elektrostatično prevodna manšeta**
- **3 mm kovica: EBP ozemljitveno mesto na plašču za ozemljitev osebe preko plašča s priključno vrvico zapestnice**
- unificiran moški / ženski kroj in velikosti
- 3/4 kroj, doga rokava
- elektrostatično disipativna struktura tekstila: 32% bombaž, 65% poliester, 3% karbonska vlakna
- lahka in zračna tkanina, prijetna za nošenje
- temperatura pranja s strojem do 60°C
- teža materiala: 156 g/m^2
- v strukturo tkanine vpletena elektrostatično prevodna 4 x 4 mm mreža
- prsni žep z ESD simbolom
- 2x žep
- zapenjanje s pritiskači

IEC EN

art. št.	barva
2615.AM160.C.*	bela
2635.AM160.C.*	modra

*XS – 5XL



Velikost	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	44	52	65	21	99
S	46	55	66	22	100
M	48	57	67	23	100
L	50	60	68	24	101
XL	52	63	69	25	102
2XL	55	68	70	27	103
3XL	58	72	71	28	103
4XL	61	76	72	30	104
5XL	64	80	72	31	105



KRATKE HALJE KL-160

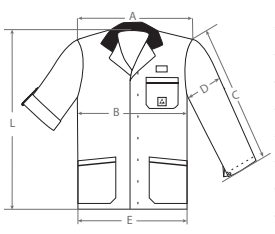
Z DEKORATIVNIMI DODATKI

- unificiran moški / ženski kroj in velikosti
- 1/2 kroj, dolga rokava
- elektrostatično disipativna struktura tekstila: 32% bombaž, 65% poliester, 3% karbonska vlakna
- lahka in zračna tkanina, prijetna za nošenje
- temperatura pranja s strojem do 60°C
- teža materiala: 156 g/m²
- v strukturo tkanine vpletena elektrostatično prevodna 4 x 4 mm mreža
- prsni žep z ESD simbolom
- 2x žep
- možnost zavihanja rokavov in pritrditev s trakom in s sponko
- zapenjanje s pritiskači

IEC EN

art. št.	barva
2660.KL160.B*	modra / temno modra
2660.KL160.W*	bela / modra

*XS – 5XL



Veli-kost	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	44	53	59	20	54	79
S	46	55	60	22	57	80
M	48	57	60	23	60	81
L	50	60	61	24	63	82
XL	52	63	62	25	66	82
2XL	55	68	63	27	69	84
3XL	58	72	64	28	72	85
4XL	61	76	65	30	75	86
5XL	64	80	66	31	78	87



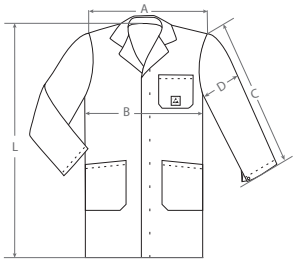
HALJA AM-120

- unificiran moški / ženski kroj in velikosti
- primerno za čiste prostore
- elektrostatično disipativna struktura tekstila: 98% poliester, 2% karbonska vlakna
- lahka tkanina, prijetna za nošenje
- temperatura pranja s strojem do 40°C
- teža materiala: 120 g/m²
- v strukturo tkanine vpletena elektrostatično prevodna 4 x 4 mm mreža
- prsni žep z ESD simbolom
- 2x žep
- zapenjanje s pritiskači

IEC EN

art. št.	barva
8710.AM120.*	bela

*S – 3XL



Velikost	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
S	46	55	61	22	100
M	48	57	62	23	100
L	50	60	63	24	101
XL	52	63	64	25	102
2XL	55	68	65	27	103
3XL	58	72	66	28	103



HALJA AM-110
ZELO LAHKA

- unificiran moški / ženski kroj in velikosti
- 3/4 kroj, dolga rokava
- elektrostatično disipativna struktura tekstila: 47% bombaž, 50% poliester, 3% karbonska vlakna
- lahka in zračna tkanina, prijetna za nošenje
- temperatura pranja s strojem do 60°C
- teža materiala: 110 g/m²
- v strukturo tkanine vpletena elektrostatično prevodna 4 x 4 mm mreža
- prsni žep z ESD simbolom
- 2x žep
- zapenjanje s pritiskači

IEC EN

art. št.	barva
2610.AM110.*	bela

*S – 5XL

Velikost	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
S	46	55	61	22	100
M	48	57	62	23	100
L	50	60	63	24	101
XL	52	63	64	25	102
2XL	55	68	65	27	103
3XL	58	72	66	28	103
4XL	61	76	67	30	104
5XL	64	80	67	31	105



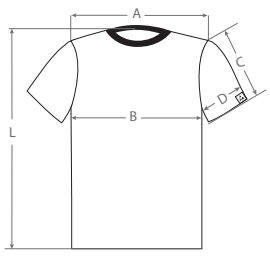
T-MAJICE

- unificiran ženski/ moški kroj in velikosti
- elektrostatično disipativna struktura tekstila:
  modra/črna barva: 97% bombaž, 3% karbonska vlakna
  siva barva: 88% bombaž, 9% poliester, 3% karbonska vlakna
- lahka in zračna tkanina, prijetna za nošenje
- temperatura pranja s strojem do 40°C
- teža materiala: modra/črna/siva barva: 150 g/m2
- ESD simbol na rokavu

IEC EN

art. št.	barva
2655.T.*	siva
2657.T.*	modra
2659.T.*	črna

*XS – 5XL



Velikost	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	41	51	21	21	66
S	43	53	21	21	66
M	46	55	22	22	68
L	48	58	22	23	70
XL	50	62	24	25	71
2XL	52	66	26	26	72
3XL	54	70	26	28	73
4XL	56	74	26	29	75
5XL	58	78	27	30	77





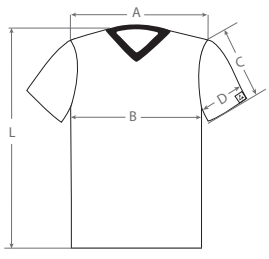
T-MAJICE
V-IZREZ

- unificiran ženski/ moški kroj in velikosti
- elektrostatično disipativna struktura tekstila:
  modra/črna barva: 97% bombaž, 3% karbonska vlakna
  siva barva: 88% bombaž, 9% poliester, 3% karbonska vlakna
- lahka in zračna tkanina, prijetna za nošenje
- temperatura pranja s strojem do 40°C
- teža materiala: modra/črna/siva barva: 150 g/m2
- ESD simbol na rokavu

IEC EN

art. št.	barva
2656.TV.*	siva
2658.TV.*	modra
2660.TV.*	črna

*XS – 5XL



Velikost	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	41	51	21	21	66
S	43	53	21	21	66
M	46	55	22	22	68
L	48	58	22	23	70
XL	50	62	24	25	71
2XL	52	66	26	26	72
3XL	54	70	26	28	73
4XL	56	74	26	29	75
5XL	58	78	27	30	77



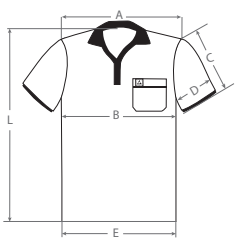
POLO MAJICE

- unificiran moški / ženski kroj in velikosti
- 1/2 kroj, kratka rokava
- elektrostatično disipativna struktura tekstila:
  modra/črna barva: 47 % poliester, 50 % bombaž,
  3 % karbonska vlakna, siva barva: 8 % poliester, 89 % bombaž,
  3 % karbonska vlakna
- lahka in zračna tkanina, prijetna za nošenje
- temperatura pranja s strojem do 40 °C
- teža materiala: modra/črna/siva barva: 210 g/m2
- prsni žep z ESD simbolom

IEC EN

art. št.	barva
2625.P.*	siva
2627.P.*	modra
2629.P.*	črna

*XS – 5XL



Velikost	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	40	50	22	20	45	75
S	43	53	23	21	48	75
M	46	55	24	21	51	76
L	48	59	25	22	55	76
XL	50	63	26	23	59	78
2XL	52	67	26	24	63	78
3XL	54	71	27	26	67	81
4XL	56	75	28	28	71	82
5XL	58	79	29	30	75	83

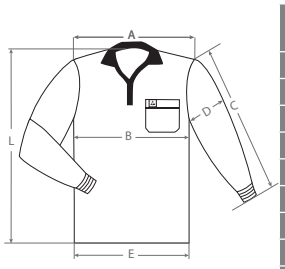


POLO MAJICE Z DOLGIMI ROKAVI
Z ELEKTROSTATIČNO PREVODNIMI MANŠETAMI

- unificiran moški / ženski kroj in velikosti
- 1/2 kroj, dolga rokava
- elektrostatično disipativna struktura tekstila: 47 % poliester, 50 % bombaž, 3 % karbonska vlakna
- elektrostatično prevodne manšete
- lahka in zračna tkanina, prijetna za nošenje
- temperatura pranja s strojem do 40 ˚C
- teža materiala: 210 g/m²
- prsni žep z ESD simbolom

IEC EN

art. št.	barva	
2647.P.*	modra	*XS – 5 XL
2649.P.*	črna	*XS – 4 XL



Velikost	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	40	50	65	20	45	75
S	43	53	66	21	48	75
M	46	55	67	21	51	76
L	48	59	68	22	55	76
XL	50	63	68	23	59	78
2XL	52	67	69	24	63	78
3XL	54	71	70	26	67	81
4XL	56	75	70	28	71	82
5XL	58	79	71	30	75	83

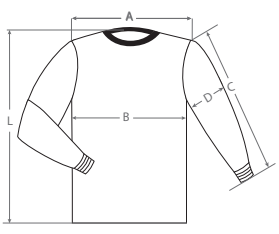


T-MAJICE Z DOLGIMI ROKAVI
Z ELEKTROSTATIČNO PREVODNIMI MANŠETAMI

- unificiran moški / ženski kroj in velikosti
- elektrostatično disipativna struktura tekstila: modra/črna barva: 97% bombaž, 3% karbonska vlakna
- elektrostatično prevodne manšete
- lahka in zračna tkanina, prijetna za nošenje
- temperatura pranja s strojem do 40°C
- teža materiala: 150 g/m2
- ESD simbol na rokavu

IEC EN

art. št.	barva	
2647.T.*	modra	
2649.T.*	črna	
		*XS – 3XL



Velikost	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	41	51	65	21	66
S	43	53	66	21	66
M	46	55	67	22	68
L	48	58	68	23	70
XL	50	62	68	25	71
2XL	52	66	69	26	72
3XL	54	70	70	28	73





JOPICA

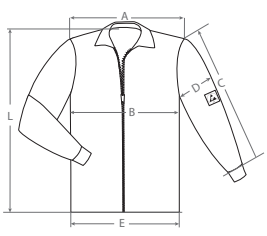
Z ELEKTROSTATIČNO PREVODNIMI MANŠETAMI

- unificiran moški / ženski kroj in velikosti
- 1/2 kroj, dolga rokava
- elektrostatično disipativna struktura tekstila:
  43 % poliester, 50 % bombaž, 7 % karbonska vlakna
- elektrostatično prevodne manšete
- zadrga po celotni dolžini jopice
- lahka in zračna tkanina, prijetna za nošenje
- temperatura strojnega pranja do 40 °C
- teža materiala: 290 g/m²
- ESD simbol na rokavu

IEC EN

art. št.	barva
2670.SJ.BL.*	črna
2671.SJ.B.*	modra

*XS – 5XL



Veli-kost	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	48	54	56	24	40	69
S	50	56	59	24	42	70
M	51	58	59	26	44	71
L	52	60	60	26	46	72
XL	53	62	60	27	48	75
2XL	54	64	61	27	50	76
3XL	55	66	61	28	52	77
4XL	56	68	62	28	54	78
5XL	57	70	62	29	56	79

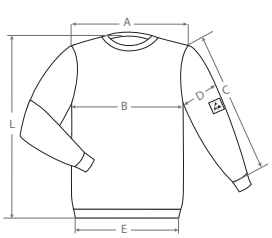


PULOVER

- unificiran moški / ženski kroj in velikosti
- 1/2 kroj, dolga rokava
- elektrostatično disipativna struktura tekstila: 43 % poliester, 50% bombaž, 7 % karbonska vlakna
- elektrostatično prevodne manšete
- lahka in zračna tkanina, prijetna za nošenje
- temperatura strojnega pranja do 40 °C
- teža materiala: 270 g/m²
- ESD simbol na rokavu

IEC EN

art. št.	barva
2670.SS.BL.*	črna
2671.SS.B.*	modra
	*S – 3XL



Velikost	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	48	52	56	24	40	69
S	48	54	59	25	42	70
M	49	56	59	26	44	71
L	50	58	60	26	46	72
XL	51	60	60	27	48	73
2XL	52	62	61	27	50	74
3XL	53	64	61	28	52	75



ODSEVNI TELOVNIK

- ena velikost: XL
- elektrostatično disipativen odsevni telovnik za uporabo v ESD zaščitenih področjih
- lahka, zračna in udobna tkanina
- zapenjanje z "ježki"
- 2x refleksni trak širine 50 mm
- elektrostatično disipativna struktura materiala: 98 % poliester in 2 % vlakna s karbonskimi dodatki
- teža: 120 g/m2
- ESD simbol na levi prsni strani

IEC EN

art. št.	barva
2682.SW5.XL	signalno rumena
	ena velikost - XL

IDP-STAT® PRIPONKA





- priponka za identifikacijo oseb
- sponka za pripenjanje, velikost kreditne kartice
- elektrostatično disipativen PVC na osnovi IDP-STAT®
- označeno z ESD simbolom

art. št.	barva	debelina	pakirano
5221.3.IDP	transparentna	250 µm	10 kom

PRIPONKA







- priponka za identifikacijo oseb
- sponka za pripenjanje, velikost kreditne kartice
- trajno elektrostatično prevoden material s karbonskimi dodatki
- možnost vodoravnega ali navpičnega nošenja

art. št.	barva	pakirano	format
5221.2.L	črna	10 kom	ležeč
5221.2.P	črna	10 kom	pokončen

ESD ROKAVICE



- najlon in poliesterska struktura materiala
- elektrostatično disipativen material
- protizdrsna prevleka na konicah prstov
- manšeta z barvno oznako velikosti

art. št.	barva	pakirano
8745.APU.*	bela	10 parov
		* S, M, L, XL

ESD ROKAVICE



- najlon in poliesterska struktura materiala
- elektrostatično disipativen material
- manšeta z barvno oznako velikosti

art. št.	barva	pakirano
8745.AX.*	bela	10 parov
		* S, M, L, XL

ESD ROKAVICE



- usnjene rokavice s poliestersko tkanino na hrbtni strani
- elektrostatično disipativne lastnosti
- material na dlani usnje

art. št.	barva	pakirano
8745.PS500.*	bela	1 par
		* S, M, L, XL, 2XL

ESD ROKAVICE



- najlon in poliesterska struktura materiala
- elektrostatično disipativne lastnosti
- dlan in prsti s protizdrsno površino
- manšeta z barvno oznako velikosti

art. št.	barva	pakirano
8745.APU.K.*	bela	10 parov
		* S, M, L, XL

ESD ROKAVICE



- nealergična poliesterska tkanina
- elektrostatično disipativen material

art. št.	barva	pakirano
8745.P3.*	bela	10 parov
		* S, M, L, XL

ESD ROKAVICE



- nealergična poliesterska tkanina
- elektrostatično disipativen material
- dlan rokavice s protizdrsno površino (PVC zrna)
- manšeta z barvno oznako velikosti

art. št.	barva	pakirano
8745.PVCB6.*	bela	10 parov
		* S, M, L, XL

ESD ROKAVICE



- nealergična poliesterska tkanina
- elektrostatično disipativen material
- dlan rokavice s protizdrsno površino (PVC zrna)

art. št.	barva	pakirano
8745.0401.*	bela	10 parov
		* XS, S, M, L, XL

ESD ROKAVICE



- najlon in poliesterska struktura materiala
- elektrostatično disipativen material
- manšeta z barvno oznako velikosti

art. št.	barva	pakirano
8745.CG.*	bela	10 parov
		* S, M, L

uvex ATHLETIC LITE ESD



- zunanji material: poliamid (PA), elastan, karbon
- premaz: mikro NBR penasti premaz
- s pleteno manšeto
- dober oprijem
- zelo dober otip
- izjemno prilagodljive
- certificirano po Oeko-Tex® standard 100
- standard: ISO 21420:2020, EN 388:2016 + A1:2018, EN 16350:2014

art. št.	barva	velikost	pakirano
8745.60035*	modra / črna	7-11	1 par

ESD NAPRSTNIKI



- elektrostatično disipativen lateks
- za čiste sobe razred M 1.000
- barva: črna
- brez prašnih sledov

art. št.	barva	pakirano
8750.B.*	črna	1.440 kom
		* S, M, L, XL

GLOVE PROBE MODEL 15 MERILNA ELEKTRODA



primer: merjenje upornosti nošenih ESD rokavic in ESD naprstnikov

ESD zapestnica in adapter banana sta priložena.



7220.15

- elektroda s konstantno površino in silo (CAFE) po ANSI-ESDA STM 15.1
- velikost: 130 x 80 x 40 mm
- teža: 460 g

art. št.	
7220.15	Glove Probe Model 15 merilna elektroda

ESD OBUVALA IN ESD VARNOSTNA OBUVALA



uvex ELTEN STEITZ SECURA SICHERHEITSSCHUHE

BIRKENSTOCK PROFESSIONAL ABEBA® ELECTRA

KATEGORIJE VARNOSTNIH IN DELOVNIH ČEVLJEV

S1 **S1 varnostni čevlji:**
Zaščita pete, na 200 joulov testirana kapica za prste narejena iz jekla, aluminija ali kompozita, absorpcija energije v predelu pete.

S1P **S1P varnostni čevlji:**
Kot S1 + podplat odporen proti penetraciji

S2 **S2 varnostni čevlji:**
Kot S1 + določena zaščita proti vlagi, brez podplata odpornega proti penetraciji

S3 **S3 varnostni čevlji:**
Kot S1 + podplat odporen proti penetraciji + določena zaščita proti vlagi

SB **SB varnostni čevlji:**
Odpornost proti zdrsu v skladu s SRA, SRB ali SRC.
Z na 200 joulov testirano kapico.

OB **OB profesionalni čevlji:**
Odpornost proti zdrsu v skladu s SRA, SRB ali SRC.
Minimalna zahteva v skladu z EN ISO 20347, brez kapice za prste.

O1 **O1 profesionalni čevlji:**
Zaščita pete, absorpcija energije v predelu pete, brez kapice za prste.

O2 **O2 profesionalni čevlji:**
Kot O1 + določena zaščita proti vlagi

SRA Odpornost proti zdrsu keramične ploščice / čistilo za tla

SRB Odpornost proti zdrsu jeklena tla / glicerin

SRC SRA + SRB

SR Zelo dobra protizdrsnost

FO Odporno na olje in gorivo

SC Izdelano iz TPU za zaščito zgornjega materiala

ABEBA®

- JEKLENA ZAŠČITNA KAPICA PRSTOV
- ZRAČNOST
- ZAMENLJIV VLOŽEK
- PRALNO PRI 30°C / 60 °C
- POSEBNI MATERIAL ZA AVTO-KLAVIRANJE, STERILIZACIJO
- ORTOSTAT (VLOŽEK)
- MOŽEN DVIGNJEN PODPLAT
- ODPORNOST PROTI PREDRTJU BREZ KOVIN
- BLAŽENJE
- ZLOŽLJIV PETNI TRAK

STEITZ SECURA®

- PODPLAT Z STEITZ FLEKSIBILNO CONO
- BREZ KOVIN
- VARIO® ODBOJNA TEHNOLOGIJA
- IZRAČUNANA TEŽA BLAŽENJA PETE VARIO®
- STEITZ FITING SISTEM
- KOMPOZITNA ZAŠČITNA KAPICA PRSTOV
- ALUMINIJASTA ZAŠČITNA KAPICA PRSTOV
- JEKLENA ZAŠČITNA KAPICA PRSTOV
- VLOŽEK IZ NARAVNEGA USNJA
- CERTIFICIRANO ZA NEMŠKO NEGO STOPAL/VLOŽKOV
- ODPORNOST TEKSTILA PROTI PREDRTJU
- RECIKLIRNA ZAŠČITNA KAPICA PRSTOV
  BREZ KOVIN, MED DRUGIM IZ RECIKLIRANE POMORSKE PLASTIKE

ELECTRA

- USNJE

ESD STANDARD

- EN 61340-5-1 / IEC 61340-5-1

BIRKENSTOCK®

- Izdelki, ki so prijetno mehki že ob prvem koraku in jih ni treba uvajati.
- Izdelki iz usnja.

UVEX

- BREZ SILIKONA
- UVEX MEDICARE
- UVEX ŽENSKI IN MOŠKI MODELI

ELTEN

- ODPORNOST PROTI PREDRTJU
- ODSEVNI MATERIAL
- ODPORNOST PROTI ZDRSU
- SISTEM BLAŽENJA
- ORTOPEDSKA ZAŠČITA STOPALA
- PLUS X NAGRADA

uvex



UVEX UDOBNI KLIMATSKI VLOŽEK



uvex udobni klimatski vložki zagotavljajo stopalu absorpcijo udarcev po celotni površini in zagotavljajo udobje v območjih visoke obremenitve.

Lastnosti udobnega klimatskega vložka so:
- ultra zračni materiali, ki vpijajo vlago
- območja blaženja udarcev podpirajo naravno gibanje stopala
- ne draži, udoben zgornji del

S1 uvex 1 VELCRO



- standard: EN ISO 20345 S1 SRC
- športno, lahko in prilagodljivo varnostno obuvalo
- tehnologija Uvex climazone zagotavlja optimalno udobje pri nošenju
- zračen, perforiran visokotehnološki zgornji material iz mikro velurja
- distančna mrežasta podloga zagotavlja optimalno zračnost
- primerno za ljudi alergične na krom, izdelano iz sintetičnih materialov
- dva trakova z "ježkom" za individualno prileganje
- skoraj brezšivna zasnova za odpravo točk pritiska
- odstranljiv udoben vložek **art. št. 2565.95348** - stran 120
- mehak, podložen ovratnik in jezik
- certificirano z uvex medicare za indivudialne ortopedske vložke in individualne prilagoditve enote podplata, kot so splošno povečanje, notranje in zunanje povečanje ter druge rešitve
- **100% brezkovinska zaščitna kapica prstov uvex xenova®**

Art. št.	Barva	Velikosti
2565.85428	črna / rumena	35 - 52

S1 uvex 1 LACE



- standard: EN ISO 20345 S1 SRC
- športno, lahko in prilagodljivo varnostno obuvalo
- tehnologija Uvex climazone zagotavlja optimalno udobje pri nošenju
- zračen, perforiran visokotehnološki zgornji material iz mikro velurja
- distančna mrežasta podloga zagotavlja optimalno zračnost
- primerno za ljudi alergične na krom, izdelano iz sintetičnih materialov
- elastične vezalke za hitro, individualno prilagajanje (priložene tudi standardne vezalke za čevlje)
- skoraj brezšivna zasnova za odpravo točk pritiska
- odstranljiv udoben vložek **art. št. 2565.95348** - stran 120
- mehak, podložen ovratnik in jezik
- certificirano z uvex medicare za indivudialne ortopedske vložke in individualne prilagoditve enote podplata, kot so splošno povečanje, notranje in zunanje povečanje ter druge rešitve
- **100% brezkovinska zaščitna kapica prstov uvex xenova®**

Art. št.	Barva	Velikosti
2565.85438	črna / rumena	35 - 52

uvex SPORT



- Standard: EN ISO 20345 S1 SRC
- Moderni, ultralahki in prilagodljivi varnostni čevelj
- Proti preboju odpornen, nekovinski podplat v skladu z najnovejšimi varnostnimi standardi, ne omejuje prožnosti čevlja
- Uvex climazone tehnologija za optimalno udobje
- Skoraj brezšivna zasnova iz visokotehnoloških materialov za odpravo točk pritiska
- Primerno za osebe, ki so alergične na krom, saj je izdelano iz sintetičnih materialov
- Odstranljiva udobna vložka, **št. izdelka 2565.95798** – stran 120
- Mehka oblazinjenost na obodu in jeziku
- **100 % ne-kovinska uvex xenova® kapica za prste**

Art. št.	Barva	Velikosti
2565.65988	črna	35 - 52

uvex SPORT



- Standard: EN ISO 20345 S3 SRC
- Moderni, ultralahki in prilagodljivi varnostni čevelj
- Proti preboju odpornen, nekovinski podplat v skladu z najnovejšimi varnostnimi standardi, ne omejuje prožnosti čevlja
- Uvex climazone tehnologija za optimalno udobje
- Skoraj brezšivna zasnova iz visokotehnoloških materialov za odpravo točk pritiska
- Primerno za osebe, ki so alergične na krom, saj je izdelano iz sintetičnih materialov
- Odstranljiva udobna vložka, **št. izdelka 2565.95798** – stran 120
- Mehka oblazinjenost na obodu in jeziku
- **100 % ne-kovinska uvex xenova® kapica za prste**

Art. št.	Barva	Velikosti
2565.65922	črna	35 - 52

S2 uvex 1 SPORT

NEW





- Standard: EN ISO 20345:2022+A1:2024 S2 FO SR
- Varnostni čevelj
- Zračen mikro velur (clima zone)
- Vodoodbojen (WPA)
- Za večjo vidljivost tudi v temnih delovnih okoljih
- Oblazinjen vratni del
- Tekstilna mrežasta podloga za prijetno klimo v stopalu
- Odstranljiva klimatska udobna vložka, št. 2565.95798 – stran 120
- Zelo dobra protizdrsnost (SR)
- Odporen proti olju in gorivu (FO)
- **Plastična kapica za prste, brez kovinskih delov**

Art. št.	Barva	Velikosti
2565.68928	Črna	35 - 52

S1 uvex 1 X-CRAFT

NEW





- Standard: DIN EN ISO 20345:2022+A1:2024 S1 PL FO SC SR
- Varnostni sandal
- Zračen mikro velur (clima zone)
- Primerno za osebe, ki so alergične na krom
- Za večjo vidljivost tudi v temnih delovnih okoljih
- Oblazinjen vratni del
- Tekstilna mrežasta podloga za prijetno klimo v stopalu
- Odstranljiva klimatska udobna vložka, **št. 2565.95798** – stran 120
- Zelo dobra protizdrsnost (SR)
- Odporen proti olju in gorivu (FO)
- **Plastična kapica za prste, brez kovinskih delov**

Art. št.	Barva	Velikosti
2565.68122	Črna	35 - 52

S1 uvex 1 X-CRAFT

NEW





- Standard: DIN EN ISO 20345:2022 S1 FO SC SR
- Perforiran varnostni čevelj
- Primerno za osebe, ki so alergične na krom
- Zračen mikro velur (clima zone)
- Za večjo vidljivost tudi v temnih delovnih okoljih
- Oblazinjen vratni del
- Tekstilna mrežasta podloga za prijetno klimo v stopalu
- Odstranljiva klimatska udobna vložka, št. 2565.95798 – stran 120
- Zelo dobra protizdrsnost (SR)
- Odporen proti olju in gorivu (FO)
- **Plastična kapica za prste, brez kovinskih delov**

Art. št.	Barva	Velikosti
2565.68138	Črna	35 - 52

S2 uvex 1 X-CRAFT

NEW





- Standard: DIN EN ISO 20345:2022 S2 FO SC SR
- Varnostni čevelj
- Primerno za osebe, ki so alergične na krom
- Zračen mikro velur (clima zone)
- Vodoodbojen material (WPA)
- Za večjo vidljivost tudi v temnih delovnih okoljih
- Oblazinjen vratni del
- Tekstilna mrežasta podloga za prijetno klimo v stopalu
- Odstranljiva klimatska udobna vložka, št. 2565.95798 – stran 120
- Zelo dobra protizdrsnost (SR)
- Odporen proti olju in gorivu (FO)
- **Plastična kapica za prste, brez kovinskih delov**

Art. št.	Barva	Velikosti
2565.68148	Črna	35 - 52

S1 uvex 1 WOMEN VELCRO



- standard: EN ISO 20345 S1 SRC
- športno, večnamensko varnostno obuvalo
- še posebej lahko in prilagodljivo obuvalo
- tehnologija Uvex climazone zagotavlja optimalno udobje pri nošenju
- zračen, perforiran visokotehnološki zgornji material iz mikro velurja
- distančna mrežasta podloga zagotavlja optimalno zračnost
- primerno za ljudi alergične na krom, izdelano iz sintetičnih materialov
- dva trakova z "ježkom" za individualno prileganje
- skoraj brezšivna zasnova za odpravo točk pritiska
- odstranljiv udoben vložek **art. št. 2565.95348** - stran 120
- mehak, podložen ovratnik in jezik
- certificirano z uvex medicare za indivudialne ortopedske vložke in individualne prilagoditve enote podplata, kot so splošno povečanje, notranje in zunanje povečanje ter druge rešitve
- **100% brezkovinska zaščitna kapica prstov uvex xenova®**

Art. št.	Barva	Velikosti
2565.85608	siva / roza	35 - 43

S1 uvex 1 WOMEN LACE



- standard: EN ISO 20345 S1 SRC
- športno, večnamensko varnostno obuvalo
- še posebej lahko in prilagodljivo obuvalo
- tehnologija Uvex climazone zagotavlja optimalno udobje pri nošenju
- zračen, perforiran visokotehnološki zgornji material iz mikro velurja
- distančna mrežasta podloga zagotavlja optimalno zračnost
- primerno za ljudi alergične na krom, izdelano iz sintetičnih materialov
- dva trakova z "ježkom" za individualno prileganje
- skoraj brezšivna zasnova za odpravo točk pritiska
- odstranljiv udoben vložek **art. št. 2565.95348** - stran 120
- mehak, podložen ovratnik in jezik
- certificirano z uvex medicare za indivudialne ortopedske vložke in individualne prilagoditve enote podplata, kot so splošno povečanje, notranje in zunanje povečanje ter druge rešitve
- **100% brezkovinska zaščitna kapica prstov uvex xenova®**

Art. št.	Barva	Velikosti
2565.85618	siva / roza	35 - 43

S3 uvex BUSINESS



- standard: EN ISO 20345 S3 SRC
- moderno varnostno obuvalo poslovnega videza v modnem kroju
- primerno za ljudi alergične na krom, izdelano iz sintetičnih materialov
- nekovinski vložek, odporen na predrtje v skladu z najnovejšimi varnostnimi standardi, ne omejuje prožnosti obuvala
- optimizirano udobje pri nošenju zaradi tehnologije Uvex climazone
- trpežen podplat iz mono-poliuretana, ki blaži udarce
- zračna tekstilna podloga
- odstranljiv udoben vložek **art. št. 2565.95157** - stran 120
- mehko oblazinjen rob stebla in oblazinjen jezik
- **prileganje s široko jekleno zaščitno kapico prstov**

Art. št.	Barva	Velikosti
2565.84282	modra	35 - 52

ABEBA®



PODPLAT

„X-LIGHT“ PU PODPLAT

- SRC odpornost proti zdrsu v skladu z EN ISO 20347
- lahek PU podplat z visoko odpornostjo proti zdrsu in absorpcijo udarcev
- odporen na gorivo

„UNI6“ TPU PODPLAT

- SRC odpornost proti zdrsu v skladu z EN ISO 20345
- TPU podplat, odporen proti obrabi
- odporen na živalske maščobe, olje in gorivo
- upogibne cone za visoko udobje pri hoji

„ANATOM“ PU PODPLAT

- SRC odpornost proti zdrsu v skladu z EN ISO 20345
- PU podplat, odporen proti obrabi
- samočistilni profil
- stabilizator sklepa - visoka bočna stabilnost
- odporen na gorivo
- asimetrična peta z udobno hojo


Anatom


X-Light


Uni 6

S1 ABEBA® 31760 / 31761



- standard: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- funkcionalno usnje z vzorcem satja
- TPU podplat proti zdrsu
- zamenljiv vložek Active Comfort (art. št. 2590.352520)
- zračna podloga s srebrovimi ioni
- nart z vezalkami
- vodo-odbojna obuvala
- odporna na praske
- Sanitized® obdelano
- **jeklena zaščitna kapica prstov**

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.31760	bela	35 - 48
2590.31761	črna	35 - 48

S1 ABEBA® 31721



- standard: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- velur usnje z zračnimi tekstilnimi vložki
- vmesni podplat iz PU pene
- TPU podplat proti zdrsu
- zamenljiv vložek Active Comfort (art. št. 2590.352520)
- zračna podloga s srebrovimi ioni
- nart z vezalkami
- odsevni material
- Sanitized® obdelano
- **jeklena zaščitna kapica prstov**

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.31721	črna	35 - 48

ABEBA® 31775 / 31676



- standard: CE, EN ISO 20345, S2, SRC oz. CE, EN ISO 20345, S3, SRC
- pleten tekstil
- TPU podplat proti zdrsu
- zamenljiv vložek Active Comfort (art. št. 2590.352520)
- zračna podloga s srebrovimi ioni
- nart z vezalkami
- Sanitized® obdelano
- **jeklena zaščitna kapica prstov**

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.31775	antracit	35 - 48
2590.31676	črna	35 - 48

S3 ABEBA® 31628



- standard: CE, EN ISO 20345, S3
- zgornji material: blago
- nart z vezalkami
- absorpcija energije v predelu pete
- PU/TPU podplat
- podloga, ki diha
- zamenljiv vložek Active Comfort (art. št. 2590.352520)
- **jeklena zaščitna kapica prstov**

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.31628	črna	35 - 48

SB ABEBA® 32120 / 32125



- standard: CE, EN ISO 20345, SB, SRC
- mikrovlakna
- PU vmesni podplat, ki absorbira udarce
- zunanji podplat iz PU proti zdrsu
- zamenljiv vložek Active Comfort (art. št. 2590.352420)
- petni trak neprepogljiv, nastavljiv
- zračna podloga s srebrovimi ioni
- nart nastavljiv, z elastiko
- primerno za higiensko zahtevne prostore
- **jeklena zaščitna kapica prstov**

anatom

STEEL

30°

DGUV 112-191

IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.32120	bela	36 - 52
2590.32125	črna	36 - 52

S1 ABEBA® 32147



- standard: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- velur usnje z zračnimi tekstilnimi vložki
- PU vmesni podplat, ki absorbira udarce
- zunanji podplat iz PU proti zdrsu
- zamenljiv vložek Active Comfort (art. št. 2590.352320)
- odsevni material
- **jeklena zaščitna kapica prstov**

anatom

STEEL

DGUV 112-191

IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.32147	temno modra	36 - 50

S1 ABEBA® 32189



- standard: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- velur usnje z **zračnimi tekstilnimi vložki**
- PU vmesni podplat, ki absorbira udarce
- zunanji podplat iz PU proti zdrsu
- zamenljiv vložek Active Comfort (art. št. 2590.352320)
- nastavljiv predel narta
- zapenjanje z "ježkom"
- odsevni material
- zračna podloga s srebrovimi ioni
- **jeklena zaščitna kapica prstov**

anatom

STEEL

DGUV 112-191

IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.32189	črna	36 - 52

S1 ABEBA® 7131058



- standard: CE, EN ISO 20345, S1, SRA
- usnje z **tekstilnimi vložki Air-Mesh**
- zunanji podplat iz PU proti zdrsu
- odsevni material
- zamenljiv vložek Active Comfort (art. št. 2590.351620)
- zračna podloga s srebrovimi ioni
- nart z vezalkami
- **jeklena zaščitna kapica prstov**

x-light

STEEL

DGUV 112-191

IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.7131058	bela	35 - 48

S2 ABEBA® 7131033 / 7131038



- standard: CE, EN ISO 20345, S2, SRC
- gladko usnje
- zunanji podplat iz PU proti zdrsu
- zamenljiv vložek Active Comfort (art. št. 2590.351620)
- zračna podloga s srebrovimi ioni
- odsevni material
- nart z vezalkami
- **jeklena zaščitna kapica prstov**

x-light

STEEL

DGUV 112-191 IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.7131033	bela	35 - 48
2590.7131038	črna	35 - 48

S2 ABEBA® 7131032 / 7131037



- standard: CE, EN ISO 20345, S2, SRC
- gladko usnje
- zunanji podplat iz PU proti zdrsu
- zamenljiv vložek Active Comfort (art. št. 2590.351620)
- zračna podloga s srebrovimi ioni
- odsevni material
- nart z elastičnim trakom
- **jeklena zaščitna kapica prstov**

x-light

STEEL

DGUV 112-191 IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.7131032	bela	35 - 48
2590.7131037	črna	35 - 48

S1 ABEBA® 7131031 / 7131036



- standard: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- usnje z **tekstilnimi vložki Air-Mesh**
- zunanji podplat iz PU proti zdrsu
- zamenljiv vložek Active Comfort (art. št. 2590.351620)
- zračna podloga s srebrovimi ioni
- dvojno zapenjanje z "ježkom"
- **jeklena zaščitna kapica prstov**

x-light

STEEL

DGUV 112-191 IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.7131031	bela	35 - 48
2590.7131036	črna	35 - 48

SB ABEBA® 7131030 / 7131035



- standard: CE, EN ISO 20345, SB, A, E, FO, SRC
- gladko usnje
- zunanji podplat iz PU proti zdrsu
- zamenljiv vložek Active Comfort (art. št. 2590.351720)
- petni trak neprepogljiv, nastavljiv
- zračna podloga s srebrovimi ioni
- nart z elastičnim trakom
- zapenjanje z "ježkom"
- **jeklena zaščitna kapica prstov**

x-light

STEEL

DGUV 112-191 IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.7131030	bela	35 - 48
2590.7131035	črna	35 - 48

S1 ABEBA® 7131056



- standard: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- usnje s tekstilnimi vložki Air-Mesh
- zunanji podplat iz PU proti zdrsu
- zamenljiv vložek Active Comfort (art. št. 2590.351620)
- zračna podloga s srebrovimi ioni
- nart z vezalkami
- odsevni material
- **jeklena zaščitna kapica prstov**

x-light

STEEL

DGUV 112-191

IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.7131056	črna	35 - 48

S2 ABEBA® 33230



- standard: CE, EN ISO 20345, S2,SRA
- gladko usnje
- poseben gumijast podplat proti zdrsu
- nart z vezalkami
- zračna podloga iz mikrovlaken z vpijanjem vlage
- **jeklena zaščitna kapica prstov**

BUSINESS MEN

STEEL

IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.33230	črna	36 - 48

S2 ABEBA® 33240



- standard: CE, EN ISO 20345, S2, SRA
- gladko usnje
- poseben gumijast podplat proti zdrsu
- nart z vezalkami
- zračna podloga iz mikrovlaken z vpijanjem vlage
- Sanitized® obdelano
- **jeklena zaščitna kapica prstov**

BUSINESS MEN

STEEL

IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.33240	črna	36 - 48





PODPLAT

ELTEN WELLMAXX – ERGONOMSKI PODPLAT

MAKSIMALNA UČINKOVITOST
Z vsakim korakom Infinergy® absorbira veliko energije.

MAKSIMALNO DOBRO POČUTJE
Uporabnikova stopala ostanejo v formi dlje časa z infinergy®.

MAKSIMALNA VZDRŽLJIVOST
Infinergy® ostane trajno elastičen in se vedno vrne v prvotno obliko.

MAKSIMALNI ODBOJ
Infinergy® vrne uporabniku veliko več energije kot tradicionalni materiali.

MAKSIMALNI POČITEK SKLEPOV
Zaradi odličnih učinkov blaženja Infinergy®, so sklepi trajno zaščiteni.

MAKSIMALNA TEMPERATURNA ODPORNOST
Infinergy® ohranja polno funkcionalnost v klimatskih razmerah med **-20 in + 80°C.**



Maxximo



Trainers

TPU/PU PODPLAT TRAINERS / L10 / MISS L10 / ERGO ACTIVE

- elektrostatično disipativen podplat
- optimalna odpornost proti zdrsu

Podplat:
TPU = (termoplastični poliuretan)
- posebej odporen proti obrabi
- odporen na vročino do približno 130°C, upogljiv pri nizkih temperaturah do približno -30°C
- odporen na olje in gorivo

Vmesni podplat: PU
- mehko PU jedro zagotavlja dobro blaženje udarcev in visoko udobje pri nošenju



Trainers



Ergo Active



L10

PU/PU PODPLAT TIGHT / NOVA / FUNW

- elektrostatično disipativen podplat
- optimalna odpornost proti zdrsu

Podplat:
PU = (poliuretan)
- posebej odporen proti obrabi
- odporen na vročino do približno 130°C, upogljiv pri nizkih temperaturah do približno -30°C
- odporen na olje in gorivo

Vmesni podplat: PU
- mehko PU jedro zagotavlja dobro blaženje udarcev in visoko udobje pri nošenju



Tight



Nova



Fun

TPU/PU PODPLAT BIOMEX DYNAMICS

- konfiguracija blokov tekalne plasti v obliki črke S za ergonomsko zvijanje stopala
- kontrastne barve za dinamičen dizajn
- elektrostatično disipativen podplat
- optimalna odpornost proti zdrsu

Podplat:
TPU = (termoplastični poliuretan)
- barva: cvetlo siva
- posebej odporen proti obrabi
- odporen na vročino do približno 130°C, upogljiv pri nizkih temperaturah do približno -30°C
- vodporen na olje in gorivo



Biomex Dynamics

Vmesni podplat: PU
- barva: svetlo siva
- mehko PU jedro zagotavlja dobro blaženje udarcev in visoko udobje pri nošenju

MONO-PU PODPLAT BUSINESS

- elektrostatično disipativen podplat
- odlična odpornost proti zdrsu

Podplat: PU
- odporen proti obrabi
- odporen na vročino do približno 130°C, upogljiv pri nizkih temperaturah do približno -20°C
- odporen na olje in gorivo



Business

S3 ELTEN MADDOX BLACK-RED LOW ESD



- standard: EN ISO 20345 S3 SRC, oblika A
- hidrofobizirana mikrovlakna / hidrofobiziran tekstilni material
- podloga iz blaga za naravno zračenje
- oblazinjen jezik
- vložek SPORTIVE ESD črne barve po celotni dolžini
- TPU/PU podplat MAXXIMO
- jedro podplata iz Infinergy® od BASF
- **nekovinski vmesni podplat, odporen proti predrtju**
- **jeklena zaščitna kapica prstov**
- **oprema brez usnja**

Art. št.	Barva	Velikosti
2595.729561	črna / rdeča	35 - 48
2595.729201	široka verzija	40 - 48

S3 ELTEN MADDOX BLACK-GREY LOW ESD



- standard: EN ISO 20345 S3 SRC, oblika A
- hidrofobizirana mikrovlakna / hidrofobiziran tekstilni material
- podloga iz blaga za naravno zračenje
- oblazinjen jezik
- vložek SPORTIVE ESD črne barve po celotni dolžini
- TPU/PU podplat MAXXIMO
- jedro podplata iz Infinergy® od BASF
- **nekovinski vmesni podplat, odporen proti predrtju**
- **jeklena zaščitna kapica prstov**
- **oprema brez usnja**

Art. št.	Barva	Velikosti
2595.729461	črna / siva	35 - 48
2595.729231	široka verzija	40 - 48

S1P ELTEN MADDOX BLUE LOW ESD



- standard: EN ISO 20345 S1P SRC, oblika A
- jedro podplata iz Infinergy® od BASF
- semiš / tekstilni material
- podloga iz blaga za naravno zračenje
- oblazinjen jezik
- vložek SPORTIVE ESD sive barve po celotni dolžini
- TPU/PU podplat MAXXIMO
- **nekovinski vmesni podplat, odporen proti predrtju**
- **jeklena zaščitna kapica prstov**

Art. št.	Barva	Velikosti
2595.729571	modra	35 - 48

S1P ELTEN MADDOX GREY-BLUE LOW ESD



- standard: EN ISO 20345 S1P SRC, oblika A
- jedro podplata iz Infinergy® od BASF
- mikrovlakna / tekstilni material
- podloga iz blaga za naravno zračenje
- oblazinjen jezik
- vložek SPORTIVE ESD sive barve po celotni dolžini
- TPU/PU podplat MAXXIMO
- **nekovinski vmesni podplat, odporen proti predrtju**
- **jeklena zaščitna kapica prstov**
- **oprema brez usnja**

Art. št.	Barva	Velikosti
2595.729551	siva / modra	40 - 48

S2 ELTEN MOTION LOW ESD



- standard: EN ISO 20345 S2 SRC, oblika A
- hidrofobizirana mikrovlakna / hidrofobiziran tekstilni material Cordura®
- podloga iz blaga za naravno zračenje
- poln, oblazinjen jezik
- vložek ESD PRO sive barve po celotni dolžini
- ESD vložek iz mehkega flisa
- TPU/PU podplat TRAINERS
- **kompozitna zaščitna kapica prstov**
- **oprema brez kovine in usnja**

Art. št.	Barva	Velikosti
2595.72182	črna / siva	38 - 47

S1 ELTEN MOTION AIR ESD



- standard: EN ISO 20345 S1 SRC, oblika A
- mrežasti material iz mikrovlaken
- zračna tekstilna podloga
- oblazinjen jezik
- vložek ESD PRO črne barve po celotni dolžini
- ESD vložek iz mehkega flisa
- TPU/PU podplat TRAINERS
- **sintetična zaščitna kapica prstov**
- **oprema brez kovine in usnja**

Art. št.	Barva	Velikosti
2595.72170	črna / rdeča	38 - 47

S1 ELTEN EASY BLUE ESD



- standard: EN ISO 20345 S1 SRC, oblika A
- mrežasti material / tekstilni material
- podloga iz blaga za naravno zračenje
- oblazinjen jezik
- vložek ESD PRO sive barve po celotni dolžini
- ESD vložek iz mehkega flisa
- TPU/PU podplat TRAINERS
- **jeklena zaščitna kapica prstov**
- **oprema brez usnja**

Art. št.	Barva	Velikosti
2595.72178	črna / modra	36 - 48

S2 ELTEN RIWEMO XXP GTX BLACK-GREEN LOW ESD

NEW

WELLMAXX



- Standard: EN ISO 20345:2022 S2, Form A
- Hidrofobizirano velursko usnje
- Hidrofobiziran tekstilni material
- Tkanina: Gore-Tex Performance
- Oblazinjen jezik
- Vložek po celotni dolžini ESD PRO
- ESD-kompatibilna mehka flisasta vložka
- PU/PU podplat WELLMAXX PEAK
- Jedro podplata iz Infinergy® proizvajalca BASF
- **Jeklena kapica za prste**

Art. št.	Barva	Velikosti
2595.728015	črno / zeleni	40 - 48

S2 ELTEN SENSATION XXT LOW ESD



- standard: EN ISO 20345 S2 SRC, oblika A
- hidrofobiziran tekstilni material z videzom jeansa / hidrofobizirano nubuk usnje
- podloga tkanina Bioactive
- oblazinjen jezik
- vložek ESD PRO sive barve po celotni dolžini
- ESD vložek iz mehkega flisa
- TPU/PU podplat WELLMAXX TRAINERS
- jedro podplata iz Infinergy® od BASF
- **kompozitna zaščitna kapica prstov**

Art. št.	Barva	Velikosti
2595.729720	črna / rdeča	36 - 48

S2 ELTEN SENSATION LOW ESD



- standard: EN ISO 20345 S2 SRC, oblika A
- hidrofobiziran tekstilni material z videzom jeansa / hidrofobizirano nubuk usnje
- podloga tkanina Bioactive
- oblazinjen jezik
- vložek ESD PRO sive barve po celotni dolžini
- ESD vložek iz mehkega flisa
- TPU/PU podplat L10
- **jeklena zaščitna kapica prstov**

Art. št.	tip obuval	Barva	Velikosti
2595.72106	moška	črna / rdeča	37 - 48

S2 ELTEN NEWTON XX10 BLUE LOW ESD

NEW



- Standard: EN ISO 20345:2022 S2, Form A
- Hidrofobizirano nubuk usnje
- Hidrofobizirana tekstilna podloga
- Oblazinjen jezik
- Vložek ESD PRO po celotni dolžini
- ESD-kompatibilna mehka flisasta vložka
- PU/PU podplat WELLMAXX L10
- Jedro podplata iz Infinergy® podjetja BASF
- **Jeklena kapica za prste**

Art. št.	Barva	Velikosti
2595.729905	modra	36 - 48

S1P ELTEN MAVERICK BLUE LOW ESD



- standard: EN ISO 20345 S1P SRC, oblika A
- mikrovlakna / mrežasti material
- podloga iz blaga za naravno zračenje
- oblazinjen jezik
- vložek ESD PRO črne barve po celotni dolžini
- TPU/PU podplat FUN
- **jeklena zaščitna kapica prstov**
- **oprema brez usnja**
- **nekovinski vmesni podplat, odporen proti predrtju**

Art. št.	Barva	Velikosti
2595.723351	modra	38 - 48

S1P ELTEN LONNY RED EASY ESD



- standard: EN ISO 20345 S1P SRC, oblika A
- mikrovlakna / mrežasti material
- podloga iz blaga za naravno zračenje
- oblazinjen jezik
- vložek SPORTIVE ESD črne barve po celotni dolžini
- TPU/PU podplat MAXXIMO
- jedro podplata iz Infinergy® od BASF
- **jeklena zaščitna kapica prstov**
- **oprema brez usnja**
- **nekovinski vmesni podplat, odporen proti predrtju**

Art. št.	Barva	Velikosti
2595.719521	črna / rdeča	35 - 48

S1P ELTEN LONNY RED LOW ESD



- standard: EN ISO 20345 S1P SRC, oblika A
- mikrovlakna / mrežasti material
- podloga iz blaga za naravno zračenje
- oblazinjen jezik
- vložek SPORTIVE ESD črne barve po celotni dolžini
- TPU/PU podplat MAXXIMO
- jedro podplata iz Infinergy® od BASF
- **jeklena zaščitna kapica prstov**
- **oprema brez usnja**
- **nekovinski vmesni podplat, odporen proti predrtju**

Art. št.	Barva	Velikosti
2595.729521	črna / rdeča	35 - 48

S3 ELTEN MADDOX BOA BLACK RED



- standard: EN ISO 20345 S3 SRC, oblika A
- hidrofobizirana mikrovlakna / hidrofobiziran tekstilni material
- podloga iz blaga za naravno zračenje
- oblazinjen jezik
- vložek SPORTIVE ESD črne barve po celotni dolžini
- TPU/PU podplat MAXXIMO
- BOA® Fit sistem
- jedro podplata iz Infinergy® od BASF
- **jeklena zaščitna kapica prstov**
- **oprema brez usnja**
- **nekovinski vmesni podplat, odporen proti predrtju**

Art. št.	Barva	Velikosti
2595.729151	črna / rdeča	35 - 48

S2 ELTEN OFFICER XW ESD S2



- standard: EN ISO 20345 S2 SRC, oblika A
- goveje usnje
- usnjena podloga
- vložek BUSINESS ESD po celotni dolžini
- ESD vložek iz mehkega flisa
- MONO-PU podplat BUSINESS
- dodatno udobje
- **jeklena zaščitna kapica prstov**

Art. št.	Barva	Velikosti
2595.72307	črna	40 - 48

S3S ELTEN JAMAIN XXST BLUE LOW ESD

NEW

WELLMAXX



- Standard: EN ISO 20345:2022 S3S, Form A
- Hidrofobizirano velursko usnje
- Zračna tekstilna podloga
- Oblazinjen jezik
- Vložek po celotni dolžini SPORTIVE ESD
- Podplat iz TPU/PU WELLMAXX STREET
- Jedro podplata iz Infinergy® podjetja BASF
- **Jeklena kapica za prste**
- **Zaščita pred prebodom brez kovinskih delov**

Infinergy IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2595.720021	Modra	35 - 48

S2 ELTEN JAMAIN XXST JEANS LOW ESD

NEW

WELLMAXX



- Standard: EN ISO 20345:2022 S2, Form A
- Hidrofobizirano velursko usnje
- Zračna tekstilna podloga
- Oblazinjen jezik
- Vložek po celotni dolžini SPORTIVE ESD
- ESD-združljiva mehka flisasta vložka
- Podplat iz TPU/PU WELLMAXX STREET
- Jedro podplata iz Infinergy® podjetja BASF
- **Jeklena kapica za prste**

Infinergy IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2595.720025	Jeans	35 - 48

S1PS ELTEN LUAN GREY-RED LOW ESD

NEW

WELLMAXX



- Standard: EN ISO 20345:2022 S1PS, Form A
- Mrežasti material iz mikrovlaken
- Zračna tekstilna podloga
- Oblazinjen jezik
- Vložek po celotni dolžini SPORTIVE ESD
- ESD-združljiva mehka flisasta vložka
- Podplat iz TPU/PU MAXXIMO
- Jedro podplata iz Infinergy® podjetja BASF
- **Jeklena kapica za prste**
- **Zaščita pred prebodom brez kovinskih elementov**

Infinergy IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2595.729121	Siva/Rdeča	35 - 48

S1 ELTEN LUANA GREY-TURQUOISE LOW ESD

NEW

WELLMAXX



- Standard: EN ISO 20345:2022 S1, Form A
- Mrežasti material iz mikrovlaken
- Zračna tekstilna podloga
- Oblazinjen jezik
- Vložek po celotni dolžini SPORTIVE ESD
- ESD-združljiva mehka flisasta vložka
- Podplat iz TPU/PU MAXXIMO
- Jedro podplata iz Infinergy® podjetja BASF
- **Jeklena kapica za prste**

Infinergy IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2595.749125	Siva/Turkizna	35 - 42

S1P ELTEN
MADDIE GREY LOW ESD



- standard: EN ISO 20345 S1P SRC, oblika A
- mikrovlakna / tekstilni material
- podloga iz blaga za naravno zračenje
- oblazinjen jezik
- vložek SPORTIVE ESD sive barve po celotni dolžini
- TPU/PU podplat MAXXIMO
- jedro podplata iz Infinergy® od BASF
- **jeklena zaščitna kapica prstov**
- **oprema brez usnja**
- **nekovinski vmesni podplat, odporen proti predrtju**

Art. št.	Barva	Velikosti
2595.749501	siva / vodna	35 - 42

S1P ELTEN
MADDIE GREY EASY ESD

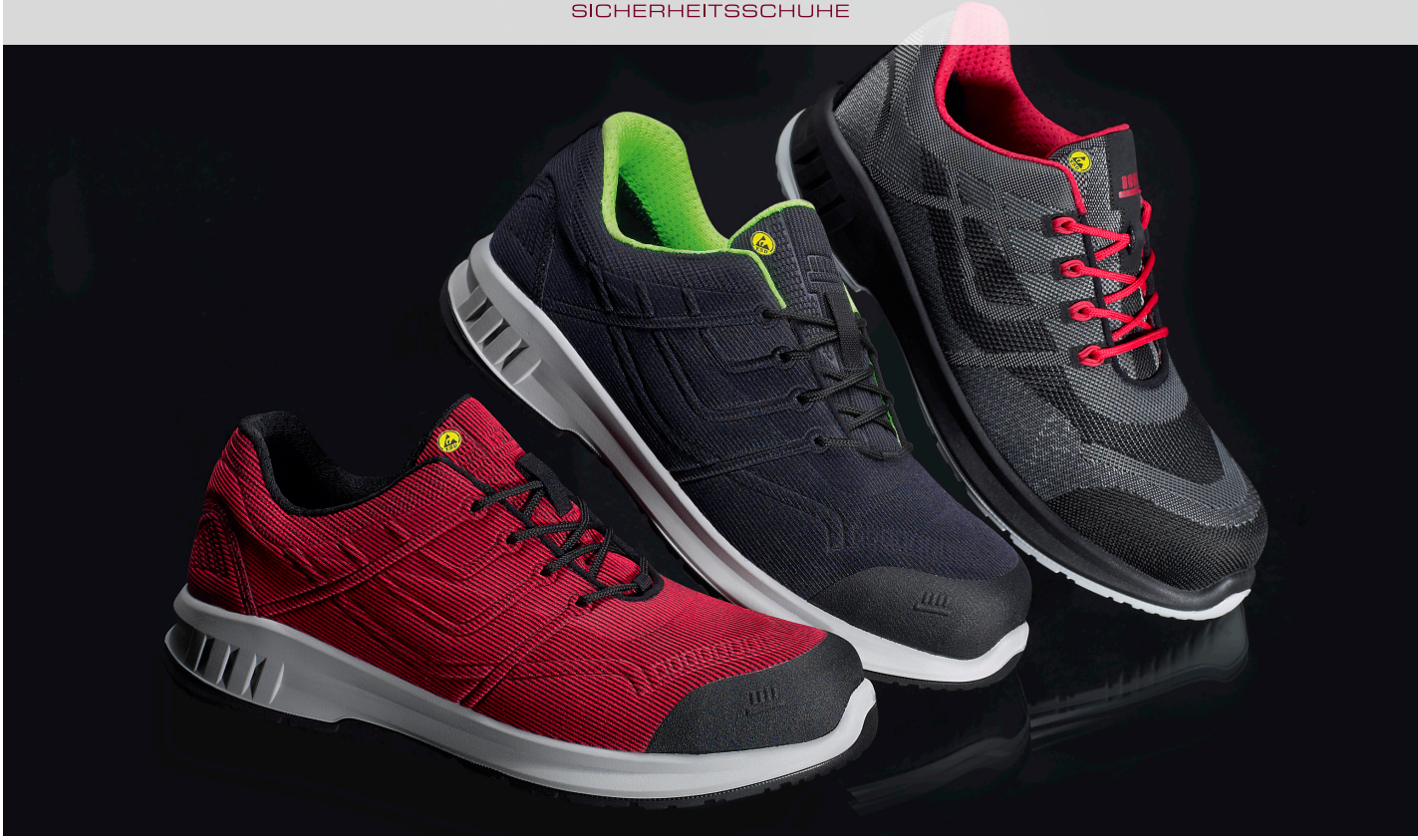


- standard: EN ISO 20345 S1P SRC, oblika A
- mikrovlakna / mrežasti material
- podloga iz blaga za naravno zračenje
- oblazinjen jezik
- vložek SPORTIVE ESD sive barve po celotni dolžini
- TPU/PU podplat MAXXIMO
- jedro podplata iz Infinergy® od BASF
- **jeklena zaščitna kapica prstov**
- **oprema brez usnja**
- **nekovinski vmesni podplat, odporen proti predrtju**

Art. št.	Barva	Velikosti
2595.749531	siva / vodna	35 - 42



STEITZ SECURA
SICHERHEITSSCHUHE



VARIO ODBOJNA TEHNOLOGIJA

Optimalno blaženje v predelu pete in učinkovito vračanje energije v sprednjem delu stopala - za vas to pomeni: maksimalno udobje in stabilnost. Posebna konstrukcija obuvala zmanjšuje vzvodne roke. To vašemu stopalu zagotavlja največjo stabilnost v obuvalu in občutno razbremenitev.

- visoka stopnja vračanja energije zmanjša napor pri vsakem koraku
- odlične lastnosti blaženja, prilagojene teži
- tehnologija podplata brez obrabe in dolgotrajna kakovost
- zmanjšana teža zaradi gostote materiala
- brez utrujenosti materiala in zato daljša življenska doba
- nespremenjene lastnosti udobja do –25 °C
- ne vsebuje topil in silikona, zato primerno za bolnike z alerozami



ABSORPCIJA

VARIO MULTIFLEX®

Ko enkrat obujete obuvala, se naravno gibanje stopal spremeni. Raziskave so tudi pokazale, da manj kot obuvalo vpliva na naravno gibanje stopala, manjša je pojavnost bolezni stopal. Zlasti vzvodne roke lahko povzročijo različne motnje gibanja. ročice obuvala silijo stopalo v nenaravne gibe in lahko povzročijo težave s stopalom in Ahilovo tetivo, bolečine v kolenu in težave s hrbtom. Poleg tega lahko sile ročice povečajo tveganje za poškodbe, kot je zvin gležnjev.



SECURA VARIO® SISTEM

zaščita hrbta s pomočjo individualnega blaženja pete





do 57 kg | do 79 kg | do 91 kg | do 105 kg | nad 105 kg

Zamenljiv, od teže in pritiska odvisen sistem za blaženje udarcev pete zagotavlja blaženje, prilagojeno individualnim potrebam uporabnika. Tlačna obremenitev v obuvalu je zmanjšana na naravno raven, hrbet je ciljno razbremenjen in utrujenost se bistveno zmanjša.

PODPLATI

TPU ATHLETIC ESD

- 3,5 mm profil
- podpira naravno gibanje
- lahek in prilagodljiv
- odlična odpornost proti obrabi in proti zdrsu
- odporen na vročino do približno 120° C



TPU COMPETITION

- 3 mm profil
- lahek in prilagodljiv
- odlična odpornost proti obrabi in proti zdrsu
- odporen na vročino do približno 120° C





STEITZ FLEXO

PRILAGODLJIV – INDIVIDUALEN – VAREN

PREDNOSTI:

- fleksibilna in robustna gumijasta vezalka
- individualno nastavljiv
- vedno konstantna intenzivnost vezanja
- poenostavi in pospeši obuvanje in sezuvanje
- zmanjša tveganje potencialne nevarnosti spotika
- odlično za delo na rotacijskih strojih

STEITZ FLEXO SISTEM

Nekateri novi modeli STEITZ so opremljeni z novim FLEXO sistemom zaklepanja. Po prilagoditvi je individualno prileganje vašega varnostnega obuvala trajno, brez zamudnega zavezovanja. to tudi preprečuje nevarnost spotikanja zaradi odprtih vezalk. Optimalna kombinacija udobja in zaščite.

Vam je bolj všeč klasično vezanje? Brez težav. Klasične vezalke so priložene vsakemu obuvalu.

S1 STEITZ SECURA CP 4110 ESD



- standard: EN ISO 20345, S1 SRC
- izjemno lahka mikrovlakna v kombinaciji z veliko površino prezračevalne strukture
- ojačana zaščita vezalk, odporna na obrabo
- konstrukcija brez kovine
- funkcionalna podloga iz zračnega tekstila in mikrovlaken
- zamenljiv udoben vložek ERGO-SOFT ESD po celotni dolžini, z dodatnim učinkom blaženja in odlično absorpcijo vlage
- podplat: TPU Competition ESD, črne barve
- blaženje: VARIO odbojna tehnologija
- **kompozitna zaščitna kapica prstov**

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2575.CP4110.NB	siva / modra	normalna	36 - 50
2575.CP4110.XB	siva / modra	zelo široka	36 - 50

S1 STEITZ SECURA CP 4110 BOA



- standard: EN ISO 20345, S1 SRC
- izjemno lahka mikrovlakna v kombinaciji z veliko površino prezračevalne strukture
- BOA® fit sistem
- ojačana zaščita vezalk, odporna na obrabo
- konstrukcija brez kovine
- funkcionalna podloga iz zračnega tekstila in mikrovlaken
- zamenljiv udoben vložek ERGO-SOFT ESD po celotni dolžini, z dodatnim učinkom blaženja in odlično absorpcijo vlage
- podplat: TPU Competition ESD, črne barve
- blaženje: VARIO odbojna tehnologija
- **kompozitna zaščitna kapica prstov**

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2575.CP4110BOA.NB	siva / modra	normalna	36 - 50
2575.CP4110BOA.XB	siva / modra	zelo široka	36 - 50

S2 STEITZ SECURA CP 4300 ESD



- standard: EN ISO 20345, S2 SRC
- sodoben tekstil z osupljivim visokofrekvenčnim vtiskom
- udobno prileganje zaradi brezšivne zasnove obuval
- ojačan TPU ščitnik za prste, odporen proti obrabi
- dizajn brez kovine
- funkcionalna podloga iz zračnega tekstila in mikrovlaken
- zamenljiv udoben vložek ERGO-SOFT ESD
- podplat: TPU Competition ESD, črne barve
- blaženje: VARIO odbojna tehnologija
- **kompozitna zaščitna kapica prstov**

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2575.CP4300.NB	črna / bela	normalna	36 - 50
2575.CP4300.XB	črna / bela	zelo široka	36 - 50

S2 STEITZ SECURA CP 4360 ESD



- standard: EN ISO 20345, S2 SRC
- sodoben tekstil z osupljivim visokofrekvenčnim vtiskom
- udobno prileganje zaradi brezšivne zasnove obuval
- ojačan TPU ščitnik za prste, odporen proti obrabi
- dizajn brez kovine
- funkcionalna podloga iz zračnega tekstila in mikrovlaken
- zamenljiv udoben vložek ERGO-SOFT ESD
- podplat: TPU Competition ESD, črne barve
- blaženje: VARIO odbojna tehnologija
- **kompozitna zaščitna kapica prstov**

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2575.CP4360.NB	rdeča / črna	normalna	36 - 50
2575.CP4360.XB	rdeča / črna	zelo široka	36 - 50

S1 STEITZ SECURA CP 4400 ESD



- standard: EN ISO 20345, S1 SRC
- sodobna mrežasta tkanina
- prijetno udobje pri nošenju zaradi brezšivne konstrukcije obuvala
- ojačana zaščita prstov, odporna proti obrabi
- konstrukcija brez kovina
- funkcionalna podloga iz zračnega tekstila in mikrovlaken
- zamenljiv udoben vložek ERGO-SOFT ESD po celotni dolžini, z dodatnim učinkom blaženja in odlično absorpcijo vlage
- podplat: TPU Competition ESD, črne barve
- blaženje: VARIO odbojna tehnologija
- **kompozitna zaščitna kapica prstov**

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2575.CP4400.NB	modra / bela	normalna	36 - 50
2575.CP4400.XB	modra / bela	zelo široka	36 - 50

S1 STEITZ SECURA CP 4410 ESD



- standard: EN ISO 20345, S1 SRC
- sodobna mrežasta tkanina
- prijetno udobje pri nošenju zaradi brezšivne konstrukcije obuvala
- ojačana zaščita prstov, odporna proti obrabi
- konstrukcija brez kovina
- funkcionalna podloga iz zračnega tekstila in mikrovlaken
- zamenljiv udoben vložek ERGO-SOFT ESD po celotni dolžini, z dodatnim učinkom blaženja in odlično absorpcijo vlage
- podplat: TPU Competition ESD, črne barve
- blaženje: VARIO odbojna tehnologija
- **kompozitna zaščitna kapica prstov**

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2575.CP4410.NB	rdeča / modra	normalna	36 - 50
2575.CP4410.XB	rdeča / modra	zelo široka	36 - 50

S1 STEITZ SECURA VD PRO 1000 ESD



- standard: EN ISO 20345, S1 SRC
- lahka mikrovlakna s perforirano zasnovo za optimalno zračenje
- 2x trak za zapenjanje z "ježkom"
- zračna funkcionalna podloga
- usnjeni vložek
- zamenljiv udoben vložek ERGO-SOFT ESD po celotni dolžini, z dodatnim učinkom blaženja in odlično absorpcijo vlage
- podplat: TPU Athletic ESD, modre barve
- blaženje: več-consko blaženje VARIO Multiflex
- **aluminijasta zaščitna kapica prstov**

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2575.VD1000.NB	črna / modra	normalna	36 - 50
2575.VD1000.XB	črna / modra	zelo široka	36 - 50

S1 STEITZ SECURA VD PRO 1100 ESD



- standard: EN ISO 20345, S1 SRC
- lahka mikrovlakna s perforirano zasnovo za optimalno zračenje
- zračna funkcionalna podloga
- usnjeni vložek
- zamenljiv udoben vložek ERGO-SOFT ESD po celotni dolžini, z dodatnim učinkom blaženja in odlično absorpcijo vlage
- podplat: TPU Athletic ESD, modre barve
- blaženje: več-consko blaženje VARIO Multiflex
- ščitnik za prste na nogi
- **aluminijasta zaščitna kapica prstov**

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2575.VD1100.NB	črna / modra	normalna	36 - 50
2575.VD1100.XB	črna / modra	zelo široka	36 - 50

S2 STEITZ SECURA VD PRO 1500 BOA



- standard: EN ISO 20345, S2 SRC CI
- lahka mikrovlakna, brezšivni dizajn obuval
- BOA® fit sistem
- loputa za prah
- zračna, funkcionalna podloga
- usnjeni vložek
- zamenljiv udoben vložek ERGO-SOFT ESD po celotni dolžini, z dodatnim učinkom blaženja in odlično absorpcijo vlage
- podplat: TPU Athletic ESD, modre barve
- blaženje: več-consko blaženje VARIO Multiflex
- **aluminijasta zaščitna kapica prstov**

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2575.VD1500BOA.NB	črna / modra	normalna	36 - 48/49
2575.VD1500BOA.XB	črna / modra	zelo široka	36 - 48/49

S2 STEITZ SECURA CP 4310 BOA



- standard: EN ISO 20345, S2 SRC
- sodoben tekstil z izrazitim visokofrekvenčnim vtiskom
- prijetno udobje pri nošenju zaradi brezšivne konstrukcije čevlja
- ojačana, proti obrabi odporna zaščita prstov iz TPU
- funkcionalna podloga iz zračnega tekstila in mikrovlaken
- zamenljiv udoben vložek ERGO-SOFT ESD po celotni dolžini, z dodatnim učinkom blaženja in odlično absorpcijo vlage
- podplat: TPU Competition ESD, črne barve
- blaženje: VARIO odbojna tehnologija
- **kompozitna zaščitna kapica prstov**

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2575.CP4310BOA.NB	antracit	normalna	36 - 50
2575.CP4310BOA.XB	antracit	zelo široka	36 - 50

S1 STEITZ SCURA GREEN LABEL PINIUS



- standard: EN ISO 20345, S1 SRC
- moderna trajnostna mrežasta tkanina
- udoben občutek pri nošenju zaradi brezšivne konstrukcije obuvala
- ojačana zaščita vezalk, odporna na obrabo
- konstrukcija brez kovine
- veganska
- funkcionalna podloga iz trajnostnega tekstila
- zamenljiv udoben vložek GREEN LABEL ESD po celotni dolžini, z visoko stopnjo recikliranja
- podplat: TPU Competition ESD, temno sive barve
- blaženje: VARIO odbojna tehnologija
- **eko-kompozitna zaščitna kapica prstov**

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2575.PINUS.NB	siva	normalna	36 - 50
2575.PINUS.XB	siva	zelo široka	36 - 50

S1 STEITZ SCURA GREEN LABEL SALIX



- standard: EN ISO 20345, S1 SRC
- moderna trajnostna mrežasta tkanina
- udoben občutek pri nošenju zaradi brezšivne konstrukcije obuvala
- ojačana zaščita vezalk, odporna na obrabo
- konstrukcija brez kovine
- veganska
- funkcionalna podloga iz trajnostnega tekstila
- zamenljiv udoben vložek GREEN LABEL ESD po celotni dolžini, z visoko stopnjo recikliranja
- podplat: TPU Competition ESD, temno sive barve
- blaženje: VARIO odbojna tehnologija
- **eko-kompozitna zaščitna kapica prstov**

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2575.SALIX.NB	siva	normalna	36 - 50
2575.SALIX.XB	siva	zelo široka	36 - 50

S2 STEITZ SECURA OFFICER 40



- standard: EN ISO 20345, S2 SR FO
- gladko usnje, enostavno za vzdrževanje
- fina reliefna struktura
- prijetna, mehka podloga iz pravega usnja
- petna podloga iz mikrovlaken, odpornih proti obrabi
- neprekinjen, zamenljiv udoben vložek za stopalo SUPER-SOFT ESD s posebej izrazitim dodatnim učinkom oblazinjenja in odlično absorpcijo vlage
- podplat: TPU Office ESD, antracit barve
- blaženje: SECURA VARIO®
- **jeklena zaščitna kapica prstov**

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2575.OFF40.NB	rjava	normalna	38 - 50
2575.OFF40.XB	rjava	zelo široka	38 - 50

S2 STEITZ SECURA OFFICER 50



- standard: EN ISO 20345, S2 SR FO
- gladko nubuk usnje, enostavno za vzdrževanje
- fina reliefna struktura
- fleksibilno obuvanje zaradi raztegljivega vložka
- petna podloga iz mikrovlaken, odpornih proti obrabi
- zračna tekstilna podloga
- neprekinjen, zamenljiv udoben vložek za stopalo SUPER-SOFT ESD s posebej izrazitim dodatnim učinkom oblazinjenja in odlično absorpcijo vlage
- podplat: TPU Office ESD, antracit barve
- blaženje: SECURA VARIO®
- **jeklena zaščitna kapica prstov**

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2575.OFF50.NB	modra	normalna	38 - 50
2575.OFF50.XB	modra	zelo široka	38 - 50

S2 STEITZ SECURA OFFICER 51



GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2023

- standard: EN ISO 20345, S2 SR FO
- gladko nubuk usnje, enostavno za vzdrževanje
- fina reliefna struktura
- fleksibilno obuvanje zaradi raztegljivega vložka
- petna podloga iz mikrovlaken, odpornih proti obrabi
- zračna tekstilna podloga
- neprekinjen, zamenljiv udoben vložek za stopalo SUPER-SOFT ESD s posebej izrazitim dodatnim učinkom oblazinjenja in odlično absorpcijo vlage
- podplat: TPU Office ESD, antracit barve
- blaženje: SECURA VARIO®
- **jeklena zaščitna kapica prstov**

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2575.OFF51.NB	siva	normalna	38 - 50
2575.OFF51.XB	siva	zelo široka	38 - 50

ABEBA®



PODPLATI

PU PODPLAT



Reflexor | Air cushion

TPU PODPLAT



The Original | Easy | Uni 6 | Dynamic

ELEKTROSTATIČNO DISIPATIVEN USNJEN PODPLAT



Manager

LAHEK MONO-PU PODPLAT



Arrow

SPECIALEN NEDRSEČ GUMIJAST PODPLAT



Rubber | Nature

O2 ABEBA® 32600 / 32610



- standard: CE, EN ISO 20347, O2, SRA
- zrnato usnje
- PU podplat proti zdrsu
- zračna podloga iz mikrovlaken z vpijanjem vlage
- zamenljiv vložek (art. št. 2590.3551)
- nart z vezalkami

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.32600	bela	35 - 47
2590.32610	črna	35 - 47

O1 ABEBA® 32300 / 32310



- standard: CE, EN ISO 20347, O1, SRA
- gladko usnje, perforirano
- PU podplat proti zdrsu
- zračna podloga iz mikrovlaken z vpijanjem vlage
- zamenljiv vložek (art. št. 2590.3551)

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.32300	bela	35 - 47
2590.32310	črna	39 - 47

O2 ABEBA® 36772 / 36773



- standard: CE, EN ISO 20347, O2, FO, SRC
- pleten tekstil
- vmesni podplat iz PU pene
- TPU podplat proti zdrsu
- zamenljiv vložek Active Comfort (art. št. 2590.352510)
- zračna podloga s srebrovimi ioni
- nart z vezalkami
- zaščita pred brizgajočo vodo

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.36772	bela	35 - 48
2590.36773	modra	35 - 48

O2 ABEBA® 36775 / 36776



- standard: CE, EN ISO 20347, O2, FO, SRC
- pleten tekstil
- vmesni podplat iz PU pene
- TPU podplat proti zdrsu
- zamenljiv vložek Active Comfort (art. št. 2590.352510)
- zračna podloga s srebrovimi ioni
- nart z vezalkami
- zaščita pred brizgajočo vodo

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.36775	antracit	35 - 48
2590.36776	črna	35 - 48

O2 ABEBA® 36761



- standard: CE, EN ISO 20347, O2, FO, SRC
- funkcionalne usnje z vzorcem satja
- vmesni podplat iz PU pene
- TPU podplat proti zdrsu
- zamenljiv vložek Active Comfort (art. št. 2590.352510)
- zračna podloga s srebrovimi ioni
- nart z vezalkami
- odporen na praske
- vodoodbojen

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.36761	črna	35 - 48

O2 ABEBA® 36728 / 36729



- standard: CE, EN ISO 20347, O2, FO, SRC
- zračen tekstil
- vmesni podplat iz PU pene
- TPU podplat proti zdrsu
- zamenljiv vložek Active Comfort (art. št. 2590.352510)
- zračna podloga s srebrovimi ioni
- nart z vezalkami
- vodoodbojen

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.36728	črna	35 - 48
2590.36729	bela	35 - 48

O2 ABEBA® 7131133 / 7131138



- standard: CE EN ISO 20347, O2, FO, SRA
- gladko usnje
- PU podplat proti zdrsu
- zamenljiv vložek Active Comfort (art. št. 2590.351610)
- zračna podloga s srebrovimi ioni
- odsevni material
- primeren za dvig pete in stopala

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.7131133	bela	35 - 48
2590.7131138	črna	35 - 48

O1 ABEBA® 7131131 / 7131136



- standard: CE EN ISO 20347, O1, FO, SRA
- gladko usnje
- PU podplat proti zdrsu
- zamenljiv vložek Active Comfort (art. št. 2590.351610)
- zračna podloga s srebrovimi ioni
- dvojno zapenjanje z "ježkom"
- primeren za dvig pete in stopala

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.7131131	bela	35 - 48
2590.7131136	črna	35 - 48

O1 ABEBA® 37310 / 37315



- standard: CE, EN ISO 20347, OB, A, E, FO, SRC
- gladko usnje
- TPU podplat proti zdrsu
- zamenljiv vložek Active Comfort (art. št. 2590.352610)
- petni trak zložljiv, nastavljiv

DYNAMIC

DGUV 112-191 IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.37310	bela	35 - 48
2590.37315	črna / rjava	35 - 48

O1 ABEBA® 37312 / 37313



- standard: CE, EN ISO 20347, OB, A, E, FO, SRC
- gladko usnje
- TPU podplat proti zdrsu
- zamenljiv vložek Active Comfort (art. št. 2590.352610)
- petni trak zložljiv, nastavljiv

DYNAMIC

DGUV 112-191 IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.37312	bela / modra	35 - 48
2590.37313	bela / rdeča	35 - 48

OB ABEBA® 5300 / 5310



- standard: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRC
- gladko usnje, perforirano
- poseben gumijast podplat proti zdrsu
- petni trak zložljiv, nastavljiv
- usnjena zgornja plast

rubber

IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.5300	bela	36 - 47
2590.5310	črna	36 - 47

OB ABEBA® 5250



- standard: CE, EN ISO 20347, OB, SRC
- gladko usnje
- PU vmesni podplat
- poseben gumijast podplat proti zdrsu
- petni trak zložljiv, nastavljiv
- usnjena zgornja plast

rubber

IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.5250	temno modra	36 - 47

OB ABEBA® 38210 / 38212



- standard: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRA
- gladko usnje
- PU podplat proti zdrsu
- petni trak zložljiv, nastavljiv
- obliž za peto iz mikrovlaken
- zračna podloga iz mikrovlaken z vpijanjem vlage
- **širok model**

Arrow

IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.38210	črna	36 - 47
2590.38212	črna	48 - 51

OB ABEBA® 35600



- standard: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRA
- gladko usnje, perforirano
- PU podplat proti zdrsu
- petni trak zložljiv, nastavljiv
- obliž za peto iz mikrovlaken
- zračna podloga iz mikrovlaken z vpijanjem vlage
- **širok model**

rubber

IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.35600	bela	36 - 47

OB ABEBA® 37328 / 37329



- standard: CE, EN ISO 20347, OB, A, E, FO, SRC
- pleten tekstil
- TPU podplat proti zdrsu
- petni trak zložljiv, nastavljiv
- zračen
- zaščita pred brizgajočo vodo
- zameljiv vložek Active Comfort (art. št. 2590.352610)

DYNAMIC

30°

DGUV 112-191

IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.37328	antracit	35 - 48
2590.37329	bela	35 - 48

OB ABEBA® 31092



- standard: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRC
- gladko usnje
- PU podplat proti zdrsu
- integriran masažni vložek Reflexor®
- zračna podloga iz mikrovlaken z vpijanjem vode
- ročno prešit šiv

Reflexor

IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.31092	črna	36 - 42

OB ABEBA® 36872



- standard: CE, EN ISO 20347, OB, A, E, SRB
- velur usnje oz. gladko usnje
- PU podplat proti zdrsu
- zameljiv vložek Reflexor® z izboklinami (art. št. 2590.3572)
- petni trak neprepogljiv, nastavljiv
- zračna podloga iz mikrovlaken z vpijanjem vlage
- nart z elastičnim trakom
- zapenjanje z zaponko
- ročno prešit šiv

Reflexor

DGUV 112-191 IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.36872	črna, velur usnje	36 - 43

OB ABEBA® 4045 / 4050



- standard: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRC
- gladko usnje, perforirano
- poseben gumijast podplat proti zdrsu
- usnjena podloga iz plute
- petni trak neprepogljiv, natavljiv
- nastavljiv predel narta
- zapenjanje z zaponko

NATURE

IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.4045	nočno modra	34 - 48
2590.4050	bela	34 - 48

OB ABEBA® 4080 / 4085



- standard: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRC
- gladko usnje
- poseben gumijast podplat proti zdrsu
- usnjena podloga iz plute
- 2 nastavljiva trakova za nart
- zapenjanje z "ježkom"

NATURE

IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.4080	bela	34 - 48
2590.4085	črna	34 - 48

OB ABEBA® 39600 / 39610



- standard: CE, EN ISO 20347, OB, A, E, SRC
- poseben material, ki ga je mogoče avtoklavirati in sterilizirati
- podplat proti zdrsu
- petni trak zložljiv, nastavljiv
- pralno na 60°C
- tesno prileganje

***dvojne velikosti:**
35/**36**, 37/**38**, 39/**40**, 41/**42**, 43/**44**, 45/**46**
naročite velikost, ki je označena krepko.

AUTO-KLAVIERBAR

60° 135° IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2590.39600	bela	36 - 46*
2590.39610	modra	36 - 46*

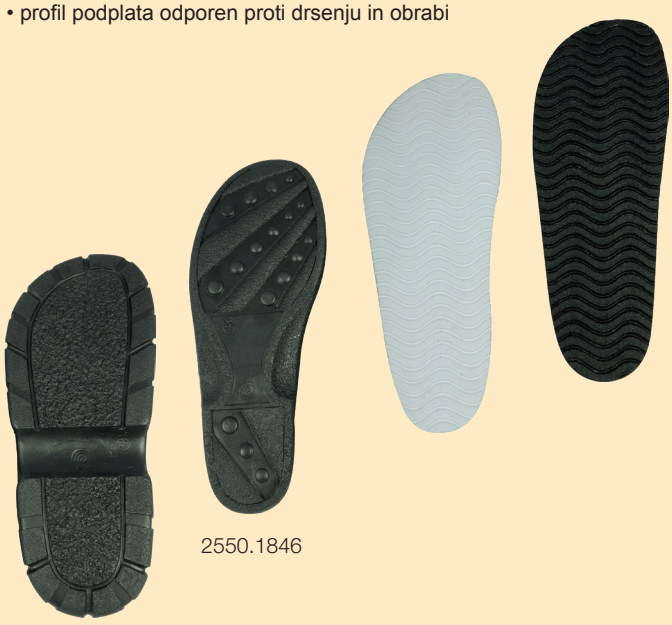
ELECTRA



PODPLAT IN VLOŽEK

PODPLAT

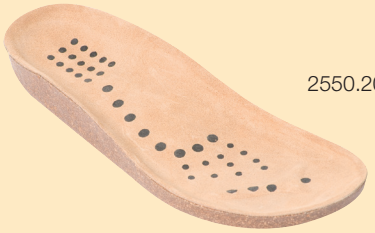
- elektrostatično disipativen poliuretanski podplat
- trajno elastičen
- profil podplata odporen proti drsenju in obrabi



2550.1846

2550.2030
2550.2032

VLOŽEK IZ PLUTE Z NARAVNO GUMO



2550.2001.S

- varno odvajanje elektrostatičnega naboja zaradi prevodnih gumijastih kontaktnih točk
- anatomsko oblikovana vložek iz plute z naravno gumo zagotavlja udobno prileganje in razbremeni mišično-skeletni sistem
- ergonomski vložek poskrbi tudi za naravno držo

ELECTRA 79250



- gladko usnje
- udobno prileganje
- **vložek iz plute z naravno gumo s prevodnimi gumijastimi kontaktnimi točkami**
- iz naravnega usnja
- brez PCP
- elektrostatično disipativen PUR podplat

Art. št.	Barva	Velikosti
2550.79250	bela	35 - 48

ELECTRA 79253



- gladko usnje
- udobno prileganje
- **vložek iz plute z naravno gumo s prevodnimi gumijastimi kontaktnimi točkami**
- iz naravnega usnja
- brez PCP
- elektrostatično disipativen PUR podplat

Art. št.	Barva	Velikosti
2550.79253	modra	35 - 48

ELECTRA 79350



- gladko usnje
- udobno prileganje
- **vložek iz plute z naravno gumo s prevodnimi gumijastimi kontaktnimi točkami**
- iz naravnega usnja
- brez PCP
- elektrostatično disipativen PUR podplat

Art. št.	Barva	Velikosti
2550.79350	bela	35 - 48

ELECTRA 79353



- gladko usnje
- udobno prileganje
- **vložek iz plute z naravno gumo s prevodnimi gumijastimi kontaktnimi točkami**
- iz naravnega usnja
- brez PCP
- elektrostatično disipativen PUR podplat

Art. št.	Barva	Velikosti
2550.79353	modra	35 - 48

ELECTRA 79150



- gladko usnje
- udobno prileganje
- integrirana opora za stopalo
- **vložek iz plute z naravno gumo s prevodnimi gumijastimi kontaktnimi točkami**
- iz naravnega usnja
- brez PCP
- elektrostatično disipativen PUR podplat

Art. št.	Barva	Velikosti
2550.79150	bela	35 - 48

ELECTRA 79153



- gladko usnje
- udobno prileganje
- integrirana opora za stopalo
- **vložek iz plute z naravno gumo s prevodnimi gumijastimi kontaktnimi točkami**
- iz naravnega usnja
- brez PCP
- elektrostatično disipativen PUR podplat

Art. št.	Barva	Velikosti
2550.79153	modra	35 - 48

ELECTRA 79450



- gladko usnje
- udobno prileganje
- integrirana opora za stopalo
- **vložek iz plute z naravno gumo s prevodnimi gumijastimi kontaktnimi točkami**
- iz naravnega usnja
- brez PCP
- elektrostatično disipativen PUR podplat

Art. št.	Barva	Velikosti
2550.79450	bela	35 - 48

ELECTRA 79453



- gladko usnje
- udobno prileganje
- integrirana opora za stopalo
- **vložek iz plute z naravno gumo s prevodnimi gumijastimi kontaktnimi točkami**
- iz naravnega usnja
- brez PCP
- elektrostatično disipativen PUR podplat

Art. št.	Barva	Velikosti
2550.79453	modra	35 - 48

ELECTRA 2030



- nubuk usnje
- udobno prileganje
- integrirana opora za stopalo
- **vložek iz plute z naravno gumo s prevodnimi gumijastimi kontaktnimi točkami**
- brez PCP
- elektrostatično disipativen PUR podplat
- zamenljiv vložek iz plute z naravno gumo (art. št. 2550.2001.S)

Art. št.	Barva	Velikosti
2550.2030	črna	35 - 48

ELECTRA 2032



- nubuk usnje
- udobno prileganje
- integrirana opora za stopalo
- **vložek iz plute z naravno gumo s prevodnimi gumijastimi kontaktnimi točkami**
- brez PCP
- elektrostatično disipativen PUR podplat
- zamenljiv vložek iz plute z naravno gumo (art. št. 2550.2001.S)

Art. št.	Barva	Velikosti
2550.2032	črna	36 - 47

ELECTRA 1846



- velur usnje
- udobno prileganje
- integrirana opora za stopalo
- **vložek iz plute z naravno gumo s prevodnimi gumijastimi kontaktnimi točkami**
- brez PCP
- elektrostatično disipativen PUR podplat
- povišana peta

Art. št.	Barva	Velikosti
2550.1846	modra	35 - 42

BIRKENSTOCK®
PROFESSIONAL



PODPLAT IN VLOŽEK





EVA/PU PODPLAT

- odporen proti drsenju in obrabi
- odporen na olje
- odlično blaženje
- trajno elastična blazina iz lateksa v mehkem vložku
- površina iz velurja

VLOŽEK

① anatomsko oblikovana podloga zagostavlja edinstveno udobje
② integriran zaviralec statične elektrike ščiti pred nevarnimi elektrostatičnimi razelektritvami
③ močne zaponke vložka zagotavljajo trdno naravno podlago
④ oblazinjeno jedro iz plute in lateksa podpira in razbremeni stopala
⑤ globok petni vložek podpira stopalo in drži petno kost v njenem naravnem položaju

BIRKENSTOCK **ARIZONA**



- original BIRKENSTOCK® notranji vložek
- zračno klimatsko udobje
- udobno prileganje
- izdelano iz **BirkoFlor®**
- elektrostatično disipativen EVA/PU podplat
- 2 nastavljiva trakova
- anatomsko oblikovan vložek iz plute in lateksa

IEC EN

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2580.089430	modra	normalna	35 - 48
2580.089438	modra	oprijeta	35 - 48

BIRKENSTOCK **ARIZONA**



- original BIRKENSTOCK® notranji vložek
- zračno klimatsko udobje
- udobno prileganje
- izdelano iz **BirkoFlor®**
- elektrostatično disipativen EVA/PU podplat
- 2 nastavljiva trakova
- anatomsko oblikovan vložek iz plute in lateksa

IEC EN

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2580.089410	bela	normalna	35 - 48
2580.089418	bela	oprijeta	35 - 48

BIRKENSTOCK **ARIZONA**



- original BIRKENSTOCK® notranji vložek
- zračno klimatsko udobje
- udobno prileganje
- izdelano iz **BirkoFlor®**
- elektrostatično disipativen EVA/PU podplat
- 2 nastavljiva trakova
- anatomsko oblikovan vložek iz plute in lateksa

IEC EN

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2580.089420	črna	normalna	35 - 48
2580.089428	črna	oprijeta	35 - 48

BIRKENSTOCK **BOSTON**



- original BIRKENSTOCK® notranji vložek
- zračno klimatsko udobje
- udobno prileganje
- izdelano iz **usnja**
- elektrostatično disipativen EVA/PU podplat
- nastavljiv trak
- anatomsko oblikovan vložek iz plute in lateksa

IEC EN

LEATHER

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2580.061360	črna	normalna	39 - 48
2580.061368	črna	oprijeta	36 - 42
2580.061370	bela	normalna	39 - 48
2580.061378	bela	oprijeta	36 - 42
2580.061380	modra	normalna	39 - 48
2580.061388	modra	oprijeta	36 - 42

BIRKENSTOCK TOKIO



- original BIRKENSTOCK® notranji vložek
- zračno klimatsko udobje
- udobno prileganje
- izdelano iz **usnja**
- elektrostatično disipativen EVA/PU podplat
- nastavljiv trak / petni pas
- anatomsko oblikovan vložek iz plute in lateksa

IEC EN

LEATHER

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2580.061400	črna	normalna	39 - 48
2580.061408	črna	oprijeta	36 - 42
2580.061390	modra	normalna	39 - 48
2580.061398	modra	oprijeta	36 - 42
2580.061410	bela	normalna	39 - 48
2580.061418	bela	oprijeta	36 - 42

BIRKENSTOCK QO 500 ESD



- podplat odporen na olje in maščobo
- absorpcija energije v predelu pete
- zgornji del: vodoodporno gladko usnje
- nedrseč podplat iz nitrilne gume
- zamenljiv BIRKENSTOCK® vložek iz plute

IEC EN

LEATHER

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2580.1011365	črna	normalna	35 - 48
2580.1011366	bela	normalna	35 - 48

BIRKENSTOCK ARIZONA FLOWER



- original BIRKENSTOCK®-notranji vložek
- ozko prileganje
- udobno prileganje
- izdelano iz naravnega BirkoFlor®
- elektrostatično disipativen EVA/PU podplat
- 2 nastavljiva trakova
- ESD simbol

IEC EN

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2580.1021400	mint-zelena	oprijeta	35 - 43
2580.1021411	roza	oprijeta	35 - 43

BIRKENSTOCK KAY-FLOWER



- original BIRKENSTOCK®-notranji vložek
- ozko prileganje
- udobno prileganje
- izdelano iz naravnega BirkoFlor®
- elektrostatično disipativen EVA/PU podplat
- nastavljive zaponke iz kovine
- ESD simbol

IEC EN

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2580.1020876	mint-zelena	oprijeta	35 - 43
2580.1020945	roza	oprijeta	35 - 43

BIRKENSTOCK ARIZONA PRO

NEW



- Originalni BIRKENSTOCK® pluta podplat
- Zračno udobje
- Udobno prileganje
- **Gladko usnje**
- Prevodni TPU podplat
- 2 nastavljiva traka
- Označeno s simbolom ESD

IEC EN

LEATHER

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2580.1028950	Siva	Normalno	35 - 48
2580.1028970	Siva	Ozko	35 - 48
2580.1028990	Bela	Normalno	35 - 48
2580.1029000	Bela	Ozko	35 - 48

BIRKENSTOCK ARIZONA PRO

NEW



- Originalni BIRKENSTOCK® pluta podplat
- Zračno udobje
- Udobno prileganje
- **Gladko usnje**
- Prevodni TPU podplat
- 2 nastavljiva traka
- Označeno s simbolom ESD

IEC EN

LEATHER

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2580.1028960	Black	Normalno	35 - 48
2580.1028980	Black	Ozko	35 - 48
2580.1028961	Blue	Normalno	35 - 48
2580.1028962	Blue	Ozko	35 - 48

BIRKENSTOCK MILANO



- original BIRKENSTOCK®-notranji vložek
- zračno klimatsko udobje
- udobno prileganje
- integrirana opora za noge
- izdelano iz naravnega BirkoFlor®
- elektrostatično disipativen EVA/PU podplat
- nastavljiva trakova in petni pas
- ESD simbol

IEC EN

Art. št.	Barva	Oblika	Velikosti
2580.634790	črna	normalna	35 - 48
2580.634798	črna	oprijeta	35 - 48

ABEBA® (ELEKTROSTATIČNO DISIPATIVNI) VLOŽKI

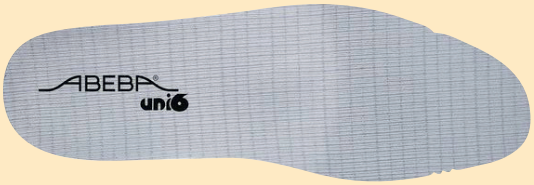


Active Comfort vložek

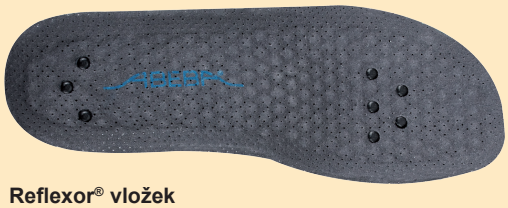
Vložek Abeba "Active Comfort" nudi dodatno podporo metatarzalnem predelu stopala s svojo novo tehnično zrelo obliko.

Vložek, ki diha, ima antibakterijske lastnosti in je elektrostatično disipativen. Vpija tekočino in jo prenaša navzven ter tako ohranja stopala suha.

- aktivno oglje, ki preprečuje nepreijeten vonj
- učinek blaženja
- zračnost
- absorpcija vlage
- odvajanje vlage navzven
- antibakterijski
- lahek



Soft Comfort vložek
- najboljše udobje pri nošenju
- prijetno nežna površina
- anatomska blazinica na sredini stopala
- po celotni površini oblazinjen in zračen vložek



Reflexor® vložek
- masažno aktiven vložek
- z masažnimi gumbi spodbuja krvni obtok
- ortopedski vložek

ABEBA® VLOŽEK



- Active Comfort vložek za varnostna obuvala

anatom

IEC EN

Art. št.	Model	Oblika	Velikosti
2590.352320	anatom	zaprta	35 - 48
2590.352420	anatom	odprta	35 - 48

ABEBA® VLOŽEK



- Active Comfort vložek za varnostna obuvala

x-light

IEC EN

Art. št.	Model	Oblika	Velikosti
2590.351610	x-light	zaprta	35 - 48

ABEBA® VLOŽEK



• Active Comfort vložek

uni6

IEC EN

Art. št.	Model	Oblika	Velikosti
2590.352510	uni6	zaprta	35 - 48
2590.352520	uni6	zaprta	35 - 48

ABEBA® VLOŽEK



• Active Comfort vložek za varnostna obuvala

x-light

IEC EN

Art. št.	Model	Oblika	Velikosti
2590.351620	x-light	zaprta	35 - 48
2590.351720	x-light	odprta	35 - 48

ABEBA® VLOŽEK



• Active Comfort vložek za obuvala (Dynamic)
• Medifit vložek za obuvala (Dynamic flow)

DYNAMIC

DYNAMIC flow

IEC EN

Art. št.	Model	Oblika	Velikosti
2590.352610	Dynamic	odprta	35 - 48
2590.352630	Dynamic flow	zaprta	35 - 48

ABEBA® VLOŽEK



• Active Comfort vložek za profesionalna obuvala

easy

IEC EN

Art. št.	Model	Oblika	Velikosti
2590.352710	Easy	odprta	35 - 48

ABEBA® VLOŽEK



- zamenljiv udoben vložek za obuvala z PU vložkom Air Cushion

air cushion

IEC EN

Art. št.	Model	Velikosti
2590.3551	air cushion	35 - 47

ABEBA® VLOŽEK



- mikrovlakna
- Reflexor® masažno aktiven vložek
- z masažnimi gumbi spodbuja krvni obtok
- ortopedski vložek
- elektrostatično disipativen vložek

IEC EN

Art. št.	Model	Tip obuvala	Velikosti
2590.3565	Reflexor	ženska obuvala	36 - 42
2590.3566	Reflexor	moška obuvala	40 - 46
2590.3572	Reflexor	ženska obuvala, odprta	36 - 43

ABEBA® VLOŽEK



- mikrovlakna
- **Reflexor® masažno aktiven vložek**
- z masažnimi gumbi spodbuja krvni obtok
- antistatičen
- elektrostatično disipativen vložek

IEC EN

Art. št.	Model	Tip obuvala	Velikosti
2590.3568	Reflexor	ženska obuvala (antracit)	36 - 42
2590.3570	Reflexor	moška obuvala (antracit)	40 - 46

STEITZ VLOŽEK
ORTHO-SOFT



2575.Z25600



2575.Z25700



2575.Z25800

- mikrovlakna
- **Reflexor® masažno aktiven vložek**
- z masažnimi gumbi spodbuja krvni obtok
- antistatičen
- elektrostatično disipativen vložek

Z25600: močna opora vzdolžnega loka.
Še posebej primeren za visoke loke
Z25700: ojačana opora vzdolžnega loka.Še posebej primeren za običajne in padle loke.
Z25800: blaga opora vzdolžnega loka.
Še posebej primeren za ploska stopala.

IEC EN

Art. št.	Model	Velikosti
2575.Z25600	visok	35 - 48
2575.Z25700	srednji	35 - 48
2575.Z25800	nizek	35 - 48

STEITZ VLOŽEK
ERGO-COOL® ESD



ERGO-COOL® ESD
- udoben vložek z blažilno mrežasto strukturo za najboljše kroženje zraka

IEC EN

Art. št.	Velikosti
2575.Z25300	35 - 48

STEITZ VLOŽEK
ERGO-SOFT ESD



ERGO-Soft ESD
- udoben vložek s podpornim sistemom blaženja iz mehke pene za udobno prileganje

IEC EN

Art. št.	Velikosti
2575.Z25400	35 - 48

ELTEN VLOŽEK
ESD PRO



- odpornost proti obrabi
- vložek po celotni dolžini
- odlična sposobnost vpijanja in prepustnosti vlage za prijetno klimo stopal

IEC EN

Art. št.	Tip obuvala	Velikosti
2595.204054		35 - 52
2595.204056	ženska obuvala	35 - 42

ELTEN VLOŽEK
SENSICARE



- anatomsko oblikovan vložek za udobno naravno gibanje stopala od pete do prstov
- pol-ortopedski vložek podplata
- vložek po celotni dolžini z lokom v 3 različnih višinah (nizka/srednja/visoka)

IEC EN

Art. št.	Model	Velikosti
2595.204080	SensiCare Low	36 - 48
2595.204081	SensiCare Medium	36 - 48
2595.204082	SensiCare High	36 - 48

ELECTRA VLOŽEK IZ PLUTE



- **zamenljiv vložek iz plute**
  za ESD obuvala art. št.: 2550.2030 in 2550.2032

IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2550.2001.S	pluta	35 - 48

BIRKENSTOCK VLOŽEK IZ PLUTE



- **zamenljiv vložek iz plute**
  za model QO 500 ESD

IEC EN

Art. št.	Barva	Velikosti
2580.101317	pluta	35 - 48

uvex VLOŽEK KLIMATSKI



2565.95188



2565.95348



2565.94908



2565.95798

- blaženje udarcev po celotni površini stopala
- zelo zračen material, ki vpija vlago
- perforacija za dobro zračnost
- območja blaženja udarcev podpirajo naravno gibanje stopala
- kompatibilnost s kožo in prijetna površinska struktura
- antistatične lastnosti
- podpira stopalni lok



2565.95158

IEC EN

Art. št.	Velikosti
2565.95188	35 - 48
2565.95348	35 - 48
2565.94908	35 - 48
2565.95798	35 - 48
2565.95158	35 - 48

PETNA OZEMLJITEV ZA ČEVLJE Z OBIČAJNO PETO



- za čevlje z običajno peto
- za večkratno uporabo
- zapenjanje z »ježkom«
- 1 Mohm zaščitni upor

IEC EN

art. št.	barva
2560.890	črna/modra
2560.895	črna/modra/rdeča

PETNA OZEMLJITEV ZA ČEVLJE Z OBIČAJNO PETO



- za čevlje z običajno peto
- za večkratno uporabo
- zapenjanje z zaponko
- 1 Mohm zaščitni upor

IEC EN

art. št.	barva
2560.890.2.S	črna/modra
2560.895.2.R	črna/modra/rdeča

PETNA OZEMLJITEV ZA ČEVLJE Z OBIČAJNO PETO



- za čevlje z običajno peto
- trpežna, hitra in enostavna namestitev na peto, za večkratno uporabo
- 1 Mohm zaščitni upor
- rdeč, elastičen petni trak
- zamenljiv ozemljitveni trak
- barva: črna/modra/rdeča

IEC EN

art. št.	opis	dolžina	pakirano
2560.890.R	petna ozemljitev z zamenljivim ozemljitvenim trakom		
2560.890.R.47	ozemljitveni trak	47 cm	100 kom
2560.890.R.100	ozemljitveni trak za škornje	100 cm	25 kom

STOPALNA OZEMLJITEV ZA ŽENSKE ČEVLJE S POVIŠANO PETO



zapenjanje z „ježkom“

- za čevlje s povišano peto
- za večkratno uporabo
- 1 Mohm zaščitni upor

IEC EN

art. št.	barva
2560.891	črna
2560.891.2.S	modra

ZALOGOVNIK ZA OZEMLJITVENE PETNE TRAKOVE



- plastična škatla za montažo na steno
- primerno za petne trakove npr. za obiskovalce
- barva: rumena s črnim tiskom z navodili za uporabo
- dobava: zalogovnik brez petnih ozemljitvenih trakov

art. št.	velikost
2560.894.H.N	315 x 55 x 200 mm (D x Š x V)

OZEMLJITVENI PETNI TRAKOVI ZA ENKRATNO UPORABO



- za čevlje z običajno peto
- prevoden samolepilni trak za enkratno uporabo

IEC EN

art. št.	barva	pakirano
2560.894	črna / rumena	100 kom

POKRIVALO ZA GLAVO



- elektrostatično disipativno pokrivalo za večkratno uporabo
- elektrostatično disipativen poliester

art. št.	barva	pakirano
8761.H.B	bela	10 kom

PREVLEKA ZA ČEVLJE ZA ENKRATNO UPORABO



- disipativna prevleka za čevlje za enkratno uporabo
- netkan material
- elektrostatično prevoden ozemljitveni petni trak s karbonsko prevleko
- barva: modra

IEC EN

art. št.	velikost	pakirano
8782.D.O	35–44	100 kom
8782.D.O.XL	45–50	100 kom

ESD NOGAVICE



- nogi dobro prilegajoče in stoječe ESD nogavice
- brez šivov v prstnem delu
- elektrostatično prevodna tkanina na petnem delu in okoli prstov
- sestava: 60 % bombaž, 37 % poliester, 3 % srebrna vlakna
- ESD simbol

S = 36–38, M = 39/40, L = 41/42, XL = 43–45, 2XL = 46–48

art. št.	barva
2720.8140.*	črna
	* S, M, L, XL, 2XL

ESD NOGAVICE



- nogi dobro prilegajoče in stoječe ESD nogavice
- elektrostatično prevodna tkanina na petnem delu in okoli prstov
- sestava: 90 % poliester, 7 % Spandex, 3 % srebrna vlakna
- ESD simbol

S = 36–38, M = 39/40, L = 41/42, XL = 43–45, 2XL = 46–48

art. št.	barva
2720.4260.*	bela/siva
	* S, M, L, XL, 2XL

PREVLEKA ZA ČEVLJE



- elektrostatično disipativna prevleka za čevlje za večkratno uporabo
- elektrostatično disipativen poliester
- barva: bela
- ozemljitveni trak s karbonsko prevleko za enkratno uporabo
- podplat: nedrseča elektrostatično disipativna guma

IEC EN

art. št.	pakirano
8781.P.CR.*	1 par s trakom
8781.P.40 (ozemljitveni petni trak)	100 kom
	*S (35–39), L (40–43), XL (44–48)

PREVLEKA ZA ČEVLJE



- elektrostatično disipativna prevleka čevljev za večkratno uporabo
- elektrostatično disipativen poliester
- ozemljitveni trak s karbonsko prevleko za enkratno uporabo
- barva: bela

IEC EN

art. št.	pakirano
8781.P.B.*	5 parov s trakom
8781.P.40 (ozemljitveni petni trak)	100 kom
	*S (35–39), L (40–43), XL (44–48)

ZAPESTNICE



Nastavljiva dolžina in elastičen material za dobro prileganje zapestju. Za dober električni kontakt in preprečevanje oksidacije so v material na notranji strani vpletena srebrna vlakna, uporabljeni materiali so za kožo nealergični.

IEC
EN

art. št.	barva	priklop
2050.750.3	svetlo modra	3 mm kovica
2050.750.7	svetlo modra	7 mm kovica
2050.750.10	svetlo modra	10 mm kovica
2051.750.3	temno modra	3 mm kovica
2051.750.10	temno modra	10 mm kovica

KOVINSKE ZAPESTNICE



Udobna za nošenje, enostavno čiščenje, nastavljiva dolžina obsegu zapestja, zaradi varnosti električno izoliran priključni del in zunanja površina zapestnice, ne povzroča alergij.

IEC
EN

art. št.	barva	priklop	velikost
2052.750.5.3	črna	3 mm kovica	nastavljiva
2052.750.5.10	črna	10 mm kovica	nastavljiva

PRIKLJUČNE VRVICE SPIRALNE

2100.752.*





2100.751.*

- lahek, po dolžini elastično prilagodljiv spiralni kabel raztegljiv do dolžine 2,4 m
- priklop kovica: 10 mm, 7 mm, 3 mm
- banana vtikač 4 mm

IEC EN

art. št.	barva	priklopa
2x 1 Mohm zaščitni upor, raztegnjena dolžina 2,4 m		
2100.752.3.10	svetlo modra	3/10 mm kovica
2100.752.7.10	svetlo modra	7/10 mm kovica
2100.752.10.10	svetlo modra	10/10 mm kovica
2101.752.3.10	črna	3/10 mm kovica
2101.752.10.10	črna	10/10 mm kovica
2x 1 Mohm zaščitni upor, raztegnjena dolžina 3,6 m		
2101.752.3.10.1	črna	3/10 mm kovica
1 Mohm zaščitni upor, raztegnjena dolžina 2,4 m		
2100.751.3	svetlo modra	3 mm kovica/banana vtikač
2100.751.7	svetlo modra	7 mm kovica/banana vtikač
2100.751.10	svetlo modra	10 mm kovica/banana vtikač
2101.751.3	črna	3 mm kovica/banana vtikač
2101.751.10	črna	10 mm kovica/banana vtikač

PRIKLJUČNE VRVICE SPIRALNE LAHKE IZVEDBE



2101.780.3.10



2101.780.3



2101.751.3.2

Zelo lahka izvedba, dolžina: 2,4 m

IEC EN

art. št.	barva	priklopa
2x 1 Mohm zaščitni upor		
2101.780.3.10	črna	3/10 mm kovica
2101.780.3	črna	3 mm kovica/banana vtikač
1 Mohm zaščitni upor		
2101.751.3.2	črna	3 mm kovica / vtikač kotni 3M

SAFETY PIPS



Uporablja se za stalno kontroliranje upornosti zapestnice in priključne vrvice.
Primerno, kadar se mora nenehno spremljati ESD zaščita osebe zaradi zahtevnih pogojev obvladovanja elektrostatike.

stalno merjenje ohmsko-kapacitivne upornosti
merilno področje kontrole: 1Mohm ...(100 pF+2 Mohm) - dobro (OK)
> 5 Mohm - napaka, previsoka upornost (Hi)
< 400 kohm - napaka, prenizka upornost (Lo)
javljanje napake: zvočni / svetlobni opozorilni signal (7100.181)
+ preklop kontakta releja (7100.181.K)

Video

art. št.	
7100.181	Safety Pips s priklopom 10 mm kovica (baterijsko napajanje 9 V) Spričevalo o kalibraciji
7100.181.EB	Safety Pips s priklopom 10 mm kovica in ozemljitvenim vtikačem
7100.181.K	Safety Pips z relejnim izhodom, priklop 10 mm kovica z napajalnikom vtikač 230 V/50 Hz Spričevalo o kalibraciji
7100.181.C	naprava za kalibracijo Safety Pips / Safety Pips K Spričevalo o kalibraciji
7100.181.103	napajalnik vtikač 230 V/50 Hz za 7100.181 in 7100.181.EB (potrebna naknadna predelava modela z baterijo)
7100.181.H	nosilec za montažo Safety Pips
7100.181.K.M	LED alarm za daljinsko javljanje napake s 3x LED, svetlobni prikaz delovanja (rdeča barva, zelena barva) za Safety Pips K z 2 m priključnega kabla

OZEMLJITVENE ŽICE



Za ozemljitev ESD opreme, talnih površin, namiznih podlog na skupno ozemljitveno mesto EBP, vgrajen 1 Mohm varovalni upor.

art. št.	dolžina	priklopa
2250.758.1	0,75 m	10 mm kovica/kabelski čevelj 4 mm
2250.758	1,5 m	10 mm kovica/kabelski čevelj 4 mm
2250.758.2	3,0 m	10 mm kovica/kabelski čevelj 4 mm
2250.756	1,5 m	10 mm kovica/banana vtikač 4 mm
2250.765	3,0 m	10 mm kovica/banana vtikač 4 mm
2250.762	1,5 m	10 mm kovica/10 mm kovica
2250.762.1	1,5 m	10 mm kovica/10 mm kovica brez varovalnega upora

OZEMLJITVENE ŽICE



spodnja stran



2250.795.15

primer uporabe



ozemljitvena žica z zaščitno kapico, vgrajen 1 Mohm varovalni upor

art. št.	dolžina	priklopa
2250.790	1,8 m	10 mm kovica/kabelski čevelj 4 mm, za namizno podlogo
2250.790.2	4,5 m	10 mm kovica/kabelski čevelj 4 mm, za talno površino
2250.795.15	0,15 m	povezovalni kabel z 2x 10 mm kovica

OZEMLJITVENA ŽICA



Ozemljitvena žica dolžine 3 m s priklopoma: (10 mm kovica + banana vtičnica 4 mm) / banana vtikač 4 mm, vgrajen 1 Mohm varovalni upor

art. št.	dolžina	priklopa
2250.757	3 m	(10 mm kovica + banana vtičnica 4 mm) / banana vtikač 4 mm

CENTRALNO OZEMLJITVENO MESTO EBP



- EBP ozemljitveno mesto s 7 vijačnimi priklopi kabelskih čevljev
- primerni kabelski čevlji velikost 4 mm
- zanesljiva ESD ozemljitev
- enostaven priklop ESD ozemljitev
- ESD simbol

art. št.	
2200.B	centralno ozemljitveno mesto EBP

PRIKLJUČNA OZEMLJITVENA MESTA ECB



2200.121.10.Y



2200.121.10.1.Y



2200.121.10.2.Y



2200.W.3



2200.W.5

Priključno ozemljitveno mesto ECB, 2 m ozemljitvene žice s kabelskim čevljem 4 mm, vsako priključno mesto z vgrajenim 1 Mohm zaščitnim uporom, enostavna pritrditev na delovno mesto

art. št.	
2200.121.10.Y	2x 10 mm kovica / 1x banana vtičnica 4 mm
2200.121.10.1.Y	3x 10 mm kovica
2200.121.10.2.Y	1x 10 mm kovica / 2x banana vtičnica 4 mm
2200.W.3	3x 10 mm kovica, barva: rumena, oblika: pravokotna
2200.W.5	1x 10 mm kovica / 2x banana vtičnica 4 mm, barva: rumena, oblika: pravokotna

OZEMLJITVENI VTIKAČI



2200.110.Y



2200.111.Y



2200.113.Y



2200.115.Y



2201.230



2201.245.N



2201.258

za enostavna in hitra ozemljevanja (npr. osebja, prenosne ESD opreme, namiznih podlog, talnih podlog, ipd.)

art. št.	
2200.110.Y	brez kabla, banana vtičnica 4 mm, brez varovalnega upora
2200.111.Y	2,4 m spiralni kabel s kovico 10 mm, vgrajen 1 Mohm varovalni upor
2200.113.Y	2 m kabel lahke izvedbe s kabelskim čevljem 4 mm, brez varovalnega upora
2200.115.Y	4,5 m kabel lahke izvedbe s kovico 10 mm (z zaščitno kapico), vgrajen 1 Mohm varovalni upor
2201.230	brez kabla, priklopi: 3x 10 mm kovica, 1 Mohm varovalni upor
2201.245.N	brez kabla, priklopi: 2x 10 mm kovica / 1x vijačna pritrditev za kabelski čevelj 4 mm, 1 Mohm varovalni upor
2201.258	brez kabla, priklopi: 1x 10 mm kovica / 2x 4 mm banana vtičnica, 1 Mohm varovalni upor

OZEMLJITVENI VTIKAČI ZA ŠVICARSKE VTIČNICE



2200.110.Y.CH



2200.111.Y.CH



2200.113.Y.CH



2200.115.Y.CH

za enostavna in hitra ozemljevanja (npr. osebja, prenosne ESD opreme, namiznih podlog, talnih podlog, ipd.)

art. št.	
2200.110.Y.CH	brez kabla, banana vtičnica 4 mm, brez varovalnega upora
2200.111.Y.CH	2,4 m spiralni kabel s kovico 10 mm, vgrajen 1 Mohm varovalni upor
2200.113.Y.CH	2 m kable lahke izvedbe s kabelskim čevljem 4 mm, brez varovalnega upora
2200.115.Y.CH	4,5 m kabel lahke izvedbe s kovico 10 mm (z zaščitno kapico), vgrajen 1 Mohm varovalni upor

DODATNA OPREMA ZA ESD OZEMLJEVANJA



7110.E8.Y



2287.10.4



2287.10.10



2280.774.10

art. št.	
7110.E8.Y	ozemljitveno mesto 8x banana vtičnica 4 mm z ozemljitvenim vtikačem
2280.774.10	krokodil izoliran z banana vtičnico 4 mm in s priklopom kovica 10 mm
2287.10.4	adapter: priklop banana vtičnica 4 mm + (zgoraj priklop ženski kovica 10 mm + spodaj priklop ženski kovica 4 mm)
2287.10.10	adapter: priklop banana vtičnica 4 mm + (priklop ženski kovica 10 mm + priklop moški kovica 10 mm)

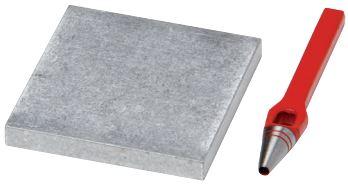
DODATNA OPREMA ZA ESD OZEMLJEVANJA



2280.779.10



2280.771



2280.800

primer montaže



2280.772.12



2280.778



2280.778.6.7



2280.778.6.11

art. št.	
2280.779.10	orodje za kovičenje kovic 10 mm
2280.771	10 mm kovica (komplet 2 dela: zgornji + spodnji)
2280.778	adapter: priklop banana vtikač 4 mm + priklopa kovica 10 mm
2280.772.12	zgornji del kovice 10 mm za montažo na kovinsko površino (brez vijaka)
2280.800	komplet za izsekovanje lukenj za kovice 10 mm na namiznih in talnih podlogah - komplet: orodje za izsekovanje lukenj, aluminijasta podložna plošča 80 x 80 x 10 mm
2280.778.6.7	adapter vijak: priklop 10 mm kovica, višina matice: 3,5 mm, ključ: 12 mm, navoj M6 x 16, dolžina: 23 mm
2280.778.6.11	adapter vijak: priklop 10 mm kovica, višina matice: 7 mm, ključ: 12 mm, navoj M6 x 16, dolžina: 26,5 mm

OZEMLJITVENO MESTO EBP ZA TALNE POVRŠINE





primer montaže





2200.113.Y
(stran 128)

EBP ozemljitveno mesto za talno površino s priklopnim mestom banana 4 mm (npr. za merilni instrument)
- pritrditev ozemljitve tal z dvema vijakoma
- 2 m samolepilnega bakrenega traku v roli
- zaščitni pokrov
- priklop banana vtičnica 4 mm
- ESD simbol

art. št.	
2200.BFE	ozemljitveno mesto EBP za talne površine s priborom za pritrditev

METRISO® B530 KOMPLET ZA ESD MERJENJA





Komplet Metriso® B530: digitalni instrument za merjenje visokoohmskih in nizkoohmskih upornosti, 2x merilna elektroda Model 870 (z 1x sestavljivo ročko) ali 2x merilna elektroda Model 850, 1x ročna elektroda Probe
Model 45 z merilno žico, uporabniška navodila (D/GB/F), Spričevalo o kalibraciji, elektrostatično prevoden kovček z elektrostatično disipativnim vložkom

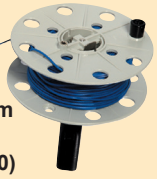
- za merjenje ozemljitvenih upornosti in upornosti točka - točka
- visokoohmska merjenja: 1 kOhm - 199 GOhm
- nizkoohmska merjenja upornosti: 1 Ohm – 9,99 kOhm
- enosmerna merilna napetost za visokoohmska merjenja: 10V, 100 V, 500 V
- tok merjenja: 1 mA ≤ I ≤ 1,3 mA
- električno napajanje: baterija
- merilne elektrode: 2x Probe Model 870 (art. št.: 7220.870) ali 2x Probe Model 850 (art. št.: 7220.850), 1x ročna elektroda Probe Model 45 (art. št. 7220.45)

usklajeno za merjenja po IEC 61340-4-1, IEC 61340-2-3, IEC 61340-4-5

IEC EN

art. št.	
7100.B530.MK	Metriso® B530 komplet z merilnima elektrodama Probe Model 870
7100.B530.G	Metriso® B530 samo instrument
7100.B530.MK.850	Metriso® B530 komplet z merilnima elektrodama Probe Model 850

!



kabelski podaljšek (rola z ročico): žica 50 m z 2x banana 4 mm (art. št.: 7100.2000.TR50)



naprava za verifikacijo art. št. 7100.RM.VU (stran 148)

TERMOMETER-VLAGOMER TF-530



Digitalni ročni instrument za merjenje temperature in relativne zračne vlage, za hitra in točna merjenja

- maksimalna/minimalna/ HOLD spominska funkcija
- osvetlitev digitalnega prikazovalnika
- avtomatski izklop
- 1/4“ vijačna pritrditev na podstavek
- merilno področje:
  temperatura: -30...+70 °C
  relativna zračna vlaga: 0 ... 100 %
- velikost: 165 x 52 x 35 mm (D x Š x V)
- teža: 115 g (brez baterije)

komplet:
termometer-vlagomer, 9 V baterija, usnjena torbica, uporabniška navodila (D / GB), Spričevalo o kalibraciji

art. št.	
7100.TF530	TF-530 digitalni termometer, vlagomer

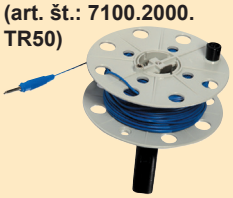
Wolfgang Warmbier®

METRISO® 3000 KOMPLET ZA ESD MERJENJA



!

kabelski podaljšek (rola z ročico): žica 50 m z 2x banana 4 mm (art. št.: 7100.2000. TR50)





USB povezava

priklop za senzor za merjenje temperature zraka in relativne vlage zraka in čitalec bar kod



priključni mesti za preverjanje 10 MOhm referenčnega upora



senzor za merjenje temperature zraka in relativne vlage zraka

video



čitalec črtne kode

Komplet Metriso® 3000: digitalni instrument za merjenje visokoohmskih in nizkoohmskih upornosti, senzor za merjenje temperature zraka in relativne vlage zraka, USB priklop, programska oprema za Windows®, 2x merilna elektroda Probe Model 850 / 870, 1x ročna elektroda Probe Model 45 z merilno žico, uporabniška navodila (D/GB/F), Spričevalo o kalibraciji, elektrostatično prevoden kovček z elektrostatično disipativnim vložkom

- za merjenje električnih upornosti točka-točka in merjenje ozemljitvenih upornosti
- USB komunikacija za prenos podatkov (50.000 izmerjenih vrednosti) in programom Report Generating Software ETC za izdelavo protokola
- senzor za merjenje temperature zraka in relativne vlage zraka
- čitalec črtne kode za razpoznavanje merilnega mesta

- testna napetost / testni tok: 1 mA ≤ I ≤ 1,3 mA
- merilno področje:
  - visoko ohmsko območje: DC 10 V,100 V, 500 V
  - nizko ohmsko področje: 1 Ohm do 9,99 kOhm
  - visoko ohmsko področje: 1 kOhm do 1,2 TOhm
- električno napajanje: baterija
- merilne elektrode: 2x Probe Model 850 (art. št. 7220.850) ali 2x Probe Model 870 (art. št.: 7220.870), 1x ročna elektroda Probe Model 45 (art. št. 7220.45)

usklajeno za merjenja po IEC 61340-4-1, IEC 61340-2-3, IEC 61340-4-5

IEC EN

art. št.	
7100.3000.MK	Metriso® 3000 komplet z 2x merilna elektroda Probe Model 850 (meni - jezik: D, GB, F, ES)
7100.3000.MK.870	Metriso® 3000 komplet z 2x merilna elektroda Probe Model 870 (meni - jezik: D, GB, F, ES)
7100.3000.G	Metriso® 3000 samo instrument (meni - jezik: D, GB, F, ES)
dodatna oprema / rezervni deli	
7100.2000.TR50	rola z ročico za navijanje s kablom 50 m in banana priklopi 4 mm
7100.2000.ML	nadomestni merilni kabli z banana vtikači, vtičnica 4 mm (1x merilni kabel, 1x oplaščeni merilni kabel)
7100.3000.TF	senzor za merjenje temperature zraka in relativne vlage zraka
7100.3000.SC.2D	čitalec črtnih kod (1D / 2D kode)
7100.3000.Z50X.SET	Polnilnik in 2600 mAh akumulatorski komplet v setu

Z ETC urejevalnikom je mogoče pred merjenjem dodati podatke o vrsti ESD preverjanja ali potrjevanja

Wolfgang Warmbier
Systeme gegen Elektrostatik

Report no.
20210707063745

Test report

Master data

Customer no.	C0000001	Date of measureme	07.07.2021
Customer	Fa. Mustermann Elektronik AG Untere Giesswiesen 21 78247 Hilzingen	**Order no.**	20210707063745
		Contractor	Wolfgang Warmbier GmbH & Co. KG
Representative	Max Mustermann	*Tester*	Tester 1

Test objects

Test object/-location	Hilzingen	Object description	ESD areas
		Part number	
		Charge	
		Number of units	1

Testing

Beginning of testing	07.07.2021	End of testing	07.07.2021
Performed in accordance wit	IEC 61340-2-3 IEC 61340-4-1	Reason for testing	Verification
Instruments used	Metriso 3000 T/F Sensor Z550B	Wolfgang Warmbier;Metriso 3000;WC3154;01.11.00	

Signature

Representative			Tester		
Hilzingen	07.07.2021		Hilzingen	07.07.2021	
Location	*Date*	*Signature*	*Location*	*Date*	*Signature*

Report no. 20210707063745 1 / 2

programska oprema daje možnost grafične opreme poročila (npr. logo podjetja)

številka poročila se generira samodejno.

Measurements

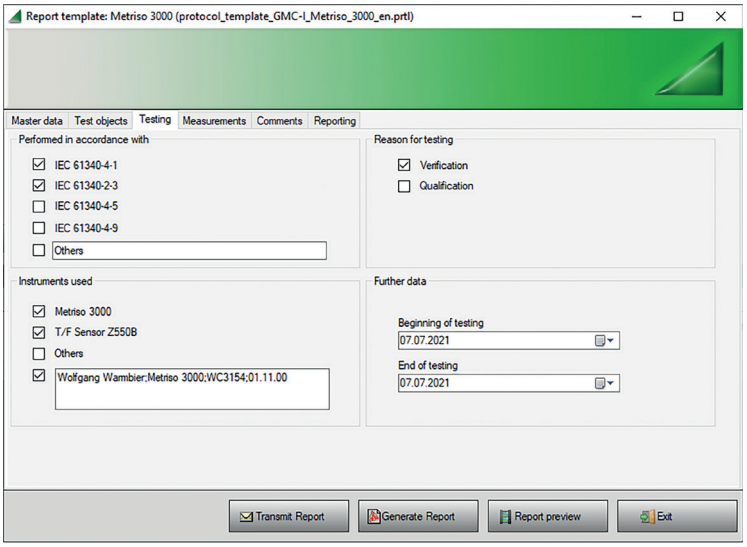
Building	T	H
B0000002 Production_hall_west_01	24.4 °C	60.9 %

E0000006 ESD_flooring_expoy

Measurement type	Control item	MP	Measured value	Limit values	Passed
RESD	flooring Rg	MP_001	20.1 MOhm 99.5 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_002	40.1 MOhm 99.6 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_003	10.1 MOhm 99.4 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_004	20.1 MOhm 99.5 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_005	2 MOhm 98.9 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_006	10.1 MOhm 99.4 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_007	20.1 MOhm 99.5 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_008	10.1 MOhm 99.4 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_009	40.1 MOhm 99.6 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_010	100 MOhm 99.6 V	< 1 GOhm	Yes

vsebina poročila: vrsta ESD merjenja, merilno mesto, izmerjena vrednost in napetost merjenja

v poročilu se samodejno dopišejo s standardom predpisane mejne vrednosti, ki veljajo za to ESD merjenje



„Protocol Assistant" - izbere se aktualni ESD standard

izbere se: ESD potrditev ali ESD preverjanje

izbere se: merilni instrument, merilne elektrode in druga oprema

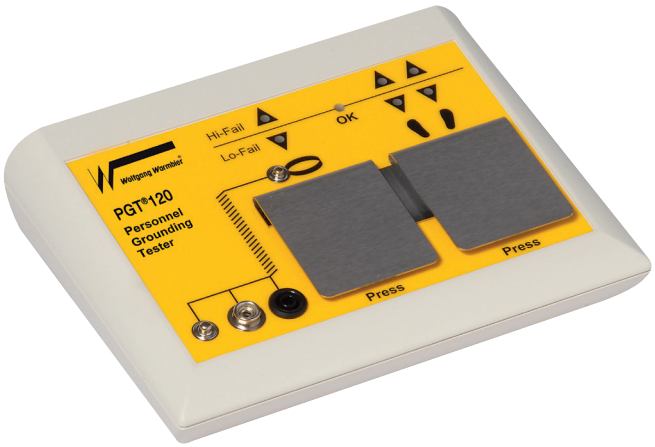
možnost dodajanja teksta, komentarja, ...

merilne strukture se lahko uvozijo tudi preko Excel-a / csv.

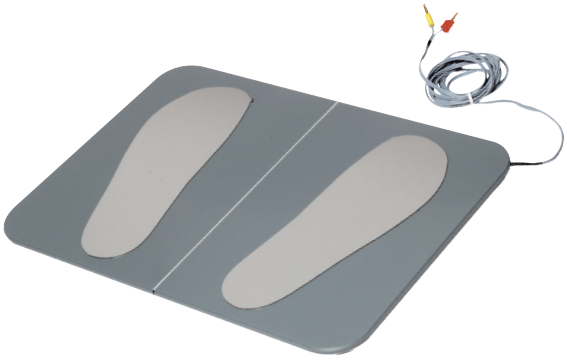
Customer ID	Customer name	Building ID	Building Designation	ESD ID	ESD label	ESD type	ESD class	ESD points of measurement
5534	Building 53	10	Production	1	table mat grey	table_Rpp	Qualification	2
5534	Building 53	22	Production	2	table mat grey	table_Rg	Qualification	2
5534	Building 53	10	Production	3	chair Comfort	chair	Verification	3
5534	Building 45	22	QM Department	1	table mat blue	table_Rpp	Qualification	2
5534	Building 45	23	QM Department	2	table mat blue	table_Rg	Qualification	2
5534	Building 45	24	QM Department	3	chair Economy	chair	Verification	3
5534	Building 68	25	End test	1	garments AM160	garment	Verification	5
5534	Building 68	16	End test	2	garments Polo	garment	Verification	5

PGT®120 NAPRAVA ZA KONTROLO OZEMLJITVENIH UPORNOSTI OSEB





video



merilna plošča za ločeno preverjanje upornosti levega in desnega obuvala
velikost: 350 x 500 mm

video
„prostoročen“ način kontrole obuval

S kontrolno napravo PGT®120 se kontrolirajo upornosti zapestnic skupaj s priključnimi vrvicami in / ali upornosti obuval pred vstopom v EPA zaščiteno področje.

- rezultat testiranja je prikazan z zvočnim in vizualnim signalom. Relejni kontakt („Door Opener“) omogoča npr. odpiranje vrat
- napajanje: 9 V baterija ali zunanji napajalnik 230 VAC / 12 VAC
- hkratna, ločena kontrola upornosti je mogoča za zapestnico s priključno vrvico in / ali za obuvala (ločeno levo obuvalo in desno obuvalo)
- če je na PGT®120 izbran »prostoročen« način kontrole obuval, ni potreben ročni dotik tipke na PGT®120 – primerno pri uporabi rokavic ali nošenju predmetov
- ločena kontrola levega in desnega obuvala
- možen izklop spodnjih vrednosti upornosti merjenja
- naprava PGT®120 je lahko položena na delovno ploščo ali montirana na steno s pomočjo stenskega nosilca (art. št.: 7100.PGT120.WK)
- nastavitev mejnih vrednosti, načinov delovanja in posebnih funkcij s pomočjo 12 DIP stikal na ohišju naprave

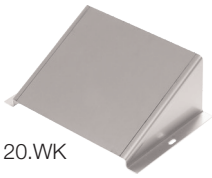
komplet:
naprava za testiranje PGT®120, talna merilna plošča, Spričevalo o kalibraciji, uporabniška navodila,
9 V baterija in napajalnik 230 VAC / 12 V

IEC EN

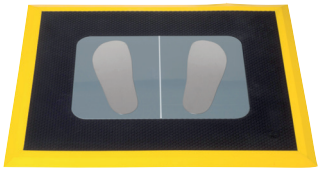
art. št.	
7100.PGT120	naprava za kontrolo ozemljitvenih upornosti oseb PGT®120

! **dodatna oprema za PGT®120 - stran 135**

DODATNA OPREMA PGT®120 / PGT®120.COM



7100.PGT120.WK

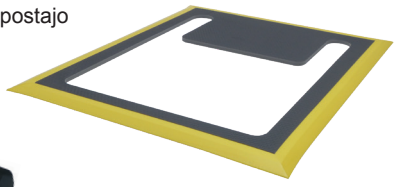


obroba za merilno ploščo velikosti 830 x 680 x 13 mm (brez merilne plošče)

Magnetni nosilec dokumentacije IDP-STAT® -PVC velikosti DIN A3. Uporaben za različne možnosti označevanja.



obroba za PGTest merilno postajo





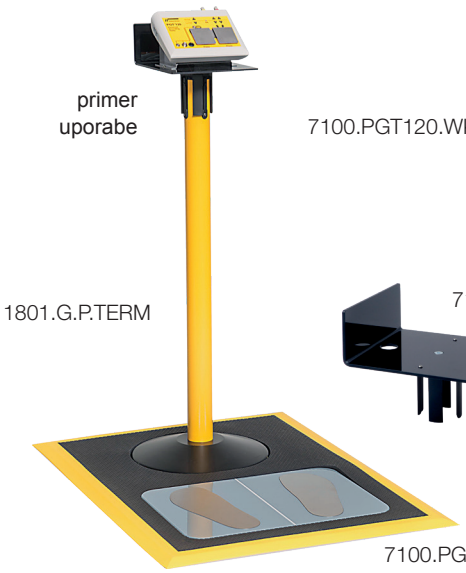
kalibracijska naprava za PGT®120 z 12 DIP stikali



PGTest merilna postaja

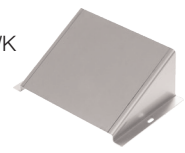
art. št.	
7100.PGT120.WK	nosilec za montažo PGT®120 in PGT®120.COM na steno
7100.PGT120.CU.12	naprava za kalibracijo PGT®120 in PGT®120.COM z 12 DIP stikali, Spričevalo o kalibraciji
7100.PGT120.SM	obroba za talno merilno ploščo, rumena obroba z nagibom površine (brez merilne plošče)
7100.PGT120.TS	ločitvena letev za talno merilno ploščo PGT®120/PGT®120.COM
7100.PGT120.TEST.V01	PGTest merilna postaja za PGT®120 / PGT®120.COM + magnetni nosilec dokumentacije IDP-STAT®-PVC velikosti DIN A3 + zalogovnik za ozemljitvene petne trakove
7100.PGT120.VXX.SM	obroba za PGTest merilno postajo V01 in V18 z nagibom posneti robovi rumene barve, vključena kompenzacijska plošča

STEBRIČEK ZA PGT®120 Z NOSILCEM



primer uporabe

7100.PGT120.WK



1801.G.P.TERM

7100.PGT120.WK.H

7100.PGT120.SM.TERM

- kovinsko ohišje, prašnato lakirana površina
- barva: rumena
- talna kovinska plošča zaščitena s plastičnim pokrovom
- višina stebrička: 960 mm
- premer podnožne plošče: 350 mm
- teža: 10 kg
- natakljiva nosilna plošča za PGT®120
- standardni nosilec za montažo (art. št.: 7100.PGT120.WK) nastavljiv na nosilni plošči

art. št.	
1801.G.P.TERM	stebriček
7100.PGT120.WK.H	nosilna plošča za PGT®120, natakljiva
7100.PGT120.WK	nosilec za montažo na steno
7100.PGT120.SM.TERM	podloga za merilno ploščo, rumena obroba z nagibom površine (brez merilne plošče)
7100.PGT120.TERM.SET	komplet (stebriček + nosilna plošča + nosilec + podloga za merilno ploščo)

PGTest POSTAJA S TC25 ZASLONOM NA DOTIK

NEW



Test: OK



Test: NI USPEŠEN

video



- merilna postaja za preverjanje ESD upornosti oseb z PGT®120 ali PGT®120.COM
- dimenzije: 1.700 x 590 x 730 mm (V x Š x G)
- naprava PGT®120 oz. PGT®120.COM in tiskalnik nalepk ni v kompletu.

art. št.	
7100.PGT120.TEST.V25	PGTest merilna postaja za PGT®120.COM s podatkovno postajo „Data Terminal TC25“ z zaslonom na dotik in senzorjem temperature in relativne vlaga zraka + zalogovnik za ozemljitvene petne trakove
7100.PGT120.VXX.SM	obroba za PGTest merilno postajo V01 in V25, z nagibom posneti robovi rumene barve, vključena kompenzacijska plošča

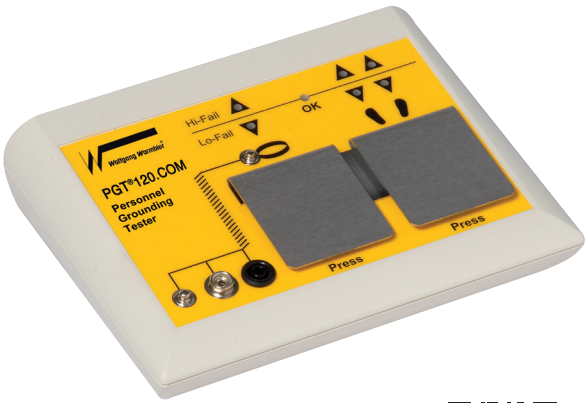
PGT®120.COM NAPRAVA ZA KONTROLO OZEMLJITVENIH UPORNOSTI OSEB Z RS232 VMESNIKOM

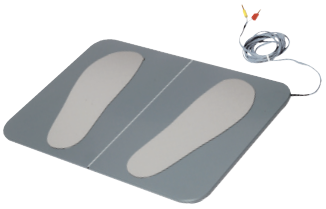
PGT®120.COM je posebna izvedba naprave za kontrolo ozemljitvenih upornosti oseb PGT®120 z vgrajenim RS232 vmesnikom.
RS232 vmesnik omogoča obdelavo podatkov o meritvah in rezultatov meritev
v ASCII formatu skupaj s sistemi za registracijo delovnega časa.
- možnost nastavitve odpiranja vrat (1 sekunda ali 3 sekunde)
- napajanje: zunanji napajalnik 230 VAC / 12 V

opis vmesnika:
- računalnik ali podatkovna postaja „Data Terminal” se lahko priključi na serijski RS232 vmesnik. Podatki so na voljo v ASCII formatu. S pomočjo računalnika in podatkovne postaje „Data Terminal” lahko spremljate izmerjene podatke v pregledni obliki.

podatki o kontroli:
- zaporedna vrednost obuval (kOhm)
- vrednost upornosti zapestnice (kOhm)
- vrednost upornosti levega obuvala (kOhm)
- vrednost upornosti desnega obuvala (kOhm)
- potrditev uspešnosti kontrole (OK)
- prikaz neuspešnosti kontrole (številka napake)

komplet:
naprava za testiranje PGT®120.COM, talna merilna plošča, Spričevalo o kalibraciji, uporabniška navodila, napajalnik 230 VAC / 12 V





PGT®120. COM brošura

IEC EN

art. št.	
7100.PGT120.COM	naprava za kontrolo ozemljitvenih upornosti oseb PGT®120.COM z RS232 vmesnikom

! **dodatna oprema za PGT®120 - stran 135**

PGT®120.COM PODATKOVNA POSTAJA »DATA TERMINAL DT2.1«

PGT120.COM Data Terminal - Measurement

History Sysinfo Configuration Logout

Date	Time	Shoe left	Shoe right	Wrist/Smock	Result	ID	Temp.	RH
2021-06-12	08:30:55	2.5 MΩ	2.9 MΩ	4.8 MΩ	OK	User 04	25°C	47.3%
2021-06-12	08:30:32	2.6 MΩ	3.2 MΩ		OK	User 02	25°C	47.3%
2021-06-12	08:29:50	2.4 MΩ	**Hi Fail**		Right shoe Hi-Fail	User 02	25°C	47.3%
2021-06-12	08:29:11	2.6 MΩ	3.1 MΩ		OK	User 02	25°C	47.3%
2021-06-12	08:28:32			4.0 MΩ	OK	User 03	25°C	47.3%
2021-06-12	08:27:52	2.7 MΩ	3.3 MΩ	6.4 MΩ	OK	User 04	25°C	47.3%
2021-06-12	08:20:05	2.6 MΩ	3.2 MΩ		Wrong Measurement	User 03	25.1°C	47.3%
2021-06-12	08:18:57	2.6 MΩ	3.3 MΩ		OK	User 02	25°C	47.5%
2021-06-12	08:18:16			3.8 MΩ	OK	User 01	24.7°C	48.6%
2021-06-12	08:15:04			2.3 MΩ	OK	User 01	26.9°C	48.0%

Ob uporabi podatkovne postaje „Data Terminal“ se lahko izmerjeni podatki prikažejo na oddaljenih računalnikih



podatkovna postaja „Data Terminal“ beleži izmerjene podatke testerja PGT120.COM

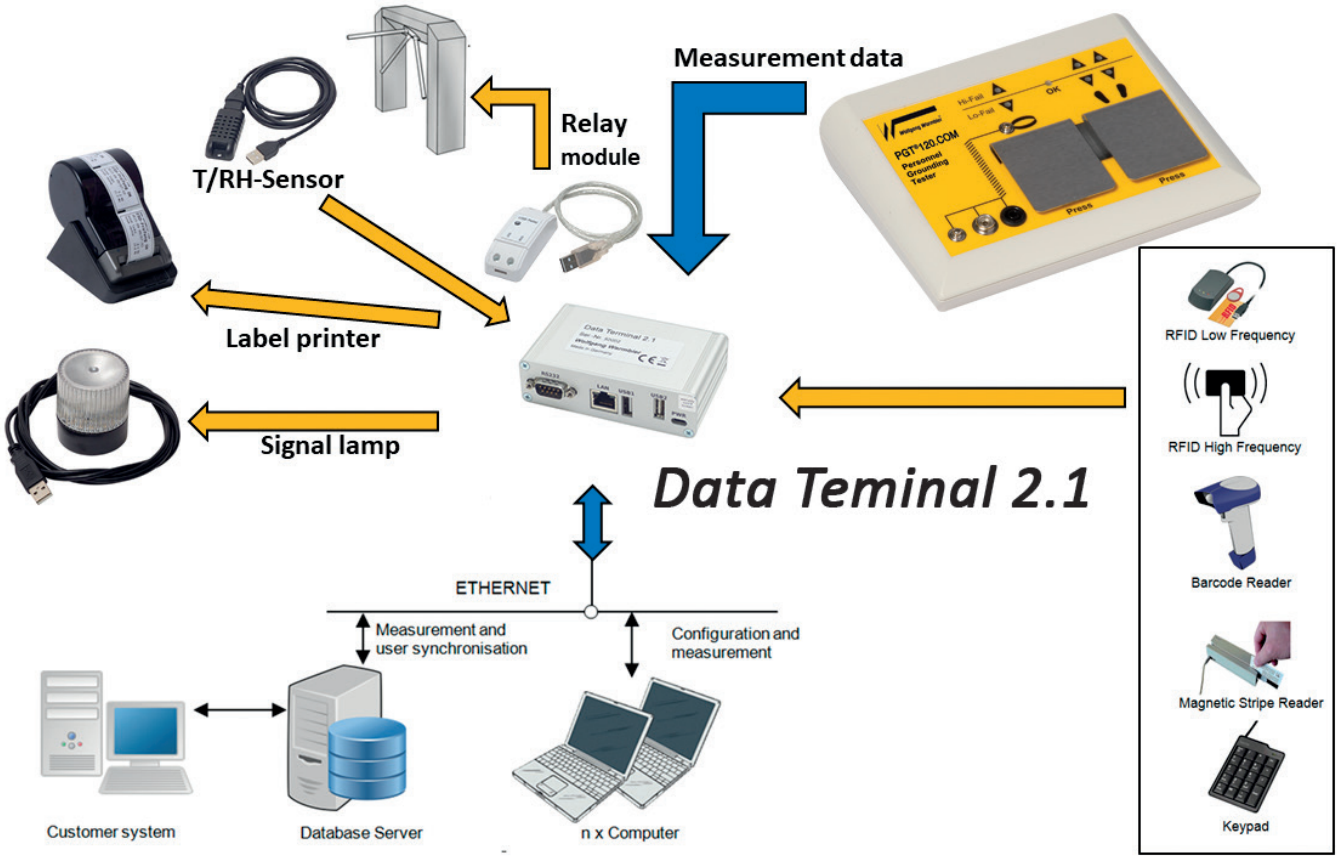
lastnosti:
- 30-dnevno shranjevanje podatkov v podatkovni postaji „Data Terminal“
- opomba: možna je identifikacija uporabnika s pomočjo čitalca kartic in ID kartic

možne funkcije z računalnikom ob povezavi z omrežjem:
- hiter pregled podatkov v tabeli z barvnimi oznakami polj v tabeli
- možnost tiskanja tabel z izmerjenimi podatki
- WEB povezava za enostavnejše upravljanje
- tekst - jezik: D / GB

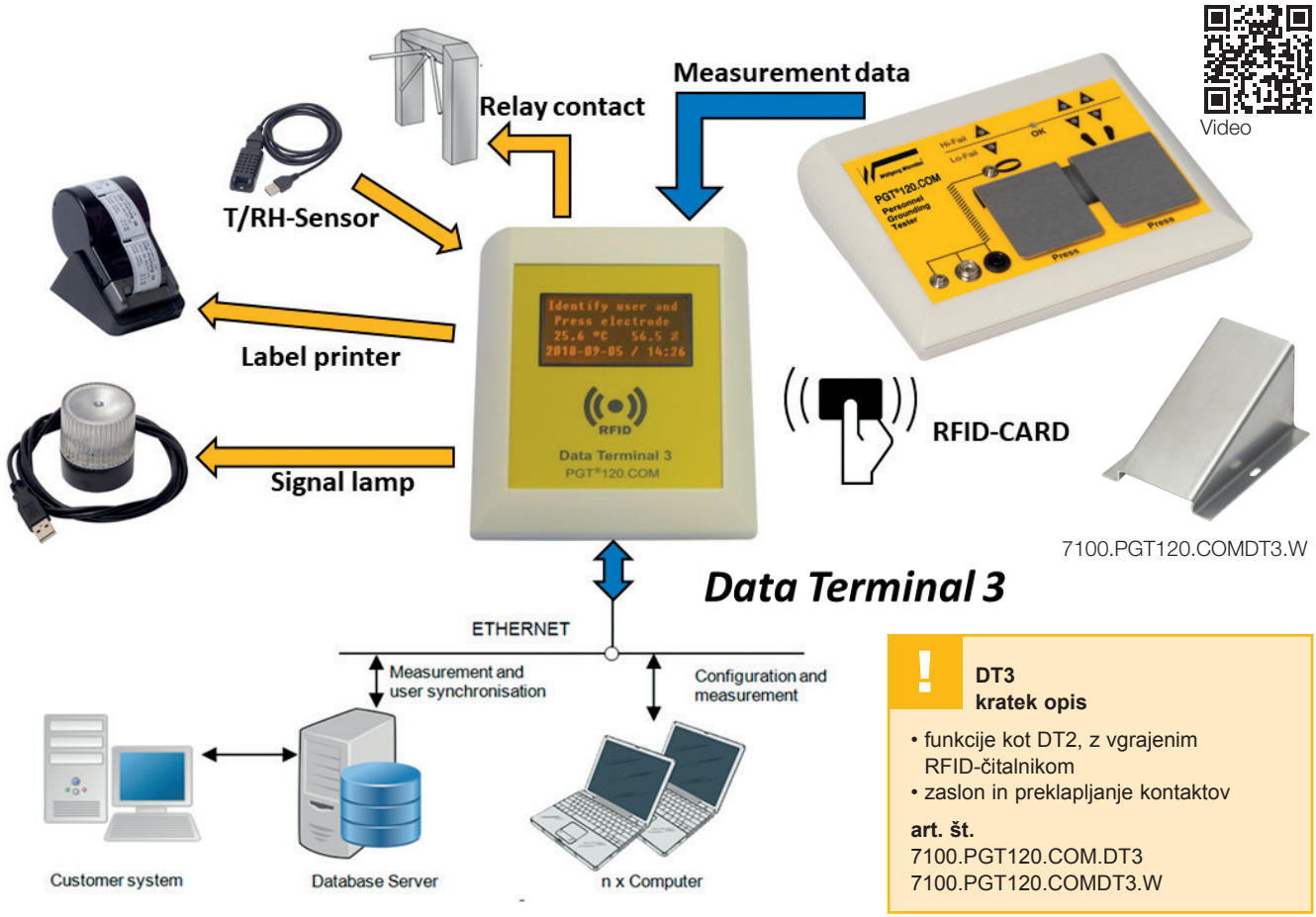
komplet:
podatkovna postaja „Data Terminal DT2“ z napajalnikom, uporabniška navodila

art. št.	
7100.PGT120.COM.DT2	podatkovna postaja „Data Terminal DT2.1“

PGT®120.COM S PODATKOVNO POSTAJO „DATA TERMINAL DT2.1“



PGT®120.COM S PODATKOVNO POSTAJO „DATA TERMINAL DT3“

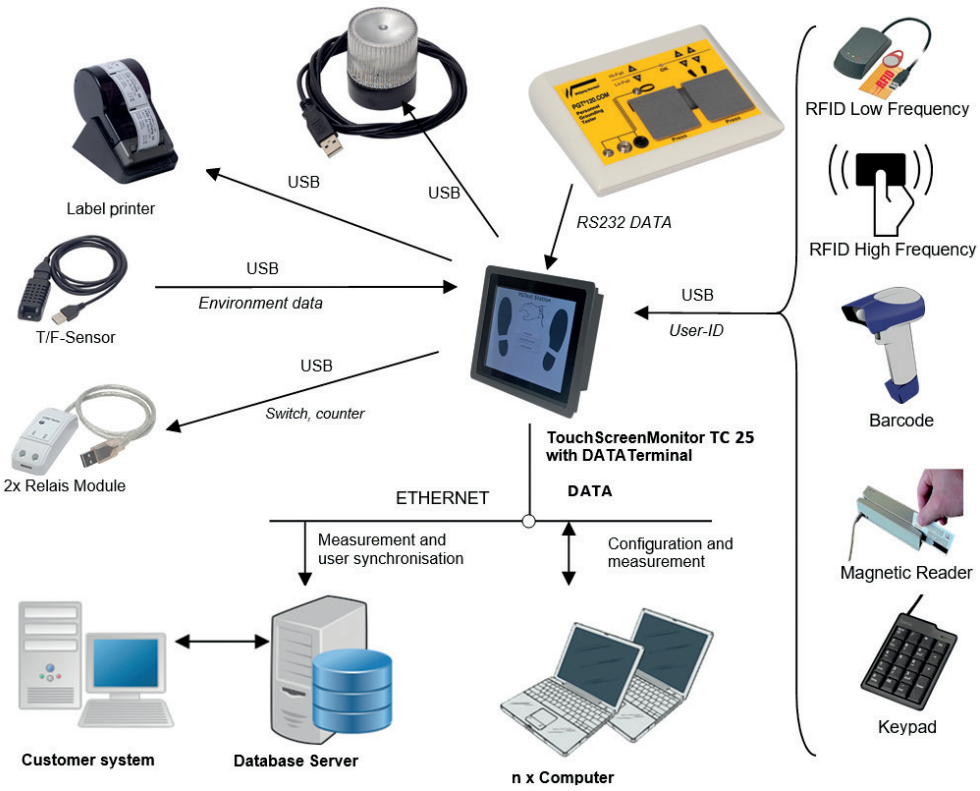


DT3
kratek opis

- funkcije kot DT2, z vgrajenim RFID-čitalnikom
- zaslon in preklapljanje kontaktov

art. št.
7100.PGT120.COM.DT3
7100.PGT120.COMDT3.W

PGT®120.COM S PODATKOVNO POSTAJO „DATA TERMINAL TC25“



Video

TC 25
kratek opis

10“ zaslon na dotik
(funkcije kot DT2)

art. št.
7100.PGT120.COM.TC25

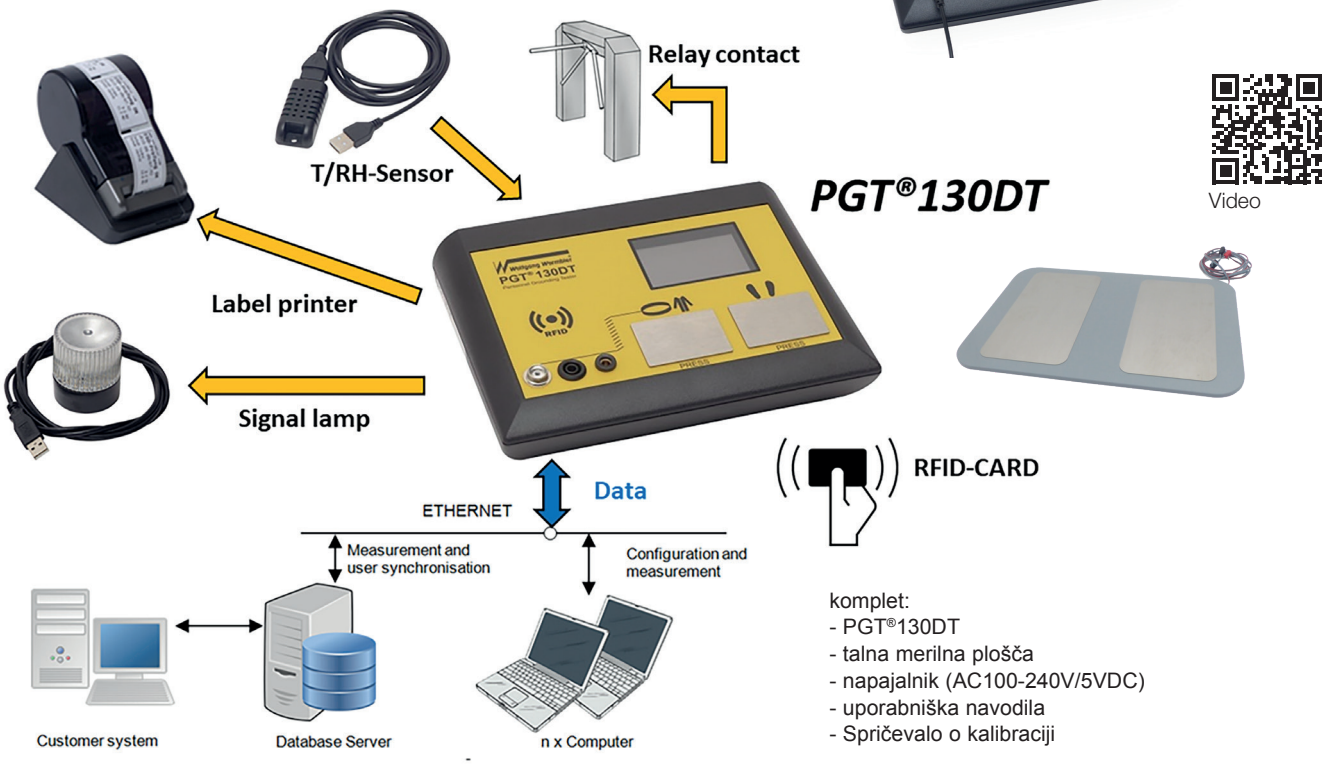
PGT®130DT NAPRAVA ZA KONTROLO OZEMLJITVENIH UPORNOSTI OSEB S PODATKOVNO POSTAJO „DATA TERMINAL“

Naprava PGT®130DT je kompakten testni sistem za natančno testiranje in dokumentiranje ozemljitve osebja s čevlji, zapestnico ter priključno vrvico in ESD haljo po DIN EN 61340-5-1 in ANSI ESD S20.20 ter nadaljnjo obdelavo meritev.
Več naprav je mogoče združiti v omrežje in jih centralno sinhronizirati s programsko opremo DataTermD.

- ID nadzor preko integriranega čitalnika RFID, podatkovne postaje in barvnega zaslona
- rezultat testiranja je označen s spremembo barve „zelena/rdeča” z izmerjenimi vrednostmi
- istočasno testiranje ozemljitve zapestnice ter priključne vrvice, desnega in levega obuvala skozi ločene merilne kroge
- v povezavi s sistemi za ločevanje ljudi (npr. vrtljiva vrata) se lahko meritev obutve izvede kot „prostoročen način” brez uporabe plošče na dotik
- meritev se izvaja s senzorskimi gumbi
- spodnjo mejo je mogoče izklopiti za testiranje obuval in zapestnice ter priključne vrvice
- lahko se uporablja kot namizna ali stenska enota (za stensko je potreben nosilec za montažo 7100.PGT130.DT.WH)
- konfiguracija na enoti preko tipke in zaslona ali preko WEB vmesnika
- možno mešano delovanje s PGT120.COM + podatkovnimi postajami „DataTerminal DT2, DT3 in TC18”







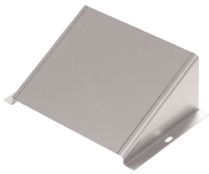
Video

komplet:
- PGT®130DT
- talna merilna plošča
- napajalnik (AC100-240V/5VDC)
- uporabniška navodila
- Spričevalo o kalibraciji

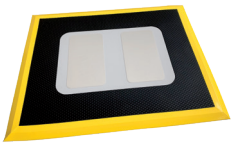
dodatna oprema:











IEC EN

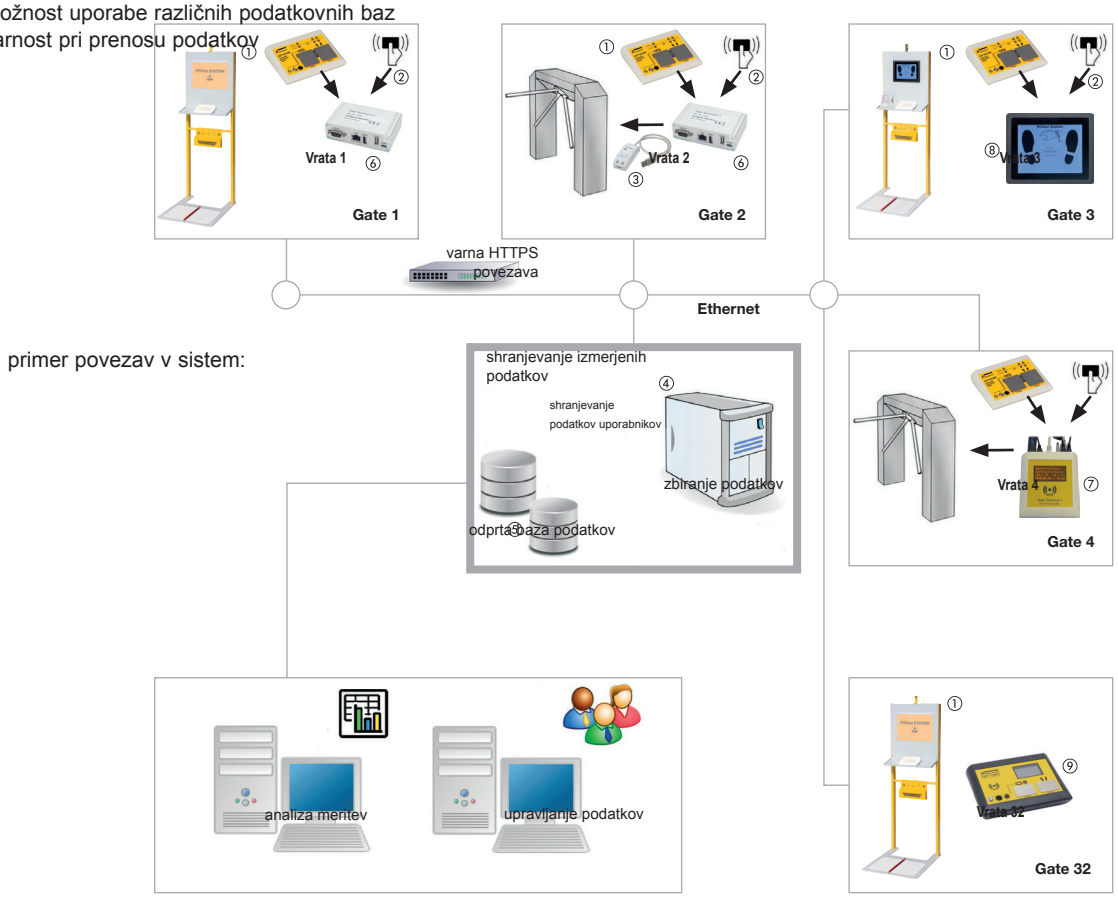
art. št.	
7100.PGT130.DT	PGT®130DT z podatkovno postajo „Data Terminal“, čitalnik kartic RFID in 2,8“ barvni zaslon
7100.PGT130.DT.CU	naprava za kalibracijo PGT®130DT
7100.PGT130.DT.TF	senzor temperature / relativne vlage zraka, USB verzija za PGT®130DT
7100.PGT130.DT.WH	nosilec za montažo PGT®130DT
7100.PGT130.TS	ločitvena letev za talno merilno ploščo PGT®130DT
7100.PGT120.SM	obroba za talno merilno ploščo, rumena obroba z nagibom površine (brez merilne plošče)

DATATERM SOFTWARE

Centralno vzdrževanje podatkov na podatkovnem terminalu

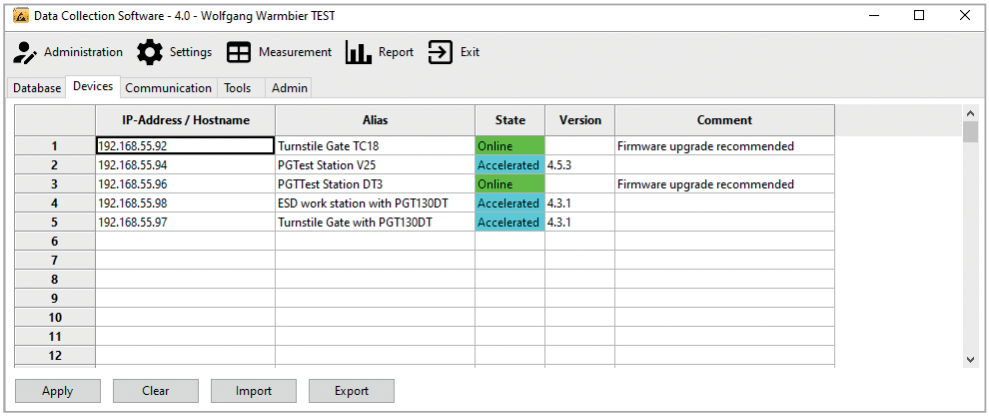
- možnost povezave z obstoječim organizacijskim sistemom in podatkovnim omrežjem
- možnost povezave do 128 PGT120.COM v enoten sistem
- možnost uporabe obstoječih ID kartic
- možne povezave preko odprtega vmesnika podatkovne baze
- merjenje, prenos izmerjenih podatkov in obdelava podatkov v realnem, sekundnem času
- možnost uporabe različnih podatkovnih baz
- varnost pri prenosu podatkov

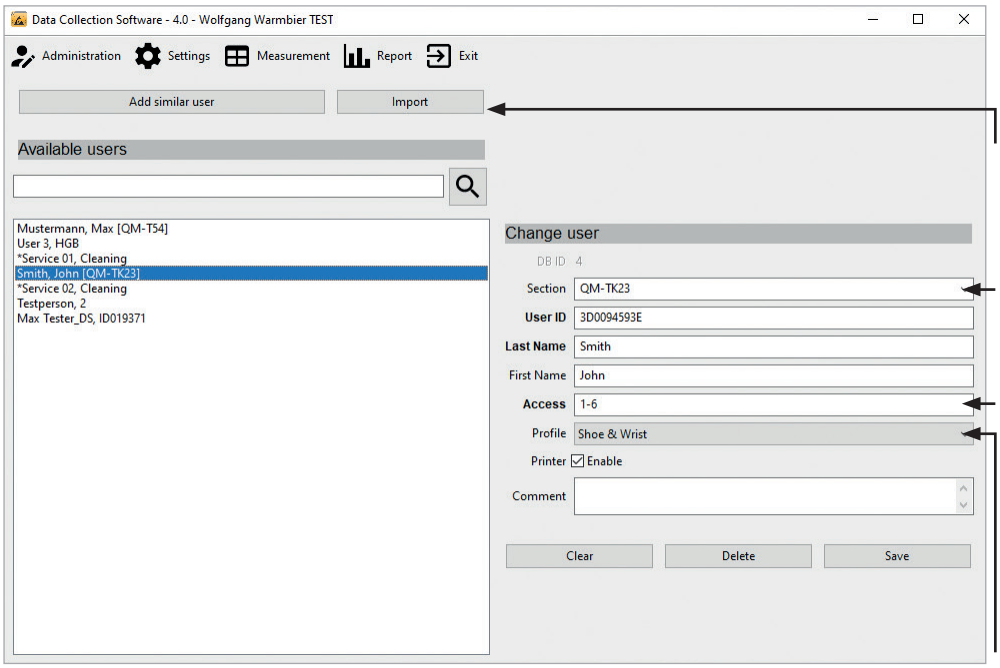
primer povezav v sistem:



① podatkovna postaja „Data Terminal" v povezavi s PGT®120.COM oziroma PGT®130DT z integrirano podatkovno postajo „Data Terminal" zbira podatke o ESD testiranjih
② uporabnikova identifikacija s katerokoli USB HID vhodno napravo (RFID, črtna koda, magnetna kartica, tipkovnica)
③ opcija USB rele za odpiranje vstopa
④ centralno zbiranje podatkov in sinhronizacija strežnika z meritvami in dostopi
⑤ odprta podatkovna baza za povezovanje v sistem uporabnika
⑥ podatkovna postaja „Data Terminal DT2"
⑦ podatkovna postaja „Data Terminal DT3" s čitalcem RFID kartic
⑧ podatkovna postaja „Data Terminal TC25"
⑨ PGT130.DT s čitalcem RFID kartic

art. št.	
7100.DATATERM.SOFT	Programska oprema za zbiranje podatkov 4.x za PGT120.COM z DATA terminali ali za PGT130.DT



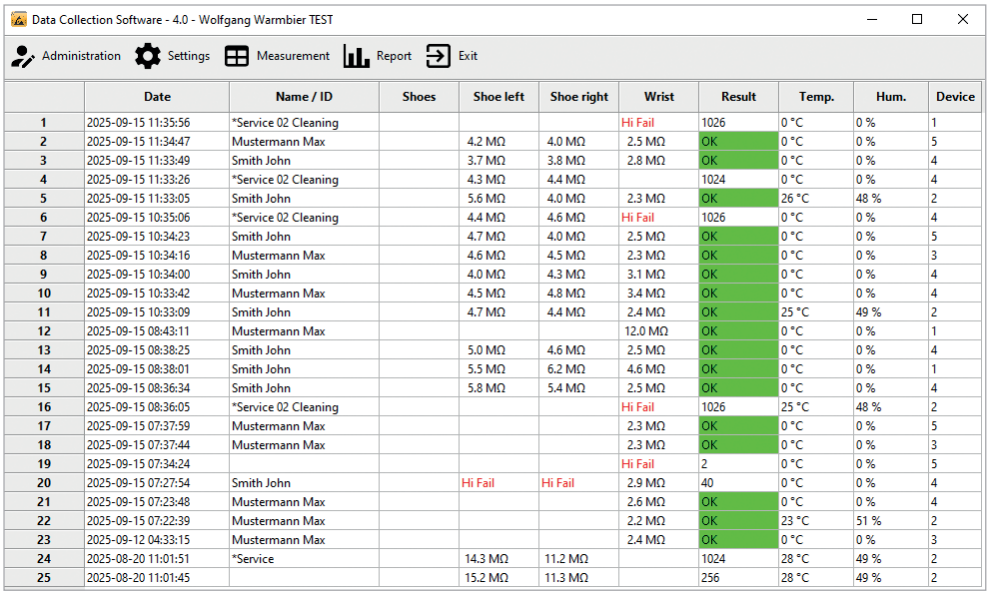


Import of „users“ via CSV files possible

Department or cost centre

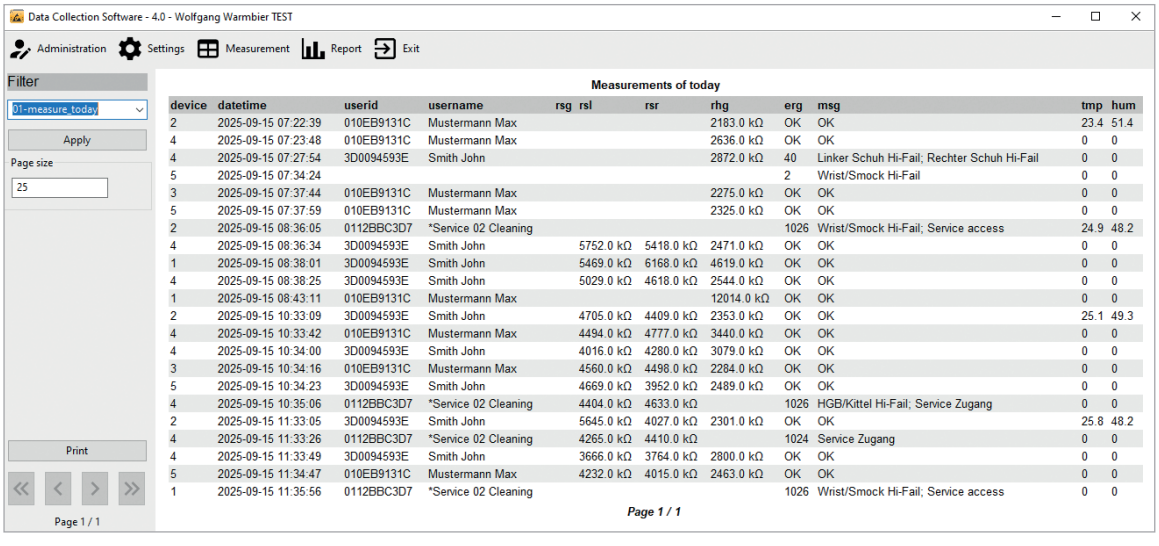
Access authorisation coding

Profile:
0 – any test
1 – footwear test
2 – wrist strap system test
3 – footwear & wrist strap test
4 – one foot only
6 – wrist strap & one foot only
8 – glove test with wrist strap
(profile 4/6/8 only with PGT130DT)



	Date	Name / ID	Shoes	Shoe left	Shoe right	Wrist	Result	Temp.	Hum.	Device
1	2025-09-15 11:35:56	*Service 02 Cleaning				Hi Fail	1026	0 °C	0 %	1
2	2025-09-15 11:34:47	Mustermann Max		4.2 MΩ	4.0 MΩ	2.5 MΩ	OK	0 °C	0 %	5
3	2025-09-15 11:33:49	Smith John		3.7 MΩ	3.8 MΩ	2.8 MΩ	OK	0 °C	0 %	4
4	2025-09-15 11:33:26	*Service 02 Cleaning		4.3 MΩ	4.4 MΩ		1024	0 °C	0 %	4
5	2025-09-15 11:33:05	Smith John		5.6 MΩ	4.0 MΩ	2.3 MΩ	OK	26 °C	48 %	2
6	2025-09-15 10:35:06	*Service 02 Cleaning		4.4 MΩ	4.6 MΩ	Hi Fail	1026	0 °C	0 %	4
7	2025-09-15 10:34:23	Smith John		4.7 MΩ	4.0 MΩ	2.5 MΩ	OK	0 °C	0 %	5
8	2025-09-15 10:34:16	Mustermann Max		4.6 MΩ	4.5 MΩ	2.3 MΩ	OK	0 °C	0 %	3
9	2025-09-15 10:34:00	Smith John		4.0 MΩ	4.3 MΩ	3.1 MΩ	OK	0 °C	0 %	4
10	2025-09-15 10:33:42	Mustermann Max		4.5 MΩ	4.8 MΩ	3.4 MΩ	OK	0 °C	0 %	4
11	2025-09-15 10:33:09	Smith John		4.7 MΩ	4.4 MΩ	2.4 MΩ	OK	25 °C	49 %	2
12	2025-09-15 08:43:11	Mustermann Max				12.0 MΩ	OK	0 °C	0 %	1
13	2025-09-15 08:38:25	Smith John		5.0 MΩ	4.6 MΩ	2.5 MΩ	OK	0 °C	0 %	4
14	2025-09-15 08:38:01	Smith John		5.5 MΩ	6.2 MΩ	4.6 MΩ	OK	0 °C	0 %	1
15	2025-09-15 08:36:34	Smith John		5.8 MΩ	5.4 MΩ	2.5 MΩ	OK	0 °C	0 %	4
16	2025-09-15 08:36:05	*Service 02 Cleaning				Hi Fail	1026	25 °C	48 %	2
17	2025-09-15 07:37:59	Mustermann Max				2.3 MΩ	OK	0 °C	0 %	5
18	2025-09-15 07:37:44	Mustermann Max				2.3 MΩ	OK	0 °C	0 %	3
19	2025-09-15 07:34:24					Hi Fail	2	0 °C	0 %	5
20	2025-09-15 07:27:54	Smith John		Hi Fail	Hi Fail	2.9 MΩ	40	0 °C	0 %	4
21	2025-09-15 07:23:48	Mustermann Max				2.6 MΩ	OK	0 °C	0 %	4
22	2025-09-15 07:22:39	Mustermann Max				2.2 MΩ	OK	23 °C	51 %	2
23	2025-09-12 04:33:15	Mustermann Max				2.4 MΩ	OK	0 °C	0 %	3
24	2025-08-20 11:01:51	*Service		14.3 MΩ	11.2 MΩ		1024	28 °C	49 %	2
25	2025-08-20 11:01:45			15.2 MΩ	11.3 MΩ		256	28 °C	49 %	2

Prikaz zadnjih 25 meritev v programu za zbiranje podatkov.

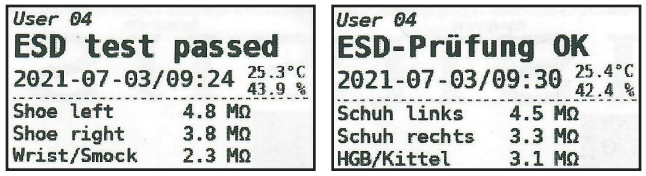


device	datetime	userid	username	rsg	rsl	rsr	rhg	erg	msg	tmp	hum
2	2025-09-15 07:22:39	010EB9131C	Mustermann Max				2183.0 kΩ	OK	OK	23.4	51.4
4	2025-09-15 07:23:48	010EB9131C	Mustermann Max				2636.0 kΩ	OK	OK	0	0
4	2025-09-15 07:27:54	3D0094593E	Smith John				2872.0 kΩ	40	Linker Schuh Hi-Fail; Rechter Schuh Hi-Fail	0	0
5	2025-09-15 07:34:24							2	Wrist/Smock Hi-Fail	0	0
3	2025-09-15 07:37:44	010EB9131C	Mustermann Max				2275.0 kΩ	OK	OK	0	0
5	2025-09-15 07:37:59	010EB9131C	Mustermann Max				2325.0 kΩ	OK	OK	0	0
2	2025-09-15 08:36:05	0112BBC3D7	*Service 02 Cleaning					1026	Wrist/Smock Hi-Fail; Service access	24.9	48.2
4	2025-09-15 08:36:34	3D0094593E	Smith John		5752.0 kΩ	5418.0 kΩ	2471.0 kΩ	OK	OK	0	0
1	2025-09-15 08:38:01	3D0094593E	Smith John		5469.0 kΩ	6168.0 kΩ	4619.0 kΩ	OK	OK	0	0
4	2025-09-15 08:38:25	3D0094593E	Smith John		5029.0 kΩ	4618.0 kΩ	2544.0 kΩ	OK	OK	0	0
1	2025-09-15 08:43:11	010EB9131C	Mustermann Max				12014.0 kΩ	OK	OK	0	0
2	2025-09-15 10:33:09	3D0094593E	Smith John		4705.0 kΩ	4409.0 kΩ	2353.0 kΩ	OK	OK	25.1	49.3
4	2025-09-15 10:33:42	010EB9131C	Mustermann Max		4494.0 kΩ	4777.0 kΩ	3440.0 kΩ	OK	OK	0	0
4	2025-09-15 10:34:00	3D0094593E	Smith John		4016.0 kΩ	4280.0 kΩ	3079.0 kΩ	OK	OK	0	0
3	2025-09-15 10:34:16	010EB9131C	Mustermann Max		4560.0 kΩ	4498.0 kΩ	2284.0 kΩ	OK	OK	0	0
5	2025-09-15 10:34:23	3D0094593E	Smith John		4669.0 kΩ	3952.0 kΩ	2489.0 kΩ	OK	OK	0	0
4	2025-09-15 10:35:06	0112BBC3D7	*Service 02 Cleaning		4404.0 kΩ	4633.0 kΩ		1026	HGB/Kittel Hi-Fail; Service Zugang	0	0
2	2025-09-15 11:33:05	3D0094593E	Smith John		5645.0 kΩ	4027.0 kΩ	2301.0 kΩ	OK	OK	25.8	48.2
4	2025-09-15 11:33:26	0112BBC3D7	*Service 02 Cleaning		4265.0 kΩ	4410.0 kΩ		1024	Service Zugang	0	0
4	2025-09-15 11:33:49	3D0094593E	Smith John		3666.0 kΩ	3764.0 kΩ	2800.0 kΩ	OK	OK	0	0
5	2025-09-15 11:34:47	010EB9131C	Mustermann Max		4232.0 kΩ	4015.0 kΩ	2463.0 kΩ	OK	OK	0	0
1	2025-09-15 11:35:56	0112BBC3D7	*Service 02 Cleaning					1026	Wrist/Smock Hi-Fail; Service access	0	0

Funkcija poročila (primer filter „01-merjeno danes“ = prikaže vse podatke merjene v trenutnem dnevu.)

TISKALNIK NALEPK





primer uporabe in nalepke



- tiskanje nalepk ob uspešni kontroli z rezultati testov in merilnimi vrednostmi iz podatkovnih postaj „Data Terminal DT2/DT3/TC25” (jezik: nemščina ali angleščina)
- ob uporabi čitalca kartic za identifikacijo uporabnika, se na nalepki izpiše tudi ime in priimek osebe

komplet:
tiskalnik nalepk z napajalnikom, 2x rola nalepk - 310 kom / rola
velikosti 36 x 67 mm, uporabniška navodila (D / GB)

art. št.	
7100.PGT120.COM.D.2	tiskalnik nalepk
7100.PGT120.COM.D.3	nalepke 36 x 67 mm, pakirano: 1 kpl = 2 roli

DODATNA OPREMA ZA PODATKOVNE POSTAJE „DATA TERMINAL“



7100.PGT120.TEST.13



7100.DT.USB.REL1



7100.PGT130.DT.TF



7100.PGT.XK.V4



7100.PGT.XK.ID.V3

art. št.		pakirano
7100.DT.USB.REL1	senzor temperature / relativne vlage zraka za podatkovne postaje „Data Terminal DT2, DT2.1 in TC25“	1 kom
7100.PGT.XK.V4	HID-kompatibilen USB čitalec kartic	1 kom
7100.PGT.XK.ID.V3	ID kartica (LEGIC-format)	10 kom
7100.PGT130.DT.TF	senzor temperature / relativne vlage zraka, USB verzija za PGT®130DT	1 kom
7100.PGT120.TEST.13	signalna luč (rdeča / rumena / zelena) z zvočnim signalom	1 kom





vgrajeni merilni elektrodi

Ročni instrument za hitra preverjanja površinskih upornosti.
Komplet: instrument SRM®110, torbica, ozemljitvena žica, Spričevalo o kalibraciji

- merilno področje: 10^3 – 10^{12} ohm
- napetost merjenja: nepriključene merilne sponke 100 V
- baterijsko napajanje
- prikazovalnik: 12x tribarvni LED (zelena=elektrostatično prevodno, rumena=elektrostatično disipativno, rdeča=elektrostatično izolator)
- merilni elektrodi: vgrajeni 2x kovinski elektrodi

video

IEC EN

art. št.	
7100.SRM110.A	instrument za merjenje površinskih upornosti SRM®110

SRM MINI PROBE MODEL 410 MERILNA ELEKTRODA
ZA SRM®110 IN SRM®200







primer uporabe



- 2-točkovni merilni adapter
- primerno za SRM®110 in SRM®200



7220.844.C

video

IEC EN

art. št.	
7220.410	merilna elektroda SRM Mini Probe Model 410
7220.844.C	uporovni etalon za preverjanje 2-točkovnih merilnih elektrod (SRM mini probe model 410 / Miniprobe Set Model 840) s Spričevalom o kalibraciji (stran 148)
7220.844.1	nadomestni kontaktni vstavki (1 kpl = 2 kom)

SRM®200





vgrajeni elektrostatično prevodni merilni elektrodi na spodnji strani instrumenta



Ročni instrument za merjenje površinskih upornosti.
Komplet: instrument SRM® 200, elektrostatično prevoden kovček, ozemljitvena žica, USB kabel, Spričevalo o kalibraciji, programska oprema za shranjevanje in pregled podatkov

- vgrajen senzor temperature / relativne vlage zraka
- merilno področje: 10^3 - 10^{12} ohm
- merilna napetost: neprikljućene merilne sponke 100 V
- baterijsko napajanje
- LCD prikazovalnik
- na merilni strani v ohišje vgrajeni 2 elektrostatično prevodni gumijasti elektrodi
- interni spomin in USB konektor za priklop na računalnik
- možnost ločenih kabelskih priklopov 2 zunanjih merilnih elektrod

IEC EN

art. št.	
7100.SRM200.K	instrument za merjenje površinskih upornosti SRM® 200
7100.SRM110.L	priključni kabli, 2x 1 m

SRM®200 – KOMPLET ZA PREVERJANJE OZEMLJITVENIH UPORNOSTI IN UPORNOSTI TOČKA - TOČKA



primer uporabe



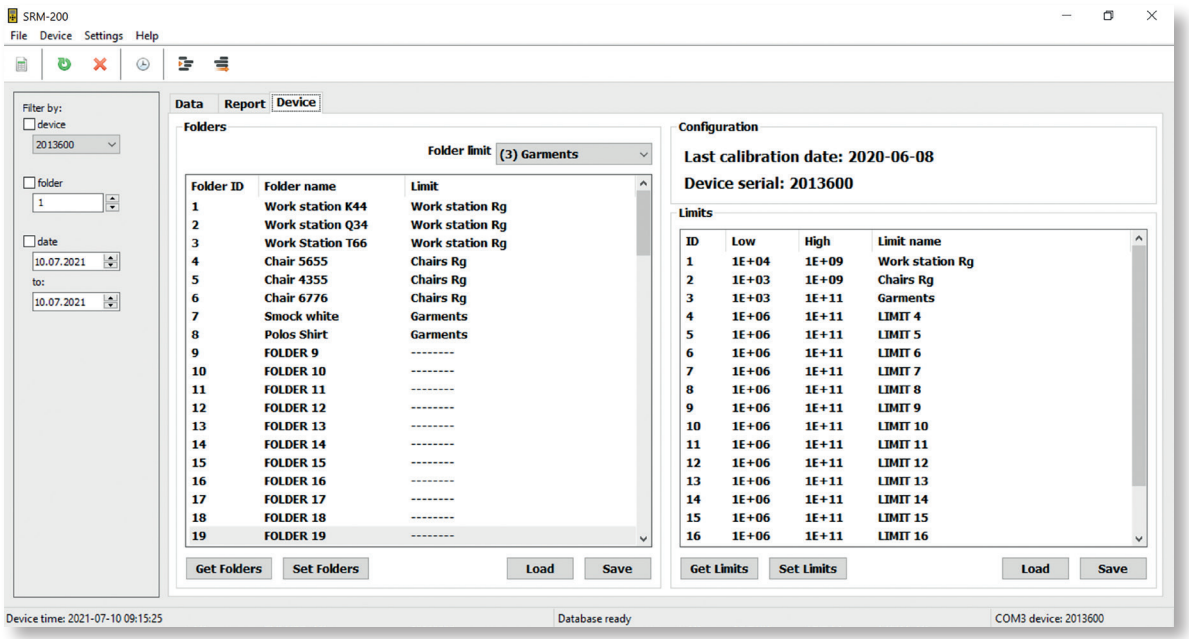


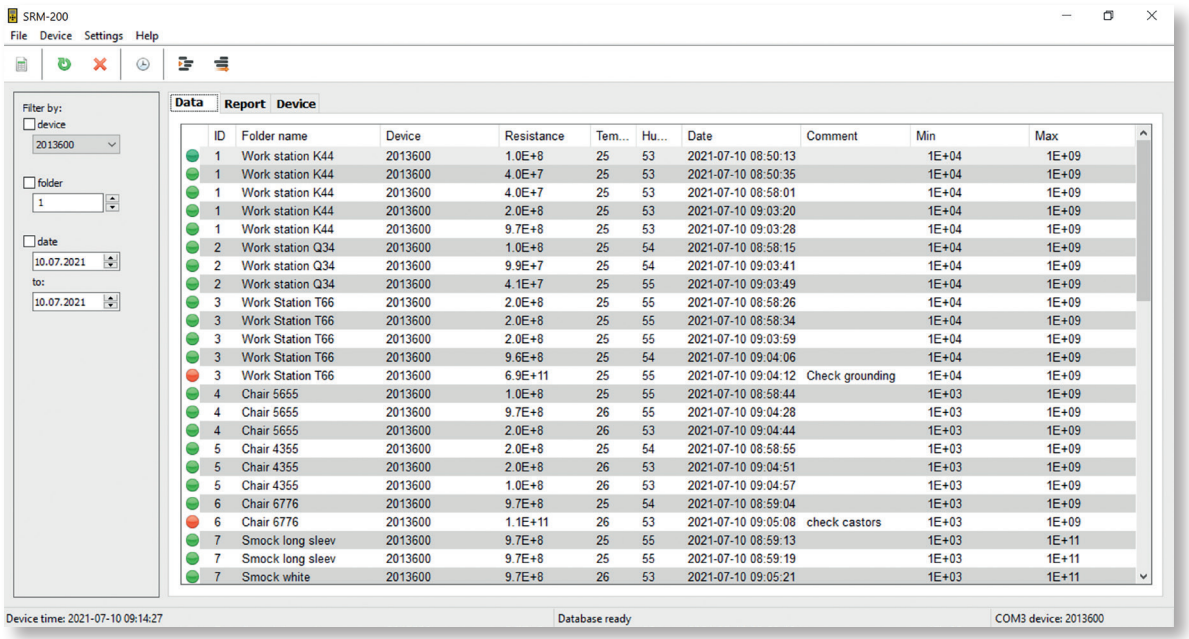
video

Komplet za preverjanje ozemljitvenih upornosti in upornosti točka - točka na elektrostatično prevodnih in elektrostatično disipativnih površinah.
Komplet:
- 1x instrument SRM®200 z ozemljitveno žico (art. št.: 7100.SRM200.K)
- 2x ploska merilna elektroda Probe Model 820
- 1x merilna elekroda Mini Probe Model 410
- 1x ročna elektroda Probe Model 45
- 2x priključni kabel
- Spričevalo o kalibraciji
- elektrostatično prevoden kovček
- programska oprema

IEC EN

art. št.	
7100.SRM200.VK	SRM®200 – komplet za preverjanje ozemljitvenih upornosti in upornosti točka - točka





REPORT

Verification Tests ESD control items

Date: 2021-07-10 08:33:09

Author: Max Mustermann

EPA

ID	Folder name	Device	Resistance	Temp. [°C]	Hum. [%]	Date	Comment	Min	Max
1	Work station K44	2013600	1.0E+8	25	53	2021-07-10 08:50:13		1E+04	1E+09
1	Work station K44	2013600	4.0E+7	25	53	2021-07-10 08:50:35		1E+04	1E+09
1	Work station K44	2013600	4.0E+7	25	53	2021-07-10 08:58:01		1E+04	1E+09
1	Work station K44	2013600	2.0E+8	25	53	2021-07-10 09:03:20		1E+04	1E+09
1	Work station K44	2013600	9.7E+8	25	53	2021-07-10 09:03:28		1E+04	1E+09
2	Work station Q34	2013600	1.0E+8	25	54	2021-07-10 08:58:15		1E+04	1E+09
2	Work station Q34	2013600	9.9E+7	25	54	2021-07-10 09:03:41		1E+04	1E+09
2	Work station Q34	2013600	4.1E+7	25	55	2021-07-10 09:03:49		1E+04	1E+09
3	Work Station T66	2013600	2.0E+8	25	55	2021-07-10 08:58:26		1E+04	1E+09
3	Work Station T66	2013600	2.0E+8	25	55	2021-07-10 08:58:34		1E+04	1E+09
3	Work Station T66	2013600	2.0E+8	25	55	2021-07-10 09:03:59		1E+04	1E+09
3	Work Station T66	2013600	9.6E+8	25	54	2021-07-10 09:04:06		1E+04	1E+09
3	Work Station T66	2013600	6.9E+11	25	55	2021-07-10 09:04:12	Check grounding	1E+04	1E+09
4	Chair 5655	2013600	1.0E+8	25	55	2021-07-10 08:58:44		1E+03	1E+09
4	Chair 5655	2013600	9.7E+8	26	55	2021-07-10 09:04:28		1E+03	1E+09
4	Chair 5655	2013600	2.0E+8	26	53	2021-07-10 09:04:44		1E+03	1E+09
5	Chair 4355	2013600	2.0E+8	25	54	2021-07-10 08:58:55		1E+03	1E+09
5	Chair 4355	2013600	2.0E+8	26	53	2021-07-10 09:04:51		1E+03	1E+09
5	Chair 4355	2013600	1.0E+8	26	53	2021-07-10 09:04:57		1E+03	1E+09
6	Chair 6776	2013600	9.7E+8	25	54	2021-07-10 08:59:04		1E+03	1E+09
6	Chair 6776	2013600	1.1E+11	26	53	2021-07-10 09:05:08	check castors	1E+03	1E+09
7	Smock long sleev	2013600	9.7E+8	25	55	2021-07-10 08:59:13		1E+03	1E+11
7	Smock long sleev	2013600	9.7E+8	25	55	2021-07-10 08:59:19		1E+03	1E+11
7	Smock white	2013600	9.7E+8	26	53	2021-07-10 09:05:21		1E+03	1E+11
7	Smock white	2013600	9.8E+8	26	53	2021-07-10 09:05:42		1E+03	1E+11

ESD AUDIT KOMPLET ZA ESD MERJENJA, METRISO® B530

IEC EN

V kompletu za glavna ESD preverjanja so vsi potrebni instrumenti in oprema za potrjevanja in preverjanja EPA prostorov, opreme in materialov. Komplet ustreza zahtevam po IEC 61340-5-1.



7110.B530.SET.WT.850

uporaba
- preverjanje materialov za embalažo
- preverjanje oblačil
- merjenje talnih površin, delovnih površin, odlagalnih polic, regalov
- merjenje sistemskih ozemljitvenih upornosti oseb
- merjenje električnih poljskih jakosti
- merjenje temperature zraka in relativne vlage zraka
- preverjanja učinkovitosti delovanja ionizatorjev skupaj z uravnoteženostjo delovanja
- **vključen tudi osnovni komplet za dinamični test hoje (instrument EFM®51 + merilna MK51)**

kovček
- aluminijasta narebrena pločevina, električno prevodna
- notranjost elektrostatično disipativna penasta obloga
- teleskopska ročica, snemljiva, s kolesi za prevažanje
- ESD simbol
- velikost: 575 x 490 x 250 mm
- teža: 7 kg



art. št.	oprema	7110.B530.SET.WT (20 kg)	7110.B530.SET.WT.850 (20 kg)
7110.600	kovček	X	X
7100.530.B*	Metriso® B530 instrument z merilnima kabloma	X	X
7100.TF530*	TF-530 termometer, vlagomer	X	X
7220.45.N	Probe Model 45 ročna merilna elektroda	X	X
7220.840*	Mini Probe Model 840 merilna elektroda	X	X
7220.880*	Ring Probe Model 880 merilna elekrtoda	X	X
7100.SRM110*	SRM®110 instrument za merjenje površinskih upornosti	X	X
7100.EFM51.CPS*	EFM®51 instrument za merjenje elek. poljskih jakosti + EFM®51-CPS komplet s kapacitivnima ploščama	X	X
7100.EFM51.WT.MK*	merilna glava MK51 za EFM51®	X	X
7100.WT5000.ML	priključni kabel (ročna elektroda / MK51)	X	X
7220.850	Probe Model 850 merilna elektroda (2 kom)		X
7220.870	Probe Model 870 merilna elektroda (2 kom)	X	
7220.870.V.SET	sestavljiva ročka za merilno elektrodo Probe Model 870	X	
2200.110.Y	vtikač ozemljitveni	X	X
7110.E8.Y	ozemljitveno mesto 8x banana vtičnica 4 mm / priklop žica z banano 4 mm	X	X
7100.2000.TR50	kolut ozemljitvena žica 50 m	X	X
7100.PGT100.102	kovinska plošča 400 x 300 x 2 mm s priklopom kovica 10 mm (art. št.: 2287.10.10)	X	X
7220.880.6	izolacijska plošča 120 x 120 x 6 mm (2 kom)	X	X
7220.880.9	plošča kovinska ø 120 mm, priklop banana vtičnica 4 mm	X	X

* merilna oprema s Spričevalom o kalibraciji

ESD AUDIT KOMPLET ZA ESD MERJENJA, METRISO® 3000

IEC EN

V kompletu za glavna ESD preverjanja so vsi potrebni instrumenti in oprema za potrjevanja in preverjanja EPA prostorov, opreme in materialov. Komplet ustreza zahtevam po IEC 61340-5-1.

uporaba
- preverjanje materialov za embalažo
- preverjanje oblačil
- merjenje talnih površin, delovnih površin, odlagalnih polic, regalov
- merjenje sistemskih ozemljitvenih upornosti oseb
- merjenje električnih poljskih jakosti
- merjenje temperature zraka in relativne vlage zraka
- preverjanja učinkovitosti delovanja ionizatorjev skupaj z uravnoteženostjo delovanja
- **vključen tudi osnovni komplet za dinamični test hoje (instrument EFM®51 + merilna MK51)**

kovček
- aluminijasta narebrena pločevina, električno prevodna
- notranjost elektrostatično disipativna penasta obloga
- teleskopska ročica, snemljiva, s kolesi za prevažanje
- ESD simbol
- velikost: 575 x 490 x 250 mm
- teža: 7 kg



7110.600.SET.WT.870



art. št.	oprema	7110.600.SET.WT (20 kg)	7110.600.SET.WT.870 (20 kg)
7110.600	kovček	X	X
7100.3000.G*	Metriso® 3000 instrument z merilnima kabloma	X	X
7100.3000.TF	senzor temperature / relativne vlage zraka Metriso® 3000	X	X
7220.45.N	Probe Model 45 ročna merilna elektroda	X	X
7220.840*	Mini Probe Model 840 merilna elektroda	X	X
7220.880*	Ring Probe Model 880 merilna elekrtoda	X	X
7100.SRM110*	SRM®110 instrument za merjenje površinskih upornosti	X	X
7100.EFM51.CPS*	EFM®51 instrument za merjenje elek. poljskih jakosti + EFM®51-CPS komplet s kapacitivnima ploščama	X	X
7100.EFM51.WT.MK*	merilna glava MK51 za EFM51®	X	X
7100.WT5000.ML	priključni kabel (ročna elektroda / MK51)	X	X
7220.850	Probe Model 850 merilna elektroda (2 kom)	X	
7220.870	Probe Model 870 merilna elektroda (2 kom)		X
7220.870.V.SET	sestavljiva ročka za merilno elektrodo Probe Model 870		X
2200.110.Y	vtikač ozemljitveni	X	X
7110.E8.Y	ozemljitveno mesto 8x banana vtičnica 4 mm / priklop žica z banano 4 mm	X	X
7100.2000.TR50	kolut ozemljitvena žica 50 m	X	X
7100.PGT100.102	kovinska plošča 400 x 300 x 2 mm s priklopom kovica 10 mm (art. št.: 2287.10.10)	X	X
7220.880.6	izolacijska plošča 120 x 120 x 6 mm (2 kom)	X	X
7220.880.9	plošča kovinska ø 120 mm, priklop banana vtičnica 4 mm	X	X
7220.880.L	modra GUARD merilna žica, 1,5 m	X	X

* merilna oprema s Spričevalom o kalibraciji

SRM®200/EFM®51 »STARTER KIT« OSNOVNI ESD KOMPLET



Z osnovnim ESD testnim kompletom je mogoče preverjati elektrostatično prevodne in disipativne površine, električne poljske jakosti in elektrostatično napetost na površini.

komplet
- SRM®200 instrument
- EFM®51 instrument
- elektrostatično prevoden kovček

IEC EN

art. št.	
7100.SRM200.SK51	»Starter Kit« osnovni ESD komplet

NAPRAVA ZA VERIFIKACIJO



- „naprava za verifikacijo“ za hitro testiranje visokoohmskih naprav pred uporabo
- primerno za Metriso®3000/Metriso®B530/SRM®200 in SRM®110

komplet:
- naprava za verifikacijo
- Spričevalo o kalibraciji

art. št.	
7100.RM.VU	naprava za verifikacijo

VERIBOX - UPOROVNI ETALON





- za preverjanje instrumenta pred uporabo
- preverjanje: 1 GOhm, 1 MOhm, 10 kOhm, priklop banana 4 mm

art. št.	
7100.VB2	Veribox - uporovni etalon

PROBE MODEL 850 MERILNA ELEKTRODA







primer oznake ESD merilnega mesta (stran 200)

- za merjenje ozemljitvenih upornosti in upornosti točka – točka
- merilna površina: elektrostatično prevodna silikonska guma R < 20 ohm
- velikost: Ø 63,5 mm
- teža: 2,27 kg
- disipativno ohišje elektrode, ročka električno izolirana

usklajeno za merjenja po:
IEC 61340-4-1
IEC 61340-2-3

IEC EN

art. št.	
7220.850	Probe model 850 merilna elektroda
7220.850.1	ročka električno izolirana (nadomestni del)

PROBE MODEL 870 MERILNA ELEKTRODA



- za merjenje ozemljitvenih upornosti in upornosti točka - točka
- merilna površina: elektrostatično prevodna silikonska guma s srebrnimi dodatki (R < 5 ohm)
- velikost: Ø 63,5 mm
- teža: 2,27 kg
- ročka izolirana vijačna pritrditev
- 2x priklop banana 4 mm: zgoraj/stransko

usklajeno za merjenje po: IEC 61340-4-1, IEC 61340-2-3

IEC EN

art. št.	
7220.870	Probe Model 870 merilna elektroda
7220.870.V.SET	ročka 3x vijačno sestavljiva z banana priklop 4 mm, izoliran ročaj
7220.870.G	ročaj izoliran (zamenljiv)

KOVČEK ZA MERILNE ELEKTRODE PROBE MODEL - NEOPREMLJEN



- elektrostatično prevoden kovček
- primerno za naslednje merilne elektrode:
  – Probe Model 850
  – Probe Model 870
  – ročna elektroda Probe Model 45
  – prazen predal za kabel, itd.

art. št.	
7220.K10	kovček za merilne elektrode Probe Model - neopremljen

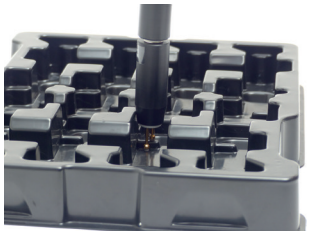
MINIPROBE SET MODEL 840 MERILNA ELEKTRODA



7220.840.SET



primer uporabe



- za merjenja upornosti točka – točka na malih površinah (npr. površina mini embalaž ali na težko dostopnih mestih, v vakumiranih embalažah)
- merilni elektrodi: prevodna guma (R < 20 ohm)
- merilni elektrodi sta tlačno vzmeteni za standardiziran pritisk na mesto merjenja
- hitra zamenjava merilne glave (npr. z merilno glavo z elektrodama za merjenje mehkih materialov)
- usklajeno za merjenja po: IEC 61340-2-3
- Spričevalo o kalibraciji



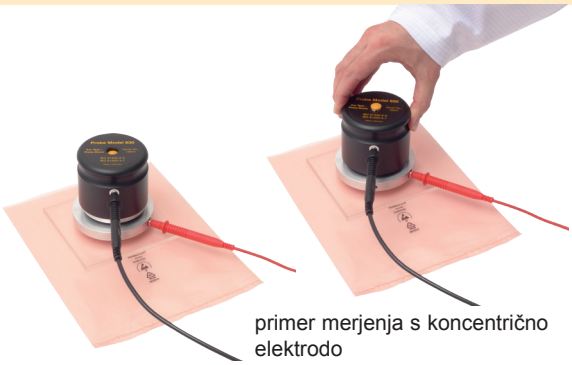
7220.844.C

IEC EN

art. št.	
7220.840.SET	komplet Miniprobe Set Model 840: 2- točkovna merilna elektroda (model 844), elektrostatično prevoden kovček
7220.844.1	nadomestni kontaktni vstavki za elektrodo model 844 (1 kpl = 2 kom)
7220.844.C	uporovni etalon za preverjanje 2-točkovnih merilnih elektrod (Miniprobe Set Model 840 / SRM mini probe model 410), s Spričevalom o kalibraciji

PROBE MODEL 830 POTISNA ELEKTRODA





primer merjenja s koncentrično elektrodo

primer merjenja s cilindrično elektrodo





video

cilindrična merilna elektroda





koncentrična merilna elektroda

- zelo lahka in uporabna elektroda za merjenje ozemljitvenih upornosti, upornosti točka - točka, površinskih upornosti in volumenskih upornosti
- elektrostatično prevodna guma (R < 5 ohm) s srebrnimi dodatki
- koncentrična in cilindrična elektoda lahko zamenljiva (pritrjena z magnetom)
- standardno obtežitev 2,5 kg dosežemo s pritiskom vzmetnega mehanizma navzdol
- komplet: Probe Model 830 potisna elektroda, 1x kovinska plošča, 1x izolirana plošča, elektrostatično prevoden kovček, Spričevalo o kalibraciji

usklajeno za merjenja po:
IEC 61340-4-1
IEC 61340-2-3

IEC EN

art. št.	
7220.830.SET	Probe Model 830 potisna elektroda

PROBE MODEL 880 KONCENTRIČNA MERILNA ELEKTRODA

uporaba Probe Model 880:
primer priklopa merilnih žic
visokoohmskega instrumenta





- za merjenje površinskih in volumenskih upornosti
- elektrostatično prevodna guma (R < 5 ohm) s srebrnimi dodatki
- za merjenje potrebna obtežba z 2,5 kg
  (npr. elektroda Probe Model 850 art. št. 7220.850)
- komplet: Probe Model 880 merilna elektroda, 1x kovinska in 1x izolirana merilna plošča, modra GUARD merilna žica, elektrostatično prevoden kovček, Spričevalo o kalibraciji

usklajeno za merjenja po IEC 61340-2-3

IEC EN

art. št.	
7220.880.SET	Probe model 880

PROBE MODEL 890 DVOSTRANSKA MERILNA ELEKTRODA



elektroda: koncentrična
merilna površina



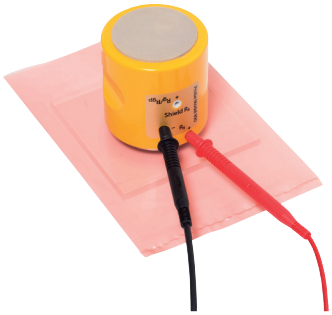
elektroda: cilindrična merilna
površina
ø 63,5 mm

- za merjenje ozemljitvenih upornosti, upornosti točka – točka, površinskih upornosti in volumenskih upornosti
- elektrostatično prevodna guma (R < 5 ohm) s srebrnimi dodatki
- teža: 2,5 kg
- komplet: Probe Model 890 merilna elektroda, 1x kovinska plošča, 1x izolirana plošča , modra GUARD merilna žica, elektrostatično prevoden kovček, Spričevalo o kalibraciji

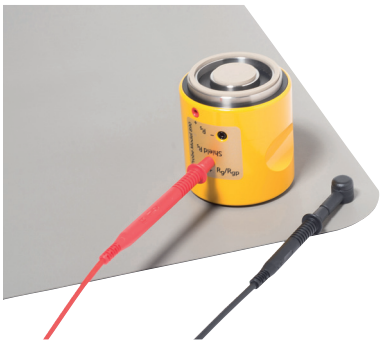
usklajeno za merjenja po:
IEC 61340-4-1
IEC 61340-2-3



video



koncentrična elektroda: primer
merjenja površinske upornosti
embalaže

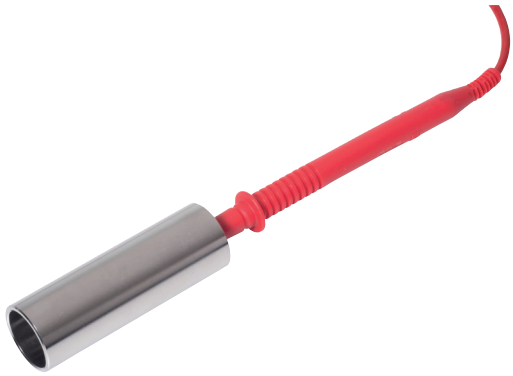


cilindrična elektroda: primer merjenja
ozemljitvene upornosti

IEC EN

art. št.	
7220.890.WE.SET	Probe Model 890 dvostranska merilna elektroda

PROBE MODEL 45 ROČNA ELEKTRODA



- ročna merilna elektroda, kovinska, nerjaveča
- Ø 25 mm
- dolžina: 75 mm
- teža: 130 g
- priklop banana 4 mm
- za dinamični test hoje (napetost v dlani roke) in za merjenje sistemske ozemljitvene upornosti osebe po IEC 61340-4-5

art. št.	
7220.45.N	Probe Model 45 ročna elektroda

KOVINSKA MERILNA PLOŠČA



7100.PGT100.102



2287.10.10

- velikost: 400 x 300 x 2 mm
- priklop kovica 10 mm
- za merjenja upornosti na ozemljitveno točko za obuvala, stole, vozičke, …
- možnost uporabe adapterja kovico 10 mm / banana 4 mm (art. št.: 2287.10.10)

primer uporabe



art. št.	
7100.PGT100.102	kovinska plošča
2287.10.10	adapter za kovico 10 mm / banana 4 mm

CLAMP PROBE MODEL CL 49 MERILNA ELEKTRODA ŠČIPALKA



primer uporabe



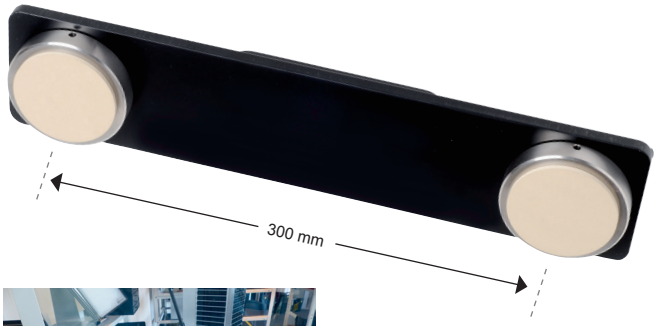
- za merjenje upornosti točka–točka (npr. na ESD oblačilih)
- kontaktna površina 50 x 25 mm, nerjaveča kovina
- vzmetni del zagotavlja konstanten električni kontakt
- priklop banana 4 mm

usklajeno za merjenja po IEC 61340-4-9

IEC EN

art. št.		pakirano
7220.CL.49	Clamp probe Model CL 49 merilna elektroda ščipalka	par

PROBE MODEL 860 MERILNA ELEKTRODA





primer uporabe: merjenje akrilnega pokrova

- za hitra merjenja upornosti točka - točka in ozemljitvenih upornosti s stalnim razmakom merilnih elektrod 300 mm
- ročka za lažje rokovanje med merjenjem
- elektrostatično prevodna guma (R < 5 ohm) s srebrnimi dodatki
- teža: 950 g
- velikost: 385 x 85 x 70 mm (D x Š x V)
- kontaktna površina merjenja: Ø 63,5 mm
- Spričevalo o kalibraciji

art. št.	
7220.860	Probe Model 860 merilna elektroda

MERILNA ELEKTRODA ZA NASLON ESD STOLA





merjenje za potrditev naslona ESD stola v klimatizirani sobi

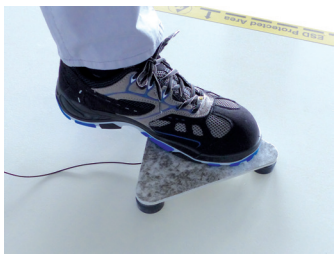
- za merjenje ozemljitvene upornosti sprednje/zadnje strani naslona ESD stola
- površina elektrode elektrostatično prevodna guma s srebrnimi dodatki R < 5 ohm
- izolirana ročka
- priklop: banana vtičnica 4 mm
- **vsaka elektroda se lahko priklopi posebej**

art. št.	
7220.900	merilna elektroda za ESD merjenje naslona stola

TRIPOD ELEKTRODA







primer uporabe

- elektroda Tripod za merjenje ozemljitvenih upornosti po EN 1081 (glej varnost osebja)
- za merjenje ozemljitvenih upornosti, površinskih upornosti, navpičnih upornosti po EN 1081
- teža: 500 g
- priklop banana 4 mm
- trdota gume: Shore 50-70 IRHD
- skupna upornost elektrode R < 500 Ohm
- za merjenje potrebna obtežitev elektrode najmanj 300 N

art. št.	
7220.1081	Tripod elektroda

WALKING TEST KIT WT5000

Elektrometer WT5000 je merilna naprava za merjenje napetosti človeškega telesa v kombinaciji s talno površino in obutvijo v skladu s standardom IEC 61340-4-5. Rezultat merjenja elektrostatičnih nabojev je viden na LED-pikazovalniku in ga je mogoče prenesti na PC ali prenosni računalnik preko A/D pretvornika in prikazati v obliki grafa.



video

Elektrometer WT5000:

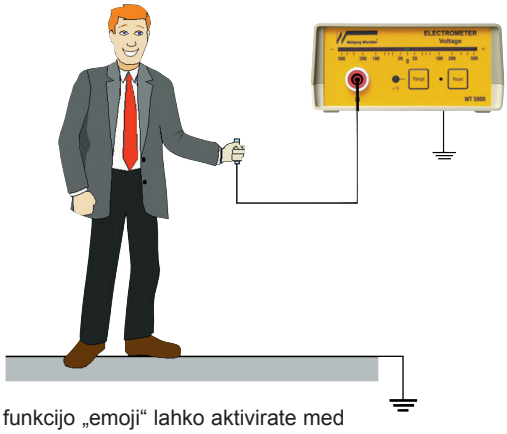
Testno območje:	± 500 volts or ± 5.000 volts
Prikazovalnik:	Logaritmični LED-prikazovalnik ± 500 voltov, spremenljiv na ± 5.000 voltov, funkcija zadrževanja najvišje vrednosti
Izhod:	analogni ± 5 voltov DC napetosti za vsako testno območje
Napajanje:	Polnilne baterije (polnilnik baterij vključen)
	V skladu s standardom IEC 61340-4-5

Vključuje:
- elektrometer WT5000
- A/D pretvornik UAD1 z USB priklopom
- programsko opremo za obdelava podatkov z analizo »Digilloscope« za Windows®
- ročna elektroda (art. št. 7220.45)
- komplet merilnih kablov
- 4x NiMH akumulatorske baterije
- polnilec akumulatorjev 230V
- elektrostatično prevoden kovček
- Spričevalo o kalibraciji
- navodila za uporabo

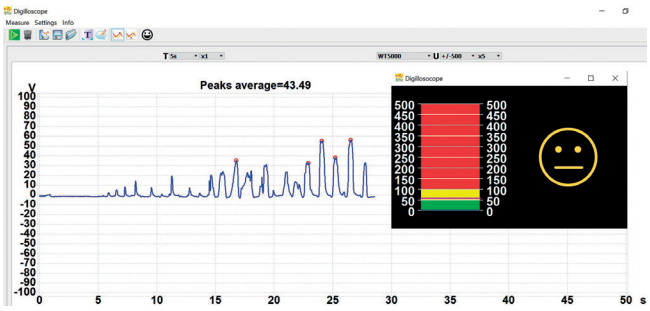
IEC EN

art. št.	
7100.WT5000.B	Z analognim izhodom in UAD1 AD pretvornikom z USB povezavo

DINAMIČNI TEST HOJE - MERJENJE NAPETOST V DLANI ROKE



funkcijo „emoji“ lahko aktivirate med dinamičnim testom hoje (WT)



prikaz napetosti v dlani roke med dinamičnim testom hoje programska oprema “Digilloscope« označi 5 največjih vrednosti in izračuna njihovo povprečno vrednost

WALKING TEST KIT WT5025

NEW

Elektrometer WT5025 je merilna naprava za merjenje napetosti človeškega telesa v kombinaciji s talno površino in obutvijo v skladu s standardom IEC 61340-4-5. Ta novi elektrometer z barvnim zaslonom in USB vmesnikom omogoča delovanje v dveh merilnih območjih in prikazuje elektrostatične naboje v obliki stolpičnega grafa. WT5025 se lahko poveže na PC ali prenosni računalnik preko USB vmesnika, izmerjene vrednosti pa je mogoče analizirati s programsko opremo »Digilloscope«.

Elektrometer WT5025:

Testno območje:	± 200 voltov ali ± 2.000 voltov
Prikazovalnik:	barvni zaslon z grafičnim prikazom, prikaz izmerjene vrednosti (s funkcijo zadrževanja najvišje vrednosti)
Izhod:	USB 2.0
Napajanje:	3x litijeve baterije, 2.2 Ah
	V skladu s standardom IEC 61340-4-5



Vključuje:
- Elektrometer WT5025
- programsko opremo za obdelava podatkov z analizo »Digilloscope« za Windows®
- ročna elektroda (art. št. 7220.45)
- testni vodnik
- 3 x litijeve akumulatorske baterije
- Polnilec 230V
- električno prevoden kovček
- Spričevalo o kalibraciji
- navodila za uporabo

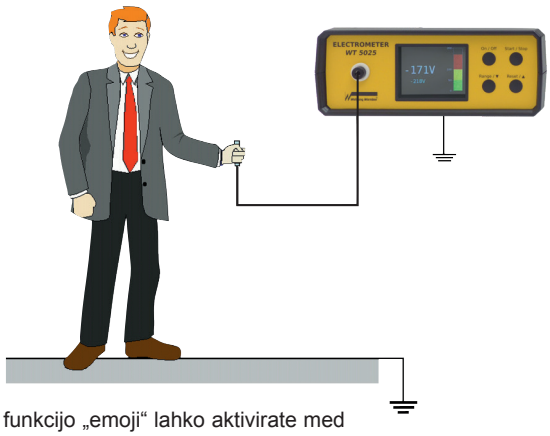


video

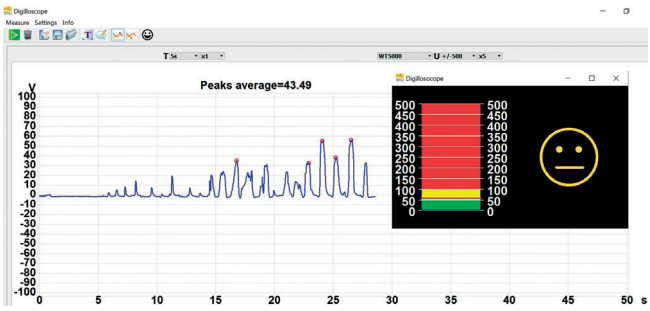
IEC EN

art. št.	
7100.WT5025	Walking Test Kit - USB verzija

DINAMIČNI TEST HOJE - MERJENJE NAPETOST V DLANI ROKE



funkcijo „emoji“ lahko aktivirate med dinamičnim testom hoje (WT)



prikaz napetosti v dlani roke med dinamičnim testom hoje programska oprema “Digilloscope« označi 5 največjih vrednosti in izračuna njihovo povprečno vrednost

EFM®51 INSTRUMENT ZA MERJENJE ELEKTRIČNE POLJSKE JAKOSTI





video

Ročni, prenosni instrument, baterijsko napajanje, za brezkontaktno merjenje elektrostatičnih napetosti (V) in elektrostatičnih poljskih jakosti (kV/m). Z instrumentom in z dodano opremo je mogoče preverjati učinkovitost delovanja in uravnoteženost delovanja ionizatorjev. Zaradi uporabe v EPA področjih je ohišje instrumenta elektrostatično prevodno.

- način merjenja: mehanski modulator
- merilno področje napetosti: 0 V do +/- 160 kV
- merilno področje električne poljske jakosti: 0 do 800 kV/m
- LCD prikazovalnik
- baterijsko napajanje
- komplet: instrument EFM®51, ozemljitveni kabel, navodila za uporabo, Spričevalo o kalibraciji

art. št.	
7100.EFM51	instrument EFM®51 s torbico
7100.EFM51.PLUS	instrument EFM®51 z elektrostatično prevodnim kovčkom

EFM®51 WT
KOMPLET ZA DINAMIČNI TEST HOJE





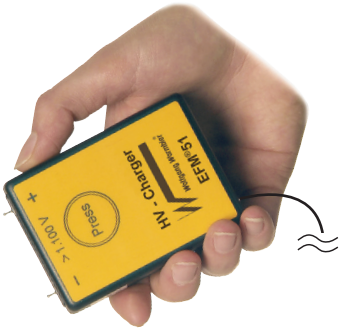
video

- EFM®51 instrument z elektrostatično prevodnim podstavkom in merilno glavo MK51
- s pritrjeno merilno glavo MK51 na merilnik EFM®51 se preverja napetost naelektritve osebe po standardu IEC 61340-4-5
- merilna glava MK51 je posebej prirejena in kalibrirana za instrument EFM®51
- instrument EFM®51 pokaže največjo pozitivno ali negativno napetost naelektritev

komplet:
instrument EFM®51, merilna glava MK51, elektrostatično prevoden kovček, elektrostatično prevoden podstavek, merilna in ozemljitvena žica, ročna elektroda, polnilec 9 V baterij, polnilna baterija 9 V, navodila za uporabo, Spričevalo o kalibraciji

art. št.	
7100.EFM51.WT	EFM®51 instrument, MK51 merilna glava, elektrostatično prevoden podstavek, merilna in ozemljitvena žica, elektrostatično prevoden kovček
7100.EFM51.WT.SET	Retrofit kit za Walking Test Kit (brez EFM® 51)

EFM®51 – CPS
KOMPLET S KAPACITIVNIMA PLOŠČAMA



video





- ročno merjenje učinkovitosti razelektrevanja ionizatorjev in uravnoteženosti delovanja ionizatorjev
- merjenje časa razelektritve od +/- 1.000 V do +/- 100 V
- komplet s podstavkom in kapacitivnima ploščama (75 x 150 mm) se uporabi z instrumentom EFM®51
- zaradi velikosti je mogoče meriti tudi znotraj težko dostopnih mest

komplet:
EFM®51 instrument, elektrostatično prevoden kovček, visokonapetostni generator +/- 1.200 V, elektrostatično prevoden podstavek, kapacitivni plošči, ozemljitvena žica, polnilec 9 V baterij, polnilna baterija 9 V, Spričevalo o kalibraciji

art. št.	
7100.EFM51.CPS	EFM®51 instrument komplet s kapacitivnima ploščama
7100.EFM51.CPS.SET	enako kot 7100.EFM51.CPS - brez EFM®51 instrumenta (za dokompletiranje)

EFM®51 – KOMPLET ZA DINAMIČNI TEST HOJE IN S KAPACITIVNIMA PLOŠČAMA







Komplet za: merjenje elektrostatičnih napetosti, merjenje elektrostatičnih poljskih jakosti, merjenje napetosti naelektritve osebe, merjenje učinkovitosti razelektrevanja ionizatorjev in kontrolo uravnoteženosti delovanja ionizatorjev.

komplet:
- EFM®51 – CPS (komplet s kapacitivnima ploščama)
- EFM®51 – komplet za dinamični test hoje
- Spričevalo o kalibraciji
- elektrostatično prevoden kovček

art. št.	
7100.EFM51.VK	EFM®51 instrument , MK51 merilna glava, komplet s kapacitivnima ploščama, elektrostatično prevoden podstavek, merilna in ozemljitvena žica, elektrostatično prevoden kovček

TESTER IONIZATORJEV – CPM 54







Tester ionizatorjev CPM 54 je merilna naprava za merjenje časa razelektrevanja ionizatorjev in uravnoteženosti delovanja ionizatorjev po standardu, kot tudi za merjenje napetosti telesa (WT). Podpira popolnoma samodejno testiranje pozitivnih in negativnih razelektritev ter merjenje uravnoteženosti delovanja.

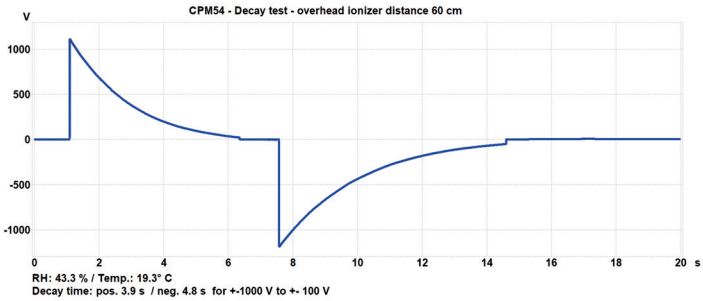
- določa čas razelektritve vnaprej izbranega praga napetosti na nižjo vrednost napetosti (standardno ± 1.000 V do ± 100 V) (nastavite lahko tudi druge začetne in končne vrednosti)
- merjenje napetostnega potenciala na integrirani ploščni elektrodi (150 x 150 mm)
- merjenje napetosti telesa med testom hoje (WT) možno do 2.000 V
- barvni zaslon
- dimenzije: 15 x 12,5 x 15 cm (Š x V x G)
- napajanje: Litij-ionske baterije
- analogni izhod: +/- 5 V (preko BNC povezave)
- teža: 0,9 kg
- montaža: 1/4'' navoj za stojalo
- komplet: CPM 54, polnilec, ozemljitveni kabel, elektrostatično prevoden kovček, Spričevalo o kalibraciji, navodila za uporabo

usklajeno z zahtevami IEC 61340-4-7

7100.UAD1



art. št.	
7100.CPM54	Tester ionizatorjev CPM 54 z analognim izhodom
7100.UDA1	analogno / digitalni pretvornik UAD1 z USB priklopom

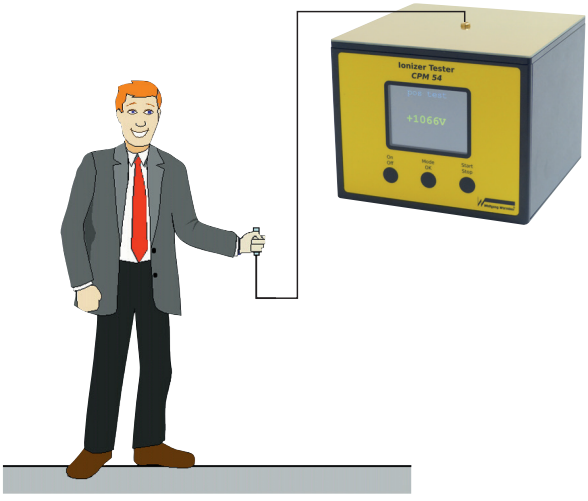


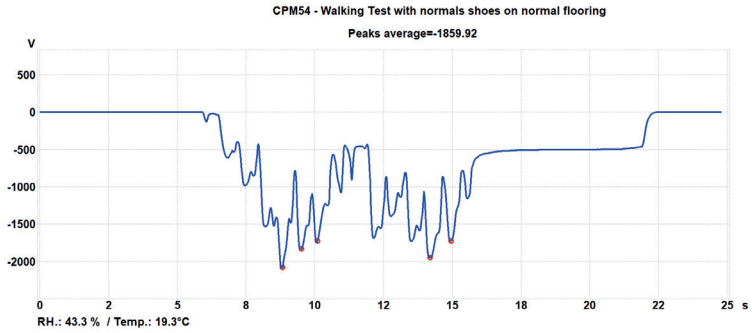


Limit časa razelektritve 10 sek.
– o.k. –



Limit časa razelektritve 5 sek.
– not o.k. –





Walking Test osebe, ki nosi običajna obuvala, na običajni talni površini

MONITOR IONIZATORJEV – WIM 47

video





7100.WIM47.SB



primer uporabe

Monitor ionizatorjev WIM 47 je ročna nadzorna naprava z alarmno funkcijo za popolnoma samodejno preverjanje ionizatorjev na ESD delovnih mestih in v strojih.
Izmeri pozitivne in negativne razelektritve ter uravnoteženost delovanja ionizatorjev.
Alarm se signalizira zvočno in optično.
V primeru napake lahko preklopni izhod izklopi ionizator ali sproži alarm višjemu nivoju krmilnika, npr. z uporabo stikalnega adapterja 7100.WIM47.SB.

- velikost: 70 x 70 x 85 mm (Š x G x V)
- teža: 300 g

- vključuje:
  1 x monitor ionizatorjev WIM 47
  1 x napajalnik z adapterjem (EU/USA)
  1 x ozemljitveni kabel
  1 x navodila za uporabo

opcija:
stikalni adapter, ki preko relejnega kontakta nadzoruje oz. krmili napetost za priključen ionizator.

IEC EN

art. št.	
7100.WIM47	monitor ionizatorjev WIM 47
7100.WIM47.SB	stikalni adapter (opcija)

CPM 35 – TESTER IONIZATORJEV





7100.CPM35.H



primer uporabe

Tester ionizatorjev CPM 35 je ročna merilna naprava za popolnoma samodejno preverjanje ionizatorjev na ESD delovnih mestih ali v strojih. Izmeri pozitivne ali negativne razelektritve ter uravnoteženost delovanja ionizatorjev in se lahko uporablja tudi za merjenje napetosti telesa (WT).
- samodejno izmeri čas razelektrevanja od ± 250 V do ± 100 V, zatem pa še uravnoteženost delovanja ionizatorja
- v BVT-načinu lahko izvedete merjenje napetosti telesa (WT) s stikom prsta in kovinske plošče



primer uporabe:
merjenje napetosti telesa (WT)

video

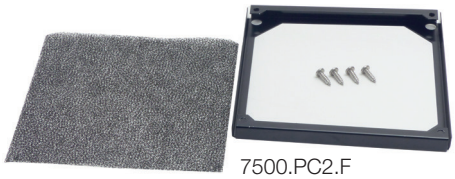
art. št.	
7100.CPM35	CPM 35 – tester ionizatorjev vključno z ozemljitveno žico in torbico
7100.CPM35.H	gumijast ovitek z zložljivim stojalom

AEROSTAT® PC2 PRENOSNI NAMIZNI IONIZATOR



- kompakten in prenosen ionizator, hitro razelektrevanje z vpihovar jem ioniziranega zraka
- področje ionizacije: do 120 cm
- patentiran način čiščenja ionizacijskih konic
- vgrajen grelec, nastavljiva moč ventilacije v 3 stopnjah
- indikator prisotnosti ionizacije
- kvaliteta uravnoteženosti ionizacije < ± 10 V (Micropulse AC)
- AC ionizacijski izvor, emisije ozona: 0,05 ppm (30 cm pred ionizatorjem)
- alarmne LED diode, zvočni alarm in alarmni izhod

velikost: 173 x 231 x 84 mm (Š x V x G)



7500.PC2.F

IEC EN

art. št.	
7500.PC2.HA	prenosni namizni ionizator
7500.PC2.F	komplet filtrov
7500.XC2.PC2.AF	zračni filter

5802 PRENOSNI NAMIZNI IONIZATOR



- majhno, kompaktno ohišje, hitra nevtralizacija elektrostatičnih naelektritev
- področje ionizacije: 30 x 150 cm
- avtomatsko čiščenje ionizacijskih konic
- moč ventilacije nastavljiva v 2 stopnjah
- indikator prisotnosti ionizacije
- kvaliteta uravnoteženosti ionizacije < ± 3 V
- AC ionizacijski izvor, emisija ozona: 0,008 ppm
- primerno za čiste sobe razred 4, ISO 14644
- vhodna napetost: 24 VDC

velikost: 193 x 267 x 127 mm (Š x V x G)

IEC EN

art. št.	
7500.5802.CXL.E	prenosni namizni ionizator

6832 – PRENOSNI IONIZATOR



- majhno, kompaktno ohišje, hitra nevtralizacija elektrostatičnih naelektritev
- področje ionizacije: 40 x 125 cm
- ročno čiščenje ionizacijskih konic
- moč ventilacije nastavljiva v 4 stopnjah
- kvaliteta uravnoteženosti ionizacije < ± 10 V
- DC ionizacijski izvor (Steady State DC)
- emisija ozona: 0,005 ppm
- primerno za čiste sobe razred 4, ISO 14644
- vhodna napetost: 24 VDC

velikost: 186 x 130 x 60 mm (Š x V x G)

IEC EN

art. št.	
7500.6832	prenosni ionizator

SBL15S PRENOSNI NAMIZNI IONIZATOR



- kompaktno ohišje, prenosna naprava, hitro odpravljanje elektrostatičnih naelektritev
- področje ionizacije: 30 x 120 cm
- patentirano čiščenje ionizacijskih konic
- vgrajen 2 stopenjski ventilator
- kvaliteta uravnoteženosti ionizacije ± 15 V
- DC ionizacijski izvor (Steady State DC)
- emisija ozona: < 0,05 ppm
- vhodna napetost: 24 VDC

velikost: (212 x 254,5 x 99) mm (Š x V x G)

IEC EN

art. št.	
7520.SBL.15S	prenosni namizni ionizator

6432E – PRENOSNI IONIZATOR



- tehnologija IsoStat®
- nevtralizira elektrostatične naboje pri montaži, pregledu in embalažnih površinah
- področje ionizacije: do 90 cm
- vgrajen ventilator (fiksna hitrost ventilatorja)
- DC ionizacijski izvor (Steady State DC)
- samodejna uravnoteženost ionizacije ± 20 V
- napajanje: 24 VDC ali 24VAC
- zavzame malo delovnega prostora
- emisija ozona: <0,005 ppm

velikost: 153 mm x 99 mm x 65 mm (Š x V x G)



primer z namiznim stojalom
(art. št.: 7500.6432.S1)



7500.6432.S2



7500.6432.NT



7500.6432.S1

IEC EN

Part No.	
7500.6432	prenosni ionizator 6432E
7500.6432.NT	napajalnik 230V/24 VAC
7500.6432.S1	namizno stojalo
7500.6432.S2	stojalo za montažo v stroje

MINION 2™ PRENOSNI IONIZATOR



- nevtraliziranje elektrostatičnega naboja z vpihovanjem ioniziranega zraka
- vgrajen ventilator z nastavljivo močjo ventilacije
- DC ionizacijski izvor z uravnoteženim delovanjem SSDC (Steady State DC)
- samodejno uravnavanje uravnoteženosti ionizacije ± 10 V
- kompakten prenosen ionizator
- zaradi velikosti primeren za vgradnjo v naprave
- možen direktni napetostni izvor 24 VDC na napravi ali 230V/50Hz
- enostavno vzdrževanje
- do 3 enote v skupini s skupnim napajanjem
- alarm napake delovanja s svetlobno indikacijo
- emisija ozona: < 0,01 ppm (15 cm pred ionizatorjem)
- vzvodni nosilec (opcija)

velikost: 98 x 136 x 60 mm (Š x V x G)

IEC EN

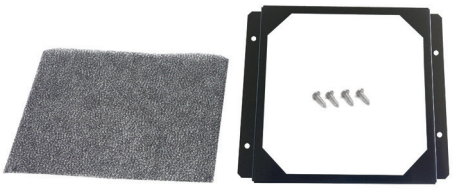
art. št.	
7500.M2.Plus	minION2™ z napajalnikom 230 V AC / 24 V DC
7500.M2	minION2™ - standardna izvedba (brez napajalnika)
7500.M2.T	napajalnik 230V/50Hz / 24 VDC za minION2™
7500.M.S	vzvodni nosilec s sponko za pritrditev minION2™

AEROSTAT® XC2 PRENOSNI NAMIZNI IONIZATOR



- hitro razelektrevanje z vpihovanjem ioniziranega zraka
- veliko, skoraj simetrično področje ionizacije 90 x 120 cm
- enostaven za uporabo, patentiran način čiščenja ionizacijskih konic
- vgrajen grelec, moč ventilacije nastavljiva v 2 stopnjah
- svetlobni indikator prisotnosti ionizacije
- kvaliteta uravnoteženosti ionizacije < ± 10 V
- AC ionizacijski izvor (Micropulse AC)
- emisije ozona: 0,05 ppm (15 cm pred ionizatorjem)
- LED alarm, zvočni alarm in izhod alarma
- **primerno za čiste sobe: ustreza ISO 14644-1, razred 6**

velikost: 360 mm x 183 mm x 166 mm (Š x V x G)



7500.XC2.F

IEC EN

art. št.	
7500.XC2.HA	prenosni namizni ionizator
7500.XC2.F	filter komplet
7500.XC2.PC2.AF	zračni filter

AEROSTAT GUARDIAN™ STROPNI IONIZATOR



ventilator na sredini je brez razpršilca zraka



razpršilec zraka na ventilatorju
(spodnja stran)



oprema ionizatorja

- hitra in dobra nevtralizacija in uravnoteženje elektrostatičnega razelektrevanja z vpihovanjem ioniziranega zraka nad delovnim mestom
- področje ionizacije: 60 x 120 cm
- patentiran način čiščenja ionizacijskih konic
- ventilacijski sistem s 3x ventilatorji, nastavljiva jakost ventilacije, ogrevanje zraka ventilacije (samo sredinski ventilator!)
- zunanja ventilatorja z razpršilcem zraka
- vgrajena delovna svetilka (2x 5 W LED)
- indikator prisotnosti ionizacije
- samodejna uravnoteženost ionizacije < ± 5 V
- AC ionizacijski izvor
- emisija ozona: 0,02 ppm (30 cm pred ionizatorjem)
- primerno za čiste sobe razred 5, ISO 14644

velikost: 1080 x 100 x 170 mm (Š x V x G)

IEC EN

art. št.	
7500.G	Aerostat Guardian™ stropni ionizator
7500.G.F	filter, 1 kpl = 6 kom
7500.G.FR	okvir

SOB2S / SOB-3S (N) STROPNI IONIZATOR



7520.SOB.3S.N



7520.SOB.2S.N

daljinski upravljalnik





- hitra nevtralizacija elektrostatičnih naelektritev na delovni površini
- področje ionizacije: 60 x 80 cm (SOB-2S) / 60 x 120 cm (SOB-3S)
- avtomatsko čiščenje ionizacijskih konic
- 2x ali 3x vgrajen ventilacijski sistem, moč ventilacije nastavljiva v 4 stopnjah
- daljinsko upravljanje: vklop/izklop, nastavljanje moči ventilatorjev, čiščenje ionizacijskih konic
- indikator prisotnosti ionizacije
- samodejna uravnoteženost ionizacije do ± 15 V
- DC ionizacijski izvor (Steady State DC)
- emisija ozona: 0,005 ppm (razdalja 30 cm pred ionizatorjem)

IEC EN

art. št.	model	velikost (Š x V x G)
7520.SOB.2S.N	SOB-2S (N) stropni ionizator	757 x 86 x 160 mm
7520.SOB.3S.N	SOB-3S (N) stropni ionizator	967 x 86 x 160 mm
7520.SOB.AF	filter za stropni ionizator SOB2S/SOB3S (1 kpl = 10 kom)	
7520.SOB.FFC.O	pokrov za filter	

5810 STROPNI IONIZATOR





pogled od spodaj

- hitra in dobra nevtralizacija in uravnoteženje elektrostatičnega razelektrevanja z vpihovanjem ioniziranega zraka nad delovnim mestom
- področje ionizacije: 60 x 90 cm
- avtomatsko čiščenje ionizacijskih konic
- moč ventilacije nastavljiva v 2 stopnjah
- DC ionizacijski izvor z uravnoteženim delovanjem SSDC (Steady State DC)
- samodejna uravnoteženost ionizacije < ± 3 V
- emisija ozona: 0,02 ppm
- primerno za čiste sobe razred 4, ISO 14644

IEC EN

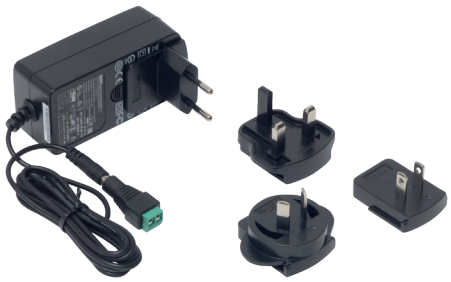
art. št.	model	velikost (Š x V x G)
7500.5810.C32X.E	2x ventilator	813 x 96 x 155 mm
7500.5810.C44X.E	3x ventilator	1118 x 96 x 155 mm

IONIZACIJSKA LETEV SIB5 S





7520.SIBx.RC1



7520.SIBx.NT

7520.SIBx.SBP.RD



ionizacijska letev:
- ojačana ionizacija s pihanjem zraka (npr. za zahteve z laminarnim pretokom zraka)
- vpihovaje zraka je uporabno za različne namene uporabe
- pulzirajoči AC ionizacijski izvor (Pulsed AC)
- vsaka ionizacijska konica generira pozitivne in negativne ione
- daljinsko upravljanje za nastavljanje dolžine impulzov in frekvence ponavljanja impulzov
- samodejna uravnoteženost ionizacije < ± 30 V (1 m pred ionizatorjem)
- upravljalna enota in alarmni izhod s konektorjem
- napajanje: 24 V
- enostavna zamenjava ionizacijskih konic

komplet:
5 m napajalni kabel z vtikačem RJ45
5 m signalni kabel z vtikačem RJ45

ionizacijska letev dobavljena brez napajalnika in daljinskega upravljalnika

Dodatna oprema za SIB5 S ionizacijske letve:
- 24V napajalnik za maksimalno 4 ionizacijske letve
- univerzalni napajalnik 240 VAC / 24 VDC za eno ionizacijsko letev SIB5 S
- daljinski upravljalnik za SIB5 S ionizacijske letve

art. št.	
ionizacijska letev SIB5 S	
7520.SIB5.600.S	637 mm, 8 ionizacijskih konic
7520.SIB5.700.S	757 mm, 10 ionizacijskih konic
7520.SIB5.800.S	877 mm, 12 ionizacijskih konic
7520.SIB5.900.S	958 mm, 14 ionizacijskih konic
7520.SIB5.1000.S	1078 mm, 16 ionizacijskih konic
7520.SIB5.1200.S	1318 mm, 20 ionizacijskih konic
7520.SIB5.1300.S	1438 mm, 22 ionizacijskih konic
7520.SIB5.1500.S	1558 mm, 24 ionizacijskih konic
dodatna oprema	
7520.SIBx.SBP.RD	24V napajalnik za maksimalno 4 ionizacijske letve
7520.SIBx.NT	univerzalni napajalnik 240 VAC / 24 VDC za eno ionizacijsko letev SIB5 S
7520.SIBx.RC1	daljinski upravljalnik za SIB5 S ionizacijske letve

TOP GUN 3™ IONIZACIJSKA PIŠTOLA / TOP GUN™ IONIZACIJSKA ŠOBA Z NOŽNIM STIKALOM

- za odpravljanje elektrostatike in čiščenje površin z vpihovanjem ioniziranega zraka
- za ročno uporabo
- potreben priklop kompresorskega zraka od 1 do 6,8 bara
- za uporabo v elektronski industriji in v čistih sobah
- zamenljiv filter za zrak (0,01 µ)
- nastavljiv pretok zraka (samo Top Gun 3)
- ionizacijski del aktiven samo ob pretoku zraka
- kvaliteta uravnoteženosti ionizacije < ± 15 V
- AC ionizacijski izvor
- emisija ozona: 0,001 ppm (45 cm pred ionizatorjem)
- ohišje ionizacijske pištole: elektrostatično disipativen polikarbonat/ABS
- priključni kabel: elektrostatično disipativen poliuretan
- velikost ionizacijskega generatorja: 13,2 cm x 8,5 cm x 16,4 cm (Š x V x G)



7500.TG3



7500.TG3.H



7500.TG3.F.T



7500.TG3.SK

IEC EN

art. št.		
Top Gun™ 3		
7500.TG3	osnovna izvedba, kabel 2,1 m	
7500.TG3.42	posebna izvedba, kabel 4,2 m	
Top Gun™ z nožnim stikalom „side kick”		
7500.TG3.SK	s togo nastavljivo fleksibilno cevjo in nožnim stikalom vklopa/izklopa delovanja („side kick”)	
filter za zrak za TG3		**pakirano**
7500.TG3.F.T	poseben filter (teflon)	2 kom
oprema		
7500.TG3.H	nosilec pištole	

ORION™ IONIZACIJSKA ŠOBA / ORION™ IONIZACIJSKA ŠOBA Z NOŽNIM STIKALOM



7500.O.SK



7500.O.SK.N



7500.O.N





7500.O

tehnični podatki: glej Top Gun™ 3

IEC EN

art. št.		
7500.O.SK	Orion komplet s fleksibilno cevjo in nožnim ventilom za zrak	
7500.O	šoba za ioniziran zrak, daljinski vklop z električnim kontaktom	
7500.O.N	šoba za ioniziran zrak s senzorjem bližine	
7500.O.SK.N	Orion komplet s fleksibilno cevjo in senzorjem bližine	
filter za zrak za Orion		**pakirano**
7500.TG3.F.T	poseben filter (teflon)	2 kom

AIRFORCE 6115 IONIZATOR





7500.6115.MS



7500.6115.SWT



7500.6115.F

- učinkovito odpravljanje elektrostatičnih naeletritev
- ergonomična oblika
- vklop s tipko na ročaju
- zamenljive ionizacijske konice, zamenljiv filter za zrak
- kvaliteta uravnoteženosti ionizacije ± 30 V
- enostavno vzdrževanje
- DC ionizacijski izvor (Steady State DC)
- potreben priklop komprimiranega zraka

komplet:
ionizator, električni napajalnik 24 VAC/230 V/50 Hz

uporaba:
npr. čiščenje LCD prikazovalnikov, leč,
odpravljanje elektrostatike pri delu
z elektronskimi komponentami,
čiščenje optike, farmacevtska industrija

IEC EN

art. št.	
7500.6115.PLUS	AirForce 6115 ionizator z električnim napajalnikom
7500.6115.N	električni napajalnik 230V/50Hz
7500.6115.SWT	AirForce 6115 nožno stikalo
7500.6115.MS	konzola pištole (nastavljiva)
7500.6115.F	filtrski vložek za zrak

ECO GUN ROČNI IONIZATOR



- hitro odpravljanje elektrostatičnih naelektritev
- vklop z ročico na ročaju
- piezo visokonapetostni transformator
- visokofrekvenčni piezo AC ionizator (HF-AC)
- enostavno vzdrževanje
- brez električnega napajanja!
- svetlobni LED prikaz prisotnosti ionizacije / delovanja
- nastavljiva šoba za pretok zraka
- delovni tlak: 3 – 5 bar

uporaba: čiščenje plastičnih delov

IEC EN

art. št.	
7530.IG	Eco gun

SPN12 - IONIZATOR S ŠOBO ZA ZRAK



7520.HF.SPN12





7520.HF.SPN12.S
(s senzorjem bližine)



7520.HF.SPN11.T



7520.HF.SPN11.B1-B4



7520.HF.SPN11.D1



7520.HF.SPN11.E



primer uporabe

- hitro odpravljanje elektrostatičnega naboja (npr. znotraj strojev)
- AC visokofrekvenčni ionizacijski izvor (HF-AC)
- kompakten piezo visokonapetostni transformator
- napajalna napetost 24 VDC / 100-240 V AC z zunanjim transformatorjem (v kompletu)
- ionizacijske konice: volfram
- enostavno vzdrževanje
- kompaktno ohišje
- kvaliteta uravnoteženosti ionizacije ± 15 V
- emisija ozona: <0,001 ppm (15 cm pred ionizatorjem)
- rdeča LED svetlobna signalizacija napake v ionizaciji
- nerjaveči kovinski deli
- izhod za priklop alarma

velikost: 2,9 cm x 6,8 cm x 7,7 cm (Š x V x G)

komplet: SPN-12 ionizator, napajalnik 230V/50 Hz / 24VDC

IEC EN

art. št.				
7520.HF.SPN12	ionizacijska šoba SPN12			
7520.HF.SPN12.S	SPN12 ionizacijska šoba s senzorjem prisotnosti obdelovanca			
opcija		**dolžina**	**število šob**	**razmak med šobami**
7520.HF.SPN11.B1	**šoba / cev** material: nerjaveča kovina, primerno za uporabo v čistih sobah	267,5 mm	42	10 mm
7520.HF.SPN11.B2	**šoba / cev** material: nerjaveča kovina, primerno za uporabo v čistih sobah	217,5 mm	16	10 mm
7520.HF.SPN11.B3	**šoba / cev** material: nerjaveča kovina, primerno za uporabo v čistih sobah	217,5 mm	31	5 mm
7520.HF.SPN11.B4	**šoba / cev** material: nerjaveča kovina, primerno za uporabo v čistih sobah	367,5 mm	31	10 mm
7520.HF.SPN11.E	**ELBOW priklop** 90˚ priklop, material: nerjaveča kovina, primerno za uporabo v čistih sobah	58 mm		
7520.HF.SPN11.T	**šoba za zrak (4mm)** za 6 mm priklop			
7520.HF.SPN11.D1	**šoba za zrak 90˚**			

ŠČETKE ELEKTROSTATIČNO DISIPATIVNE - NAJLON ŠČETINE









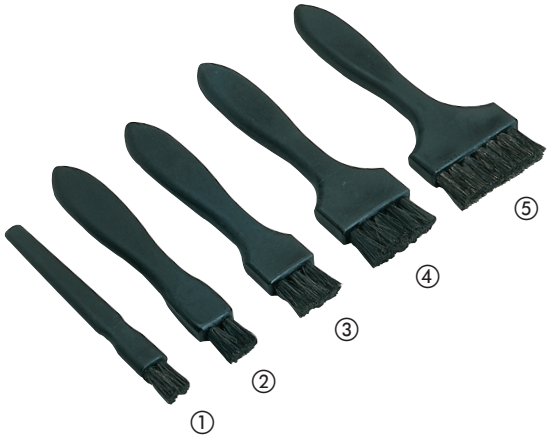




IEC EN

Elektrostatično disipativne ščetke so namenjene čiščenju elektronskih sklopov in tiskanih vezij z elektrostatično občutljivimi komponentami, ki bi se sicer zaradi elektrostatičnega naelektrevanja poškodovale med čiščenjem z običajnimi ščetkami. Zelo elastične in trajno elektrostatično disipativno ščetine (najlon 6.12) ustvarjajo na svojih konicah neškodljiva elektrostatično disipativna razelektrevanja s korono. Drugi del razelektrevanja teče preko prevodnega ročaja čopiča in po roki na ozemljeno mesto. Ščetke so označene z ESD simbolom.

art. št.		velikost	opis
①	**6104.Y.103**	12,5 mm	ploska trda ščetka
②	**6104.Y.104**	19 mm	ploska trda ščetka
③	**6104.Y.105**	25 mm	ploska trda ščetka
④	**6104.Y.106**	38 mm	ploska trda ščetka
⑤	**6104.Y.107**	50 mm	ploska trda ščetka
⑥	**6104.Y.200.N**	3 mm	okrogla trda ščetka
⑦	**6104.Y.201**	6 mm	okrogla trda ščetka
⑧	**6104.Y.9001**	30 mm	trda ščetka
⑨	**6104.Y.9002**	60 mm	trda ščetka
⑩	**6104.Y.4000**	80 mm	trda ščetka
⑪	**6104.Y.1200**	17 mm	trda ščetka z obročem















IEC EN

Elektrostatično prevodne ščetke se uporabljajo za čiščenje elektronskih sklopov in tiskanih vezij z elektrostatično občutljivimi komponentami, ki bi se sicer zaradi elektrostatičnega naelektrevanja poškodovale med čiščenjem z običajnimi ščetkami.
Prevodne ščetine ščetk na finih konicah ustvarjajo neškodljivo razelektrevanje s korono. Naravne ščetine, ki so dodane med prevodna vlakna, naredijo ščetko togo. Ročaji ščetk so izdelani iz elektrostatično prevodnega materiala, preko ročaja se ustvarja še razelektrevanje preko roke na ozemljeno mesto.
Ščetke so označene z ESD simbolom.

art. št.		velikost	opis
①	**6100.103**	12,5 mm	ploska trda ščetka
②	**6100.104**	19 mm	ploska trda ščetka
③	**6100.105**	25 mm	ploska trda ščetka
④	**6100.106**	38 mm	ploska trda ščetka
⑤	**6100.107**	50 mm	ploska trda ščetka
⑥	**6100.200.N**	3 mm	okrogla trda ščetka
⑦	**6100.201**	6 mm	okrogla trda ščetka
⑧	**6100.9001**	30 mm	trda ščetka
⑨	**6100.9002**	60 mm	trda ščetka
⑩	**6100.1001**	140 mm	ploska mehka ščetka
⑪	**6100.4000**	80 mm	trda ščetka
⑫	**6100.1200**	25 mm	mehka ščetka z obročem

ŠČETKE ELEKTROSTATIČNO PREVODNE - NAJLON ŠČETINE



IEC EN

Elektrostatično prevodne ščetke se uporabljajo za čiščenje elektronskih sklopov in tiskanih vezij z elektrostatično občutljivimi komponentami, ki bi se sicer zaradi elektrostatičnega naelektrevanja poškodovale med čiščenjem z običajnimi ščetkami. Obstojne, trajno elektrostatično prevodne ščetine narejene iz najlona 6.12 zagotavljajo varno in nadzorovano elektrostatično razelektrevanje s korono.
Ščetke so označene z ESD simbolom.

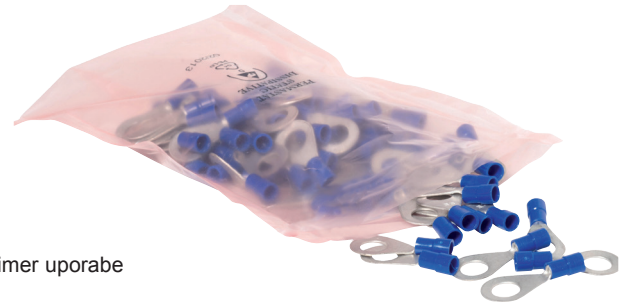
art. št.		velikost	opis
①	**6103.B.103**	12,5 mm	ploska trda ščetka
②	**6103.B.104**	19 mm	ploska trda ščetka
③	**6103.B.105**	25 mm	ploska trda ščetka
④	**6103.B.106**	38 mm	ploska trda ščetka
⑤	**6103.B.107**	50 mm	ploska trda ščetka
⑥	**6103.B.200.N**	3 mm	okrogla trda ščetka
⑦	**6103.B.201**	6 mm	okrogla trda ščetka
⑧	**6103.B.4000**	80 mm	trda ščetka
⑨	**6103.B.9001**	30 mm	trda ščetka
⑩	**6103.B.9002**	60 mm	trda ščetka



- elektrostatično disipativna polietilenska folija
- toplotno varjeno
- možnost reciklaže
- barva: rožnata
- standardni tisk: ime proizvoda, ustrezen ESD simbol, znak za reciklažo, termin proizvodnje serije

IEC EN

art. št.	velikost (notranji meri)	pakirano v škatli
100 µm		
3110.360	100 x 150 x 0,10 mm	2500 kom
3110.361	130 x 200 x 0,10 mm	2500 kom
3110.362	150 x 225 x 0,10 mm	1000 kom
3110.363	200 x 250 x 0,10 mm	1000 kom
3110.364	250 x 300 x 0,10 mm	500 kom
3110.365	300 x 400 x 0,10 mm	500 kom
3110.366	400 x 500 x 0,10 mm	500 kom
3110.368	400 x 600 x 0,10 mm	500 kom
3110.367	500 x 600 x 0,10 mm	500 kom



primer uporabe

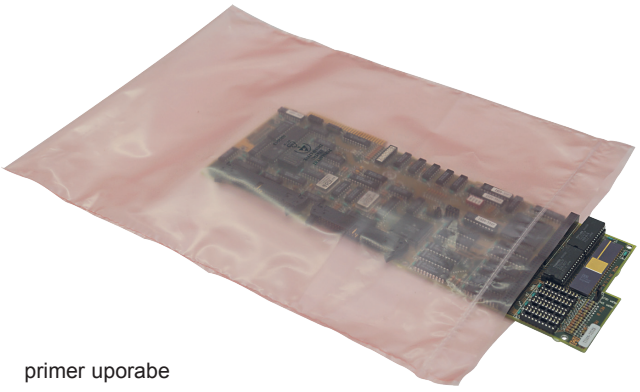
PERMASTAT®
VREČKE Z ZAPIRANJEM



- elektrostatično disipativna polietilenska folija
- toplotno varjeno
- možnost reciklaže
- barva: rožnata
- standardni tisk: ime proizvoda, ustrezen ESD simbol, znak za reciklažo, termin proizvodnje serije

IEC EN

art. št.	velikost (notranji meri)	pakirano v škatli
60 µm		
3120.3301	80 x 120 x 0,06 mm	5000 kom
3120.3311	100 x 150 x 0,06 mm	5000 kom
3120.3361	120 x 170 x 0,06 mm	5000 kom
3120.3321	150 x 225 x 0,06 mm	2500 kom
3120.3331	200 x 250 x 0,06 mm	1000 kom
3120.3341	250 x 300 x 0,06 mm	1000 kom
3120.3351	300 x 400 x 0,06 mm	1000 kom
100 µm		
3120.330	80 x 120 x 0,10 mm	5000 kom
3120.331	100 x 150 x 0,10 mm	2500 kom
3120.336	120 x 170 x 0,10 mm	2500 kom
3120.332	150 x 225 x 0,10 mm	1000 kom
3120.333	200 x 250 x 0,10 mm	1000 kom
3120.334	250 x 300 x 0,10 mm	1000 kom
3120.335	300 x 400 x 0,10 mm	500 kom



primer uporabe

PERMASTAT®
MATERIAL Z BLAZINICAMI (BREZ TISKA)



- elektrostatično disipativen 2 slojni ali 3 slojni material z blazinicami
- gladka zunanja in notranja stran
- toplotno varjeno
- možnost reciklaže



3 slojni material z blazinicami = 120 µm

IEC EN

art. št.	širina	dolžina	površina v roli
3 slojni material z blazinicami: zunaj / znotraj gladka folija, sredina blazinice, 120 µm			
3150.379	300 mm	100 m	30 m²
3150.380	400 mm	100 m	40 m²
3150.381	600 mm	100 m	60 m²
3150.382	1200 mm	100 m	120 m²

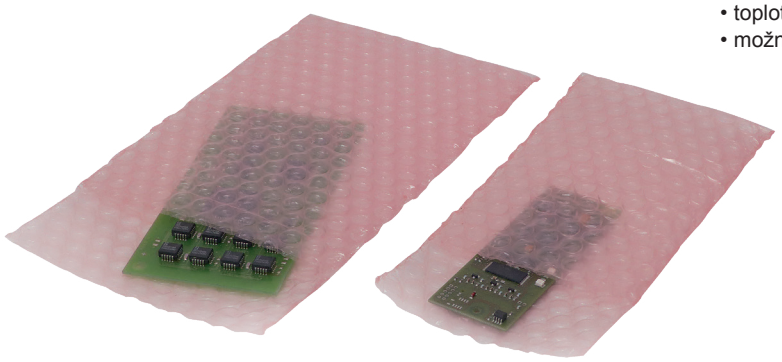


2 slojni material z blazinicami = 75 µm

IEC EN

art. št.	širina	dolžina	površina v roli
2 slojni material z blazinicami: ena stan gladka folija, druga stran z blazinicami, 75 µm			
3160.0300	300 mm	100 m	30 m²
3160.0400	400 mm	100 m	40 m²
3160.0600	600 mm	100 m	60 m²
3160.1200	1200 mm	100 m	120 m²

PERMASTAT®
VREČKE Z BLAZINICAMI IN Z ZAVIHKOM (BREZ TISKA)



- elektrostatično disipativen 3 slojni material z blazinicami
- gladka zunanja in notranja stran
- toplotno varjeno
- možnost reciklaže



3 slojni material z blazinicami = 120 µm

IEC EN

art. št.	velikost (notranji meri)	pakirano
vrečka z blazinicami 3 slojna (brez tiska), 120 µm		
3151.360	100 x 150 mm + 50 mm zavihek	500 kom
3151.361	130 x 200 mm + 50 mm zavihek	250 kom
3151.362	150 x 225 mm + 50 mm zavihek	250 kom
3151.363	200 x 250 mm + 50 mm zavihek	250 kom
3151.364	250 x 300 mm + 50 mm zavihek	250 kom

možna izdelava tudi drugih velikosti in oblik z ali brez zavihka

PERMASTAT®
»NESKONČNA« VREČKA V ROLI, FOLIJA



• standardni tisk: ime proizvoda, ESD simbol, znak za reciklažo

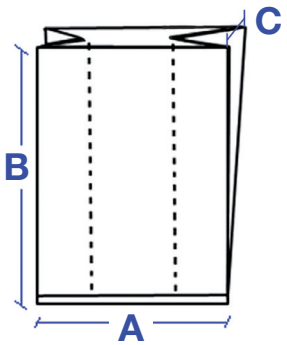
IEC EN

art. št.	širina folije v roli	debelina	dolžina v roli
Permastat® »neskončna« vrečka v roli			
3130.340	100 mm	0,10 mm	250 m
3130.341	130 mm	0,10 mm	250 m
3130.342	150 mm	0,10 mm	250 m
3130.343	200 mm	0,10 mm	250 m
3130.344	250 mm	0,10 mm	250 m
3130.345	300 mm	0,10 mm	250 m
3130.346	400 mm	0,10 mm	250 m
3130.347	500 mm	0,10 mm	250 m
Permastat® folija v roli (1x preložena)			
3135.15.0910	910/910 x 0,15 mm		250 m
PERMASTAT® folija v roli			
3140.1200.040	1200 x 0,04 mm		500 m

PERMASTAT®
VREČKE ZA SMETI



• elektrostatično disipativen polietilen
• možnost reciklaže
• ESD simbol
• simbol za reciklažo
• barva: rožnata



vrečka z 2 x prepogibom po višini

**po željah naročnika je možna izdelava vrečk (z zapiranjem, z zavihki), folij, prevlek ali pokrovov,
možni tudi izrezi folij različnih oblik in posebna grafična oprema**

IEC EN

art. št.	velikost (A + C x B)	debelina	prostornina	v roli s perforacijami za trganje
3110.850	300 + 200 x 600 mm	0,020 mm	30 litrov	500 kom/rola (vrečka z 2x prepogib po višini-za koš)
3110.850.2	380 + 320 x 1100 mm	0,060 mm	120 litrov	100 kom/rola (vrečka z 2x prepogib po višini-za koš)
3110.890	500 + 400 x 1200 mm	0,080 mm	190 litrov	100 kom/rola (vrečka 2x prepogib po višini-za večnamenski koš za smeti)
3110.853	750 + 750 x 1800 mm	0,080 mm	600 litrov	75 kom/rola (vrečka 2x prepogib po višini-za okvir s kolesi za smeti)
3110.850.1	700 x 1100 mm	0,060 mm	120 litrov	100 kom/rola (vrečka-za koš)

PERMASTAT® VREČKE S PREPOGIBOM ZA TOTE BOX EMBALAŽE



- elektrostatično disipativen polietilen
- možnost reciklaže
- ESD simbol
- znak za reciklažo
- barva: rožnata

*po željah naročnika je možna izdelava vrečk (z zapiranjem, z zavihki), folij, prevlek ali pokrovov, možni tudi izrezi folij različnih oblik in posebna grafična oprema

art. št.	velikost	debelina	pakirano
3113.0600.0700	600 + 400 x 700 mm	0,050 mm	250 kom
3113.0440.0500	440 + 340 x 500 mm	0,050 mm	500 kom

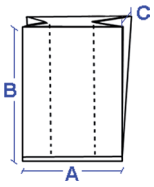
PERMASTAT® VREČKE S PREPOGIBOM



primer uporabe



- elektrostatično disipativen polietilen
- za pokrivanje palet, zabojev
- možnost reciklaže
- perforirano, na roli
- barva: rožnata



art. št.	velikost (notranje mere) (A + C x B)	debelina	pakirano
3113.1250.1850	1250 + 850 x 1850 mm praktično uporabna velikost: 1200 x 800 x 1450 mm	0,15 mm	40 kom/ rola
3113.1250.0900	1250 + 850 x 900 mm praktično uporabna velikost: 1200 x 800 x 500 mm	0,15 mm	40 kom/ rola

PERMASTAT® ZAVIJALNA FOLIJA



- elektrostatično disipativen material
- možnost reciklaže
- barva: rožnata
- tudi za strojno zavijanje

IEC EN

art. št.	širina role	dolžina role	debelina	premer jedra	paki-rano
3170.0300	500 mm	300 m	0,025 mm	50 mm	4
3170.1560	500 mm	1560 m	0,025 mm	76 mm	1

CARBOSTAT®
VREČKE



- trajno elektrostatično prevoden material z volumenskimi karbonskimi dodatki
- zaščita pred elektrostatičnimi polji
- toplotno varjeno
- možnost recikliranja
- črna barva
- standardni tisk: ime proizvoda, ustrezen ESD simbol, znak za reciklažo, termin proizvodnje serije

IEC EN

art. št.	vrečka velikost (notranji meri)	pakirano v škatli
3210.150	100 x 150 x 0,08 mm	5000 kom
3210.151	130 x 200 x 0,08 mm	2500 kom
3210.152	150 x 225 x 0,08 mm	2500 kom
3210.153	200 x 250 x 0,08 mm	1500 kom
3210.154	250 x 300 x 0,08 mm	1000 kom
3210.155	300 x 400 x 0,08 mm	1000 kom
3210.156	400 x 500 x 0,08 mm	500 kom
3210.157	500 x 600 x 0,08 mm	500 kom
3210.162	350 x 450 x 0,08 mm	1000 kom

! **po željah naročnika je možna izdelava vrečk (z zapiranjem, z zavihki), folij, prevlek ali pokrovov, možni tudi izrezi folij različnih oblik in posebna grafična oprema**

CARBOSTAT®
»NESKONČNA« VREČKA V ROLI



- trajno elektrostatično prevoden material z volumenskimi karbonskimi dodatki
- zaščita pred elektrostatičnimi polji
- toplotno varjeno
- možnost reciklaže
- barva: črna
- standardni tisk: ime proizvoda, ustrezen ESD simbol, znak za reciklažo, termin proizvodnje serije

IEC EN

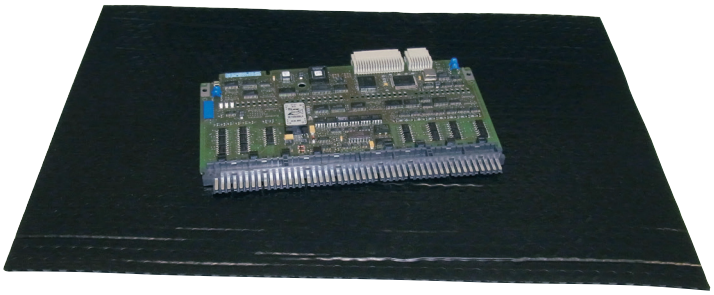
art. št.	širina role (notranja mera)	dolžina v roli
3230.250	100 x 0,08 mm	500 m
3230.252	150 x 0,08 mm	500 m
3230.253	200 x 0,08 mm	500 m
3230.254	250 x 0,08 mm	500 m
3230.255	300 x 0,08 mm	500 m
3230.256	400 x 0,08 mm	250 m
3230.257	500 x 0,08 mm	250 m
3230.258	600 x 0,08 mm	250 m



- **3 slojni material z blazinicami, debelina materiala: 160 µm**
- trajno elektrostatično prevoden material z volumenskimi karbonskimi dodatki
- toplotno varjeno
- gladka zunanja in notranja stran
- možnost reciklaže
- barva: črna



3-slojni material z blazinicami = 160 µm



separatorji z blazinicami za Tote Box embalažo

IEC EN

art. št.	širina role	dolžina v roli	površina v roli
Carbostat® 3 slojni material z blazinicami zunaj / znotraj gladka folija, sredina blazinice, 160 µm			
3250.370	300 mm	100 m	30 m²
3250.371	400 mm	100 m	40 m²
3250.372	600 mm	100 m	60 m²
3250.373	1200 mm	100 m	120 m²
CARBOSTAT® separatorji z blazinicami (brez tiska)			
3252.550.350	550 x 350 mm (za 600 x 400 mm Tote Box embalaže)		
3252.350.250	350 x 250 mm (za 400 x 300 mm Tote Box embalaže)		
Tote Box embalaže (stran 225-230)			

! možen tudi Carbostat® 2 slojni material z blazinicami

HIGHSHIELD®
MATERIAL Z BLAZINICAMI (BREZ TISKA)





3-slojni material z blazinicami = 160 µm

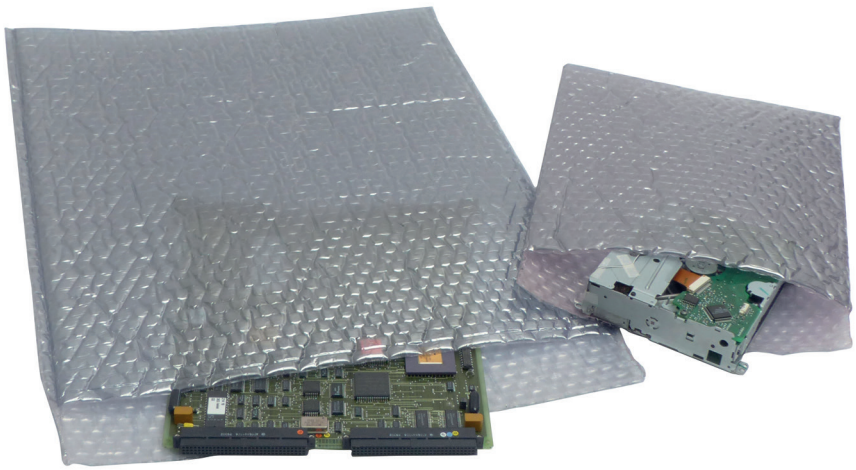
! **možna izdelava tudi drugih velikosti in oblik z ali brez zavihka**

Metaliziran material z blazinicami
- zaščita pred elektrostatičnimi razelektrevanji in pred elektrostatičnimi polji
- 3 slojni material z blazinicami
- zunanja plast – HIGHSHIELD® elektrostatično oplaščena folija, gladka
- notranja plast – PERMASTAT® elektrostatično disipativna folija, gladka
- toplotno varjeno
- možnost reciklaže

IEC EN

art. št.	širina	dolžina	površina v roli
3350.392	300 mm	100 m	30 m²
3350.393	400 mm	100 m	40 m²
3350.394	600 mm	100 m	60 m²
3350.395	1200 mm	100 m	120 m²

HIGHSHIELD®
VREČKE Z BLAZINICAMI IN Z ZAVIHKOM (BREZ TISKA)





3-slojni material z blazinicami = 160 µm

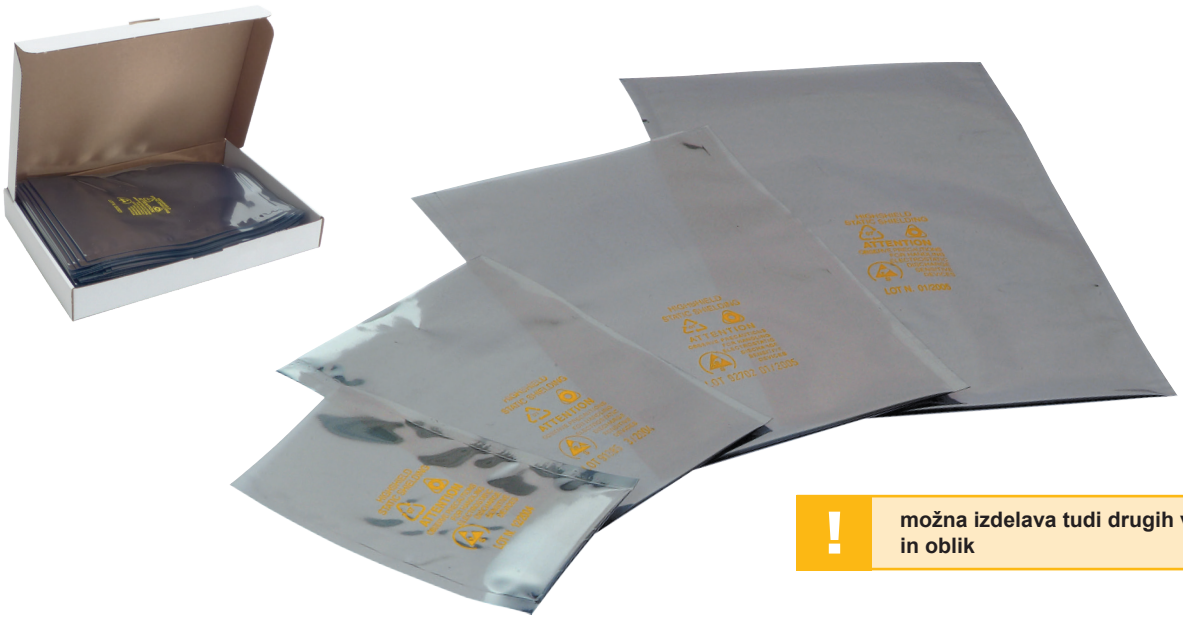


Metalizirane vrečke z blazinicami in z zavihkom
- zaščita pred elektrostatičnimi razelektrevanji in pred elektrostatičnimi polji
- 3 slojni material z blazinicami
- zunanja plast – HIGHSHIELD® elektrostatično oplaščena folija, gladka
- notranja plast – PERMASTAT® elektrostatično disipativna folija, gladka
- toplotno varjeno
- možnost reciklaže

IEC EN

art. št.	velikost (notranji meri)	pakirano
3351.0406	100 x 150 mm + 50 mm zavihek	500 kom
3351.0508	130 x 200 mm + 50 mm zavihek	250 kom
3351.0609	150 x 225 mm + 50 mm zavihek	250 kom
3351.0810	200 x 250 mm + 50 mm zavihek	250 kom
3351.1012	250 x 300 mm + 50 mm zavihek	250 kom
• dobavljiva samo količina celega pakiranja (glej zgoraj)		

HIGHSHIELD®
VREČKE



! možna izdelava tudi drugih velikosti in oblik

- 3 slojni elektrostatično oplaščen material
- zaščita pred elektrostatičnimi razelektrevanji in pred elektrostatičnimi polji
- zunaj elektrostatično disipativen poliester
- vmesna plast metaliziran aluminij
- znotraj elektrostatično disipativen polietilen
- debelina: 77µm
- toplotno varjeno
- standardni tisk: ime proizvoda, ustrezen ESD simbol, znak za reciklažo, termin proizvodnje serije

IEC EN

art. št.	velikost (notranji meri)	pakirano
3310.HS.0305	76 x 127 mm	100 kom
3310.HS.0404	102 x 102 mm	100 kom
3310.HS.0406	102 x 152 mm	100 kom
3310.HS.0426	102 x 660 mm	100 kom
3310.HS.0508	127 x 203 mm	100 kom
3310.HS.0608	152 x 203 mm	100 kom
3310.HS.0610	152 x 254 mm	100 kom
3310.HS.0626	152 x 660 mm	100 kom
3310.HS.0810	203 x 254 mm	100 kom
3310.HS.0812	203 x 305 mm	100 kom
3310.HS.0816	203 x 406 mm	100 kom
3310.HS.0818	203 x 457 mm	100 kom
3310.HS.1012	254 x 305 mm	100 kom
3310.HS.1014	254 x 356 mm	100 kom
3310.HS.1026	254 x 660 mm	100 kom
3310.HS.1115	279 x 381 mm	100 kom
3310.HS.1212	305 x 305 mm	100 kom
3310.HS.1216	305 x 406 mm	100 kom
3310.HS.1218	305 x 457 mm	100 kom
3310.HS.1418	356 x 457 mm	100 kom
3310.HS.1618	406 x 457 mm	100 kom
3310.HS.1818	457 x 457 mm	100 kom
3310.HS.1820	457 x 508 mm	100 kom
3310.HS.1824	457 x 609 mm	100 kom
3310.HS.2024	508 x 609 mm	100 kom

HIGHSHIELD® – TIP A
VREČKE



pakirna enota

- elektrostatično oplaščena vrečka „metal in“ konstrukcija
- zaščita pred elektrostatičnimi razelektrevanji in pred elektrostatičnimi polji
- zunaj elektrostatično disipativen poliester
- vmesna plast metaliziran aluminij
- debelina: 75µm
- znotraj elektrostatično disipativen polietilen
- toplotno varjeno
- standardni tisk: ime proizvoda, ustrezen ESD simbol, znak za reciklažo
- termin proizvodnje „mesec leto” na varjenem delu
- vsaka enota je zavarjena v Highshield® vrečko

IEC EN

art. št.	velikost (notranji meri)	pakirano	pakirano v škatli
3315.HS.0305.A	76 x 127 mm	100 kom	3000 kom
3315.HS.0404.A	102 x 102 mm	100 kom	3000 kom
3315.HS.0406.A	102 x 152 mm	100 kom	3000 kom
3315.HS.0426.A	102 x 660 mm	100 kom	1600 kom
3315.HS.0508.A	127 x 203 mm	100 kom	2000 kom
3315.HS.0608.A	152 x 203 mm	100 kom	2000 kom
3315.HS.0610.A	152 x 254 mm	100 kom	2000 kom
3315.HS.0626.A	152 x 660 mm	100 kom	1000 kom
3315.HS.0810.A	203 x 254 mm	100 kom	2000 kom
3315.HS.0812.A	203 x 305 mm	100 kom	2000 kom
3315.HS.0816.A	203 x 406 mm	100 kom	1000 kom
3315.HS.0818.A	203 x 457 mm	100 kom	1000 kom
3315.HS.1012.A	254 x 305 mm	100 kom	1000 kom
3315.HS.1014.A	254 x 356 mm	100 kom	1000 kom
3315.HS.1026.A	254 x 660 mm	100 kom	700 kom
3315.HS.1115.A	279 x 381 mm	100 kom	1000 kom
3315.HS.1212.A	305 x 305 mm	100 kom	1000 kom
3315.HS.1216.A	305 x 406 mm	100 kom	1000 kom
3315.HS.1218.A	305 x 457 mm	100 kom	800 kom
3315.HS.1418.A	356 x 457 mm	100 kom	700 kom
3315.HS.1618.A	406 x 457 mm	100 kom	600 kom
3315.HS.1818.A	457 x 457 mm	100 kom	500 kom
3315.HS.1820.A	457 x 508 mm	100 kom	500 kom
3315.HS.1824.A	457 x 609 mm	100 kom	400 kom
3315.HS.2024.A	508 x 609 mm	100 kom	400 kom

HIGHSHIELD®
VREČKE Z ZAPIRANJEM



- 3 slojni elektrostatično oplaščen material
- zaščita pred elektrostatičnimi razelektrevanji in pred elektrostatičnimi polji
- zunaj elektrostatično disipativen poliester
- vmesna plast metaliziran aluminij
- znotraj elektrostatično disipativen polietilen
- debelina: 77µm
- zapiranje z „zadrgo”
- standardni tisk: ime proizvoda, ustrezen ESD simbol, znak za reciklažo, termin proizvodnje serije

IEC EN

art. št.	velikost (notranji meri)	pakirano
3320.WV.0305	76 x 127 mm	100 kom
3320.WV.0406	102 x 152 mm	100 kom
3320.WV.0508	127 x 203 mm	100 kom
3320.WV.0610	152 x 254 mm	100 kom
3320.WV.0810	203 x 254 mm	100 kom
3320.WV.0812	203 x 305 mm	100 kom
3320.WV.1012	254 x 305 mm	100 kom
3320.WV.1014	254 x 356 mm	100 kom
3320.WV.1216	305 x 406 mm	100 kom
3320.WV.1218	305 x 457 mm	100 kom
3320.WV.1418	356 x 457 mm	100 kom
3320.WV.1818	457 x 457 mm	100 kom

HIGHSHIELD ® – TIP A
VREČKE Z ZAPIRANJEM



pakirna enota

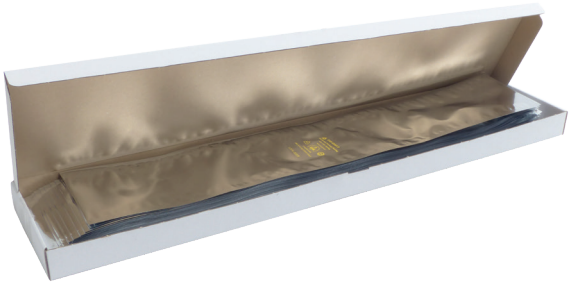
- elektrostatično oplaščena vrečka „metal in“ konstrukcija
- zaščita pred elektrostatičnimi razelektrevanji in pred elektrostatičnimi polji
- zunaj elektrostatično disipativen poliester
- vmesna plast metaliziran aluminij
- debelina: 75µm
- znotraj elektrostatično disipativen polietilen
- zapiranje z „zadrgo”
- standardni tisk: ime proizvoda, ustrezen ESD simbol, znak za reciklažo
- termin proizvodnje „mesec leto” na varjenem delu
- vsaka enota je zavarjena v Highshield® vrečko

IEC EN

art. št.	velikost (notranji meri)	pakirano
3325.WV.0305.A	76 x 127 mm	100 kom
3325.WV.0406.A	102 x 152 mm	100 kom
3325.WV.0508.A	127 x 203 mm	100 kom
3325.WV.0610.A	152 x 254 mm	100 kom
3325.WV.0810.A	203 x 254 mm	100 kom
3325.WV.0812.A	203 x 305 mm	100 kom
3325.WV.1012.A	254 x 305 mm	100 kom
3325.WV.1014.A	254 x 356 mm	100 kom
3325.WV.1216.A	305 x 406 mm	100 kom
3325.WV.1218.A	305 x 457 mm	100 kom
3325.WV.1418.A	356 x 457 mm	100 kom
3325.WV.1818.A	457 x 457 mm	100 kom

DRY-SHIELD ESD/EMI ELEKTROSTATIČNO OPLAŠČENE VREČKE







primer uporabe

- elektrostatično oplaščen material z ESD/EMI zaščito in z zaporo proti vlagi
- zaščita pred elektrostatičnimi razelektrevanji in pred elektrostatičnimi polji
- v skladu z MIL-B81705 Tip 1 Razred 1
- magnetna (EMI) zaščita > 40 db
- večslojni material z zaporo proti vlagi: elektrostatično disipativen poliester, aluminijasta notranja plast, elektrostatično disipativen polietilen
- debelina: 92µm
- toplotno varjeno
- možnost vakumskega pakiranja
- standardni tisk: ime proizvoda, ustrezen ESD simbol, simbol za zaporo proti vlagi, znak za reciklažo, termin proizvodnje serije

IEC EN

art. št.	velikost (notranji meri)	pakirano
3710.DR.0426	102 x 660 mm	100 kom
3710.DR.0626	152 x 660 mm	100 kom
3710.DR.0810	203 x 254 mm	100 kom
3710.DR.1012	254 x 305 mm	100 kom
3710.DR.1020	254 x 508 mm	100 kom
3710.DR.1026	254 x 660 mm	100 kom
3710.DR.1626	406 x 660 mm	100 kom
3710.DR.1818	457 x 457 mm	100 kom

! **možna izdelava tudi drugih velikosti in oblik**

DRY-SHIELD TIP A ELEKTROSTATIČNO OPLAŠČENE VREČKE





primer uporabe

- elektrostatično oplaščena vrečka z zaporo proti vlagi
- zaščita pred elektrostatičnimi razelektrevanj in pred elektrostatičnimi polji
- usklajeno z MIL-B81705 Tip 1 Razred 1
- EMI zaščita > 40 dB
- zapora proti vlagi ustvarjena z večplastno konstrukcijo: elektrostatično disipativni poliester, vmesni sloj metaliziran aluminij, elektrostatično disipativen polietilen
- debelina: 90µm
- toplotno varjeno
- možnost vakumskega zapiranja
- standardni tisk: ime proizvoda, ustrezen ESD simbol, simbol zaščite proti vlagi, znak za reciklažo, termin proizvodnje na varjenem delu
- vsaka enota je pakirana v Highshield® vrečko

IEC EN

art. št.	velikost (notranji meri)	pakirano
3715.DR.0426.A	102 x 660 mm	100 kom
3715.DR.0610.A	152 x 254 mm	100 kom
3715.DR.0626.A	152 x 660 mm	100 kom
3715.DR.0810.A	203 x 254 mm	100 kom
3715.DR.1012.A	254 x 305 mm	100 kom
3715.DR.1020.A	254 x 508 mm	100 kom
3715.DR.1026.A	254 x 660 mm	100 kom
3715.DR.1626.A	406 x 660 mm	100 kom
3715.DR.1818.A	457 x 457 mm	100 kom

DRY-SHIELD-JEDEC
ELEKTROSTATIČNO OPLAŠČENE VREČKE



- elektrostatično oplaščen material z zaporo proti vlagi
- v skladu z JEDEC-STD-033 B
- magnetna zaščita (EMI) > 40 db
- elektrostatično oplaščen material z magnetno zaščito in zaporo proti vlagi
- večplastna struktura materiala: najlon, aluminij, polietilen
- debelina: 150µm
- toplotno varjeno
- možnost vakumskega pakiranja
- standardni tisk: ime proizvoda, ustrezen ESD simbol, simbol za zaporo proti vlagi, znak za reciklažo, termin proizvodnje serije

art. št.	velikost (notranji meri)	pakirano
3710.DR150.0426	102 x 660 mm	100 kom
3710.DR150.0626	152 x 660 mm	100 kom
3710.DR150.1026	254 x 660 mm	100 kom
3710.DR150.1626	406 x 660 mm	100 kom
3710.DR150.1818	457 x 457 mm	100 kom

INDIKATORJI VLAGE



indikatorji vlage prikažejo stopnjo vlage znotraj embalaže (npr. v vrečkah z zaporo proti vlagi). Indikatorji vlage ne vsebujejo kobalta.

- vsaka enota je pakirana v Dry-Shield vrečko z zaščito proti vlagi

art. št.		pakirano
3785.0560.CF	5% - 10% - 60% območje relativne zračne vlage	125 kom
3785.1060.CF	10% - 20% - 30% - 40% - 50% - 60% območje relativne zračne vlage	200 kom

SUŠILNA VREČKA – TEKSTILNA



! **za določitev potrebnega števila enot sušilnih vrečk (TME) uporabite napotke v DIN 55474 standardu**

- za zelo občutljive proizvode
- visoka natezna trdnost / vrečke odporne na prah
- dobava vrečk v minimalnih količinah pakiranja (glej spodaj)

art. št.	velikost	pakirano
3775.VA.017000	1/6 enote (cca. 6 g)	1.350 kom
3775.VA.033000	1/3 enote (cca. 12 g)	800 kom
3775.VA.050000	1/2 enote (cca. 18 g)	720 kom
3775.VA.101000	1 enota (cca. 35 g)	400 kom
3775.VA.102000	2 enoti (cca. 70 g)	240 kom
3775.VA.104000	4 enote (cca. 145 g)	120 kom

SUŠILNA VREČKA – PAPIRNATA



! **za določitev potrebnega števila enot sušilnih vrečk (TME) uporabite napotke v DIN 55474 standardu**

- za visoko občutljive proizvode, manjša mehanska odpornost vrečk
- dobava vrečk v minimalnih količinah pakiranja (glej spodaj)
- vrečke odporne na prah

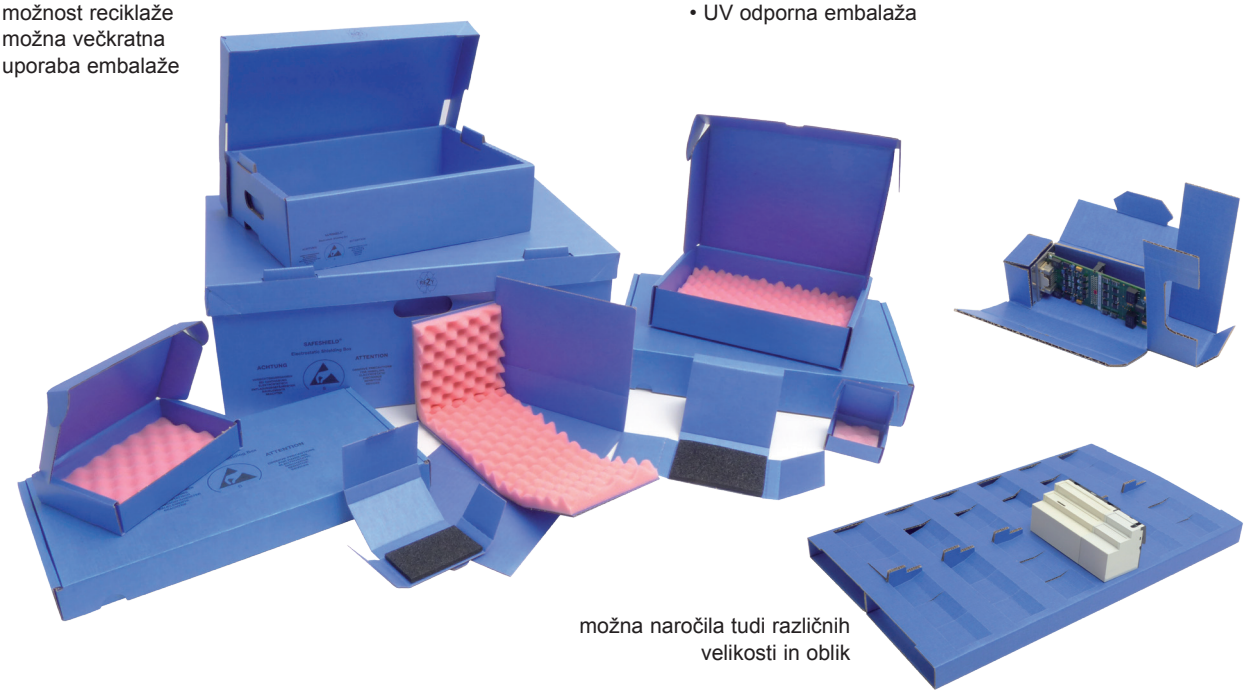
art. št.	velikost	pakirano
3775.PA.017000	1/6 enote	1.350 kom
3775.PA.033000	1/3 enote	800 kom
3775.PA.050000	1/2 enote	720 kom
3775.PA.101000	1 enota	400 kom
3775.PA.102000	2 enoti	240 kom

SAFESHIELD® ELEKTROSTATIČNO OPLAŠČENE KARTONSKE EMBALAŽE

IEC EN

S patentom zaščiten material Safeshield za kartonske škatle za transport elektronskih komponent daje elektrostatično občutljivim elektronskim komponentam odlično zaščito pred elektrostatičnimi razelektrevanji in zaščito pred elektrostatičnimi polji. Ta embalaža je idealna za transport elektrostatično občutljivih komponent zunaj EPA (UPA).

- lastnost elektrostatične oplaščenosti dobljena z dobro prevodno sredinsko plastjo v materialu
- zunanji in notranji sloj materiala sta iz elektrostatično disipativnega materiala
- dobre mehanske lastnosti
- možnost reciklaže
- možna večkratna uporaba embalaže
- brez korozivnih učinkov
- brez težkih kovin
- barva: modra
- standardni tisk: ime proizvoda, ustrezen ESD simbol, znak za reciklažo, opozorilni tekst v nemškem in angleškem jeziku
- UV odporna embalaža



možna naročila tudi različnih velikosti in oblik

SAFESHIELD®
ELEKTROSTATIČNO OPLAŠČENA EMBALAŽA ZA ZLAGANJE V KOPICO







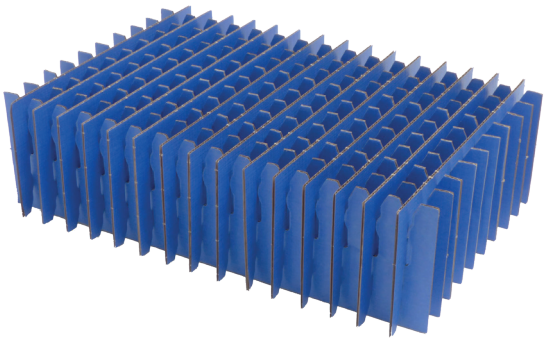
- robustna konstrukcija
- tudi zloženo v kopico varno med transportom
- zaprti ročaji, standardni tisk na embalaži, dobavljivo v nezloženem stanju

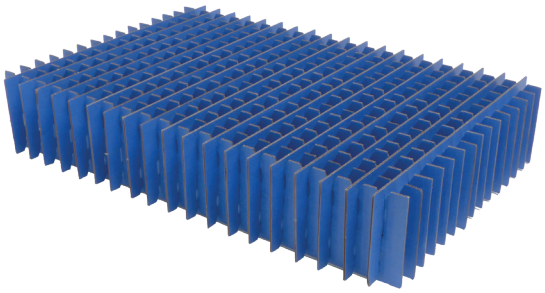
pokrov:
- zaključen s 4-točkovnim lepljenjem

IEC EN

art. št.	zunanje mere (D x Š x V)	notranje mere (D x Š x V)
embalaža za zlaganje v kopico		
5510.SB.400.A	385 x 275 x 105 mm	360 x 250 x 100 mm
5510.SB.400.B	385 x 275 x 215 mm	360 x 250 x 210 mm
5510.SB.600.A	575 x 385 x 105 mm	550 x 360 x 100 mm
5510.SB.600.B	575 x 385 x 215 mm	550 x 360 x 210 mm
pokrov		
5510.SB.43		390 x 280 x 40 mm
5510.SB.64		580 x 390 x 40 mm

SAFESHIELD® PREGRADE ZA SAFESHIELD® ELEKTROSTATIČNO OPLAŠČENO KARTONSKO EMBALAŽO





- Safeshield® pregrade za Safeshield® elektrostatično oplaščene kartonske embalaže 5510.SB.400.A in 5510.SB.600.A
- dobavljivo razstavljeno v kompletu
- višina: 100mm

art. št.	komplet	zunanje mere
kompleti		
5510.SB.400.G.100	**višina: 100 mm** vzdolžne pregrade: 10 prečne pregrade: 15	360 x 248 x 100 mm
5510.SB.600.G.100	**višina: 100 mm** vzdolžne pregrade: 15 prečne pregrade: 19	549 x 360 x 100 mm

SAFESHIELD® PLADENJ

- Safeshield® pladenj z ročaji:
  5510.SB.400.A in 5510.SB.400.B
- embalaža 400.A za do dve plasti
- embalaža 400.B za do štiri plasti

Dobavljivo razstavljeno



primer uporabe

IEC EN

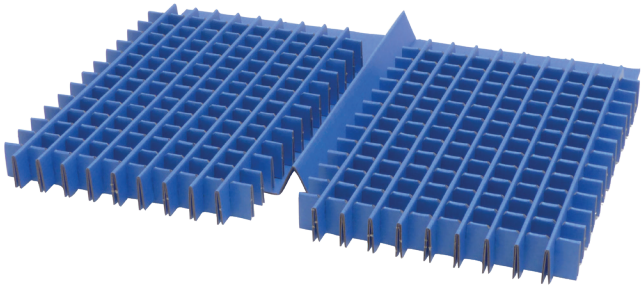
art. št.	zunanje mere (D x Š x V)
5510.SB.400.T	360 x 250 x 48 mm

SAFESHIELD® PREGRADNI SET

Safeshield® pregrade, sestavljene iz:
vložek s pregrado in dvema pregradnima setoma

Rezultat sta dva odseka, vsak meri 235 x 170 mm.
Višina: približno 25mm

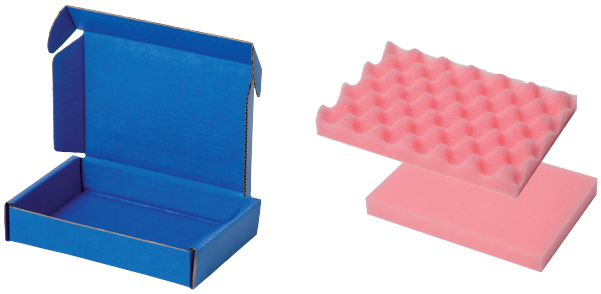
Dobavljivo razstavljeno v kompletu



IEC EN

art. št.	komplet sestavljen iz:	zunanje mere (D x Š x V)
5510.SB.400.T.G	vzdolžne pregrade: 2x9 prečne pregrade: 2x13	235 x 170 x 25 mm

SAFESHIELD®
ELEKTROSTATIČNO OPLAŠČENA EMBALAŽA



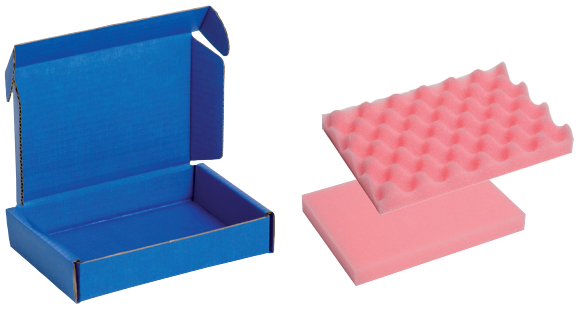
- dobavljivo v nezloženem stanju
- FEFCO-koda 0427
- penaste vložke je potrebno naročiti posebej - ob naročilu lahko izberete primerne penaste vložke

art. št.	notranje mere	pakirano
5510.903	178 x 127 x 38 mm	100 kom
5510.903.H	178 x 127 x 64 mm	100 kom

penasti vložek za škatlo art. št.: 5510.903 + 5510.903.H

art. št.	velikost	površina vložka	pakirano
4903.0.15	178 x 127 x 15 mm	raven profil	100 kom
4903.0.20	178 x 127 x 20 mm	raven profil	100 kom
4903.1.15	178 x 127 x 15 mm	valovit profil 1:1	100 kom
4903.1.20	178 x 127 x 20 mm	valovit profil 1:1	100 kom

SAFESHIELD®
ELEKTROSTATIČNO OPLAŠČENA EMBALAŽA



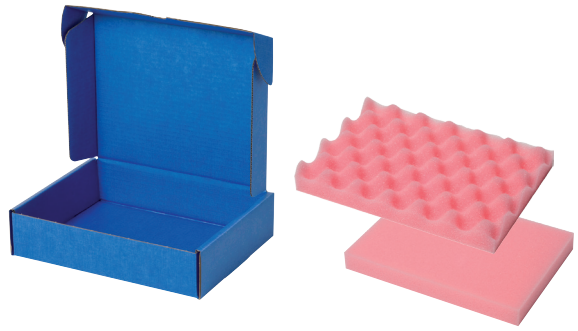
- dobavljivo v nezloženem stanju
- FEFCO-koda 0427
- penaste vložke je potrebno naročiti posebej - ob naročilu lahko izberete primerne penaste vložke

art. št.	notranje mere	pakirano
5510.904	250 x 191 x 38 mm	100 kom

penasti vložek za škatlo art. št.: 5510.904

art. št.	velikost	površina vložka	pakirano
4904.0.15	250 x 191 x 15 mm	raven profil	100 kom
4904.0.20	250 x 191 x 20 mm	raven profil	100 kom
4904.1.20	250 x 191 x 20 mm	valovit profil 1:1	100 kom

SAFESHIELD®
ELEKTROSTATIČNO OPLAŠČENA EMBALAŽA



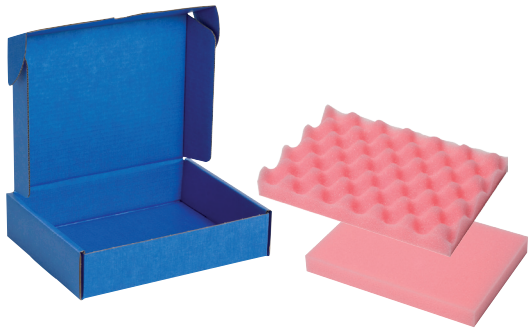
- dobavljivo v nezloženem stanju
- FEFCO-koda 0427
- penaste vložke je potrebno naročiti posebej - ob naročilu lahko izberete primerne penaste vložke

art. št.	notranje mere	pakirano
5510.905	250 x 191 x 64 mm	100 kom

penasti vložek za škatlo art. št.: 5510.905

art. št.	velikost	površina vložka	pakirano
4904.0.15	250 x 191 x 15 mm	raven profil	100 kom
4904.0.20	250 x 191 x 20 mm	raven profil	100 kom
4904.1.20	250 x 191 x 20 mm	valovit profil 1:1	100 kom

SAFESHIELD®
ELEKTROSTATIČNO OPLAŠČENA EMBALAŽA



- dobavljivo v nezloženem stanju
- FEFCO-koda 0427
- penaste vložke je potrebno naročiti posebej - ob naročilu lahko izberete primerne penaste vložke

art. št.	notranje mere	pakirano
5510.906	267 x 216 x 64 mm	100 kom

penasti vložek za škatlo art. št.: 5510.906

art. št.	velikost	površina vložka	pakirano
4906.0.20	267 x 216 x 20 mm	raven profil	100 kom
4906.1.30	267 x 216 x 30 mm	valovit profil 1:1	100 kom

SAFESHIELD®
ELEKTROSTATIČNO OPLAŠČENA EMBALAŽA

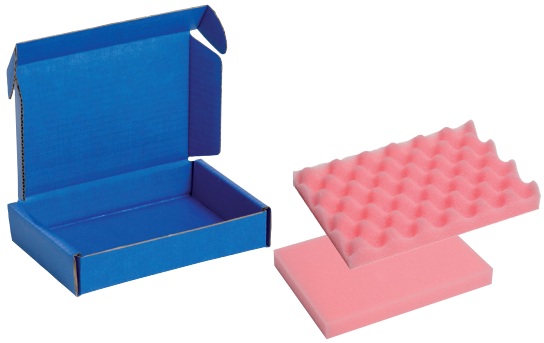


- dobavljivo v nezloženem stanju
- FEFCO-koda 0427
- penaste vložke je potrebno naročiti posebej - ob naročilu lahko izberete primerne penaste vložke

art. št.	notranje mere	pakirano
5510.910	420 x 220 x 40 mm	100 kom

penasti vložek za škatlo art. št.: 5510.910			
art. št.	**velikost**	**površina vložka**	**pakirano**
4910.0.15	420 x 220 x 15 mm	raven profil	100 kom
4910.1.20	420 x 220 x 20 mm	valovit profil 1:1	100 kom

SAFESHIELD®
ELEKTROSTATIČNO OPLAŠČENA EMBALAŽA

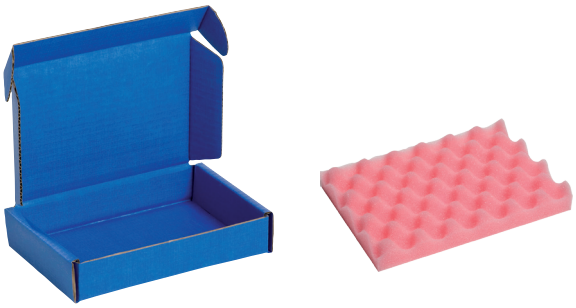


- dobavljivo v nezloženem stanju
- FEFCO-koda 0427
- penaste vložke je potrebno naročiti posebej - ob naročilu lahko izberete primerne penaste vložke

art. št.	notranje mere	pakirano
5510.911	400 x 300 x 65 mm	100 kom

penasti vložek za škatlo art. št.: 5510.911			
art. št.	**velikost**	**površina vložka**	**pakirano**
4911.0.20	400 x 300 x 20 mm	raven profil	80 kom
4911.1.30	400 x 300 x 30 mm	valovit profil 1:1	50 kom

SAFESHIELD®
ELEKTROSTATIČNO OPLAŠČENA EMBALAŽA



- dobavljivo v nezloženem stanju, brez penastega vložka
- FEFCO-koda 0427
- poliuretanski penasti vložek, valovit profil 1:1

art. št.	notranje mere	pakirano	penasti vložek art. št.
5510.912	250 x 191 x 110 mm	100 kom	4904.1.20
5510.913	300 x 300 x 100 mm	100 kom	4913.1.20
5510.914	330 x 180 x 70 mm	100 kom	4914.1.20
5510.915	380 x 320 x 60 mm	100 kom	4915.1.20
5510.916	393 x 300 x 90 mm	100 kom	4916.1.20
5510.917	420 x 220 x 65 mm	100 kom	4910.1.20
5510.918	490 x 460 x 80 mm	100 kom	4918.1.20

SAFESHIELD®
ELEKTROSTATIČNO OPLAŠČENA EMBALAŽA



- dobavljivo v zloženem stanju
- vključno z 1 kos mehek črn polietilenski elektrostatično prevoden penasti vložek, valovit profil 1:1 in 1 kos trdi črn polietilenski elektrostatično prevoden penasti vložek
- FEFCO-koda 0427

IEC EN

art. št.	zunanje mere (D x Š x V)	notranje mere (D x Š x V)
5510.901.A15	65 x 75 x 25 mm	62 x 62 x 23 mm

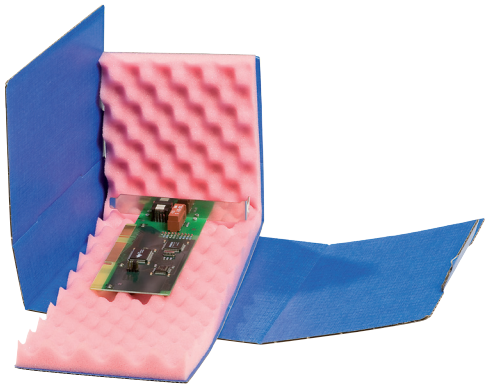
SAFESHIELD® ELEKTROSTATIČNO OPLAŠČENA EMBALAŽA



- dobavljivo v zloženem stanju
- vključno s mehkim poliuretanskim elektrostatično disipativnim penastim vložkom, valovit profil 1:1
- FEFCO-koda 0427

art. št.	notranje mere	pakirano	penasti vložek art. št.
5510.903.A15	178 x 127 x 38 mm	50 kom	4903.1.15
5510.903.A20	178 x 127 x 38 mm	50 kom	4903.1.20
5510.904.A20	250 x 191 x 38 mm	20 kom	4904.1.20
5510.905.A20	250 x 191 x 64 mm	10 kom	4904.1.20
5510.906.A30	267 x 216 x 64 mm	10 kom	4906.1.30
5510.910.A20	420 x 220 x 40 mm	10 kom	4910.1.20
5510.911.A30	400 x 300 x 65 mm	5 kom	4911.1.30

SAFESHIELD® ELEKTROSTATIČNO OPLAŠČENA EMBALAŽA



- dobavljivo v nezloženem stanju
- vključno s mehkim poliuretanskim elektrostatično disipativnim penastim vložkom debeline 20 mm, valovit profil 1:1
- FEFCO-koda 0473

art. št.	notranje mere	pakirano
5510.907.S	150 x 115 x 40 mm	100 kom
5510.907	200 x 140 x 50 mm	80 kom
5510.907.L	280 x 140 x 100 mm	50 kom

SAFESHIELD® E-PROM EMBALAŽA S PREVODNIM PENASTIM VLOŽKOM

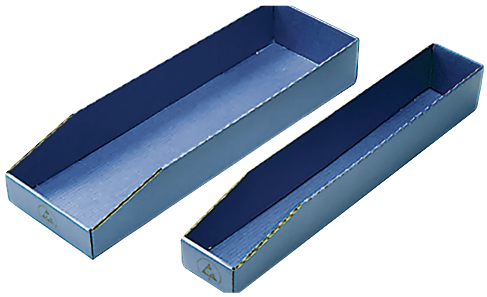


- dobavljivo v nezloženem stanju
- vključno s trdim polietilenskim elektrostatično prevodnim vložkom debeline 6 mm
- FEFCO-koda 0400

možna dobava penastih materialov različnih velikosti in oblik

art. št.	notranje mere	pakirano
5510.902	95 x 30 x 15 mm	100 kom
5510.908	100 x 60 x 15 mm	700 kom
5510.909	100 x 120 x 15 mm	400 kom

SAFESHIELD® ELEKTROSTATIČNO OPLAŠČENA EMBALAŽA



- dobavljivo v nezloženem stanju
- FEFCO-koda 0423

art. št.	notranje mere	pakirano
5510.095	630 x 95 x 95 mm	100 kom
5510.195	630 x 195 x 95 mm	100 kom

POLTRDA ELEKTROSTATIČNO DISIPATIVNA PENA

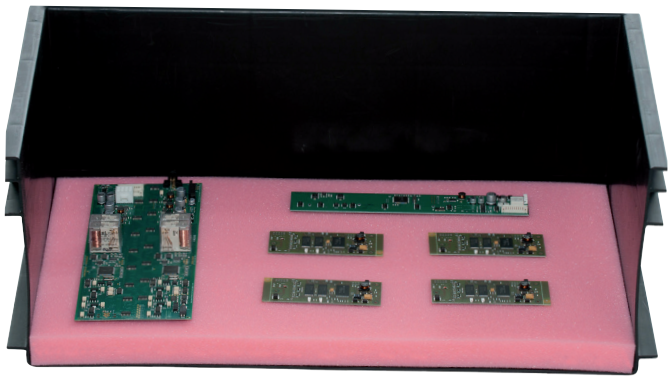


- poliuretanska pena
- elektrostatično disipativna pena
- odprta struktura celic
- poltrda pena
- odporno na drgnjenje, material brez korozivnih učinkov
- barva: rožnata

IEC EN

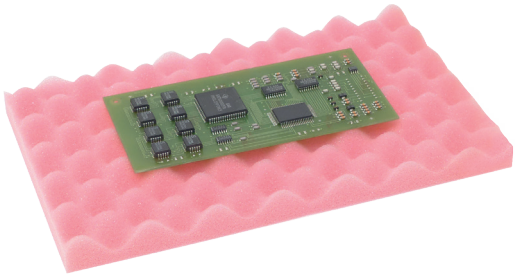
! **možna naročila tudi različnih velikosti in oblik**

MEHKA ELEKTROSTATIČNO DISIPATIVNA PENA



primer uporabe

- poliuretanska pena
- mehka pena
- elektrostatično disipativna pena
- odprta struktura celic
- barva: rožnata

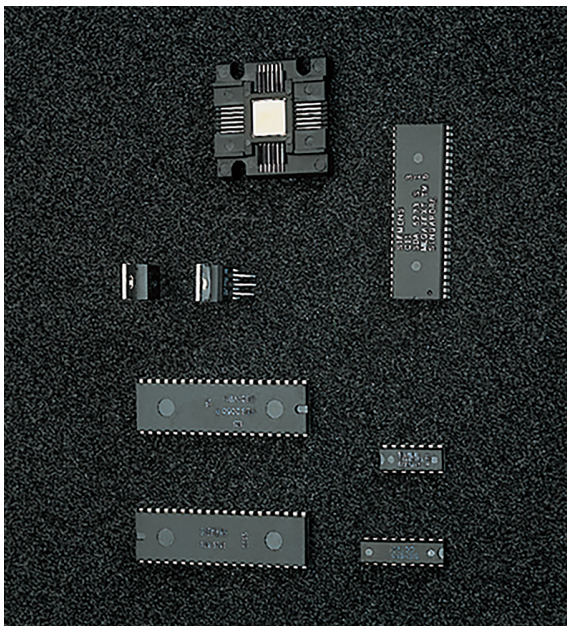


IEC EN

art. št.	velikost	površina vložka	pakirano
vložki za Safeshield® oplaščene kartonske embalaže			
4903.0.15	178 x 127 x 15 mm	raven profil	100 kom
4903.0.20	178 x 127 x 20 mm	raven profil	100 kom
4903.1.15	178 x 127 x 15 mm	valovit profil 1:1	100 kom
4903.1.20	178 x 127 x 20 mm	valovit profil 1:1	100 kom
4904.0.15	250 x 191 x 15 mm	raven profil	100 kom
4904.0.20	250 x 191 x 20 mm	raven profil	100 kom
4904.1.20	250 x 191 x 20 mm	valovit profil 1:1	100 kom
4906.0.20	267 x 216 x 20 mm	raven profil	100 kom
4906.1.30	267 x 216 x 30 mm	valovit profil 1:1	100 kom
4910.0.15	420 x 220 x 15 mm	raven profil	100 kom
4910.1.20	420 x 220 x 20 mm	valovit profil 1:1	100 kom
4911.0.20	400 x 300 x 20 mm	raven profil	80 kom
4911.1.30	400 x 300 x 30 mm	valovit profil 1:1	50 kom
4913.1.20	300 x 300 x 20 mm	valovit profil 1:1	100 kom
4914.1.20	330 x 180 x 20 mm	valovit profil 1:1	100 kom
4915.1.20	380 x 320 x 20 mm	valovit profil 1:1	100 kom
4916.1.20	393 x 300 x 20 mm	valovit profil 1:1	100 kom
4918.1.20	490 x 460 x 20 mm	valovit profil 1:1	50 kom

art. št.	velikost	površina	pakirano
vložki za Tote Box embalaže			
4930.1.32	253 x 153 x 20 mm	valovit profil 1:1	100 kom
4920.0.32	253 x 153 x 20 mm	raven profil	100 kom
4930.1.43	353 x 253 x 20 mm	valovit profil 1:1	100 kom
4920.0.43	353 x 253 x 20 mm	raven profil	100 kom
4930.1.64	553 x 353 x 20 mm	valovit profil 1:1	48 kom
4920.0.64	553 x 353 x 20 mm	raven profil	48 kom

TRDA ELEKTROSTATIČNO DISIPATIVNA PENA



primer uporabe

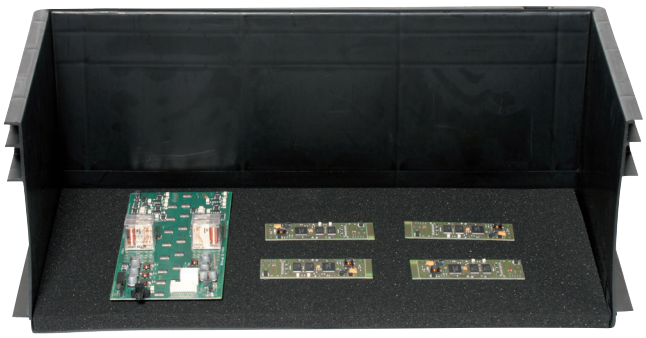
- polietilenska pena
- trda pena
- trajno elektrostatično disipativna pena s karbonskimi dodatki
- navzkrižno povezana, zaprta struktura celic
- odporno na drgnjenje, material brez korozivnih učinkov
- za Tote Box embalaže
- za vmesne plošče oz. separatorje
- barva: črna

IEC EN

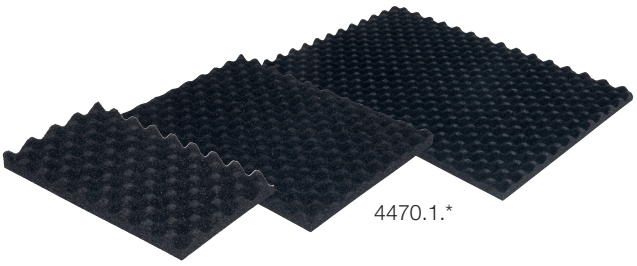
art. št.	velikost
vložki za Tote Box embalaže	
4550.06.0253	253 x 353 x 6 mm
4550.06.0300	300 x 300 x 6 mm
4550.06.0353	353 x 553 x 6 mm
4550.10.0253	253 x 353 x 10 mm
4550.10.0353	353 x 553 x 10 mm
plošče	
4550.03.1000	1000 x 1000 x 3 mm
4550.03.1500	1000 x 1500 x 3 mm
4550.06.1000	1000 x 1000 x 6 mm
4550.06.1500	1000 x 1500 x 6 mm
4550.10.1000	1000 x 1000 x 10 mm
4550.10.1500	1000 x 1500 x 10 mm

! **možna naročila tudi različnih velikosti in oblik**

MEHKA ELEKTROSTATIČNO PREVODNA PENA



primer uporabe



4470.1.*

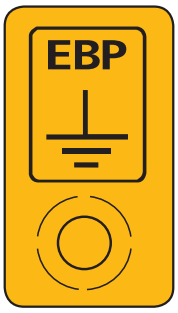
- poliuretanska pena
- mehka pena
- elektrostatično prevodna pena s karbonskimi dodatki
- odprta struktura celic
- barva: črna

IEC EN

art. št.	velikost	površina vložka	pakirano
4450.W	253 x 353 x 6 mm	raven profil	50 kom
4451.W	553 x 353 x 6 mm	raven profil	50 kom
4454.W	253 x 353 x 10 mm	raven profil	50 kom
4455.W	553 x 353 x 10 mm	raven profil	50 kom
4456.W	253 x 353 x 15 mm	raven profil	20 kom
4457.W	553 x 353 x 15 mm	raven profil	20 kom
4470.1.32	253 x 153 x 20 mm	valovit profil 1:1	20 kom
4470.1.43	353 x 253 x 20 mm	valovit profil 1:1	20 kom
4470.1.64	553 x 353 x 20 mm	valovit profil 1:1	20 kom



①



②



⑥



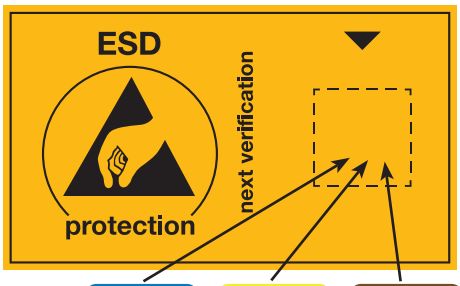
③



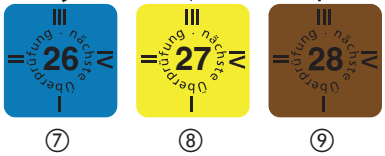
④



⑦ ⑧ ⑨



⑤



⑦ ⑧ ⑨



⑩

samolepilne opozorilne nalepke, nalepke so prikazane v originalni velikosti

art. št.		velikost	pakirano
①	**2850.4090.DE**	40 x 90 mm	100 kom
②	**2850.2040**	20 x 35 mm	30 kom / pola
③	**2850.3025**	30 x 25 mm	50 kom / pola
④	**2850.3030.R**	30 x 30 mm	30 kom / pola
⑤	**2850.6035.D**	60 x 35 mm	30 kom / pola
⑤	**2850.6035.E**	60 x 35 mm	30 kom / pola
⑥	**2850.B.4090**	40 x 90 mm	15 kom / pola
⑦	**2850.6035.26.D**	15 x 15 mm	30 kom / pola
⑦	**2850.6035.26.E**	15 x 15 mm	30 kom / pola
⑧	**2850.6035.27.D**	15 x 15 mm	30 kom / pola
⑧	**2850.6035.27.E**	15 x 15 mm	30 kom / pola
⑨	**2850.6035.28.D**	15 x 15 mm	30 kom / pola
⑨	**2850.6035.28.E**	15 x 15 mm	30 kom / pola
⑩	**2850.10**	Ø 10 mm	250 kom / pola

(D = nemščina, DE = nemščina + angleščina, E = angleščina, možen SLO tekst)

TABLE, NALEPKE OPOZORILNE EPA / ESD



⑪



⑫



⑬

- samolepilne nalepke, PVC material
  opozorilne plastične plošče (št. 12, 13)
- namestitev z obešanjem
- debelina materiala: 5 mm
- dvostranska plošča

art. št.	velikost	pakirano
nalepka samolepilna PVC		
⑪ **2850.300500.R.DE**	300 x 500 mm	1 kom
⑪ **2850.150300.R.DE**	150 x 300 mm	1 kom
⑫ **2850.300500.D**	300 x 500 mm	1 kom
⑬ **2850.300500.E**	300 x 500 mm	1 kom
⑫ **2850.150300.D**	150 x 300 mm	1 kom
⑬ **2850.150300.E**	150 x 300 mm	1 kom
plošča plastična		
⑫ **2850.300500.KS.D**	300 x 500 mm	1 kom
⑬ **2850.300500.KS.E**	300 x 500 mm	1 kom

(D = nemščina, DE = nemščina + angleščina, E = angleščina, možen SLO tekst)

NALEPKA ESD MERILNO MESTO





art. št.	velikost	pakirano
2822.1.MP.DE	zunanji premer: Ø 130 mm notranji premer: Ø 70 mm debelina: 0,3 mm PVC	10 kom

NALEPKA TALNA ZA OZNAKO EPA PROSTORA



art. št.	velikost	pakirano
2822.1.EPA	150 x 75 mm, debelina: 0,3 mm PVC	10 kom

!



trak talni za oznako EPA prostora (stran 204)

NALEPKE OPOZORILNE ZA PAKIRANJE



①



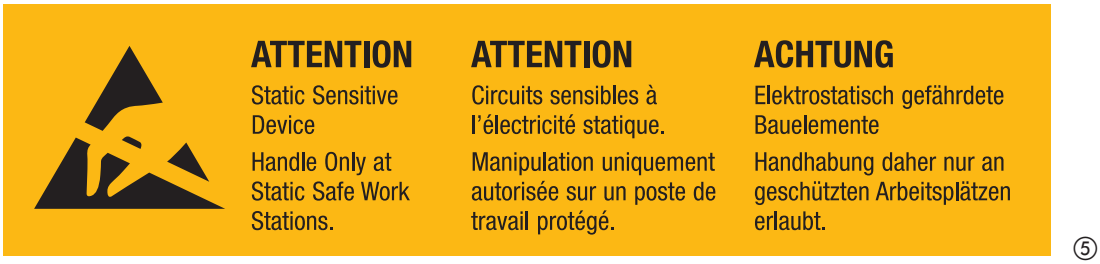
②



③ ⑥



④



⑤

samolepilne nalepke, št. 1 - 5 papirnate nalepke, št. 6 PVC
(D = nemščina, E = angleščina, F = francoščina, DE = nemščina + angleščina, DEF = nemščina + angleščina + francoščina, možen SLO tekst)

	art. št.	velikost	pakirano	premer jedra role
①	**2850.3675.D**	36 x 75 mm	1000 kom/rola	Ø 40 mm
②	**2850.3675.E**	36 x 75 mm	1000 kom/rola	Ø 40 mm
③	**2850.6**	Ø 6 mm (za tiskana vezja)	4000 kom/rola	Ø 76 mm
④	**2850.26105.DE**	26 x 105 mm	1000 kom/rola	Ø 40 mm
⑤	**2850.26138.DEF**	26 x 138 mm	1000 kom/rola	Ø 40 mm
⑥	**2850.12.5**	stranica trikotnika: 12,5 mm	1000 kom/rola	Ø 76 mm

NALEPKE VAROVALNE ZA ESD EMBALAŽE





primer uporabe

- polietilenski material (se poškoduje ob odstranjevanju, odpiranju embalaže)
- samolepilna podlaga
- dvojezični tekst (nemški / angleški)
- premer jedra: 40 mm

art. št.	velikost	pakirano
2850.SEC	26 x 105 mm	1000 kom/rola

ROČNI PODAJALEC LEPILNEGA TRAKU



- kovinsko ohišje
- za širino lepilnega traku: do 50 mm
- premer jedra: 76 mm
- površina: črna elektrostatično disipativna barva
- ESD simbol
- ozemljitev preko elektrostatično prevodnih penastih nogic

art. št.	velikost
2890.A.50	225 x 63 x 95 mm (Š x G x V)

TRAK LEPILNI PAPIRNATI



- ekološko prijazen material
- biološko razgradljiv material
- za ročne in avtomatske podajalce lepilnega traku
- material z nizko naelektritvijo
- premer jedra: 76 mm
- ustrezen ESD simbol

art. št.	širina	dolžina
2800.T.3866.DE	38 mm	66 m
2800.T.5066.DE	50 mm	66 m

IDP-STAT®
TRAK LEPILNI PVC



- trajno elektrostatično disipativna površina
- ESD simbol
- premer jedra: 76 mm
- nizko naelektrevanje

art. št.	širina	dolžina
2820.5066.IDP	50 mm	66 m

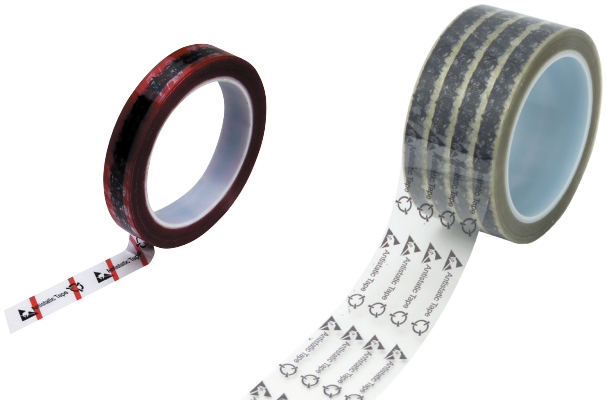
TRAK LEPILNI PVC



- PVC material
- trajno elektrostatično disipativna površina
- nizko naelektrevanje
- barva: rumena z ESD simbolom
- premer jedra: 76 mm

art. št.	širina	dolžina
2820.12733.Y	12,7 mm	33 m
2820.25433.Y	25,4 mm	33 m

TRAK LEPILNI OPOZORILNI



- elektrostatično disipativen transparenten celofan
- nizko naelektrevanje (med odvijanjem, lepljenjem)
- ESD simbol
- za označevanje (npr. zavrnjenih materialov, materialov pod zaporo)
- premer jedra: 76 mm

art. št.	širina	dolžina
2820.1966	19 mm	66 m
2820.4866	48 mm	66 m

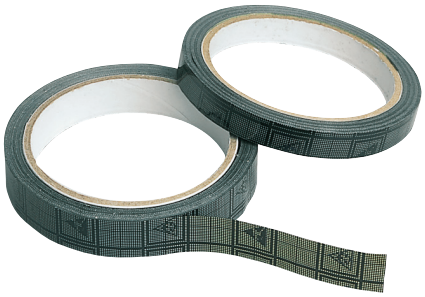
TRAK POLIAMIDEN TEMPERATURNO ODPOREN



- maksimalna temperatura: 230° C
- zelo dobra kemična odpornost
- nizko naelektrevanje
- zgornja stran elektrostatično disipativna
- spodnja stran električni izolator
- premer jedra: 76 mm

art. št.	širina	dolžina
2823.1033.HR	10 mm	33 m
2823.2033.HR	20 mm	33 m
2823.2533.HR	25 mm	33 m

TRAK LEPILNI Z MREŽO

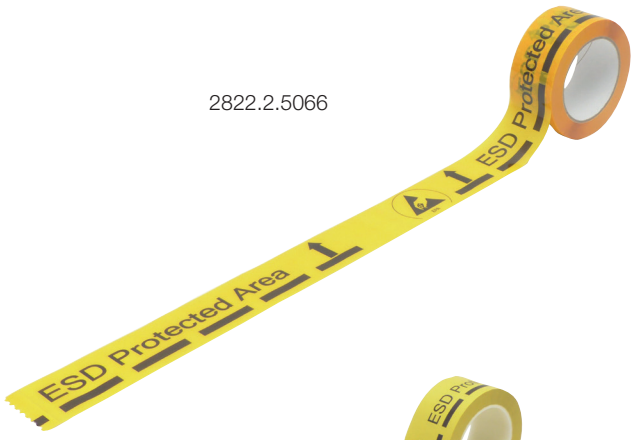


- material: polipropilen
- nizko naelektrevanje
- ESD simbol
- premer jedra: 76 mm

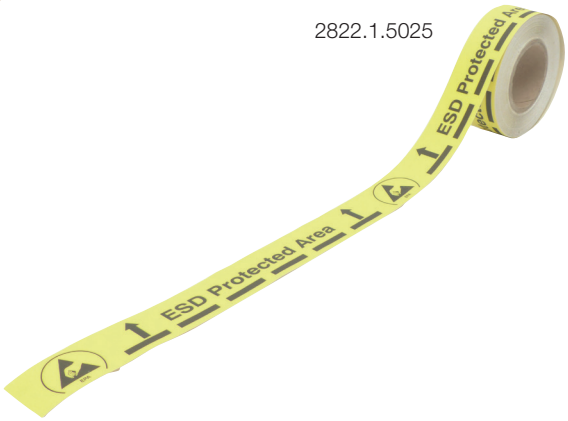
art. št.	širina	dolžina
2820.3462.12	12 mm	36 m
2820.3462.18	18 mm	36 m
2820.3462.24	24 mm	36 m
2820.3462.48	48 mm	36 m

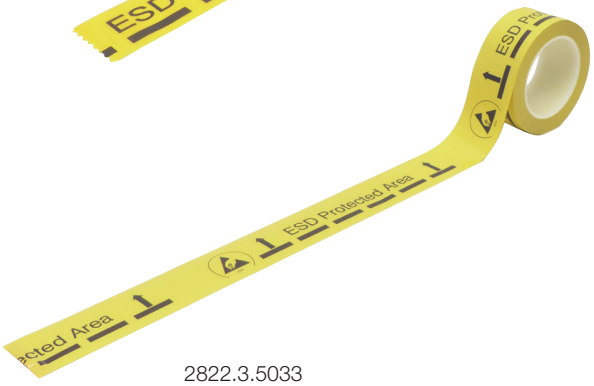
TRAK TALNI ZA OZNAKO EPA PROSTORA

2822.2.5066



2822.1.5025





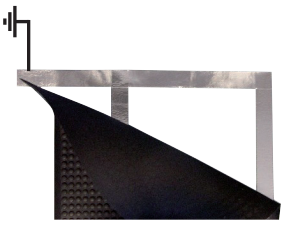
2822.3.5033

• samolepilni trak, širina: 50 mm

art. št.	debelina	pakirano
2822.1.5025	0,3 mm, PVC	25 m/rola
2822.2.5066	0,07 mm, polipropilen	66 m/rola
elektrostatično disipativen trak		
2822.3.5033	0,14 mm, PVC	33 m/rola

TRAK ALUMINIJASTI



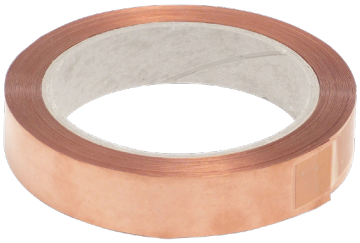


primer izvedbe

• samolepilni aluminijasti trak se uporablja za ozemljitev ESD talnih podlog, ESD namiznih podlog ter podlog za police in vozičke

art. št.	širina	dolžina
2821.AL.50	50 mm	50 m

BAKRENI TRAK



• za ozemljitev različnih ESD talnih površin
• samolepilni trak

art. št.	širina	dolžina
2821.CU.10	20 mm	10 m

EPA PREGRADA / ZAPORA

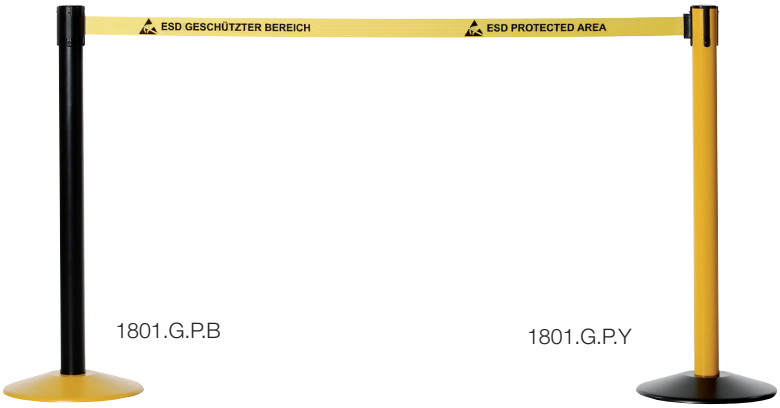


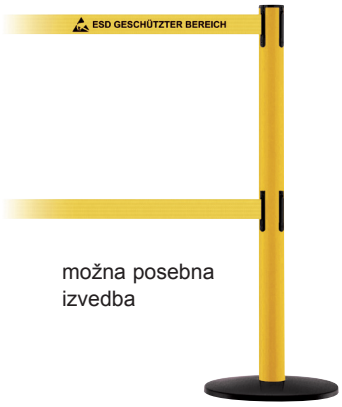
S tem kakovostnim pregradnim sistemom lahko postavite prilagodljivo in zaprto EPA področje.

- dvostranski elektrostatično prevoden vinil
- robusten in pralen
- celotna dolžina (navzkrižna povezava): 1340 mm
- velikost: 1220 x 840 mm (D x V)
- zunanja stran z EPA simbolom
- možna povezava poljubnega števila zapor / pregrad
- možne so različne opcije
- enostavna namestitev z dvema EPA stebričkoma (art. št.: 1801.G.P.B ali 1801.G.P.Y)

art. št.	
1801.B.V	EPA pregrada / zapora vključno z 2 kasetama z kovinskimi palicami

EPA STEBRIČEK





Patentirana zapora EPA področja s samonavijalnim trakom za hitro postavitev in dobro vidno zaporo EPA področja, lahko v kombinaciji s stebričkoma ali z montažo na steno.

EPA stebriček brez samonavijalne glave traku
- kovinsko ohišje, prašnato lakirana površina
- barva: črna ali rumena
- talna kovinska plošča zaščitena s plastičnim pokrovom
- višina stebrička: 960 mm
- premer podnožne plošče: 350 mm
- teža: 10 kg

art. št.	kovinski stebriček	kovinska podnožna plošča
1801.G.P.B	črn	rumena
1801.G.P.Y	rumen	črna

OKVIR Z NOSILCEM OPOZORILNE PLOŠČE DIN A4



- enostavna postavitev na EPA stebriček
- kovinski črn okvir z nastavkom za na stebriček
- v kompletu: elektrostatično disipativna polikarbonatna transparentna plošča DIN A4
- (brez teksta - tekst na sliki je simboličen)

art. št.
1801.G.P.SA4

SAMONAVIJALNA GLAVA TRAKU ZA MONTAŽO NA EPA STEBRIČEK

- **vgrajena patentirana navijalna zavora** navijalni mehanizem omogoča lahko odvijanje traku, navijanje traku je kontrolirano in varno



- hitra montaža glave, mehanizem za ohranjanje napetosti odvitega traku
- dolžina traku: 2,3 m ali 3,6 m
- trak poliester, rumena barva, širina traku: 50 mm
- dvostranski tekst na traku „ESD PROTECTED AREA - ESD GESCHÜTZTER BEREICH“ z ustreznim ESD simbolom
- vgrajen varnostni zatikač za nekontrolirano navijanje traku (možna tudi posebna izvedba „panika“ ob posebnem naročilu)

art. št.	dolžina traku	priporočena dolžina odvijanja
1801.G.K.23.DE	2,3 m	2,0 m
1801.G.K.23.E	2,3 m	2,0 m
1801.G.K.36.DE	3,6 m	3,5 m
1801.G.K.36.E	3,6 m	3,5 m
1801.G.K.0	glava brez traku	
(DE = angleščina + nemščina, E = angleščina)		

SAMONAVIJALNA GLAVA TRAKU ZA MONTAŽO NA STENO



- kovinska glava, črna, prašnato lakirana
- dolžina traku: 2,3 m ali 3,6 m
- trak poliester, rumena barva, širina traku: 50 mm
- v kompletu stenski element za zatikanje traku (art. št.: 1801.G.WC)
- dvostranski tekst na traku »ESD PROTECTED AREA - ESD GESCHÜTZTER BEREICH« z ustreznim ESD simbolom

art. št.	
1801.G.W23.DE	dolžina traku 2,3 m
1801.G.W23.E	dolžina traku 2,3 m
1801.G.W36.DE	dolžina traku 3,6 m
1801.G.W36.E	dolžina traku 3,6 m
1801.G.WC	stenski element za zatikanje traku (ni prikazan)
(DE = angleščina + nemščina, E = angleščina)	

FASCIKLI S SPENJALNIMI OBROČI



fascikel A4 s spenjalnimi obroči
- izdelano iz trajno elektrostatično disipativnega kartona
- nalepka na hrbtu za označevanje fascikla
- ojačani robovi in vogali proti obrabi, kovinski obroč za prst na hrbtu
- barva: črna
- ESD simbol

art. št.	velikost
5800.846	širina hrbta 45 mm / 4x spenjalni obroč
5800.847	širina hrbta 68 mm / 4x spenjalni obroč
5800.848	širina hrbta 68 mm / 2x spenjalni obroč

FASCIKEL Z MEHANIZMOM ZA SPENJANJE



fascikel A4 z mehanizmom za spenjanje
- izdelano iz trajno elektrostatično prevodnega kartona
- nalepka na hrbtu za označevanje fascikla
- ojačani robovi in vogali, kovinski obroč za prst na hrbtu
- barva: črna
- ESD simbol

art. št.	velikost
5800.850	širina hrbta 74 mm / spenjalni mehanizem 2x obroč

PREDALNIK



zadnja stran



DIN A4 format
- volumensko prevoden material
- možnost postavljanja v kopico
- ESD simbol

art. št.	velikost
5150.841	260 x 350 x 55 mm (Š x G x V)

IDP-STAT® MAPA A4 S PREKLOPOM IN SPONKO



- elektrostatično disipativna mapa s preklopom in sponko, za A4 dokumente
- karton s PVC folijo
- zunanje in notranje površine elektrostatično disipativna folija IDP-STAT®
- prostor za pisalo
- kovinska sponka zgoraj
- ESD simbol

art. št.	velikost	barva
5710.CB.B	245 x 315 mm (Š x V)	črna

IDP-STAT® MAPA A4 S SPONKO



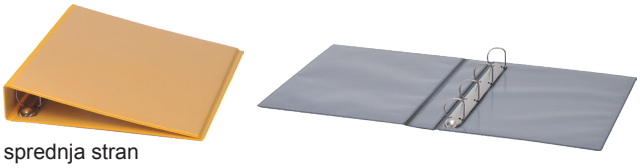
- elektrostatično disipativna mapa za A4 dokumente
- karton s PVC folijo, sprednja in zadnja površina IDP-STAT® elektrostatično disipativna folija
- kovinska sponka zgoraj
- ESD simbol

art. št.	velikost	barva
5710.CB.B.NV	235 x 315 mm (Š x V)	črna

IDP-STAT® FASCIKEL A4 S SPENJALNIMI OBROČI



zadnja stran



sprednja stran

- elektrostatično disipativen fascikel s spenjalnimi obroči za A4 dokumente
- karton s PVC folijo
- zunanje in notranje površine elektrostatično disipativna folija IDP-STAT®
- žep na sprednji in hrbtni strani
- velikost: 315 x 265 mm (V x Š)
- barva: rumena ali črna
- ESD simbol

art. št.	velikost	barva
5710.RB.Y	širina hrbta 45 mm / 4x spenjalni obroči	rumena
5710.RB.B	širina hrbta 45 mm / 4x spenjalni obroči	črna
5710.RB.Y.30	širina hrbta 30 mm / 4x spenjalni obroči	rumena
5710.RB.B.30	širina hrbta 30 mm / 4x spenjalni obroči	črna

IDP-STAT® PODLOGA ZA MIŠKO



- elektrostatično disipativna podloga za miško
- karton s PVC folijo
- površina z elektrostatično disipativno folijo IDP-STAT®

art. št.	velikost	barva
5710.MP.B	225 x 185 mm	črna

TARIFOLD IDP-STAT®
MAGNETNO STENSKO DRŽALO DOKUMENTACIJE



5600.150.M.CL



5600.150.M.WH

5600.150.M



montaža na aluminijast profil



Easy Load,odprta zgornja in desna stran





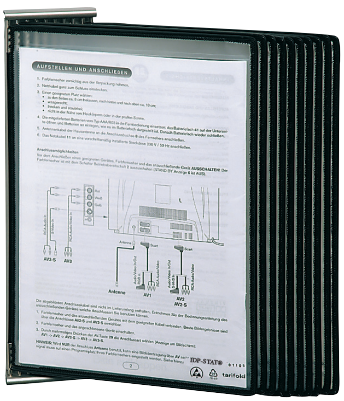
montaža na steno

Kovinsko držalo dokumentacije (Easy Load) za montažo na steno
- 2 odprti strani
- aluminijasta stenska konzola
- magnetna površina za 10 map z okvirjem (+ sponka za pritrditev)

art. št.	
5600.150.M	komplet: magnetno stensko držalo dokumentov + 10 map z okvirjem Easy Load (art. št.: 5600.326.EL) + sponka za pritrditev
5600.150.M.WH	samo magnetno stensko držalo dokumentacije brez sponke za pritrditev
5600.150.M.CL	sponka za pritrditev, 1 kpl = 2 kom

TARIFOLD IDP-STAT®
STENSKO DRŽALO DOKUMENTACIJE





Stensko kovinsko držalo dokumentacije za mape z okvirjem. Vrtljive mape so vpete zgoraj in spodaj.

- odprta zgornja stran map z okvirjem
- stensko držalo dokumentacije izdelano iz nerjaveče kovine
- za 10 kom map

art. št.	
5600.100	komplet: držalo dokumentacije + 10 map z okvirjem Standard (art. št.: 5600.324)
5600.100.1	samo stensko držalo dokumentacije

TARIFOLD IDP-STAT® MAPE Z OKVIRJEM DIN A4 Z VPENJANJEM V DRŽALO DOKUMENTACIJE



! oprema za stensko držalo dokumentacije

- IDP-Stat® folija
- trajno elektrostatično disipativna IDP folija
- barva: transparentna
- okvir mape črne barve z vpenjanjem v držalo
- ESD simbol

IEC EN

art. št.	pakirano
5600.324	1 škatla = 10 kom (Standard), odprta zgornja stran
5600.326.EL	1 škatla = 10 kom (Easy Load), 2 odprti strani

TARIFOLD IDP-STAT® MAPE Z OKVIRJEM DIN A4 Z UŠESOM ZA OBEŠANJE



- IDP-Stat® folija
- trajno elektrostatično disipativna IDP folija
- barva: transparentna
- okvir mape črne barve z ušesom za obešanje
- ESD simbol

IEC EN

art. št.	pakirano
5600.325	1 škatla = 10 kom

TARIFOLD IDP-STAT® DRŽALO DOKUMENTACIJE ZA POSTAVITEV NA MIZO



art. št.	
5600.101	komplet: držalo dokumentacije za postavitev na mizo + 10 map z okvirjem Standard (art. št.: 5600.324)

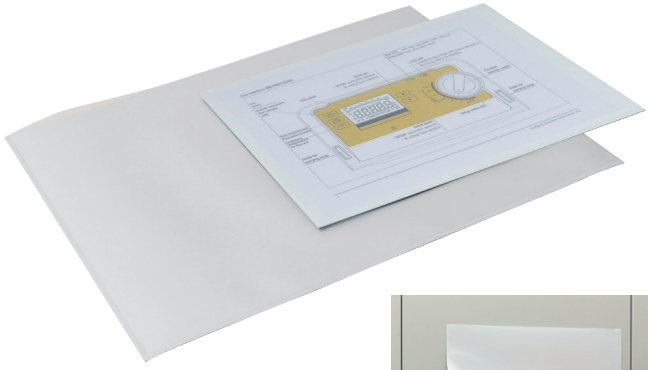
TELESKOPSKI NOSILEC DOKUMENTACIJE



- kovinska konstrukcija galvansko zaščitena
- nastavljivo po višini
- brez držala za mape

art. št.	
5600.120	za art. št. 5600.100

IDP-STAT®
PVC MAGNETNI NOSILEC DOKUMENTACIJE





primer uporabe

- elektrostatično disipativen magnetni nosilec dokumentacije (DIN A4 horizontalni format / DIN A3 horizontalni format)
- sprednja stran iz elektrostatično disipativne IDP-STAT® folije
- odprta zgornja stran
- zadnja stran iz folije z magnetno površino
- ESD simbol

art. št.	velikost	pakirano
3016.MDT.A4	330 x 230 mm	1 kom
3016.MDT.A3	430 x 330 mm	1 kom

ESD VEČNAMENSKA TORBICA



- elektrostatično disipativna torbica z dvema ročajema
- elektrostatično disipativna poliesterska tkanina
- zadrga

art. št.	velikost (D x Š x V)
8781.T.H	220 x 100 x 100 mm

ESD VREČKA



ESD vrečka iz elektrostatično disipativne tkanine AM110

- velikost: 360 x 400 mm
- ESD simbol

art. št.	barva
2675.T.W	bela

LAMINATNE FOLIJE ZA ZAŠČITO DOKUMENTACIJE

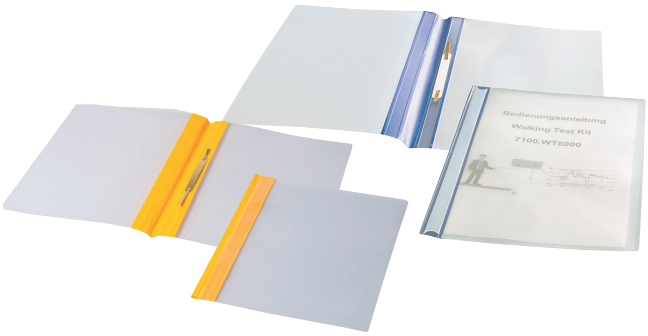


folija za laminiranje dokumentacije
- elektrostatično disipativna folija
- barva: transparentna (poliester)
- možnost reciklaže
- debelina: 2x 100 µm
- brez ESD simbola

IEC EN

art. št.	velikost	pakirano
5720.LF.T.A4	DIN A4, transparentna	50 kom
5720.LF.T.A3	DIN A3, transparentna	50 kom

IDP-STAT® FOLIJSKE MAPE S SPENJALOM

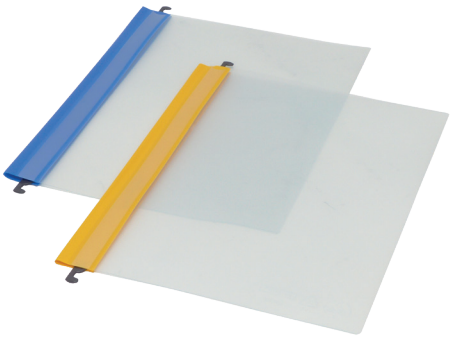


- trajno elektrostatično disipativen PVC
- mape iz trajno elektrostatično disipativnega IDP polimera
- možnost reciklaže
- standardni tisk: ESD simbol, znak za reciklažo, termin proizvodnje

IEC EN

art. št.	velikost	barva	pakirano
5710.A4.1	DIN A4	modra/transparentna	25 kom
5710.A4.Y	DIN A4	rumena/transparentna	25 kom

IDP-STAT® FOLIJSKE SPENJALNE MAPE ZA OBEŠANJE



DIN A4 folijska spenjalna mapa za obešanje
- trajno elektrostatično disipativen PVC
- mape iz trajno elektrostatično disipativnega IDP polimera
- možnost reciklaže
- standardni tisk: ESD simbol, znak za reciklažo, termin proizvodnje

IEC EN

art. št.	velikost	barva	pakirano
5710.A4.H	DIN A4	modra/transparentna	25 kom
5710.A4.H.Y	DIN A4	rumena/transparentna	25 kom

IDP-STAT® FOLIJSKE MAPE S STRANSKO SPONKO



DIN A4 mapa s stransko sponko
- trajno elektrostatično disipativen PVC
- mape iz trajno elektrostatično disipativnega IDP polimera
- transparenten material
- standardni tisk: ESD simbol, znak za reciklažo, termin proizvodnje
- možnost reciklaže

IEC EN

art. št.	velikost	barva	pakirano
5710.A4.K.T	DIN A4	transparentna	100 kom

IDP-STAT® FOLIJSKE MAPE



- DIN A4 folijska mapa
- trajno elektrostatično disipativen PVC
- mape iz trajno elektrostatično disipativnega IDP polimera
- transparenten material
- standardni tisk: ESD simbol, znak za reciklažo, termin proizvodnje serije
- možnost reciklaže

IEC EN

art. št.	velikost	pakirano
3015.321.IDP.250.N	DIN A4, 0,25 mm 2 odprti strani, brez perforacij	100 kom

IDP-STAT® FOLIJSKE MAPE



primer uporabe

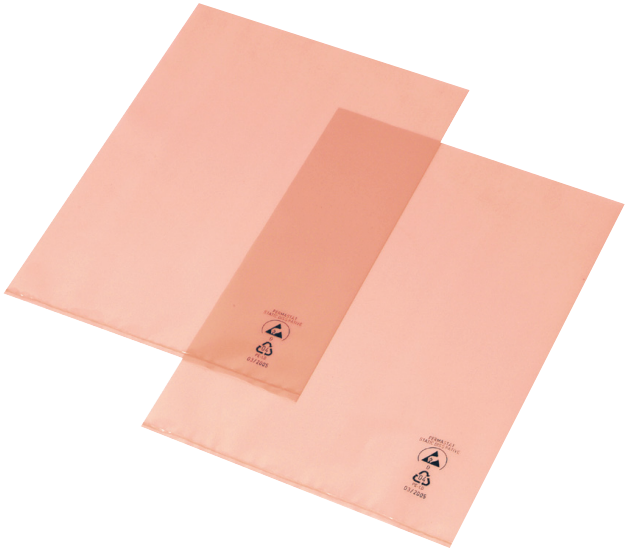


- trajno elektrostatično disipativen PVC
- za fascikle ali nosilec map za dokumentacijo za montažo na ESD delovna mesta
- mape iz trajno elektrostatično disipativnega IDP polimera
- transparenten material
- standardni tisk: ESD simbol, znak za reciklažo, termin proizvodnje serije
- možnost reciklaže

IEC EN

art. št.	velikost	pakirano
3015.KH.IDP	DIN A4, 0,25 mm, odprta zgornja stran, perforacije levo (za v fascikel ali nosilec map za dokumentacijo)	100 kom

PERMASTAT® FOLIJSKE MAPE

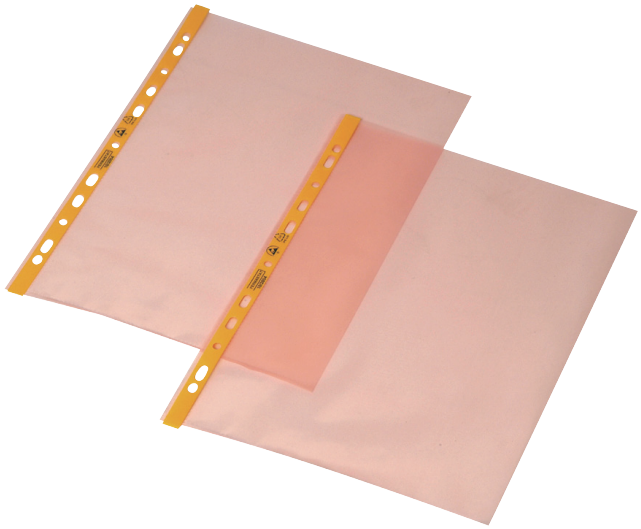


- elektrostatično disipativna polietilenska mapa
- možnost reciklaže
- standardni tisk: ESD simbol, znak za reciklažo, termin proizvodnje serije

IEC EN

art. št.	velikost	pakirano
3115.321	DIN A4 0,1 mm, rožnata barva, 2 odprti strani, brez perforacij	100 kom

PERMASTAT® FOLIJSKE MAPE

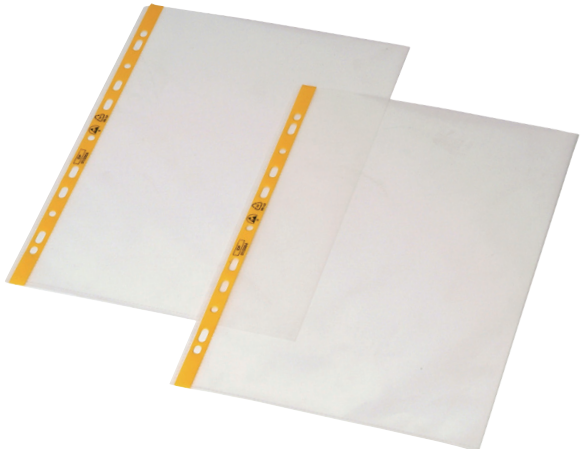


- elektrostatično disipativna polietilenska mapa
- možnost reciklaže
- standardni tisk: ESD simbol, znak za reciklažo, termin proizvodnje serije

IEC EN

art. št.	velikost	pakirano
3115.320	DIN A4, 0,1 mm, rožnata barva, odprta zgornja stran, perforacije levo (za v fascikel)	100 kom

PERMASTAT® FOLIJSKE MAPE



- elektrostatično disipativna polietilenska mapa
- možnost reciklaže
- standardni tisk: ESD simbol, znak za reciklažo, termin proizvodnje serije

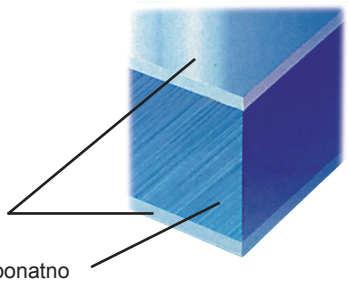
IEC EN

art. št.	velikost	pakirano
3115.319	DIN A4, 0,1 mm, transparentna, odprta zgornja stran, perforacije levo (za v fascikel)	100 kom

DPC-300 ELEKTROSTATIČNO DISIPATIVNE PLOŠČE

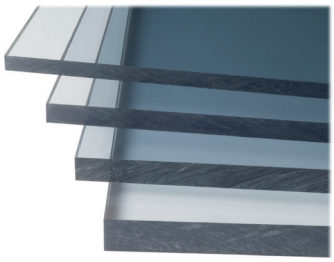


primer transparentnega okrovja na tehnološki liniji



elektrostatično disipativna površina

polikarbonatno jedro





ESD DPC čistilni komplet

- material: polikarbonat
- elektrostatično disipativna prevleka
- transparenten material
- mehanska odpornost
- možna strojna obdelava
- možnost toplotnega preoblikovanja
- primerno za uporabo v čistih prostorih
- izdelano v ploščah, zaščita s samolepilno folijo

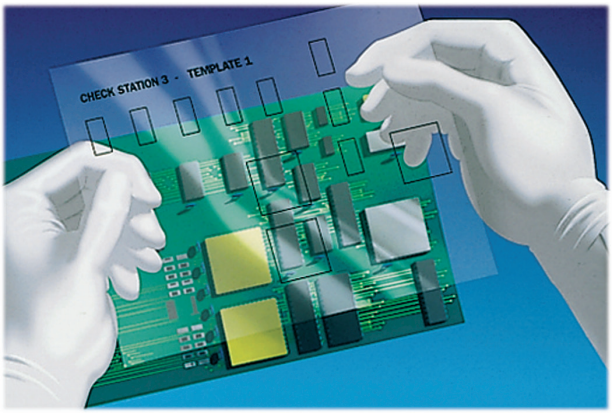
uporaba:
- na strojih, napravah, transportnih trakovih
- ohišja umerjevalnih mest
- v čistih prostorih
- za posode, pokrove, inšpekcijske odprtine, zasteklitve, …



! **možne tudi druge velikosti in debeline ob posebnem naročilu**

art. št.	debelina	velikost	pakirano
5233.DPC300.2	2 mm	2000 x 1000 mm	8 plošč
5233.DPC300.3	3 mm	2000 x 1000 mm	6 plošč
5233.DPC300.4	4 mm	2000 x 1000 mm	5 plošč
5233.DPC300.5	5 mm	2000 x 1000 mm	4 plošče
5233.DPC300.6	6 mm	2000 x 1000 mm	3 plošče
5233.DPC300.8	8 mm	2000 x 1000 mm	2 plošči
5233.DPC300.10	10 mm	2000 x 1000 mm	1 plošča
2900.DPC.500.SET			

DPF-100 POLIESTERSKA FOLIJA



DPF-100 je prozorna elektrostatično disipativna poliesterska folija

- obojestransko trajno elektrostatično disipativna poliesterska folija
- odpornost na drgnjenje
- debelina: 0,1 mm
- uporaba – glej sliko

art. št.	velikost	pakirano
5235.DPF.100	1220 mm x 100 m	1 rola
5235.DPF.100.A4	DIN A4	100 kom
5235.DPF.100.Z	možne tudi druge velikosti	

DPF-SK 100 SAMOLEPILNA POLIESTERSKA FOLIJA

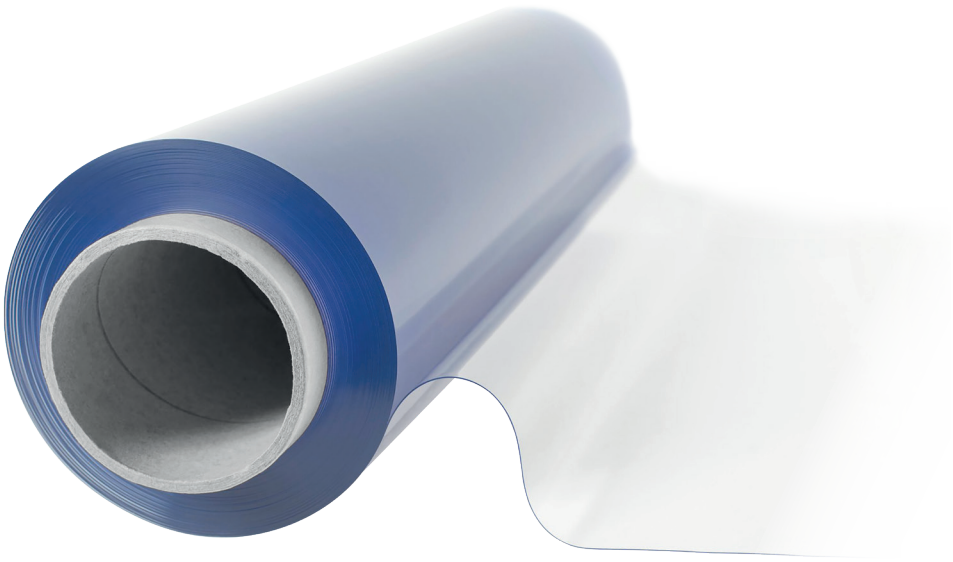


DPF-SK 100 je prozorna elektrostatično disipativna samolepilna poliesterska folija.
Vključuje zaščitno folijo (samolepilna stran), ki se pred lepljenjem odstrani.
Nalepi se lahko na ravne, izolacijske površine.

- trajne elektrostatično disipativne lastnosti
- samolepilna stran pred uporabo zaščitena s folijo
- odpornost na drgnjenje
- debelina: 0,1 mm
- folija mora biti ozemljena!

art. št.	velikost	pakirano
5235.DPF.SK100	1220 mm x 100 m	1 rola
5235.DPF.SK100.A4	DIN A4	100 kom
5235.DPF.SK100.Z	možne tudi druge velikosti	

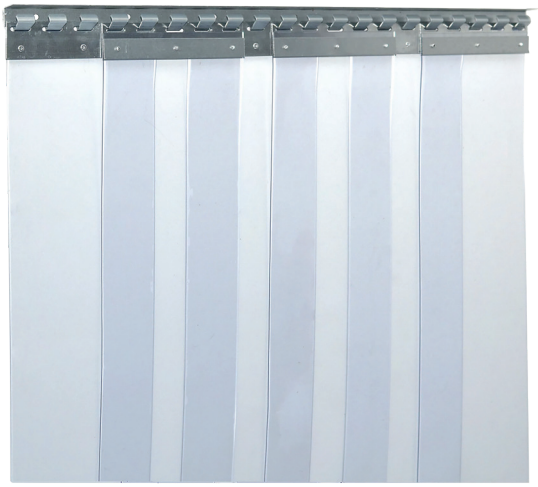
MEHKA PVC FOLIJA



! možna naročila tudi različnih širin rol

- trajno elektrostatično disipativna PVC folija
- volumensko prevodna
- širina: 200 – 1000 mm
- debelina: 2 do 5 mm
- dolžina: 50 m
- barva: transparentna (≥ 80 %)





primer uporabe

art. št.	
5715.02.200.50	mehka PVC elektrostatično disipativna folija, širina 200 mm, debelina 2 mm, 50 m rola
5715.02.300.50	mehka PVC elektrostatično disipativna folija, širina 300 mm, debelina 2 mm, 50 m rola

EMBALAŽE Z ZGIBNIM POKROVOM IN PENASTIM VLOŽKOM

KARBON


①


②


③


④


⑤


⑥

! **embalaža z mehkimi elektrostatično prevodnimi vložki dobavljiva ob posebnem naročilu!**



primer uporabe

- trajno elektrostatično prevoden material s karbonskimi dodatki
- vključuje elektrostatično disipativen polietilenski penasti vložek (art. št.: 4550.*)
- pokrov z ESD simbolom

IEC EN

art. št.		velikost	debelina penastega vložka	pakirano
①	**5100.860**	55 x 38 x 14 mm	6 mm	100 kom
②	**5100.861**	70 x 45 x 14 mm	8 mm	100 kom
③	**5100.862**	130 x 32 x 14 mm	8 mm	100 kom
④	**5100.864**	77 x 55 x 12 mm	6 mm	100 kom
⑤	**5100.865**	117 x 90 x 21 mm	14 mm	50 kom
⑥	**5100.866**	138 x 44 x 14 mm	8 mm	100 kom

EMBALAŽE Z ZGIBNIM POKROVOM
KARBON



5351.1308.014



5351.1308.030



5351.1308.050



5351.2212.060



5351.1814.080

- trajno elektrostatično prevoden material s karbonskimi dodatki
- škatla in pokrov s pregibom po celi dolžini
- zgibni pokrov z zaskočnim zapiranjem

IEC EN

art. št.	notranje mere
5351.1308.014	130 x 80 x 14 mm
5351.1308.030	130 x 80 x 30 mm
5351.1308.050	130 x 80 x 50 mm
5351.1814.080	178 x 133 x 78 mm
5351.2212.060	221 x 121 x 55 mm

MINI EMBALAŽE S POKROVOM
KARBON

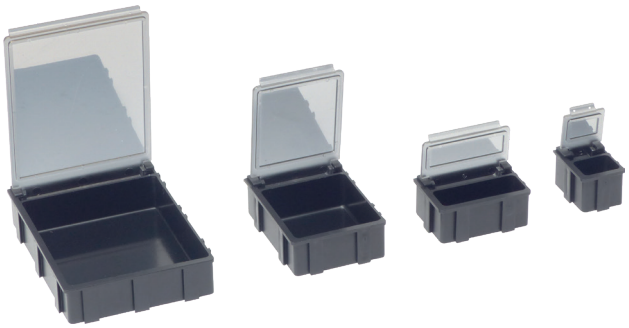


- trajno elektrostatično prevoden material s karbonskimi dodatki
- usklajene velikosti z drugimi standardnimi embalažami
- pokrov z vzmetnim zaskočnim zapiranjem
- prilagojeno z velikostjo predalnika art. št.: 5150.810 (stran 222)

IEC EN

art. št.	notranje mere	pakirano
5100.873	16 x 12 x 15 mm majhen	100 kom
5100.874	37 x 12 x 15 mm srednji	50 kom
5100.875	40 x 37 x 15 mm velik	25 kom
5100.876	68 x 57 x 15 mm velik	10 kom

MINI EMBALAŽE S POKROVOM
KARBON



- črne barve s transparentnim metaliziranim pokrovom
- trajno elektrostatično prevoden material s karbonskimi dodatki
- usklajene velikosti z drugimi standardnimi embalažami
- pokrov z vzmetnim zaskočnim zapiranjem
- prilagojeno z velikostjo predalnika art. št.: 5150.810 (stran 222)

IEC EN

art. št.	notranje mere	pakirano
5100.880	16 x 12 x 15 mm majhen	100 kom
5100.881	37 x 12 x 15 mm srednji	50 kom
5100.882	40 x 37 x 15 mm velik	25 kom
5100.883	68 x 57 x 15 mm velik	10 kom

EMBALAŽE Z ZGIBNIM POKROVOM
KARBON



- trajno elektrostatično prevoden material s karbonskimi dodatki
- zgibni pokrov z zaskočnim zapiranjem

IEC EN

art. št.	notranje mere	
5150.380	185 x 108 x 10 mm	
tloris pregradnega vložka za embalažo		
art. št.	**notranje mere**	**št. oddelkov**
5150.380.F09	59 x 33 mm	9
5150.380.F15	35 x 33 mm	15
5150.380.F24	28 x 24 mm	24

EMBALAŽE Z ZGIBNIM POKROVOM
KARBON



- trajno elektrostatično prevoden material s karbonskimi dodatki
- zgibni pokrov z zaskočnim zapiranjem

IEC EN

art. št.	notranje mere	
5150.381	185 x 108 x 29 mm	
tloris pregradnega vložka za embalažo		
art. št.	**notranje mere**	**št. oddelkov**
5150.381.F02	93 x 81 mm	2
5150.381.F12	45 x 25 mm	12
5150.381.F17	20 x 30 / 80 x 30 mm	16 + 1
5150.381.F20	20 x 30 mm	20

EMBALAŽE Z ZGIBNIM POKROVOM
KARBON



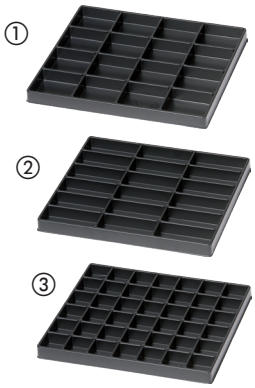
- trajno elektrostatično prevoden material s karbonskimi dodatki
- zgibni pokrov z drsnim zapiranjem

IEC EN

art. št.	notranje mere	
5150.367	295 x 164 x 16 mm	
tloris pregradnega vložka za embalažo		
art. št.	**notranje mere**	**št. oddelkov**
5150.367.F54	28 x 23 mm	54
5150.367.F72	20 x 22 mm	72

PREDALNIKI





- trajno elektrostatično prevoden material s karbonskimi dodatki
- število predalov: 6
- možnost postavljanja v kopico

IEC EN

art. št.	zunanje mere
5150.830	273 x 265 x 187 mm (Š x G x V) 6x predal velikost predala: 261 x 238 x 20 mm

... 830 tloris pregradnega vložka za predal (trajno elektrostatično prevoden črn material)

art. št.		notranje mere	št. oddelkov
①	**5150.830.A**	61 x 56 mm	16
②	**5150.830.B**	82 x 36 mm	18
③	**5150.830.C**	34 x 36 mm	42

PREDALNIKI





- trajno elektrostatično prevoden material s karbonskimi dodatki
- število predalov: 4
- možnost postavljanja v kopico

IEC EN

art. št.	zunanje mere
5150.815	266 x 365 x 305 mm (Š x G x V) 4x predal velikost predala: 250 x 340 x 62 mm

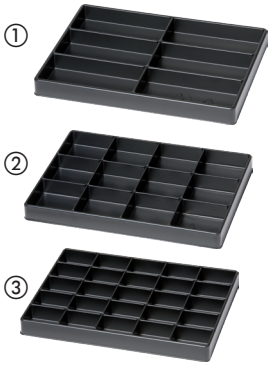
... 815 tloris pregradnega vložka za predal (trajno elektrostatično prevoden črn material)

art. št.		notranje mere	št. oddelkov
①	**5150.815.A**	116 x 160 mm	4
②	**5150.815.C**	75 x 160 mm	6

PREDALNIKI



- trajno elektrostatično prevoden material s karbonskimi dodatki
- število predalov: 6
- možnost postavljanja v kopico



IEC EN

art. št.	zunanje mere
5150.831	266 x 365 x 305 mm (Š x G x V) 6x predal velikost predala: 250 x 340 x 40 mm

... 831 tloris pregradnega vložka za predal (trajno elektrostatično prevoden črn material)

art. št.	notranje mere	št. oddelkov
① **5150.831.B**	75 x 160 mm	6
② **5150.831.D**	77 x 79 mm	12
③ **5150.831.G**	45 x 63 mm	25

PREDALNIKI

- trajno elektrostatično prevoden material s karbonskimi dodatki
- število predalov: 6
- možnost postavljanja v kopico



! **mere primerne za mini embalaže (stran 219)**

IEC EN

art. št.	zunanje mere
5150.810	265 x 355 x 205 mm (Š x G x V) 6x predal velikost predala: 250 x 340 x 22 mm

ZALOGOVNIKI MATERIALA ELEKTROSTATIČNO PREVODNI



①

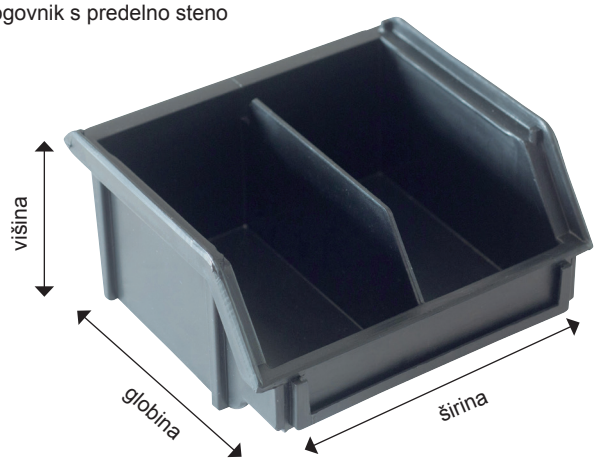


primer uporabe



zadnja stran z ugreznjenim robom, oznaka X za obešanje na profil

• zalogovnik s predelno steno



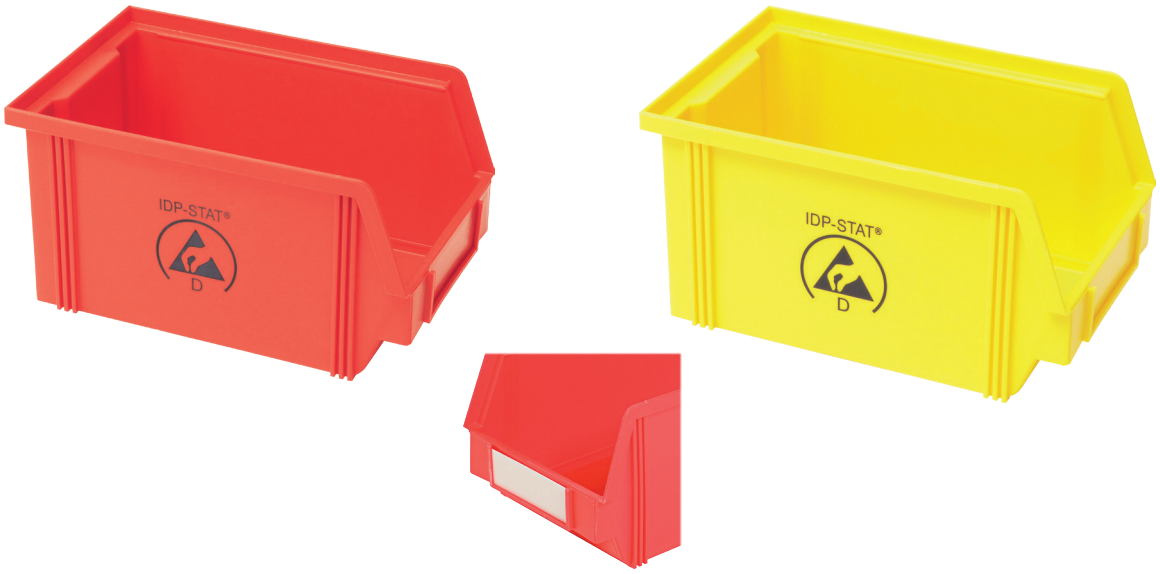
②

• trajno elektrostatično prevoden polipropilen, volumenski karbonski dodatki

IEC EN

art. št.		zunanje mere (G x Š x V)	notranje mere (G x Š x V)	naloženo v kopico	pakirano	oznaka X za obešanje na profil
①	**5320.2**	500 x 300 x 200 mm	425 x 280 x 183 mm	183 mm	6	–
①	**5320.3**	350 x 200 x 200 mm	280 x 182 x 185 mm	185 mm	8	–
①	**5320.3Z**	350 x 200 x 145 mm	280 x 182 x 127 mm	127 mm	12	–
①	**5320.4**	235 x 145 x 125 mm	180 x 127 x 108 mm	108 mm	27	X
①	**5320.5**	175 x 100 x 75 mm	129 x 87 x 67 mm	67 mm	40	X
①	**5320.6**	95 x 100 x 50 mm	60 x 87 x 44 mm	44 mm	50	X
②	**5320.6D**	95 x 100 x 50 mm	60 x (2 x 43) x 44 mm	44 mm	50	X
(5320.2 in 5320.3 vključuje ročaj)						

IDP-STAT® ZALOGOVNIKI MATERIALA ELEKTROSTATIČNO DISIPATIVNI



- trajno elektrostatično disipativen polipropilen
- dosežene trajne elektrostatično disipativne lastnosti z IDP-STAT® (Inherently Dissipative Polymer)
- možnost postavljanja v kopico
- barva: rdeča ali rumena
- ESD simbol, znak za reciklažo, termin proizvodnje serije

! **možne tudi druge velikosti in oblike**

IEC EN

art. št.	zunanje mere (G x Š x V)	notranje mere (G x Š x V)	naloženo v kopico	pakirano	oznaka X za obešanje na profil
rdeča					
5321.R.3Z	350 x 200 x 145 mm	280 x 182 x 127 mm	127 mm	12	–
5321.R.4	235 x 145 x 125 mm	180 x 127 x 108 mm	108 mm	27	X
5321.R.5	175 x 100 x 75 mm	129 x 87 x 67 mm	67 mm	40	X
5321.R.6	95 x 100 x 50 mm	60 x 87 x 44 mm	44 mm	50	X
rumena					
5321.Y.3Z	350 x 200 x 145 mm	280 x 182 x 127 mm	127 mm	12	–
5321.Y.4	235 x 145 x 125 mm	180 x 127 x 108 mm	108 mm	27	X
5321.Y.5	175 x 100 x 75 mm	129 x 87 x 67 mm	67 mm	40	X
5321.Y.6	95 x 100 x 50 mm	60 x 87 x 44 mm	44 mm	50	X

NALEPKE ZA ZALOGOVNIKE			
art. št.	za zalogovnik art. št.	velikost	pakirano
5320.2.ET	5320.2	82 x 42 mm	100 kom
5320.3.ET	5320.3	79 x 43 mm	100 kom
5320.3Z.ET	5320.3Z / 5321.R.3Z / 5321.Y.3Z	79 x 30 mm	100 kom
5320.4.ET	5320.4 / 5321.R.4 / 5321.Y.4	80 x 29 mm	100 kom
5320.5.ET	5320.5 / 5321.R.5 / 5321.Y.5	79 x 20 mm	100 kom
5320.6.ET	5320.6 / 5321.R.6 / 5321.Y.6	79 x 13 mm	100 kom

WEZ BLACKLINE® EMBALAŽE ELEKTROSTATIČNO PREVODNE
TOTE BOX EMBALAŽE ZA NALAGANJE V KOPICO, GLADKO DNO

5351.4304.007.992





5351.3213.007.992



5351.6440.007.992

- trajno elektrostatično prevoden polipropilen s karbonskimi dodatki
- možnost postavljanja v kopico
- standardizirano z velikostjo palet
- ESD simbol

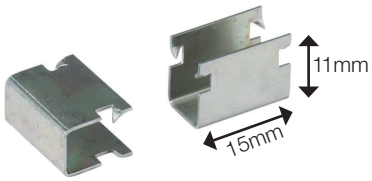
IEC EN

art. št.	zunanje mere (mm) (D x Š x V)	notranje mere (mm) (D x Š x V)	postavljeno v kopico
5351.2108.007.992	200 x 150 x 100	155 x 106 x 96	83
5351.2113.007.992	200 x 150 x 145	155 x 106 x 142	129
5351.3208.007.992	300 x 200 x 100	254 x 154 x 96	83
5351.3213.007.992	300 x 200 x 145	254 x 154 x 141	128
5351.4304.007.992	400 x 300 x 53	354 x 254 x 49	40
5351.4308.907.992	400 x 300 x 100	354 x 254 x 96	83
5351.4313.907.992	400 x 300 x 145	354 x 254 x 141	128
5351.4320.007.992	400 x 300 x 212	354 x 254 x 208	195
5351.4326.007.992	400 x 300 x 278	354 x 254 x 274	262
5351.4332.007.992	400 x 300 x 320	354 x 254 x 317	303
5351.6404.617.992	600 x 400 x 55	554 x 354 x 41	28
5351.6408.007.992	600 x 400 x 100	554 x 354 x 95	83
5351.6413.007.992	600 x 400 x 145	554 x 354 x 141	128
5351.6420.007.992	600 x 400 x 212	554 x 354 x 208	195
5351.6426.007.992	600 x 400 x 278	554 x 354 x 273	260
5351.6432.007.992	600 x 400 x 320	554 x 354 x 316	303
5351.6440.007.992	600 x 400 x 412	554 x 354 x 407	393

WEZ BLACKLINE® – PODALJŠEK OKVIRJA



U-sponke za pritrditev podaljška okvirja



5351.9980.007.000

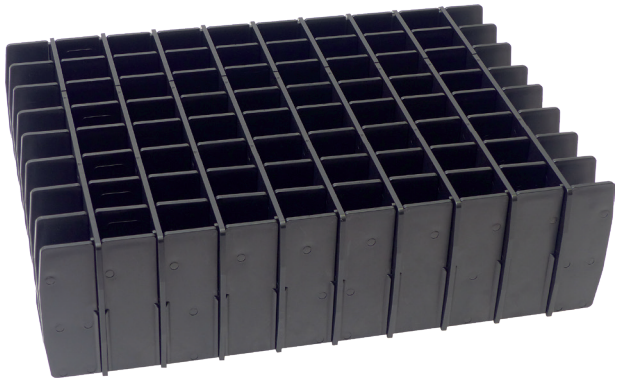
- podaljšek okvirja poveča uporabno višino za 44 m
- primerno za WEZ BlacklineR embalažo 400 x 300 mm ali 600 x 400 mm, glej stran 225

art. št.	zunanje mere (Š x G x V)	količina
5351.4304.700.992	400x300x44 mm	1
5351.6404.700.992	600x400x44 mm	1
5351.9980.007.000	15x11 mm	1



primer uporabe

PREGRADE ZA WEZ BLACKLINE® EMBALAŽE





- prilagodljive pregrade za poljubno porazdelitev prostorov v strukturi
- debelina: 3 mm (trden material), volumensko elektrostatično prevoden material

art. št.	zunanje mere (Š x G x V)	razdalja med utori
5351.2610.003.992	258 x 100 x 3 mm	23 mm
5351.3610.003.992	358 x 100 x 3 mm	29 mm
5351.5610.003.992	558 x 100 x 3 mm	33 mm
5351.3620.003.992	358 x 200 x 3 mm	64 mm
5351.5620.003.992	558 x 200 x 3 mm	73 mm

WEZ BLACKLINE® POKROVI ELEKTROSTATIČNO PREVODNI
ZA WEZ BLACKLINE® EMBALAŽO Z GLADKIM DNOM



5351.XXX.000.992



5351.XXX.044.992



5351.XXX.032.992

- WEZ BLACKLINE® embalaže se lahko postavljajo v kopico tudi s pokrovi

WEZ pokrov - brez zaponk
- za zapiranje WEZ BLACKLINE® embalaž brez pritrdilnih elementov

WEZ pokrov - 4x zaponka
- za enostavno, hitro in varno zapiranje WEZ BLACKLINE® embalaž

WEZ pokrov - 2x tečaj, 2x zaponka
- za enostavno, hitro in varno zapiranje WEZ BLACKLINE® embalaž

IEC EN

art. št.	velikost mm
WEZ pokrov - brez zaponk	
5351.3200.000.992	300 x 200
5351.4300.000.992	400 x 300
5351.6400.000.992	600 x 400
WEZ pokrov - 4x zaponka	
5351.3200.044.992	300 x 200
5351.4300.044.992	400 x 300
5351.6400.044.992	600 x 400
WEZ pokrov - 2x tečaj, 2x zaponka	
5351.3200.032.992	300 x 200
5351.4300.032.992	400 x 300
5351.6400.032.992	600 x 400

TEČAJI
ZA WEZ BLACKLINE® POKROVE



IEC EN

art. št.		barva
5351.9980.011.992	par tečajev za WEZ BLACKLINE® pokrove	črna

ZAPONKE
ZA WEZ BLACKLINE® POKROVE



IEC EN

art. št.		barva
5351.9980.012.994	par zaponk za WEZ BLACKLINE® pokrove	črna

WEZ BLACKLINE® EMBALAŽE ELEKTROSTATIČNO PREVODNE

TOTE BOX EMBALAŽE ZA NALAGANJE V KOPICO, GLADKO DNO



5351.3204.390.992



5351.3208.397.992



5351.6426.397.992

- standardna embalaža z gladkim dnom
- trajno elektrostatično prevoden polipropilen s karbonskimi dodatki
- vgrajen ročaj in pokrov s pregibom
- 3 standardne velikosti različnih višin
- ESD simbol

IEC EN

art. št.	zunanje mere (mm) (D x Š x V)	notranje mere (mm) (D x Š x V)
5351.3204.390.992	300 x 200 x 69	260 x 160 x 39
5351.3208.397.992	300 x 200 x 110	260 x 160 x 95
5351.3213.397.992	300 x 200 x 154	254 x 154 x 139
5351.4304.397.992	400 x 300 x 63	354 x 254 x 58
5351.4308.397.992	400 x 300 x 110	354 x 254 x 95
5351.4313.397.992	400 x 300 x 154	354 x 254 x 139
5351.4320.397.992	400 x 300 x 221	354 x 254 x 206
5351.4326.397.992	400 x 300 x 287	354 x 254 x 272
5351.6408.397.992	600 x 400 x 111	554 x 354 x 95
5351.6413.397.992	600 x 400 x 155	554 x 354 x 139
5351.6420.397.992	600 x 400 x 221	554 x 354 x 206
5351.6426.397.992	600 x 400 x 288	554 x 354 x 272

WEZ BLACKLINE® EMBALAŽE ELEKTROSTATIČNO PREVODNE

FUTURA TOTE BOX EMBALAŽA



5351.4312.060.992



5351.4317.060.992

- nova generacija WEZ Tote Box embalaže je prirejena za ročne ali strojne manipulacije, ustreza zahtevam moderne logistike
- konstrukcijske rešitve dajejo embalaži mehansko odpornost, stabilnost in togost
- gladko dno z ojačitvenimi elementi zagotavljajo tekoče gibanje embalaže (npr. na transportnih trakovih)
- na vseh štirih navpičnih zunanjih površinah so pripravljena esta velikosti za A4 označevanja
- v embalažo so integrirana mesta za dvigovanje in premikanje embalaže, embalaža je kompatibilna z drugo standardno opremo

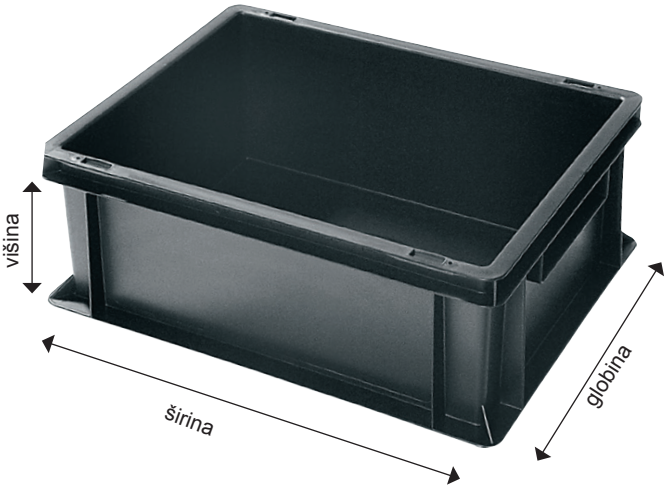
IEC EN

art. št.	zunanje mere (mm) (D x Š x V)	notranje mere (mm) (D x Š x V)	posta-vljeno v kopico
5351.4312.060.992	400 x 300 x 120	362 x 262 x 115	104
5351.4317.060.992	400 x 300 x 175	362 x 262 x 170	159
5351.6412.060.992	600 x 400 x 120	562 x 362 x 115	104
5351.6417.060.992	600 x 400 x 175	562 x 362 x 170	159

NEWBOX – TOTE BOX EMBALAŽE ELEKTROSTATIČNO PREVODNE
ZA SKLADIŠČENJE IN TRANSPORT

- trajno elektrostatično prevoden polipropilen z volumenskimi karbonskimi dodatki
- možnost postavljanja v kopico
- standardizirano z velikostjo palet
- ESD simbol
- zaprt ročaj





! penasti vložki (stran 197/198)

IEC EN

art. št.	zunanje mere (mm)	notranje mere (mm)	postavljeno v kopico
5310.05	300 x 200 x 120	270 x 170 x 117	106
5310.06	300 x 200 x 147	260 x 160 x 145	133
5310.09	300 x 200 x 220	260 x 160 x 218	207
5310.10.L*	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	104
5310.14	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
5310.20.L*	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
5310.25	400 x 300 x 270	355 x 255 x 265	252
5310.31	400 x 300 x 320	355 x 255 x 317	304

* lahka različica

IEC EN

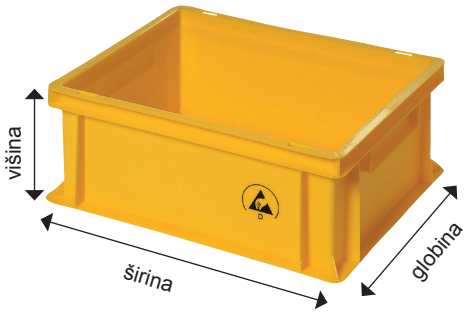
art. št.	zunanje mere (mm)	notranje mere (mm)	postavljeno v kopico
5310.15	600 x 400 x 75	555 x 355 x 70	56
5310.24	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
5310.33	600 x 400 x 150	555 x 355 x 145	131
5310.34	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
5310.42	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204
5310.50	600 x 400 x 236	555 x 355 x 231	214
5310.55	600 x 400 x 280	555 x 355 x 275	261
5310.65	600 x 400 x 320	555 x 355 x 317	302
5310.80	600 x 400 x 420	555 x 355 x 415	397

IDP-STAT® TOTE BOX EMBALAŽE
ZA SKLADIŠČENJE IN TRANSPORT

- trajno elektrostatično disipativen polipropilen
- dosežene trajne elektrostatično disipativne lastnosti z IDP-STAT® (Inherently Dissipative Polymer)
- možnost postavljanja v kopico
- standardizirano z velikostjo palet
- ESD simbol, znak za reciklažo, termin proizvodnje serije
- zaprt ročaj

! **glej stran 197/198 za penaste vložke**

možne tudi druge velikosti!



IEC EN

art. št.	zunanje mere (mm) (Š x G x V)	notranje mere (mm) (Š x G x V)	postavljeno v kopico
rumena			
5311.Y.05	300 x 200 x 120	270 x 170 x 117	106
5311.Y.10.L*	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	104
5311.Y.14	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
5311.Y.20.L*	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
5311.Y.31	400 x 300 x 320	355 x 255 x 317	304
5311.Y.24	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
5311.Y.34	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
5311.Y.42	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204

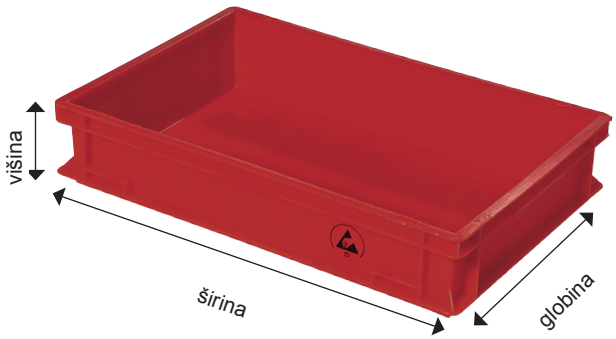
* lahka različica

IDP-STAT® TOTE BOX EMBALAŽE
ZA SKLADIŠČENJE IN TRANSPORT

- trajno elektrostatično disipativen polipropilen
- dosežene trajne elektrostatično disipativne lastnosti z IDP-STAT® (Inherently Dissipative Polymer)
- možnost postavljanja v kopico
- standardizirano z velikostjo palet
- ESD simbol, znak za reciklažo, termin proizvodnje serije
- zaprt ročaj

! **glej stran 197/198 za penaste vložke**

možne tudi druge velikosti!



IEC EN

art. št.	zunanje mere (mm) (Š x G x V)	notranje mere (mm) (Š x G x V)	postavljeno v kopico
rdeča			
5311.R.05	300 x 200 x 120	270 x 170 x 117	106
5311.R.10.L*	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	104
5311.R.14	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
5311.R.20.L*	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
5311.R.31	400 x 300 x 320	355 x 255 x 317	304
5311.R.24	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
5311.R.34	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
5311.R.42	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204

* lahka različica

POKROVI
ZA TOTE BOX EMBALAŽE



IEC EN

art. št.	zunanje mere
5310.43	400 x 300 mm
5310.64	600 x 400 mm
5310.43.PU	400 x 300 mm z mehko elektrostatično disipativno PU peno, barva pene: rožnata art. št. 4930.1.43
5310.64.PU	600 x 400 mm z mehko elektrostatično disipativno PU peno, barva pene: rožnata art. št. 4930.1.64
5310.43.PU.S	400 x 300 mm z mehko elektrostatično prevodno PU peno, barva pene: črna art. št. 4470.1.43
5310.64.PU.S	600 x 400 mm z mehko elektrostatično prevodno PU peno, barva pene: črna art. št. 4470.1.64

IDP-STAT® POKROVI



IDP-STAT® (Inherently Dissipative Polymer)
tehnologija za doseganje trajne elektrostatične disipativnosti

IEC EN

art. št.	zunanje mere	barva
5311.Y.43	400 x 300 mm	rumena
5311.Y.64	600 x 400 mm	rumena
5311.R.43	400 x 300 mm	rdeča
5311.R.64	600 x 400 mm	rdeča

POKROV S TEČAJEM Z ZATIKOM



tečaj z zatikom



IEC EN

art. št.	zunanje mere	barva
5310.32.S	300 x 200 mm	črna
5311.R.32.S	300 x 200 mm	rdeča
5311.Y.32.S	300 x 200 mm	rumena
5310.43.S	400 x 300 mm	črna

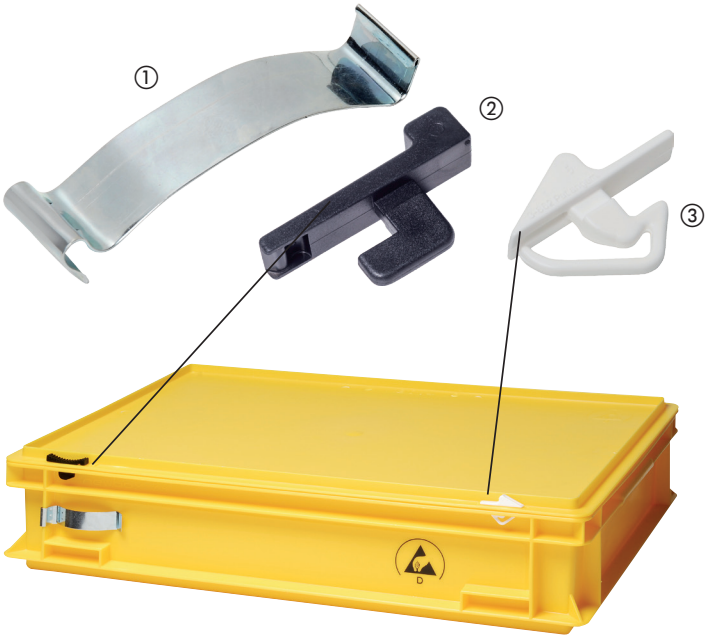
POKROVI



IEC EN

art. št.	zunanje mere
5310.32.A	300 x 200 mm
5310.43.A	400 x 300 mm
5310.64.A	600 x 400 mm

OPREMA ZA TOTE BOX EMBALAŽE



primer uporabe



držalo nalepke

art. št.	oprema	material
① **5310.99.2**	zaponka nalepke	nerjaveča pločevina
② **5310.99.3**	zaponka pokrova drsna	polipropilen črn prevoden
③ **5310.99.1**	zaponka pokrova zaskočna	polipropilen bel
④ **5221.4.IDP.250**	držalo nalepke IDP-STAT® PVC, transparentno, samolepilna zadnja stran, 118 x 80 x 0,25 mm, 1 kpl = 10 kom sprednja in zadnja stran IDP-STAT® folija	
⑤ **5221.5.IDP.250.N**	držalo nalepke IDP-STAT® PVC, transparentno, samolepilna zadnja stran, 118 x 74 x 0,25 mm, 1 kpl = 10 kom sprednja stran IDP-STAT® folija, zadnja stran izolacijska folija	

TRAK ZA SPENJANJE »JEŽEK«



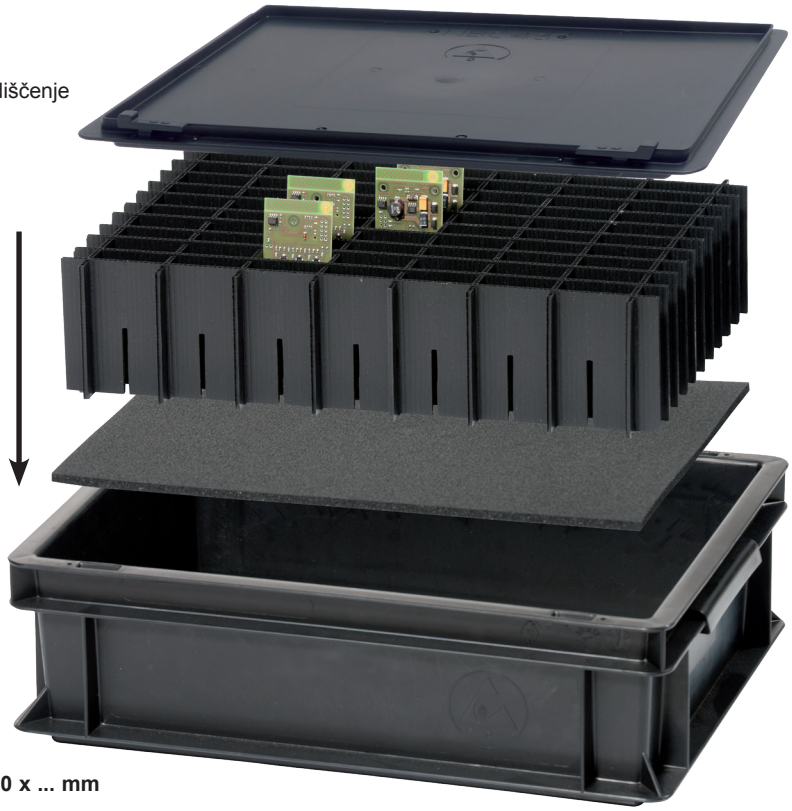
- elektrostatično disipativen »ježek« trak, npr. za spenjanje v sveženj

art. št.	velikost	pakirano
3410.710	710 mm dolžina	25 kom

PREGRADE ZA TOTE BOX EMBALAŽE

- trajno elektrostatično volumensko prevoden polipropilen
- pregrade za standardne velikosti Tote Box embalaže: 600 x 400 mm
- ojačana struktura pregrade z dvojno steno in vmesno strukturo
- debelina materiala: 3 mm
- teža materiala: 550 g/m²
- visoka odpornost na obrabo
- prilagodljiv, zložljiv sistem pregrad za transport in skladiščenje

primer uporabe



standardne pregrade za Tote Box embalažo 600 x 400 x ... mm

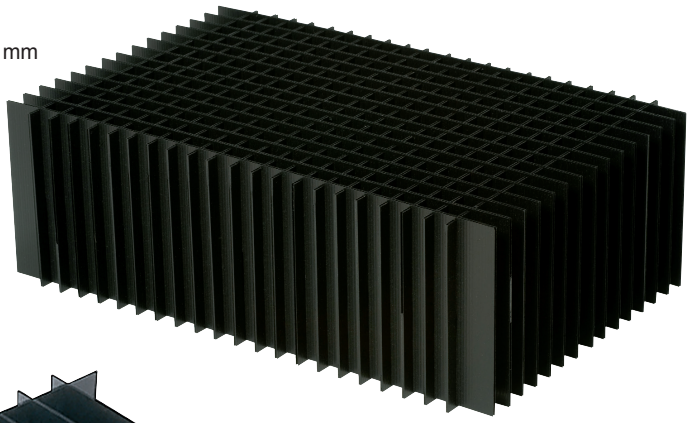
velikost pregrad: 553 x 353 x 80/120/180 mm (D x Š x V)
velikost posameznega prostora v strukturi: 23 x 20 mm
maksimalno število prostorov v strukturi: 20 x 14 = 280 prostorov
s spreminjanjem števila vzdolžnih in prečnih pregrad in s postavitvijo pregrad, se lahko pripravi optimalno število prostorov

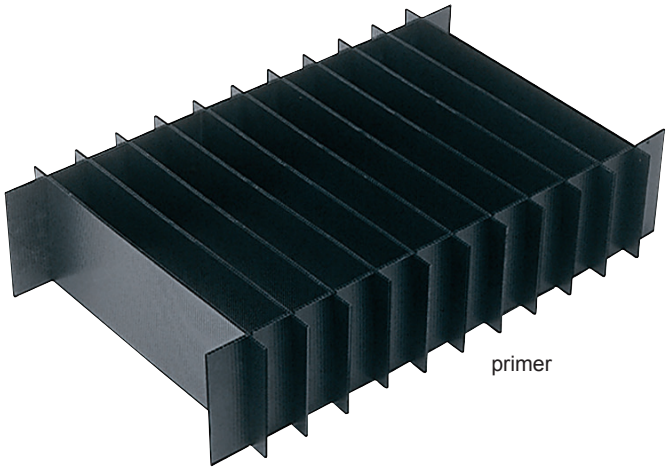
art. št.	velikost (D x Š x V)	št. utorov
vzdolžne pregrade za Tote Box embalažo 600 x 400 mm		
5420.553.23.80	553 x 80 x 3 mm	21
5420.553.23.120	553 x 120 x 3 mm	21
5420.553.23.180	553 x 180 x 3 mm	21
prečne pregrade za Tote Box embalažo 600 x 400 mm		
5420.353.20.80	353 x 80 x 3 mm	15
5420.353.20.120	353 x 120 x 3 mm	15
5420.353.20.180	353 x 180 x 3 mm	15
možna izdelava posebnih pregrad		
5420.Z.G	velikosti po naročilu	

art. št.	komplet		velikost
komplet			
5420.G1.80	**višina: 80 mm**		
	vzdolžne pregrade: 15	(art. št.: 5420.553.23.80)	553 x 80 x 3 mm
	prečne pregrade: 21	(art. št.: 5420.353.20.80)	353 x 80 x 3 mm
5420.G1.120	**višina: 120 mm**		
	vzdolžne pregrade: 15	(art. št.: 5420.553.23.120)	553 x 120 x 3 mm
	prečne pregrade: 21	(art. št.: 5420.353.20.120)	353 x 120 x 3 mm
5420.G1.180	**višina: 180 mm**		
	vzdolžne pregrade: 15	(art. št.: 5420.553.23.180)	553 x 180 x 3 mm
	prečne pregrade: 21	(art. št.: 5420.353.20.180)	353 x 180 x 3 mm

PREGRADE ZA TOTE BOX EMBALAŽE

- trajno elektrostatično volumensko prevoden polipropilen
- pregrade za standardne velikosti Tote Box embalaže: 400 x 300 mm
- ojačana struktura pregrade z dvojno steno in vmesno strukturo
- debelina materiala: 3 mm
- teža materiala: 550 g/m²
- visoka odpornost na obrabo
- prilagodljiv, zložljiv sistem pregrad za transport in skladiščenje





primer

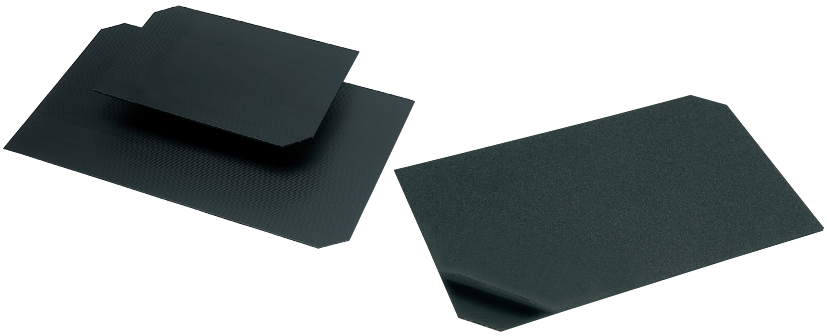
standardne pregrade za Tote Box embalažo 400 x 300 x ... mm

velikost pregrad: 353 x 253 x 80 /120 / 180 mm (D x Š x V)
velikost posameznega prostora v strukturi: 20 x 20 mm
maksimalno število prostorov v strukturi: 10 x 14 = 140 prostorov
s spreminjanjem števila vzdolžnih in prečnih pregrad in s postavitvijo pregrad, se lahko pripravi optimalno število prostorov

art. št.	velikost (D x Š x V)	št. utorov
vzdolžne pregrade za Tote Box embalažo 400 x 300 mm		
5420.353.20.80	353 x 80 x 3 mm	15
5420.353.20.120	353 x 120 x 3 mm	15
5420.353.20.180	353 x 180 x 3 mm	15
prečne pregrade za Tote Box embalažo 400 x 300 mm		
5420.253.20.80	253 x 80 x 3 mm	11
5420.253.20.120	253 x 120 x 3 mm	11
5420.253.20.180	253 x 180 x 3 mm	11
možna izdelava posebnih pregrad		
5420.Z.G	velikosti po naročilu	

art. št.	komplet		velikost
Sets			
5420.G2.80	**višina: 80 mm**		
	vzdolžne pregrade: 11	(art. št.: 5420.353.20.80)	353 x 80 x 3 mm
	prečne pregrade: 15	(art. št.: 5420.253.20.80)	253 x 80 x 3 mm
5420.G2.120	**višina: 120 mm**		
	vzdolžne pregrade: 11	(art. št.: 5420.353.20.120)	353 x 120 x 3 mm
	prečne pregrade: 15	(art. št.: 5420.253.20.120)	253 x 120 x 3 mm
5420.G2.180	**višina: 180 mm**		
	vzdolžne pregrade: 11	(art. št.: 5420.353.20.180)	353 x 180 x 3 mm
	prečne pregrade: 15	(art. št.: 5420.253.20.180)	253 x 180 x 3 mm

PLOŠČE VMESNE ZA TOTE BOX EMBALAŽE





primer uporabe

• trajno elektrostatično prevoden polipropilen z volumenskimi karbonskimi dodatki

art. št.	zunanje mere
5401.0253	353 x 253 x 3 mm, 2 odrezana diagonalna vogala
5401.0353	553 x 353 x 3 mm, 2 odrezana diagonalna vogala
vmesna plošča (trajno elektrostatično prevoden polipropilen z volumenskimi karbonskimi dodatki) s 3 mm polietilensko peno (lepljeno skupaj), 2 odrezana diagonalna vogala	
5425.0353.0553.PE	553 x 353 x 6 mm
5425.0253.0353.PE	353 x 253 x 6 mm

! **možne tudi druge velikosti in oblike**

KOVČKI
ELEKTROSTATIČNO PREVODNI





• trajno elektrostatično prevoden polipropilen z volumenskimi karbonskimi dodatki

art. št.	opis	notranje mere (D x Š x V)
5100.K42.N	elektrostatično prevoden kovček, s penastim elektrostatično prevodnim mehkim vložkom profil 1:1	240 x 170 x 42 mm
5100.K53	elektrostatično prevoden kovček	340 x 250 x 53 mm

TRANSPORTNA PALETA
ODPRTA ZGORNJA POVRŠINA



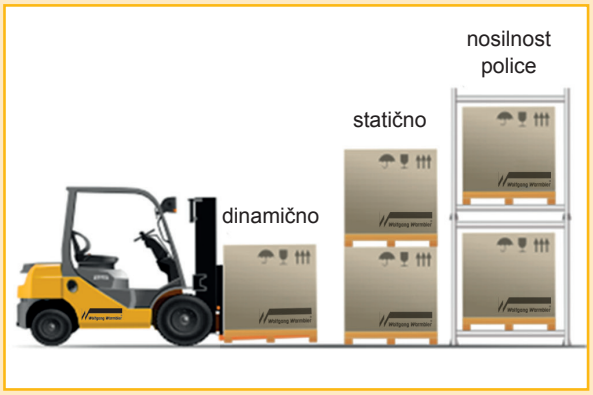
- trajno električno volumensko-prevoden polietilen s karbonskimi dodatki
- odprta zgornja površina s 7 mm robom
- velikost euro palete 1200 x 800 x 150 mm
- paleta se lahko ojača s 3 galvaniziranimi I-profilnimi metalnimi palicami
- statična nosilnos: 5000 kg
- dinamična nosilnost: 1500 kg (s 3 metalimi cevmi: 2000 kg)
- noslinost police: 500 kg (s 3 metalnimi cevmi: 900 kg)
- naložljiva
- z ESD simbolom
- teža: 11 kg

art. št.	zunanje mere	opis
5395.800	1200 x 800 x 150 mm	transportna paleta
izbirna oprema:		
5395.800.MI	1155 x 12 x 20 mm	3 galvanizirane I-profilne metalne cevi

NOSILNE LASTNOSTI

Transportne palete imajo različne nosilne lastnosti:

- **dinamična nosilnost:**
  med prevozom z viličarjem.
- **statična nosilnost:**
  shranjevanje palet na trdnih tleh.
- **nosilnost police:**
  shranjevanje palet v police.



TRANSPORTNA PALETA GLADKA IN ZAPRTA NAKLADALNA POVRŠINA



- velikost: 1200 x 800 x 155 mm
- trajno elektrostatično prevoden polipropilen s karbonskimi dodatki
- Europaleta
- statična nosilnost: do 7.500 kg
- dinamična nosilnost: do 2.500 kg
- zaprta, gladka nakladalna površina z 10 mm okvirjem
- teža: cca. 15 kg
- ESD simbol
- primerna za okvirje za palete 5395.AR
- nosilnost police: 500 kg

art. št.	zunanje mere
5395.PAL	1200 x 800 x 155 mm

TRANSPORTNA PALETA
DELNO ZAPRTA NOSILNA POVRŠINA

NEW



- trajno električno volumensko-prevoden polietilen s karbonskimi dodatki
- delno zaprta zgornja površina s 7 mm robom
- velikost euro palete 1200 x 800 x 155 mm
- statična nosilnos: 2500 kg
- dinamična nosilnost: 1000 kg
- gnezdljiva z 9 nogami
- z ESD simbolom
- teža: 7 kg

art. št.	zunanje mere
5395.820	1200 x 800 x 155 mm

OKVIR ZA PALETE



- oblika za zlaganje okvirjev v kopico
- okvir z vogalnimi zatiki za zlaganje v kopico, zložljiv okvir
- material: elektrostatično prevoden polistiren s karbonskimi dodatki
- velikost: 1200 x 800 x 200 mm
- teža: cca. 5,2 kg
- ESD simbol
- primerno za transportne palete 5395.PAL + 5395.800

art. št.	zunanje mere	notranje mere
5395.AR	1200 x 800 x 200 mm	1140 x 745 x 200 mm

ZALOGOVNIKI SMD KOLUTOV



»FIFO« princip
(prvi not – prvi ven)

5200.03.H.S

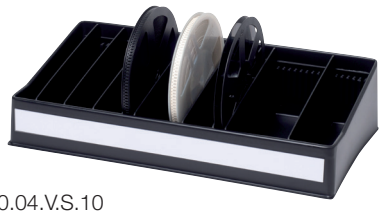


5200.03.H.L

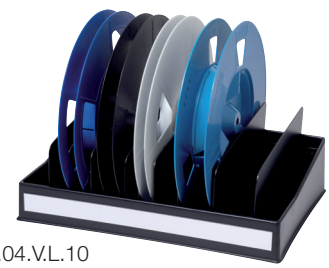
- trajno elektrostatično prevoden polistiren z volumenskimi karbonskimi dodatki
- za shranjevanje SMD kolutov

art. št.	notranje mere (D x Š x V)
5200.03.H.S	182 x 169 x 190 mm premer koluta maksimalno ø 180 mm
5200.03.H.L	335 x 315 x 190 mm premer koluta maksimalno ø 330 mm

ZALOGOVNIKI SMD KOLUTOV



5200.04.V.S.10



5200.04.V.L.10

- trajno elektrostatično prevoden polistiren z volumenskimi karbonskimi dodatki
- za shranjevanje SMD kolutov

priloženo: 10 pregrad in nalepka

art. št.	zunanje mere (D x Š x V)
premer koluta maksimalno ø 250 mm	
5200.04.V.S.10	450 x 240 mm
5200.04.ST.S	enojen separator
premer koluta maksimalno ø 330 mm	
5200.04.V.L.10	455 x 315 mm
5200.04.ST.L	enojen separator

ZALOGOVNIKI SMD KOLUTOV



- trajno elektrostatično prevoden polistiren, volumenski karbonski dodatki
- možnost postavljanja v kopico ko je zalogovnik prazen
- označbe: ESD simbol, simbol za reciklažo

- velikosti usklajene s standardiziranimi policami regalnih sistemov, predalniki, vozički, Tote Box embalažo …

art. št.	zunanje mere (Š x V x G)
① **5200.01.560.365.178**	560 x 365 x 178 mm kolut: Ø 330 mm število kolutov: do 38 kom
② **5200.02.362.188.110**	362 x 188 x 110 mm kolut: Ø 180 mm število kolutov: do 23 kom
③ **5200.02.600.200.100**	600 x 200 x 100 mm kolut: Ø 180 mm število kolutov: do 42 kom

PREGRADE ZA SMD ZALOGOVNIKE



- trajno elektrostatično prevoden polistiren, volumenski karbonski dodatki

art. št.	velikost	pakirano
5200.180.180.2	180 x 180 x 2 mm za Ø 180 mm	10 kom
5200.330.165.2	330 x 165 x 2 mm za Ø 330 mm	10 kom
5200.330.330.2	330 x 330 x 2 mm za Ø 330 mm	10 kom

KOVINSKI ZALOGOVNIK SMD KOLUTOV



- kovinsko ohišje z galvansko zaščito
- za kolute: Ø 180 mm - Ø 380 mm
- število kolutov: do 14 kom
- kovinski žični vmesniki, razmak 20 mm, prestavljivi
- možnost povezovanja, 300 mm s povezovalnimi elementi
- plastično podnožje
- opcija: okvirček za označevanje

IEC EN

art. št.	opis	velikost (D x Š x V)
5330.14	SMD zalogovnik kovinski	300 x 285 x 175 mm
5330.14.BS	okvir za nalepko	300 x 45 x 15 mm

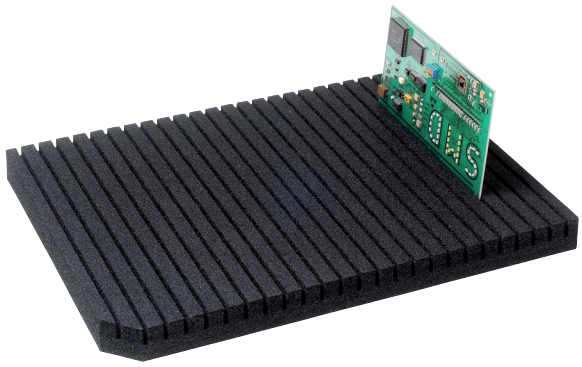
PODSTAVEK TISKANIH VEZIJ
ELEKTROSTATIČNO PREVODEN



- črn trajno elektrostatično prevoden polipropilen
- kapaciteta: 25 utorov za vstavljanje
- razdalja med utoroma: cca. 9,5 mm

art. št.	zunanje mere (D x Š x V)
5366.210.S	210 x 275 x 95 mm, širina utora 3 mm
5366.350.L	350 x 270 x 130 mm, širina utora 2,4 mm

PODSTAVEK TISKANIH VEZIJ
ELEKTROSTATIČNO DISIPATIVEN



- narejeno iz trajno elektrosatično disipativne polietilenske trde pene s karbonskimi dodatki
- križno povezano, zaprta struktura celic
- odporen proti obrabi, negorljiv
- 25 rež / širina reže: 3 mm / dolžina reže: 12 mm
- 2 odrezana vogala

art. št.	zunanje mere (D x Š x V)
4550.25.0255.LP	355 x 255 x 25 mm

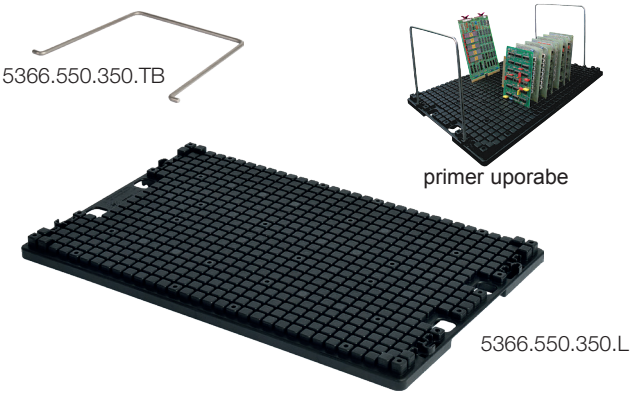
PODSTAVEK TISKANIH VEZIJ
ELEKTROSTATIČNO DISIPATIVEN



- trajno elektrostatično disipativen polipropilen s karbonskimi dodatki
- za odlaganje tiskanih vezij
- kapaciteta: vzdolžno odlaganje do 19 kom tiskanih vezij, prečno odlaganje do 13 kom tiskanih vezij
- raster med odlagalnimi utori: Ø 15 mm
- širina odlagalnega utora: 1,8 mm

art. št.	velikost
5366.350.250.G	357 x 257 x 14 mm

PODSTAVEK TISKANIH VEZIJ
ELEKTROSTATIČNO DISIPATIVEN



- trajno elektrostatično disipativen polipropilen s karbonskimi dodatki
- za odlaganje tiskanih vezij
- kapaciteta: vzdolžno odlaganje do 29 kom tiskanih vezij, prečno odlaganje do 19 kom tiskanih vezij
- raster med odlagalnimi utori: 14 mm, kvadratni
- širina odlagalnega utora: 3 mm

art. št.	velikost
5366.550.350.L	557 x 357 x 22 mm
5366.550.350.TB	U ročka za nošenje

WEZ RACK SISTEM ZA SHRANJEVANJE TISKANIH VEZIJ

SERIJA 100



Elektrostatično prevodna držala iz volumensko prevodnega polipropilena so optimalni sistemi za transport in shranjevanje tiskanih vezij in elektronskih komponent. Zaradi modularnega principa ti sistemi ponujajo možnost prilagajanja dimenzij regalov tiskanih vezij ustreznim zahtevam. Vse dele lahko kupite posamezno in posebej!

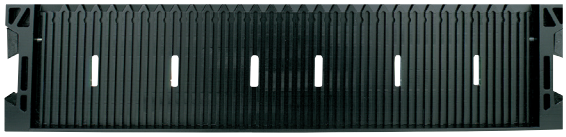
- lahko se uporablja v ročnih in popolnoma avtomatskih proizvodnih procesih
- stabilen in odporen na torzijo
- oštevilčene reže
- barva: črna
- osnovni material: polipropilen (PP)
- prevodni dodatek: karbon

nosilec

art. št.	5350.2510.000.992	5350.3510.000.992
Dimenzije v mm	255 x 80 x 13,5	355 x 80 x 13,5
Število rež	20	30
Širina reže v mm	3,5	3,5
Globina reže v mm	2,5	2,5
Razdelitev rež v mm	10,16	10,16



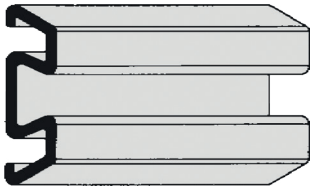
5350.2510.000.992



5350.3510.000.992

vodilni profili

art. št.	opis	Dimenzije v mm
5350.9980.149.156	profil vodilo	156
5350.9980.149.256	profil vodilo	256
5350.9980.149.356	profil vodilo	356
5350.9980.149.556	profil vodilo	556
5350.9980.149.Z	profil vodilo	posebne dolžine



režne zapore

art. št.	opis	pakirano
5350.9980.152.000	režne zapore RS100	100 kom

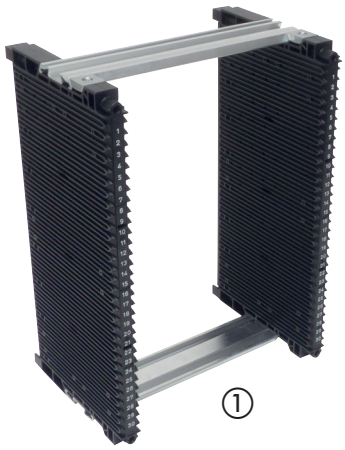


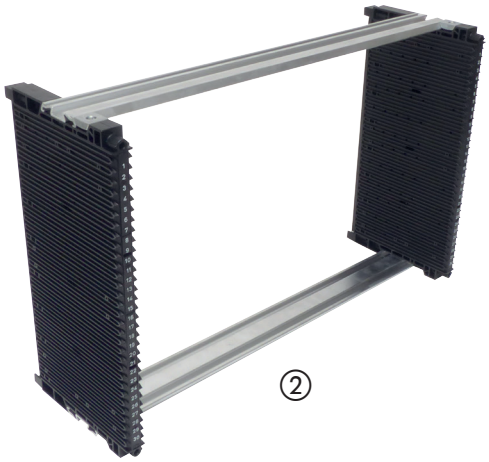
režne zapore



WEZ RACK SISTEM ZA SHRANJEVANJE TISKANIH VEZIJ - KOMPLETI SERIJA 180

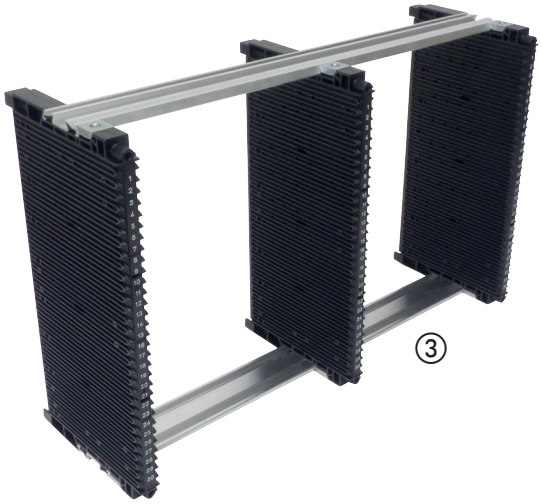
Vsestranski elektrostatično prevodni zalogovniki tiskanih vezij so izdelani iz volumensko elektrostatično prevodnega polipropilena in so idealni sistemi za shranjevanje in transport tiskanih vezij.
Na voljo v kompletu v 3 izvedbah:

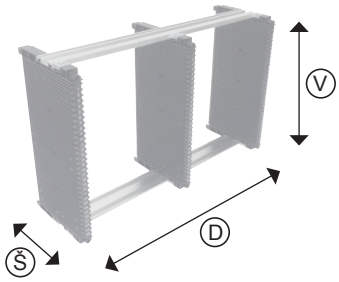




izvedba 1 in 2

sestavljena iz: 2 nosilca, 2 aluminijasta vodilna profila in pritrdilni material





izvedba 3

sestavljena iz: 3 nosilci, 2 aluminijasta vodilna profila in pritrdilni material

art. št.	5350.422.BS.V3	5350.422.BS.V4	5350.422.BS.V6
izvedba	① D x Š x V	② D x Š x V	③ D x Š x V
dimenzije v mm	256 x 180 x 355	556 x 180 x 355	556 x 180 x 355
maks. dolžina tiskanega vezja	215	515	250 + 250
maks. širina tiskanega vezja	165	165	165
število rež	30	30	30
širina reže v mm	3,5	3,5	3,5
globina reže v mm	2,5	2,5	2,5
razdelitev rež v mm	10,16	10,16	10,16
vrsta režne zapore	brez	brez	brez

dodatna oprema

art. št.	opis	pakirano
5350.9980.076.000	režne zapore RS180	100 kom



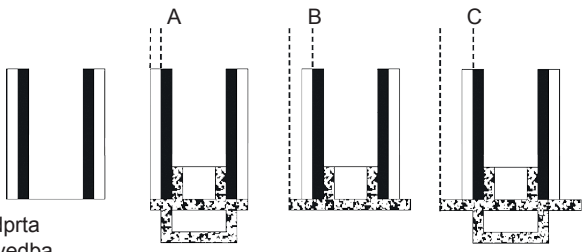


WEZ RACK SISTEM ZA SHRANJEVANJE TISKANIH VEZIJ

SERIJA 180



izvedba zapor Serija 180



nosilec 300/322 dvostranski

art. št.	5350.2518.000.992	5350.2518.900.992	5350.2518.022.992	5350.2518.922.992
Dimenzije v mm	255 x 180 x 22	255 x 180 x 22	255 x 180 x 22	255 x 180 x 22
Število rež	20	20	20	20
Širina reže v mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Globina reže v mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Razdelitev rež v mm	10,16	10,16	10,16	10,16
Vrsta režne zapore	brez	brez	22 (A)	22 (A)
Aluminijasta ojačitev	ne	ja	ne	ja



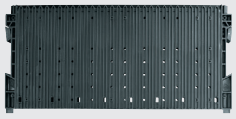
dvojni nosilec 300/322 dvostranski

art. št.	5350.2534.000.992	5350.2534.900.992	5350.2534.022.992	5350.2534.922.992
Dimenzije v mm	255 x 345 x 22	255 x 345 x 22	255 x 345 x 22	255 x 345 x 22
Število rež	20 + 20	20 + 20	20 + 20	20 + 20
Širina reže v mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Globina reže v mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Razdelitev rež v mm	10,16	10,16	10,16	10,16
Vrsta režne zapore	brez	brez	22 (A)	22 (A)
Aluminijasta ojačitev	ne	ja	ne	ja



nosilec 400/422/432 dvostranski

art. št.	5350.3518.000.992	5350.3518.900.992	5350.3518.022.992	5350.3518.922.992
Dimenzije v mm	355 x 180 x 22	355 x 180 x 22	355 x 180 x 22	355 x 180 x 22
Število rež	30	30	30	30
Širina reže v mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Globina reže v mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Razdelitev rež v mm	10,16	10,16	10,16	10,16
Vrsta režne zapore	brez	brez	22 (A)	22 (A)
Aluminijasta ojačitev	ne	ja	ne	ja



art. št.	5350.3518.032.992	5350.3518.932.992
Dimenzije v mm	355 x 180 x 32	355 x 180 x 32
Število rež	30	30
Širina reže v mm	3,5	3,5
Globina reže v mm	2,5	2,5
Razdelitev rež v mm	10,16	10,16
Vrsta režne zapore	32 (C)	32 (C)
Aluminijasta ojačitev	ne	ja

WEZ RACK SISTEM ZA SHRANJEVANJE TISKANIH VEZIJ
SERIJA 180

dvojni nosilec 400/422/432 dvostranski

art. št.	5350.3535.000.992	5350.3535.900.992	5350.3535.022.992	5350.3535.922.992
Dimenzije v mm	355 x 345 x 22	355 x 345 x 22	355 x 345 x 22	355 x 345 x 22
Število rež	30 + 30	30 + 30	30 + 30	30 + 30
Širina reže v mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Globina reže v mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Razdelitev rež v mm	10,16	10,16	10,16	10,16
Vrsta režne zapore	brez	brez	22 (A)	22 (A)
Aluminijasta ojačitev	ne	ja	ne	ja



art. št.	5350.3535.032.992	5350.3535.932.992
Dimenzije v mm	355 x 345 x 32	355 x 345 x 32
Število rež	30 + 30	30 + 30
Širina reže v mm	3,5	3,5
Globina reže v mm	2,5	2,5
Razdelitev rež v mm	10,16	10,16
Vrsta režne zapore	32 (C)	32 (C)
Aluminijasta ojačitev	ne	ja

nosilec 600/625 dvostranski

art. št.	5350.5518.000.992	5350.5518.025.992
Dimenzije v mm	555 x 180 x 25	555 x 180 x 25
Število rež	49	49
Širina reže v mm	3,5	3,5
Globina reže v mm	2,5	2,5
Razdelitev rež v mm	10,16	10,16
Vrsta režne zapore	brez	25 (B)
Aluminijasta ojačitev	ja	ja



dvojni nosilec 600/625 dvostranski

art. št.	5350.5535.000.992	5350.5535.900.992	5350.5535.025.992	5350.5535.925.992
Dimenzije v mm	555 x 345 x 22	555 x 345 x 22	555 x 345 x 25	555 x 345 x 25
Število rež	49 + 49	49 + 49	49 + 49	49 + 49
Širina reže v mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Globina reže v mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Razdelitev rež v mm	10,16	10,16	10,16	10,16
Vrsta režne zapore	brez	brez	25 (B)	25 (B)
Aluminijasta ojačitev	ja	ja (2 x)	ja	ja (2 x)



ALUMINIJASTI VODILNI PROFILI / DODATNA OPREMA

dodatna oprema

art. št.	opis	velikost mm
5350.9980.074.256	profil vodilo	256
5350.9980.074.356	profil vodilo	356
5350.9980.074.556	profil vodilo	556
5350.9980.074.Z	profil vodilo	posebne dolžine

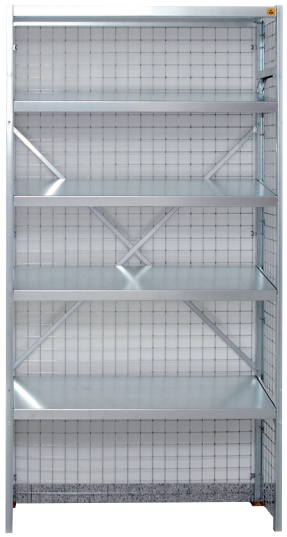
art. št.	opis	pakirano
5350.9980.077	ročaj za nosilec z režami	1 kom

art. št.	opis	pakirano
5350.9980.076.000	režne zapore RS180	100 kom



REGALNI SISTEMI ZA SKLADIŠČENJE

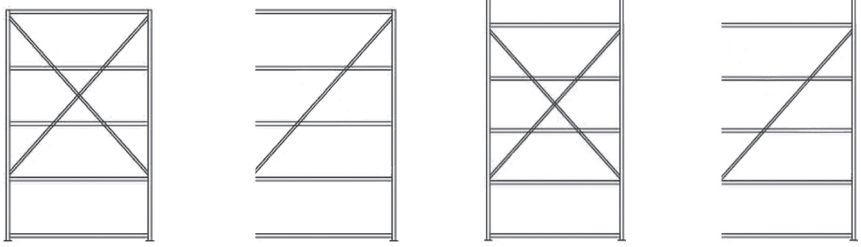




višina v mm: 2000 2500



enostavno sestavljanje
»Naredi sam«



dolžina v mm:	1030	1000	1030	1000
opis:	standardni regal	opcijski regal	standardni regal	opcijski regal
število polic:	5	5	6	6

globina v mm	obremenitev	art. št.			
400	100 kg	**5370.RB.1111**	**5370.RB.1131**	**5370.RB.1171**	**5370.RB.1191**
500	100 kg	**5370.RB.1112**	**5370.RB.1132**	**5370.RB.1172**	**5370.RB.1192**
600	100 kg	**5370.RB.1113**	**5370.RB.1133**	**5370.RB.1173**	**5370.RB.1193**

Stabilnost in fleksibilnost sta odločilnega pomena v konceptu teh kovinskih regalnih sistemov.
Že postavljene regale je mogoče enostavno razširiti z dodanimi elementi sistema v katerokoli smer.

- kovinski profili za sestavljanje 30 x 30 mm
- robustne galvansko zaščitene police
- debelina polic: 40 mm
- nastavljive višine polic po 50 mm
- možna nadgradnja v višino
- širina polic: 970 mm
- globine polic: 400 mm / 500 mm / 600 mm
- višina: 2000 mm / 2500 mm
- nosilnost: 100 kg

! **možno naročilo stranskih in zadnjih ojačitvenih povezav**

opcija

art. št.	za regal - art. št.
stranice izdelane iz galvansko zaščitene kovine, debelina 0,75 mm	
5370.RB.1111.SP.A	5370.RB.1111
5370.RB.1112.SP.A	5370.RB.1112
5370.RB.1113.SP.A	5370.RB.1113
zadnja stena izdelane iz galvansko zaščitene kovine, debelina 0,75 mm	
5370.RB.BP.A	5370.RB.1111
	5370.RB.1112
	5370.RB.1113
posamezne police	
5370.RB.400.SH	5370.RB.1111
5370.RB.500.SH	5370.RB.1112
5370.RB.600.SH	5370.RB.1113

TRANSPORTNI PLATO
ZA TOTE BOX EMBALAŽE



- robusten in vzdržljiv plastičen okvir iz elektrostatično prevodnega polipropilena z volumenskimi dodatki
- prilagojeno za prevoz Tote Box embalaže (1x 600 x 400 mm ali 2x 400 x 300 mm)
- 4x elektrostatično prevodna gumijasta kolesa Ø 100 mm, prosto gibljiva, 2x kolesi z zavoro
- tiho in lahko premikanje
- skupna nosilnost: do 125 kg pri enakomerni obtežitvi
- teža: 4,6 kg
- ESD simbol
- barva: črna

art. št.	velikost
5390.250.N	613 x 416 x 160 mm (D x Š x V)

TRANSPORTNI PLATO
ZA TOTE BOX EMBALAŽE



- kovinska konstrukcija z galvansko zaščito
- prilagojeno za prevoze Tote Box embalaže
- 4x elektrostatično prevodna gumijasta kolesa Ø 75 mm, prosto gibljiva, 2x kolesi z zavoro
- tiho in lahko premikanje
- skupna nosilnost: do 150 kg ob enakomerni obtežitvi
- ESD simbol

IEC EN

art. št.	velikost	
5390.231	615 x 415 x 135 mm (D x Š x V)	
5390.ZS	860 mm	vlečna ročica (opcija)

TRANSPORTNI PLATO
2x POLICA



- kovinska konstrukcija z galvansko zaščito
- prilagojeno za prevoze Tote Box embalaže
- zgornja polica vodoravna ali z nastavljivim nagibom
- 4x elektrostatično prevodna gumijasta kolesa Ø 75 mm, prosto gibljiva, 2x kolesi z zavoro
- tiho in lahko premikanje
- skupna nosilnost: do 150 kg ob enakomerni obtežitvi
- ESD simbol

IEC EN

art. št.	velikost
5390.232.DS	615 x 415 x 505 mm (D x Š x V)
zabojniki niso vključeni	

TRANSPORTNI PLATO
ZA TOTE BOX EMBALAŽE



- kovinska konstrukcija z galvansko zaščito
- 4x elektrostatično prevodna gumijasta kolesa Ø 100 mm, prosto gibljiva
- tiho in lahko premikanje
- skupna nosilnost: do 150 kg ob enakomerni obtežitvi
- ESD simbol

IEC EN

art. št.	velikost	opis	barva koles
5390.200	610 x 410 mm	2x kolesi z zavoro	črna
5390.800	810 x 610 mm	2x kolesi z zavoro	črna
5390.200.SR.S	610 x 410 mm	2x kolesi z zavoro	siva
oprema			
5390.ZS	860 mm	vlečna ročica (opcija)	

VOZIČEK
ZA TOTE BOX EMBALAŽE



- kovinska konstrukcija z galvansko zaščito
- 4x elektrostatično prevodna gumijasta kolesa Ø 100 mm, prosto gibljiva, 2x kolesi z zavoro
- tiho in lahko premikanje
- skupna nosilnost: do 150 kg ob enakomerni obtežitvi
- ESD simbol
- dobava v razstavljenem stanju - potrebna montaža ročice

IEC EN

art. št.	velikost
5390.1198	610 x 410 mm

ODLAGALNIK TRANSPORTNIH PLATOJEV







Elektrostatično disipativen odlagalnik transportnih platojev je idealna rešitev za varen transport in shranjevanje transportnih platojev.

- kovinska konstrukcija z galvansko zaščito
- 4x elektrostatično prevodna gumijasta kolesa Ø 100 mm, prosto gibljiva
- 2x kolesi z zavoro
- tiho in lahko premikanje vozička
- skupna nosilnost: do 150 kg
- maksimalna nosilnost: 8 transportnih platojev 5390.200 ali 5390.200.SR
- ESD simbol
- dobavljivo v razstavljenem stanju

art. št.	
5390.200.WS	675 x 445 x 1415 mm (D x Š x V)

VOZIČEK – ESD DELOVNO MESTO

! **možne tudi druge velikosti in različice!**



- stabilna kovinska konstrukcija
- elektrostatično disipativna prašno lakirana kovinska konstrukcija
- zgornja površina iz melaninskega premaza
- 2x polica nastavljiva po višini v 500 mm mreži
- 4x predali: 1x 50 mm / 1x 100 mm / 1x 150 mm / 1x 200 mm
- zaklepanje predalov s centralno ključavnico
- 4x elektrostatično prevodna kolesa Ø 125 mm
- 2 x prosto gibljivi kolesi z zavoro
- skupna nosilnost: 250 kg
- ESD simbol
- predhodno sestavljen

IEC EN

art. št.	velikost
5390.LW.1001	1200 x 600 x 815 mm (D x Š x V)
Izvedba podlog	
5390.LW.1001.659	Ecostat® podloga za police (art. št. 1452.659.* - stran 22)
5390.LW.1001.7300	Ecostat® protizdrsna podloga (art. št. 1453.7300.* - stran 22)

VOZIČEK
Z ZLOŽLJIVO ROČICO



- kovinska konstrukcija
- 4x elektrostatično prevodna gumijasta kolesa Ø 100 mm, prosto gibljiva
- 2x kolesi z zavoro
- plato z elektrostatično disipativno Ecostat® protizdrsno podlogo
- skupna nosilnost: do 100 kg pri enakomerni obtežitvi
- ESD simbol
- dobavljivo v razstavljenem stanju

IEC EN

art. št.	velikost
5390.KW.N	825 x 520 x 950 mm (D x Š x V)

VOZIČEK



- kovinska konstrukcija z galvansko zaščito
- 4x elektrostatično prevodna gumijasta kolesa Ø 100 mm, prosto gibljiva
- 2x kolesi z zavoro
- tiho in lahko premikanje vozička
- plato z elektrostatično disipativno Ecostat® protizdrsno podlogo
- višina police: 180 mm
- skupna nosilnost: do 125 kg pri enakomerni obtežitvi
- primerno za prevoz zalogovnikov tiskanih vezij
- ESD simbol
- dobavljivo v razstavljenem stanju

IEC EN

art. št.	velikost
5390.510.N	950 x 540 x 915 mm (D x Š x V)

VOZIČEK



- kovinska konstrukcija z galvansko zaščito
- 4x elektrostatično prevodna gumijasta kolesa Ø 100 mm, prosto gibljiva
- 2x kolesi z zavoro
- tiho in lahko premikanje vozička
- 2x polica z ESD namizno podlogo / podlogo za police
- najvišja polica na višini 730 mm
- skupna nosilnost: do 150 kg ob enakomerni obtežitvi polic
- razdalja med policama: 520 mm
- ESD simbol
- dobavljivo v razstavljenem stanju
- opcija: dodatna 3. polica, razdalja med policami: 250 mm
- polica: 740 x 430 mm

IEC EN

art. št.	
5390.400	voziček s sivo ECOSTAT® namizno podlogo
5390.400.A	dodatna 3. polica s sivo ECOSTAT® namizno podlogo
5390.400.SW	voziček s črno ECOSTAT® podlogo za police
5390.400.A.SW	dodatna 3. polica s črno ECOSTAT® podlogo za police

VOZIČEK



- kovinska konstrukcija z galvansko zaščito
- 4x elektrostatično prevodna gumijasta kolesa Ø 125 mm, prosto gibljiva
- 2x kolesi z zavoro
- tiho in lahko premikanje vozička
- 3x polica z ESD namizno podlogo / podlogo za police
- najvišja polica na višini 770 mm
- skupna nosilnost: do 250 kg ob enakomerni obtežitvi polic
- razdalja med policami: 260 mm
- ESD simbol
- dobavljivo v razstavljenem stanju
- polica: 950 x 540 mm

IEC EN

art. št.	
5390.700	voziček s sivo ECOSTAT® namizno podlogo
5390.700.SW	voziček s črno ECOSTAT® podlogo za police

VOZIČEK TRANSPORTNI



- stabilna kovinska konstrukcija
- elektrostatično disipativna prašno lakirana kovinska konstrukcija
- barva: siva - RAL 7035
- okvir kotni profil 40 x 40 mm
- 5x kovinska polica, 3x polica nastavljiva po višini
- nastavljiva višina polic od 255 do 1710 mm
- nosilnost: 120 kg po polici ob enakomerni obtežitvi
- 4x elektrostatično prevodna kolesa ø 160 mm
- 2x prosto gibljivi kolesi z zavoro
- skupna nosilnost: 400 kg
- ESD simbol
- dobavljivo v razstavljenem stanju

IEC EN

art. št.	velikost
5390.T	1000 x 600 x 1760 mm (D x Š x V)
zabojniki niso vključeni	

VOZIČEK TRANSPORTNI



- elektrostatično disipativna prašno lakirana kovinska konstrukcija
- barva: siva - RAL 7035
- okvir kotni profil 30 x 30 mm
- enostavno sestavljanje z zatikanjem in vijaki
- 4x galvansko zaščitena polica, nastavljiva po višini po 50 mm
- nastavljiva višina polic od 250 do 1570 mm
- nosilnost: do 80 kg po polici ob enakomerni obtežitvi
- enostavno vodenje vozička
- 4x elektrostatično prevodna kolesa ø 125 mm
- 2x prosto gibljivi kolesi z zavoro
- skupna nosilnost: 250 kg
- ESD simbol
- dobavljivo v razstavljenem stanju

IEC EN

art. št.	velikost
5390.V	1030 x 600 x 1660 mm (D x Š x V)
zabojniki niso vključeni	

VOZIČEK SKLADIŠČNI



- kovinska konstrukcija z galvansko zaščito
- 3x polica nastavljiva po višini
- police nastavljive po višini po 25 mm
- 4x elektrostatično prevodna gumijasta kolesa ø 100 mm, prosto gibljiva
- 2x kolesi z zavoro
- ESD simbol
- nosilnost: do 80 kg po polici ob enakomerni obtežitvi
- dobavljivo v razstavljenem stanju

IEC EN

art. št.	velikost (D x Š x V)
5390.1207.01	740 x 540 x 1280 mm police 625 x 405 mm
zalogovniki in zabojniki niso vključeni	
samo polica	
5390.12072	primerno za 5390.1207.01

VOZIČEK SKLADIŠČNI



- kovinska konstrukcija z galvansko zaščito
- 3x polica nastavljiva po višini
- police nastavljive po višini po 25 mm
- 4x elektrostatično prevodna gumijasta kolesa ø 100 mm, prosto gibljiva
- 2x kolesi z zavoro
- ESD simbol
- nosilnost: do 80 kg po polici ob enakomerni obtežitvi
- dobavljivo v razstavljenem stanju

IEC EN

art. št.	velikost (D x Š x V)
5390.1210.01	1040 x 540 x 1280 mm police 925 x 405 mm
zabojniki niso vključeni	
samo polica	
5390.12102	primerno za 5390.1210.01

VOZIČEK REGALNI



opcija: 5390.W4.TS

Prilagodljiv regalni voziček s široko paleto možnosti. Police lahko po lastni potrebi namestite na različnih višinah.

- kovinska konstrukcija z galvansko zaščito
- 4 police z ESD namizno podlogo
- police nastavljive po višini
- nastavljiv ročaj
- 4x elektrostatično prevodna kolesa Ø 125 mm, prosto gibljiva, 2 kolesi z zavoro
- nosilnost: 250 kg

IEC EN

art. št.		velikost (D x Š x V)
5390.W4	voziček regalni s 4x polica	1395 x 470 x 1590 mm
5390.W4.TS	polica nagibna (set)	1200 x 425 mm (D x Š)

VOZIČEK POVIŠAN





primer uporabe

!



Ecostat® protizdrsna podloga za transportne vozičke (stran 22)

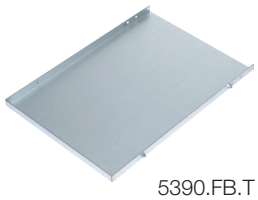
- kovinska kostrukcija z galvansko zaščito
- police nastavljive po višini po 25 mm
- 4x elektrostatično prevodna kolesa Ø 100 mm, prosto gibljiva, 2 kolesi z zavoro
- ESD simbol
- nosilnost: do 150 kg
- dobavljivo v razstavljenem stanju

IEC EN

art. št.	velikost (D x Š x V)
5390.FB.E	voziček (prazen) 470 x 585 x 1880 mm
5390.FB.R	vodilo (1 par)
5390.FB.T	polica



5390.FB.R



5390.FB.T

ESD KOMPLET ZA TERENSKO DELO



- prenosni ESD komplet za delo na terenu in serviserje
- etui iz elektrostatično disipativnega vinila
- podloga rdeče barve, velikosti 650 x 600 mm, 2x žep
- zapiranje etuija s sponkama
- komplet: podloga z 2x ozemljitvena kovica 10 mm, priključna vrvica, nastavljiva zapestnica, 3 m ozemljitvena žica, krokodil velik (VDE)

IEC EN

art. št.
2400.700.KIT

ESD ORODJA - KOMPLET

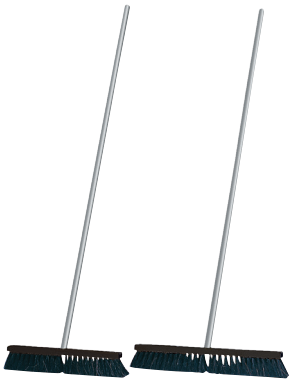
- komplet ESD ročnih orodij za servis z etuijem
- 9 kom ročnih orodij z elektrostatično prevodnimi lastnostmi, etui sintetično usnje elektrostatično prevodno

komplet:
- 1x klešče ščipalke 130 mm
- 1x klešče koničaste ploščate 130 mm
- 2x ploščati izvijač (1.5/2.0 mm)
- 2x križni izvijač (PH0, PH00)
- 1x pinceta
- 2x Torx izvijač (T5, T7)



art. št.
2450.WZ.KIT

METLA



- elektrostatično disipativna metla z naravnimi ščetinami, dolžina: 35 mm
- aluminijast ročaj: 1480 mm
- širina metle: 400 mm / 500 mm
- ESD simbol

art. št.	širina metle
6101.400.N	400 mm
6101.500.N	500 mm

METLA



- elektrostatično disipativna metla z najlon ščetinami, dolžina: 35 mm
- plastičen ročaj: 1480 mm
- širina metle: 400 mm / 500 mm
- ESD simbol

art. št.	širina metle
6105.400.K	400 mm
6105.500.K	500 mm

METLA S SMETIŠNICO - KOMPLET



- elektrostatično disipativne naravne ščetine, dolžina: 45 mm
- dolžina metle: 190 mm
- širina metle: 30 mm
- aluminijat ročaj, dolžina: 760 mm
- smetišnica elektrostatično prevodna, širina: 260 mm, višina: 870 mm
- ESD simbol

art. št.	
6101.K	metla s smetišnico - komplet

OMELO IN SMETIŠNICA - KOMPLET



- elektrostatično prevoden material z volumenskimi dodatki
- ESD simbol
- najlon ščetine

art. št.	
6105.S.290.SET	Omelo in smetišnica - komplet, vsebuje: 1x 6105.S.290.K 1x 6105.140.K

OMELO + SMETIŠNICA



- elektrostatično prevoden material z volumenskimi dodatki
- ESD simbol

omelo:
- naravne ščetine
- idealno za čiščenje delovnih površin
- dolžina omela: 160 mm

smetišnica:
- širina: 290 mm
- dolžina brez ročaja: 190 mm

art. št.	
6101.160.N	omelo
6101.S.290	smetišnica

SMETIŠNICA



- elektrostatično prevoden material z volumenskimi dodatki
- širina: 310 mm
- dolžina: 160 mm
- ESD simbol

art. št.	
6105.S.290.K	smetišnica

OMELO



- elektrostatično prevoden material z volumenskimi dodatki
- najlon ščetine
- idealno za čiščenje delovnih površin
- dolžina omela: 140 mm | 300 mm
- ESD simbol

art. št.	
6105.140.K	140 mm
6105.300.K	300 mm

STRGALO



- elektrostatično prevoden material z volumenskimi dodatki
- uporabno za mehansko odstranjevanje nečistoč
- velikost: 75 x 250 mm
- ESD simbol

art. št.	
6105.SP.75	strgalo

ŠČETKE ELEKTROSTATIČNO PREVODNE - NAJLON ŠČETINE

6105.RB



6105.120.K



Naša paleta elektrostatično prevodnih ščetk omogoča temeljito čiščenje sklopov občutljivih na ESD, brez nevarnosti visokih nabojev, ki nastanejo pri običajnih ščetkah. Trpežne, trajno elektrostatično prevodne ščetine iz najlona 6.12 zagotavljajo nadzorovano odvajanje naboja. Vključujejo ESD simbol.

IEC EN

art. št.	velikost	opis
6105.RB	Ø 125 mm	okrogla ščetka z držalom
6105.120.K	275 mm	mala ščetka z držalom

SMETIŠNICA S POKROVOM IN ROČAJEM



S to praktično in lahko smetišnico s pokrovom in ročajem se lahko umazanija pobira hitro in enostavno, brez sklanjanja. Zgibni pokrov zagotavlja varno in higiensko odstranjevanje. Smetišnica s pokrovom in ročajem samostojno stoji v zaprtem in odprtem stanju.

- trajno elektrostatično prevoden polipropilen z volumenskimi dodatki
- ESD simbol
- simbol za reciklažo
- skupna višina: 1260 mm
- prostornina: 6 litrov

art. št.	
6105.KS.L	smetišnica s pokrovom in ročajem

VEDRO ZA VODO



- trajno elektrostatično prevoden polipropilen z volumenskimi dodatki
- ESD simbol
- simbol za reciklažo
- skupna višina: 275 mm
- prostornina: 9 litrov



art. št.	
6105.B9	vedro za vodo
6105.B9.D	pokrov

VEČNAMENSKI KOŠ ZA SMETI



①



②



③



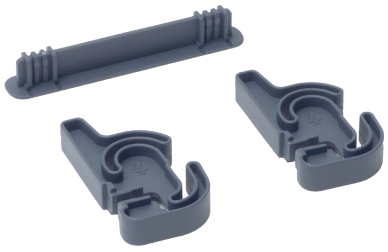
④

- trajno elektrostatično prevoden polipropilen, volumenski karbonski dodatki
- podnožje s 4x elektrostatično prevodnimi kolesi
- ESD simbol
- simbol za reciklažo
- višina: 725 mm

komplet: koš, pokrov, podstavek s kolesi



⑤



! **primerna vrečka za smeti (3110.890), stran 259**

art. št.		tip	velikost (Š x G x V)
①	**5180.890.SET**	komplet	510 x 490 x 725 mm
②	**5180.890**	koš	510 x 490 x 600 mm
③	**5180.890.D**	pokrov	510 x 460 x 50 mm
④	**5180.890.F**	podstavek s kolesi	370 x 370 x 140 mm
⑤	**5180.890.D.S**	tečaj za pokrov 5180.890.D	

KOŠI ZA SMETI



①



②



③



④



⑤





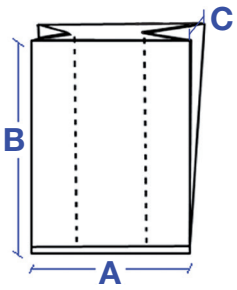
- trajno elektrostatično prevoden polipropilen, volumenski karbonski dodatki
- ESD simbol
- simbol za reciklažo

art. št.	velikost	višina	prostornina
① **5180.850**	Ø 300 mm	320 mm	14 litrov
② **5180.854**	Ø 395 mm	420 mm	35 litrov
③ **5180.855**	330 x 330 mm	530 mm	40 litrov
④ **5180.860**	280 x 555 mm	590 mm	60 litrov
⑤ **5180.860.D**	pokrov za koš za smeti 5180.860		
⑥ **5180.M120**	490 x 555 mm	1.005 mm	120 litrov

ustrezne vrečke za smeti, stran 259
① **3110.850**
② **3110.850.2**
③ **3110.850.1**
④ **3110.890**
⑥ **3110.890**

PERMASTAT® VREČKE ZA SMETI





vrečka z 2 x prepogi-
bom po višini

- elektrostatično disipativen polietilen
- možnot reciklaže
- ESD simbol
- simbol za reciklažo
- barva: rožnata

art. št.	velikost (A + C x B)	prostornina	pakirano	primerno za art. št.
3110.850	300 + 200 x 600 x 0,020 mm	30 litrov	500 kom/rola - vrečke z 2x prepogibom po višini	5180.850
3110.850.2	380 + 320 x 1100 x 0,060 mm	120 litrov	100 kom/rola - vrečke z 2x prepogibom po višinivišini	5180.854
3110.890	500 + 400 x 1200 x 0,080 mm	190 litrov	100 kom/rola - vrečke z 2x prepogibom po višini	5180.890
3110.853	750 + 750 x 1800 x 0,080 mm	600 litrov	75 kom/rola - vrečke z 2x prepogibom po višini	
3110.850.1	700 x 1100 x 0,060 mm	120 litrov	100 kom/rola - za koš za smeti	5180.SH.125

ESD KRPA



- elektrostatično disipativne ESD krpe za čiščenje z običajnimi tekočinami za čiščenje
- 67 % poliester, 29 % mikro najlon, 4 % karbonska vlakna
- dobra odpornost krpe na topila, kompakten material onemogoča onesnaževanje z materiali, iz katerih je krpa izdelana
- velikost: 230 x 230 mm
- barva: bela
- krpa ni pralna

art. št.	pakirano
8850.WP	50 kom

ESD KRPA



- elektrostatično disipativne ESD krpe za čiščenje z običajnimi tekočinami za čiščenje
- 100% pleten poliester
- dobra odpornost krpe na topila, kompakten material onemogoča onesnaževanje z materiali, iz katerih je krpa izdelana
- velikost: 230 x 230 mm
- barva: rožnata
- krpa ni pralna

art. št.	pakirano
6200.20	50 kom

NOSILEC VREČKE ZA SMETI



- kovinska konstrukcija z galvansko zaščito
- 4x elektrostatično prevodna kolesa, prosto gibljiva
- ESD simbol
- volumen: 125 litrov
- nosilnost: do 30 kg
- dobavljivo v razstavljenem stanju

art. št.	velikost (Š x G x V)
5180.SH.125	450 x 380 x 900 mm
3110.850.1	700 x 1100 x 0,060 mm ustrezna vrečka za smeti

VOZIČEK ZA ČIŠČENJE



- enostavno vodljiv in prilagodljiv voziček za čiščenje
- prilagojen za 125 litrsko vrečko za smeti
- 4x elektrostatično prevodna kolesa, prosto gibljiva, 2x kolesi z zavoro

art. št.	velikost (Š x G x V)
5180.RW	900 x 550 x 1000 mm

ESD SESALEC ZA PRAH



- ESD sesalec za prah za uporabo v ESD zaščitenih območjih
- tihi motor, ekstremno tiho sesanje pri 54 dB (na najnižji stopnji)
- HEPA filter H13
- podnožje s 5x prosto gibljivo elektrostatično disipativno dvojno kolo
- polmer delovanja: 15 m
- teža: 5,8 kg
- volumen: 8 litrov
- varnostni razred 1
- 900 W

Komplet:
ESD sesalec za prah, 12 m napajalni kabel 230 V/50 Hz, 2,5 m elektrostatično prevodna gibljiva sesalna cev, 1 m cev za namestitev nastavkov in 3 dodatki (glej sliko), HEPA filter (H13)

art. št.	material	količina
7350.VAC.EPA		1 komplet
filtri / potrošni materiali / nadomestni deli		
7350.VAC.EPA.MVB	tekstilna vrečka za prah (razred prahu M)	5 kom
7350.VAC.EPA.HF	HEPA filter (H13)	1 kom
7350.VAC.EPA.MSF	filter za zaščito motorja	1 kom
7350.VAC.EPA.FSF	trajen filter za fini prah	1 kom

ESD LOŠČILO TALNIH POVRŠIN



- elektrostatično disipativen premaz za talne površine
- izboljša lastnosti ESD talnih površin
- delno izboljša ESD lastnosti tudi običajnih talnih površin: PVC, linolej, parket
- dolgotrajno obstojen premaz s sijajem
- učinkovit in ekonomičen za zaščito in vzdrževanje talnih površin
- enostavno uporaba, lahko se uporabljajo običajni stroji za vzdrževanje tal
- potrebno je redno obnavljanje nanosa loščila, odstranitev starega premaza ni problematična
- poraba cca. 1 liter/40 m^2 - za podrobna navodila vprašajte dobavitelja

art. št.	pakirano
2900.581.1	5 litrov (plastenka)

ODSTRANJEVALEC PREMAZOV Z ESD TALNIH POVRŠIN



- tekočina se uporablja za odstranjevanje starih ESD premazov na talnih površinah
- temeljito in dobro odstrani stara ESD loščila in druge premaze
- uporabi se pred prvim nanosom ESD loščila
- poraba cca. 1 liter/10 m^2 - za podrobna navodila vprašajte dobavitelja

art. št.	pakirano
2900.580	5 litrov (plastenka)

ESD ČISTILO TALNIH POVRŠIN



- čistilo za ESD talne površine
- zaščita površin pred poslabšanjem elektrostatično disipativnih lastnosti materiala
- očisti maščobe in druge nečistoče

art. št.	pakirano
2900.560.1	5 litrov (plastenka)

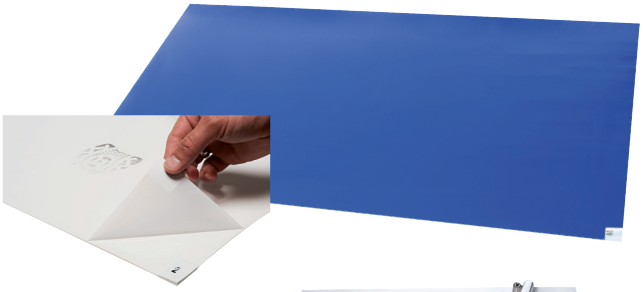
ESD ČISTILO



- čistilo za čiščenje elektrostatično disipativnih in elektrostatično prevodnih površin: delovne mize, namizne podloge, police, …
- zaščita površin pred poslabšanjem elektrostatično disipativnih lastnosti materiala
- očisti nečistoče, ostanke spajkanja, fluksa, maščobe in druge nečistoče na delovnih in odlagalnih površinah
- čistilo v pršilu za enostavno uporabo

art. št.	pakirano
2900.570	1 liter (pršilo)
2900.571.1	5 litrov (plastenka)

PROTIPRAŠNE LEPLJIVE TALNE PODLOGE / PREDPRAŽNIKI ZA ČISTE SOBE



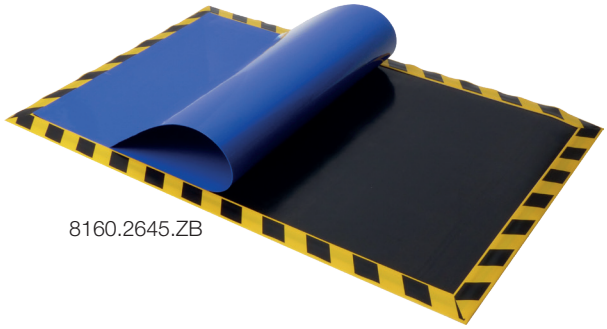


primer uporabe

primer uporabe



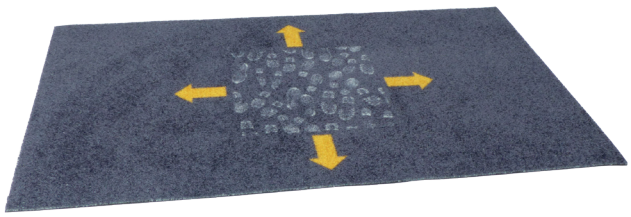
- protiprašni lepljiv predpražnik, talna podloga za čiste sobe
- na pritisk hoje občutljiva površina
- 30 plasti enostavno odstranljivih iz poliuretana
- zadrži smeti in nečistoče s podplatov obuval in koles vozičkov



8160.2645.ZB

art. št.	barva	velikost	pakirano
8160.2645.B	modra	660 x 1140 mm	4 kom
8160.2645.W	bela	660 x 1140 mm	4 kom
8160.2645.ZB	nedrseča podlaga za protiprašne lepljive talne podloge / predpražnike za čiste sobe		

TALNA PODLOGA ZA LOVLJENJE UMAZANIJE





Ta "protizdrsna" talna podloga za lovljenje umazanije v velikosti 660 x 1140 mm se lahko uporablja kot posamezen kos ali pa skupaj z nedrsečo podlago 8160.2645.ZB

art. št.	velikost
8160.2645.SM	660 x 1140 mm
8160.2645.ZB	nedrseča podlaga

THE ESD-EXPERTS
EST. 1982

Wolfgang Warmbier®



OPREMA, SISTEMI, MATERIALI PROTI ELEKTROSTATIKI 2026 / 2027



ELEKTRON KNEZ

Elektron Knez d.o.o.
Rimska cesta 90
SI-3311 Šempeter
v Savinjski dolini
tel: +386 3 713 18 50
fax: +386 3 713 18 58
mob: +386 31 626 559
e-mail: info@elektron-knez.si
www.elektron-knez.si

11/2025