



CUPRINS

Wolfgang Warmbier	4
Despre ESD si sistemul de control al calitatii	5
Arie protejata ESD, stand virtual	6
Scolarizari si servicii pt clienti	7
Calibrare si produse inregistrate	8 – 9
Pardoseli industriale ECOSTAT®, pardoseli „do it yourself”	10 – 15
	
Accesorii pardoseli, vopsele disipative	16 – 17
	
Covoare ergonomice ECOSTAT®	18 – 20
	
Covoare pt mese de lucru, covoare pt rafturi, covoare cauciuc ECOSTAT®, Cover antiderapant	21 – 23
	
Sisteme pt posturi de lucru	23 – 37
	
Scaune pt posturi de lucru	38 – 48
	
Scarita, suport picior, scaun inalt, scaun vinil, roti	49 – 51
	
Haine de lucru, ecusoane si manusi si protectii degete	52 – 69
	
Legare la pamant pt personal	70 – 125
	
Accesorii sisteme legare la pamant	126 – 130
	
Aparate de masura si testare	131 – 158
	
Ionizatoare	159 – 169
	
Perii	170 – 172
	

Materiale de ambalare, folii de ambalare

173 – 189



Cutii ecranate pt ambalare

190 – 194



Bureți, disipativi

195



Bureți, disipativi și conductivi

196



Etichete de avertizare, benzi marcare pardoseli, benzi adezive, derulatoare benzi

197 – 202



Banda delimitare EPA

203 – 204



Echipamente birou

205 – 212



Materiale transparente static disipative

213 – 215



Cutii pentru componente mici

216 – 220



Transport și depozitare

221 – 243



Sisteme transport

244 – 250



Echipament service

251



Produse pentru mentenanță și tacky mats

252 – 261



Toate detaliile, datele tehnice, dimensiunile și greutatele, sunt actuale și pot fi modificate fără anunțare prealabilă.
Toate produsele se supun condițiilor generale de vânzare, livrare și plată.



Compania Wolfgang Warmbier este situata in sudul Germaniei in apropiere de granita cu Elvetia. Compania, care are un spatiu de depozitare si productie de 23000 mp, produce si distribuie produse ESD din 1982.

In perioada mai 2012 – august 2013 a fost construita o anexa la cladirea existenta. Cu aceasta constructie s-a creat un spatiu suplimentar de 4700m² pentru birouri si depozit. Capacitatea depozitului este in momentul de fata de 6500 paleti. Mai mult, noua cladire contine un laborator ESD suplimentar cu o camera climatizata "walk-in" si un centru de scolarizare cu o capacitate de 40 de persoane.

Pe langa activitatea de productie si distributie, activitatile noastre cuprind si consultatii si planificari legate de zone protejate electrostatic (EPA), scolarizari si workshopuri pe teme ESD, audituri ESD si calificarea materialelor conform standardelor ESD in vigoare. Pentru a satisface cerintele din ce in ce mai mari de produse non standard, Warmbier s-a specializat in realizarea de astfel de produse. In ultimii ani s-au facut investitii in masini noi cu ajutorul carora sa se reuseasca optimizarea si extinderea productiei. La fel ca si in cazul materialelor de ambalare, executam si taierea covoarelor pentru mese si pardoseli la dimensiunile solicitate de client.



CODURI QR IN CATALOG

Codurile QR au fost utilizate pt a evidentia produse. Pentru citirea codurilor aveti nevoie de un cititor de coduri QR instalat pe telefonul sau tableta dvs.

Scanati codul QR din catalog si veti fi redirectionat catre un link care contine un video clip sau informatii detaliate despre produs



Website

Standarde internaționale recomandate:

IEC 61340-5-1

Electrostatică – Partea 5-1:
 Protecția componentelor electronice împotriva fenomenelor electrostatice – cerințe generale

IEC/TR 61340-5-2

Electrostatică – Partea 5-2
 Protecția componentelor electronice împotriva fenomenelor electrostatice – ghid de aplicare

IEC/TR 61340-5-3

Electrostatică – Partea 5-3:
 Protecția dispozitivelor electronice împotriva fenomenelor electrostatice – proprietăți și cerințe pentru clasificarea materialelor de ambalare utilizate pentru echipamentele sensibile electrostatic

DIN IEC/TS 61340-5-4

Electrostatică – Partea 5-4
 Protecția dispozitivelor electronice împotriva fenomenelor electrostatice – verificare conformitate

IEC/TR 61340-5-5

Protecția dispozitivelor electronice împotriva fenomenelor electrostatice. Sisteme de ambalare utilizate în industria electronică.



Produsele din catalog, inscripționate cu simbolul alăturat corespund specificațiilor tehnice ale IEC 61340-5-1 / IEC 61340-5-3.

Pentru ultimele informații despre toate standardele ESD vizitați www.warmbier.com/esd-standards

SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII



Din 1998 compania Wolfgang Warmbier are un sistem de control al calității certificat de DQS GmbH.

Scop:
 Comerț, producție și servicii în domeniul “Sisteme și materiale antistatice”.





Zona protejată ESD (exemplu de configurație)

- ① Marcarea zonei ESD (EPA)
- ② Tester pt verificarea "legăturii la pământ a persoanei prin brățară" și a "legăturii la pământ a persoanei prin încălțăminte"
- ③ Sistem de pardoseală conductiv sau disipativ peste "sistemul de legare la pământ prin încălțăminte", legarea la pământ a scaunelor ESD, legarea la pământ a cărucioarelor de transport
- ④ Pantofi ESD, legături la încălțăminte pt pantofi, protecții degete
- ⑤ Brățara pt legarea la pământ a persoanelor care își desfășoara munca așezate
- ⑥ Imbrăcămintă ESD pt ecranarea câmpurilor electrostatice ale hainelor obișnuite
- ⑦ Scaune ESD pt reducerea încărcării personalului care se ridică de pe scaun și pt asigurarea unei legături la pământ suplimentare în poziția șezând
- ⑧ Post de lucru cu suprafața de lucru disipativă și rafturi disipative
- ⑨ Raftul metalic asigură, în situația unei legături corecte la pământ, disiparea sarcinilor generate de sistemele de transport disipative sau conductive sau cele generate de ambalaje
- ⑩ Sistem de transport cu 4 roți conductive
- ⑪ Ambalajele ESD (conductive, disipative și/sau de ecranare) sunt necesare pt transportul în siguranță al componentelor electronice și a plăcilor electronice în afara EPA
- ⑫ Rafturile de depozitare sunt folosite pt depozitarea ESDS (elemente sensibile electrostatic)
- ⑬ Ionizatoarele neutralizează încărcările electrostatice generate de materialele izolatoare necesare procesului de producție
- ⑭ Echipamentul de birotică ESD gen bibliorafturi și lămpi cu lupă îndepărtează pericolul apariției unor câmpuri electrostatice la locul de muncă
- ⑮ Echipamentele de măsură și testare sunt necesare pentru verificarea diferitelor materiale ESD din interiorul EPA

STAND VIRTUAL

Standul virtual include modele 3D, informații și video-uri referitoare la diferite instrumente de măsurare și testare





Centrul de instruire

Asiguram scolarizare ESD atat la sediul Warmbier cat si la sediul clientului

A se vedea formularul de inregistrare de pe pagina de internet : www.warmbier.com



Showroom

SERVICIILE PENTRU CLIENTI

- Recomandări, proiectări de zone protejate ESD (EPA)
- Realizări de audituri
- Școlarizări ESD
- Conferințe ESD



Laborator



Camera climatica

Calibrarea dispozitivelor de masura si testare este facuta in laboratorul nostru de calibrare. In acest laborator este implementat un sistem de management in conformitate cu ISO 9001:2015 si instalatiile de masurare utilizate pentru calibrare sunt calibrate, periodic, de catre un laborator de calibrare acreditat si de aceea sunt conform standardelor nationale.

Va rugam sa utilizati urmatoarele coduri de produs pentru comanda calibrarii instrumentelor:

Art.-Nr.	Calibrare pentru	Art.-Nr.	Calibrare pentru
 7100.3000.KA	Metriso® 3000	 7100.VB.KA	Veribox VB
 7100.3000.TF.KA	Senzor temp/umiditate pt Metriso®3000	 7220.410.KA	SRM Mini Probe Model 410
 7100.B530.KA	Metriso® B350	 7220.844.KA	Set Miniprobe
 7100.TF530.KA	Termo-higrometru TF-530	 7220.844.C.KA	Unitate calibrare pentru cap masura "masura in doua puncte"
 7110.600.SET.KA	Kit audit (Set cu Metriso® 3000)	 7220.890.WE.KA	Electrod circular "two-sided"
 7110.B530.SET.KA	Kit audit (Set cu Metriso® B530)	 7220.830.SET.KA	Electrod Model 830 cu functia de apasare
 7100.SRM200.KA	SRM®200	 7220.880.KA	Electrod circular model 880
 7100.SRM110.KA	SRM®110		



Toate calibrarile contin certificat in limba DE/EN

MARCI INREGISTRATE

Urmatoarele produse sunt marci inregistrate ale companiei Wolfgang Warmbier


Produs

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

Produs

PGT®
SRM®
EFM®
ECOSTAT®

Art.-Nr.	Calibrare pentru
 7100.PGT120.KA	PGT®120
 7100.PGT120.COM.KA	PGT®120.COM
 7100.PGT120.CU.KA	Unitate calibrare PGT®120
 7100.181.KA	Safety Pips / Safety Pips K
 7100.181.C.KA	Unitate calibrare Safety Pips
 7100.EFM51.KA	EFM®51
 7100.EFM51.WT.KA	EFM®51 Walking Test Kit

Art.-Nr.	Calibrare pentru
 7100.WT5000.KA	WT5000
 7100.CPM74.KA	CPM 74
 7220.CPM35.KA	CPM 35
 7100.PGT130.DT.CU.KA	Unitate calibrare PGT130DT
 7100.RM.VU.KA	Unitate verificare



Toate calibrările contin certificat in limba DE/EN



laborator calibrare





Productie electronica compania Inpotron, Hilzingen

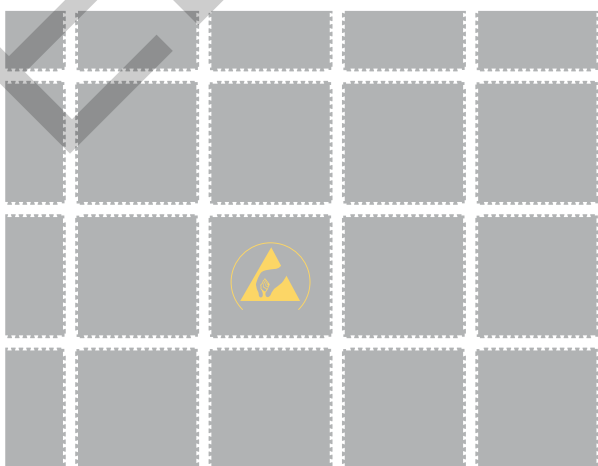
Sistemele pentru pardoseli (conductive si disipative) stau la baza funcționării corecte a unei EPA Vă oferim:

- Competență și Know-how
- Soluții adaptate conform cerințelor clientului
- Diverse materiale și variante de design conform solicitărilor clientului
- Sisteme pentru podele din materiale conductive sau disipative electrostatic
- Metode de control al calității conform standardelor actuale

- PARDOSELI DIN CAUCIUC
- PARDOSELI PVC
- CARPETE
- PARDOSELI ACOPERITE CU VOPSEA
- COVOARE ERGONOMICE
- PODEA SISTEM PUZZLE

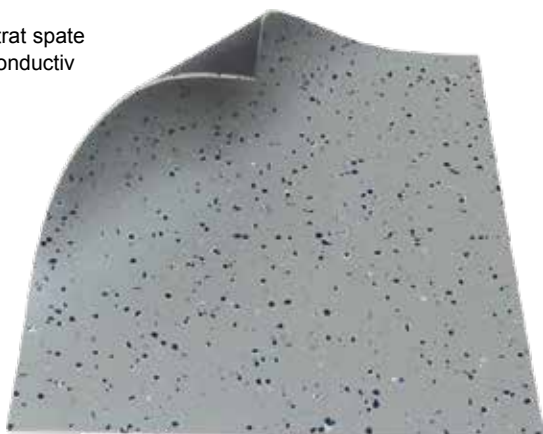


La cerere covoarele ergonomice pot fi produse cu margini galbene sau in sistem puzzle



Detergent ESD pt pardoseli
Vezi pag. 260

strat spate conductiv



1305.7004



Instalare cu tehnica dubla taiere



Role cover pardoseala de inalta performanta, special concepute pentru industria electronica. Capabilitate de descarcare electrostatica constanta daca se utilizeaza adezivi conductivi corespunzatori.

- Material: PVC un singur strat
- Grosime: 2 mm
- Parte spate conductiva
- Material dispativ
- Rezistenta de izolatie pentru securitate personal conform DIN VDE 0100-410
- Suprafata satinata datorita unui proces lung de sigilare
- Intretinere usoara
- Rezistenta la abraziune
- Permite trafic de stivuitoare daca se utilizeaza adeziv din fibra ranforsata, recomandare: Thomsit K192F
- Disponibil sub forma de role



IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiune standard	Culoare
1305.7004	2,0 m x 20 m	Gri, nuanta baza aprox RAL 7004



ACCESORII



Folie adeziva Quick-Lift
vezi pag.17



Adezivi vezi pag. 17

ȘNUR LIPIRE PENTRU ECOSTAT® DF PR-2.0



Art.-Nr.	Dimensiune	Culoare
1300.7004	role 4 mm x 100 m	ca. RAL 7004



strat spate
conductiv



1250.7004.R

Covoare pentru pardoseli autoadezive sistem "do it yourself"

- Cover format din 2 straturi
- Conductiv în volum
- Rezistent la abraziune
- Elastic
- Se poate utiliza pentru scaune cu roțile - depinzând de pardoseală
- Reutilizabil
- spate conductiv

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiune standard	Grosime material	Culoare
1250.7004.R	2,0 m x 9 m	2 mm	gri
1250.7004.Z	dimensiuni la cerere	2 mm	gri

ECOSTAT® MEGA – COVER PARDOSEALA DIN CAUCIUC



1250.670 / 1250.680

Covoare pentru pardoseli autoadezive sistem "do it yourself"

- Cover format din 2 straturi
- Conductiv în volum
- Rezistent la abraziune
- Elastic
- Se poate utiliza pentru scaune cu roțile - depinzând de pardoseală
- Reutilizabil
- spate conductiv

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiune standard	Grosime material	Culoare
1250.670.R	1,45 m x 10 m	2 mm	gri
1250.670.Z	dimensiuni la cerere	2 mm	gri
1250.680.R.2	1,22 m x 10 m	3,5 mm	gri
1250.680.Z	dimensiuni la cerere	3,5 mm	gri

strat spate
conductiv



- Muchii rotunjite
- capsă 2x10mm
- Inclusiv cablu de legare la pamant cu capat izolat, capsă 10mm/ bucsa 4mm, rezistenta securitate 1 MOhm, 4,5m lungime (Art. Nr. 2250.790.2, vezi pag. 72)



strat spate
conductiv



ACCESORII



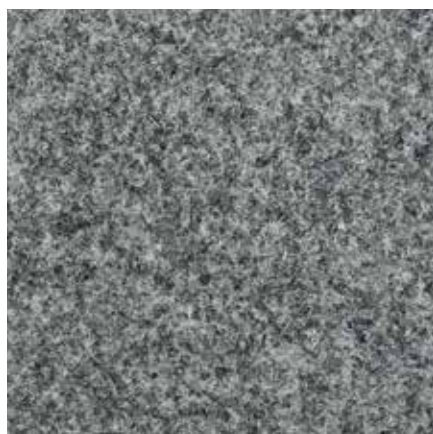
Cutie de legare
la pamant
vezi pag 130

Folie adeziva Quick-Lift
vezi pag. 17

Detergent ESD
pt pardoseli
Vezi pag. 260



Art.-Nr.	Dimensiune standard	Grosime material	Culoare
ECOSTAT® Mega – cauciuc			
1250.671	1450 x 1650 mm	2 mm	gri
1250.672	1450 x 2500 mm	2 mm	gri
1250.681	1220 x 1650 mm	3,5 mm	gri
1250.682	1220 x 2500 mm	3,5 mm	gri
ECOSTAT® PR – 2.0 PVC			
1250.7004.L	1500 x 2000 mm	2 mm	gri



1810.HG



1810.RB



1810.AZ



Rolă covor din poliamidă special concepută pt amplasarea în birouri unde este necesară protecția ESD
Comportare constantă dpdv al proprietăților antistatice dacă este lipită cu adeziv conductiv special Thomsit T412 LF și suprafața pardoseli este tratată cu un material conductiv Thomsit R762

Vezi datele tehnice pentru mai multe detalii

- Material de bază: poliamidă disipativă
- Ușor de întreținut
- 100% poliamidă cu fir conductiv
- bune proprietăți de lipire
- bun pt scaune cu roțile funcție de pardoseală
- livrare sub formă de role

Alte culori la cerere!



Banda aluminiu
vezi pag 202

Cutie de legare
la pamant
vezi pag 130

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiune standard	Culoare
1810.HG	2,0 m x 25 - 35 m	gri deschis
1810.RB	2,0 m x 25 - 35 m	albastru royal
1810.AZ	2,0 m x 25 - 35 m	antracit

ADEZIV CONDUCTIV PENTRU CENTRA NV



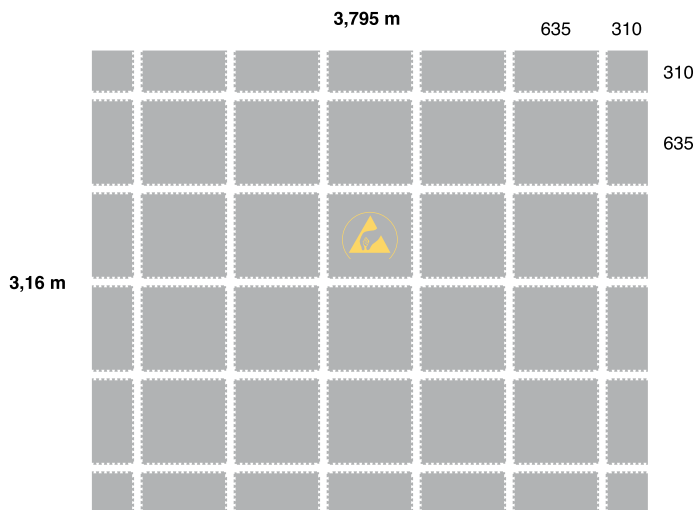
Adeziv conductiv
Pt ECOSTAT®-DF CENTRA-NV
Consum : aprox.. 450 g/m²



Strat finish conductiv
Alternativă la rețeaua de bandă de cupru
Consum : aprox.. 150 g/m²

Art.-Nr.	Marime ambalaj
1280.T412	14 kg

Art.-Nr.	Marime ambalaj
1280.R762	10 kg



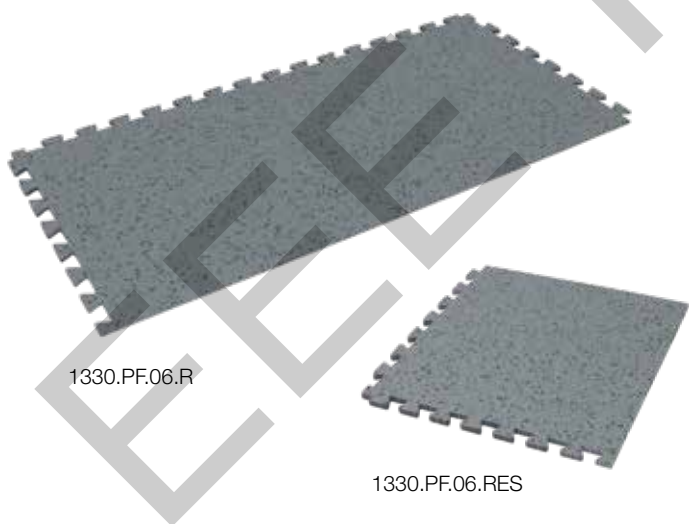
1330.PF.ESD

strat spate
conductiv



Material pardoseala pentru pardoseli „do it yourself“

- Material in doua straturi (puzzle)
- Conductiv in volum
- Rezistent la abraziune
- Parte spate conductiva
- Potrivit pentru scaune cu roti
- Potrivit pentru trafic de motostivuitoare
- Reutilizabil
- Nu e necesar adeziv
- Montaj usor cu ajutorul uneltelor pentru lemn
- Culoare: gri

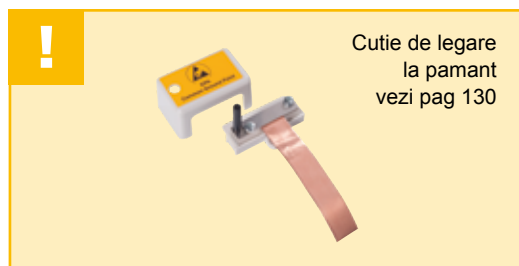


1330.PF.06.R

1330.PF.06.RES

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiune standard	Cantitate
Dale puzzle		
1330.PF.06	635 x 635 x 6 mm	6 bucati (2,42 mp)
1330.PF.ESD	635 x 635 x 6 mm cu simbol ESD	1 bucata
Tranzitie (optional)		
1330.PF.06.R	635 x 310 mm	1 bucata
Colt (optional)		
1330.PF.06.RES	310 x 310 mm	1 bucata



ECOSTAT® – DF POLYCAN – WL2



Colțar aluminiu pt legare la pamant

- Aplicare ușoară cu ajutorul unei role
- **Vopsea 2 componente epoxi, disipativă, pe bază de apă**
- Aplicarea nu necesită existența unui strat conductiv
- Pe bază de apă, 2 componente de vopsea epoxi
- Suprafața lucioasă
- Culoare apropiată de RAL7035, alte culori la cerere
- Potrivită pentru solicitări mecanice ușoare
- Se poate folosi la reparații sau la zone noi
- Se poate aplica peste vopsele vechi, pardoseli minerale sau pe suport de ciment
- Posibilitate ușoară de retuș
- setul conține un conector de legare la pamant
- consum : aprox. 1 kg/2,5 m² (2 straturi)

IEC
EN

Art.-Nr.	Ambalare
1131.7035.WL2.10	10 kg

ECOSTAT® - DF POLYCAN ASPECT MAT



Colțar aluminiu pt legare la pamant



- Aplicarea nu necesită existența unui strat conductiv
- **Vopsea poliuretanică din două componente pe bază de solvent**
- Suprafața mată
- Culoare gri RAL7035, alte culori la cerere
- Rezistență medie la uzură
- Pentru suprafețe orizontale și verticale
- Se poate aplica pe substraturi dure și elastice în EPA
- Se poate aplica și peste pardoseli vechi sau noi
- Aplicare ușoară cu ajutorul unei role
- Setul include un conector pt legare la pamant
- Consum : aprox. 1 kg/4 m² (2 straturi)

IEC
EN

Art.-Nr.	Ambalare
1132.7035.M.10	10 kg



Aplicare ușoară cu ajutorul unei role



Banda dublu adeziva, speciala pt pardoseli temporare in concordanta cu tehnica quick-lift.

- pt aplicatii industriale temporare
- rezistenta la traciune adecvata
- suprafata superioara puternic adeziva
- suprafata inferioara special proiectata pt desprindere usoara
- previne aparitia cutelor si a bulelor de aer

DT100: indepartare curata - fara urme - (slab adeziv)



Banda dublu adeziva, speciala pt pardoseli temporare in concordanta cu tehnica quick-lift.

- pt aplicatii industriale temporare
- rezistenta la traciune adecvata
- suprafata superioara puternic adeziva
- suprafata inferioara special proiectata pt desprindere usoara
- previne aparitia cutelor si a bulelor de aer

DT200: desprindere usoara

Art.-Nr.	Dimensiune standard
1280.DT100	0,8 m x 25 m

Art.-Nr.	Dimensiune standard
1280.DT200	0,8 m x 25 m

ADEZIVI SPECIALI

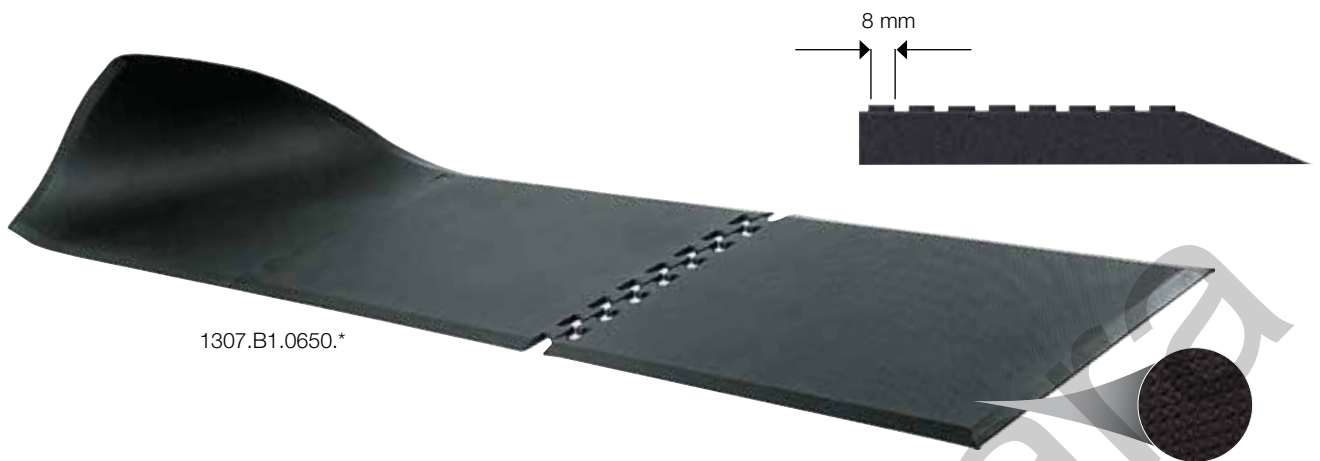


1280.K192F



1280.T412

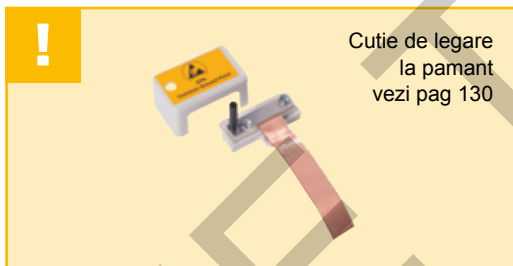
Art.-Nr.	Mărire ambalaj	Consum	
1280.K192F	13 kg	aprox. 280 g/m ²	Pentru ECOSTAT®-DF PR – 2.0 PVC / DF MEGA cauciuc
1280.T412	14 kg	aprox. 450 g/m ²	Pentru ECOSTAT®-DF CENTRA-NV



1307.B1.0650.*



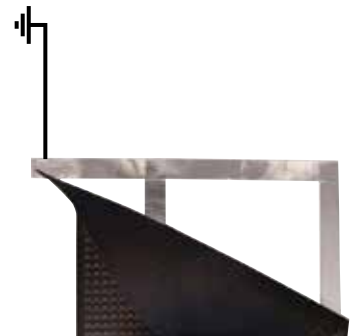
1307.B1.0650.0650.VC



Cutie de legare
la pamant
vezi pag 130



2821.AL.50
Posibilitate alternativa de
conectare la pamant cu
banda aluminiu autoa-
deziva



exemplu de aplicare

Covoare disipative electrostatic pentru pardoseli pentru locuri de muncă în picioare în EPA cu suprafață dură care asigură confort pentru mușchii și încheieturile lucrătorului

- Material: PUR disipativ electrostatic poros moale
- Ergonomic
- Elastic și moale
- Parte superioară : structurat
- Asigură confort pentru poziția de lucru în picioare
- Izolator fonic și termic

- Proprietati ergonomice imbunatatite
- Covoare cu sistem conectare pentru extindere usoara
- Dimensiuni la cerere și în sistemul de montaj puzzle pe lungime sau lățime
- Configurația cea mai simplă: 2 capete
- Diametrul blisterelor 8mm
- Clasă de comportare la incendiu B1
- Sistem fixare: capse 10mm
- Livrare: covoare mărime standard

**IEC
EN**

Art.-Nr.	Dimensiune standard	Culoare
1307.B1.0650.0940.VE	element capăt : 650 x 940 x 13mm inclusiv capsă 10mm	negru
1307.B1.0650.0910.VM	element mijloc : 650 x 910 x 13mm	negru
1307.B1.0650.0650.VC	element colt 650 x 650 x 13mm	negru
1307.B1.Z	dimensiuni la cerere	negru
2821.AL.50	50mm, bandă autoadezivă din aluminiu, 50m/rolă	

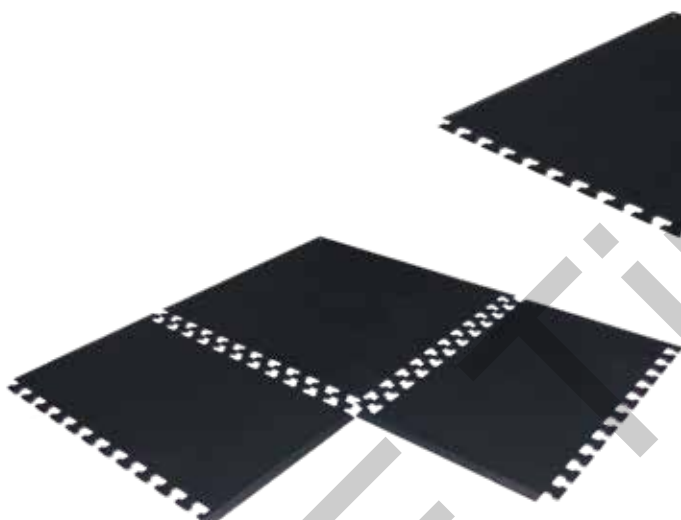
1307.B1.Q970.Q610.VM

1307.B1.Q970.Q635.VE

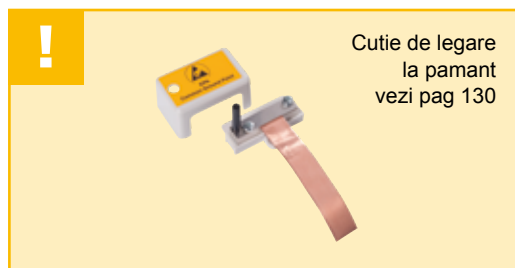


8 mm

1307.B1.Q970.Q970.VC



exemplu de aplicare



Covoare disipative electrostatic pentru pardoseli pentru locuri de muncă în picioare în EPA cu suprafață dură care asigură confort pentru mușchii și încheieturile lucrătorului

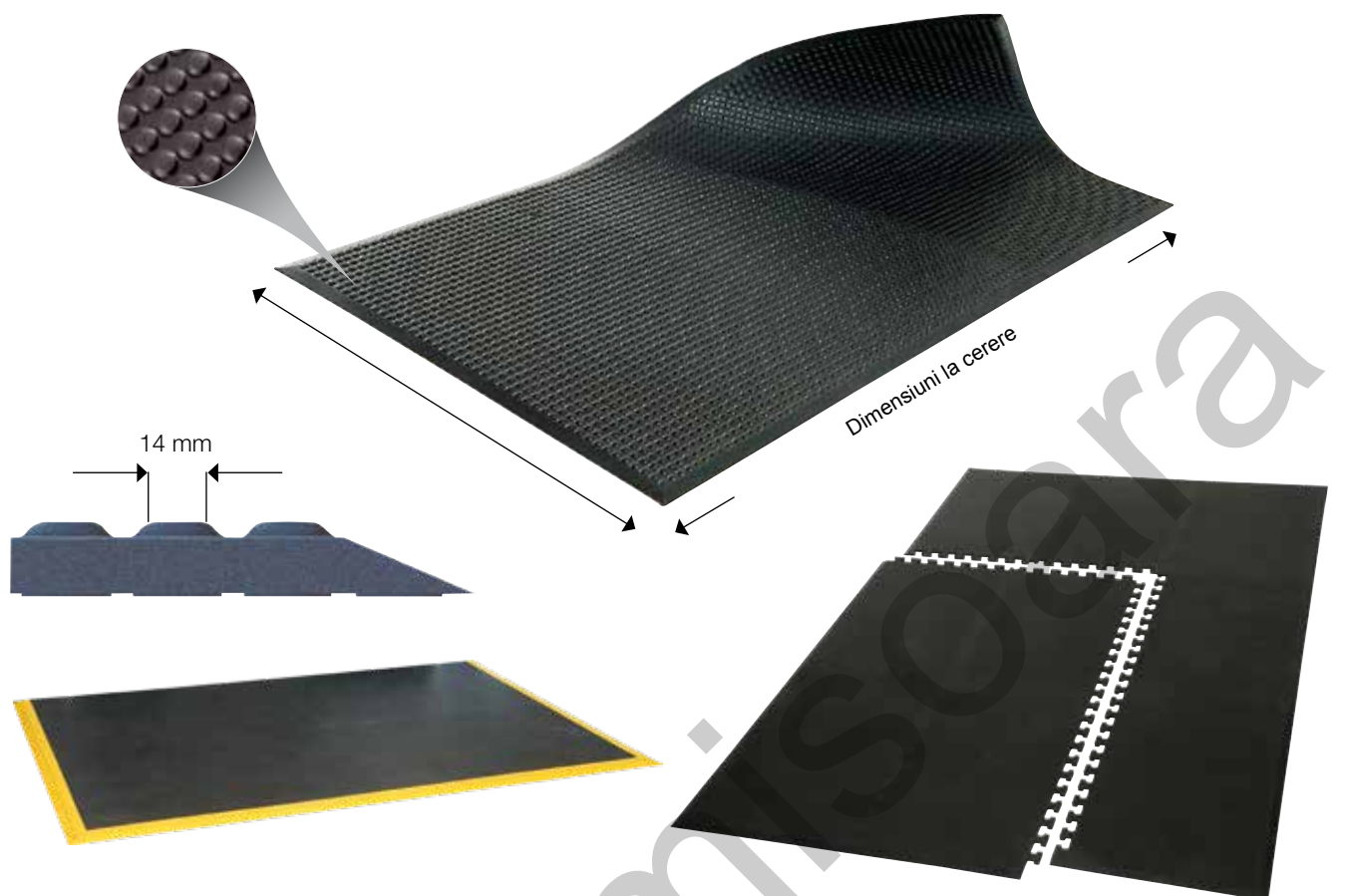
- Material: PUR disipativ electrostatic poros moale
- Ergonomic
- Elastic și moale
- Parte superioară : structurat
- Asigură confort pentru poziția de lucru în picioare
- Izolator fonic și termic

- Proprietati ergonomice imbunatatite
- Covoare cu sistem conectare pentru extindere usoara
- Dimensiuni la cerere și în sistemul de montaj puzzle pe lungime sau lățime
- Configurația cea mai simplă: 2 capete
- Diametrul blisterelor 8mm
- Clasă de comportare la incendiu B1
- Sistem fixare: capse 10mm
- Livrare: covoare mărime standard

IEC
EN


Art.-Nr.	Dimensiune standard	Culoare
1307.B1.Q970.Q635.VE	element capăt : 970 x 635 x 13 mm inclusiv capsă 10mm	negru
1307.B1.Q970.Q610.VM	element mijloc : 970 x 610 x 13 mm	negru
1307.B1.Q970.Q970.VC	element colt 970 x 970 x 13mm	negru
1307.B1.Z	dimensiuni la cerere	negru
2821.AL.50	50mm, bandă autoadezivă din aluminiu, 50m/rolă	





! **dimensiuni la cerere**
Covoare ergonomice pot fi la cerere produse cu margini galbene sau in sistem puzzle

! **Cutie de legare la pamant**
vezi pag 130




2821.AL.50
Posibilitate alternativa de conectare la pamant cu banda aluminiu auto-deziva



exemplu de aplicare

Covoare disipative electrostatic pentru pardoseli pentru locuri de muncă în picioare în EPA cu suprafață dură care asigură confort pentru mușchii și încheieturile lucrătorului

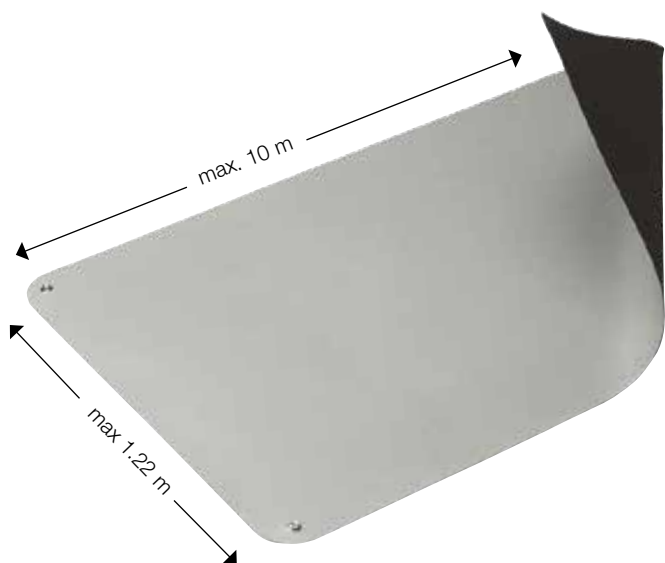
- Material: PUR disipativ electrostatic poros moale
- Ergonomic
- Elastic și moale
- Parte superioară : structurat
- Asigură confort pentru poziția de lucru în picioare
- Izolator fonic și termic
- Clasă de comportare la incendiu B1

- Proprietăți ergonomice îmbunătățite pentru poziția de lucru în picioare
- Extindere posibilă prin lipire
- Diametrul blisterelor 14mm
- Antiderapant și absorbant pentru șocuri
- Canturi teșite
- Sistem fixare: capse 10mm
- Livrare: covoare mărime standard

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiune standard	Culoare
1306.B1.0650.0950	650 x 950 x 13 mm inclusiv capsă 2 x 10mm	negru
1306.B1.Z	dimensiuni la cerere	negru

IEC
EN



strat spate
conductiv

- Material în dublu strat
- Cauciuc sintetic rugos
- Rezistent la căldură și aliaj de lipit
- Rezistent la frecare
- Elastic
- Conductiv în volum
- Grosime: 2 mm
- prevăzut cu 2 capse de 10mm și colțuri rotunjite



Profil



Art.-Nr.	Culoare	Dimensiune standard
1402.662.L*	bej	610 x 1220 mm
1402.662.S*	bej	610 x 900 mm
1402.662.R		Rolă 1220 mm x 10 m
1402.662.R10		Rolă 1000 mm x 10 m
1402.662.R61		Rolă 610 mm x 10 m
1402.662.Z		Dimensiuni la cerere

*colturi rotunjite (raza aprox. 43mm)

Art.-Nr.	Culoare	Dimensiune standard
1402.663.L*	gri	610 x 1220 mm
1402.663.S*	gri	610 x 900 mm
1402.663.R		Rolă 1220 mm x 10 m
1402.663.R10		Rolă 1000 mm x 10 m
1402.663.R61		Rolă 610 mm x 10 m
1402.663.Z		Dimensiuni la cerere

*colturi rotunjite (raza aprox. 43mm)



Art.-Nr.	Culoare	Dimensiune standard
1402.664.L*	verde	610 x 1220 mm
1402.664.S*	verde	610 x 900 mm
1402.664.R		Rolă 1220 mm x 10 m
1402.664.R61		Rolă 610 mm x 10 m
1402.664.Z		Dimensiuni la cerere

*colturi rotunjite (raza aprox. 43mm)

Art.-Nr.	Culoare	Dimensiune standard
1402.665.L*	albastru deschis	610 x 1220 mm
1402.665.S*	albastru deschis	610 x 900 mm
1402.665.R		Rolă 1220 mm x 10 m
1402.665.R10		Rolă 1000 mm x 10 m
1402.665.R61		Rolă 610 mm x 10 m
1402.665.Z		Dimensiuni la cerere

*colturi rotunjite (raza aprox. 43mm)





exemplu aplicare



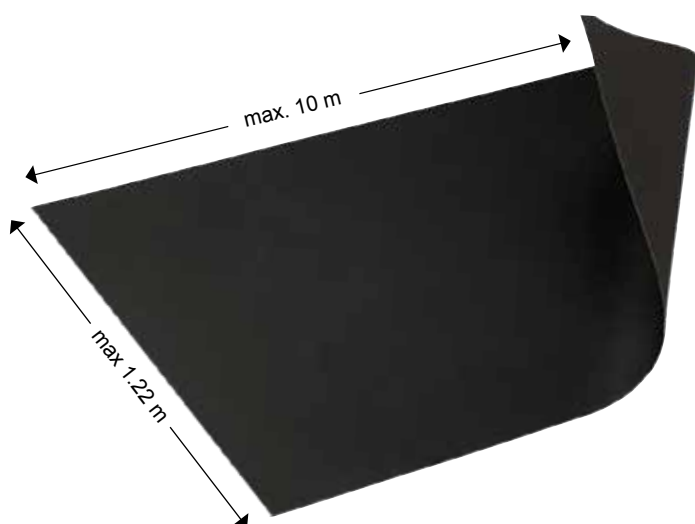
- Profil antiderapant in lungime si latime - pe ambele fete
- Cauciuc conductiv permanent datorita carbonului
- Pentru carucioare si rafturi
- Cauciuc sintetic durabil
- Grosime : 2mm



Detergent ESD pentru suprafete disipative si conductive vezi pag. 260


**IEC
EN**

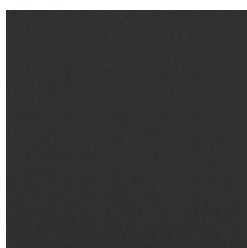
Art.-Nr.	Culoare	Dimensiune standard
1453.7300.R	negru	role: 1220 mm x 10 m
1453.7300.Z		dimensiuni la cerere



strat spate
conductiv

- Material in 2 straturi
- Cauciuc sintetic rugos
- Rezistent la aliaj de lipire si caldura
- Rezistent la abraziune
- Elastic
- Conductiv in volum
- Grosime: 1,5 mm

IEC
EN



Art.-Nr.	Culoare	Dimensiune standard
1452.659.R	negru	Rolă 1220 mm x 10 m
1452.659.R61	negru	Rolă 610 mm x 10 m
1452.659.R40	negru	Rolă 400 mm x 10 m
1452.659.Z		Dimensiuni la cerere

SETUL PT POSTURI DE LUCRU



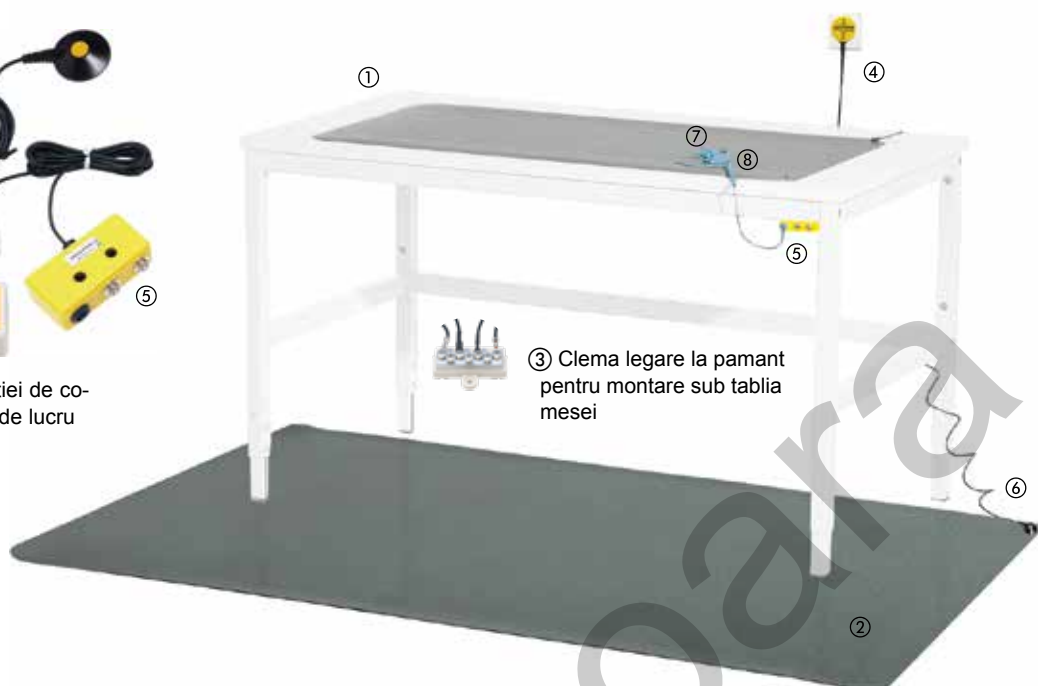
IEC
EN

Art.-Nr.	
1402.690.SET.N	Setul pt posturi de lucru include:
① 1402.663.L	1 covor pt masa 610 x 1220 x 2mm
② 2200.115.Y	1 cablu legare la pamant, capsă 10 mm cu protectie / stecher Schuko, lungime: 4,5 m
④ 2050.750.7	1 bratară ajustabilă
⑤ 2100.752.7.10	1 cablu pt bratară, 2,4m

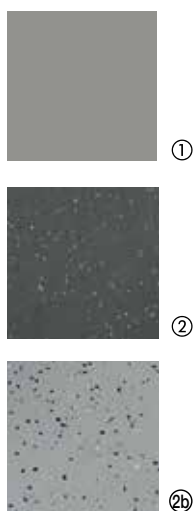




Exemplu de conectare a cutiei de conexiuni ③ in spatele mesei de lucru



③ Clema legare la pamant pentru montare sub tabla mesei



Detergent ESD pentru suprafete disipative si conductive vezi pag. 260



Art.-Nr.

1250.683

setul de accesorii pentru postul de lucru include:

① 1402.663.L	1 covor pentru masă 610 x 1220 x 2mm
② 1250.682	1 covor pt pardoseli 1220 x 2500 x 3,5 mm
③ 2200.B	1 element central de legare la pământ cu 7 elemente conectare cu șurub
④ 2200.113.Y	modul pentru legare la pământ pentru priză schuko, bucsă 4mm
⑤ 2200.121.10.Y	bloc pentru legare la pământ pentru conexiune prin capse 2x10mm bucsă siguranță 1x4mm
⑥ 2250.790	2 cabluri legare la pamant cu capat izolat, capsă 10mm si bucsă 4mm
⑦ 2050.750.3	brățară
⑧ 2100.752.3.10	cablu spiralat lungime 2,4m

1250.473.N

setul de accesorii pentru postul de lucru include:

① 1402.663.L	1 covor pentru masă 610 x 1220 x 2mm
②b 1250.7004.L	1 covor PVC de pardoseala 1500 x 2000 x 2,0 mm
③ 2200.B	1 element central de legare la pământ cu 7 elemente conectare cu șurub
④ 2200.113.Y	modul pentru legare la pământ pentru priză schuko, bucsă 4mm
⑤ 2200.121.10.Y	bloc pentru legare la pământ pentru conexiune prin capse 2x10mm bucsă siguranță 1x4mm
⑥ 2250.790	2 cabluri legare la pamant cu capat izolat, capsă 10mm si bucsă 4mm
⑦ 2050.750.3	brățară
⑧ 2100.752.3.10	cablu spiralat lungime 2,4m

Imbracaminte ESD
de la pag. 52

Carucioare transport
de la pag. 244

Software pt Data Terminal
vezi pag. 137

Banda adeziva
de la pag. 200

Testare si masuratori de
la pag. 131

Material ambalare de
la pag. 173

Birotica
de la pag. 205

Ionizatoare
de la pag. 159

Covoare pardoseala
ergonomice de la pag. 18

Etichete avertizare
de la pag. 197

Material pardoseala
de la pag. 10

Accesorii post de lucru
de la pag. 36

Scaune inalte
vezi pag. 50

Cutii
de la pag. 221



Vedere de ansamblu

pagina

①	Masa de lucru	27
②	Stalpi aluminiu 2100	28
③	Sina culisanta aditionala	28
④	carucior culisant galvanizat	28
⑤	Etajera reglabila continuu	28
⑥	suport mobil rack	29
⑦	rack depozitare	29
⑧	etajera depozitare	29
⑨	sina suport pt cutii depozitare	29
⑩	Canal metalic pt cablu	30
⑪	Lampa integrata	30
⑫	Dulapuri cu sertare + compartimente pt sertare	30 – 31



- Șasiu din profil metalic pătrat 40 x 40 x 2mm
- Structură cu elemente de întărire
- Reglaj pe înălțime al picioarelor cu ajutorul șuruburilor (750 - 950)
- Picioare demontabile
- Vopsită cu vopsea pulbere conductivă culoare: gri deschis
- Partea superioară laminat dur cu canturi conductive, culoare: gri deschis
- Cutie de legare la pământ cu 2 conexiuni cu capse și o conexiune banană
- nemontat

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni (LxIxH)
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

RAFTURI



- raft cu 2 sau 3 suporturi, înălțime: 350mm
- pot fi montate pe o masă de lucru
- partea superioară acoperită cu melamina din rasină disipativă, adâncime: 300mm, grosime: 25mm
- suporturi vopsite cu vopsea pulbere disipativă
- sarcină maximă 60kg
- inclusiv șuruburi

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni standard	suporturi
1950.LZ.8333	1200 mm lungime	2
1950.LZ.8334	1250 mm lungime	3
1950.LZ.8335	1500 mm lungime	3
1950.LZ.8336	1600 mm lungime	3
1950.LZ.8337	1750 mm lungime	3
1950.LZ.8338	2000 mm lungime	3

② SUPORT ALUMINIU DEMONTABIL 2100



Adecvata doar pt mesele de la pag. 27

- Profil aluminiu eloxat 45x45mm reglabil continuu pe înălțime lungime profil 1950 mm
- Înălțime utilă : cca 1500mm
- Sistem de poziționare flexibil
- Bară transversală de fixare
- Ramă fixare șină
- Șină
- Exemplu pt înălțime de 2100mm

Art.-Nr.	Dimensiuni
1950.LC.8311	1200 mm lungime masă
1950.LC.8312	1250 mm lungime masă
1950.LC.8313	1500 mm lungime masă
1950.LC.8314	1600 mm lungime masă
1950.LC.8315	1750 mm lungime masă
1950.LC.8316	2000 mm lungime masă

④ CARUCIOR CULISANT GALVANIZAT



- Cărucior scule din tablă galvanizată cu prindere cu carabine
- Latime 80 mm

Art.-Nr.
1950.LZ.3406

③ SINA CULISANTA ADITIOINALA



- Suport șină pentru montaj suporturi aparate lămpi, aparate ionizare aer

Art.-Nr.	Dimensiuni
1950.LZ.3898	1200 mm lungime masă
1950.LZ.3892	1250 mm lungime masă
1950.LZ.3893	1500 mm lungime masă
1950.LZ.3899	1600 mm lungime masă
1950.LZ.3894	1750 mm lungime masă
1950.LZ.3895	2000 mm lungime masă

⑤ ETAJERA REGLABILA CONTINUU



- Etajere profil aluminiu reglabile continuu pe înălțime, cu margine frontală și adâncimi posibile 195 – 345 – 495mm
- capacitate incarcare: 40 kg
- vopsit cu vopsea pulbere disipativa

Exemplu pt adâncime 345 mm

Art.-Nr.	Dimensiuni
1950.LZ.8308	1200 mm lungime masă
1950.LZ.8302	1250 mm lungime masă
1950.LZ.8303	1500 mm lungime masă
1950.LZ.8309	1600 mm lungime masă
1950.LZ.8304	1750 mm lungime masă
1950.LZ.8305	2000 mm lungime masă

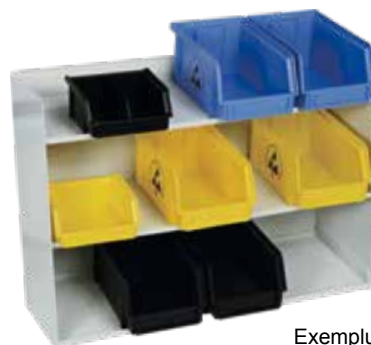
6 ETAJERA DEPOZITARE MOBILA



- Suport pentru cutii depozitare articulată și demontabilă lungime 700mm
- capacitate încărcare : 15 kg
- vopsit cu vopsea pulbere disipativă

Art.-Nr.	Dimensiuni
1950.LZ.8248	435 x 165 x 120 mm

7 RACK DEPOZITARE



Exemplu de configurare

- Suport pt cutii depozitare cu 3 rafturi
- vopsit cu vopsea pulbere disipativă

livrat fara cutii depozitare

Art.-Nr.	Dimensiuni
1950.LZ.3901	430 x 155 x 310 mm

8 SUPORT PENTRU RACK-URI



Exemplu de configurare

- rack depozitare cu capacitate de încărcare de 15kg
- vopsit cu vopsea pulbere disipativă

livrat fara aparat

Art.-Nr.	Dimensiuni
1950.LZ.8235	370 x 370 mm

9 ȘINA SUPORT PT AGĂȚAREA CUTIILOR DE DEPOZITARE



Exemplu de configurare

- Șină suport pt agățarea cutiilor de depozitare reglabil continuu pe înălțime
- capacitate încărcare: 40 kg
- vopsit cu vopsea pulbere disipativă
- oțel zincat

Livrat fara aparat

Art.-Nr.	Dimensiuni
1950.LZ.8328	1200 mm lungime masă
1950.LZ.8322	1250 mm lungime masă
1950.LZ.8323	1500 mm lungime masă
1950.LZ.8329	1600 mm lungime masă
1950.LZ.8324	1750 mm lungime masă
1950.LZ.8325	2000 mm lungime masă

10 CANAL CABLU



- canal cablu cu prize 230 V/16A
- Otel inoxidabil - vopsit cu vopsea pulbere conductiva
- cablu alimentare de 5 m cu stecker schuko

Pentru utilizare in Germania

Art.-Nr.	Dimensiuni	Priza dubla schuko
1950.EL.0058	latime masa 1200 mm	2
1950.EL.0059	latime masa 1250 mm	2
1950.EL.0060	latime masa 1500 mm	3
1950.EL.0061	latime masa 1600 mm	3
1950.EL.0062	latime masa 1750 mm	3
1950.EL.0063	latime masa 2000 mm	3

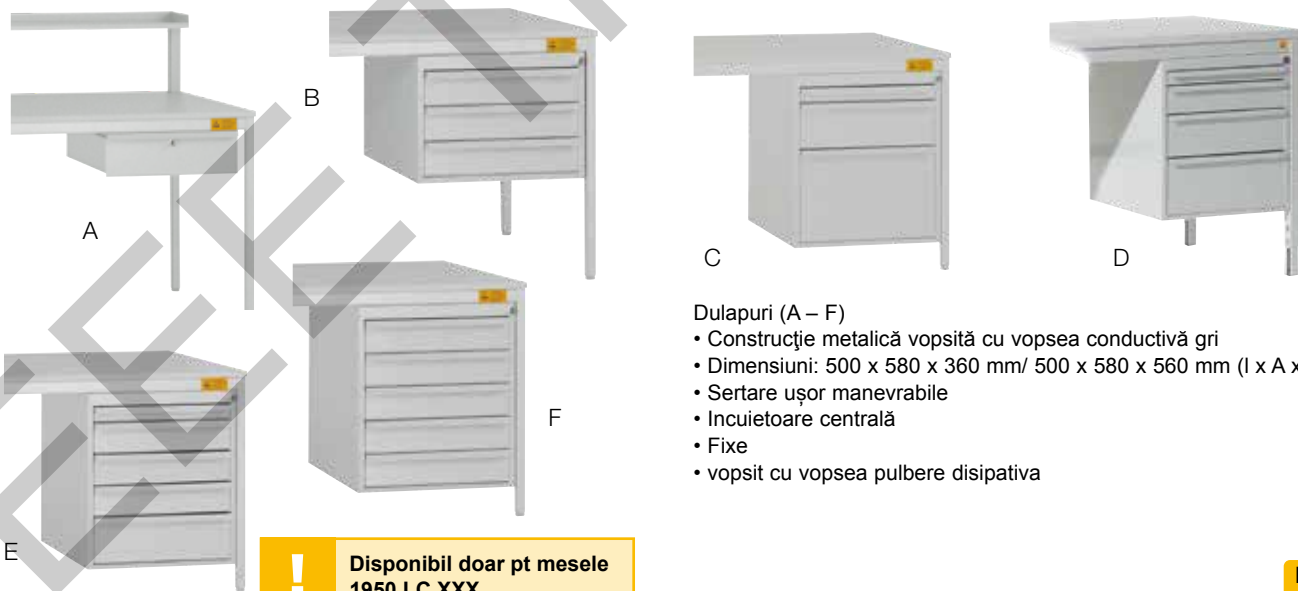
11 CORP ILUMINAT INTEGRAT LED



- Lampa integrata, 3 module LED, aprox 26W, Culoare lumina 4000K

Art.-Nr.	Dimensiuni (L x l x H)
1930.TAMETO.SAHQ	956 x 187 x 50 mm

12 DULAPURI CU SERTARE MONTAJ FIX



Dulapuri (A – F)

- Construcție metalică vopsită cu vopsea conductivă gri
- Dimensiuni: 500 x 580 x 360 mm/ 500 x 580 x 560 mm (l x A x H)
- Sertare ușor manevrabile
- Incuietoare centrală
- Fixe
- vopsit cu vopsea pulbere dispersiva



Disponibil doar pt mesele
1950.LC.XXX

IEC
EN

Art.-Nr.	Înălțime utilă	Înălțime sertar	Număr sertare
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



G



H



I



J



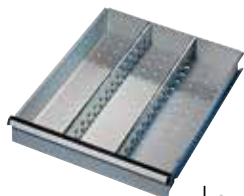
K

Dulapuri (G – K)

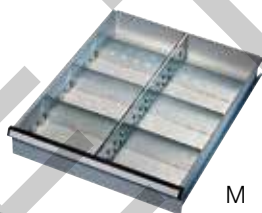
- Construcție metalică vopsită cu vopsea conductivă gri
- Dimensiuni inclusiv maner: 500 x 640 x 730 mm (l x A x H)
(Art. Nr. 1950.LS.1003 : 500 x 580 x 620 mm (l x A x H))
- Sertare ușor manevrabile
- Incuietoare centrală
- Mobile
- Adecvate pt mese de lucru cu înaltime reglabila

IEC
EN

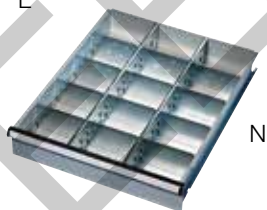
Art.-Nr.	Înălțime utilă	Înălțime sertar	Număr sertare
G 1950.LS.1006	500 mm	1 x 50 / 1 x 150 / 1 x 300 mm	3
H 1950.LS.1043	500 mm	1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200 mm	4
I 1950.LS.1004	500 mm	5 x 100 mm	5
J 1950.LS.1005	500 mm	1 x 50 / 3 x 100 / 1 x 150 mm	5
K 1950.LS.1003	400 mm	1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 150 mm	4



L



M



N



- Construcție din tablă galvanizată
- Montaj simplu
- Compartimente reglabile
- Înălțime: 80 mm

- Pt latime 180 - 250mm
- Pana la 450mm adancime
- Reglaj continuu al inaltimii

Art.-Nr.	Set	Înălțime raft	număr de compartimente
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

Art.-Nr.
1950.LZ.3590

PANOU POZITIONARE UNELTE



- vopsit cu vopsea pulbere disipativa

Art.-Nr.	Dimensiuni
1950.LZ.8276	350 x 1200 mm lungime masă
1950.LZ.8272	350 x 1250 mm lungime masă
1950.LZ.8273	350 x 1500 mm lungime masă
1950.LZ.8281	350 x 1600 mm lungime masă
1950.LZ.8274	350 x 1750 mm lungime masă
1950.LZ.8275	350 x 2000 mm lungime masă

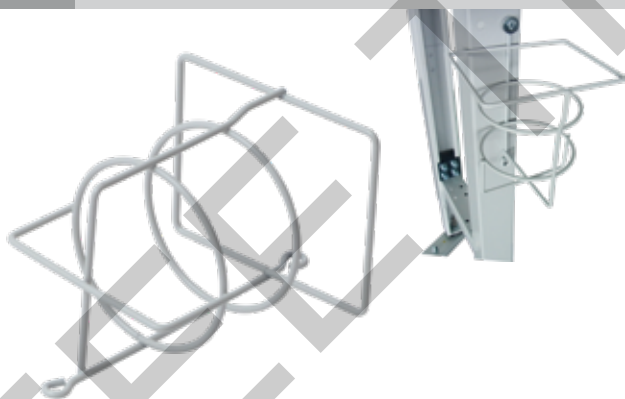
SET CARLIGE



- 28 repere
- Pt panoul de pozitionare unelte
- conductiv

Art.-Nr.
1950.LZ.8285

SUPPORT PENTRU STICLE



Pentru toate sticlele si dozele din comert

- realizat din sarma de otel, cu strat acoperire din material ne-conductiv
- l x A 135 x 115 mm
- diametru maxim Ø 90 mm
- inaltime maxima: 200mm
- inclusiv 2 suruburi montaj

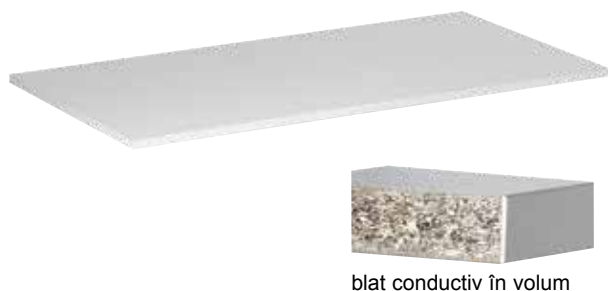
Art.-Nr.	Culoare
1950.ZB3573	gri

SUPPORT MONITOR/TASTATURA



- Inclusiv suprafata pt mouse
- Brat dublu articulata
- vopsit cu vopsea pulbere disipativa

Art.-Nr.	Panou montaj
1950.LZ.8200	75 mm (VESA)
1950.LZ.8201	100 mm (VESA)



blat conductiv în volum

- Pentru montaj ulterior pe mese de lucru sau mese laborator
- Conductiv în volum
- Partea superioară laminat dur disipativ lipit cu adeziv conductiv pe placă
- Laminat dur pe partea inferioară
- Canturi disponibile: gri ABS
- Grosime standard 27mm

dimensiuni la cerere și alte materiale la cerere

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare
1920.Z	gri deschis



- raft cu 2 sau 3 suporturi, înaltime: 350mm
- pot fi montate pe o masa de lucru
- partea superioara acoperita cu melamina din rasina disipativa, adancime: 300mm, grosime: 25mm
- suportii vopsiti cu vopsea pulbere disipativa
- sarcina maxima 60kg
- inclusiv suruburi

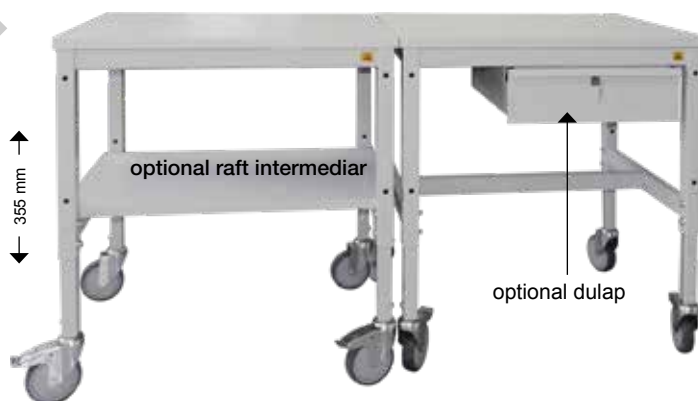
IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni standard	suportii
1950.LZ.8333	1200 mm lungime	2
1950.LZ.8334	1250 mm lungime	3
1950.LZ.8335	1500 mm lungime	3
1950.LZ.8336	1600 mm lungime	3
1950.LZ.8337	1750 mm lungime	3
1950.LZ.8338	2000 mm lungime	3

MASUTE MOBILE CU ROTI

- suport metalic 40 x 40 x 2mm
- constructie metalica intarita
- vopsea conductiva culoare gri
- tabla din laminat dur 27mm, disipativ
- culoare: gri
- 4 roti mobile, 2 cu frana

Alte dimensiuni la cerere

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni (LxIxH)
1950.LC.3941.MOB	800 x 600 x 752 - 952 mm
1950.LC.3941.MOB.ZA	Clipboard optional, 800 x 500 mm, 25 mm, din melamina cu rasina
1950.LC.3941.MOB.SB	Dulap

MESE DE LUCRU ACOPERITE CU MELAMINA DIN RASINA

VERSIUNEA CU PICIOARE REGLABILE PE INALTIME



- suport metalic 50 x 40mm cu 2 profile de intarire la inaltimea de 60mm
- inaltimea ajustabila intre 763 si 873mm cu ajutorul unor suruburi
- sasiu vopsit cu pulbere disipativa culoare gri deschis
- tabla din laminat conductiv in volum cu partea superioara acoperita cu melamina din rasina
- modul de legare la pamant cu capse 2x10mm si cupla banana 1x4mm
- poate fi utilizata pt lucrari mecanice usoare
- nemontata

IEC
EN

Art.-Nr. Dimensiuni (LxIxH)

Masa standard

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

Extensie masa (masa standard este necesara)

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

SUPORTI ALUMINIU



- posibilitate fixare in 4 parti
- profil 45 x 45 mm din aluminu eloxat inaltime ajustabila continuu, lungime profil 1950mm
- inaltime utilizabila aprox. 1500mm
- sistem repositionare flexibil
- bara stabilizare transversala
- rama glisanta
- sina glisanta
- inaltime: 2100mm

Art.-Nr. Dimensiuni Adecvat pt mese cu latimea

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



Disponibil doar pt mesele 1950.LU.XXX



A



B



C



D

Dulapuri (A-D)

- construcție solidă din metal vopsit cu vopsea gri conductivă RAL 7035
- dimensiuni: 500 x 580 x 360 mm / 500 x 580 x 560 mm (lxAxH)
- sertare cu sînă cu role
- sertarul poate fi extras 80%
- cu încuietoare centrală
- fix

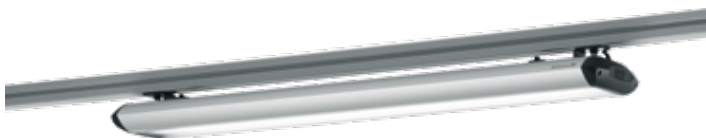


Disponibil doar pt mesele 1950.LU.XXX

IEC
EN

Art.-Nr.	Înălțime utilă	Înălțime sertar	Număr sertare
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





Exemplu de configurare



Privire de ansamblu	pagina
sina culisanta aditionala	28
carucior mobil galvanizat	28
etajera ajustabila continuu	28
suport etajera reglabil	29
Rack depozitare	29
suport rack depozitare	29
suport cutii depozitare	29
canal metalic cablu	30

Privire de ansamblu	pagina
lampa integrata	30
dulap	31
compartimente pt sertare	31
suport PC	31
panou pozitionare unelte	32
suport monitor/tastatura	32
rafturi	33



1930.TEVISIO.784

- Operare simpla cu ajutorul unui comutator multifunctional
- Segmentele luminoase pot fi alimentate separat si se asigura trei trepte luminoase
- Intensitate luminoasa 6000lx la doar 14W putere consumata
- Realizata din material plastic disipativ
- Dimabil continuu pana la 10%
- Lupa Ø153mm cu acoperire speciala conductiva 3,5 dioptrii
- Conector legare la pamant - capsă de 10mm
- Alimentare 100-240V, 50/60Hz, cablu 3,8m
- 48LED alb neutru
- Articulație 3D ce permite pozitionare usoara in toate planurile
- Montaj cu clema pt masa

Art.-Nr.	
1930.TEVISIO.784	Lampa cu lupa EPA TEVISIO – brat : 784 mm
1930.TEVISIO.984	Lampa cu lupa EPA TEVISIO – brat : 984 mm
1930.K	Clema de prindere pe masa 0-65 mm
1930.K.2	Clema de prindere pe masa 65-135 mm

LĂMPI CU LUPA EPA SNLQ LED



1930.SNL.LED

1930.K /
1930.K.2

- Tehnologie LED (fara intretinere)
- Din materiale disipative
- Lentila 3 dioptrii, acoperita cu strat disipativ 175x105mm
- Pot fi pornite diferite segmente LED pt a putea detecta cele mai fine structuri si defecte
- LED 12W/230V/culoare 4000K
- Lampa si lupa cu articulatie mobila
- Montaj cu clema montaj
- Simbol ESD

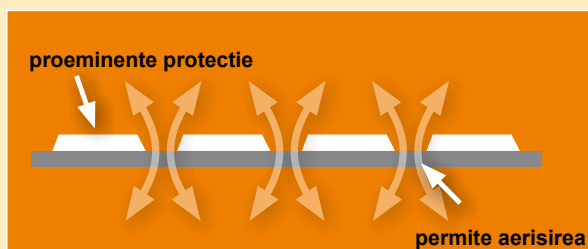
Art.-Nr.	
1930.SNL.LED	Lampă cu lupă SNLQ LED
1930.K	Clemă de prindere pe masă a lămpii, 0-65 mm
1930.K.2	Clemă de prindere pe masă a lămpii, 65-135 mm



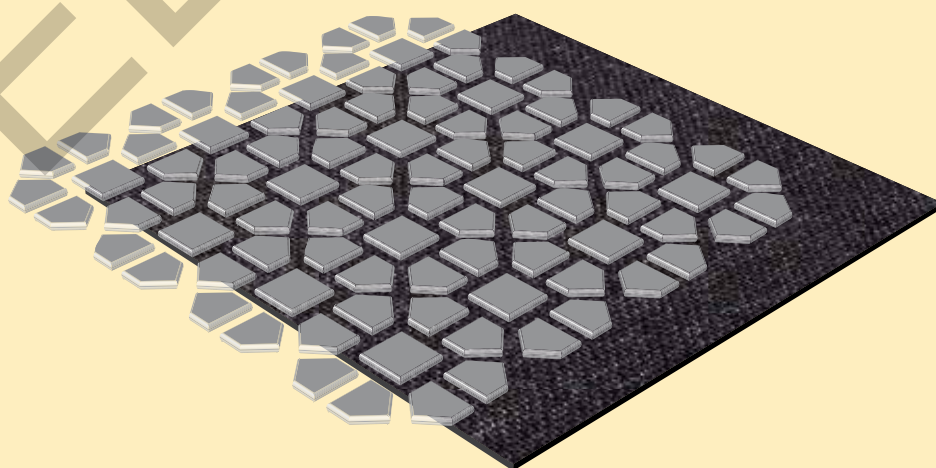
SUPERTEC

Supertec este cel mai nou material. Datorita microplacarii combina avantajele tesaturii cu cele ale spumei

- moale si confortabil
- permite aerisirea
- rezistent
- rezistent la taieturi
- antiderapant
- usor de curatat



Partial dur, dar pe ansamblu moale



moale si confortabil



usor de curatat



robust datorita microplacarii



permite aerisirea



Brate optionale –
reglabile pe
inaltime si pivotante

AIRFLOW MODEL STANDARD

Scaunul Airflow este un scaun comod datorita sezutului foarte bine conturat din spuma rezistenta. Asigura descarcarea sarcinilor electrostatice ale personalului asezat in mod sigur, continuu si pasiv daca este utilizat impreuna cu pardoseala conductiva sau cu covoare pentru pardoseala conductive.

- Suport in stea cu 5 colturi din otel vopsit cu vopsea conductiva cu 5 roti conductive moi
- Amortizor cu gaz
- Ajustare pe inaltime 450 – 600 mm
- Ajustare sezut pe inaltime, adancime si unghi
- Spatar cu mecanism dinamic pentru confort, ajustabil individual
- Pad-uri din spuma de inalta calitate pentru maximum de confort
- Partea din spate a spatelui din plastic conductiv cu simbol ESD
- Spatar din tesatura neagra conductiva cu simbol ESD
- Roti conductive moi cu autoblocare
- Certificat GS

Huse:

• Tesatura + piele artificiala:

Material rezistent la uzura si conductiv pentru sezut si spatar din tesatura neagra sau piele artificiala

• SUPERTEC:

Material durabil si conductiv SUPERTEC pentru sezut si spatar, culoare gri



Art.-Nr.	Culoare	Accesorii
1700.AFS	material textil negru	fără brațe
1700.AFK	piele sintetica neagra	fără brațe
1700.AF.ST	SUPERTEC, gri	fără brațe
Accesorii		
1700.KS.13	Roți scaun dure conductive (pt covoare)	
1700.XS.AF	Brate disipative	

AIRFLOW MODEL INALT

Scaunul Airflow este un scaun comod datorita sezutului foarte bine conturat din spuma rezistenta. Asigura descarcarea sarcinilor electrostatice ale personalului asezat in mod sigur, continuu si pasiv daca este utilizat impreuna cu pardoseala conductiva sau cu covoare pentru pardoseala conductive.

- Inaltime sezut intre 570 si 850 mm
- Suport in stea cu 5 colturi din otel vopsit cu vopsea conductiva cu 5 picioare conductive
- Inel pt picioare cromat reglabil continuu pe inaltime
- Amortizor cu gaz
- Ajustare sezut pe inaltime, adancime si unghi
- Spatar cu mecanism dinamic pentru confort, ajustabil individual
- Pad-uri din spuma de inalta calitate pentru maximum de confort
- Partea din spate a spatelui din plastic conductiv cu simbol ESD
- Spatar din tesatura neagra conductiva cu simbol ESD
- Certificat GS

Huse:

• Tesatura + piele artificiala:

Material rezistent la uzura si conductiv pentru sezut si spatar din tesatura neagra sau piele artificiala

• SUPERTEC:

Material durabil si conductiv SUPERTEC pentru sezut si spatar, culoare gri



Art.-Nr.	Culoare	Accesorii
1710.AFS	material textil negru	fără brațe
1710.AFK	piele sintetica neagra	fără brațe
1710.AF.ST	SUPERTEC, gri	fără brațe
Accesorii		
1700.XS.AF	Brate disipative	



Simbol ESD
pe spatar



Brate optionale –
reglabile pe
inaltime si pivotante



ERGO MODEL STANDARD

Scaunul ERGO asigura confort in pozitia sezand datorita formeii pernelor sale realizate din spuma. Asigura descarcarea continua si pasiva a sarcinilor persoanelor asezate pe el daca este utilizat in combinatie cu pardoseli conductive sau covoare de pardoseli.

- baza cu 5 brate in stea din aluminiu polisat prevazuta cu 5 roti conductive moi
- cric cu gaz
- inaltime ajustabila 430 - 600mm
- sezut si spatar ajustabile
- spuma preformata de calitate superioara asigura confortul
- spatar din plastic conductiv cu simbol ESD
- roti standard cu franare automata dependenta de sarcina
- certificat GS

Material:

- **Material textil si piele sintetica**
sezut si spatar rezistent si conductiv din material textil negru sau piele sintetica neagra
- **SUPERTEC**
sezut si spatar rezistent si conductiv din SUPERTEC culoare gri

ERGO MODEL ÎNALT

Scaunul ERGO asigura confort in pozitia sezand datorita formeii pernelor sale realizate din spuma. Asigura descarcarea continua si pasiva a sarcinilor persoanelor asezate pe el daca este utilizat in combinatie cu pardoseli conductive sau covoare de pardoseli.

- **inaltime ajustabila 570 - 850mm**
- **baza cu 5 picioare conductive**
- inel pt picioare cromat, reglabil continuu pe inaltime
- cric cu gaz
- sezut si spatar ajustabile
- spuma preformata de calitate superioara asigura confortul
- spatar din plastic conductiv cu simbol ESD
- certificat GS

Material:

- **Material textil si piele sintetica**
sezut si spatar rezistent si conductiv din material textil negru sau piele sintetica neagra
- **SUPERTEC**
sezut si spatar rezistent si conductiv din SUPERTEC culoare gri

IEC
EN



Art.-Nr.	Culoare	Accesorii
1700.ERG.S	material textil negru	fără brațe
1700.ERG.K	piele sintetica neagra	fără brațe
1700.ERG.ST	SUPERTEC, gri	fără brațe
Accesorii		
1700.KS.13	Roți scaun dure conductive (pt covoare)	
1700.XS.KSP	Brate disipative	

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Accesorii
1710.ERG.S	material textil negru	fără brațe
1710.ERG.K	piele sintetica neagra	fără brațe
1710.ERG.ST	SUPERTEC, gri	fără brațe
Accesorii		
1700.XS.KSP	Brate disipative	





Brate optionale –
reglabile pe
inaltime si pivotante



Simbol ESD
pe spatar

SCAUN CONFORT PLUS MODEL STANDARD

Scaunul Confort Plus asigura un confort ridicat datorita realizarii din burete de calitate. Permite disiparea sigura, continuu si pasiv a incarcarii personalului asezat pe scaun atunci cand este utilizat impreuna cu pardoseala conductiva sau cu covoare de pardoseala

- Suport in stea cu 5 colțuri din aluminiu cromat cu 5 role conductive moi
- Cric cu gaz
- Înălțime reglabilă 430 – 540mm
- Sezut reglabil pe inaltime, in adancime si inclinare
- Mecanismul cu tehnica sincrona asigura o pozitie sezand activ-dinamica
- Sezut si spatar cu mecanism dinamic reglabile individual
- Buretele turnat de calitate superioara asigura confort perfect
- Spatar cu material textil conductiv negru si simbol ESD
- Role cu autoblocare funcție de greutate
- Certificat GS
- Brate reglabile pe inaltime

Material:

- **Material textil**
sezut si spatar rezistent si conductiv din material textil negru
- **SUPERTEC**
sezut si spatar rezistent si conductiv din SUPERTEC culoare gri

Ajustare inaltime sezut:

- **1700.KSP.S:** 430 la 540 mm
- **1700.KSP.B:** 430 la 540 mm
- **1700.KSP.ST:** 430 la 540 mm
- **1700.KSP.S.620:** 470 la 620 mm
- **1700.KSP.B.620:** 470 la 620 mm
- **1700.KSP.ST.620:** 470 la 620 mm

IEC
EN



Art.-Nr.	Culoare	Accesorii
1700.KSP.S	material textil, negru	fără brațe
1700.KSP.S.620	material textil, negru	fără brațe
1700.KSP.B	material textil, albastru inchis	fără brațe
1700.KSP.B.620	material textil, albastru inchis	fără brațe
1700.KSP.ST	SUPERTEC, gri	fără brațe
1700.KSP.ST.620	SUPERTEC, gri	fără brațe
Accesorii		
1700.KS.13	Roți scaun dure conductive (pt covoare)	
1700.XS.KSP	Brate disipative	





Simbol ESD
pe spatar



Brate optionale –
reglabile pe
inaltime si pivotante

SCAUN CONFORT PLUS MODEL ÎNALT

Scaunul Confort Plus asigura un confort ridicat datorita realizarii din burete de calitate. Permite disiparea sigura, continuu si pasiv a incarcarii personalului asezat pe scaun atunci cand este utilizat impreuna cu pardoseala conductiva sau covoare de pardoseala

- Înălțime reglabilă 610 la 850mm
- Suport in stea cu 5 picioare conductive
- Inel pt picioare cromat, reglabil continuu pe inaltime
- Cric cu gaz
- Înălțime reglabilă 430 – 540mm
- Sezut reglabil pe inaltime, in adancime si inclinare
- Mecanismul cu tehnica sincrona asigura o pozitie sezand activ-dinamica
- Sezut si spatar cu mecanism dinamic reglabile individual
- Buretele turnat de calitate superioara asigura confort perfect
- Spatar cu material textil conductiv negru si simbol ESD
- Certificat GS
- Brate reglabile pe inaltime

Material:

- **Material textil**
sezut si spatar rezistent si conductiv din material textil negru
- **SUPERTEC**
sezut si spatar rezistent si conductiv din SUPERTEC culoare gri

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Accesorii
1710.KSP.S	material textil, negru	fără brațe
1710.KSP.B	material textil, albastru inchis	fără brațe
1710.KSP.ST	SUPERTEC, gri	fără brațe
Accesorii		
1700.XS.KSP	Brate disipative	



Simbol ESD
pe spatar



Opțional cu brațe
(înălțime ajustabila)



SCAUN COMFORT MODEL STANDARD

Scaunul tip **Comfort Chair** asigură, prin pernele sale din spumă cu contur și spătarul înalt, un confort sporit pentru personal. Dacă este utilizat pe pardoseli sau covoare pentru pardoseli conductive asigură descărcarea continuă și sigură a sarcinilor statice ale personalului .

- Suport în stea cu 5 colțuri cu 5 role conductoare
- Cric cu gaz
- Înălțime reglabilă, 430 - 570 mm
- Mecanism asincron
- Șezut și spătar reglabile individual
- Material textil conductiv pt șezut și spătar de culoare albastru sau gri
- Cadru spătar din material plastic conductiv cu simbol ESD
- Role moi cu frânare în funcție de sarcină
- Certificat GS

SCAUN COMFORT MODEL ÎNALT

Scaunul tip **Comfort Chair** asigură, prin pernele sale din spumă cu contur și spătarul înalt, un confort sporit pentru personal. Dacă este utilizat pe pardoseli sau covoare pentru pardoseli conductive asigură descărcarea continuă și sigură a sarcinilor statice ale personalului .

- **Varianta cu înălțimea șezutului de la 670mm la 810mm, suport în stea cu 5 colțuri, cu glisieră conductive și inel cromat ca suport picioare**
- Cric cu gaz
- Mecanism asincron
- Șezut și spătar reglabile individual
- Material textil conductiv pt șezut și spătar de culoare albastru sau gri
- Cadru spătar din material plastic conductiv cu simbol ESD
- Certificat GS

IEC
EN



Art.-Nr.	Culoare	Accesorii
1700.KS.B	Albastru	fără brațe
1700.KS.D	Gri	fără brațe
1700.KS.S	Negru	fără brațe
Accesorii		
1700.KS.13	Roți scaun dure conductive (pt covoare)	
1700.XS	Brate disipative	

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Accesorii
1710.KS.B	Albastru	fără brațe
1710.KS.D	Gri	fără brațe
1710.KS.S	Negru	fără brațe
Accesorii		
1700.XS	Brate disipative	





Brate optionale
– reglabile pe
inaltime



Simbol ESD
pe spatar



SCAUN ECONOMY PLUS MODEL STANDARD

Scaunul Economy Plus este conceput sa asigure confort si siguranta pentru utilizator. Permite disiparea sigura, continuu si pasiv a incarcarii personalului asezat pe scaun atunci cand este utilizat impreuna cu pardoseala conductiva sau covoare de pardoseala

- Suport în stea din aluminiu cromat cu 5 colțuri cu 5 role conductoare
- Cric cu gaz
- Înălțime reglabilă, 430 - 540 mm
- Material textil conductiv negru pt sezut si spatar
- Spatar dinamic inaltat cu cavitate pentru coloana vertebrala reglabil individual
- Cadru spatar din plastic conductiv cu simbol ESD
- Role moi cu frânare în funcție de sarcină
- Certificat GS

SCAUN ECONOMY PLUS MODEL ÎNALT

Scaunul Economy Plus este conceput sa asigure confort si siguranta pentru utilizator. Permite disiparea sigura, continuu si pasiv a incarcarii personalului asezat pe scaun atunci cand este utilizat impreuna cu pardoseala conductiva sau covoare de pardoseala

- Înălțime reglabilă 670 la 800mm, suport in stea cu 5 picioare conductive si inel pt picioare cromat
- Cric cu gaz
- Sezut si spatar cu mecanism dinamic reglabile individual
- Material textil conductiv negru pt sezut si spatar
- Spatar dinamic inaltat cu cavitate pentru coloana vertebrala reglabil individual
- Cadru spatar din plastic conductiv cu simbol ESD
- Certificat GS

IEC
EN



Art.-Nr.	Culoare	Accesorii
1700.ESP.S	negru	fără brațe

Accesorii

1700.KS.13	Roți scaun dure conductive (pt covoare)
1700.XS	Brate disipative

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Accesorii
1710.ESP.S	negru	fără brațe

Accesorii

1700.XS	Brate disipative
---------	------------------



SCAUN ECONOMY MODEL STANDARD

Scaunul rotativ tip Economy Chair se distinge prin confortul pe care îl asigură și prin faptul că asigură descărcarea continuă și sigură a încărcărilor statice ale personalului la pardoseală sau covorul conductiv pentru pardoseală

- Suport în stea cu 5 colțuri din aluminiu cromat cu 5 role conductive moi
- Cric cu gaz
- Înălțime reglabilă 400 – 520mm
- Material textil conductiv pt șezut și spătar de culoare albastru sau gri
- Cadru spătar din material plastic conductiv, cu simbol ESD
- Role cu autoblocare funcție de greutate
- Certificat GS



Opțional cu brațe
(înălțime ajustabilă)



Simbol ESD
pe spătar



SCAUN ECONOMY MODEL ÎNALT

Scaunul rotativ tip Economy Chair se distinge prin confortul pe care îl asigură și prin faptul că asigură descărcarea continuă și sigură a încărcărilor statice ale personalului la pardoseală sau covorul conductiv pentru pardoseală

- Scaun cu înălțimea șezutului de la 640mm la 760mm
- Suport în stea cu 5 role conductive și inel pt picioare
- Cric cu gaz
- Material textil conductiv pt șezut și spătar de culoare albastru sau gri
- Cadru spătar din material plastic conductiv, cu simbol ESD
- Certificat GS

IEC
EN



Art.-Nr.	Culoare	Accesorii
1700.ES.B	Albastru	fără brațe
1700.ES.D	Gri	fără brațe

Accesorii

1700.KS.13	Roți scaun dure conductive (pt covoare)
1700.XS	Brate disipative

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Accesorii
1710.ES.B	Albastru	fără brațe
1710.ES.D	Gri	fără brațe

Accesorii

1700.XS	Brate disipative
---------	------------------





Simbol ESD
pe spatar



SCAUNE INDUSTRIALE DIN PU MODEL STANDARD

Scaunul rotativ tip industrial din PU se distinge prin confortul pe care îl asigură și prin faptul că asigură descarcarea continuă și sigură a încărcărilor statice ale personalului la pardoseală sau covorul conductiv pentru pardoseală

- Suport in stea cu 5 colțuri din aluminiu cromat cu 5 role conductive moi
- Cric cu gaz
- Înălțime reglabilă 380 – 510mm
- Modificare sincronă a poziției șezutului și spătarului
- Material din spumă de PU conductivă pentru spătar și șezut de culoare neagră
- Spuma de PU este ușor de curățat
- Simbol ESD
- Role cu autoblocare funcție de greutate
- Testat GS



Art.-Nr.	Culoare	Accesorii
1700.PU	negru	fără brațe
Accesorii		
1700.KS.13	Roți scaun dure conductive (pt covoare)	
1700.XS.PU	brațe conductive inclusiv element de întarire	

SCAUNE INDUSTRIALE DIN PU MODEL ÎNALT

Scaunul rotativ tip industrial din PU se distinge prin confortul pe care îl asigură și prin faptul că asigură descarcarea continuă și sigură a încărcărilor statice ale personalului la pardoseală sau covorul conductiv pentru pardoseală

- Înălțime reglabilă 540 la 800mm
- Suport in stea cu 5 picioare conductive
- Inel pt picioare cromat, reglabil continuu pe inaltime
- Cric cu gaz
- Modificare sincronă a poziției șezutului și spătarului
- Material din spumă de PU conductivă pentru spătar și șezut de culoare neagră
- Spuma de PU este ușor de curățat
- Simbol ESD
- Testat GS



Art.-Nr.	Culoare	Accesorii
1710.PU	negru	fără brațe
Accesorii		
1700.XS.PU	brațe conductive inclusiv element de întarire	



Simbol ESD
pe spatar



Spatar inalt



SCAUN BUSINESS

Scaunul Business asigura un confort deosebit datorita formei si materialului din care este confectionat. Asigura descarcarea sigura, continua si pasiva a sarcinilor statice pentru persoanele care sunt asezate pe scaun, daca este utilizat impreuna cu o pardoseala sau cu covoare pentru pardoseala conductive.

- Suport in stea din aluminiu cromat cu 5 roți conductive moi
- Cric cu gaz
- Inaltime reglabila, 450 – 590 mm
- Mecanism asincron
- Sezut si spatar cu mecanism "dinamic" reglabile individual
- Material textil conductiv de culoare neagra
- Spatar cu tesatura neagra conductiva si simbol ESD
- Role conductive cu autoblocare
- Certificat GS
- Brate cu inaltime ajustabila (Art.-Nr 1700.XS)

IEC
EN



Art.-Nr.	Culoare	Accesorii
1700.BS.S	negru	cu brate
Accesorii		
1700.KS.13	Roți scaun dure conductive (pt covoare)	





Simbol ESD
pe spatar



SCAUN DIN VINIL

Scaunul din vinil se remarcă prin designul ergonomic și prin capacitatea descărcării la podeaua conductivă sau covorul pt pardoseală conductiv a încărcărilor electrostatice generate de personal

- Suport în stea cu 5 colțuri din aluminiu cromat cu 5 role moi
- Cric cu gaz
- Reglaj al înălțimii între 510 – 640mm
- Față vinil conductiv de culoare neagră pt șezut și spătar
- Marcare spătar cu simbol ESD
- Role moi, autoblocante funcție de greutate
- Testat GS

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Accesorii
1700.VS	negru	fără brațe
Accesorii		
1700.KS.13	Roți scaun dure conductive (pt covoare)	
1700.XS	Brate disipative	



Simbol ESD
pe spatar



SCAUN CAMERA CURATA

Scaunul rotativ pentru camere curate asigura confort in pozitia sezand datorita formei pernelor sale realizate din spuma. Asigura descarcarea continua si pasiva a sarcinilor persoanelor asezate pe el daca este utilizat in combinatie cu pardoseli conductive sau covoare de pardoseli.

- indeplineste prevederile standardului **DIN EN ISO 14644-1 pentru camera curata clasa 3**
- constructie inchisa pt sezut si spatar
- cric cu gaz in constructie inchisa
- baza in stea cu 5 brate din aluminiu polisat cu 5 roți conductive
- inaltime reglabila 490 - 630mm
- spatar reglabil pe inaltime
- mecanism dinamic pt sezut si spatar, individual ajustabil
- spuma preformata de calitate superioara asigura confortul
- vinil rezistent si conductiv pentru sezut si spatar culoare neagra
- spate spatar din plastic conductiv cu simbol ESD
- inaltime ajustabila 430 - 600mm
- sezut si spatar ajustabile
- mecanism cu tehnologie sincron asigura o pozitie sezand activ-dinamica
- roți standard cu franare automata dependenta de sarcina
- certificat GS

IEC
EN



Art.-Nr.	Culoare
1730.CR.B	negru
Accesorii	
1700.KS.13	Roți scaun dure conductive (pt covoare)



- Respecta normele clasa 3 pentru camera curata conform DIN EN ISO 14644-1
- Pad-uri sezut din spuma PU ESD cu rezistenta maxima la murdarire si usor de curatat
- Amortizor cu gaz
- Suport in stea cu 5 colturi din aluminiu cromat cu 5 roti conductive moi
- Ajustare pe inaltime 450 - 650 mm
- Roti conductive autoblocante
- Cu simbol ESD
- Certificat ESD



Art.-Nr.	Accesorii
1730.CR.LAB	negru

TABURETI ROTATIVI



Tabureți rotativi cu reglaj al înălțimii

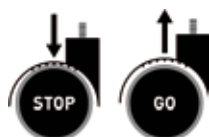
- Pentru zone curate de producție
- Suport în stea cu 5 colțuri din aluminiu cromat cu 5 role moi
- Cric cu gaz
- Reglaj al înălțimii între 500-640mm
- Față vinil conductiv de culoare neagră pt șezut
- Marcare cu simbol ESD
- Role moi, autoblocante funcție de greutate
- Testat GS



Art.-Nr.	Accesorii
1700.VH	negru
1700.KS.13	roți dure conductive (pt covoare)

ROTI CU AUTOBLOCARE, ACCESORII OPTIONALE

1700.KS.6



1700.KS.13



- Pot fi montate ulterior

Roti cu autoblocare:

- Pot fi montate pe toate tipurile de scaune din catalogul acesta
- Se blocheaza daca o persoana este asezata pe scaun
- Mobile daca nu este nici o persoana asezata

Roti dure:

- se pot monta pe toate scaunele din acest catalog cu exceptia modelelor inalte



Art.-Nr.	Accesorii
1700.KS.6	roti sezi-stop
1700.KS.13	roti conductive dure (pt covoare)



SCAUN INALT DIN PU



- Scaun înalt disipativ cu reglaj pe înălțime
- construcție din țevă, stabilă, disipativă, cu sistem antiderapant
 - reglaj pe înălțime cu posibilitate de blocare
 - șezut reglabil pe orizontală 15 grade
 - șezut din burete PU disipativ
 - testat GS
 - Simbol ESD



Art.-Nr.	Culoare
1700.S	negru

SCAUN INALT DIN VINIL



- Scaun înalt disipativ cu reglaj pe înălțime
- Picioar cromat cu elemente disipative antiderapante
 - Culoare: negru
 - Înălțime reglabilă 540 – 800mm
 - Sezut reglabil continuu
 - Material sezut din vinil conductiv
 - Sezut ce se poate roti cu 360° pt contact ferm cu corpul
 - Simbol ESD



Art.-Nr.	Culoare
1700.S.V	negru

SCAUN ESD INALT FLEX
CU INEL CONDUCTIV PENTRU PICIOR

- înălțime sezut între 510 și 780mm
- rotație 360°
- integral din spuma culoare neagră
- cric cu gaz
- baza în stea cu 5 brațe din aluminiu cu picioare conductive
- inel conductiv pentru picioare (înălțime reglabilă)



Art.-Nr.	Culoare
1700.S.FLEX	negru

SCAUN ESD INALT FLEX2



- Înălțime sezut între 510 și 780 mm
- rotație 360°
- Integral din spuma de culoare neagră
- Ajustarea pe înălțime cu amortizor cu gaz
- Suport în stea cu 5 colțuri din aluminiu 5 picioare conductive



Art.-Nr.	Culoare
1700.S.FLEX2	negru

SUPPORT PENTRU PICIOARE



Suport pentru picioare, conductiv, reglabil.

- Sunt ergonomice pentru poziția șezând
- Construcție metalică stabilă
- Placa suport picioare din aluminiu
- Suporturi disipative anti alunecare
- Înălțime și înclinare reglabile
- Cablu legare la pământ cu capsă 10 mm/ bucsă 4 mm
- Dimensiuni: 550 x 385 x 445 mm
- Simbol ESD

Art.-Nr.	Culoare
1740.MS	negru / metal

SUPPORT PENTRU PICIOARE



Suport pentru picioare disipativ, reglabil, cu dimensiuni:

- Sunt ergonomice pentru poziția șezând
- Construcție metalică stabilă
- Disipativ electrostatic, antiderapant
- Suporturi din cauciuc
- Reglabil ca înălțime și înclinare
- Cablu legare la pământ cu capsă 10mm/ bucsă 4mm
- Corespunde DIN 4556
- Certificat GS
- Simbol ESD



Art.-Nr.	Culoare
1740.FS	negru

SCARITA, MATERIAL PLASTIC



- Scarita disipativă
- din polipropilena (PP)
 - încărcat cu carbon și conductiv în volum
 - cu 3 roți cu arc
 - Înălțime: 410 mm
 - Diametru: 283 mm
 - Sarcina maximă: 150 kg
 - Greutate: 2,5 kg



Art.-Nr.	Culoare
1750.RH	negru

SCĂRIȚĂ



Role metalice conductive cu arc și garnitură cauciuc antiderapantă

- Scăriță disipativă
- Construcție metalică cu 3 role metalice
 - Cover disipativ pe suprafețele de lucru
 - Dimensiuni
 - suprafața superioară – diametru 280 mm, înălțime 420 mm
 - suprafața inferioară – diametru 340 mm, înălțime 220 mm
 - Sarcina maximă: 150 kg
 - Greutate: 5 kg



Art.-Nr.	Culoare
1750.410	negru

IMBRACAMINTE DE LUCRU

IMBRACAMINTE DE LUCRU INDIVIDUALIZATA

DIMENSIUNI, DESIGN SI LOGO CONFORM
SOLICITARI

SIEMENS

exemplu



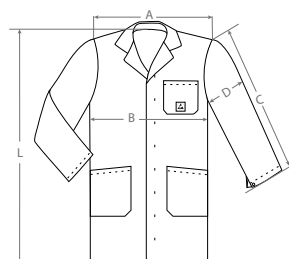
HALATE DE LUCRU AM160 STANDARD

- croi unisex
- lungime 3/4, mânecă lungă
- țesătură disipativă din amestec de bumbac (65% poliester, 32% bumbac, 3% material cu fibră de carbon)
- ușor, permite trecerea aerului, confortabil
- cu capse, capse acoperite de material
- se poate spăla la masina până la 60°
- greutate 156g/m²
- rastru conductiv de 4mm
- buzunar la piept cu simbol ESD brodat
- 2 buzunare laterale

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare
2610.AM160.*	alb
2630.AM160.*	Albastru

*XS – 5XL



Mărime	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



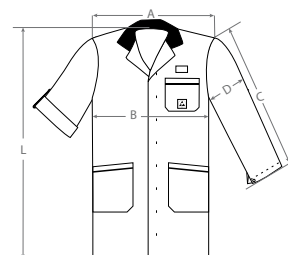
HALATE DE LUCRU AM160 STANDARD CU APLICAȚII

- croi unisex
- lungime 3/4, mânecă lungă, cu posibilitate suflecare mânecă
- țesătură disipativă din amestec de bumbac (65% poliester, 32% bumbac, 3% material cu fibră de carbon)
- ușor, permite trecerea aerului, confortabil
- cu capse, capse acoperite de material
- se poate spăla la mașină până la 60°
- greutate 156g/m²
- rastru conductiv de 4mm
- guler albastru
- buzunar la piept cu simbol ESD
- 2 buzunare laterale cu aplicație albastră
- posibilitate suflecare mânecă cu fixare cu capsă

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare
2618.AM160.B*	albastru/albastru inchis
2618.AM160.W*	alb/Albastru

*XS – 5XL



Mărime	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



HALAT AM-160



mansete
conductive



punct de
legare la pamant



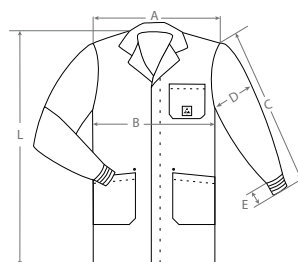
legare la pamant cu cablu spiralat

- cu mansete conductive
- capsă 3mm: punct legare la pamant pt conectarea personalului prin intermediul unui cablu spiralat
- dimensiuni unisex
- design 3/4, maneca lunga
- tesatura static disipativa 65% poliester, 32% bumbac si 3% fire cu carbon
- material usor, aerisit, confortabil
- inchidere cu capse
- poate fi spalat la masina pana la 60 °C
- greutate 156 g/m²
- rastru conductiv 4mm
- buzunar la piept cu simbol ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare
2615.AM160.C.*	alb
2635.AM160.C.*	Albastru

*XS – 5XL



Mărime	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



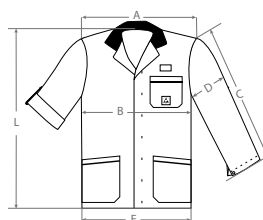
HALATE SCURTE KL-160 CU APLICATII

- croi unisex
- lungime 1/2, mânecă lungă, cu posibilitate suflecare mânecă
- țesătură disipativă din amestec de bumbac (65% poliester, 32% bumbac, 3% material cu fibra de carbon)
- ușor, permite trecerea aerului, confortabil
- cu capse, capse acoperite de material
- se poate spăla la mașină până la 60°
- greutate 156g/m²
- rastru conductiv de 4mm
- buzunar la piept cu simbol ESD brodat
- 2 buzunare laterale
- posibilitate suflecare mânecă cu fixare cu capsă

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare
2660.KL160.B*	albastru/albastru inchis
2660.KL160.W*	alb/albastru

*XS – 5XL



Mărime	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



HALAT AM-120



HALAT AM-110 FOARTE USOR

- Pentru zone de lucru curate
- Țesătură disipativă din poliester (98% poliester, 2% material cu fibră de carbon)
- Material ușor, confortabil
- Inchidere cu capse acoperite de material
- Design 3/4
- Unisex
- Poate fi spălat cu mașina până la 40 °C
- Greutate 120g/m²
- Rastru conductiv de 4mm
- Buzunar la piept cu simbol ESD brodat

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare
8710.AM120.*	alb

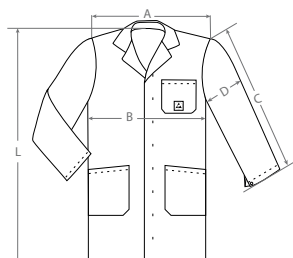
*S – 3XL

- Unisex
- Design 3/4, maneci lungi
- Țesătură disipativă din bumbac (50% poliester, 47% bumbac și 3% material cu fibră de carbon)
- Material ușor, confortabil și care permite aerisirea
- Poate fi spălat cu mașina până la 60 °C
- Greutate 110g/m²
- Rastru conductiv de 4mm
- Buzunar la piept cu simbol ESD brodat
- 2 buzunare laterale
- Inchidere cu capse

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare
2610.AM110.*	alb

*S – 5XL



Mărime	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

Mărime	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



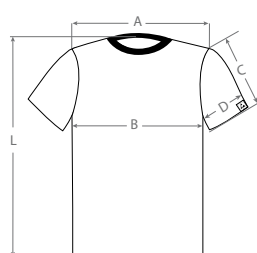
TRICOURI

- Marimi unisex
- Țesătură disipativă din amestec de bumbac (Albastru/ negru: 97% bumbac, 3% material cu fibră de carbon) (Gri: 88% bumbac, 9% poliester, 3% material cu fibra de carbon)
- Material tricotat
- Material ușor, aerisit, confortabil
- Unisex
- Poate fi spălat cu mașina până la 40°C
- Greutate 150g/m²
- buzunar la piept cu simbol ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare
2655.T.*	Gri
2657.T.*	Albastru
2659.T.*	Negru

*XS – 5XL



Mărime	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



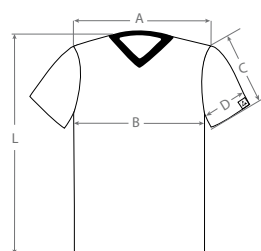
TRICOURI CROIALA IN V

- marimi unisex
- tesatura static disipativa
(albastru/negru :97% bumbac, 3% fire cu carbon)
(gri : 88% bumbac, 9% poliester, 3% fire cu carbon)
- material usor, aerisit si confortabil
- poate fi spalat la amsina la temperaturi pana la 40°C
- greutate 150 g/m²
- maneca cu simbol ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare
2656.TV.*	Gri
2658.TV.*	Albastru
2660.TV.*	Negru

*XS – 5XL



Mărime	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



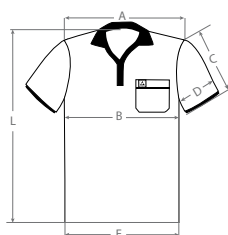
TRICOURI POLO

- Marimi unisex
- Țesătură disipativă din amestec de bumbac
(Albastru/ negru: 47% poliester, 50% bumbac, 3% material cu fibra de carbon)
(Gri: 8% poliester, 89% bumbac, 3% material cu fibra de carbon)
- Material ușor, aerisit, confortabil
- Unisex
- Design 1/2, mâneci scurte sau lungi
- Greutate 210g/m²
- mâneci cu simbol ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare
2625.P.*	Gri
2627.P.*	Albastru
2629.P.*	Negru

*XS – 5XL



Mărime	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



TRICOURI POLO MANECA LUNGA CU MANSETE CONDUCTIVE



TRICOURI CU MANECA LUNGA CU MANSETE CONDUCTIVE

- Model cu maneca lunga cu mansete conductive
- Marimi unisex
- Țesătură disipativă din amestec de bumbac (Albastru/negru: 47% poliester, 50% bumbac, 3% material cu fibra de carbon)
 - Material ușor, aerisit, confortabil
- Unisex
- Design 1/2, mâneci scurte sau lungi
- Greutate 210g/m²
- mâneci cu simbol ESD
- **cu mansete conductive**

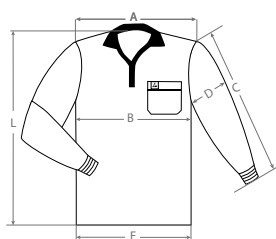
IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	
2647.P.*	Albastru	*XS – 5 XL
2649.P.*	Negru	*XS – 4 XL

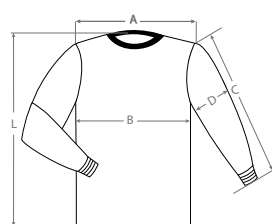
- Marimi unisex
- Tesatura disipativa pentru uzul in arii protejate ESD (Albastru/negru: 97% bumbac, 3% material cu fibra de carbon) (Gri: 88% bumbac, 9% poliester, 3% material cu fibra de carbon)
- Cu mansete conductive
- Usoare, previn transpiratia, confortabile
- Poate fi spalat la masina pana la 40°C
- Greutate 150g/m²
- Maneci cu simbol ESD
- **cu mansete conductive**

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	
2647.T.*	Albastru	
2649.T.*	Negru	
		*XS – 3XL



Mărime	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



Mărime	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



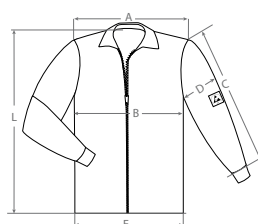
JACHETE CU MANSETE CONDUCTIVE

- unisex
- lungime 1/2, mânecă lungă
- fermoarul se continuă și în zona gulerului
- țesătură disipativă din amestec (43% poliester, 50% bumbac, 7% material cu fibră de carbon)
- cu manșete conductive
- ușor, permite trecerea aerului, confortabil
- material disipativ
- se poate spăla la mașină până la 40°
- greutate 290g/m²
- simbol ESD pe mâneca stângă

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare
2670.SJ.BL.*	Negru
2671.SJ.B.*	Albastru

*XS – 5XL



Mărime	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



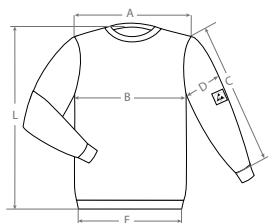
PULOVERE

- lungime 1/2, mănecă lungă
- țesătură disipativă din amestec de bumbac (43% poliester, 50% bumbac, 7% material cu fibră de carbon)
- cu mansete conductive
- ușor, permite trecerea aerului, confortabil
- material disipativ
- simbol ESD pe mâneca stângă
- se poate spăla la mașină până la 40°
- greutate 270g/m²

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare
2670.SS.BL.*	Negru
2671.SS.B.*	Albastru

*S – 3XL



Mărime	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



VESTA REFLECTORIZANTA ESD

- Marime XL
- Vesta static disipativa pentru utilizare in zone protejate ESD
- Usoara, material ce permite aerisirea, confortabila
- Sistem inchidere cu velcro
- 2 dungi reflectorizante
- Material: 98 % poliester si 2 % fibre conductive (PES/carbon)
- Greutate: 120 g/m²
- Simbol EPA pe partea stanga in zona pieptului

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare
2682.SW5.XL	galben signal

o singura marime - XL

5221.3.IDP



- clemă de prindere
- dimensiuni carte de credit
- PVC disipativ din IDP-STAT®
- Inscricționare simbol ESD



Art.-Nr.	Culoare	Grosime	Ambalare
5221.3.IDP	Transparent	250 μm	10 buc

ECUSOANE

5221.2.L



5221.2.P



- Clemă de prindere
- Plic de dimensiuni carte de credit pentru introdus legitimația
- Plastic permanent conductiv datorită carbonului
- Poziționabil pe orizontală sau verticală



Art.-Nr.	Culoare	Ambalare	Format
5221.2.L	Negru	10 buc	Landscape
5221.2.P	Negru	10 buc	Portrait



UVEX ATHLETIC LITE ESD

NEW



- Material exterior : poliamida (PA), elasthan, carbon
- Acoperire: acoperire cu spuma micro NBR
- Cu manseta tricotata
- Aderenta buna
- Senzatie tactila foarte buna
- Foarte flexibile
- Certificate conform standardului Oeko-Tex® Standard 100
- Standard: ISO 21420:2020, EN 388:2016 + A1:2018, EN 16350:2014

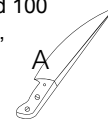
Art.-Nr.	Culoare	Marime	Cantitate
8745.60035*	albastru, negru	7-11	1 pereche

UVEX PHYNOMIC AIRLITE A ESD

NEW



- Material exterior : poliamide (PA), elasthan, carbon
- Acoperire : acoperire Aqua polymer airLite
- Cu manseta tricotata
- Ergonomie
- Foarte flexibile
- Senzatie tactila foarte buna
- Respirabilitate foarte mare
- Certificate conform standardului Oeko-Tex® Standard 100
- Standard: ISO 21420:2020, EN 388:2016 + A1:2018, EN 16350:2014
- Protectie la taiere : Nivel A



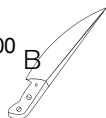
Art.-Nr.	Culoare	Marime	Cantitate
8745.60038*	negru	7-11	1 pereche

UVEX PHYNOMIC AIRLITE B ESD

NEW



- Material exterior : poliamide (PA), elasthan, carbon
- Acoperire : acoperire Aqua polymer airLite
- Cu manseta tricotata
- Ergonomie
- Aderenta buna
- Senzatie tactila foarte buna
- Respirabilitate foarte mare
- Certificate conform standardului Oeko-Tex® Standard 100
- Standard: EN 420:2003 + A1:2009, EN 388:2016
- Protectie la taiere : Nivel B



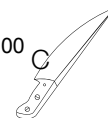
Art.-Nr.	Culoare	Marime	Cantitate
8745.60078*	negru, albastru	7-11	1 pereche

UVEX PHYNOMIC AIRLITE C ESD

NEW



- Material exterior : poliamide (PA), elasthan, carbon
- Acoperire : acoperire Aqua polymer airLite
- Cu manseta tricotata
- Ergonomie
- Aderenta buna
- Senzatie tactila foarte buna
- Respirabilitate foarte mare
- Certificate conform standardului Oeko-Tex® Standard 100
- Standard: EN 420:2003 + A1:2009, EN 388:2016
- Protectie la taiere : Nivel C



Art.-Nr.	Culoare	Marime	Cantitate
8745.60084*	negru, albastru	7-11	1 pereche

MĂNUȘI ESD



- Mănuși antialergice din poliester
- Disipative electrostatic

Art.-Nr.	Culoare	Ambalare
8745.P3.*	alb	10 perechi
* S, M, L, XL		

MĂNUȘI ESD



- Mănuși antialergice din poliester
- Disipative electrostatic
- Fața interioară cu puncte de material antiderapant din PVC
- Mărime însemnată cu culori

Art.-Nr.	Culoare	Ambalare
8745.PVCB6.*	alb	10 perechi
* S, M, L, XL		

MĂNUȘI ESD



- Mănuși antialergice din poliester
- Disipative electrostatic
- Fața interioară cu puncte de material antiderapant din PVC

Art.-Nr.	Culoare	Ambalare
8745.0401.*	alb	10 perechi
* XS, S, M, L, XL		

MĂNUȘI ESD



- Mănuși din țesătură din amestec de poliester și nylon
- Disipative electrostatic
- Mărime însemnată cu culori

Art.-Nr.	Culoare	Ambalare
8745.CG.*	alb	10 perechi
* S, M, L		

MĂNUȘI ESD



- Mănuși din țesătură din amestec de poliester și nylon
- Disipative electrostatic
- Degetele acoperite la exterior cu PU
- Mărime însemnată cu culori

Art.-Nr.	Culoare	Ambalare
8745.APU.*	alb	10 perechi
* S, M, L, XL		

MĂNUȘI ESD



- Tesatura din amestec de nylon și poliester
- Static disipative
- Cu mansete

Art.-Nr.	Culoare	Ambalare
8745.AX.*	alb	10 perechi
* S, M, L, XL		

MĂNUȘI ESD



- Mănuși de piele cu față din poliester
- Disipative electrostatic
- Interior din piele rezistentă

Art.-Nr.	Culoare	Ambalare
8745.PS500.*	alb	1 pereche
* S, M, L, XL, 2XL		

MĂNUȘI ESD



- tesatura din nylon și poliester
- static disipative
- fata interioara cu acoperire cu strat antiderapant
- marime, mansete colorate

Art.-Nr.	Culoare	Ambalare
8745.APU.K.*	alb	10 perechi
* S, M, L, XL		



- tesatura din nylon si poliester
- static disipative
- fata interioara cu acoperire cu strat antiderapant
- marime, mansete colorate
- rezistent la taiere in conformitate cu:
EN 388:2016 – Nivel 2
EN ISO 13997 – Nivel B



Art.-Nr.	Culoare	Ambalare
8745.APU.CR.*	Gri	1 pereche

* S, M, L, XL, 2XL



- Protecții degete disipative din latex
- Potrivite pt camere curate clasa ≥ 1.000
- "Powder-free"
- Culoare: negru

Art.-Nr.	Culoare	Ambalare
8750.B.*	Negru	1.440 buc

* S, M, L, XL



- Constant Area and Force Electrode (CAFE) conform ANSI-ESDA STM 15.1
- Dimensiuni: 130 x 80 x 40 mm (HxLxl)
- Greutate: 460g

Art.-Nr.

7220.15

Electrod masurare manusi

PANTOFI PROFESIONALI ȘI PANTOFI DE SIGURANȚĂ



uvex

ELTEN











STEITZ SECURA
SICHERHEITSSCHUHE

BIRKENSTOCK
PROFESSIONAL













ABEBA

ELECTRA

ABEBA®

-  BOMBEU DE OȚEL
-  RESPIRABIL
-  TALPĂ INTERIOARĂ
DETAȘABILĂ
-  SE POATE SPĂLA LA 30°C / 60°C
-  AUTOCLAVABIL, MATERIAL
SPECIAL STERILIZABIL
-  ORTOSTAT
(TALPĂ INTERIOARĂ)
-  TALPĂ CU RIDICARE POSIBILĂ
-  REZISTENȚĂ LA PENETRARE
FĂRĂ METAL
-  AMORTIZARE
-  BANDĂ DE CĂLCĂI PLIABILĂ


STEITZ SECURA®

-  STEITZ FLEX-ZONE
-  FĂRĂ METAL
-  TEHNOLOGIA VARIO® REBOUND
-  ABSORBȚIA ȘOCULUI CALCULATĂ
PE CĂLCĂI VARIO®
-  SISTEMUL DE POTRIVIRE STEITZ
-  BOMBEU DIN COMPOZIT
-  BOMBEU DIN ALUMINIU
-  BOMBEU DIN OȚEL
-  TALPĂ INTERIOARĂ DIN PIELE
NATURALĂ
-  CERTIFICAT PENTRU TRATAMENTUL
GERMAN PENTRU PICIOR/ TALPĂ
-  REZISTENȚĂ LA PERFORARE A
TEXTILELOR
-  BOMBEU RECICLABIL FĂRĂ METAL, REALIZAT
DIN PLASTIC RECICLAT DIN MEDIUL MARIN, PRINTRE
ALTE MATERIALE



ELECTRA

-  PIELE





ESD STANDARD

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

BIRKENSTOCK®

-  SOFT
FOOTBED
Produse care au o senzație plăcut de moale
încă de la primii pași, fără nevoia de a le îndoi.
-  LEATHER
Produse realizate din piele

UVEX

-  FĂRĂ SILICON
-  UVEX MEDICARE
-  FORME PENTRU FEMEI ȘI
BĂRBAȚI UVEX
-  SISTEM DE POTRIVIRE

ELTEN

-  REZISTENȚĂ LA PENETRARE
-  MATERIAL REFLECTORIZANT
-  ADERENȚĂ LA ALUNECARE
-  SISTEM DE AMORTIZARE
-  PROTECȚIE ORTOPEDICĂ A
PICIORULUI
-  SISTEM DE POTRIVIRE
-  PREMIUL PLUS X

uvex



TEHNOLOGIA UVEX I-PURENRJ – TALPĂ

Viitorul este plin de energie cu inovatorul uvex 1 G2. Tehnologia nouă pentru talpa din poliuretan – uvex PUREnrj – restituie energia de aterizare pe întreaga suprafață a talpii către purtător. Redefinește absorbția de șoc și stabilitatea, prin confort ridicat și mai puțină oboseală a picioarelor pe tot parcursul zilei de lucru care va fi plin de energie – de la începutul acestuia până la sfârșit.

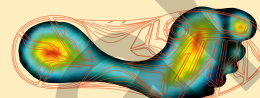
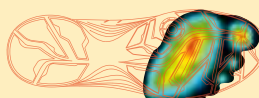
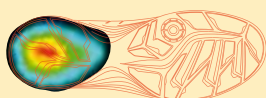
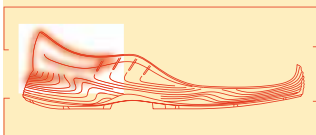


Mai multă stabilitate.
Reduce riscul de accidentare.
Mai multă protecție.

66% retur de energie
sub călcâi

retur de energie partea
din fața a talpii

29% mai multă amortizare
după uz de 1000 km



BRANȚUL UVEX CONFORTABIL CLIMATIC



Branțul uvex confortabil climatic oferă piciorului absorbție de șoc completă pe toată suprafața acesteia și asigură confortul în situații de efort intens. Caracteristicile brantului

uvex confortabil climatic:

- Materiale ultra respirabile și care absorb umezeala
- Absorbție de șoc în zonele de suport care oferă piciorului libertatea de mișcare naturală
- Parte superioară confortabilă și neiritantă.

SISTEMUL BOA FIT

OBȚINEȚI O POTRIVIRE PRECISĂ RAPID ȘI FĂRĂ EFORT.

Ajustările fine pot fi făcute rapid și ușor pe parcurs, astfel încât să vă puteți concentra pe munca dvs.

ÎNCREDERE ÎN ORICE SITUAȚIE

Sistemul de fixare BOA® respinge gheața, murdăria și uleiul și funcționează în mod fiabil, astfel încât să vă puteți menține concentrarea fără să vă scoateți mănușile.

SIGUR.

Corzile cu inginerie de precizie ale sistemului BOA® se află în interiorul unității de blocare prin torsiune, astfel încât să nu poată fi prinse oriunde sau să se desfacă de la sine.



S1 UVEX 1 VELCRO



- Normă: EN ISO 20345 S1 SRC
- Pantof de siguranță sportiv, ușor și flexibil
- Tehnologia Uvex climatizează asigură confortul optim pentru purtător
- Materialul superior din microvelur perforat, respirabil și de înaltă tehnologie
- Căptușeală din plasă distanță asigură respirabilitatea optimă
- Potrivit pentru persoanele alergice la crom, confecționat din materiale sintetice
- Două curele cu scai pentru o potrivire individuală
- Design aproape fără sudură pentru eliminarea punctelor de presiune
- Talpă interioară confortabilă detașabilă, **parte nr. 2565.95348 - pag. 58**
- Guler și limbă moi și căptușite
- Certificat cu Uvex Medicare pentru tălpi interioare ortopedice individuale și ajustări individuale ale tălpii, cum ar fi creșterea generală, creșterea în interior și în exterior și alte soluții
- **Bombeu xenova® Uvex, 100% fără metal.**

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2565.85428	Negru/Galben	35 - 52

S1 UVEX 1 LACE



- Normă: EN ISO 20345 S1 SRC
- Pantof de siguranță sportiv, ușor și flexibil
- Tehnologia Uvex climatizează asigură confortul optim pentru purtător
- Materialul superior din microvelur perforat, respirabil și de înaltă tehnologie
- Căptușeală din plasă distanță asigură respirabilitatea optimă
- Potrivit pentru persoanele alergice la crom, confecționat din materiale sintetice
- Vine cu șireturi elastice pentru ajustare rapidă și individuală (se furnizează și șireturile standard pentru pantofi)
- Design aproape fără sudură pentru eliminarea punctelor de presiune
- Talpă interioară confortabilă detașabilă, **parte nr. 2565.95348 - pag. 58**
- Guler și limbă moi și căptușite
- Certificat cu Uvex Medicare pentru tălpi interioare ortopedice individuale și ajustări individuale ale tălpii, cum ar fi creșterea generală, creșterea în interior și în exterior și alte soluții
- **Bombeu xenova® Uvex, 100% fără metal.**

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2565.85438	Negru/Galben	35 - 52

S1 UVEX G1 VELCRO



- Normă: EN ISO 20345 S1 SRC
- Pantof de siguranță S1 extrem de ușor și perforat
- Confecționat din materiale sintetice, potrivit pentru persoanele alergice la crom
- Două curele cu scai pentru o potrivire individuală
- Tehnologie nouă și inovatoare a tălpii uvex i-PUREnrj
- Partea superioară aproape fără sudură și perforată din microvelur de înaltă tehnologie pentru eliminarea punctelor de presiune
- Talpă interioară confortabilă detașabilă, **parte nr. 2565.94908 - pag. 58**
- Căptușeală moale pe limbă și guler
- **Bombeu xenova® Uvex, 100% fără metal.**

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2565.68288	Negru/Albastru	35 - 52

S1 UVEX G1 LACE



- Normă: EN ISO 20345 S1 SRC
- Pantof de siguranță S1 extrem de ușor și perforat
- Confecționat din materiale sintetice, potrivit pentru persoanele alergice la crom
- Șireturi elastice pentru ajustare rapidă și individuală, șireturi normale furnizate în plus
- Tehnologie nouă și inovatoare a tălpii uvex i-PUREnrj
- Partea superioară aproape fără sudură și perforată din microvelur de înaltă tehnologie pentru eliminarea punctelor de presiune
- Talpă interioară confortabilă detașabilă, **parte nr. 2565.94908 - pag. 58**
- Căptușeală moale pe limbă și guler
- **Bombeu xenova® Uvex, 100% fără metal.**

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2565.68298	Negru/Albastru	35 - 52

S1 UVEX 2 VELCRO



- Normă: EN ISO 20345 S1 SRC
- Pantof de siguranță S1 ușor și modern, perforat
- Partea superioară: microvelur
- Potrivit pentru persoanele alergice la crom, deoarece este confecționat din materiale sintetice
- Talpă ergonomic proiectată din poliuretan cu densitate dublă, cu o aderență excelentă și absorbție optimizată a șocurilor
- Talpă interioară confortabilă detașabilă, **parte nr. 2565.95348 - pag. 58**
- Căptușeală moale pe guler
- **Bombeu xenova® Uvex, 100% fără metal.**

S1 UVEX 2 LACE



- Normă: EN ISO 20345 S1 SRC
- Pantof de siguranță S1 ușor și modern, perforat
- Partea superioară: microvelur
- Potrivit pentru persoanele alergice la crom, deoarece este confecționat din materiale sintetice
- Talpă ergonomic proiectată din poliuretan cu densitate dublă, cu o aderență excelentă și absorbție optimizată a șocurilor
- Talpă interioară confortabilă detașabilă, **parte nr. 2565.95348 - pag. 58**
- Căptușeală moale pe guler
- **Bombeu xenova® Uvex, 100% fără metal.**

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2565.95538	Negru/Albastru	38 - 52

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2565.95548	Negru/Albastru	38 - 52

UVEX TREND VELCRO

S1



S1P



- Normă: EN ISO 20345 S1 SRC
- Pantof de siguranță sportiv S1 cu potrivire largă
- Microvelurul respirabil și perforat
- Potrivit pentru persoanele alergice la crom, deoarece este confecționat din materiale sintetice
- Două curele cu scai cu contracție dublă, ajustabile individual
- Talpă ergonomic proiectată cu o aderență excelentă
- Capsă de călcâi uvex anti-torsion pentru stabilizare, pentru a preveni vătămarea gleznei
- Detalii reflectorizante pentru o vizibilitate sporită
- Căptușeală moale pe guler și limbă
- Talpă interioară confortabilă detașabilă, **parte nr. 2565.95188 - pag. 58**
- **Bombeu din oțel**

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2565.69368	Negru/Albastru	36 - 52
2565.69062	Negru/Gri	38 - 52

S1 UVEX TREND LACE



- Normă: EN ISO 20345 S1 SRC
- Pantof de siguranță sportiv S1 cu potrivire largă
- Microvelurul respirabil și perforat
- Potrivit pentru persoanele alergice la crom, deoarece este confecționat din materiale sintetice
- Talpă ergonomic proiectată cu o aderență excelentă
- Capsă de călcâi uvex anti-torsion pentru stabilizare, pentru a preveni vătămarea gleznei
- Detalii reflectorizante pentru o vizibilitate sporită
- Căptușeală moale pe guler și limbă
- Talpă interioară confortabilă detașabilă, **parte nr. 2565.95188 - pag. 58**
- **Bombeu din oțel**

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2565.69378	Negru/Albastru	36 - 52
2565.69078	Negru/Portocaliu	38 - 52



S1P UVEX TREND BOA



- Normă: EN ISO 20345 S1P SRC
- Pantof de siguranță sportiv S1 P cu croială largă
- Microvelur perforat, respirabil
- Potrivit pentru persoanele alergice la crom, deoarece este fabricat din materiale sintetice
- Sistem BOA® Fit pentru o potrivire rapidă, fără efort și precisă
- Talpă intermediară rezistentă la penetrare din oțel și bombeu din oțel
- Talpă ergonomic proiectată cu o excelentă rezistență la alunecare
- Călcâi anti-torsiune uvex pentru stabilizare și prevenirea răsucirii gleznei
- Detalii reflectorizante pentru o vizibilitate sporită
- Căptușeală moale la guler și limbă
- Brant confortabil detașabil, **cod produs 2565.95188 - pag. 58**
- **Bombeau din oțel**

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2565.69082	Negru/Gri	38 - 52

S1P UVEX PLANET



- Normă: EN ISO 20345 S1P SRC
- Pantof de siguranță ultra-ușor S1 P fabricat din materiale reciclate
- Fabricat din materiale sintetice, potrivit pentru persoanele alergice la crom
- Șireturi elastice reglabile individual, fabricate din 100% material reciclat pentru desprindere rapidă, șireturile normale sunt, de asemenea, furnizate
- Tehnologie nouă și inovatoare de talpă uvex i-PUREnj
- Talpă intermediară rezistentă la penetrare, non-metalică
- Vârf de protecție TPU pentru protecție împotriva abraziunii, fabricat cu 40% material reciclat
- Căptușeală respirabilă fabricată din 18% bambus și 52% poliamid reciclat pentru gestionarea optimă a climatului
- Material textil Uvex x-dry knit planet fabricat din 100% sticle PET reciclate
- Brant confortabil detașabil, **cod produs 2565.94908 - pag. 58**
- Căptușeală moale la limbă și guler
- **Bombeau de protecție uvex xenova® 100% fără metal**

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2565.68242	Negru/Verde	35 - 52

S1P UVEX G2 VELCRO

NEW



- Normă: EN ISO 20345 S1P SRC
- Pantof de siguranță S1P ultralejer și flexibil
- Confort excepțional datorită tehnologiei uvex climazone
- Material superior din microvelur high-tech, perforat și respirabil
- Potrivit pentru persoanele alergice la crom, deoarece este fabricat din materiale sintetice
- Două curele cu scai pentru potrivire individuală
- Construcție practic fără cusături, realizată din materiale high-tech pentru eliminarea punctelor de presiune
- Brant confortabil detașabil, **cod produs 2565.94907 - pag. 122**
- Căptușeală moale la guler și limbă
- Certificat cu uvex medicare pentru branțuri ortopedice individuale și modificări individuale ale tălpii (creșterea tălpii)
- **Bombeau de protecție uvex xenova® 100% fără metal**

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2565.68362	Negru/Rosu	35 - 52

S3 UVEX G2 LACE

NEW



- Normă: EN ISO 20345 S3 SRC
- Pantof ultralejer și flexibil S3
- Confort excepțional datorită tehnologiei uvex climazone
- Talpă intermediară rezistentă la penetrare, non-metalică, conform celor mai recente standarde de siguranță
- Potrivit pentru persoanele alergice la crom, deoarece este fabricat din materiale sintetice
- Vine cu șireturi elastice pentru ajustare rapidă și individuală
- Construcție practic fără cusături, realizată din materiale high-tech pentru eliminarea punctelor de presiune
- Brant confortabil detașabil, **cod produs 2565.94907 - pag. 122**
- Căptușeală moale la guler și limbă
- Certificat cu uvex medicare pentru branțuri ortopedice individuale și modificări individuale ale tălpii (creșterea tălpii)
- **Bombeau uvex xenova® 100% fără metal**

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2565.68382	Negru/Rosu	35 - 52

S1 UVEX 1 WOMEN VELCRO



- Normă: EN ISO 20345 S1 SRC
- Pantof sportiv și multifuncțional de siguranță
- Deosebit de ușor și flexibil
- Tehnologia uvex climazone asigură confort optim pentru purtător
- Material superior din microvelur high-tech, perforat și respirabil
- Căptușeală din plasă pentru o respirabilitate optimă
- Potrivit pentru persoanele alergice la crom, fabricat din materiale sintetice
- Două curele cu scai pentru potrivire individuală
- Design aproape fără cusături pentru eliminarea punctelor de presiune
- Branț confortabil detașabil, **cod produs 2565.95348 - pag. 58**
- Guler și limbă moi și căptușite
- Certificat cu uvex medicare pentru branțuri ortopedice individuale și ajustări individuale ale tălpii, cum ar fi creșterea generală, creșterea interioară și exterioară și alte soluții
- **Bombeau uvex xenova® 100% fără metal**

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2565.85608	Gri/Roz	35 - 43

S1 UVEX 1 WOMEN LACE



- Normă: EN ISO 20345 S1 SRC
- Pantof de siguranță sportiv și multifuncțional
- Deosebit de ușor și flexibil
- Tehnologia uvex climazone asigură confort optim pentru purtător
- Material superior din microvelur high-tech, perforat și respirabil
- Căptușeală din plasă pentru o respirabilitate optimă
- Potrivit pentru persoanele alergice la crom, fabricat din materiale sintetice
- Vine cu șireturi elastice pentru ajustare rapidă și individuală (șireturi standard furnizate, de asemenea)
- Design aproape fără cusături pentru eliminarea punctelor de presiune
- Branț confortabil detașabil, **cod produs 2565.95348 - pag. 58**
- Guler și limbă moi și căptușite
- Certificat cu uvex medicare pentru branțuri ortopedice individuale și ajustări individuale ale tălpii, cum ar fi creșterea generală, creșterea interioară și exterioară și alte soluții
- **Bombeau uvex xenova® 100% fără metal**

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2565.85618	Gri/Roz	35 - 43

UVEX SPORT



S1

S3



- Normă: EN ISO 20345 S3 SRC
- Pantof de siguranță modern, ultralejer și flexibil
- Talpă intermediară rezistentă la penetrare, non-metalică, conform celor mai recente standarde de siguranță, fără a restricționa flexibilitatea pantofului
- Tehnologie uvex climazone pentru confort optim
- Construcție aproape fără cusături, realizată din materiale high-tech pentru eliminarea punctelor de presiune
- Potrivit pentru persoanele alergice la crom, deoarece este fabricat din materiale sintetice
- Branț confortabil detașabil, **cod produs 2565.95798 - pag. 58**
- Căptușeală moale la guler și limbă
- **Bombeau uvex xenova® 100% fără metal**

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2565.65922	Albastru	35 - 52
2565.65988	Negru	35 - 52

S3 UVEX BUSINESS

NEW



- Normă: EN ISO 20345 S3 SRC
- Aspect modern de afaceri într-un tăietură la modă
- Potrivit pentru persoanele alergice la crom, deoarece este fabricat din materiale sintetice
- Talpă interioară rezistentă la perforare, non-metalică, conform celor mai recente specificații standard, fără a afecta flexibilitatea pantofului
- Confort optim datorită tehnologiei uvex climazone
- Talpă exterioară mono-poliuretan rezistentă la șocuri și durabilă
- Căptușeală textilă respirabilă
- Branț confortabil înlocuibil, **cod produs 2565.95157 - pag. 122**
- Margine de șă moale și limbă căptușită
- Potrivire generoasă cu bombeau de oțel lat

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2565.84282	Albastru	35 - 52



ABEBA®



TALPĂ

TALPĂ „X-LIGHT“ PU

- Rezistență la alunecare SRC conform EN ISO 20347
- Talpă ușoară din poliuretan cu rezistență mare la alunecare și absorbție sporită a șocurilor
- Rezistent la combustibili

TALPĂ „UNI6“ TPU SOLE

- Rezistență la alunecare SRC conform EN ISO 20345
- Talpă rezistentă la abraziune din TPU
- Rezistent la grăsimi animale, ulei și combustibil
- Zone de flexibilitate pentru confort ridicat la mers

TALPĂ „ANATOM“ PU

- Rezistență la alunecare SRC conform EN ISO 20345
- Talpă rezistentă la abraziune din poliuretan (PU)
- Profil auto-curățare
- Stabilizator de articulație - stabilitate laterală crescută
- Rezistent la combustibil
- Călcâi asimetric pentru confort la mers



Anatom



X-Light



Uni 6

ABEBA® 31760 / 31761



- Normă: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- Piele funcțională cu model de fagure
- Talpă rezistentă la alunecare din TPU
- Branț Active Comfort înlocuibil (cod produs 2590.352520)
- Căptușeală respirabilă cu ioni de argint
- Zonă de încheietură cu șireturi
- Rezistent la apă
- Rezistent la zgârieturi
- Tratat cu Sanitized®
- **Bombeau de oțel**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.31760	Alb	35 - 48
2590.31761	Negru	35 - 48

ABEBA® 31721



- Normă: CE EN ISO 20345, S1, SRC
- Piele velur cu inserții textile respirabile
- Talpă intermediară din PU spumat
- Talpă rezistentă la alunecare din TPU
- Branț Active Comfort înlocuibil (cod produs 2590.352520)
- Căptușeală respirabilă cu ioni de argint
- Zonă de încheietură cu șireturi
- Material reflectorizant
- Tratat cu Sanitized®
- **Bombeau de oțel**

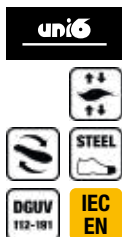


Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.31721	Negru	35 - 48

ABEBA® 31775 / 31676



- Normă: CE EN ISO 20345, SRC
- Țesătură tricotată
- Talpă intermediară din PU spumat
- Talpă rezistentă la alunecare din TPU
- Branț Active Comfort înlocuibil (cod produs 2590.352520)
- Căptușeală respirabilă cu ioni de argint
- Zonă de încheietură cu șireturi
- Tratat cu Sanitized®
- **Bombeau de oțel (S3)**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.31775	Antracit	35 - 48
2590.31676	Negru	35 - 48

ABEBA® 31628



- Normă: CE, EN ISO 20345, S3
- Material superior: țesătură
- Zonă de încheietură cu șireturi
- Absorbție de energie în zona călcâiului
- Talpă PU/TPU
- Căptușeală respirabilă
- Branț Active Comfort înlocuibil (cod produs 2590.352520)
- **Bombeau de oțel**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.31628	Negru	35 - 48



SB ABEBA® 32120 / 32125



- Normă: CE, EN ISO 20345, SB, SRC
- Microfibră
- Talpă intermediară din PU absorbantă la șocuri
- Talpă rezistentă la alunecare din PU
- Branț Active Comfort înlocuibil (cod produs 2590.352420)
- Bareta călcâiului non-pliabilă, reglabilă
- Căptușeală respirabilă cu ioni de argint
- Zonă de încheietură reglabilă, cu bandă elastică
- Potrivit pentru zone cu cerințe igienice ridicate
- **Bombeau de oțel**

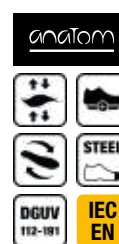


Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.32120	Alb	36 - 52
2590.32125	Negru	36 - 52

S1 ABEBA® 32147



- Normă: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- Piele velur cu inserții textile respirabile
- Talpă intermediară din PU absorbantă la șocuri
- Talpă rezistentă la alunecare din PU
- Branț Active Comfort înlocuibil (cod produs 2590.352320)
- Material reflectorizant
- **Bombeau de oțel**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.32147	Albastru închis	36 - 50

S1 ABEBA® 32189



- Normă: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- Piele velur cu inserții textile respirabile
- Talpă intermediară din PU absorbantă la șocuri
- Talpă rezistentă la alunecare din PU
- Branț Active Comfort înlocuibil (cod produs 2590.352320)
- Zonă de încheietură reglabilă
- Închidere cu scai.
- Material reflectorizant
- Căptușeală respirabilă cu ioni de argint
- **Bombeau de oțel**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.32189	Negru	36 - 52

S1 ABEBA® 7131058



- Normă: CE, EN ISO 20345, S1, SRA
- Piele cu inserții textile Air-Mesh
- Talpă rezistentă la alunecare din PU
- Material reflectorizant
- Branț Active Comfort înlocuibil (cod produs 2590.351620)
- Căptușeală respirabilă cu ioni de argint
- Zonă de încheietură cu șireturi
- **Bombeau de oțel**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.7131058	Alb	35 - 48

S2 ABEBA® 7131033 / 7131038



- Normă: CE, EN ISO 20345, S2, SRC
- Piele netedă
- Talpă rezistentă la alunecare din PU
- Branț Active Comfort înlocuibil (cod produs 2590.351620)
- Căptușeală respirabilă cu ioni de argint
- Material reflectorizant
- Zonă de încheietură cu șireturi
- **Bombeau de oțel**

X-light



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.7131033	Alb	35 - 48
2590.7131038	Negru	35 - 48

S2 ABEBA® 7131032 / 7131037



- Normă: CE, EN ISO 20345, S2, SRC
- Piele netedă
- Talpă rezistentă la alunecare din PU
- Branț Active Comfort înlocuibil (cod produs 2590.351620)
- Căptușeală respirabilă cu ioni de argint
- Zonă de încheietură cu bandă elastică
- **Bombeau de oțel**

X-light



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.7131032	Alb	35 - 48
2590.7131037	Negru	35 - 48

S1 ABEBA® 7131031 / 7131036



- Normă: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- Piele cu inserții textile Air-Mesh
- Talpă rezistentă la alunecare din PU
- Branț Active Comfort înlocuibil (cod produs 2590.351620)
- Căptușeală respirabilă cu ioni de argint
- Închidere cu scai dublu
- **Bombeau de oțel**

X-light



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.7131031	Alb	35 - 48
2590.7131036	Negru	35 - 48

SB ABEBA® 7131030 / 7131035



- Normă: CE, EN ISO 20345, SB, A, E, FO, SRC
- Piele netedă
- Talpă rezistentă la alunecare din PU
- Branț Active Comfort înlocuibil (cod produs 2590.351720)
- Bareta călcâiului non-pliabilă, reglabilă
- Căptușeală respirabilă cu ioni de argint
- Zonă de încheietură cu bandă elastică
- Închidere cu scai
- **Bombeau de oțel**

X-light



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.7131030	Alb	35 - 48
2590.7131035	Negru	35 - 48

LEGARE LA PĂMÂNT PENTRU PERSONAL

PANTOFI DE PROTECȚIE



S1 ABEBA® 7131056



- Normă: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- Piele cu inserții textile Air-Mesh
- Bombeu de oțel
- Talpă rezistentă la alunecare din PU
- Brant Active Comfort înlocuibil (cod produs 2590.351620)
- Căptușeală respirabilă cu ioni de argint
- Zonă de încheietură cu șireturi
- Material reflectorizant

x-light



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.7131056	Negru	35 - 48

S2 ABEBA® 33230



- Normă: CE, EN ISO 20345, S2, SRA
- Piele netedă
- Talpă specială rezistentă la alunecare din cauciuc
- Zonă de încheietură cu șireturi
- Căptușeală microfibră respirabilă cu absorbție de umiditate
- **Bombeu de oțel**

BUSINESS
MEN

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.33230	Negru	35 - 48

S2 ABEBA® 33240



- Normă: CE EN ISO 20345, S2, SRA
- Piele netedă
- Talpă specială rezistentă la alunecare
- Zonă de închidere cu șireturi
- Căptușeală microfibră respirabilă cu absorbție de umiditate
- Tratată cu Sanitized®
- **Bombeu de oțel**

BUSINESS
MEN

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.33240	Negru	36 - 48



ELTEN**TALPĂ****ELTEN WELLMAXX - TALPA ERGONOMICA****WELLMAXX****EFFECT MAXIM**

Cu fiecare pas, Infinergy® absoarbe o cantitate mare de energie.

SENZAȚIE MAXIMĂ DE BINE

Piciorul purtătorului rămâne în formă mai mult timp cu Infinergy®.

DURABILITATE MAXIMĂ

Infinergy® rămâne permanent elastic și revine întotdeauna la forma sa originală.

SARITURĂ MAXIMĂ

Infinergy® returnează purtătorului mult mai multă energie decât materialele tradiționale.

ODIHNĂ MAXIMĂ A ARTICULAȚIILOR

Datorită efectelor excelente de amortizare ale Infinergy®, articulațiile sunt protejate permanent.

REZISTENȚĂ MAXIMĂ LA TEMPERATURĂ

Infinergy® își menține funcționalitatea completă în condiții climatice cuprinse între -20 și +80°C.



Maxximo



Trainers



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

- Dizipativ
- Rezistență optimă la alunecare

Talpă:

TPU = poliuretan termoplasic

- Deosebit de rezistent la abraziune
- Rezistent la căldură până la aproximativ 130°C, flexibil la temperaturi reci până la aproximativ -30°C
- Rezistent la ulei și combustibil

Talpă intermediară: PU

- Miezul moale din PU oferă o absorbție bună a impactului și confort sporit la purtare.



Trainers



Ergo Active

L10

PU/PU SOLE TIGHT / NOVA / FUNW

- Dizipativ
- Rezistență optimă la alunecare

Talpă:

PU = (poliuretan)

- Deosebit de rezistent la abraziune
- Rezistent la căldură până la aproximativ 130°C, flexibil la temperaturi reci până la aproximativ -30°C
- Rezistent la ulei și combustibil

Talpă intermediară: PU (poliuretan)

- Miezul moale din PU oferă o bună absorbție a impactului și un confort sporit la purtare.



Tight

Nova

Fun

TPU/PU SOLE BIOMEX DYNAMICS

- Configurație în formă de linie S a blocurilor de bandaj, pentru o rulare ergonomică a piciorului
- Culori contrastante pentru un design dinamic
- Dizipativ
- Rezistență optimă la alunecare

Talpă:

TPU = (poliuretan termoplasic)

- Culoare: gri deschis
- Deosebit de rezistent la abraziune
- Rezistent la căldură până la aproximativ 130°C, flexibil la temperaturi reci până la aproximativ -30°C
- Rezistent la ulei și combustibil



Biomex Dynamics

MONO-PU SOLE BUSINESS

- Dizipativ
- Rezistență optimă la alunecare

Talpă intermediară: PU

- Rezistent la abraziune
- Rezistent la căldură până la aproximativ 130°C, flexibil la temperaturi reci până la aproximativ -20°C
- Rezistent la ulei și combustibil



Business

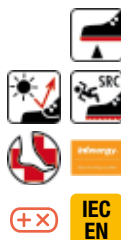
Talpă intermediară: PU

- Culoare: gri închis
- Nucleul moale din PU oferă o bună absorbție a impactului și un confort sporit la purtare.

**S3 ELTEN MADDOX
BLACK-RED LOW ESD**

WELLMA

- Normă: EN ISO 20345 S3 SRC, formă A
- Microfibră hidrofobizată / Material textil hidrofobizat
- Căptușeală din material textil pentru ventilare naturală
- Limbă căptușită
- Branț integral SPORTIVE ESD negru
- Talpă TPU/PU MAXXIMO
- Nucleu al talpii realizat din Infinergy® de la BASF
- **Talpă intermediară ne-metalică, rezistentă la perforare**
- **Bombeu de oțel**
- Echipament fără piele



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.729561	Negru/Rosu	35 - 48
2595.729201	Versiune lată	40 - 48

**S3 ELTEN MADDOX
BLACK-GREY LOW ESD**

WELLMA

- Normă: EN ISO 20345 S3 SRC, Formă A
- Microfibră hidrofobizată / Material textil hidrofobizat
- Căptușeală din material textil pentru ventilare naturală
- Limbă căptușită
- Branț integral SPORTIVE ESD negru
- Talpă TPU/PU MAXXIMO
- Nucleu al talpii realizat din Infinergy® de la BASF
- **Talpă intermediară ne-metalică, rezistentă la perforare**
- **Bombeu de oțel**
- Echipament fără piele

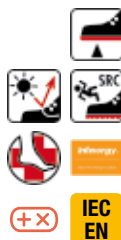


Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.729461	Negru/Gri	35 - 48
2595.729231	Versiune lată	40 - 48

**S1P ELTEN MADDOX
BLUE LOW ESD**

WELLMA

- Normă: EN ISO 20345 S1P SRC, formă A
- Nucleu al talpii realizat din Infinergy® de la BASF
- Material din catifea/Textil
- Căptușeală din material textil pentru ventilare naturală
- Limbă căptușită
- Branț integral SPORTIVE ESD gri
- Talpă TPU/PU MAXXIMO
- **Talpă intermediară ne-metalică, rezistentă la perforare**
- **Bombeu de oțel**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.729571	Albastru	35 - 48

**S1P ELTEN MADDOX
GREY-BLUE LOW ESD**

WELLMA

- Normă: EN ISO 20345 S1P SRC, formă A
- Nucleu al talpii realizat din Infinergy® de la BASF
- Microfibră/Textil
- Căptușeală din material textil pentru ventilare naturală
- Limbă căptușită
- Branț integral SPORTIVE ESD gri
- Talpă TPU/PU MAXXIMO
- **Talpă intermediară ne-metalică, rezistentă la perforare**
- **Bombeu de oțel**
- Echipament fără piele



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.729551	Gri/Albastru	40 - 48

S2 ELTEN MOTION LOW ESD

- Normă: EN ISO 20345 S2 SRC, Formă A
- Microfibră hidrofobizată/Material textil hidrofobizat CORDURA®
- Căptușeală din material textil pentru ventilare naturală
- Limbă pliabilă complet căptușită
- Brant integral ESD PRO gri
- Brant moale ESD din fleece
- Talpă TPU/PU TRAINERS
- **Bombeu compozit**
- **Echipament fără metal și piele**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.72182	Negru/Gri	38 - 47

S1 ELTEN MOTION AIR ESD

87



- Normă: EN ISO 20345 S1 SRC, Formă A
- Material de plasă din microfibră
- Căptușeală din material textil pentru ventilare naturală
- Limbă căptușită
- Brant integral ESD PRO negru
- Brant moale ESD din fleece
- Talpă TPU/PU TRAINERS
- **Bombeu sintetic**
- **Echipament fără metal și piele**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.72170	Negru/Rosu	38 - 47

S1 ELTEN EASY BLUE ESD

- Normă: EN ISO 20345 S1 SRC, Formă A
- Material de plasă / Material textil
- Căptușeală din material textil pentru ventilare naturală
- Limbă căptușită
- Brant integral ESD PRO gri
- Brant moale ESD din fleece
- Talpă TPU/PU TRAINERS
- **Bombeu de oțel**
- **Echipament fără piele**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.72178	Negru/Albastru	36 - 48

S1 ELTEN BREEZER GREY LOW ESD

- Normă: EN ISO 20345 S1 SRC, Formă A
- Piele nubuc
- Căptușeală din material textil pentru ventilare naturală
- Limbă căptușită
- Brant integral ESD PRO gri
- Brant moale ESD din fleece
- Talpă TPU/PU L10
- **Bombeu de oțel**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.72109	Gri/Galben	37 - 47

LEGARE LA PĂMÂNT PENTRU PERSONAL

PANTOFI DE PROTECȚIE



S2 ELTEN SENSATION XXT LOW ESD



- Normă: EN ISO 20345 S2 SRC, formă A
- Material textil hidrofobizat cu aspect de blugi/Piele nubuc hidrofobizată
- Căptușeală din material textil bioactiv
- Limbă căptușită
- Brant integral ESD PRO gri
- Brant moale ESD din fleece
- Talpă PU/PU WELLMAXX TRAINERS
- Nucleu al talpii realizat din Infinergy® de la BASF
- **Bombeu compozit**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.729720	Negru/Rosu	36 - 48

S2 ELTEN SENSATION LOW ESD



- Normă: EN ISO 20345 S2 SRC, Formă A
- Material textil hidrofobizat cu aspect de blugi/Piele nubuc hidrofobizată
- Căptușeală din material textil bioactiv
- Limbă căptușită
- Brant integral ESD PRO gri
- Brant moale ESD din fleece
- Talpă TPU/PU L10
- **Bombeu de oțel**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi	Rozmiar
2595.72106	meșkie	Negru/Rosu	37 - 48
2595.74106	damskie	Negru/Rosu	35 - 42

S3 ELTEN SHADOW LOW ESD



- Normă: EN ISO 20345 S3 SRC, Formă A
- Piele de vacă
- Căptușeală din piele
- Limbă căptușită
- Brant integral ESD PRO bej
- Talpă TPU/PU L10
- **Bombeu de oțel**
- **Talpă intermediară ne-metalică, rezistentă la perforare**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.721081	Negru	37 - 47

S1P ELTEN MAVERICK BLUE LOW ESD



- Normă: EN ISO 20345 S1P SRC, Formă A
- Microfibră / Material de plasă
- Căptușeală din material textil pentru ventilare naturală
- Limbă căptușită
- Brant integral ESD PRO negru
- Talpă PU/PU FUN
- **Bombeu de oțel**
- **Echipament fără piele**
- **Talpă intermediară ne-metalică, rezistentă la perforare**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.723351	Albastru	38 - 48

S2 ELTEN NED XX10 BLACK LOW



- Normă: EN ISO 20345 S1P SRC, Formă A
- Microfibră / Material de plasă
- Căptușeală din material textil pentru ventilare naturală
- Limbă căptușită
- Brant integral ESD PRO negru
- Talpă PU/PU FUN
- **Bombeau de oțel**
- **Echipament fără piele**
- Talpă intermediară ne-metalică, rezistentă la perforare



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.729920	Negru/Rosu	36 - 48

S1P ELTEN IMPULSE GREEN LOW ESD



- Normă: EN ISO 20345 S1P SRC, Formă A
- Microfibră
- Căptușeală din material textil pentru ventilare naturală
- Limbă complet căptușită
- Brant integral semi-ortopedic ESD gri
- Talpă TPU/PU BIOMEX DYNAMICS
- Sistem de șireturi elastice cu sistem de blocare rapidă individual
- **Bombeau compozit**
- **Echipament fără metal**
- **Talpă intermediară ne-metalică, rezistentă la perforare**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.722551	Negru/Verde	36 - 47

S1P ELTEN IMPULSE GREEN EASY ESD



- Normă: EN ISO 20345 S1P SRC, Formă A
- Microfibră
- Căptușeală din material textil pentru ventilare naturală
- Limbă căptușită
- Brant integral semi-ortopedic ESD gri
- Talpă TPU/PU BIOMEX DYNAMICS
- **Bombeau compozit**
- **Echipament fără metal**
- **Talpă intermediară ne-metalică, rezistentă la perforare**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.712551	Negru/Verde	36 - 47

S2 ELTEN SENEX ESD



- Normă: EN ISO 20345 S2 SRC, Formă A
- Microfibră hidrofobizată/Material textil hidrofobizat Cordura®
- Căptușeală din material textil pentru ventilare naturală
- Limbă complet căptușită
- Brant integral ESD PRO negru
- Brant moale ESD din fleec
- Talpă TPU/PU TRAINERS
- **Bombeau compozit**
- **Echipament fără metal și piele**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.72872	Negru	35 - 48

S3 ELTEN SANDER ESD



- Normă: EN ISO 20345 S3 SRC, Formă B
- Microfibră hidrofobizată/Material textil hidrofobizat Cordura®
- Căptușeală din material textil pentru ventilare naturală
- Limbă complet căptușită
- Branț integral ESD PRO negru
- Talpă TPU/PU TRAINERS
- **Bombeu compozit**
- **Echipament fără metal și piele**
- **Talpă intermediară ne-metalică, rezistentă la perforare**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.768321	Negru	35 - 47

S1P ELTEN SCOTT ESD



- Normă: EN ISO 20345 S1P SRC, Formă A
- Microfibră/Material textil
- Căptușeală din material textil pentru ventilare naturală
- Limbă căptușită
- Branț integral ESD PRO negru
- Talpă TPU/PU TRAINERS
- **Bombeu compozit**
- **Echipament fără metal și piele**
- **Talpă intermediară ne-metalică, rezistentă la perforare**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.72121	Negru	38 - 47

S1 ELTEN LANCE GREY LOW ESD



WELLMA

- Normă: EN ISO 20345 S1 SRC, Formă A
- Material textil/Microfibră
- Căptușeală din material textil pentru ventilare naturală
- Limbă complet căptușită
- Branț integral SPORTIVE ESD negru
- Branț moale ESD din fleece
- Talpă TPU/PU MAXXIMO
- Nucleu de talpă realizat din Infinergy® de BASF
- **Bombeu de oțel**
- **Echipament fără piele**



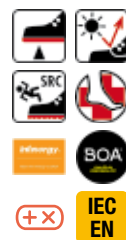
Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.729695	Gri	40 - 48

S3 ELTEN MADDOX BOA BLACK RED



WELLMA

- Normă: EN ISO 20345 S3 SRC, Formă A
- Microfibră hidrofobizată/Material textil hidrofobizat
- Căptușeală din material textil pentru ventilare naturală
- Limbă căptușită
- Branț integral SPORTIVE ESD negru
- Talpă TPU/PU MAXXIMO
- Sistem BOA® Fit pentru ajustare rapidă și precisă
- Nucleu de talpă realizat din Infinergy® de BASF
- **Bombeu de oțel**
- **Echipament fără piele**
- **Talpă intermediară ne-metalică, rezistentă la perforare**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.729151	Negru/Rosu	35 - 48

**S1P ELTEN LONNY
RED EASY ESD**



WELLMA

- Normă: EN ISO 20345 S1P SRC, Formă A
- Microfibră/Material plasă
- Căptușeală din material textil pentru ventilare naturală
- Limbă căptușită
- Branț integral SPORTIVE ESD negru
- Talpă TPU/PU MAXXIMO
- Nucleu de talpă realizat din Infinergy® de BASF
- **Bombeau de oțel**
- **Echipament fără piele**
- **Talpă intermediară ne-metalică, rezistentă la perforare**



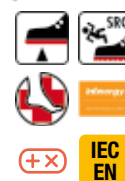
Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.719521	Negru/Rosu	35 - 48

**S1P ELTEN LONNY
RED LOW ESD**



WELLMA

- Normă: EN ISO 20345 S1P SRC, Formă A
- Microfibră/Material plasă
- Căptușeală din material textil pentru ventilare naturală
- Limbă căptușită
- Branț integral SPORTIVE ESD negru
- Talpă TPU/PU MAXXIMO
- Nucleu de talpă realizat din Infinergy® de BASF
- **Bombeau de oțel**
- **Echipament fără piele**
- **Talpă intermediară ne-metalică, rezistentă la perforare**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.729521	Negru/Rosu	35 - 48

**S1P ELTEN
MADDIE GREY LOW ESD**



WELLMA



- Normă: EN ISO 20345 S1P SRC, Formă A
- Microfibră/Material textil
- Căptușeală din material textil pentru ventilare naturală
- Limbă căptușită
- Branț integral SPORTIVE ESD gri
- Talpă TPU/PU MAXXIMO
- Nucleu de talpă realizat din Infinergy® de BASF
- **Bombeau de oțel**
- **Echipament fără piele**
- **Talpă intermediară ne-metalică, rezistentă la perforare**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.749501	Gri/Albastru deschis	35 - 42

**S1P ELTEN
MADDIE GREY EASY ESD**



WELLMA



- Normă: EN ISO 20345 S1P SRC, Formă A
- Microfibră/Material plasă
- Căptușeală din material textil pentru ventilare naturală
- Limbă căptușită
- Branț integral SPORTIVE ESD gri
- Talpă TPU/PU MAXXIMO
- Nucleu de talpă realizat din Infinergy® de BASF
- **Bombeau de oțel**
- **Echipament fără piele**
- **Talpă intermediară ne-metalică, rezistentă la perforare**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.749531	Gri/Albastru deschis	35 - 42



**S1P ELTEN WILLIAM
BLUE LOW ESD**


- Normă: EN ISO 20345 S1P SRC, Formă A
- Microfibră/Material plasă
- Căptușeală din material textil pentru ventilare naturală
- Limbă căptușită
- Brant semi-ortopedic ESD negru
- Talpă TPU-PU ERGO-ACTIVE 2
- **Talpă intermediară ne-metalică, rezistentă la perforare**
- **Bombeu de oțel**
- Echipament fără piele



Art.-Nr.	Culoare	Model	Marimi
2595.7273101	Negru/Albastru	Tip 1: Lat	40 - 48
2595.7273102	Negru/Albastru	Tip 2: Normal	40 - 48
2595.7273103	Negru/Albastru	Tip 3: Îngust	40 - 48

**S1 ELTEN IMPULSE EA
BLUE EASY ESD**


- Normă: EN ISO 20345 S1 SRC, formă A
- Microfibră
- Căptușeală din material textil pentru ventilație naturală
- Limbă căptușită
- Talpă intermediară semi-ortopedică ESD neagră
- Brant din lână moale ESD
- **Talpă TPU-PU ERGO-ACTIVE 2**
- **Bombeu din oțel**
- Echipament fără piele



Art.-Nr.	Culoare	Model	Marimi
2595.7171501	Negru/Albastru	Tip 1: Lat	40 - 48
2595.7171502	Negru/Albastru	Tip 2: Normal	40 - 48
2595.7171503	Negru/Albastru	Tip 3: Îngust	40 - 48

S2 ELTEN OFFICER XW ESD S2


- Normă: EN ISO 20345 S2 SRC, formă A
- Piele de bovină
- Căptușeală din piele
- Brant integral BUSINESS ESD
- Brant din lână moale ESD
- Talpă MONO-PU BUSINESS
- Potrivire suplimentară pentru confort sport
- **Bombeu din oțel**



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2595.72307	Negru	40 - 48




STEITZ SECURA

SICHERHEITSSCHUHE



TEHNOLOGIA VARIO REBOUND

Optimală absorbție a șocurilor în zona călcâiului și returnarea eficientă a energiei în zona antepiciorului – pentru tine, acest lucru înseamnă: confort maxim plus stabilitate. Construcția specială a încălțămintei reduce brațele de forță. Acest lucru oferă piciorului tău o stabilitate maximă în încălțămintă și un confort tangibil.

- Rată ridicată de returnare a energiei duce la efort redus la fiecare pas
- Proprietăți excelente de amortizare adaptate greutății
- Tehnologie de talpă fără uzură și calitate de lungă durată
- Greutate redusă datorită densității scăzute a materialului
- Lipsită de oboseală a materialului și, prin urmare, durată de viață mai lungă
- Proprietăți de confort neschimbate până la $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Lipsită de solvenți și silicon, prin urmare potrivită pentru cei alergici

REBOUND EFFECT



ABSORBȚIE

VARIO MULTIFLEX®

Odată ce îți pui pantofii, mișcarea naturală a picioarelor tale se schimbă. Cercetările au arătat, de asemenea, că cu cât pantoful afectează mai puțin mișcarea naturală a piciorului, cu atât mai mică este incidența afecțiunilor piciorului. În special, brațele de levier pot cauza diverse tulburări de mișcare. Brațele de levier ale pantofului forțează piciorul să facă mișcări nerezonabile și pot duce la probleme ale piciorului și tendonului lui Ahile, dureri de genunchi și probleme de spate. În plus, forțele brațelor de levier pot crește riscul de accidentări, cum ar fi entorsele ale gleznei.



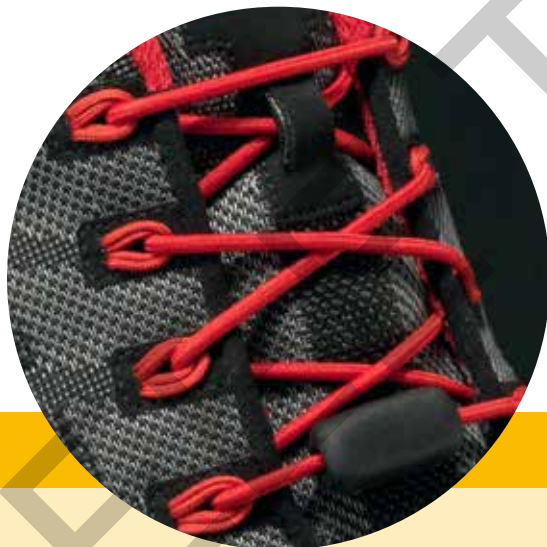
TECNOLOGIA SECURA VARIO®

Protecție pentru spate prin amortizarea individuală a călcâiului.



până la 57 kg până la 79 kg până la 91 kg până la 105 kg peste 105 kg

Sistemul de absorbție a șocurilor la călcai, înlocuibil, dependent de greutate și presiune, asigură amortizarea adaptată nevoilor individuale ale purtătorului. Încărcarea presiunii în pantof este redusă la un nivel natural, spatele este eliberat în mod țințit, iar oboseala este semnificativ redusă.



BENEFICIIL:

- Șireturi flexibile și robuste din cauciuc
- Ajustabile individual
- Intensitatea șireturilor rămâne constantă
- Simplifică și accelerează încălțarea și dezbrăcarea
- Reduce riscul unui potențial pericol de împiedicare
- Excelente pentru lucrul la mașini rotative

TĂLPI EXTERIOARE

TPU ATHLETIC ESD

- Profil de 3,5 mm
- Susține mișcarea naturală
- Ușoară și flexibilă
- Excelentă rezistență la abraziune și alunecare
- Rezistentă la căldură până la aproximativ 120°C



TPU COMPETITION

- 3 mm profile
- Lightweight and flexible
- Excellent abrasion resistance and slip resistance
- Heat-resistant up to approx. 120° C



STEITZ FLEXO

FLEXIBLE – INDIVIDUAL – SEIF

SYSTEM STEITZ FLEXO

Unele dintre noile modele STEITZ sunt echipate cu noul sistem de blocare FLEXO. Odată reglat, potrivirea individuală a încălțăminte de protecție este permanentă, fără nevoia de a lega șireturile în mod repetat. Acest lucru previne, de asemenea, riscul de împiedicare cauzat de șireturile desfăcute. O combinație optimă între confort și protecție. Dacă preferați șireturile convenționale, nicio problemă. În fiecare încălțăminte este inclusă o pereche de șireturi clasice.

S1 STEITZ SECURA CP 4110 ESD

NEW



- Normă: EN ISO 20345, S1 SRC
- Microfibră ultra-ușoară combinată cu o structură de ventilație pe o suprafață mare
- Protecție consolidată și rezistență la abraziune a șireturilor
- Construcție fără metal
- Căptușeală funcțională realizată din material textil respirabil și microfibră
- Talpă interioară de confort înlocuibilă pe toată lungimea, ERGO-SOFT ESD, cu efect suplimentar de amortizare și absorbție excelentă a umidității
- Talpă: TPU Competition ESD, neagră
- Amortizare: Tehnologia VARIO REBOUND
- **Bombeau compozit**



Art.-Nr.	Culoare	Calapod	Marimi
2575.CP4110.NB	Gri/Albastru	Normal	36 - 50
2575.CP4110.XB	Gri/Albastru	Extra lat	36 - 50

S1 STEITZ SECURA CP 4110 BOA

NEW



- Microfibră ultra-ușoară combinată cu o structură de ventilație pe o suprafață mare
- Sistem BOA® Fit
- Protecție consolidată și rezistență la abraziune a șireturilor
- Construcție fără metal
- Căptușeală funcțională realizată din material textil respirabil și microfibră
- Talpă interioară de confort înlocuibilă pe toată lungimea, ERGO-SOFT ESD, cu efect suplimentar de amortizare și absorbție excelentă a umidității
- Talpă: TPU Competition ESD, neagră
- Amortizare: Tehnologia VARIO REBOUND
- **Bombeau compozit**



Art.-Nr.	Culoare	Calapod	Marimi
2575.CP4110.BOA.NB	Gri/Albastru	Normal	36 - 50
2575.CP4110.BOA.XB	Gri/Albastru	Extra lat	36 - 50

S2 STEITZ SECURA CP 4300 ESD



- Normă: EN ISO 20345, S2 SRC
- Material textil modern cu ștanțare de înaltă frecvență vizibilă
- Potrivire confortabilă datorită designului pantofului fără sudură
- Protecție pentru vârful bombeului rezistent la abraziune, din TPU
- Design fără metal
- Căptușeală funcțională realizată din material textil respirabil și microfibră
- Talpă interioară de confort înlocuibilă, ERGO-SOFT ESD
- Talpă: TPU Competition ESD, neagră
- Amortizare: Tehnologia VARIO REBOUND
- **Bombeau compozit**



Art.-Nr.	Culoare	Calapod	Marimi
2575.CP4300.NB	Negru	Normal	36 - 50
2575.CP4300.XB	Negru	Extra lat	36 - 50

S2 STEITZ SECURA CP 4360 ESD



- Normă: EN ISO 20345, S2 SRC
- Textil modern cu un model de presare înaltă frecvență
- Potrivire confortabilă datorită designului fără cusur al pantofului
- Protecție îmbunătățită a vârfului rezistent la abraziune din TPU
- Design fără metale
- Căptușeală funcțională din textil respirabil și microfibră
- Branț confortabil înlocuibil ERGO-SOFT ESD
- Talpă: TPU Competition ESD, neagră
- Amortizare: tehnologie VARIO REBOUND
- **Bombeau compozit**



Art.-Nr.	Culoare	Calapod	Marimi
2575.CP4360.NB	Rosu/Negru	Normal	36 - 50
2575.CP4360.XB	Rosu/Negru	Extra lat	36 - 50

S1 STEITZ SECURA CP 4400 ESD

NEW



- Textil modern de tip plasă
- Confort plăcut datorită construcției fără cusur a pantofului
- Protecție îmbunătățită a vârfului rezistent la abraziune
- Construcție fără metale
- Căptușeală funcțională din textil respirabil și microfibră
- Branț complet, detașabil, cu efect de confort înlocuibil ERGO-SOFT ESD cu efect suplimentar de amortizare și o absorbție excelentă a umidității
- Talpă: TPU Competition ESD, neagră
- Amortizare: tehnologie VARIO REBOUND
- **Bombeu compozit**



Art.-Nr.	Culoare	Calapod	Marimi
2575.CP4400.NB	Albastru/Alb	Normal	36 - 50
2575.CP4400.XB	Albastru/Alb	Extra lat	36 - 50

S1 STEITZ SECURA CP 4410 ESD

NEW



- Normă: EN ISO 20345, S1 SRC
- Textil modern de tip plasă
- Confort plăcut datorită construcției fără cusur a pantofului
- Protecție îmbunătățită a vârfului rezistent la abraziune
- Construcție fără metale
- Căptușeală funcțională din textil respirabil și microfibră
- Branț complet, detașabil, cu efect de confort înlocuibil ERGO-SOFT ESD cu efect suplimentar de amortizare și o absorbție excelentă a umidității
- Talpă: TPU Competition ESD, neagră
- Amortizare: tehnologie VARIO REBOUND
- **Bombeu compozit**



Art.-Nr.	Culoare	Calapod	Marimi
2575.CP4410.NB	Rosu/Albastru	Normal	36 - 50
2575.CP4410.XB	Rosu/Albastru	Extra lat	36 - 50

S1 STEITZ SECURA VD PRO 1000 ESD



- Normă: EN ISO 20345, S1 SRC
- Microfibră ușoară cu design perforat pentru o ventilație optimă
- Căptușeală funcțională respirabilă
- Branț din piele
- Talpă interioară completă și detașabilă ERGO-SOFT ESD cu efect de amortizare suplimentar și o excelentă gestionare a umidității
- Talpă: TPU Athletic ESD, albastră
- Amortizare multi-zonă VARIO Multiflex
- Aplicații pentru ghetă
- Protecție pentru vârful de degetelor
- **Bombeu din aluminiu**



Art.-Nr.	Culoare	Calapod	Marimi
2575.VD1000.NB	Negru/Albastru	Normal	36 - 50
2575.VD1000.XB	Negru/Albastru	Extra lat	36 - 50

S1 STEITZ SECURA VD PRO 1100 ESD



- Normă: EN ISO 20345, S1 SRC
- Microfibră ușoară cu design perforat pentru o ventilație optimă
- Căptușeală funcțională respirabilă
- Branț din piele
- Talpă interioară completă și detașabilă ERGO-SOFT ESD cu efect de amortizare suplimentar și o excelentă gestionare a umidității
- Talpă: TPU Athletic ESD, albastră
- Amortizare multi-zonă VARIO Multiflex
- Aplicații pentru ghetă
- Protecție pentru vârful de degetelor
- **Bombeu din aluminiu**



Art.-Nr.	Culoare	Calapod	Marimi
2575.VD1100.NB	Negru/Albastru	Normal	36 - 50
2575.VD1100.XB	Negru/Albastru	Extra lat	36 - 50



**S2 STEITZ SECURA
VD PRO 1500 BOA**


- Normă: EN ISO 20345, S2 SRC CI
- Microfibră ușoară, design fără cusur al pantofului
- Sistem de închidere BOA®
- Aripă antipraf
- Căptușeală funcțională și respirabilă
- Branț de piele
- Branț complet detașabil ERGO-SOFT ESD cu efect suplimentar de amortizare și transport excelent al umidității
- Talpă: TPU Athletic ESD, albastră
- Amortizare cu zone multiple VARIO Multiflex
- **Bombeu din aluminiu**



Art.-Nr.	Culoare	Calapod	Marimi
2575.VD1500BOA.NB	Negru/Albastru	Normal	36 - 48/49
2575.VD1500BOA.XB	Negru/Albastru	Extra lat	36 - 48/49

**S2 STEITZ SECURA STEITZ
CP 4310 BOA**

NEW



- Normă: EN ISO 20345, S2 SRC
- Textil modern cu model de embosare distinctiv la frecvență înaltă
- Confort plăcut datorită construcției fără sudură a pantofului
- Protecție sportivă la degete rezistentă la abraziune din TPU
- Căptușeală funcțională din textile respirabile și microfibră
- Branț complet detașabil ERGO-SOFT ESD cu efect suplimentar de amortizare și absorbție excelentă a umidității
- Talpă: TPU Competition ESD, neagră
- Amortizare: tehnologie VARIO REBOUND
- **Bombeu compozit**



Art.-Nr.	Culoare	Calapod	Marimi
2575.CP4310.BOA.NB	Antracit	Normal	36 - 50
2575.CP4310.BOA.XB	Antracit	Extra lat	36 - 50

**S1 STEITZ SECURA
GREEN LABEL PINIUS**

NEW



- Normă: EN ISO 20345, S1 SRC
- Țesătură modernă durabilă din plasă
- Senzație plăcută la purtare datorită construcției fără sudură a pantofului
- Protecție suplimentară la șireturi rezistentă la abraziune
- Construcție fără metal
- Vegan
- Căptușeală funcțională din textile durabile
- Branț complet detașabil GREEN LABEL ESD cu reciclare înaltă
- Talpă: TPU Competition ESD, gri închis
- Amortizare: tehnologie VARIO REBOUND



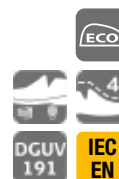
Art.-Nr.	Culoare	Calapod	Marimi
2575.PINUS.NB	Gri	Normal	36 - 50
2575.PINUS.XB	Gri	Extra lat	36 - 50

**S1 STEITZ SECURA
GREEN LABEL SALIX**

NEW



- Normă: EN ISO 20345, S1 SRC
- Țesătură modernă durabilă din plasă
- Senzație plăcută la purtare datorită construcției fără sudură a pantofului
- Protecție suplimentară la șireturi rezistentă la abraziune
- Construcție fără metal
- Vegan
- Căptușeală funcțională din textile durabile
- Branț complet detașabil GREEN LABEL ESD cu reciclare înaltă
- Talpă: TPU Competition ESD, gri închis
- Amortizare: tehnologie VARIO REBOUND



Art.-Nr.	Culoare	Calapod	Marimi
2575.SALIX.NB	Gri	Normal	36 - 50
2575.SALIX.XB	Gri	Extra lat	36 - 50

S2 STEITZ SECURA OFFICER 40 **NEW**



- Normă: EN ISO 20345, S2 SRC
- Piele netedă, ușor de întreținut
- Structură fin embosată
- Căptușeală moale din piele naturală
- Căptușeală pentru călcâi din microfibră rezistentă la abraziune
- Branț continuu, detașabil, SUPER-SOFT ESD cu un efect de amortizare suplimentar deosebit de pronunțat și o absorbție excelentă a umidității
- Talpă: TPU Office ESD, antracit
- Amortizare: SECURA VARIO®



Art.-Nr.	Culoare	Calapod	Marimi
2575.OFF40.NB	Maro	Normal	38 - 50
2575.OFF40.XB	Maro	Extra lat	38 - 50

S2 STEITZ SECURA OFFICER 50 **NEW**



- Normă: EN ISO 20345, S2 SRC
- Piele nubuc netedă, ușor de întreținut
- Structură fin embosată
- Încălțare flexibilă datorită inserțiilor elastice
- Căptușeală pentru călcâi din microfibră rezistentă la abraziune
- Căptușeală textilă respirabilă
- Branț continuu, detașabil, SUPER-SOFT ESD cu un efect de amortizare suplimentar deosebit de pronunțat și o absorbție excelentă a umidității
- Talpă: TPU Office ESD, antracit
- Amortizare: SECURA VARIO®



Art.-Nr.	Culoare	Calapod	Marimi
2575.OFF50.NB	Albastru	Normal	38 - 50
2575.OFF50.XB	Albastru	Extra lat	38 - 50

S2 STEITZ SECURA OFFICER 51 **NEW**



- Normă: EN ISO 20345, S2 SRC
- Piele nubuc netedă, ușor de întreținut
- Structură fin embosată
- Încălțare flexibilă datorită inserțiilor elastice
- Căptușeală pentru călcâi din microfibră rezistentă la abraziune
- Căptușeală textilă respirabilă
- Branț continuu, schimbabil, SUPER-SOFT ESD cu un efect de amortizare suplimentar deosebit de pronunțat și o absorbție excelentă a umidității
- Talpă: TPU Office ESD, antracit
- Amortizare: SECURA VARIO®



Art.-Nr.	Culoare	Calapod	Marimi
2575.OFF51.NB	Gri	Normal	38 - 50
2575.OFF51.XB	Gri	Extra lat	38 - 50



ABEBA®



TĂLPI

TALPA EXTERIOARA DIN PU



Reflexor

Air cushion

TALPA EXTERIOARA DIN TPU

The
Original

Easy

Uni 6

Dynamic

TALPA DISIPATIVA DIN PIELE



Manager

TALPA USOARA MONO DIN PU



Arrow

TALPA ANTIDERAPANTA DIN CAUCIUC



Rubber

Nature

O2 ABEBA® 32600 / 32610

- Normă: CE, EN ISO 20347, O2, SRA
- Piele granulată
- Talpă exterioară antiderapantă din PU
- Căptușeală din microfibră respirabilă cu absorbție de umiditate
- Talpă interioară înlocuibilă (partea nr. 2590.3551)
- Zonă de încălțare cu șireturi



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.32600	Alb	35 - 47
2590.32610	Negru	35 - 47

O1 ABEBA® 32300 / 32310

- Normă: CE, EN ISO 20347, O1, SRA
- Piele netedă, perforată
- Talpă exterioară antiderapantă din PU
- Căptușeală din microfibră respirabilă cu absorbție de umiditate
- Talpă interioară înlocuibilă (partea nr. 2590.3551)
- Zonă de încălțare cu șireturi



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.32300	Alb	35 - 47
2590.32310	Negru	35 - 47

O2 ABEBA® 36772 / 36773

- Normă: CE, EN ISO 20347, O2, FO, SRC
- Țesătură tricotată
- Talpă intermediară din PU spumat
- Talpă exterioară antiderapantă din TPU
- Talpă interioară Activ Comfort înlocuibilă (număr parte 2590.352510)
- Căptușeală respirabilă cu ioni de argint
- Zonă de încălțare cu șireturi
- Protecție împotriva stropilor de apă



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.36772	Alb	35 - 48
2590.36773	Albastru	35 - 48

O2 ABEBA® 36775 / 36776

- Normă: CE, EN ISO 20347, O2, FO, SRC
- Țesătură tricotată
- Căptușeală respirabilă cu ioni de argint
- Zonă de încălțare cu șireturi
- Talpă intermediară din PU spumat
- Talpă exterioară antiderapantă din TPU
- Talpă interioară Activ Comfort înlocuibilă (număr parte 2590.352510)
- Protecție împotriva stropilor de apă



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.36775	Antracit	35 - 48
2590.36776	Negru	35 - 48



- Normă: CE, EN ISO 20347, O2, FO, SRC
- Piele funcțională cu model de fagure
- Talpă intermediară din PU spumat
- Talpă exterioară antiderapantă din TPU
- Talpă interioară Activ Comfort înlocuibilă (număr parte 2590.352510)
- Căptușeală respirabilă cu ioni de argint
- Zonă de încălzire cu șireturi
- Rezistent la zgârieturi
- Hidrofug



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.36761	Negru	35 - 48



- Normă: CE, EN ISO 20347, O2, FO, SRC
- Textil respirabil
- Talpă intermediară din PU spumat
- Talpă exterioară antiderapantă din TPU
- Talpă interioară Activ Comfort înlocuibilă (număr parte 2590.352510)
- Căptușeală respirabilă cu ioni de argint
- Zonă de încălzire cu șireturi
- Hidrofug



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.36728	Negru	35 - 48
2590.36729	Alb	35 - 48



- Normă: CE EN ISO 20347, O1, SRC
- Piele velur cu inserții textile respirabile
- Talpă intermediară din PU spumat
- Talpă exterioară antiderapantă din TPU
- Talpă interioară Activ Comfort înlocuibilă (număr parte 2590.352510)
- Căptușeală respirabilă cu ioni de argint
- Zonă de încălzire cu șireturi
- Material reflectorizant



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.36721	Negru	35 - 48



- Normă: CE, EN ISO 20347, OB, A, E, FO, SRC
- Piele netedă, perforată
- Talpă exterioară antiderapantă din TPU
- Talpă interioară Activ Comfort înlocuibilă (număr parte 2590.352710)
- Baretă pentru călcâi pliabilă, reglabilă



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.37630	Alb	35 - 48
2590.37631	Negru	35 - 48

O2 ABEBA® 7131133 / 7131138



- Normă: CE, EN ISO 20347, O2, FO, SRA
- Piele netedă
- Talpă exterioară antiderapantă din PU
- Talpă interioară Activ Comfort înlocuibilă (număr parte 2590.351610)
- Căptușeală respirabilă cu ioni de argint
- Material reflectorizant
- Potrivită pentru ridicarea călcâiului și a piciorului

X-light



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.7131133	Alb	35 - 48
2590.7131138	Negru	35 - 48

O1 ABEBA® 7131131 / 7131136



- Normă: CE EN ISO 20347, O1, FO, SRA
- Piele netedă
- Talpă exterioară antiderapantă din PU
- Talpă interioară Activ Comfort înlocuibilă (număr parte 2590.351610)
- Căptușeală respirabilă cu ioni de argint
- Închidere cu două benzi cu scai
- Potrivită pentru ridicarea călcâiului și a piciorului

X-light



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.7131131	Alb	35 - 48
2590.7131136	Negru	35 - 48

O1 ABEBA® 37310 / 37315



- Normă: CE, EN ISO 20347, O1, FO, SRC
- Material textil tricotat
- Talpă exterioară antiderapantă din TPU
- Material elastic
- Sistem de închidere cu două benzi elastice
- Respirabil

DYNAMIC



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.37310	Alb	35 - 48
2590.37315	Negru/Maro	35 - 48

O1 ABEBA® 37312 / 37313



- Normă: CE EN ISO 20347, OB, A, E, FO, SRC
- Piele netedă
- Talpă exterioară antiderapantă din TPU
- Talpă interioară Active Comfort înlocuibilă (partea nr. 2590.352610)
- Curea pentru călcâi pliabilă, reglabilă

DYNAMIC



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.37312	Alb/Albastru	35 - 48
2590.37313	Alb/Rosu	35 - 48



OB ABEBA® 5300 / 5310



- Normă: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRC
- Piele netedă, perforată
- Talpă exterioră specială din cauciuc antiderapant
- Curea pentru călcâi pliabilă, reglabilă
- Strat superior din piele

rubber

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.5300	Alb	36 - 47
2590.5310	Negru	36 - 47

OB ABEBA® 5250



- Normă: CE, EN ISO 20347, OB, SRC
- Piele netedă
- Talpă intermediară din PU
- Talpă exterioră specială din cauciuc antiderapant
- Curea pentru călcâi pliabilă, reglabilă
- Strat superior din piele

rubber

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.5250	Albastru inchis	36 - 47

OB ABEBA® 38210 / 38212



- Normă: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRA
- Piele netedă
- Talpă exterioră din PU antiderapantă
- Curea pentru călcâi pliabilă, reglabilă
- Branț din microfibră
- Căptușeală din microfibră respirabilă cu absorbție de umiditate
- Potrivire largă

Arrow

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.38210	Negru	36 - 47
2590.38212	Negru	48 - 51

OB ABEBA® 35600



- Normă: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRA
- Piele netedă, perforată
- Talpă exterioră din PU antiderapantă
- Curea pentru călcâi pliabilă, reglabilă
- Branț din microfibră
- Căptușeală din microfibră respirabilă cu absorbție de umiditate
- Potrivire largă

rubber

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.35600	Alb	36 - 47

OB ABEBA® 37328 / 37329

- Normă: CE, EN ISO 20347, OB, A, E, FO, SRC
- Material textil tricotat
- Talpă exterioră din TPU antiderapantă
- Cureaua pentru călcâi pliabilă, reglabilă
- Respirabil
- Protecție împotriva stropirilor de apă
- Branț Active Comfort înlocuibil (partea nr. 2590.352610)

DYNAMIC

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.37328	Antracit	35 - 48
2590.37329	Alb	35 - 48

OB ABEBA® 31092

- Normă: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRC
- Piele netedă
- Talpă exterioră din PU antiderapantă
- Branț Reflexor® integrat pentru masaj
- Căptușeală din microfibră respirabilă cu absorbție de umiditate
- Cusătură manuală

Reflexor

IEC EN

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.31092	Negru	36 - 42

OB ABEBA® 36872

- Normă: CE, EN ISO 20347, OB, A, E, SRB
- Piele velur/smooth
- Talpă exterioră din PU antiderapantă
- Branț Reflexor înlocuibil cu noduli (nr. de parte 2590.3572)
- Bareta călcâiului nefoldabilă, reglabilă
- Căptușeală din microfibră respirabilă cu absorbție de umiditate
- Zona de închidere cu bandă elastică
- Închidere cu cataramă
- Cusătură manuală

Reflexor



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.36872	Piele velour neagră	36 - 43

OB ABEBA® 36902 / 36912

- Normă: CE EN ISO 20347, OB, A, E, SRB
- Piele netedă
- Talpă exterioră din PU antiderapantă
- 2 branțuri Reflexor® înlocuibile (pantofi albi: nr. de parte 2590.3565 / 2590.3567; pantofi negri: nr. de parte 2590.3565 / 2590.3568)
- Căptușeală din microfibră respirabilă cu absorbție de umiditate
- 3 curele ajustabile pentru închidere cu scai

Reflexor

IEC EN

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.36902	Alb	36 - 42
2590.36912	Negru	36 - 42

OB ABEBA® 4045 / 4050



- Normă: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRC
- Piele netedă, perforată
- Talpă exterioră din cauciuc special antiderapant
- Talpă interioară din plută acoperită cu piele
- Bareta pentru călcâi nemobilă, ajustabilă
- Zonă de închidere reglabilă
- Închidere cu cataramă

NATURE



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.4045	Albastru	34 - 48
2590.4050	Alb	34 - 48

OB ABEBA® 4080 / 4085



- Normă: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRC
- Piele netedă
- Talpă exterioră din cauciuc special antiderapant
- Talpă interioară din plută acoperită cu piele
- 2 barete pentru călcâi ajustabile
- Închidere cu scai

NATURE



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.4080	Alb	34 - 48
2590.4085	Negru	34 - 48

OB ABEBA® 39600 / 39610



- Normă: CE, EN ISO 20347, OB, A, E, SRC
- Material special autoclavabil, sterilizabil
- Talpă exterioră antiderapantă
- Bareta pentru călcâi pliabilă, reglabilă
- Spălabil la 60°C
- Potrivire confortabilă

*Mărimi duble:

35/36, 37/38, 39/40, 41/42, 43/44, 45/46

Vă rugăm să comandați mărimea tipărită îngroșat.

AUTO-KLAVIERBAR



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.39600	Alb	36 - 46*
2590.39610	Albastru	36 - 46*

O1 ABEBA® 35710



- Normă: CE, EN ISO 20347, O1, SRB
- Piele neagră netedă
- Talpă exterioră antiderapantă din PU
- 2 tălpi Reflexor® înlocuibile (nr. de parte 2590.3566/3570)
- Căptușeală din microfibră respirabilă cu absorbție de umiditate
- Zonă de legare în partea superioară a piciorului
- Cusătură manuală

Reflexor



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.35710	Negru	40 - 46





- Piele de vițel
- Talpă antistatică din piele
- Talpă interioară din piele
- Căptușeală din microfibră respirabilă cu absorbție de umiditate
- Zonă de închidere cu șireturi

MANAGER

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.M3120	Negru	39 - 47



- Piele netedă, neagră
- Talpă specială antiderapantă din cauciuc
- Căptușeală din microfibră, absorbantă la respirație
- Zonă de închidere cu șireturi
- Talpă interioară din piele

MANAGER

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2590.32450	Negru	40 - 47



ELECTRA



TALPĂ EXTERIOARĂ ȘI TALPĂ INTERIOARĂ

TALPĂ

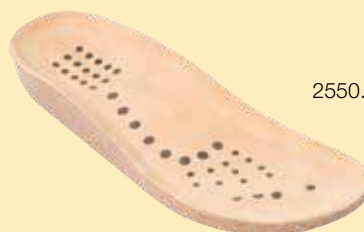
- Talpă exterioară din poliuretan disipativ
- Permanent elastică
- Profil de talpă rezistent la alunecare și abraziune



2550.2030
2550.2032

2550.1846

TALPĂ DE PLUTĂ CU CAUCIUC NATURAL



2550.2001.S

- Disiparea sigură a încărcăturilor electrostatice datorită punctelor de contact din cauciuc conductiv
- Talpa anatomica din plută cu cauciuc natural asigură o potrivire confortabilă și ușurează sistemul musculoscheletic
- Talpa ergonomică asigură, de asemenea, o postură naturală

ELECTRA 79250



- Piele netedă
- Potrivire confortabilă
- **Talpă interioară din cauciuc natural și plută cu puncte de contact interioare conductive din cauciuc**
- Fabricat din piele naturală
- Fără PCP (clorură de policloropren)
- Talpă PUR (poliuretan) electrostatică dissipativă



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2550.79250	Alb	35 - 48

ELECTRA 79253



- Piele netedă
- Potrivire confortabilă
- **Talpă interioară din cauciuc natural și plută cu puncte de contact interioare conductive din cauciuc**
- Fabricat din piele naturală
- Fără PCP (clorură de policloropren)
- Talpă PUR (poliuretan) electrostatică dissipativă



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2550.79253	Albastru	35 - 48

ELECTRA 79350



- Piele netedă
- Potrivire confortabilă
- **Talpă interioară din cauciuc natural și plută cu puncte de contact interioare conductive din cauciuc**
- Fabricat din piele naturală
- Fără PCP (clorură de policloropren)
- Talpă PUR (poliuretan) electrostatică dissipativă



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2550.79350	Alb	35 - 48

ELECTRA 79353



- Piele netedă
- Potrivire confortabilă
- **Talpă interioară din cauciuc natural și plută cu puncte de contact interioare conductive din cauciuc**
- Fabricat din piele naturală
- Fără PCP (clorură de policloropren)
- Talpă PUR (poliuretan) electrostatică dissipativă



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2550.79353	Albastru	35 - 48

ELECTRA 79150



- Piele netedă
- Potrivire confortabilă
- Suport integral pentru picior
- **Talpă interioară din cauciuc natural și plută cu puncte de contact interioare conductive din cauciuc**
- Fabricat din piele naturală
- Fără PCP (clorură de policloropren)
- Talpă PUR (poliuretan) electrostatică dissipativă



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2550.79150	Alb	35 - 48

ELECTRA 79153



- Piele netedă
- Potrivire confortabilă
- Suport integral pentru picior
- **Talpă interioară din cauciuc natural și plută cu puncte de contact interioare conductive din cauciuc**
- Fabricat din piele naturală
- Fără PCP (clorură de policloropren)
- Talpă PUR (poliuretan) electrostatică dissipativă



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2550.79153	Albastru	35 - 48

ELECTRA 79450



- Piele netedă
- Potrivire confortabilă
- Suport integral pentru picior
- **Talpă interioară din cauciuc natural și plută cu puncte de contact interioare conductive din cauciuc**
- Fabricat din piele naturală
- Fără PCP (clorură de policloropren)
- Talpă PUR (poliuretan) electrostatică dissipativă



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2550.79450	Alb	35 - 48

ELECTRA 79453



- Piele netedă
- Potrivire confortabilă
- Suport integral pentru picior
- **Talpă interioară din cauciuc natural și plută cu puncte de contact interioare conductive din cauciuc**
- Fabricat din piele naturală
- Fără PCP (clorură de policloropren)
- Talpă PUR (poliuretan) electrostatică dissipativă



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2550.79453	Albastru	35 - 48

ELECTRA 2030



- Piele intoarsă
- Potrivire confortabilă
- Suport integral pentru picior
- **Talpă interioară din cauciuc natural și plută cu puncte de contact interioare conductive din cauciuc**
- Fără PCP (clorură de policloropren)
- Talpă PUR (poliuretan) electrostatică dissipativă
- Talpă interioară din cauciuc și plută, înlocuibilă (Piesa nr. 2550.2001.S)



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2550.2030	Negru	35 - 48

ELECTRA 2032



- Piele intoarsă
- Potrivire confortabilă
- Suport integral pentru picior
- **Talpă interioară din cauciuc natural și plută cu puncte de contact interioare conductive din cauciuc**
- Fără PCP (clorură de policloropren)
- Talpă PUR (poliuretan) electrostatică dissipativă
- Talpă interioară din cauciuc și plută, înlocuibilă (Piesa nr. 2550.2001.S)



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2550.2032	Negru	36 - 47

ELECTRA 1846



- Piele velur
- Potrivire confortabilă
- Suport integral pentru picior
- **Talpă interioară din cauciuc natural și plută cu puncte de contact interioare conductive din cauciuc**
- Fără PCP (clorură de policloropren)
- Talpă PUR (poliuretan) electrostatică dissipativă
- Toc cu calapod



Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2550.1846	Albastru	35 - 42

BIRKENSTOCK®

PROFESSIONAL



TALPĂ EXTERIOARĂ ȘI TALPĂ INTERIOARĂ



TALPĂ EXTERIOARĂ - EVA/PU

- Talpă rezistentă la alunecare și la abraziune
- Rezistentă la ulei
- Amortizare excelentă
- Talpă interioară moale permanent elastică cu strat de latex
- Suprafață din velur



TALPĂ INTERIOARĂ

- ① Talpa anatomica asigură un confort unic.
- ② Inhibitorul static integrat protejează împotriva descărcărilor electrostatice periculoase.
- ③ Catarama puternică a talpii asigură o bază naturală solidă.
- ④ Nucleul de cortiță-latex susține și ușurează picioarele.
- ⑤ Cușca adâncă a călcâiului susține piciorul și menține osul călcâiului în poziția sa naturală.

BIRKENSTOCK ARIZONA



- Talpă internă originală BIRKENSTOCK®
- Confort climatic aerisit
- Potrivire confortabilă
- Realizat din **BirkoFlor®**
- Talpă statică dissipativă EVA/PU
- 2 curele reglabile
- Talpă anatomică din plută-latex

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Calapod	Marimi
2580.089438	Albastru	Slim	38 - 48
2580.089430	Albastru	Normal	35 - 48

BIRKENSTOCK ARIZONA



- Talpă internă originală BIRKENSTOCK®
- Confort climatic aerisit
- Potrivire confortabilă
- Realizat din **BirkoFlor®**
- Talpă statică dissipativă EVA/PU
- 2 curele reglabile
- Talpă anatomică din plută-latex

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Calapod	Marimi
2580.089418	Alb	Slim	38 - 48
2580.089410	Alb	Normal	35 - 48

BIRKENSTOCK ARIZONA



- Talpă internă originală BIRKENSTOCK®
- Confort climatic aerisit
- Potrivire confortabilă
- Realizat din **BirkoFlor®**
- Talpă statică dissipativă EVA/PU
- 2 curele reglabile
- Talpă anatomică din plută-latex

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Calapod	Marimi
2580.089428	Negru	Slim	38 - 48
2580.089420	Negru	Normal	35 - 48

BIRKENSTOCK BOSTON



- Talpă internă originală BIRKENSTOCK®
- Confort climatic aerisit
- Potrivire confortabilă
- Realizat din **piele**
- Talpă statică dissipativă EVA/PU
- Curele reglabile
- Talpă anatomică din plută-latex

IEC
EN



Art.-Nr.	Culoare	Calapod	Marimi
2580.061368	Negru	Slim	36 - 42
2580.061360	Negru	Normal	39 - 48
2580.061370	Alb	Normal	39 - 48
2580.061378	Alb	Slim	36 - 42
2580.061380	Albastru	Normal	39 - 48
2580.061388	Albastru	Slim	36 - 42



- Talpă internă originală BIRKENSTOCK®
- Confort climatic aerisit
- Potrivire confortabilă
- Realizat din **piele**
- Talpă statică dissipativă EVA/PU
- Curele reglabile / curea pentru călcâi
- Talpă anatomică din plută-latex

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Calapod	Marimi
2580.061408	Negru	Slim	36 - 42
2580.061400	Negru	Normal	39 - 48
2580.061398	Albastru	Slim	36 - 42
2580.061390	Albastru	Normal	39 - 48
2580.061410	Alb	Normal	36 - 42
2580.061418	Alb	Slim	39 - 48



- Talpă rezistentă la ulei și grăsime
- Absorbție de energie în zona călcâiului
- Partea superioară: piele netedă rezistentă la apă
- Talpă antiderapantă din cauciuc de nitril
- Talpă internă din plută BIRKENSTOCK® înlocuibilă

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Calapod	Marimi
2580.1011366	Alb	Normal	35 - 48
2580.1011365	Negru	Normal	35 - 48



**Active Comfort**

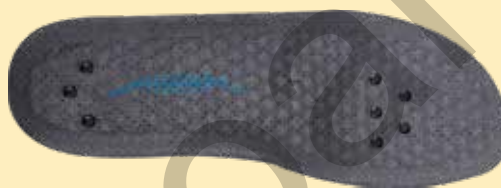
Talpa interioară „Confort Activ“ de la Abeba oferă suport suplimentar zonei metatarsiene a piciorului datorită noii sale forme tehnologic mature.

Talpa interioară respirabilă are proprietăți antibacteriene și este electrostatic disipativă. Absorbe fluidele și le transportă în exterior, menținând astfel picioarele uscate.

- Cărbune activ cu efect antiodor
- Efect de amortizare
- Respirabilitate
- Absorbție a umidității
- Eliberare a umidității către exterior
- Antibacteriană
- Ușoară

**Soft Comfort**

- Cel mai bun confort la purtare
- Suprafață plăcut de delicată
- Talpă mijlocie anatomică
- Amortizare și respirabilitate pe întreaga suprafață

**Reflexor® Insole**

- Talpă activă de masaj
- Stimulează circulația sângelui prin nodurile de masaj
- Talpă ortopedică

ABEBA® INSOLES

- Talpă interioară active comfort pentru încălțăminte de protecție

anatom

IEC
EN

Art.-Nr.	Model	Design	Marimi
2590.352320	Anatom	închis	35 - 48
2590.352420	Anatom	deschis	35 - 48

ABEBA® INSOLES

- Talpă interioară active comfort pentru încălțăminte de protecție

x-light

IEC
EN

Art.-Nr.	Model	Design	Marimi
2590.351610	x-light	închis	35 - 48

ABEBA® INSOLES



- Talpă interioară active confort

unio

IEC
EN

Art.-Nr.	Model	Design	Marimi
2590.352510	Pantofi profesionali	închis	35 - 48
2590.352520	Pantofi de siguranță	închis	35 - 48

ABEBA® INSOLES



- Talpă interioară active confort pentru încălțăminte de protecție

x-light

IEC
EN

Art.-Nr.	Model	Design	Marimi
2590.351620	x-light	închis	35 - 48
2590.351720	x-light	deschis	35 - 48

ABEBA® INSOLES



- Talpă interioară confort activă pentru încălțăminte de muncă (Dynamic)
- Talpă interioară Medifit pentru încălțăminte de muncă (Dynamic flow)

DYNAMIC

DYNAMIC
flow

IEC
EN

Art.-Nr.	Model	Design	Marimi
2590.352610	Dynamic	închis	35 - 48
2590.352630	Dynamic flow	deschis	35 - 48

ABEBA® INSOLES



- Talpă interioară confort activă pentru încălțăminte profesională

easy

IEC
EN

Art.-Nr.	Model	Design	Marimi
2590.352710	Easy	deschis	35 - 48



- Talpă interioară confort înlocuibilă pentru pantofi cu talpă din PU cu pernă de aer

cushion

IEC
EN

Art.-Nr.	Model	Marimi
2590.3551	Air Cushion	35 - 47



- Microfibră
- Talpă activă de masaj Reflexor®
- Stimulează circulația sângelui prin nodurile de masaj
- Talpă ortopedică
- Disipativ

IEC
EN

Art.-Nr.	Model	Tip de pantof	Marimi
2590.3565	Reflexor	Femei	36 - 42
2590.3566	Reflexor	Bărbați	40 - 46
2590.3572	Reflexor	Femei deschis	36 - 43



- Microfibră
- Talpă Reflexor®
- Talpă activă de masaj
- Stimulează circulația sângelui prin nodurile de masaj
- Antistatic
- Disipativ

IEC
EN

Art.-Nr.	Model	Tip de pantof	Marimi
2590.3568	Reflexor	Femei (Antracit)	36 - 42
2590.3570	Reflexor	Bărbați (Antracit)	40 - 46



2575.Z25600



2575.Z25700



2575.Z25800

- Talpă adaptată formei piciorului cu suport individual selectabil al arcului longitudinal.
- Insertul de spumă cu formă anatomică susține efectul de amortizare pe întreaga zonă de mers și ușurează punctele durezoase și presiunea sensibilă.

Z25600: Suport puternic al arcului longitudinal.
Potrivit în special pentru arcuri înalte.

Z25700: Suport consolidat al arcului longitudinal.
Potrivit în special pentru arcuri normale și căzute.
obnižonych.

Z25800: Suport ușor al arcului longitudinal.
Potrivit în special pentru picioare plate..

IEC
EN

Art.-Nr.	Model	Marimi
2575.Z25600	Înalt	35 - 48
2575.Z25700	Mediu	35 - 48
2575.Z25800	Scăzut	35 - 48

STEITZ INSOLES ERGO-COOL® ESD



ERGO-COOL® ESD

- Talpă interioară confortabilă cu structură de amortizare pentru cea mai bună circulație a aerului.

IEC
EN

Art.-Nr.	Marimi
2575.Z25300	35 - 48

STEITZ INSOLES ERGO-SOFT ESD



ERGO-Soft ESD

- Talpă interioară confortabilă cu un sistem de amortizare Soft-Foam pentru o potrivire confortabilă.

IEC
EN

Art.-Nr.	Marimi
2575.Z25400	35 - 48

ELTEN INSOLES ESD PRO



- rezistent la abraziune
- talpă interioară pe toată lungimea piciorului
- proprietăți excelente de absorbție și transmitere a umidității pentru un climat plăcut al piciorului

IEC
EN

Art.-Nr.	Tip de pantof	Marimi
2595.204054		35 - 52
2595.204056	Femei	35 - 42

ELTEN INSOLES SENSICARE

2595.204080



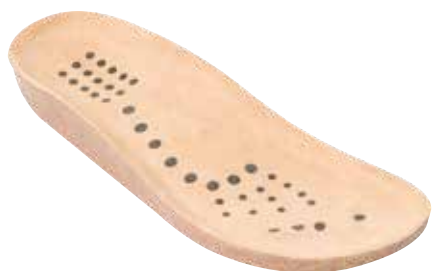
2595.204082

2595.204081

- talpă anatomică
- mișcare confortabilă naturală de la călcâi la vârf
- branț semi-ortopedic
- talpă interioară pe toată lungimea piciorului cu suport pentru arc în 3 înălțimi diferite (Scăzut/Mediu/Ridicat)

IEC
EN

Art.-Nr.	Model	Marimi
2595.204080	SensiCare Low	36 - 48
2595.204081	SensiCare Medium	36 - 48
2595.204082	SensiCare High	36 - 48



- Talpă interioară înlocuibilă din plută
(Art.-Nr. 2550.2030 și 2550.2032)



- Talpă interioară înlocuibilă din plută
Pentru modelul QO 500 ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2550.2001.S	Plută	35 - 48

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Marimi
2580.101317	Plută	35 - 48

UVEX CLIMATIC INSOLE



2565.95188



2565.95348



2565.94908



2565.95798

- Absorbție completă a șocurilor la nivelul piciorului
- Material extrem de respirabil și absorbant de umiditate
- Perforare pentru o respirație aprobată
- Zonele de absorbție a șocurilor susțin mișcarea naturală a piciorului
- Compatibilitate cu pielea și o structură de suprafață plăcută
- Proprietăți antistatice
- Susține arcada piciorului



2565.95158

IEC
EN

Art.-Nr.	Marimi
2565.95188	35 - 48
2565.95348	35 - 48
2565.94908	35 - 48
2565.95798	35 - 48
2565.95158	35 - 48

LEGĂTURI LA PĂMÂNT CĂLCĂIE PANTOFI



- Pentru pantofi obișnuiți cu talpă joasă
- Legare cu catarama cu rezistență
- Rezistență de protecție 1 MOhm

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare
2560.890	negru/albastru
2560.895	negru/albastru/roșu

LEGĂTURI LA PĂMÂNT CĂLCĂIE PANTOFI



- Pentru pantofi obișnuiți cu talpă joasă
- Legare reglabilă cu cataramă
- Rezistență de protecție 1 MOhm

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare
2560.890.2.S	negru/albastru
2560.895.2.R	negru/albastru/roșu

LEGĂTURI LA PĂMÂNT CĂLCĂIE PANTOFI



- Pentru pantofi obișnuiți
- Bareta cu contact pentru calcai durabila
- Bareta pentru calcai de culoare rosie
- Banda de conectare detasabila
- Culoare: negru/albastru/roșu

IEC
EN

Art.-Nr.	Model	lungime	Ambalare
2560.890.R	Legaturi la pamant pt calcaie cu banda de conectare detasabila		
2560.890.R.47	Banda de conectare	47 cm	100 buc
2560.890.R.100	Banda de conectare pentru cizme	100 cm	25 buc

LEGATURI LA PAMANT BOMBEE PANTOFI FEMEI



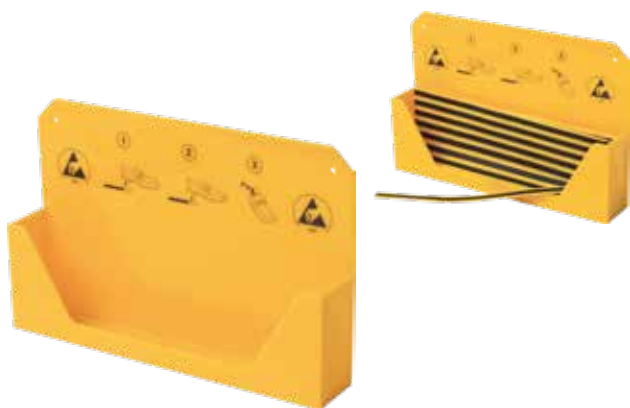
Fixare
cu velcro

- Pentru pantofi obișnuiți cu toc
- Durabila
- Rezistență de protecție 1 MOhm

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare
2560.891	negru
2560.891.2.S	albastru

SUPORT PENTRU CUREA DE CALCĂI



- cutie de plastic pt montaj pe perete
- pt legături la pământ de unică folosință art. nr. 2560.894
- se livrează fără legăturile la pământ de unică folosință

Art.-Nr.	Dimensiuni
2560.894.H.N	315 x 55 x 200 mm (L x l x H)

LEGĂTURI LA PĂMÂNT DE UNICĂ FOLOSINȚĂ



- Pentru pantofi obișnuiți
- Bandă conductoare textilă autoadezivă

Art.-Nr.	Culoare	Ambalare
2560.894	negru/galben	100 buc

IEC
EN

BONETĂ LAVABILĂ



- Bonetă lavabilă disipativă
- Țesătură disipativă din poliester

Art.-Nr.	Culoare	Ambalare
8761.H.B	alb	10 buc

HUSE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ PT PANTOFI



- Husă disipativă de unică pentru pantofi obișnuiți
- Material neșesut - culoare: albastră
- Bandă conductivă cu acoperire conductivă de carbon
- Bandă elastică deasupra pantofului

Art.-Nr.	Mărime	Ambalare
8782.D.O	35-44	100 buc
8782.D.O.XL	45-50	100 buc

IEC
EN

SOSETE ESD



- Șosete ESD confortabile
- Fără cusături în zona degetelor
- Țesătură cu fibre conductive
- 60% lână, 37% poliester, 3 % fibre argint
- Cu simbol ESD

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

Art.-Nr.	Culoare
2720.8140.*	negru

* S, M, L, XL, 2XL

SOSETE ESD



- Șosete ESD confortabile
- Fibre conductive în zona degetelor și a călcâiului
- 90% poliester, 7% Spandex, 3% fibre argint
- Cu simbol ESD

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

Art.-Nr.	Culoare
2720.4260.*	alb/gri

* S, M, L, XL, 2XL

HUSE LAVABILE PENTRU PANTOFI



- Husă disipativă reutilizabilă pentru pantofi obișnuiți
- Material țesătură poliester disipativă
- Culoare: alba
- Bandă conductivă cu acoperire conductivă de carbon detasabilă
- Talpa : cauciuc disipativ antiderapant

IEC
EN

Art.-Nr.	Ambalare
8781.P.CR.*	1 pereche inclusiv banda
8781.P.40 (strap)	100 buc

*S (35–39), L (40–43), XL (44–48)

HUSE LAVABILE PENTRU PANTOFI



- Huse lavabile pentru pantofi obișnuiți
- Material: țesătură disipativă din poliester – culoare : alb
- Bandă de contact cu carbon ce poate fi înlocuită
- Bandă elastică deasupra pantofului

IEC
EN

Art.-Nr.	Ambalare
8781.P.B.*	5 perechi inclusiv banda
8781.P.40 (strap)	100 buc

*S (35–39), L (40–43), XL (44–48)

Reglabile, elastice, fibre argintate înglobate, antialergice



IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Tip conectare
2050.750.3	Albastru deschis	Capsă 3 mm
2050.750.7	Albastru deschis	Capsă 7 mm
2050.750.10	Albastru deschis	Capsă 10 mm
2051.750.3	Albastru închis	Capsă 3 mm
2051.750.10	Albastru închis	Capsă 10 mm

BRĂȚĂRI METALICE

Elastice, partea exterioară acoperită cu rășină epoxi izolantă, antialergice



IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Tip conectare	Mărime
2052.750.5.3	negru	capsă 3 mm	reglabilă
2052.750.5.10	negru	capsă 10 mm	reglabilă

2100.752.*



Elasticitate mare, 2,4m lungime, conține 2 rezistențe de 1 MOhm

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Tip conectare
Rezistente 2 x 1 MOhm, lungime: 2,4m		
2100.752.3.10	Albastru deschis	Capsă 3/10 mm
2100.752.7.10	Albastru deschis	Capsă 7/10 mm
2100.752.10.10	Albastru deschis	Capsă 10/10 mm
2101.752.3.10	negru	Capsă 3/10 mm
2101.752.10.10	negru	Capsă 10/10 mm
Rezistente 2 x 1 MOhm, lungime: 3,6m		
2101.752.3.10.1	negru	3/10 mm snap
Rezistenta 1 MOhm, lungime: 2,4m		
2100.751.3	Albastru deschis	Capsă 3mm/ banană
2100.751.7	Albastru deschis	Capsă 7mm/ banană
2100.751.10	Albastru deschis	Capsă 10mm/ banană
2101.751.3	negru	Capsă 3mm/ banană
2101.751.10	negru	Capsă 10mm/ banană

2100.751.*

MINICABLU SPIRALAT

2101.780.3.10



Foarte usor, 2x1MOhm rezistori de siguranta (Art.-Nr. 2101.780.3: 1 MOhm), 2,4m lungime cu capsă de 10mm sau conector banana

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare	Tip conectare
2 x 1 Mohm resistors		
2101.780.3.10	negru	Capsă 3/10mm
2101.780.3	negru	Capsă 3mm/stecher banană
1 Mohm resistors		
2101.751.3.2	negru	Capsă 3mm/conector 4mm la 90° pentru sistem 3M

2101.780.3



2101.751.3.2





Aparat portabil pt supravegherea permanentă a brățărilor

Metoda de testare: măsurare impedanță capacivă
 Domeniu de testare: 1M Ohm ... (100 pF + 2 MOhm) OK
 HI-Fail > 5 MOhm
 LO-Fail < 400 kOhm

Semnal : avertizare sonoră și luminoasă (7100.181)
 semnal optic și semnal prin contact de releu (7100.181.K)



Video

Art.-Nr.

7100.181	Safety Pips cu conector capsă 10mm (alimentare cu baterie) inclusiv certificat calibrare
7100.181.EB	Safety Pips cu capsă 10mm și priza legare la pamant
7100.181.K	Safety Pips cu contact de alarmă și conector capsă 10mm . Alimentare de la rețeaua de 230V AC inclusiv certificat calibrare
7100.181.C	Unitate calibrare pt Safety Pips/ Safety Pips K inclusiv certificat calibrare
7100.181.103	Alimentator pt rețeaua 230VAC accesoriu pt 7100.181
7100.181.H	Suport pt Safety Pips (de ex. pt montajul pe masă)
7100.181.K.M	Modul suplimentar cu LED-uri cu 2 culori, cablu de conectare de 2 m pt Safety Pips K cu contact de alarmă

CONDUCTOARE LEGARE LA PAMANT



Pentru covoare pentru mese de montaj și pardoseli

Art.-Nr.	Lungime	Conexiune
2250.758.1	0,75 m	Capsă 10mm/bucșă 4mm
2250.758	1,5 m	Capsă 10mm/bucșă 4mm
2250.758.2	3,0 m	Capsă 10mm/bucșă 4mm
2250.756	1,5 m	Capsă 10mm/banană
2250.765	3,0 m	Capsă 10mm/banană
2250.762	1,5 m	10 mm snap/10 mm snap
2250.762.1	1,5 m	capsa 10mm/capsa 10mm fără rezistor

CONDUCTOARE LEGARE LA PAMANT



2250.795.15

partea de jos

exemplu de utilizare



Cablu legare la pamant cu capat izolat, capsă 10mm si bucsa 4mm, cu rezistor de 1Mohm

Art.-Nr.	Lungime	Conexiune
2250.790	1,8 m	Capsă 10mm/bucșă 4mm pt covoare de masa
2250.790.2	4,5 m	Capsă 10mm/bucșă 4mm pt covoare de pardoseala
2250.795.15	0,15 m	Cablu conexiune capsă 2 x 10 mm

CUTII DE LEGARE LA PĂMÂNT



3m lungime, capsă 10mm combinată cu conector banană, rezistență protecție 1MOhm

BLOC CONEXIUNE CENTRALĂ LEGARE LA PĂMÂNT



- Modul de conectare la pamant cu 7 suruburi
- Pentru conectori inelari cu gaura de 4mm
- Cablu de legare la pamant
- Capac de protectie
- Simbol ESD

Art.-Nr.	Lungime	Conexiune
2250.757	3 m	Capsă 10mm cu protecție/banană

Art.-Nr.	
2200.B	Bloc conexiune centrala legare la pamant

CUTII LEGARE LA PAMANT



2200.121.10.Y



2200.121.10.1.Y



2200.121.10.2.Y



2200.W.3



2200.121.10.13.Y



2200.W.5

Se utilizează pentru legarea la pământ a personalului (EBP - Earth Bonding Point pentru personal), și include cablu de legare la pământ 2m lungime, conexiune: bucsă 4 mm, rezistență de protecție 1MΩ pe fiecare intrare

Art.-Nr.

2200.121.10	Capsă: 2x10mm , bucsă siguranță 1x4mm
2200.121.10.1	Capsă 3x10mm
2200.121.10.2	Capsă 1x10mm și bucsă siguranță, 2x4mm (nefigurat)
2200.W.3	3 conectori capsă 10 mm, culoare galbenă
2200.121.10.13	2 x bucsa pt sistem 3M, capsă 1 x 10mm
2200.W.5	capsă 1 x 10mm, bucsa sigurantă 2 x 4mm

MODULE DE LEGARE LA PĂMÂNT



2200.110.Y



2200.111.Y



2200.113.Y



2200.115.Y



2201.230



2201.245



2201.258

Stecker orb pentru priza schuko pentru legarea directă la pământ a covoarelor pt mese de lucru, covoarelor pt pardoseli, sistemelor de conexiune centrală la pământ sau persoanelor.

Art.-Nr.

2200.110.Y	Fără cablu, conexiune: priză pentru conector banană, fără rezistență
2200.111.Y	Cablu spiralat 2,4 m, 1 MΩ rezistență de protecție, conexiune capsă 10mm
2200.113.Y	Cablu 2m, conexiune bucsă 4 mm, fără rezistență (nefigurat)
2200.115.Y	Cu cablu plat 4,5 m, rezistența de protecție 1 Mohm și capsă 10 mm (cu protecție)
2201.230	fără cablu, rezistență de protecție de 1MΩ, conectare 3 capse de 10mm
2201.245	fara cablu, rezistor 1 Mohm, capsă 2 x 10mm, 1 conector filetat pt conector inelar de 4mm
2201.258	fara cablu, rezistor 1 Mohm, capsă 1 x 10mm, bucsa sigurantă 2 x 4mm



2200.110.Y.CH



2200.111.Y.CH



2200.113.Y.CH



2200.115.Y.CH

Utilizate pentru conectare la pamant covoare pardoseli si covoare de masa sau conectare la pamant personal

Art.-Nr.	
2200.110.Y.CH	Fara cablu, priza pentru conector banana, fara rezistenta
2200.111.Y.CH	Cu cablu 2,4 m, rezistenta securitate 1 Mohm si capsă 10 mm
2200.113.Y.CH	Cu cablu 2 m, conexiune bucsa 4 mm, fara rezistenta
2200.115.Y.CH	Cu 4,5 m cablu, rezistenta securitate 1 Mohm si capsă 10mm (cu protectie)

ACCESORII

2287.10.4



2287.10.10



7110.E8.Y



2280.774.10



Art.-Nr.	
7110.E8.Y	modul conectare la pamant cu 8 prize
2280.774.10	Conector crocodil (mare) cu bucsă pentru conector banană și capsă 10m
2287.10.4	Adaptor pentru conector banană capsă 10mm/capsă 4mm
2287.10.10	Capsă 10mm/capsă 10mm



Art.-Nr.

2280.779.10	Dispozitiv pentru nituit capsă 10mm
2280.771	Capsă 10mm complet
2280.778	Adaptor de la banană la capsă 10mm
2280.772.12	partea superioara cu capsă 10mm pt montaj pe suprafete metalice (fara surub)
2280.800	Preducea cu placa aluminiu pentru efectuarea de găuri în covoare pt mese sau covoare pt pardoseli din oțel moale cu partea de găurire călită, placă aluminiu 80x80x10mm
2280.778.6.7	adaptor capsă 10mm, inaltime hexagon 3,5mm, deschidere cheie 12mm, filet M6x16, lungime totala 23mm
2280.778.6.11	adaptor capsă 10mm, inaltime hexagon 7mm, deschidere cheie 12mm, filet M6x16, lungime totala 26,5mm

MODUL DE CONECTARE LA PAMANT PENTRU SISTEME DE PARDOSELI



2200.113.Y
pagină 75

Modul de conectare la pamant pentru sisteme de pardoseli ESD

- Modul de conectare la pamant cu 2 suruburi
- Banda de cupru autoadeziva 2m sub forma de rola
- Capac protectie
- Conector banana
- Simbol ESD

Art.-Nr.

2200.BFE Modul de conectare la pamant cu sistem fixare



Kit-ul de masura METRISO® B530 include: megohmmetru digital, 2 electrozi model 870 cu extensie, un electrod de mana cu cablu de conectare, instructiuni de utilizare in germana, engleza si franceza, certificat de calibrare, cutie de transport conductiva cu burete disipativ roz in interiorul cutiei

- Adecvat pt masurarea rezistentei punct la punct si a rezistentei de suprafata
- Tensiune test/Curent test:
Domeniu ohmic: $1\text{mA} \leq I \leq 1,3\text{ mA}$
Domeniu megaohmic : CC 10V, 100V si 500V
- Domeniu masuratori:
Domeniu ohmic : 1 Ohm la 9,99 KOhm
Domeniu megaohmic : 1 kOhm la 199 GOhm
- cu baterii
- Electrozi: 2 x Model 870 (greutate 2,27kg / Ø 63,5 mm) cu cauciuc conductiv (gri) si extensie, 1 x electrod de mana Model 45

corespunde cu IEC 61340-4-1, IEC 61340-2-3, IEC 61340-4-5

IEC
EN

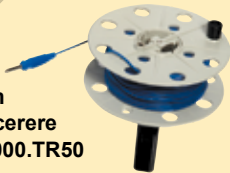
Art.-Nr.

7100.B530.MK	Kit masura METRISO® B530 Basic
7100.B530.G	METRISO® B530 Basic, doar aparatul
7100.B530.MK.850	Kit masura METRISO® B530 Basic cu electrod model 850




!

Rola cablu 50m
Disponibila la cerere
Art. Nr. 7100.2000.TR50



Unitate verificare
Cod 7100.RM.VU
video vezi pag 148



TERMOHIGROMETRU TF-530



Termohigrometru digital pentru masurarea precisa a temperaturii si umiditatii

- functie MAX/MIN/HOLD
- display iluminat
- oprire automata
- stativ cu racord 1/4"
- domeniu masura:
temperatura: -30...+70°C
umiditate: 0 ... 100%
- dimensiune: 165 x 52 x 35 mm (LxIxH)
- greutate: 115g (fara baterii)

include:
aparat, baterie 9V, geanta piele, manual (germana/engleza), certificat calibrare

Art.-Nr.

7100.TF530	Termohigrometru TF-350
-------------------	------------------------





senzor T/H



scanner cod bare



Kit-ul de masura Metriso®3000 include: megaOhmmetru digital, senzor temperatura si umiditate, port USB, software PC pentru Windows®, 2 electrozi masura, 1 electrod de mana cu cablu conectare, instructiuni utilizare in germana, engleza si franceza, certificat de calibrare, geanta de transport conductiva cu material disipativ din burete roz.

- Indicat pentru masurarea rezistentei punct la punct si a rezistentei fata de pamant
- Data logger integrat cu port de comunicare USB pentru transmitia de date (50 000 de valori). Software-ul furnizat odata cu aparatul, Report Generating Software ETC, permite realizarea unui raport de test complet
- Senzor de temperatura si umiditate
- Un scanner de cod de bare poate fi utilizat pentru a inregistra punctele de test inaintea testarii

- Tensiunea de test/ curentul de test $1\text{mA} \leq I \leq 1,3\text{mA}$
domeniu rezistente mari: CC 10V, 100V si 500V
- Domeniu de masura:
domeniu rezistente mici : 1 la 9,99 kOhm
domeniu rezistente mari : 1 kOhm la 1,2 TOhm
- Alimentare:
cu baterii
- Electrozi:
2 x Model 850 (greutate: 2,27kg/ø 63,5 mm)
cu cauciuc conductiv
1 x electrod de mana Model 45

conform cu:

- IEC 61340-4-1 • IEC 61340-2-3 • IEC 61340-4-5

IEC
EN

Art.-Nr.

7100.3000.MK	kit de masura Metriso®3000, versiune germana / engleza
7100.3000.MK.870	kit de masura Metriso® 3000 cu electrozi 870, meniu in limba germana/engleza/franceza/spaniola
7100.3000.G	aparat de masura Metriso®3000, versiune germana / engleza

Accesorii / piese schimb

7100.2000.TR50	rola cablu 50m pentru masuratori pardoseli
7100.2000.ML	set cabluri conectare (set de inlocuire a celor livrate cu aparatul) (com/ecran, pol +)
7100.3000.TF	senzor temperatura / umiditate
7100.3000.SC.2D	scanner cod bare pt coduri 2D si 1D
7100.3000.Z502H	set 8 acumulatori NiMH
7100.3000.Z502R	incarcator acumulatori

In software-ul ETC pot fi introduse date si informatii referitoare la obiectul testat, inaintea efectuarii masuratorilor de control ESD

Wolfgang Warmbier
Systeme gegen Entladung

Report no. 20210707063745 **Test report**

Master data

Customer no.	C0000001	Date of measurement	07.07.2021
Customer	Fa. Mustermann Elektronik AG Untere Gieswiesen 21 78247 Hitzingen	Order no.	20210707063745
Representative	Max Mustermann	Contractor	Wolfgang Warmbier GmbH & Co. KG
		Tester	Tester 1

Test objects

Test object/location	Hitzingen	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 with	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	
Hitzingen 07.07.2021		Hitzingen 07.07.2021	
Location Date Signature		Location Date Signature	

Software-ul ofera posibilitatea adaugarii unui logo al unei companii. Un numar de inregistrare este generat automat.

Measurements

Building		T	H
B0000002 Production_hall_west_01		24.4 °C	60.9 %

E0000006 ESD_flooring_expy

Measurement type	Control item	MP	Measured value	Limit values	Passed
RESD	flooring Rg	MP_001	20.1 MChm 99.5 V	< 1 GChm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_002	40.1 MChm 99.8 V	< 1 GChm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_003	10.1 MChm 99.4 V	< 1 GChm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_004	20.1 MChm 99.5 V	< 1 GChm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_005	2 MChm 98.9 V	< 1 GChm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_006	10.1 MChm 99.4 V	< 1 GChm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_007	20.1 MChm 99.5 V	< 1 GChm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_008	10.1 MChm 99.4 V	< 1 GChm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_009	40.1 MChm 99.8 V	< 1 GChm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_010	100 MChm 99.6 V	< 1 GChm	Yes

In aceasta fereastra a meniului sunt afisate elementul testat, punctul de masura, valoarea masurata si valoarea tensiunii de test. Prin selectarea elementului masurat, valoarea limita este transferata automat in raport si este afisat statusul masuratori.

Report template: Metriso 3000 (protocol_template_GMC-I_Metriso_3000_en.rtf)

Master data Test objects Testing Measurements Comments Reporting

Performed in accordance with

- IEC 61340-4-1
- IEC 61340-2-3
- IEC 61340-4-5
- IEC 61340-4-6
- Others

Reason for testing

- Verification
- Qualification

Instruments used

- Metriso 3000
- T.F Sensor Z550B
- Others
- Wolfgang Warmbier/Metriso 3000/WC3154.01.11.00

Further data

Beginning of testing: 07.07.2021

End of testing: 07.07.2021

Buttons: Transmit Report, Generate Report, Report preview, Exit

Standardele ESD aplicabile se pot selecta in protocolul asistent. Utilizatorul poate defini daca masuratoarea este pentru verificare sau calificare. Pot fi selectate instrumentele si electrozii utilizati. Textele preselectate pot fi editate (vezi editor ETC)

Structura masuratorilor poate fi importata via Excel/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_top	Qualification	2
5534	Building 53	22	Production	2	table mat grey	table_top	Qualification	2
5534	Building 53	10	Production	3	chair Comfort	chair	Verification	3
5534	Building 45	22	QM Department	1	table mat blue	table_top	Qualification	2
5534	Building 45	23	QM Department	2	table mat blue	table_top	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



Electrod pt picior pentru testare sepa-
rată a fiecărui pantof
Dimensiuni : 350 x 500 mm

PGT®120 servește la verificarea rezistenței disipative ale persoanelor care utilizează brățări și/sau încălțăminte pentru controlul accesului în zone protejate electrostatic (EPA)

- Rezultatul testării este semnalizat optic și acustic. Un contact auxiliar liber de potențial al unui releu oferă posibilitatea comenzii unei uși sau unui turnichet.
- Alimentarea testerului se poate face cu baterie sau de la rețeaua de 230VAC
- Se poate testa brățara, pantoful stâng și pantoful drept
- În combinație cu o ușă automată sau un turnichet se poate face măsurarea pantofilor în sistem "hands free" fără atingerea tastei metalice
- Tensiunea de test 30V, 50V sau 100V (tensiunea standard)
- Limitele inferioare pot fi dezactivate
- Poate fi montat pe masă sau pe perete (pt montaj pe perete este necesară o consolă de fixare)
- limitele și funcțiile speciale pot fi modificate/activate cu ajutorul celor 12 dip switch-uri

La livrare sunt incluse:

PGT®120, electrodul pt pantofi, certificatul de calibrare, instrucțiuni de utilizare (germană/engleză), baterie 9V, alimentator pt rețeaua de 230 VAC / 12 V

IEC
EN

Art.-Nr.

7100.PGT120

Tester pt verificarea legăturii la pământ a personalului PGT120

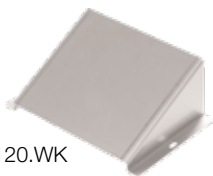


accesorii pt PGT®120 vezi pag. 135



Wolfgang Warmbier®

7100.PGT120.WK



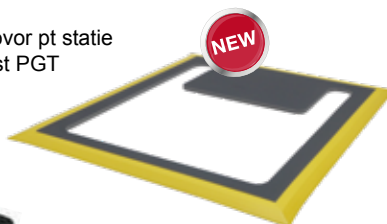
Covor pt așezare electrod masura
Dimensiuni : 830 x 680 x 13mm
Livrare fara electrod masura

Suport magnetic documente realizat din PVC IDP-STAT® dimensiune A3
Poate fi utilizat pentru etichetari diverse



Element separare pentru electrod incaltaminte PGT®120/PGT®120.COM

Covor pt statie test PGT



Unitate de calibrare pt PGT®120 cu 12 dip switch-uri

Statie PGTest



Art.-Nr.	
7100.PGT120.WK	Consolă pt fixare pe perete pt PGT®120 si PGT® 120.COM
7100.PGT120.CU.12	Unitate calibrare pt PGT®120 si PGT®120,COM inclusiv certificat calibrare pt PGT-uri cu 12 dip switch-uri
7100.PGT120.SM	cover pt așezare electrod de măsură cu margini galbene. Livrare fara electrod masura
7100.PGT120.TS	Element separator pentru electrod incaltaminte PGT®120/PGT®120.COM
7100.PGT120.TEST.V01	Statie PGTest pt PGT®120 / PGT®120.COM / PGT®130.DT cu suport magnetic documente realizat din PVC IDP-STAT® dimensiune A3
7100.PGT120.VXX.SM	Covor pentru statie test PGT V01 & V18 Cu margini teșite galbene inclusiv placa de compensare

STALP METALIC CU SUPTOR PENTRU PGT®120



- stalp metalic vopsit cu vopsea pulbere
- culoare: galben
- picior otel vopsit in negru
- inaltime stalp: 960mm
- diametru baza: 350mm
- greutate: 10kg
- se poate atasa suportul de stalp pt PGT®120
- suportul de perete standard 7100.PGT.120.WK poate fi montat pe suportul de stalp

Art.-Nr.	
1801.G.P.TERM	stalp metalic
7100.PGT120.WK.H	suport stalp pt PGT®120
7100.PGT120.WK	suport de perete PGT®120
7100.PGT120.SM.TERM	cover pt electrod masura cu margini galbene, livrare fara electrod de masura
7100.PGT120.TERM.SET	set format din poz.1 - 4
7100.PGT120.WK.H.DT	extensie suport pt Data Terminal 3





Test: OK



Test: FAIL



- Statie test pt PGT®120 sau PGT®120.COM
- Disponibila in 3 versiuni diferite
- Dimensiuni: 1700x590x730 mm (H x l x A)
- PGT®120 si imprimanta nu sunt incluse

Art.-Nr.

7100.PGT120.TEST.V18	Statie PGTest pt PGT®120.COM cu touchscreen-data terminal si senzor temperatura/umiditate inclusiv cutie legaturi la pamant
7100.PGT120.VXX.SM	Covor pentru statie test PGT V01 & V18 - cu margini teșite galbene - inclusiv placa de compensare



PGT®120.COM CU INTERFATA RS232

PGT®120.COM este o versiune speciala a testerului PGT®120 si contine in plus fata de acesta o interfata RS232. Interfata RS232 permite procesarea datelor masurate si rezultatelor testelor in format ASCII. Timp de intarziere reglabil pentru comanda de deschidere a usii (1 secunda sau 3 secunde)
Alimentare: sursa externa de alimentare
sursa de alimentare: sursa externa de alimentare 230VAC/12V

Descrierea interfetei:

Un computer sau un terminal pot fi conectate la interfata RS232. Datele sunt transmise in format ASCII si din acest motiv sunt foarte usor de monitorizat in format text cu un computer sau un terminal

Date:

- Valoarea inserata a rezistentei pantofilor : valoare in KOhm
- Valoarea rezistentei bratarii : valoare in KOhm
- Valoarea rezistentei pantofului stang: valoare in KOhm
- Valoarea rezistentei pantofului drept: valoare in KOhm
- Test OK : OK
- Test nu e OK: Eroare nr.

Include:

PGT®120.COM, electrod testare pantofi, certificat calibrare, manual utilizare (germana/engleza), sursa alimentare 230VAC/12V



Art.-Nr.

7100.PGT120.COM Versiune speciala PGT®120.COM cu interfata RS232



accesorii pt PGT®120 vezi pag. 135

IEC
EN



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	46.6%
2021-06-12	08:15:04			2.3 MΩ	OK	User 01	26.9°C	46.0%

Cand se utilizeaza terminalul de date rezultatele masuratorilor pot fi afisate pe un PC extern

Terminalul de date inregistreaza masuratorile facute de PGT.

Proprietati:

- masuratorile din ultimele 30 de zile pot fi stocate de terminalul de date
- Nota : este posibila identificarea user-ului via cititor de card si ID card

Posibilitati suplimentare daca se utilizeaza un PC conectat la o retea:

- lista cu rezultatele masuratorilor cu marcarea prin culori a masuratorilor in afara domeniului
- listarea tabelului de masuratori
- configurare usoara cu ajutorul interfetei WEB
- meniu in engleza si germana

Include:

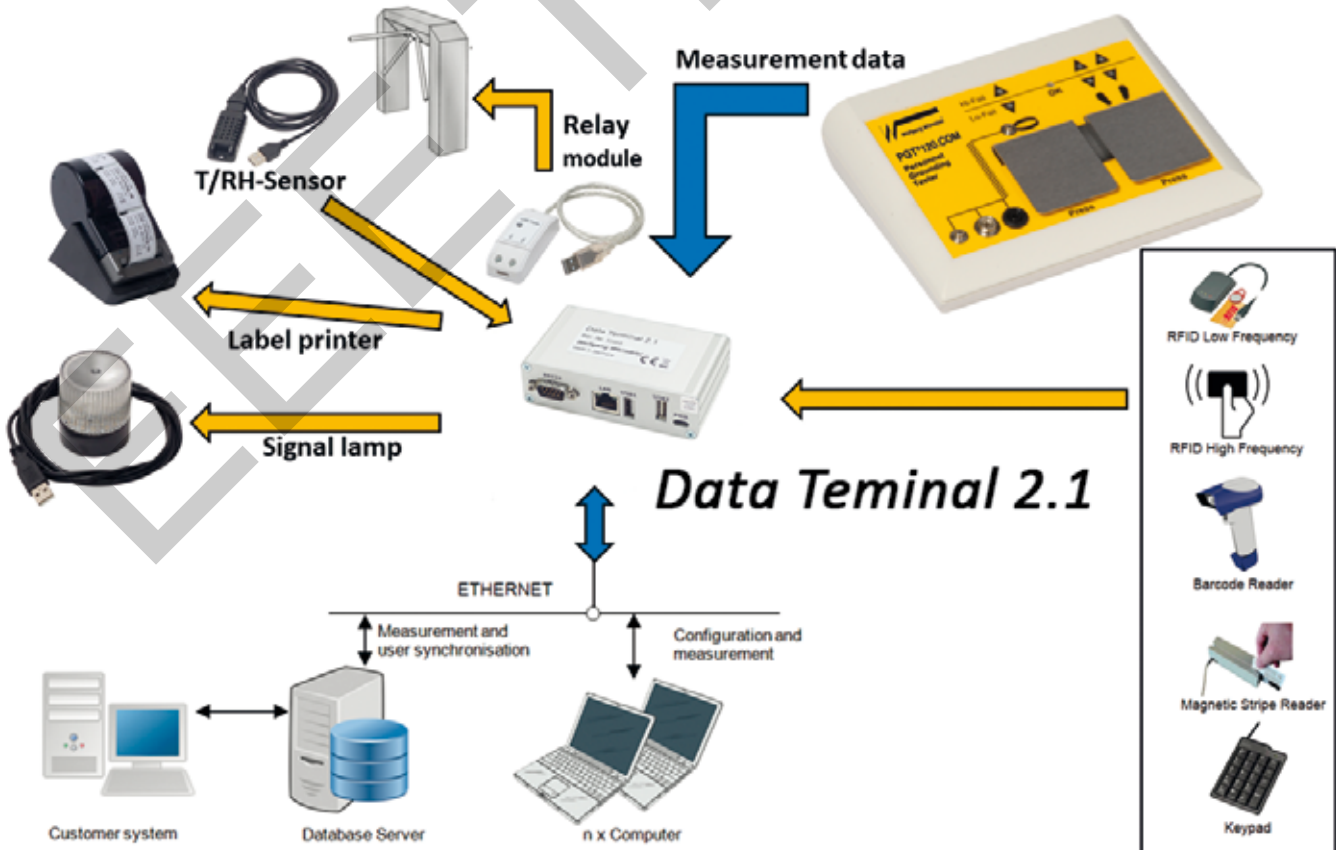
Terminal de date cu sursa de alimentare, manual (germana/engleza)

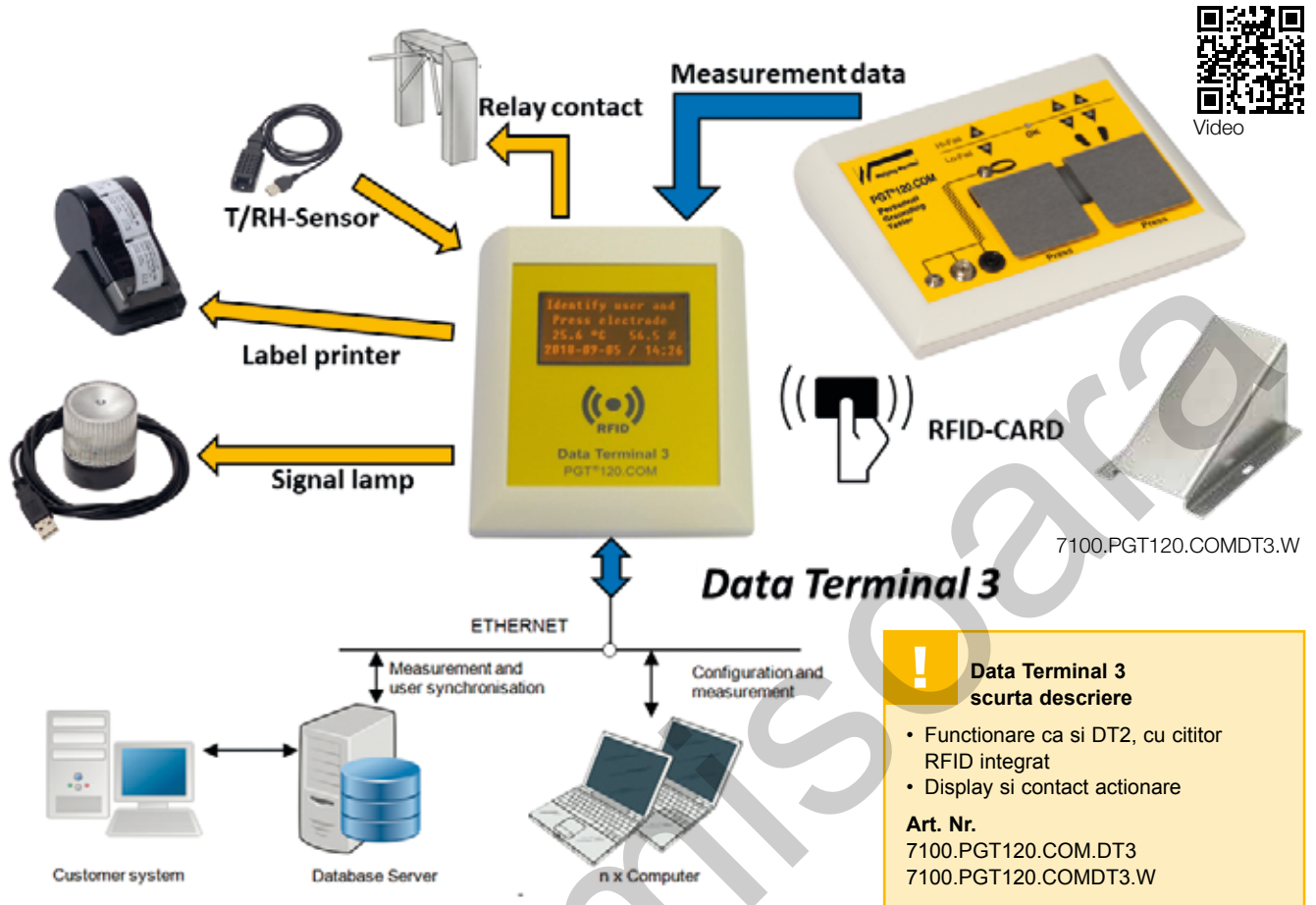


Art.-Nr.

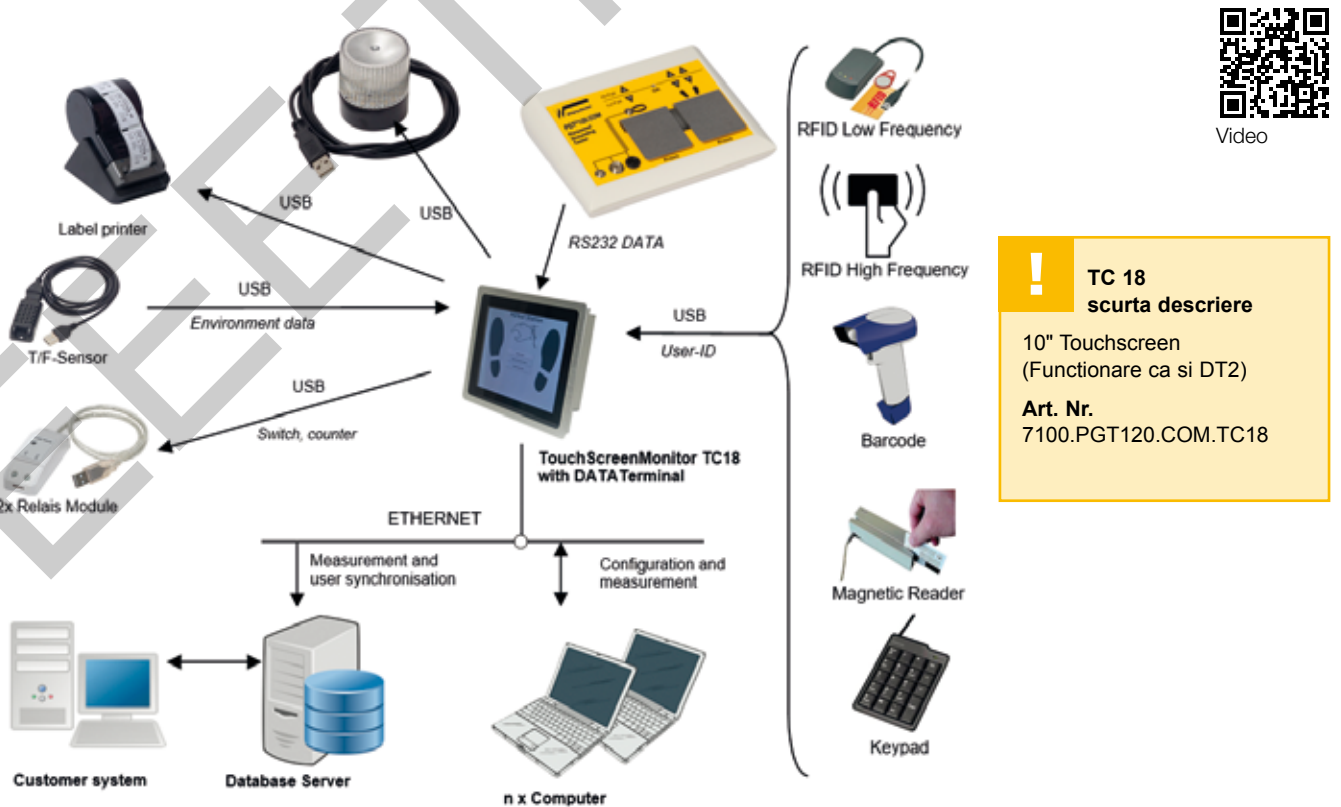
7100.PGT120.COM.DT2 Terminal de date DT2.1

PGT®120.COM CU TERMINAL DATE DT2



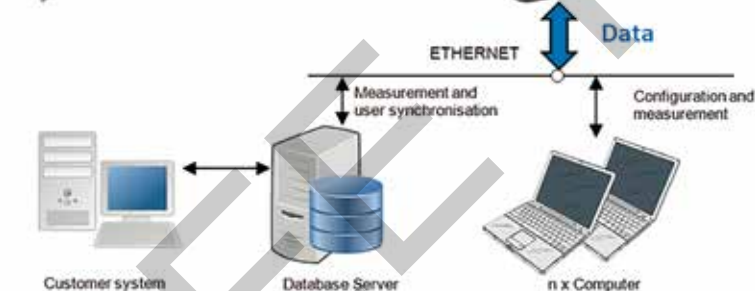


PGT®120.COM TC 18



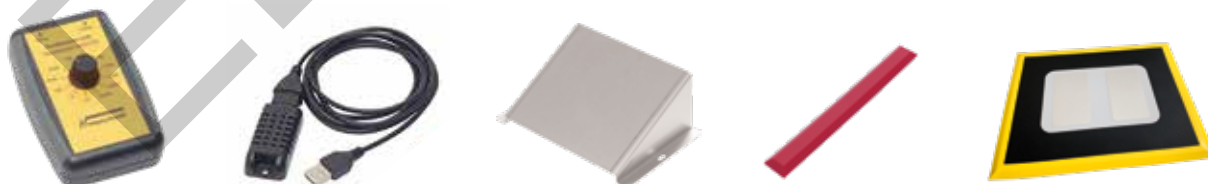
PGT130.DT este un sistem compact utilizat pentru testarea și documentarea legării la pământ a personalului cu ajutorul pantofilor, bratarilor și halatelor ESD conform DIN EN 61340-5-1 și ANSI ESD S20.20, respectiv pentru procesarea în continuare a datelor măsurate. Este posibilă conectarea mai multor aparate în rețea și sincronizarea acestora cu ajutorul software-ului DataTermD.

- Control ID cu ajutorul cititorului RFID, terminal date și display color.
- Rezultatul măsurătorii este semnalizat vizual și acustic. Rezultatul pozitiv sau negativ este indicat prin schimbarea culorii de afișare a valorilor măsurate verde/roșu.
- Măsurare simultană a bratarilor, pantofului stâng și drept cu ajutorul unor circuite de măsurare separate
- În conexiune cu un sistem de separare a persoanelor (ex. turnichet) măsurarea pantofilor poate fi făcută ca și „circuit serie” fără atingerea de către persoana testată a tastelor metalice de comandă (mod hands-free).
- Măsurătorile sunt făcute cu ajutorul tastelor metalice
- Limita inferioară poate fi anulată pentru măsurarea pantofilor și a bratarilor
- Poate fi montat pe masă sau pe perete. (Pentru montare pe perete este necesară achiziționarea kit-ului opțional de montaj pe perete)
- Unitatea poate fi configurată să lucreze cu tastele metalice și display sau via interfața WEB
- Este posibilă operarea mixtă cu PGT120.COM + DataTerminal DT2, DT3 și TC18



- Include:
- PGT®130.DT
 - Electrode testare incaltaminte
 - Sursa alimentare cu adaptoare EU și US (AC100-240V/5VDC)
 - Instrucțiuni utilizare (germana/engleza)
 - Certificat calibrare (germana/engleza)

Accesorii:



Art.-Nr.	
7100.PGT130.DT	PGT®130DT cu terminal date, cititor card RFID și display color 2,8"
7100.PGT130.DT.CU	Unitate calibrare PGT®130.DT
7100.PGT130.DT.TF	Senzor temperatura/umiditate, versiune USB pentru PGT®130.DT
7100.PGT130.DT.WH	Kit montaj pe perete pentru PGT®130.DT
7100.PGT130.TS	Bara separatie pentru electrod pantofi PGT®130.DT
7100.PGT120.SM	Covor pentru electrod pantofi



Dupa instalarea software-ului DATACollection, DataTermD, programul SQLite Studio va fi disponibil pentru administrarea bazei de date SQLite. Este posibila si administrarea datelor personalului in tabelul „userdata“.

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)

print:

- 0 - no printing of label
- 1 - printing of label

#	id	access	userid	name	fname	profile	print
1	2278	1-3	01128C2A16	*Service	#01	0	0
2	1111	1-3	2700FB58C7	User	01	0	0
3	5344	1-3	290013E508	User	02	1	0
4	3333	1-3	29001374DA	User	03	2	1
5	4444	1-3	29007BFCEE	User	04	3	0
6	2345	1-3	01128C3675	User	05	4	0
7	3456	1-3	01128C34CA	User	06	6	0
8	4312	1-3	01128C3672	User	07	8	0

exemplu „userdata“

In tabelul „measdata“ sunt disponibile masuratorile de la toate terminalele de date (sau aparatele PGT130DT) inregistrate in retea. Aceste valori masurate pot fi exportate ca fisiere „.csv“ sau „.xls“ prin utilizarea functie export in SQLite Studio.

#	id	device	unixdate	datetime	ssg	rsl	rsr	rhg	erg	mag	userid	temp	hum	username
1	13096	1	1623479455	2021-06-12 08:30:55	0	2497	2895	4785	OK	OK	29007BFCEE	25.0	47.3	User 04
2	13095	1	1623479432	2021-06-12 08:30:32	0	2602	3218	0	OK	OK	290013E508	25.0	47.3	User 02
3	13094	1	1623479390	2021-06-12 08:29:50	0	2435	0	0	32	Right shoe Hi-Fal	290013E508	25.0	47.3	User 02
4	13093	1	1623479351	2021-06-12 08:29:11	0	2512	3092	0	OK	OK	290013E508	25.0	47.3	User 02
5	13092	1	1623479312	2021-06-12 08:28:32	0	0	0	3984	OK	OK	29001374DA	25.0	47.3	User 03
6	13091	1	1623479272	2021-06-12 08:27:52	0	2690	3272	6378	OK	OK	29007BFCEE	25.0	47.3	User 04
7	13090	1	1623478805	2021-06-12 08:20:05	0	2598	3167	0	2048	Wrong Measurement	29001374DA	25.1	47.3	User 03
8	13089	1	1623478737	2021-06-12 08:18:57	0	2562	3345	0	OK	OK	290013E508	25.0	47.5	User 02
9	13088	1	1623478636	2021-06-12 08:18:16	0	0	0	3777	OK	OK	2700FB58C7	24.7	48.6	User 01
10	13087	1	1623478504	2021-06-12 08:15:04	0	0	0	2338	OK	OK	2700FB58C7	26.9	48.0	User 01
11	13086	1	1623478191	2021-06-12 08:09:51	0	0	0	3988	OK	OK	2700FB58C7	0.0	0.0	User 01

exemplu „measdata“



User 04	
ESD test passed	
2021-07-03/09:24	25.3°C 43.9 %
Shoe left	4.8 MΩ
Shoe right	3.8 MΩ
Wrist/Smock	2.3 MΩ

User 04	
ESD-Prüfung OK	
2021-07-03/09:30	25.4°C 42.4 %
Schuh links	4.5 MΩ
Schuh rechts	3.3 MΩ
HGB/Kittel	3.1 MΩ

exemplu de utilizare

- Pentru tipărirea etichetelor pt testele ok cu rezultatul testului și valorile măsurate de data terminalele DT2/DT3/TC18 (limba: Germana/Engleza)
- Dacă se utilizează un cititor de carduri pt identificare user, numele este aratat in tabel

Include:

Imprimanta etichete cu sursa alimentare, 2 role etichete cu 310 etichete/rola (36 x 67mm), manual (germana/engleza)

Art.-Nr.

7100.PGT120.COM.D.2 imprimanta etichete

7100.PGT120.COM.D.3 rola etichete 36 x 67 mm, ambalare: 2 role

ACCESORII PENTRU TERMINALUL DE DATE



7100.DT.USB.REL1



7100.PGT120.TEST.13



7100.PGT130.DT.TF

7100.PGT.XK.ID.V3



7100.PGT.XK.V4

Art.-Nr.

7100.DT.USB.REL1 Senzor temperatura/umiditate doar pentru DT2, DT2.1 and TC18

Cantitate

1 buc

7100.PGT.XK.V4 cititor de card USB compatibil HID

1 buc

7100.PGT.XK.ID.V3 ID card (LEDGIC-format)

10 buc

7100.PGT130.DT.TF Senzor temperatura/umiditate, versiune USB pentru PGT®130.DT

1 buc

7100.PGT120.TEST.13 turn semnal luminos (rosu/galben/verde) cu semnal acustic

1 buc



Electrozii încorporați

Aparat de buzunar pentru verificarea rezistenței de suprafață

- Domeniu de măsură: $10^3 - 10^{12}$ Ohm.
- Tensiune de măsură: circuit de tensiune deschis 100V
- Alimentare: baterii
- Afișaj: LED 12 digiți
- Electrozi: electrozi metalici încorporați

IEC
EN

Art.-Nr.

7100.SRM110.A Aparat pentru măsurarea rezistenței de suprafață

ELECTROD MINI PROBE MODEL 410 PT SRM PT SRM110 SI SRM200



exemplu de utilizare



7220.844.C

IEC
EN

Art.-Nr.

7220.410 Electrode mini probe model 410 pt SRM

7220.844.C unitate calibrare pt electrod mini probe model 410 pt SRM, inclusiv certificat calibrare, vezi pag. 93

7220.844.1 Replacement pins (unit: 2 pcs)



Electrozii încorporați

NOU:
electrozi cu cauciuc
conductiv încorporați



Aparat de măsură a rezistenței de dimensiuni mici cu display cu LCD.

Contine geanta conductiva, cablu de legare la pamant, cablu USB, certificat de calibrare si software pt citirea datelor salvate

- Domeniu de măsură: $10^3 - 10^{12}$ Ohm
- Tensiune de test: circuit de tensiune deschis 100V (comutare automată pt rezistențe > 1 MOhm)
- Alimentare: cu baterii
- Display: LCD – Display
- Electrozi: electrozi cu cauciuc conductiv încorporați

- Cu memorie și conectare cu PC prin USB
- Posibilitatea conectării a 2 electrozi externi

IEC
EN

Art.-Nr.

7100.SRM200.K Aparat pt măsurarea rezistenței de suprafață SRM®200

7100.SRM110.L cabluri masura, 2x1m

SRM®200 – KIT VERIFICARE



exemplu de utilizare



Kit verificare pentru masurarea suprafetelor conductive si disipative

Include:

- 1 SRM®200 cu accesorii (Art. Nr. 7100.SRM200.K)
- 2 electrozi model 820
- 1 electrod model 45
- 1 electrod de mana model 45
- 2 cabluri de masura
- certificat de calibrare
- geanta conductiva



IEC
EN

Art.-Nr.

7100.SRM200.VK SRM®200 – verification kit

Folders

Folder ID	Folder name	Limit
1	Work station K44	Work station Rg
2	Work station Q34	Work station Rg
3	Work Station T66	Work station Rg
4	Chair 5655	Chairs Rg
5	Chair 4355	Chairs Rg
6	Chair 6776	Chairs Rg
7	Smock white	Garments
8	Polos Shirt	Garments
9	FOLDER 9	-----
10	FOLDER 10	-----
11	FOLDER 11	-----
12	FOLDER 12	-----
13	FOLDER 13	-----
14	FOLDER 14	-----
15	FOLDER 15	-----
16	FOLDER 16	-----
17	FOLDER 17	-----
18	FOLDER 18	-----
19	FOLDER 19	-----

Configuration

Last calibration date: 2020-06-08
Device serial: 2013600

Limits

ID	Low	High	Limit name
1	1E+04	1E+09	Work station Rg
2	1E+03	1E+09	Chairs Rg
3	1E+03	1E+11	Garments
4	1E+06	1E+11	LIMIT 4
5	1E+06	1E+11	LIMIT 5
6	1E+06	1E+11	LIMIT 6
7	1E+06	1E+11	LIMIT 7
8	1E+06	1E+11	LIMIT 8
9	1E+06	1E+11	LIMIT 9
10	1E+06	1E+11	LIMIT 10
11	1E+06	1E+11	LIMIT 11
12	1E+06	1E+11	LIMIT 12
13	1E+06	1E+11	LIMIT 13
14	1E+06	1E+11	LIMIT 14
15	1E+06	1E+11	LIMIT 15
16	1E+06	1E+11	LIMIT 16

Data

ID	Folder name	Device	Resistance	Temp	Hu	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	26	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	25	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 sleeve	2013600	9.7E+8	25	55	2021-07-10 08:58:13		1E+03	1E+11
7	Smock long sleeve	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

REPORT

Verification Tests ESD control items

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

Author: Max Mustermann



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 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	25	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 sleeve	2013600	9.7E+8	25	55	2021-07-10 08:58:13		1E+03	1E+11
7	Smock long sleeve	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



Kit-ul de audit ESD conține instrumentele și mijloacele de măsură relevante pt verificarea elementelor de control ESD conf IEC 61340-5-1 într-o zonă protejată ESD (EPA)



7110.B530.SET.WT.850

Utilizare

- Măsurarea rezistenței sistemelor de pardoseli conf DIN EN 61340-4-1 și DIN EN 61340-4-5
- Măsurarea rezistenței scaunelor, posturilor de lucru, rafturilor, cărucioarelor de transport, hainelor de lucru ale personalului, precum și a utilajelor de producție conf DIN EN 61340-5-1
- Măsurarea rezistenței de suprafață pentru materialele de ambalare conf DIN EN 61340-2-3
- Măsurarea câmpurilor electrostatice
- Verificare eficienței aparatelor de ionizare conf DIN EN 61340-5-1
- **inclusiv funcție test mers cu EFM51 cu cap masura MK51**

Descriere:

- Valiza aluminiu cu posibilitate incuierie
- Interior cu burete conductiv
- Interior cu burete disipativ instead of Interior cu burete conductiv
- Sistem de transport demontabil
- Simbol ESD
- Dimensiuni: 575 x 490 x 250 mm
- Greutate: 7 kg



Art.-Nr.	include:	7110.600.SET.WT (20 kg)	7110.600.SET.WT.870 (20 kg)
7110.600	Valiza aluminiu	X	X
7100.530.B*	Megohmmetru MetrISO® 530B cu cabluri conexiune	X	X
7100.TF530*	Termohigrometru TF-530	X	X
7220.45.N	Electrod de mana model 45	X	X
7220.840*	Electrod masura in doua puncte (Mini Probe)	X	X
7220.880*	Electrod circular model 880	X	X
7100.SRM110*	Tester rezistenta suprafata SRM110	X	X
7100.EFM51.CPS*	Aparat de masura a campului electrostatic EFM51 cu CPS	X	X
7100.EFM51.WT.MK*	Cap masura MK51 pt EFM51®	X	X
7100.WT5000.ML	Cablu masura (electrod de mana/MK51)	X	X
7220.850	Electrod model 850 (2 electrozi)		X
7220.870	Electrod model 870 (2 electrozi)	X	
7220.870.V.SET	Prelungire maner din 3 buc pt electrod model 870	X	
2200.110.Y	Modul legare la pamant	X	X
7110.E8.Y	Bloc legare la pamant cu 8 conectori	X	X
7100.2000.TR50	Rola cablu 50m	X	X
7100.PGT100.102	Placa metalica 400 x 300 x 2 mm cu adaptor, priza pt conector banana (2287.10.10)	X	X
7220.880.6	Placa izolatoare 120 x 120 x 6 mm - 2 buc	X	X
7220.880.9	Electrod din otel inoxidabil ø 120 mm	X	X

* Aceste aparate se livreaza cu certificat de calibrare

Kit-ul de audit ESD conține instrumentele și mijloacele de măsură relevante pt verificarea elementelor de control ESD conf IEC 61340-5-1 într-o zonă protejată ESD (EPA)

Utilizare

- Măsurarea rezistenței sistemelor de pardoseli conf DIN EN 61340-4-1 și DIN EN 61340-4-5
- Măsurarea rezistenței scaunelor, posturilor de lucru, rafturilor, cărucioarelor de transport, hainelor de lucru ale personalului, precum și a utilajelor de producție conf DIN EN 61340-5-1
- Măsurarea rezistenței de suprafață pentru materialele de ambalare conf DIN EN 61340-2-3
- Măsurarea câmpurilor electrostatice
- Verificare eficienței aparatelor de ionizare conf DIN EN 61340-5-1
- **inclusiv functie test mers cu EFM51 cu cap masura MK51**

Descriere:

- Valiza aluminiu cu posibilitate incuiere
- Interior cu burete conductiv
- Interior cu burete disipativ instead of Interior cu burete conductiv
- Sistem de transport demontabil
- Simbol ESD
- Dimensiuni: 575 x 490 x 250 mm
- Greutate: 7 kg



7110.600.SET.WT.870



Art.-Nr.	include:	7110.600.SET.WT (20 kg)	7110.600.SET.WT.870 (20 kg)
7110.600	Valiza aluminiu	X	X
7100.3000.G*	Megaohmmetru MetrISO®2000 cu cabluri masura	X	X
7100.3000.TF	Sonda masura temperatura si umiditate	X	X
7220.45.N	Electrod de mana model 45	X	X
7220.840*	Electrod masura in doua puncte (Mini Probe)	X	X
7220.880*	Electrod circular model 880	X	X
7100.SRM110*	Tester rezistenta suprafata SRM110	X	X
7100.EFM51.CPS*	Aparat de masura a campului electrostatic EFM51 cu CPS	X	X
7100.EFM51.WT.MK*	Cap masura MK51 pt EFM51®	X	X
7100.WT5000.ML	Cablu masura (electrod de mana/MK51)	X	X
7220.850	Electrod model 850 (2 electrozi)	X	
7220.870	Electrod model 870 (2 electrozi)		X
7220.870.V.SET	Prelungire maner din 3 buc pt electrod model 870		X
2200.110.Y	Modul legare la pamant	X	X
7110.E8.Y	Bloc legare la pamant cu 8 conectori	X	X
7100.2000.TR50	Rola cablu 50m	X	X
7100.PGT100.102	Placa metalica 400 x 300 x 2 mm cu adaptor, priza pt conector banana (2287.10.10)	X	X
7220.880.6	Placa izolatoare 120 x 120 x 6 mm - 2 buc	X	X
7220.880.9	Electrod din otel inoxidabil ø 120 mm	X	X
7220.880.L	Cablu garda albastru	X	X

* Aceste aparate se livreaza cu certificat de calibrare

STARTERKIT SRM®200/EFM®51



Starterkit pentru testarea suprafetelor conductive si disipative precum si a campurilor electrostatice/ suprafetelor de potential

Include

- SRM®200
- EFM®51
- Geanta transport conductiva

IEC
EN

Art.-Nr.

7100.SRM200.SK51 SRM®200/EFM®51 Starterkit

UNITATE VERIFICARE



- „Unitate verificare” pentru testarea rapida a megohmetrelor inainte de utilizare
- Compatibil cu Metrisko®3000/Metrisko®B530/SRM®200 si SRM®110

Include:

- Unitate verificare
- Certificat calibrare (germana/engleza)

Art.-Nr.

7100.RM.VU Unitate verificare

VERIBOX



- Veribox contine rezistori pentru verificarea megohmetru inainte de utilizare
- 3 rezistori diferiti cu 3 prize diferite



Art.-Nr.

7100.VB2 Veribox



Eticheta ESD
Test point
vezi pag. 198

- Pentru măsurarea rezistenței față de pământ și punct la punct
- Fixat cu electrod din cauciuc siliconic conductiv
- Rezistență totală - electrod
- \varnothing 63,5 mm
- Greutate 2,27 kg
- Maner izolator

în concordanță cu
IEC 61340-4-1
IEC 61340-2-3

IEC
EN

Art.-Nr.

7220.850	Electrod model 850
7220.850.1	maner izolator ca si piese de schimb

ELECTROD MODEL 870



- pentru masurare rezistenta fata de pamant sau rezistenta punct la punct
- cu cauciuc conductiv cu insertie de argint ($R < 5$ ohm)
- rezistenta totala electrod $R < 100$ ohm
- \varnothing 63,5 mm
- greutate 2,27 kg
- maner izolat
- conector banana 4mm sub maner conform cu IEC 61340-4-1, IEC 61340-2-3

IEC
EN

Art.-Nr.

7220.870	electrod model 870
7220.870.V.SET	teava extensie (3 buc) cu maner izolat
7220.870.G	maner izolat (ca piesa de schimb)

CUTIE CONDUCTIVA PENTRU ELECTROZI – NEECHIPATA



- Potrivita pentru urmatoorii electrozi:
 - Electrozi model 850
 - Electrozi model 870
 - Electrod de mana model 45
 - Compartiment pentru cabluri etc.

Art.-Nr.

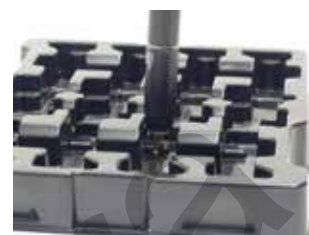
7220.K10	Cutie conductiva pentru electrozi – neechipata
----------	------------------------------------------------



7220.840.SET



exemplu de utilizare



- Pentru măsurarea rezistenței punct la punct pt sisteme de ambalare de dimensiuni reduse și pt interiorul cavităților
- Posibilitatea efectuării de măsurători în interiorul unor cavități
- Apăsare uniformă cu ambii electrozi datorită faptului că electrozii sunt prevăzuți cu arcuri de tensionare
- Suprafața de contact din cauciuc conductiv ($R < 20 \text{ Ohm}$)
- Cap masură ce poate fi înlocuit
- In conformitate cu IEC 61340-2-3
- Inclusiv certificat de calibrare

7220.844.C

IEC
EN

Art.-Nr.

7220.840.SET Set Miniprobe model 840 inclusiv geantă conductivă (cap măsură "măsură în două puncte")/model 844

7220.844.1 Pini pentru electrod tip 844 (2 buc)

7220.844.C Unitate calibrare pentru cap masură "măsură în două puncte", Inclusiv certificat de calibrare

ELECTROD CU PRESARE MODEL 830

Exemplu utilizare: masurare cu
electrodul circularExemplu utilizare: masurare cu
electrodul cilindric

electrod cilindric



- electrod universal si foarte usor pt masurarea rezistentei fata de pamant, rezistentei punct la punct, rezistentei de suprafata si volum
- cauciuc conductiv cu particule cu argint ($R < 5 \text{ Ohm}$)
- electrod circular si concentric ca unitate ce poate fi montata cu ajutorul unui magnet
- greutatea standard de 2,5kg este atinsa prin apasarea mecanismului cu arc
- include placa de otel, placa izolatoare, geanta conductiva si certificat de calibrare

In concordanta cu:

IEC 61340-4-1

IEC 61340-2-3

IEC
EN

electrod circular

Art.-Nr.

7220.830.SET

Electrod cu presare model 830

exemplu de utilizare
Conexiune la METRISO®3000
sau la megaohmmetru



- Măsoară rezistența de suprafață și volum
- Inel contact circular conductiv din cauciuc cu particule de argint (R < 5 Ohm)
- Rezistența totală R < 30 Ohm
- Greutatea standard poate fi atinsă adăugând greutateți separate (ex. model 850)
- Include placă metalică din oțel inoxidabil, placă izolantă, geantă de transport conductivă, cablu garda albastru și certificat de calibrare

în concordanță cu IEC 61340-2-3

IEC
EN

Art.-Nr.

7220.880.SET

Electrod circular model 880

ELECTROD CIRCULAR "TWO-SIDED" MODEL 890



- Pt măsurarea rezistenței la pamant/rezistența punct la punct/ rezistența de suprafața și rezistența de volum
- Cauciuc conductiv cu particule de argint
- Greutate 2,5kg
- Include placa otel inoxidabil, placa izolatoare, cablu garda albastru, cutie conductiva si certificat calibrare

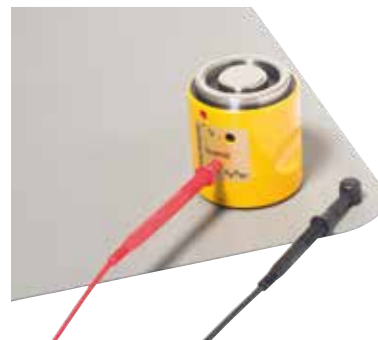
in conformitate cu:
IEC 61340-4-1
IEC 61340-2-3

Electrod circular

Electrod cilindric
ø 63,5 mm



Exemplu utilizare: masurare cu
electrodul circular



Exemplu utilizare: masurare cu
electrodul cilindric

IEC
EN

Art.-Nr.

7220.890.WE.SET

Electrod circular "Two-sided" model 890



ELECTROD DE MÂNĂ MODEL 45



- Electrod de mână din oțel zincat
- Diametru: 25mm
- Lungime : 75mm
- Pentru măsurarea rezistenței sistemului om/pantof/ podea precum și pentru realizarea "testului de mers"

Art.-Nr.

7220.45.N

Electrod model 45

PLACA METALICA



7100.PGT100.102



2287.10.10

- Dimensiuni 400 x 300 x 2 mm
- Capsă 10mm
- Pt masuratori pantofi, scaune, sisteme de transport etc.
- Conexiune capsă 10mm/ adaptor conector banana 4mm

exemplu de utilizare



Art.-Nr.

7100.PGT100.102

placa metalica

2287.10.10

adaptor de la capsă la priză pt banana

ELECTROD CLEMA

Exemplu utilizare



- Pt masurarea rezistenței punct la punct pt îmbracamintea ESD
- Suprafața de contact din oțel inoxidabil 50 x 25 mm
- Cleme pt asigurarea unui contact bun
- Conector : 1 bucsă pt conector banana

in conformitate cu: IEC 61340-4-9

IEC
EN

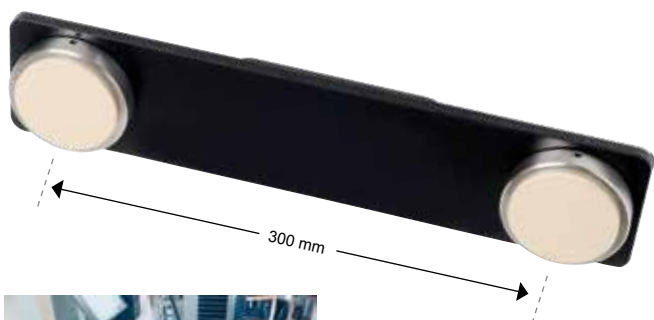
Art.-Nr.

7220.CL.49

Electrod clemă

Ambalare

pereche



exemplu utilizare:
masurare capac din acril

- Pentru măsurarea rezistenței punct la punct și a rezistenței față de pământ a suprafețelor verticale cu distanță fixă de 30 cm între electrozi
- Pt conectare la un megaOhmmetru
- Cauciuc conductiv de contact ($R < 5 \text{ Ohm}$) cu particule de argint
- Greutate: 950g
- Dimensiuni: 385 x 85 x 70 mm (L x l x H)
- Cauciuc de contact: $\varnothing 63,5\text{mm}$
- Inclusiv certificat de calibrare

Art.-Nr.

7220.860

Electrod punct la punct 860

ELECTROD MASURA SPATAR



masuratoare in camera climatica



- pentru masurarea rezistentei fata de pamant a spatarelor scaunelor ESD
- din cauciuc conductiv cu particule de argint $R < 5 \text{ Ohm}$
- maner izolat
- conexiune : priza pt conector banana 4 mm
- **fiecare electrod poate fi conectat separat**

Art.-Nr.

7220.900

electrod masura spatari

ELECTROD TREI PUNCTE



Exemplu utilizare

- electrod trei puncte conform EN 1081 pt masurarea rezistentei fata de pamant in relatie cu siguranta personalului
- pentru masurarea rezistentei de suprafata, rezistentei pt suprafete verticale si rezistentei fata de pamant conform EN1081
- greutate 500g
- contact : stecher banana
- duritate cauciuc: Shore 50-70 IRHD
- cauciuc contact $R < 500 \text{ Ohm}$
- pt masuratori este necesara aplicarea pe electrodul in trei puncte unei forte de cel putin 300N

Art.-Nr.

7220.1081

Electrod trei puncte

Kitul Walking Test conține:

electrometru WT5000, convertor A/D inclusiv soft, electrod de mână, cabluri conexiune geantă conductivă pentru transport, instrucțiuni de utilizare în limba germană și engleză și certificat de calibrare. Rezultatul măsurătorii încărcării corpului poate fi transmis "online" cu convertorul A/D la un PC sau Laptop și se poate afișa sub formă grafică.

IEC
EN

Electrometru WT5000 (livrabil ca instrument separat):

- Domeniu: $\pm 5.000 \text{ V}$ sau $\pm 500 \text{ V}$
- Rezistență intrare: $> 10^{14} \text{ Ohm}$
- Capacitate intrare: $< 5 \text{ pFarad}$
- Display: Display LED logaritmic $\pm 500 \text{ V}$, comutabil la $\pm 5.000 \text{ volts}$, funcție Peak Hold
- Ieșire: Analog $\pm 5 \text{ V}$ pt fiecare domeniu
- Alimentare: Acumulatori (încărcător inclus)
Corespunde IEC 61340-4-5/CDV

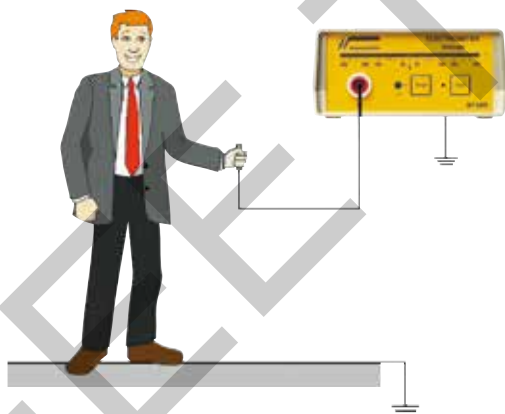
Include:

- Electrometru WT500
- Convertor A/D UAD1 cu conector USB
- Software "Digilloscope" pentru Windows® pt achiziție date și analiză
- Electrod de mână
- Cablu cu izolație de teflon®
- 4 acumulatori NiMH
- Încărcător
- Cutie transport conductivă
- Instrucțiuni utilizare germana/engleza
- Certificat calibrare

Art.-Nr.

7100.WT5000.B Kit Walking Test - versiune USB

WALKING TEST - MĂSURAREA ÎNCĂRCĂRII ELECTROSTATICE A PERSONALULUI ÎN MERS



Funcția Emoji poate fi activată în timpul testului de mers



Sistemele de măsurare servesc exclusiv pentru măsurarea încărcării personalului și reprezentarea grafică a acestora
Noul software "Digilloscope" poate marca automat cele mai mari 5 varfuri și calculează valoarea medie

CONVERTOR ANALOG/DIGITAL



UAD1 poate fi utilizat cu următoarele instrumente:

- WT5000 (vezi mai sus)
- CPM74 (vezi pag.105)
- Include software achiziție date și analiză "Digilloscope" pt Windows® 7, Windows® 10, 32-/64-bit

Art.-Nr.

7100.UAD1 Convertor analog/digital cu conector USB – UAD1



Aparat portabil cu afișaj digital pentru măsurarea câmpurilor electrostatice și a încărcărilor electrostatice.

În modul "distanță" valorile măsurate ale câmpului (V/m) sunt convertite automat în potențial electrostatic (V) în funcție de distanța programată.

- Mod de măsură : chopper rotativ
- Domeniu de măsură : 0 până la ± 160 kV (mod "distanță")
0 – 800 kV/m (mod "intensitate câmp")
- Afișaj : LCD cu 2 digiți
- Alimentare: cu baterii
- Livrare: cu geanta de transport, conductor de legare la pământ, inclusiv certificat de calibrare și instrucțiuni de folosire



Art.-Nr.

7100.EFM51

Aparat de măsură a câmpului electrostatic EFM®51

7100.EFM51.PLUS

EFM®51 cu geanta conductiva

EFM®51 – WALKING TEST KIT



- EFM®51 cu baza conductiva si cap de masura MK51
- prin montarea capului de masura MK51 EFM®51 poate fi folosit pt verificarea incarcarii corpului (walking test) conform IEC61340-4-5
- capul de masurare MK51 este special calibrat pt utilizarea EFM®51
- EFM®51 arata „varfurile” pozitive si negative ale tensiunii masurate a corpului

Include:

- EFM®51 cu cap de masura MK51 si cutie conductive de depozitare
- baza conductiva, cabluri de masura si electrod de mana
- acumulator 9V + incarcator



Art.-Nr.

7100.EFM51.WT

EFM®51 inclusiv cutie depozitare, MK51, baza si cabluri de masura



EFM[®]51 – CPS (CHARGED PLATE SET)

- Aparat portabil pentru măsurarea eficienței aparatelor de ionizare a aerului și a tensiunii de offset
- Determină timpul de descărcare de la +/- 1000V la +/- 100V
- Măsurarea potențialului unui electrod sub formă de placă (75 x 150mm) ce se montează pe EFM51
- Se poate utiliza pentru măsuratori în interiorul utilajelor

Livrare: EFM51, geanta transport conductiva, generator de tensiune înalta +/- 1200V, picior, electrod placă, conductor de legare la pământ, încărcător pentru acumulatori de 9V, acumulator suplimentar de 9V, instrucțiuni de folosire, certificat calibrare

Art.-Nr.

7100.EFM51.CPS	Aparat de măsură a câmpului electrostatic EFM [®] 51
7100.EFM51.CPS.SET	Retrofit set – Charge Plate Set fără EFM [®] 51

EFM[®]51 – KIT VERIFICARE

Kit de verificare pentru masurarea campurilor electrostatice si a incarcarii electrostatice, cat si pt masurarea incarcarii corpului uman i n timpul efectuarii testului de mers. Additional pot fi masurate timpul de intarziere si tensiunea de offset a ionizatoarelor

Include:

- EFM[®]51 – CPS (Charged Plate Set)
- EFM[®]51 – Walking Test Kit
- Certificat de calibrare
- Geanta conductiva



Art.-Nr.

7100.EFM51.VK	EFM [®] 51 cu geanta, MK51, baza, cabluri masura si Charge Plate Set
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------



CPM74 cu cap de măsurare a tensiunii înalte

- Pentru măsurarea eficienței aparatelor de ionizare a aerului și a tensiunii de offset a acestora
- Determină timpul de descărcare a unui obiect încărcat la o anumită tensiune înaltă prestabilă la o valoare prestabilă (standard timpul de descărcare de la ± 1000 V la ± 100 V)
- Măsurarea valorii tensiunii pe un electrod placă integrat (150 x 150mm) cu ajutorul unui aparat de măsură a câmpului electrostatic integrat
- Memorarea datelor măsurătorilor în CPM
- Electrod placă demontabil pt adaptarea unui cap de măsurare a tensiunii înalte
- Capul de masurare a tensiunii înalte servește pt măsurarea tensiunilor până la 2KV

Dimensiuni : 15,2 x 15,2 x 15,2 cm (LxHxI)

La livrare sunt incluse: alimentator rețea 230VAC, cablu legătură la pământ, geantă transport conductivă, software, certificat calibrare, manual utilizare în germană/engleza



IEC EN

Art.-Nr.

7100.CPM74 Charged Plate Monitor CPM74

7100.CPM74.HM Cap de măsurare a tensiunii înalte inclusiv cablu

CHARGED PLATE MONITOR – CPM 54



Testerul de ionizare CPM54 este atât un aparat de masura pentru timpul de descarcare si tensiunea de offset a ionizatoarelor conform standardului, dar si un aparat de masura a incarcarii persoanei (walking test). Poate monitoriza, automat, testul de descarcare pozitiva sau negativa cat si masurarea tensiunii de offset.

- Măsoara timpul de descarcare de la o valoare de tensiune preselectata la o valoare redusa a tensiunii (standard ± 1000 V la ± 100 V) (pot fi setate alte valori de start si stop)
- Permite masurarea tensiunii pe un electrod integrat sub forma de placa (150 x 150 mm)
- Permite masurarea valorii tensiunii de incarcare a persoanei pana la 2000V in timpul testului de mers
- Display color
- Dimensiuni: 15 x 12.5 x 15 cm (l x H x A)
- Alimentare : baterii litiu ion
- Iesire analogica : +/- 5 V (prin conector BNC)
- Greutate: 0.9 kg
- Montaj : tripod ¼"
- Include: incarcator, cablu legare la pamant, geanta conductiva, certificat calibrare, instructiuni utilizare in limbile germana si engleza.

Respecta standardul IEC 61340-4-7

Art.-Nr.

7100.CPM54 Charged plate monitor CPM 54

7100.UAD1 Convertor analog/digital cu conector USB – UAD1



7100.UAD1





Exemplu utilizare



7100.WIM47.SB

WIM 47 este un aparat de monitorizare portabil pentru verificarea automata a ionizatoarelor de la posturile de lucru ESD sau din masini. Masoara descarcarile pozitive si negative si de asemenea si tensiunile de offset. Alarma este semnalizata acustic si optic. In cazul unei erori, o iesire de comanda poate opri ionizatorul sau poate raporta alarma, la un controller de nivel mai inalt, de ex. cu ajutorul unui switch box 7100.WIM47.SB.

- Dimensiuni: 70 x 70 x 85 mm (W x D x H)
- Greutate: 300 g

• **Include:**

- 1 x Aparat monitorizare ionizator WIM 47
- 1 x alimentator cu adaptor (EU/USA)
- 1 x cablu legare la pamant
- 1 x instructiuni operare

Optional:

switch box care controleaza tensiunea de alimentare a ionizatorului, conectat cu ajutorul unui contact de releu

IEC
EN

Art.-Nr.

7100.WIM47 Aparat monitorizare ionizator WIM 47

7100.WIM47.SB switch box (optional) pt priza standard german

CPM 35 – TESTER IONIZATOR



7100.CPM35.H



Exemplu utilizare



exemplu aplicatie: test de mers

CPM 35 este un aparat portabil pentru verificarea complet automata a ionizatoarelor la posturile de lucru sau in masini. Masoara descarcarile sarcinilor pozitive si negative precum si tensiunile de offset. Poate fi utilizat si pentru masurarea tensiunilor corpului (test ... mers).

- Masoara automat timpul de intarziere de la ± 250 V la ± 100 V dupa atingerea tensiunii de offset
- In modul BVT poate fi utilizat pentru test de mers prin atingerea cu degetul a placii metalice

Art.-Nr.

7100.CPM35 CPM 35 – Tester ionizator cu suport si cablu de legare la pamant

7100.CPM35.H Carcasa cauciuc cu suport rabatabil





- Portabil si compact, neutralizeaza rapid incarcările electrostatice
- Arie efectiva pana la 120 cm
- Perie inglobata pentru curatare emiter
- Control al debitului "Low", "Medium and "High" cu element incalzire integrat
- Indicator ionizare
- Echilibrare tensiune offset $\pm 10\text{ V}$ (ionizare micropuls AC)
- Tehnologie AC, generare ozon: 0,05 ppm, masurat la 30 cm in fata aparatului
- Alarma LED, alarma sonora si iesire alarma

Dimensiunii: 173 x 231 x 84 mm (l x H x A)

IEC
EN

Art.-Nr.

7500.PC2.HA Ionizator portabil

5802 – IONIZATOR DE MASA PORTABIL



- portabil si compact, neutralizeaza rapid sarcinile statice
- arie efectiva 30x150cm
- sistem de curatire automata a emitorului
- ventilator cu 2 viteze
- echilibrare automata a tensiunii de offset $\pm 3\text{ V}$
- ionizare cu tehnologie tensiune inalta (steady-state DC)
- generare ozon 0,008ppm
- adecvat pt camere curate clasa 4 ISO14644
- Tensiune alimentare 24 Vcc

Dimensiuni 193 x 267 x 127 mm (lxHxA)

IEC
EN

Art.-Nr.

7500.5802.CXL.E Ionizator portabil



- Compact și portabil, neutralizează rapid sarcinile electrostatice
- Arie efectivă 40 x 125 cm
- Sistem manual de curățire emiter
- Ventilator cu 4 viteze
- Echilibrarea proprie la tensiune de offset $< \pm 10$ V
- Tehnologie DC (Steady State DC)
- Generare ozon: 0,005 ppm
- Potrivit pentru camere curățate clasa 4, ISO 14644
- Tensiune alimentare 24 Vcc

Dimensiuni: 186 x 130 x 60 mm (l x H x A)

IEC
EN

Art.-Nr.

7500.6832

ionizator portabil

IONIZATOR PORTABIL PENTRU MASA MONTAJ SBL15S



- Compact și portabil, neutralizează rapid sarcinile electrostatice
- Aria efectivă de ionizare 30 x 120 cm
- Curățire automată a varfului emitorului cu ajutorul unei perii
- ventilator cu 2 viteze integrat
- Autocompensarea tensiunii de offset ± 2 V
- Tehnologie DC (Steady State DC)
- Producere de ozon $< 0,05$ ppm
- Tensiune alimentare 24Vcc

Dimensiune: 212 x 254,5 x 99 mm (l x H x A)

IEC
EN

Art.-Nr.

7520.SBL.15S

ionizator portabil



- Tehnologie IsoStat®
- Neutralizare incarcari electrostatice in zonele de asamblare, inspecte si impachetare
- Suprafata efectiva pana la 90 cm
- Ventilator integrat (turatie fixa ventilator)
- Tehnologie DC (Steady-State DC)
- Autoreglare ± 20 V
- Tensiune alimentare 24 VCC sau 24VAC
- Suprafata ocupata mica
- Generare ozon: $<0,005$ ppm

Dimensiuni: 127 x 133 x 63 mm (l x H x A)



Aplicatie cu suport pt. montaj pe masa
7500.6432.S1



7500.6432.S2



7500.6432.NT

7500.6432.S1

IEC
EN

Art.-Nr.	
7500.6432	Ionizator Model 6432e
7500.6432.NT	Sursa alimentare 230V/24 VAC
7500.6432.S1	Suport pt. montaj pe masa
7500.6432.S2	Suport „In-Tool” pt montaj in utilaje

SMB60 – IONIZATOR PORTABIL



- Neutralizeaza rapid sarcinile statice la posturile de lucru sau zonele de service
- Aria efectiva 300 x 900 mm
- Ventilator cu 2 viteze integrat
- Tehnica AC, frecventa inalta
- Transformator inalta tensiune compact, piezoceramic
- Sursa alimentare 24VDC/100-240 VAC cu transformator ce se poate monta pe perete (inclus)
- Autoreglare automata ± 20 V
- Filtru aer ce poate fi inlocuit
- Iesire alarma
- Generare de ozon: 0,005 ppm

Marime 153 x 99 x 65 mm (l x H x A)



Exemplu schimbare filtru

IEC
EN

Art.-Nr.	
7520.HF.SMB60	Ionizator portabil
7520.HF.SMB60.F	Filtru

MINION2™ – IONIZATOR PORTABIL



- Neutralizarea încărcărilor electrostatice la posturile de lucru, în cazul operațiunilor de service și în mașini
- Ventilator integrat cu reglaj al debitului
- Ionizare efectivă cu tensiune înaltă (Steady State DC Technik)
- Autoreglare automată ± 10 V
- Domeniu ionizare 30 x 120 cm
- producere ozon $< 0,01$ ppm (la distanță de 15 cm)
- tensiune de alimentare 24VDC/ 230VAC prin adaptor
- cu un adaptor pot fi alimentate până la 3 ionizoare
- bune pt montarea în mașini
- opțional braț reglabil

Dimensiuni : 998 x 136 x 60 mm (LxHxl)

IEC
EN

Art.-Nr.

7500.M2.Plus	minION2™ cu alimentator 230 V AC / 24 V DC
7500.M2	minION2™ – varianta standard (fără alimentare la rețea)
7500.M2.T	adaptor rețea 230VAC/24VDC pt minION2™
7500.M.S	braț reglabil pt minION2™ inclusiv sistem de prindere

AEROSTAT® XC2 – IONIZATOR DE MASA PORTABIL



- Timp redus de descarcare
- Arie de ionizare largă, aproape simetrică 90 x 120 cm
- Usor de utilizat, sistem curatare emiter
- Element incalzire integrat si ventilator cu 2 viteze
- Bec indicare stare
- Echilibrare tensiune offset $< \pm 10$ V
- Tehnologie AC (Micropuls AC)
- Generare ozon: 0,05 PPM, masurata la 15cm in fata aparatului
- Alarma luminoasa LED, alarma sonora si iesire alarma
- **Clasa camera curata: indeplineste cerintele ISO 14644-1, clasa 6**

Dimensiuni : 360 x 183 x 166 mm (l x H x A)

IEC
EN

Art.-Nr.

7500.XC2.HA	ionizator de masa
7500.XC2.F	Kit filtru



Ventilatorul din mijloc este fara difuzor de aer



Difuzorul pentru aer - vedere de jos

- Neutralizează sarcinile electrostatice
- Aria de ionizare 60 x 120 cm
- Perie de curățat pentru electrozii emițători
- Radiator compus din 3 ventilatoare cu reglare continuă a turației și element de încălzire integrat (temperatură plăcută a aerului)
- Cele 2 ventilatoare exterioare sunt echipate cu difuzoare de aer
- Lampi integrate (2 x 5 watt LED)
- Indicator ionizare
- Autocompensarea tensiunii offset la 5 V
- Ionizare bazată pe tensiune înaltă (AC - tehnica tensiunii alternative)
- Cantitatea de ozon 0,02 ppm (la 30 cm distanță)
- compatibila cu camera curata clasa 5, ISO14644



Accesorii

Dimensiuni : 1080 x 100 x 170 mm (LxHxl)

IEC
EN

Art.-Nr.	
7500.G	ionizator Aerostat Guardian™
7500.G.F	filtru ambalare 6 buc
7500.G.FR	ramă filtru

IONIZATOR SOB2S / SOB-3S (N)

7520.SOB.2S.N



7520.SOB.3S.N



telecomanda



- neutralizeaza rapid sarcinile electrostatice de pe suprafata de lucru
- arie efectiva 60x80 cm (SOB-2S) / 60x120 cm (SOB-3S)
- curatire automata a varfului emitorului
- 2 sau 3 ventilatoare cu 4 viteze
- telecomanda pt : functia on/off, setare viteza ventilatoare si curatare varf emitor
- indicare a nivelului de ionizare
- autoreglare a tensiunii de offset la ± 2 V
- tehnologie DC (Steady State DC)
- generare ozon: 0,005ppm, masurat la distanta de 30 cm

IEC
EN

Art.-Nr.	Varianta constructivă	Dimensiuni (L x H x l)
7520.SOB.2S.N	SOB-2S (N) Ionizator	757 x 84 x 160 mm
7520.SOB.3S.N	SOB-3S (N) Ionizator	967 x 84 x 160 mm
7520.SOB.AF	Filtru pentru SOB2S/SOB3S Cantitate =10 bucati	
7520.SOB.FFC.O	Filter + frame air inlet	



- neutralizeaza incarcările electrostatice in zonele de lucru
- arie efectiva 60 x 90cm
- curatire electrod
- ventilator cu 2 trepte de viteza
- tehnologie DC (Steady-state DC)
- autoreglare $\pm 3V$
- generare ozon: 0,02ppm
- compatibila cu camera curata clasa 4, ISO14644

IEC
EN

Art.-Nr.	Varianta constructivă	Dimensiuni (L x H x l)
7500.5810.C32X.E	2 ventilatoare	813 x 96 x 155 mm
7500.5810.C44X.E	3 ventilatoare	1118 x 96 x 155 mm

FUSION™



exemplu de utilizare

Miniapararat de ionizare ce ocupă loc minim permitând o apropiere maximă de obiectul ce trebuie neutralizat

- Neutralizează încărcările electrostatice de ex în mașinile "Pick-and-Place", mașini de lipit în val etc.
- Controller integrat
- Autoreglaj
- Mod de funcționare "Steady State Mode DC"
- Pot fi conectate până la 4 aparate între ele
- Opțional pot fi prevăzute cu ventilatoare
- Emiter : wolfram
- Dimensiun: 115 x 33 x 31 mm (L x W x H)

IEC
EN

Art.-Nr.	
7500.FU	alimentator 230V/50Hz la 24VDC pentru
7500.FU.T	alimentator 230V/50Hz la 24VDC pentru maxim 4 aparate
7500.FU.F	ventilator montabil pe Fusion™ alimentare din miniapararatul de ionizare 44 x 44 x 50 mm (L x W x H)



7520.SIBx.RC1



7520.SIBx.SBP.RD



7520.SIBx.NT

Bara ionizare:

- Potrivita pentru aplicatii in "current de aer laminar" de ex in boxe laminar flow
- Debit aer pentru aplicatii diverse
- Tip ionizare Pulsed AC tensiune inalta
- Fiecare electrod emite ioni pozitivi si negativi
- Telecomanda pentru ajustarea frecventei pulsurilor si a duratei intre pulsuri
- Autoreglare $\pm 30V$
- Intrare de control si iesire de alarma
- Sursa alimentare 24V DC
- Inlocuire usoara emitori
- Setarile sunt facute direct la bara de ionizare cu ajutorul butoanelor sau cu ajutorul telecomenzii optionale

Incluse:

- 10 m cablu alimentare cu stecker RJ45
- 10 m cablu semnal cu stecker RJ45

Bara de ionizare e livrata fara sursa de alimentare si fara telecomanda

Accesorii bara ionizare SIB5S:

- sursa alimentare 24V pentru maxim 4 bare
- sursa alimentare universala pentru o bara SIB5 240 VAC / 24 VCC
- telecomanda pentru bara SIB5S

Art.-Nr.	
BARA IONIZARE SIB5 S	
7520.SIB5.600.S	637 mm, 8 emitori
7520.SIB5.700.S	757 mm, 10 emitori
7520.SIB5.800.S	877 mm, 12 emitori
7520.SIB5.900.S	958 mm, 14 emitori
7520.SIB5.1000.S	1078 mm, 16 emitori
7520.SIB5.1200.S	1318 mm, 20 emitori
7520.SIB5.1300.S	1438 mm, 22 emitori
7520.SIB5.1500.S	1558 mm, 24 emitori
7520.SIB5.1600.S	1678 mm, 26 emitori
7520.SIB5.1800.S	1918 mm, 30 emitori
7520.SIB5.2100.S	2158 mm, 34 emitori
Accesorii	
7520.SIBx.SBP.RD	24V napájecí zdroj pro až 4 ionizační tyče
7520.SIBx.NT	univerzální napájecí zdroj pro jednu SIB5 ionizační tyč 240V AC / 24V DC
7520.SIBx.RC1	dálkový ovladač pro SIB5S ionizační tyč



IONIZATOR TIP PISTOL - TOP GUN™ / TOP GUN™ CU SIDE KICK (PEDALA PT PICIOR)

- Neutralizează rapid sarcinile electrostatice ce apar în procesele de curățire
- Pistol aer (AirGun) foarte ușor și ergonomic
- Aer produs prin sistemul de aer sub presiune (domeniu 1 până la 6,8 bar)
- Utilizabil în industria electronică și camere sterile
- Filtru interschimbabil (0,01µm) garantează "cel mai curat aer"
- Debitul de aer reglabil printr-un ventil din AirGun, (numai pt Top Gun 3)
- Conectare electrică a ionizării și a curentului de aer
- Autocompensarea tensiunii offset la 15 V
- Ionizare bazată pe tensiune înaltă (AC - tehnica tensiunii alternative)
- Cantitatea de ozon 0,001 ppm (la distanța de 45 cm)
- AirGun: policarbonat/ABS disipativ electrostatic
- Furtun/cablu: poliuretan disipativ electrostatic
- Dimensiuni Controller: 13,2 x 8,5 x 16,4 cm (lxhxl)



IEC
EN

Art.-Nr.

Top Gun™ 3

7500.TG3 Versiune standard, lungime cablu 2,1 m

7500.TG3.42 Versiune speciala, lungime cablu 4,2 m

Top Gun™ cu side kick

7500.TG3.SK with flexible neck and foot pedal „side kick“

Filtru cu TG3

7500.TG3.FT Filtru special, acoperit cu teflon

Ambalare

2 buc

Accesorii

7500.TG3.H Suport pistol



Descriere tehnică și filtre ca și la Top Gun™ 3



Art.-Nr.		Ambalare
7500.O.SK	Orion cu gat flexibil și pedală de picior "side kick" (inclusă)	
7500.O	Diuza aer demontabilă, controlată prin telecomandă cu activare electrică	
7500.O.N	Diuza aer cu senzor proximitate ce poate fi montata usor	
7500.O.SK.N	Orion cu gat flexibil si senzor proximitate	
Filtru cu Orion		Ambalare
7500.TG3.FT	Filtru special, acoperit cu teflon	2 buc



AIRFORCE 6115



- Neutralizeaza rapid sarcinile electrostatice
- Air Gun usor si ergonomic (pistol aer)
- Buton actionare pe manerul pistolului
- Modul emitor si filtru aer ce pot fi inlocuite
- Autocompensare la $\pm 30V$
- Mentenanta usoara
- Tehnologie DC (Steady State DC)
- Necesara conexiune la aer comprimat

Contine:

Pistol aer, controller 24 VAC,
Alimentator 230VAC

Domeniu de utilizare:

Curatire ecrane cristale lichide (LCD), lentile, etc
Neutralizare sarcini electrice in electronica,
optica si industria farmaceutica

IEC
EN**Art.-Nr.**

7500.6115.PLUS	AirForce 6115 cu alimentator
7500.6115.N	Alimentator 230VAC
7500.6115.SWT	Pedala picior AirForce 6115
7500.6115.MS	Brat rabatabil
7500.6115.F	cartus element filtrant aer

ECO GUN



- Neutralizeaza rapid sarcinile electrostatice
- Buton actionare pe manerul pistolului
- Transformator tensiune inalta piezoceramic
- Ionizare bazata pe tehnologie AC inalta frecventa (HF-AC)
- Mentenanta usoara
- Nu necesita alimentare la retea
- Monitorizare tensiune inalta cu LED
- Debit aer variabil cu drossel
- presiune de lucru : 3 - 5 bar

Domeniu de utilizare: curatire componente plastic

IEC
EN**Art.-Nr.**

7530.IG	Eco gun
----------------	---------



7520.HF.SPN11



7520.HF.SPN11.S
(with proximity sensor)



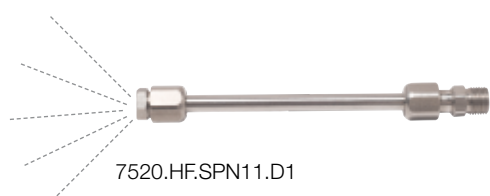
7520.HF.SPN11.B1-B4



7520.HF.SPN11.T



7520.HF.SPN11.E



7520.HF.SPN11.D1



exemplu de aplicare

- Neutralizeaza rapid sarcinile statice in masini
- Tehnica AC, frecventa inalta (HF-AC)
- Transformator inalta tensiune compact, piezoceramic
- Sursa alimentare 24VDC/100-240 VAC cu transformator ce se poate monta pe perete
- Emitori : wolfram
- Intretinere usoara
- Compact
- Autoreglare automata ± 15 V
- Generare de ozon: 0,001 ppm, masurat la 15 cm in fata unitatii
- LED rosu pt semnalizare defect tensiune inalta
- Carcasa din diferite tipuri de table inoxidabile
- lesire alarma

Marime 2,9 cm x 6,8 cm x 7,7 cm (l x H x A)

Contine: SPN-11, sursa de alimentare 230VAC/24VDC



Art.-Nr.		Lungime	Gauri aer	Canal
7520.HF.SPN11	Diuza ionizare SPN11			
7520.HF.SPN11.S	diuza ionizare SPN11 cu senzor proximitate			
Optional		Lungime	Gauri aer	Canal
7520.HF.SPN11.B1	Diuza/Tub Material: otel inoxidabil, Compatibila cleanroom	267,5 mm	42	10 mm
7520.HF.SPN11.B2	Diuza/Tub Material: otel inoxidabil, Compatibila cleanroom	217,5 mm	16	10 mm
7520.HF.SPN11.B3	Diuza/Tub Material: otel inoxidabil, Compatibila cleanroom	217,5 mm	31	5 mm
7520.HF.SPN11.B4	Diuza/Tub Material: otel inoxidabil, Compatibila cleanroom	367,5 mm	31	10 mm
7520.HF.SPN11.E	Cupla cot Unghi 90°, • Material: otel inoxidabil, Compatibila cleanroom	58 mm		
7520.HF.SPN11.T	Diuza aer (4 mm), Pt furtun 6 mm			
7520.HF.SPN11.D1	Diuza 90°			





Spre deosebire de perile produse până acum, utilizarea acestor perii permite reducerea încărcărilor la care sunt supuse componentele

Periile asigură o disipare a sarcinilor prin intermediul perilor din material permanent disipativ, Nylon 6.12

IEC
EN

Art.-Nr.	Mărime	Descriere
① 6104.Y.103	12,5 mm	Perie plată dură
② 6104.Y.104	19 mm	Perie plată dură
③ 6104.Y.105	25 mm	Perie plată dură
④ 6104.Y.106	38 mm	Perie plată dură
⑤ 6104.Y.107	50 mm	Perie plată dură
⑥ 6104.Y.200.N	3 mm	Pensulă dură
⑦ 6104.Y.201	6 mm	Pensulă dură
⑧ 6104.Y.9001	30 mm	Perie dură
⑨ 6104.Y.9002	60 mm	Perie dură
⑩ 6104.Y.4000	80 mm	Perie dură
⑪ 6104.Y.1200	17 mm	perie dura inel pentru cheie



IEC
EN

Spre deosebire de perile produse până acum, utilizarea acestor perii permite reducerea încărcărilor la care sunt supuse componentele

Periile sunt compuse dintr-un mâner din material conductiv în volum și au peri din păr natural amestecat cu peri conductivi. Pe perie este simbol ESD

Art.-Nr.	Mărime	Descriere
① 6100.103	12,5 mm	Perie plată dură
② 6100.104	19 mm	Perie plată dură
③ 6100.105	25 mm	Perie plată dură
④ 6100.106	38 mm	Perie plată dură
⑤ 6100.107	50 mm	Perie plată dură
⑥ 6100.200.N	3 mm	Pensulă dură
⑦ 6100.201	6 mm	Pensulă dură
⑧ 6100.9001	30 mm	Perie dură
⑨ 6100.9002	60 mm	Perie dură
⑩ 6100.1001	140 mm	Perie plată moale
⑪ 6100.4000	80 mm	Perie dură
⑫ 6100.1200	25 mm	Perie moale inel pentru cheie



În comparație cu perile tradiționale, la utilizarea acestui tip de perii sarcinile statice generate pe PCB-urile sensibile ESD vor fi reduse la minimum. Perii din nylon 6.12 durabili și conductivi permanent asigură o descărcare controlată a sarcinii.

IEC
EN

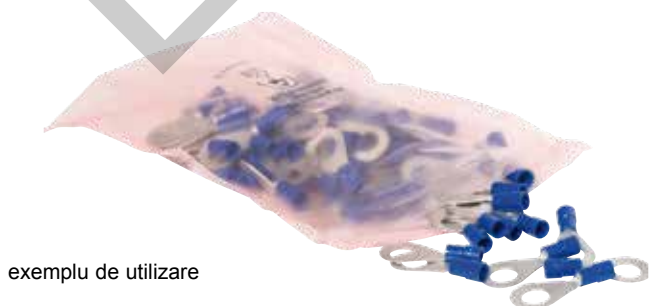
Art.-Nr.	Mărime	Descriere
① 6103.B.103	12,5 mm	perie plata dura
② 6103.B.104	19 mm	perie plata dura
③ 6103.B.105	25 mm	perie plata dura
④ 6103.B.106	38 mm	perie plata dura
⑤ 6103.B.107	50 mm	perie plata dura
⑥ 6103.B.200.N	3 mm	perie rotunda dura
⑦ 6103.B.201	6 mm	perie rotunda dura
⑧ 6103.B.4000	80 mm	perie dura
⑨ 6103.B.9001	30 mm	perie dura
⑩ 6103.B.9002	60 mm	perie dura



- Folie disipativă din polietilena
- Fără amine
- Etanșare prin încălzire
- Reciclabil
- Culoare: roz
- Imprimare standard: tip, simbol ESD, simbol reciclabil și LOT-Nr

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni interioare	Nr. pungii/ cutie:
100 μm		
3110.360	100 x 150 x 0,10 mm	2500 buc
3110.361	130 x 200 x 0,10 mm	2500 buc
3110.362	150 x 225 x 0,10 mm	1000 buc
3110.363	200 x 250 x 0,10 mm	1000 buc
3110.364	250 x 300 x 0,10 mm	500 buc
3110.365	300 x 400 x 0,10 mm	500 buc
3110.366	400 x 500 x 0,10 mm	500 buc
3110.368	400 x 600 x 0,10 mm	500 buc
3110.367	500 x 600 x 0,10 mm	500 buc



exemplu de utilizare



- Folie disipativă din polietilena
- Fără amine
- Etanșare prin încălzire
- Reciclabil
- Culoare: roz
- Imprimare standard: tip, simbol ESD, simbol reciclabil și LOT-Nr

**IEC
EN**

Art.-Nr.	Dimensiuni interioare	Nr. pungii/ cutie:
60 μm		
3120.3301	80 x 120 x 0,06 mm	5000 buc
3120.3311	100 x 150 x 0,06 mm	5000 buc
3120.3361	120 x 170 x 0,06 mm	5000 buc
3120.3321	150 x 225 x 0,06 mm	2500 buc
3120.3331	200 x 250 x 0,06 mm	1000 buc
3120.3341	250 x 300 x 0,06 mm	1000 buc
3120.3351	300 x 400 x 0,06 mm	1000 buc
100 μm		
3120.330	80 x 120 x 0,10 mm	5000 buc
3120.331	100 x 150 x 0,10 mm	2500 buc
3120.336	120 x 170 x 0,10 mm	2500 buc
3120.332	150 x 225 x 0,10 mm	1000 buc
3120.333	200 x 250 x 0,10 mm	1000 buc
3120.334	250 x 300 x 0,10 mm	1000 buc
3120.335	300 x 400 x 0,10 mm	500 buc



exemplu de utilizare

PERMASTAT® FOLIE CU PERNĂ AER (FĂRĂ INSCRIȚIONARE)

175

MATERIAL DE AMBALARE



- Folie disipativă cu 3 sau 2 straturi
- Poate fi sudată
- Reciclabilă
- culoare portocaliu
- Imprimare standard : simbol pt tip, simbol ESD, simbol reciclabil si nr. lot



3 straturi = 120 μm

IEC
EN

Art.-Nr.	Lățime	Lungime	Rolă
Strat exterior și interior neted, 3 straturi, 120 μm			
3150.379	300 mm	100 m	30 m ²
3150.380	400 mm	100 m	40 m ²
3150.381	600 mm	100 m	60 m ²
3150.382	1200 mm	100 m	120 m ²



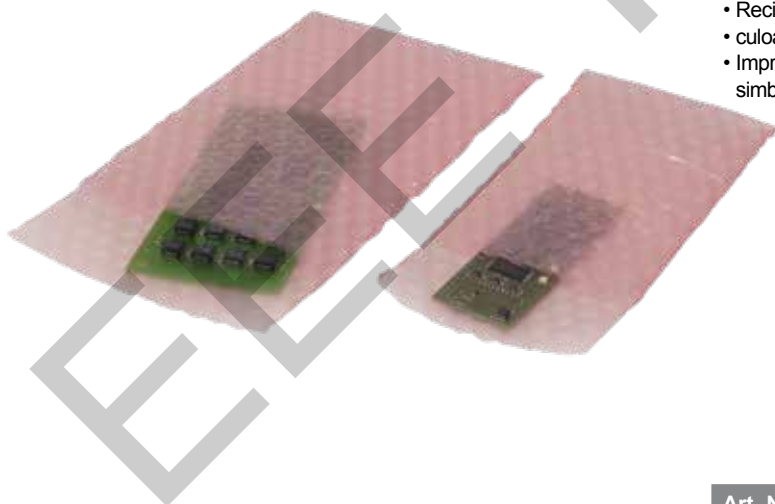
2 straturi = 75 μm

IEC
EN

Art.-Nr.	Lățime	Lungime	Rolă
O parte plată, o parte cu bule de aer, 2 straturi, 75 μm			
3160.0300	300 mm	100 m	30 m ²
3160.0400	400 mm	100 m	40 m ²
3160.0600	600 mm	100 m	60 m ²
3160.1200	1200 mm	100 m	120 m ²

PERMASTAT® PUNGI CU PERNĂ AER (FĂRĂ INSCRIȚIONARE)

- Folie disipativă cu 3 straturi
- Poate fi sudată
- Reciclabilă
- culoare portocaliu
- Imprimare standard : simbol pt tip, simbol ESD, simbol reciclabil si nr. lot



IEC
EN



3 straturi = 120 μm

Art.-Nr.	Dimensiuni pungă	Nr. pungi/ cutie
Pungi cu pernă aer PERMASTAT, 3 straturi, 120 μm		
3151.360	100 x 150 mm + 50 mm clapă	500 buc
3151.361	130 x 200 mm + 50 mm clapă	250 buc
3151.362	150 x 225 mm + 50 mm clapă	250 buc
3151.363	200 x 250 mm + 50 mm clapă	250 buc
3151.364	250 x 300 mm + 50 mm clapă	250 buc

La cerere se pot livra pungi de orice mărime. cu sau fără clapă



PERMASTAT® FOLIE, FOLIE SUB FORMĂ DE TUB / SEMITUB



Folie Permastat și folie Permastat sub formă de tub

- Imprimare standard : simbol pt tip, simbol ESDsimbol reciclabil

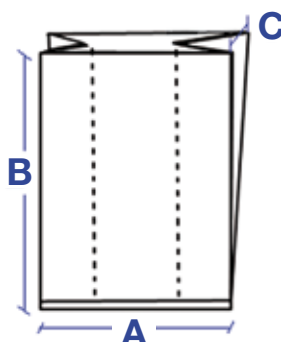
IEC
EN

Art.-Nr.	Lățime rolă	Grosime	Lungime rolă
Folie sub formă de tub PERMASTAT®			
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
Folie sub formă de semitub PERMASTAT®			
3135.15.0910	910/910 x 0,15 mm		250 m
Folie PERMASTAT®			
3140.1200.040	1200 x 0,04 mm		500 m

SACI GUNOI PERMASTAT®



- Polietilenă disipativă electrostatic
- Reciclabilă
- Simbol ESD
- Simbol reciclabil
- Culoare: roz



Saci de gunoi cu pliuri laterale

*Saci de alte dimensiuni, saci pt cutii, folie simplă și inscripționări speciale la cerere

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni (A + C x B)	Grosime	Volum	Ambalare
3110.850	300 + 200 x 600 mm	0,020 mm	30 litri	500 saci/rolă pt coș hârtie
3110.850.2	380 + 320 x 1100 mm	0,060 mm	120 litri	100 saci/rolă pt coș hârtie
3110.890	500 + 400 x 1200 mm	0,080 mm	190 litri	100 saci/rola pentru lada de gunoi
3110.853	750 + 750 x 1800 mm	0,080 mm	600 litri	75 saci/rolă pt coș carucior deseuri
3110.850.1	700 x 1100 mm	0,060 mm	120 litri	100 saci/rolă pt coș hârtie

SACI PERMASTAT® PENTRU LAZI DE TRANSPORT



- Polietilenă disipativă electrostatic
- Reciclabilă
- Simbol ESD
- Simbol reciclabil
- Culoare: roz

*Sacii de alte dimensiuni, sacii pt cutii, folie simplă și inscripționări speciale la cerere

Art.-Nr.	Mărime	Grosime	Ambalare
3113.0600.0700	600 + 400 x 700 mm	0,50 mm	250 buc/ cutie
3113.0440.0500	440 + 340 x 500 mm	0,50 mm	500 buc/ cutie

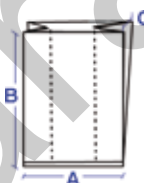
SACI PERMASTAT®



exemplu de utilizare



- Din polietilena static disipativa
- Pentru paleti sau containere
- Reciclabili
- perforata, la rola
- Culoare roz



Art.-Nr.	Dimensiune interioara (A + C x B)	Grosime	Cantitate
3113.1250.1850	1250 + 850 x 1850 mm dimensiune utilizabila maxima 1200 x 800 x 1450 mm	0,15 mm	40 buc/ rola
3113.1250.0900	1250 + 850 x 900 mm dimensiune utilizabila maxima 1200 x 800 x 500 mm	0,15 mm	40 buc/ rola

FOLIE STRETCH PERMASTAT®



- Polyoefin disipativ electrostatic
- Reciclabil
- Culoare: roz
- adecvat pt masini de derulare folie

IEC
EN

Art.-Nr.	Lățime rolă	Lungime rolă	Grosime	Ø miez (interior)	Cantitate
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® PUNGI AMBALARE



- Folie permanent conductivă în volum
- Protecție împotriva câmpurilor electrostatice
- Etanșare prin încălzire
- Reciclabil
- Culoare: negru
- Imprimare standard: tip, simbol ESD, simbol reciclabil și LOT-Nr

IEC
EN

Art.-Nr.	Dim. pungă (dimensiuni interioare)	Nr. pungă/cutie
3210.150	100 x 150 x 0,08 mm	5000 buc
3210.151	130 x 200 x 0,08 mm	2500 buc
3210.152	150 x 225 x 0,08 mm	2500 buc
3210.153	200 x 250 x 0,08 mm	1500 buc
3210.154	250 x 300 x 0,08 mm	1000 buc
3210.155	300 x 400 x 0,08 mm	1000 buc
3210.156	400 x 500 x 0,08 mm	500 buc
3210.157	500 x 600 x 0,08 mm	500 buc
3210.162	350 x 450 x 0,08 mm	1000 buc



Dimensiuni speciale, folie pt acoperire dulapuri, folie plată, folie modulară, ca și imprimare cu un anumit text la cerere

CARBOSTAT® FOLIE SUB FORMĂ DE TUB



- Folie permanent conductivă în volum
- Protecție împotriva câmpurilor electrostatice
- Etanșare prin încălzire
- Reciclabil
- Culoare: negru
- Imprimare standard: tip, simbol ESD, simbol reciclabil și LOT-Nr

IEC
EN

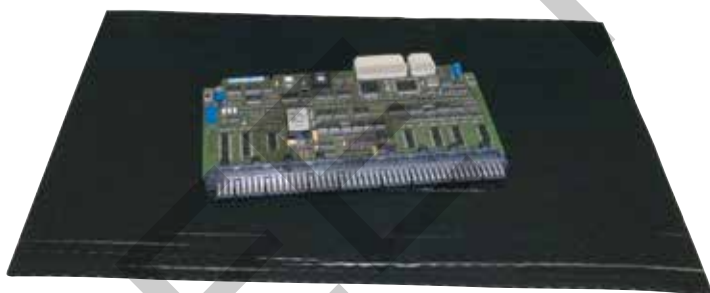
Art.-Nr.	Lățime rolă (dimensiuni interioare)	Lungime rolă
3230.250	100 x 0,08 mm	500 m
3230.252	150 x 0,08 mm	500 m
3230.253	200 x 0,08 mm	500 m
3230.254	250 x 0,08 mm	500 m
3230.255	300 x 0,08 mm	500 m
3230.256	400 x 0,08 mm	250 m
3230.257	500 x 0,08 mm	250 m
3230.258	600 x 0,08 mm	250 m



- Folie cu 3 straturi, grosime 160 μ
- Folie permanent conductivă în volum
- Poate fi sudată
- suprafața interioară și exterioră plată
- reciclabilă
- culoare: negru



3 straturi = 160 μm



Element separare pentru cutii transport

IEC
EN

Art.-Nr.	Lățime	Lungime	Rolă
Folie cu pernă aer CARBOSTAT®			
Strat exterior și interior neted, 160 μm			
3250.370	300 mm	100 m	30 m ²
3250.371	400 mm	100 m	40 m ²
3250.372	600 mm	100 m	60 m ²
3250.373	1200 mm	100 m	120 m ²
Separatoare din folie cu pernă de aer CARBOSTAT® (fara inscriptionare)			
3252.550.350	550 x 350 mm (pt cutii depozitare 400 x 600 mm)		
3252.350.250	350 x 250 mm (pt cutii depozitare 400 x 300 mm)		
Cutii vezi pag. 165 – 169			



Folie cu pernă aer Carbostat® cu 2 straturi livrabilă la comandă





3 straturi = 160 μm



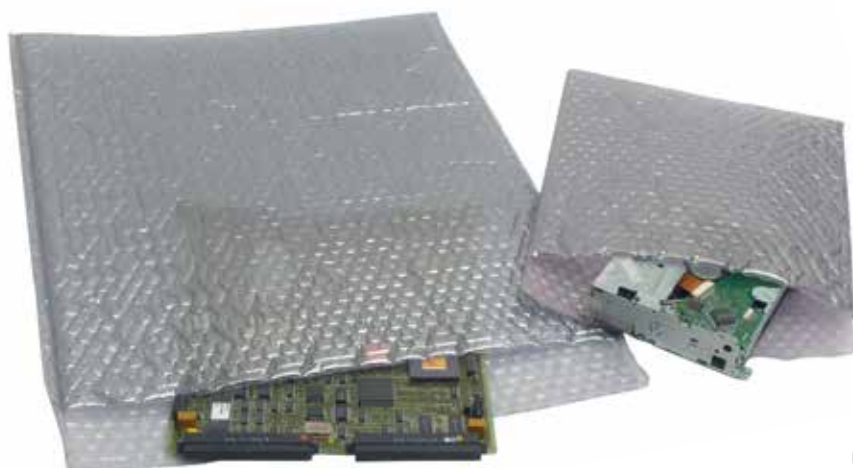
La cerere se pot livra și alte dimensiuni cu sau fără clapă

Folie de protecție cu pernă de aer

- Protecție împotriva descărcărilor electrostatice și a câmpurilor electrostatice
- Constituită din 3 straturi
- Exterior - folie **HIGHSHIELD**, netedă
- Interior - folie **PERMASTAT**, netedă
- Etanșare prin încălzire
- Reciclabilă

IEC
EN

Art.-Nr.	Lățime	Lungime	Rolă
3350.392	300 mm	100 m	30 m ²
3350.393	400 mm	100 m	40 m ²
3350.394	600 mm	100 m	60 m ²
3350.395	1200 mm	100 m	120 m ²



3 straturi = 160 μm



Folie de protecție cu pernă de aer

- Protecție împotriva descărcărilor electrostatice și a câmpurilor electrostatice
- Constituită din 3 straturi
- Exterior - folie **HIGHSHIELD**, netedă
- Interior - folie **PERMASTAT**, netedă
- Etanșare prin încălzire
- Reciclabilă

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni pungă	Nr. pungii/cutie
3351.0406	100 x 150 mm + 50 mm clapă	500 buc
3351.0508	130 x 200 mm + 50 mm clapă	250 buc
3351.0609	150 x 225 mm + 50 mm clapă	250 buc
3351.0810	200 x 250 mm + 50 mm clapă	250 buc
3351.1012	250 x 300 mm + 50 mm clapă	250 buc

Livrarea se face doar la cutii așa cum este indicat mai sus



La cerere se pot livra si alte dimensiuni

- Sac folie metalică pe interior tip "Metal - In"
- Protecție împotriva descărcărilor electrostatice și a câmpurilor electrostatice
- Metalizare - film aluminiu
- Suprafață interioară: poliester disipativ electrostatic
- Grosime 77μm
- Etanșare prin încălzire
- Imprimare standard: tip, simbol ESD, simbol reciclabil și LOT-Nr

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni pungă Ambalare (dimensiuni interioare)	Nr. pungi/cutie
3310.HS.0305	76 x 127 mm	100 buc
3310.HS.0404	102 x 102 mm	100 buc
3310.HS.0406	102 x 152 mm	100 buc
3310.HS.0426	102 x 660 mm	100 buc
3310.HS.0508	127 x 203 mm	100 buc
3310.HS.0608	152 x 203 mm	100 buc
3310.HS.0610	152 x 254 mm	100 buc
3310.HS.0626	152 x 660 mm	100 buc
3310.HS.0810	203 x 254 mm	100 buc
3310.HS.0812	203 x 305 mm	100 buc
3310.HS.0816	203 x 406 mm	100 buc
3310.HS.0818	203 x 457 mm	100 buc
3310.HS.1012	254 x 305 mm	100 buc
3310.HS.1014	254 x 356 mm	100 buc
3310.HS.1026	254 x 660 mm	100 buc
3310.HS.1115	279 x 381 mm	100 buc
3310.HS.1212	305 x 305 mm	100 buc
3310.HS.1216	305 x 406 mm	100 buc
3310.HS.1218	305 x 457 mm	100 buc
3310.HS.1418	356 x 457 mm	100 buc
3310.HS.1618	406 x 457 mm	100 buc
3310.HS.1818	457 x 457 mm	100 buc
3310.HS.1820	457 x 508 mm	100 buc
3310.HS.1824	457 x 609 mm	100 buc
3310.HS.2024	508 x 609 mm	100 buc



- punga ecranata constructie „metal in”
- protectie impotriva descarcarilor electrostatice si campurilor electrostatice
- strat exterior poliester disipativ
- strat interior polietilena disipativa
- metalizare cu aluminiu
- Grosime 75µm
- poate fi etansata prin incalzire
- imprimare standard : Nume produs, simbol ESD, simbol reciclare
- data productiei „MMYYYY” imprimata pe marginea pungii
- fiecare unitate de ambalare este sigilata intr-o punga Highshield®

Impachetare etansa

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni pungă Ambalare (dimensiuni interioare)	Ambalare	Nr. pungi/cutie
3315.HS.0305.A	76 x 127 mm	100 buc	3000 buc
3315.HS.0404.A	102 x 102 mm	100 buc	3000 buc
3315.HS.0406.A	102 x 152 mm	100 buc	3000 buc
3315.HS.0426.A	102 x 660 mm	100 buc	1600 buc
3315.HS.0508.A	127 x 203 mm	100 buc	2000 buc
3315.HS.0608.A	152 x 203 mm	100 buc	2000 buc
3315.HS.0610.A	152 x 254 mm	100 buc	2000 buc
3315.HS.0626.A	152 x 660 mm	100 buc	1000 buc
3315.HS.0810.A	203 x 254 mm	100 buc	2000 buc
3315.HS.0812.A	203 x 305 mm	100 buc	2000 buc
3315.HS.0816.A	203 x 406 mm	100 buc	1000 buc
3315.HS.0818.A	203 x 457 mm	100 buc	1000 buc
3315.HS.1012.A	254 x 305 mm	100 buc	1000 buc
3315.HS.1014.A	254 x 356 mm	100 buc	1000 buc
3315.HS.1026.A	254 x 660 mm	100 buc	700 buc
3315.HS.1115.A	279 x 381 mm	100 buc	1000 buc
3315.HS.1212.A	305 x 305 mm	100 buc	1000 buc
3315.HS.1216.A	305 x 406 mm	100 buc	1000 buc
3315.HS.1218.A	305 x 457 mm	100 buc	800 buc
3315.HS.1418.A	356 x 457 mm	100 buc	700 buc
3315.HS.1618.A	406 x 457 mm	100 buc	600 buc
3315.HS.1818.A	457 x 457 mm	100 buc	500 buc
3315.HS.1820.A	457 x 508 mm	100 buc	500 buc
3315.HS.1824.A	457 x 609 mm	100 buc	400 buc
3315.HS.2024.A	508 x 609 mm	100 buc	400 buc



- Sac folie metalică pe interior tip "Metal - In"
- Protecție împotriva descărcărilor electrostatice și a câmpurilor electrostatice
- Metalizare - film aluminiu
- Suprafață interioară: poliester disipativ electrostatic
- Grosime 77μm
- Etanșare prin încălzire
- Imprimare standard: tip, simbol ESD, simbol reciclabil și LOT-Nr

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni pungă Ambalare (dimensiuni interioare)	Nr. pungii/cutie
3320.WV.0305	76 x 127 mm	100 buc
3320.WV.0406	102 x 152 mm	100 buc
3320.WV.0508	127 x 203 mm	100 buc
3320.WV.0610	152 x 254 mm	100 buc
3320.WV.0810	203 x 254 mm	100 buc
3320.WV.0812	203 x 305 mm	100 buc
3320.WV.1012	254 x 305 mm	100 buc
3320.WV.1014	254 x 356 mm	100 buc
3320.WV.1216	305 x 406 mm	100 buc
3320.WV.1218	305 x 457 mm	100 buc
3320.WV.1418	356 x 457 mm	100 buc
3320.WV.1818	457 x 457 mm	100 buc



impachetare etansa

- punga ecranata constructie „metal in”
- protectie impotriva descarcarilor electrostatice si campurilor electrostatice
- strat exterior poliester disipativ
- strat interior polietilena disipativa
- metalizare cu aluminiu
- Grosime 75µm
- inchizatoare zip
- imprimare standard : Nume produs, simbol ESD, simbol reciclare
- data productiei „MMYYYY” imprimata pe marginea pungii
- fiecare unitate de ambalare este sigilata intr-o punga Highshield®

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni pungă Ambalare (dimensiuni interioare)	Nr. pungi/cutie
3325.WV.0305.A	76 x 127 mm	100 buc
3325.WV.0406.A	102 x 152 mm	100 buc
3325.WV.0508.A	127 x 203 mm	100 buc
3325.WV.0610.A	152 x 254 mm	100 buc
3325.WV.0810.A	203 x 254 mm	100 buc
3325.WV.0812.A	203 x 305 mm	100 buc
3325.WV.1012.A	254 x 305 mm	100 buc
3325.WV.1014.A	254 x 356 mm	100 buc
3325.WV.1216.A	305 x 406 mm	100 buc
3325.WV.1218.A	305 x 457 mm	100 buc
3325.WV.1418.A	356 x 457 mm	100 buc
3325.WV.1818.A	457 x 457 mm	100 buc



exemplu de utilizare

- Pungă cu țesătură protecție și antiumezeală.
- Protecție împotriva descărcărilor electrostatice și a câmpurilor electrostatice
- Corespunde MIL - B81705 tip clasa 1
- Ecranare EMI>40db
- Bariera împotriva umezelii este dată de construcția în mai multe straturi care include folie disipativă de poliester, metalizare cu aluminiu și folie disipativă de polietilenă
- Special proiectată pentru protecția ESD și împotriva umezelii
- Grosime 92μm
- Etanșare prin încălzire
- Se poate vida
- Inscricționare standard: simbol ESD, simbol umezeală, tip, simbol reciclabil, LOT-Nr.

IEC
EN

Art.-Nr.	Mărime pungă (dimensiuni interioare)	Conținut cutie
3710.DR.0426	102 x 660 mm	100 buc
3710.DR.0626	152 x 660 mm	100 buc
3710.DR.0810	203 x 254 mm	100 buc
3710.DR.1012	254 x 305 mm	100 buc
3710.DR.1020	254 x 508 mm	100 buc
3710.DR.1026	254 x 660 mm	100 buc
3710.DR.1626	406 x 660 mm	100 buc
3710.DR.1818	457 x 457 mm	100 buc



Alte dimensiuni și forme de livrare la cerere



exemplu de utilizare

- punga cu ecranare cu bariera de umezeala
- protectie impotriva descarcarilor electrostatice si campurilor electrostatice
- conform MIL-B81705 Tip 1 Clasa 1
- ecranare EMI > 40 dB
- bariera impotriva umezelii este asigurata de constructia multistrat care include poliester disipativ, metalizare cu aluminiu si polietilena disipativa
- Grosime 90µm
- poate fi etansata prin incalzire
- poate fi utilizata pt aplicatii de ambalare in vacuum
- imprimare standard : Nume produs, simbol ESD, simbol bariera umezeala, simbol reciclare si data productiei imprimata pe marginea pungii
- fiecare unitate de ambalare este sigilata intr-o punga High-shield®

IEC
EN

Art.-Nr.	Mărime pungă (dimensiuni interioare)	Conținut cutie
3715.DR.0426.A	102 x 660 mm	100 buc
3715.DR.0610.A	152 x 254 mm	100 buc
3715.DR.0626.A	152 x 660 mm	100 buc
3715.DR.0810.A	203 x 254 mm	100 buc
3715.DR.1012.A	254 x 305 mm	100 buc
3715.DR.1020.A	254 x 508 mm	100 buc
3715.DR.1026.A	254 x 660 mm	100 buc
3715.DR.1626.A	406 x 660 mm	100 buc
3715.DR.1818.A	457 x 457 mm	100 buc



- Pungă ecranată cu protecție la umezeală și permeabilitate controlată la vapori
- Grosime 150μm
- Corespunde JEDEC-STD-033 B
- Ecranare EMI > 40dB
- Permeabilitatea controlată la vapori se datorează materialului multistrat din nylon, aluminiu și polietilenă

IEC
EN

Art.-Nr.	Mărime pungă (dimensiuni interioare)	Conținut cutie
3710.DR150.0426	102 x 660 mm	100 buc
3710.DR150.0626	152 x 660 mm	100 buc
3710.DR150.1026	254 x 660 mm	100 buc
3710.DR150.1626	406 x 660 mm	100 buc
3710.DR150.1818	457 x 457 mm	100 buc





Cardurile indicatoare de umiditate arata nivelul de umiditate.
Cardurile indicatoare nu contin cobalt.

- fiecare unitate de ambalare este sigilata intr-o punga Dry-Shield

Art.-Nr.		Ambalare
3785.0560.CF	5% - 10% - 60% Domeniu umiditate relativa	125 buc
3785.1060.CF	10% - 20% - 30% - 40% - 50% - 60% Domeniu umiditate relativa	200 buc

PUNGI ABSORBTIE UMIDITATE PUNGA ANTIPRAF DIN LANA



**Pentru a calcula
numarul necesar
de pungi (TME)
respectati indicatiile
din standardul DIN
55474**

- pentru produse foarte sensibile
- rezistente la rupere/etanse la praf
- pungile vor fi livrate doar in cantitatile indicate

Art.-Nr.	Mărime	Ambalare
3775.VA.017000	1/6 unități (ca. 6 g)	1.350 buc
3775.VA.033000	1/3 unități (ca. 12 g)	800 buc
3775.VA.050000	1/2 unități (ca. 18 g)	720 buc
3775.VA.101000	1 unități (ca. 35 g)	400 buc
3775.VA.102000	2 unități (ca. 70 g)	240 buc
3775.VA.104000	4 unități (ca. 145 g)	120 buc

PUNGI ABSORBTIE UMIDITATE PUNGA ANTIPRAF DIN HARTIE POROASA



**Pentru a calcula
numarul necesar
de pungi (TME)
respectati indicatiile
din standardul DIN
55474**

- Punga antipraf din hartie poroasa = pentru produse sensibile, dar rezistenta este mai mica
- Pungile vor fi livrate doar in cantitatile indicate
- etans la praf

Art.-Nr.	Mărime	Ambalare
3775.PA.017000	1/6 unități	1.350 buc
3775.PA.033000	1/3 unități	800 buc
3775.PA.050000	1/2 unități	720 buc
3775.PA.101000	1 unități	400 buc
3775.PA.102000	2 unități	240 buc



Cutiile de transport ecranate sunt patentate și asigură protecție împotriva descărcărilor electrostatice și a câmpurilor electrostatice. Sunt ideale pentru ambalare, stocare și livrare a componentelor sensibile electrostatic (ESDS)

IEC
EN

- Proprietăți de protecție înalte datorită stratului interior conductiv electrostatic
- Suprafață exterioară și interioară disipativă electrostatic și rezistentă la frecare
- Proprietăți mecanice bune
- Reciclabile
- Reutilizabile
- Anticorozive
- Fără metale grele
- Culoare: albastru
- Inscricționare: simbol ESD cu text, simbol RESY
- Rezistente la UV



Alte dimensiuni la cerere

CUTII DEPOZITARE SAFESHIELD®



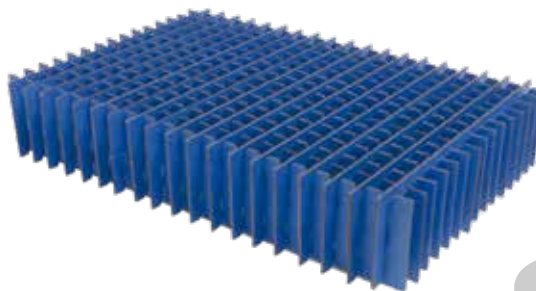
- construcție solidă
- design ce asigură un transport sigur
- perforații pt transport manual, imprimate, livrate desfacute

Capac

- design cu 4 puncte de lipire

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare L x l x H	Dimensiune interioara L x l x H
Cutii ce pot fi stivuite		
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
CAPAC		
5510.SB.43		390 x 280 x 40 mm
5510.SB.64		580 x 390 x 40 mm



- Seturi separatoare Safeshield pentru cutii stivuibile 5510.SB.400.A si 5510.SB.600.A
- livrarea se face ca set nemontat
- Inaltime: 100mm

Art.Nr.	Set	Dimensiune
Sets		
5510.SB.400.G.100	Inaltime: 100 mm Separatoare lungi: 10 Separatoare scurte: 15	360 x 248 x 100 mm
5510.SB.600.G.100	Inaltime: 100 mm Separatoare lungi: 15 Separatoare scurte: 19	549 x 360 x 100 mm

**SAFESHIELD®
TAVA STIVUIBILA**

- Tava Safeshield cu maner:
5510.SB.400.A si **5510.SB.400.B**
- Cutie stivuabila 400.A pentru maxim 2 nivele
- Cutie stivuabila 400.B pentru maxim 4 nivele

Livrare nemontata



exemplu de utilizare



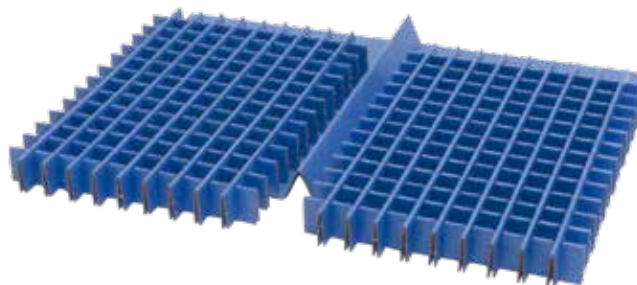
Art.Nr.	Dimensiuni exterioare L x l x H
5510.SB.400.T	360 x 250 x 48 mm

**SAFESHIELD®
SET SEPARATOARE**

Separatoare Safeshield coompuse din:
Sistem lcu separatoare si doua compartimente

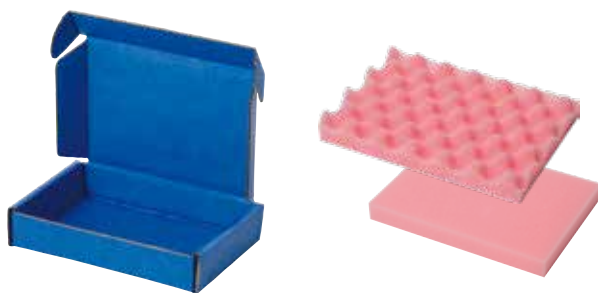
De aici rezulta 2 sectiuni fiecare de 235 x 170 mm.
Inaltime: aprox. 25mm

Livrare nemontata



Art.Nr.	Setul consta din:	Dimensiuni exterioare L x l x H
5510.SB.400.T.G	Separatoare lungi: 2x9 Separatoare scurte: 2x13	235 x 170 x 25 mm



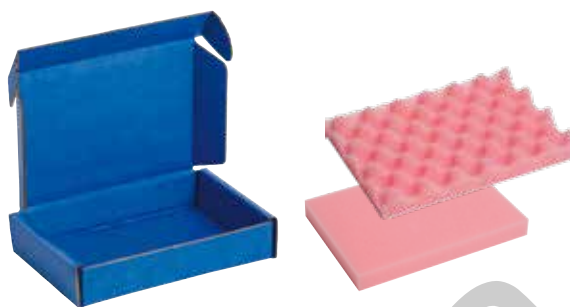
**CUTII DE TRANSPORT ECRANATE
SAFESHIELD® LIVRATE DE SFACUTE**


- Bureții interiori trebuie comandați separat
- Cod FEFCO 0427

Art.Nr.	Dimensiuni interioare	Ambalare
5510.903	178 x 127 x 38 mm	100 buc
5510.903.H	178 x 127 x 64 mm	100 buc

Bureți moi din PU pt cutiile Art.-Nr.5510.903 + 5510.903.H

Art.Nr.	Dimensiuni	Profil	Ambalare
4903.0.15	178 x 127 x 15 mm	plat	100 buc
4903.0.20	178 x 127 x 20 mm	plat	100 buc
4903.1.15	178 x 127 x 15 mm	profil 1:1	100 buc
4903.1.20	178 x 127 x 20 mm	profil 1:1	100 buc

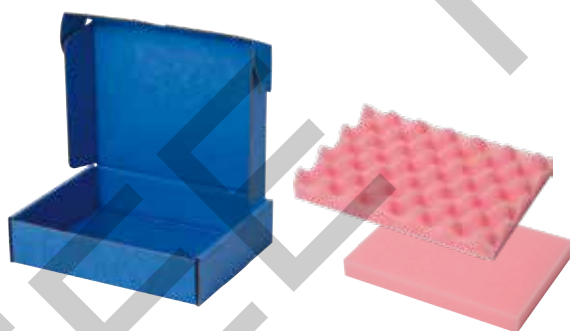
**CUTII DE TRANSPORT ECRANATE
SAFESHIELD® LIVRATE DE SFACUTE**


- Bureții interiori trebuie comandați separat
- Cod FEFCO 0427

Art.Nr.	Dimensiuni interioare	Ambalare
5510.904	250 x 191 x 38 mm	100 buc

Bureți moi din PU pt cutiile Art.-Nr.5510.904

Art.Nr.	Dimensiuni	Profil	Ambalare
4904.0.15	250 x 191 x 15 mm	plat	100 buc
4904.0.20	250 x 191 x 20 mm	plat	100 buc
4904.1.20	250 x 191 x 20 mm	profil 1:1	100 buc

**CUTII DE TRANSPORT ECRANATE
SAFESHIELD® LIVRATE DE SFACUTE**


- Bureții interiori trebuie comandați separat
- Cod FEFCO 0427

Art.Nr.	Dimensiuni interioare	Ambalare
5510.905	250 x 191 x 64 mm	100 buc

Bureți moi din PU pt cutiile Art.-Nr. 5510.905

Art.Nr.	Dimensiuni	Profil	Ambalare
4904.0.15	250 x 191 x 15 mm	plat	100 buc
4904.0.20	250 x 191 x 20 mm	plat	100 buc
4904.1.20	250 x 191 x 20 mm	profil 1:1	100 buc

**CUTII DE TRANSPORT ECRANATE
SAFESHIELD® LIVRATE DE SFACUTE**


- Bureții interiori trebuie comandați separat
- Cod FEFCO 0427

Art.Nr.	Dimensiuni interioare	Ambalare
5510.906	267 x 216 x 64 mm	100 buc

Bureți moi din PU pt cutiile Art.-Nr.5510.906

Art.Nr.	Dimensiuni	Profil	Ambalare
4906.0.20	267 x 216 x 20 mm	plat	100 buc
4906.1.30	267 x 216 x 30 mm	profil 1:1	100 buc

CUTII DE TRANSPORT ECRANATE SAFESHIELD® LIVRATE DESFACUTE



- Bureții interiori trebuie comandați separat
- Cod FEFCO 0427

Art.Nr.	Dimensiuni interioare	Ambalare
5510.910	420 x 220 x 40 mm	100 buc

Bureți moi din PU pt cutiile Art.-Nr.5510.910

Art.Nr.	Dimensiuni	Profil	Ambalare
4910.0.15	420 x 220 x 15 mm	plat	100 buc
4910.1.20	420 x 220 x 20 mm	profil 1:1	100 buc

CUTII DE TRANSPORT ECRANATE SAFESHIELD® LIVRATE DESFACUTE



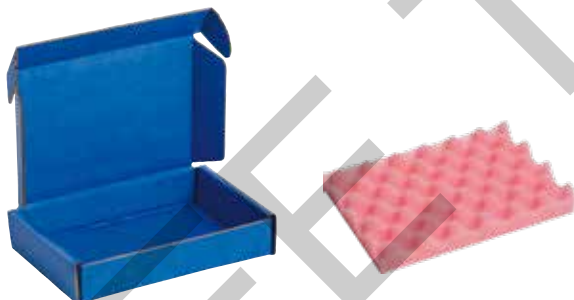
- Bureții interiori trebuie comandați separat
- Cod FEFCO 0427

Art.Nr.	Dimensiuni interioare	Ambalare
5510.911	400 x 300 x 65 mm	100 buc

Bureți moi din PU pt cutiile Art.-Nr.5510.911

Art.Nr.	Dimensiuni	Profil	Ambalare
4911.0.20	400 x 300 x 20 mm	plat	80 buc
4911.1.30	400 x 300 x 30 mm	profil 1:1	50 buc

CUTII DE TRANSPORT ECRANATE SAFESHIELD® LIVRATE DESFACUTE



- Deschisa, livrata desfacuta fara burete
- Cod FEFCO 0427
- Burete PU : profil 1:1

Art.Nr.	Dimensiuni interioare	Ambalare	Art.-Nr burete compatibil
5510.912	250 x 191 x 110 mm	100 buc	4904.1.20
5510.913	300 x 300 x 100 mm	100 buc	4913.1.20
5510.914	330 x 180 x 70 mm	100 buc	4914.1.20
5510.915	380 x 320 x 60 mm	100 buc	4915.1.20
5510.916	393 x 300 x 90 mm	100 buc	4916.1.20
5510.917	420 x 220 x 65 mm	100 buc	4910.1.20
5510.918	490 x 460 x 80 mm	100 buc	4918.1.20

CUTII DE TRANSPORT ECRANATE SAFESHIELD® ASAMBLATE



- Inclusiv 1 bucata burete moale PE conductivă negru, profil 1:1 si 1 bucata burete tare PE conductivă
- FEFCO-Code 0427

IEC
EN

Art.Nr.	Dimensiuni exterioare L x l x H	Dimensiuni interioare L x l x H
5510.901.A15	65 x 75 x 25 mm	62 x 62 x 23 mm

**SAFESHIELD® CUTII TRANSPORT
LIVRATE DESFACUTE**

- Inclusiv burete de PU disipativ, moale, de culoare roz, profil 1:1
- Cod FEFCO 0427

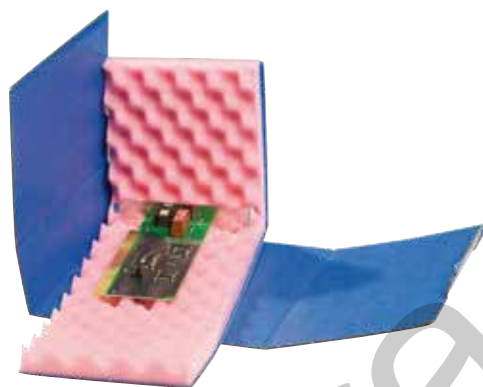
Art.-Nr.	Dimensiuni interioare	Ambalare	Art.-Nr. burete
5510.903.A15	178 x 127 x 38 mm	50 buc	4903.1.15
5510.903.A20	178 x 127 x 38 mm	50 buc	4903.1.20
5510.904.A20	250 x 191 x 38 mm	20 buc	4904.1.20
5510.905.A20	250 x 191 x 64 mm	10 buc	4904.1.20
5510.906.A30	267 x 216 x 64 mm	10 buc	4906.1.30
5510.910.A20	420 x 220 x 40 mm	10 buc	4910.1.20
5510.911.A30	400 x 300 x 65 mm	5 buc	4911.1.30

**SAFESHIELD® CUTII DE TRANSPORT ECRA-
NATE PENTRU EPROM-URI LIVRATE DESFĂCUTE**

- Inclusiv burete conductiv tare de 6mm culoare neagră
- Cod FEFCO 0400

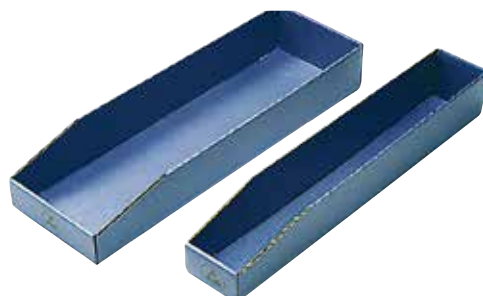
Alte dimensiuni la cerere

Art.-Nr.	Dimensiuni interioare	Ambalare
5510.902	95 x 30 x 15 mm	100 buc
5510.908	100 x 60 x 15 mm	700 buc
5510.909	100 x 120 x 15 mm	400 buc

**SAFESHIELD® CUTII TRANSPORT
LIVRATE DESFACUTE**

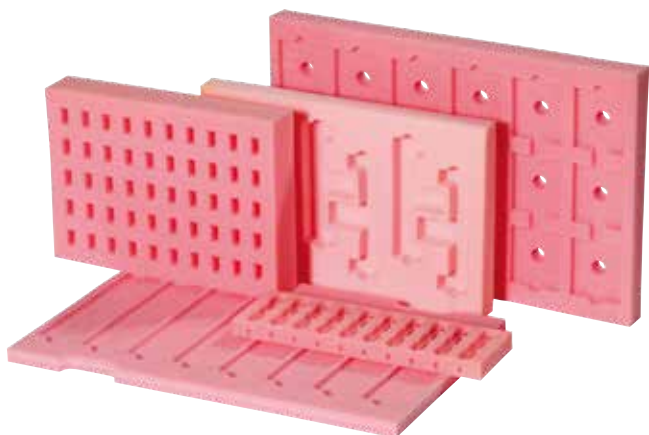
- inclusiv burete moale PU, roz, disipativ, 20mm, profil 1:1
- FEFCO-Code 0473

Art.-Nr.	Dimensiuni interioare	Ambalare
5510.907.S	150 x 115 x 40 mm	100 buc
5510.907	200 x 140 x 50 mm	80 buc
5510.907.L	280 x 140 x 100 mm	50 buc

**SAFESHIELD® CUTII DE TRANSPORT ECRA-
NATE PENTRU TUBURI CI LIVRATE DESFĂCUTE**

- Deschisa, livrata desfacuta
- Cod FEFCO 0423

Art.-Nr.	Dimensiuni interioare	Ambalare
5510.095	630 x 95 x 95 mm	100 buc
5510.195	630 x 195 x 95 mm	100 buc



- Burete PU
- Disipativ
- Structură celulară deschisă
- Semirigid
- Rezistent la abraziune și coroziune
- Culoare roz

IEC
EN



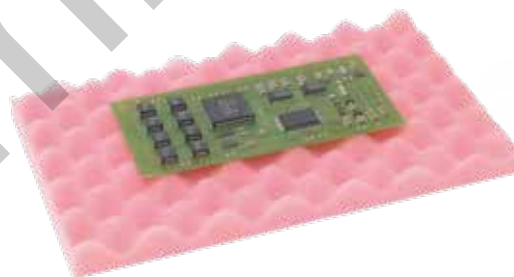
Alte dimensiuni și forme la cerere

BUREȚI MOI DIN POLIURETAN



exemplu de utilizare

- Burete PU
- Disipativ electrostatic
- Celule deschise
- Moale
- Culoare: roz

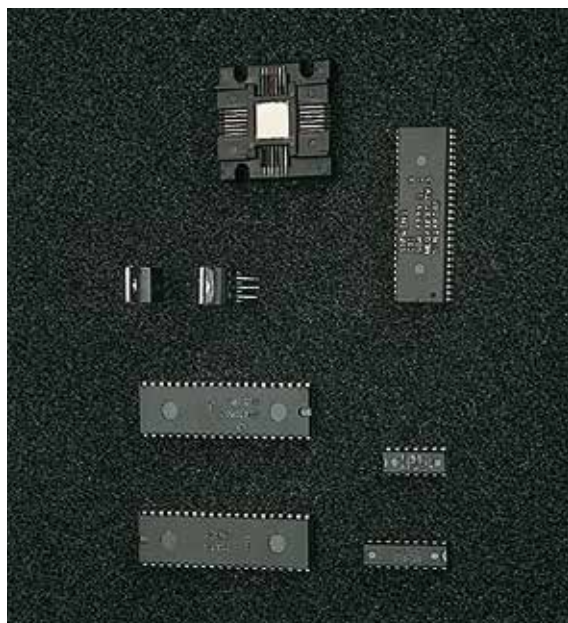


IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni	Profil	Ambalare
Bureți pt cutii de transport ecranate			
4903.0.15	178 x 127 x 15 mm	plat	100 buc
4903.0.20	178 x 127 x 20 mm	plat	100 buc
4903.1.15	178 x 127 x 15 mm	profil 1:1	100 buc
4903.1.20	178 x 127 x 20 mm	profil 1:1	100 buc
4904.0.15	250 x 191 x 15 mm	plat	100 buc
4904.0.20	250 x 191 x 20 mm	plat	100 buc
4904.1.20	250 x 191 x 20 mm	profil 1:1	100 buc
4906.0.20	267 x 216 x 20 mm	plat	100 buc
4906.1.30	267 x 216 x 30 mm	profil 1:1	100 buc
4910.0.15	420 x 220 x 15 mm	plat	100 buc
4910.1.20	420 x 220 x 20 mm	profil 1:1	100 buc
4911.0.20	400 x 300 x 20 mm	plat	80 buc
4911.1.30	400 x 300 x 30 mm	profil 1:1	50 buc
4913.1.20	300 x 300 x 20 mm	profil 1:1	100 buc
4914.1.20	330 x 180 x 20 mm	profil 1:1	100 buc
4915.1.20	380 x 320 x 20 mm	profil 1:1	100 buc
4916.1.20	393 x 300 x 20 mm	profil 1:1	100 buc
4918.1.20	490 x 460 x 20 mm	profil 1:1	50 buc

Art.-Nr.	Dimensiuni	Profil	Ambalare
Bureți pt cutii de transport			
4930.1.32	253 x 153 x 20 mm	profil 1:1	100 buc
4920.0.32	253 x 153 x 20 mm	plat	100 buc
4930.1.43	353 x 253 x 20 mm	profil 1:1	100 buc
4920.0.43	353 x 253 x 20 mm	plat	100 buc
4930.1.64	553 x 353 x 20 mm	profil 1:1	50 buc
4920.0.64	553 x 353 x 20 mm	plat	50 buc

BUREȚI DIN POLIETILENĂ



exemplu de utilizare



Alte dimensiuni și forme la cerere

- Burete din PE
- Permanent disipativ prin adaosul de carbon
- Structură celulară
- Rezistent la abraziune și coroziune
- Dur (standard o parte cu piele)
- Pentru cutii de depozitare
- Separatoare
- Culoare: negru

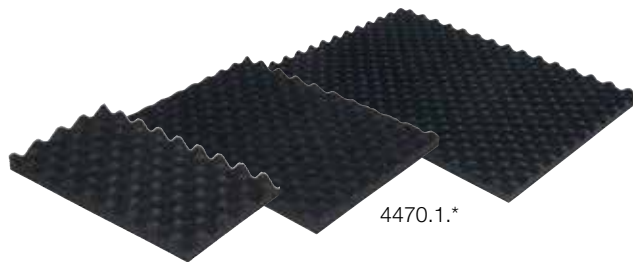
IEC
EN

Art.-Nr.	Mărime
Bureți pt cutii de depozitare	
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
Separatoare	
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

BUREȚI DIN POLIURETAN



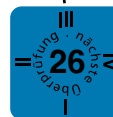
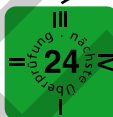
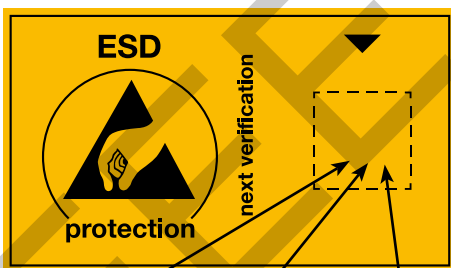
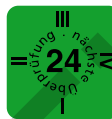
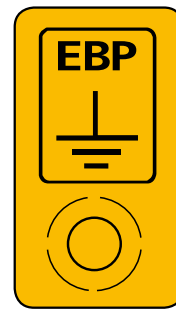
exemplu de utilizare



- Burete PU
- Permanent conductivi datorită carbonului
- Celule deschise
- Moale
- Culoare: negru

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni	Profil	Conținut cutie
4450.W	253 x 353 x 6 mm	plat	50 buc
4451.W	553 x 353 x 6 mm	plat	50 buc
4454.W	253 x 353 x 10 mm	plat	50 buc
4455.W	553 x 353 x 10 mm	plat	50 buc
4456.W	253 x 353 x 15 mm	plat	20 buc
4457.W	553 x 353 x 15 mm	plat	20 buc
4470.1.32	253 x 153 x 20 mm	profil 1:1	20 buc
4470.1.43	353 x 253 x 20 mm	profil 1:1	20 buc
4470.1.64	553 x 353 x 20 mm	profil 1:1	20 buc



• Etichete de avertizare autoadezive din PVC, ilustratie in marime originala

Art.-Nr.	Dimensiuni	Ambalare
① 2850.4090.DE	40 x 90 mm	100 buc
② 2850.2040	20 x 35 mm	30 buc/pagină
③ 2850.3025	30 x 25 mm	50 buc/pagină
④ 2850.3030.R	30 x 30 mm	30 buc/pagină
⑤ 2850.6035.D	60 x 35 mm	30 buc/pagină
⑤ 2850.6035.E	60 x 35 mm	30 buc/pagină
⑥ 2850.B.4090	40 x 90 mm	15 buc/pagină
⑦ 2850.6035.24.D	15 x 15 mm	30 buc/pagină
⑦ 2850.6035.24.E	15 x 15 mm	30 buc/pagină
⑧ 2850.6035.25.D	15 x 15 mm	30 buc/pagină
⑧ 2850.6035.25.E	15 x 15 mm	30 buc/pagină
⑨ 2850.6035.26.D	15 x 15 mm	30 buc/pagină
⑨ 2850.6035.26.E	15 x 15 mm	30 buc/pagină
⑩ 2850.10	Ø 10 mm	250 buc/pagină

(D = germană, DE = germană/ engleză, E = engleză)





⑪



⑫



⑬

• Autoadezive, PVC

- ⑫ ⑬ Disponibil de asemenea sub forma de eticheta de plastic
 • Grosime 5mm
 • Inscrisiunata pe ambele parti

Art.-Nr.	Dimensiuni	Ambalare
PVC		
⑪ 2850.300500.R.DE	300 x 500 mm	1 buc
⑪ 2850.150300.R.DE	150 x 300 mm	1 buc
⑫ 2850.300500.D	300 x 500 mm	1 buc
⑬ 2850.300500.E	300 x 500 mm	1 buc
⑫ 2850.150300.D	150 x 300 mm	1 buc
⑬ 2850.150300.E	150 x 300 mm	1 buc
Plastic label		
⑫ 2850.300500.KS.D	300 x 500 mm	1 buc
⑬ 2850.300500.KS.E	300 x 500 mm	1 buc

(D = germană, DE = germană/ engleză, E = engleză)

ETICHETE MARCARE PARDOSEALA/PUNCT TEST ESD



Art.-Nr.	Dimensiuni	Ambalare
2822.1.MP.DE	dimensiuni exterioare Ø 130 mm dimensiuni interioare Ø 70 mm grosime: 0,3 mm PVC	10 buc

ETICHETE MARCARE PARDOSEALA



Art.-Nr.	Dimensiuni	Ambalare
2822.1.EPA	150 x 75 mm, grosime: 0,3 mm PVC	10 buc



Benzi marcare pardoseala
vezi pag. 202



ACHTUNG
HANDHABUNGS-
VORSCHRIFTEN
BEACHTEN
ELEKTROSTATISCH
GEFÄHRDETE
BAUELEMENTE

①



ATTENTION
Observe Precautions
for Handling
**Electrostatic Sensitive
Devices**


②




ACHTUNG
Nur geschultes Personal
darf die Verpackung öffnen
**Elektrostatisch gefährdete
Bauelemente (EGB)**

ATTENTION
Observe Precautions
for Handling
**Electrostatic Sensitive
Devices**

④



ATTENTION
Static Sensitive
Device
Handle Only at
Static Safe Work
Stations.

ATTENTION
Circuits sensibles à
l'électricité statique.
Manipulation uniquement
autorisée sur un poste de
travail protégé.

ACHTUNG
Elektrostatisch gefährdete
Bauelemente
Handhabung daher nur an
geschützten Arbeitsplätzen
erlaubt.

⑤

- Autoadezive, pe rola
- (D = germană, E = engleză, F= franceză, DE = germană/engleză, DEF = germană/engleză/franceză)

Art.-Nr.	Dimensiuni	Ambalare	Diametru rola
① 2850.3675.D	36 x 75 mm	rolă cu 1000 buc	Ø 40 mm
② 2850.3675.E	36 x 75 mm	rolă cu 1000 buc	Ø 40 mm
③ 2850.6	Ø 6 mm (pt. PCB-uri)	rolă cu 4000 buc	Ø 76 mm
④ 2850.26105.DE	26 x 105 mm	rolă cu 1000 buc	Ø 40 mm
⑤ 2850.26138.DEF	26 x 138 mm	rolă cu 1000 buc	Ø 40 mm
⑥ 2850.12.5	lungime: 12,5 mm	rolă cu 1000 buc	Ø 76 mm

BANDA SIGILARE

Sicherheitsiegel - Zerstört sich beim Entfernen!
Security seal - Breaks apart on removal!

Elektrostatisch gefährdete Bauelemente
Electrostatic Sensitive Devices (ESDS)





exemplu de utilizare

- Banda sigilare speciala care la desfacere se rupe
- Autoadeziva
- Doua limbi "Germana/Engleza"
- Diametru rola 40 mm

Art.-Nr.	Dimensiuni	Ambalare
2850.SEC	26 x 105 mm	1000 buc/rola



SCOTCH DE HÂRTIE



- Rola de scotch pt ambalare din material ecologic
- Hârtie rezistentă, biodegradabilă
- Poate fi montată pe derulatorul manual sau automat
- Încărcare electrostatică minimală
- Diametru interior rolă 76mm

Art.-Nr.	Lățime	Lungime
2800.T.3866.DE	38 mm	66 m
2800.T.5066.DE	50 mm	66 m

DERULATOR AUTOMAT DE BANDĂ



- Carcasă de metal
- Lățime maximă rolă 50mm
- pt role cu diametru interior de 76mm
- vopsit cu vopsea pulbere disipativă
- Simbol ESD
- Legare la pamant prin glisoare din spuma conductiva

Art.-Nr.	Dimensiuni
2890.A.50	225 x 63 x 95 mm (LxlxH)

DERULATOR BANDA



- Din ABS
- Latime banda pana la 25mm
- Diametru rola : Ø 76 mm
- Permanent conductiva, incarcata cu carbon
- Capsa 10mm pt contact de legare la pamant
- Simbol ESD
- inclusiv cablu legare la pamant

Art.-Nr.	Dimensiuni
2890.A.25	215 x 110 x 85 mm (LxlxH)

BANDĂ ADEZIVĂ DIN PVC



- Permanent disipativ – IDP
- Simbol ESD
- Diametru interior rolă 76mm
- Incarcare redusa

Art.-Nr.	Lățime	Lungime
2820.5066.IDP	50 mm	66 m

BANDA ADEZIVA DIN PVC



- Banda PVC
- Suprafata permanent static disipativa
- Incarcare redusa
- Culoare galbena cu simbol ESD
- Diametru : 76 mm

Art.-Nr.	Lățime	Lungime
2820.12733.Y	12,7 mm	33 m
2820.25433.Y	25,4 mm	33 m

BANDĂ ADEZIVĂ DE AVERTIZARE



- Celofan transparent disipativ
- Încărcare electrostatică minimă
- Simbol ESD
- Diametru: 76 mm

Art.-Nr.	Lățime	Lungime
2820.1966	19 mm	66 m
2820.4866	48 mm	66 m

BANDA PT ACOPERIRE DIN POLIAMIDA



Banda de acoperire din poliamida are o rezistentă mare la temperatura și este utilizată în principal ca și banda de acoperire în procesele de lipire

- Rezistență la temperatura : 230°C
- Rezistență chimică foarte bună
- Incarcare redusă
- Suprafața exterioară disipativă
- Suprafața interioară izolantă
- Diametru : 76 mm

Art.-Nr.	Lățime	Lungime
2823.1033.HR	10 mm	33 m
2823.2033.HR	20 mm	33 m
2823.2533.HR	25 mm	33 m

BANDĂ ADEZIVĂ CU REȚEA



- Material : polipropilena
- Incarcare redusă
- Simbol ESD
- Diametru: 76 mm

Art.-Nr.	Lățime	Lungime
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

2822.2.5066



2822.1.5025

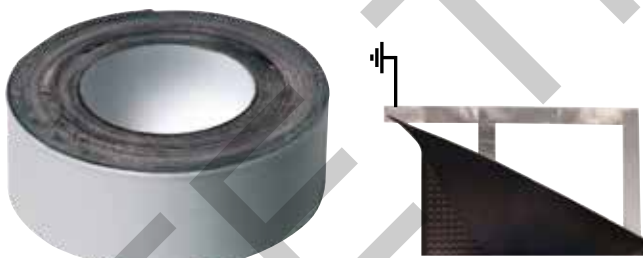


2822.3.5033

• Autoadezive, latime 50 mm

Art.-Nr.	Dimensiuni	Ambalare
2822.1.5025	grosime: 0,3 mm, PVC	rolă cu 25 m
2822.2.5066	grosime: 0,07 mm, PP	rolă cu 66 m
Varianta disipativa		
2822.3.5033	grosime: 0,14 mm, PVC	rolă cu 33 m

BANDA ALUMINIU



exemplu de aplicare

- rola banda autoadeziva aluminiu ce poate fi folosita pt legarea la pamant a covoarelor de pardoseala conductive negre in locul sistemului de legare la pamant cu capsă

Art.-Nr.	Lățime	Lungime
2821.AL.50	50 mm	50 m

BANDA ADEZIVA CUPRU

NEW



- Pentru legare la pamant a diferitelor sisteme de pardoseli
- Autoadeziv

Art.-Nr.	Lățime	Lungime
2821.CU.10	20 mm	10 m



Cu ajutorul acestui sistem de inalta calitate pot fi construite si delimitate in mod flexibil zone EPA

- Banner realizat din vinil conductiv pe ambele fete
- Rezistent si poate fi spalat
- Lungime (in diagonala) : 1340mm
- Banner (LxH) 1220x840mm
- Fata exterioara cu simbol EPA imprimat
- Numar de banner dupa necesitate
- Variante de montaj posibile dupa necesitate
- Instalare usoara cu ajutorul a doi stalpi de otel (Art,Nr.: 1801.G.P.B sau 1801.G.P.Y)

Art.-Nr.

1801.B.V

Bariera EPA, inclusiv 2 casete cu bare metalice

SISTEME DELIMITARE ZONE EPA



1801.G.P.B

1801.G.P.Y

la cerere

Prin sistemul patentat de panglică retractabilă se poate realiza o delimitare rapidă și eficientă a unei zone EPA

Stâlpi pt delimitare

- stâlpi din țevă de oțel vopsiți cu vopsea pulbere
- culoare: negru sau galben
- suport din oțel turnat
- înălțime stâlp: 960mm
- diametrul suportului : 350mm
- greutate: 10kg

Art.-Nr.	Post tube	bază de oțel
1801.G.P.B	negru	galben
1801.G.P.Y	galben	negru



- Pentru stâlpi delimitare cu panglică
- Ramă metalică neagră cu flanșă fixare
- Suport etichetă din policarbonat transparent disipativ
- Format : DIN A4
- Fără eticheta (doar exemplu)

Art.-Nr.

1801.G.P.SA4

Sign Holder, DIN A4

CASETĂ CU PANGLICĂ

- Cu un sistem de frânare la retractarea panglicii (patentat)

Datorita tehnologiei speciale, panglica va fi retractata incet si sigur.



- casetă demontabilă cu panglică retractabilă cu sistem de blocare centrifugal
- lungime 2,3m sau 3,6m
- panglică galbenă din poliester, lățime 50mm
- panglica este inscripționată cu negru "ESD PROTECTED AREA-ESD GESCHÜTZTER BEREICH"
- cu clip de siguranță pt prevenirea deschiderii neautorizate (sistem închidere tip "panică" la comandă)

Art.-Nr.

Lungime panglica lungime extindere recomandata

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 Caseta goala (Dummy)

(D = germana, E = engleza)

CASETĂ CU PANGLICĂ PT FIXARE PE PERETE



- carcasă oțel de culoare neagră
- vopsit cu vopsea pulbere
- lungime panglică 2,3m sau 3,6m
- panglică galbenă din poliester, lățime 50mm
- inclusiv sistem fixare pe perete
- panglica este inscripționată cu negru "ESD PROTECTED AREA-ESD GESCHÜTZTER BEREICH"

Art.-Nr.

1801.G.W23.DE lungime panglică 2,3 m

1801.G.W23.E lungime panglică 2,3 m

1801.G.W36.DE lungime panglică 3,6 m

1801.G.W36.E lungime panglică 3,6 m

1801.G.WC sistem fixare pe perete (nu este ilustrat)

(D = germana, E = engleza)

**Biblioraft DIN A4**

- Carton masiv disipativ electrostatic
- Protecție pentru muchii
- Cotor cu etichetă inscripționabilă
- Culoare negru
- Simbol ESD

Art.-Nr.	Dimensiuni
5800.846	Lățime cotor 45 mm / 4 inele
5800.847	Lățime cotor 68 mm / 4 inele
5800.848	Lățime cotor 68 mm / 2 inele

BIBLIORAFȚ

**Biblioraft DIN A4**

- Carton disipativ
- Protecție canturi
- Etichetă inscripționabilă pe cotor
- Culoare negru
- Simbol ESD

Art.-Nr.	Dimensiuni
5800.850	Lățime cotor 74mm/2 inele

TAVĂ DOCUMENTE



Partea din spate

Tavă documente DIN A4

- Material plastic conductiv în volum
- Format lung
- Se pot suprapune
- Simbol ESD

Art.-Nr.	Dimensiuni
5150.841	260 x 350 x 55 mm (LxIxH)

MAPA DOCUMENTE IDP-STAT® DIN A4



- Mapa documente A4
- Cu film PVC
- Film IDP-STAT® static disipativ in interior si exterior
- Sistem fixare pt pix
- Clema din sarma
- Simbol ESD

Art.-Nr.	Dimensiuni	Culoare
5710.CB.Y	245 x 315 mm (W x H)	galben
5710.CB.B	245 x 315 mm (W x H)	negru

MAPA DOCUMENTE IDP-STAT®



- Mapa documente A4 static disipativa
- Film IDP-STAT® static disipativ in interior si exterior
- Clema sarma
- Simbol ESD

Art.-Nr.	Dimensiuni	Culoare
5710.CB.B.NV	235 x 315 mm (L x H)	negru
5710.CB.Y.NV	235 x 315 mm (L x H)	negru

BIBLIORAFTURI IDP-STAT® A4



- bibliorafturi disipative pt documente A4
- cardboard cu film PVC
- film IDP-STAT® static disipativ in interior si exterior
- buzunar in fata si pe cotor
- dimensiune: capac (HxI) 315 x 265 mm
- culoare: galben sau negru
- simbol ESD

Art.-Nr.	Dimensiuni	Culoare
5710.RB.Y	cotor 45mm/ 4 inele	galben
5710.RB.B	cotor 45mm/ 4 inele	negru
5710.RB.Y.30	cotor 30mm/ 4 inele	galben
5710.RB.B.30	cotor 30mm/ 4 inele	negru

MOUSEPAD IDP-STAT®



- mousepad disipativ
- cardboard cu film PVC
- strat exterior cu film static disipativ IDP-STAT®

Art.-Nr.	Dimensiuni	Culoare
5710.MP.B	225 x 185 mm	negru

5600.150.M.CL



Montaj pe profil de aluminiu



Manipulare usoara, partea de sus si din dreapta sunt deschise



Wall mounting



5600.150.M.WH

5600.150.M

Sistem de fixare pe perete cu folii rotative (Easy load)

- rama de aluminiu pt montaj pe perete
- suprafata magnetica pt fixare 10 suporturi documente

Art.-Nr.

5600.150.M	rama montaj pe perete cu 10 suporturi documente inclusiv clema fixare
5600.150.M.WH	rama montaj pe perete (magnetic) fara suporturi documente fara clema fixare
5600.150.M.CL	clema fixare, set = 2 buc

SUPORTURI DOCUMENTE IDP-STAT®



Suport documente, cu margine de metal pentru montaj pe perete

- partea de sus deschisa
- Suport din oțel pentru montaj pe perete
- Se pot monta 10 folii rotative

Art.-Nr.

5600.100	Suport de perete pentru 10 folii rotative
5600.100.1	Ramă montaj pe perete

FOLIE ROTATIVĂ DIN A4



Accesorii

- folie IDP-STAT®
- Folie IDP permanent disipativă
- Culoare: transparent
- Culoare ramă: negru
- Simbol ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Ambalare
5600.324	10 folii rotative (Standard), partea de sus deschisa
5600.326.EL	10 folii rotative (Easy Load)

SUPPORT PENTRU MASA DIN OȚEL INOXIDABIL



Art.-Nr.	
5600.101	Suport pentru masă pt 10 folii rotative

FOLII DIN A4 PENTRU AGĂȚAT



- folie IDP-STAT®
- folie IDP permanent disipativă
- culoare : folie transparentă
- culoare ramă: negru
- simbol ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Ambalare
5600.325 VPE	10 buc

SUPPORT DE MASĂ TELESCOPIC



- Construcție metalică vopsită
- Înălțime ajustabilă
- Fara suport documente

Art.-Nr.	
5600.120	pt suportul de perete 5600.100



IDP-STAT® SUPORT PVC CU MAGNET PENTRU DOCUMENTE



exemplu de utilizare

- Suport disipativ cu magnet pentru documente (DIN A4 orizontal/DIN A3 orizontal)
- partea frontala din film disipativ de IDP-STAT®
- partea frontala deschisa sus
- partea posterioara din film magnetic
- simbol ESD

Art.-Nr.	Dimensiuni	Cantitate
3016.MDT.A4	330 x 230 mm	1 buc
3016.MDT.A3	430 x 330 mm	1 buc

IDP-STAT® MAPA BIROU



- Mapa birou disipativa deschidere in sus
- Suprafata de contact/suprafata superioara din film IDP-STAT®
- Spate din folie din spuma
- Include o capsa de 10mm
- Dimensiune: 600x400mm
- Simbol ESD

Art.-Nr.	
5710.SM.Y	Mapa birou

PLASA ESD



Plasa ESD din material disipativ AM110

- Dimensiune: 360 x 400 mm
- Simbol ESD

Art.Nr.	Culoare
2675.T.W	alb

GEANTA ESD ACCESORII



- Geanta ESD cu 2 manere
- Tesatura poliester disipativa electrostatic
- Fermoar

Art.-Nr.	Dimensiuni
8781.T.H	220 x 100 x 100 mm

FOLIE LAMINATĂ



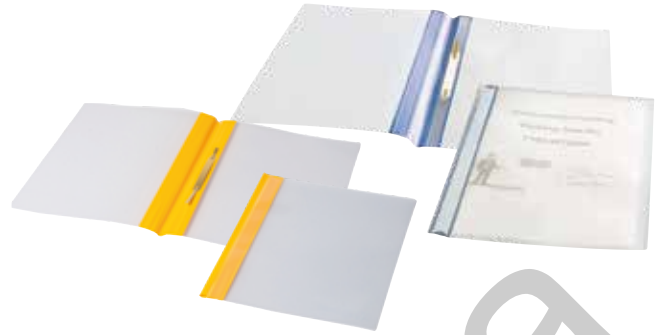
Folie laminata

- Folie laminata permanent disipativa
- Culoare: transparent (poliester)
- Reciclabila
- grosime folie : 2 x 100 µm
- fara simbol ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Format	Ambalare
5720.LF.T.A4	DIN A4 (transp.)	50 buc
5720.LF.T.A3	DIN A3 (transp.)	50 buc

DOSARE DIN A4

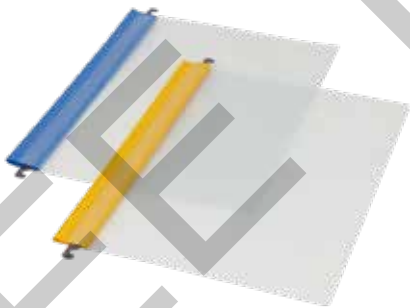


- Dosare din PVC disipativ electrostatic
- Din polimer disipativ
- Inscriptiune standard : simbol ESD, simbol avertizare, LOT Nr.
- Reciclabil

IEC
EN

Art.-Nr.	Format	Culoare	Ambalare
5710.A4.1	DIN A4	albastru/transparent	25 buc
5710.A4.Y	DIN A4	galben/transparent	25 buc

MAPĂ PT AGĂȚARE DIN IDP-STAT®



Mapă pt agățat DIN A4

- Mapă permanent disipativă din PVC
- Din IDP (Inherently Dissipative Polymer)
- Transparentă
- Inscriptiune standard : simbol ESD, simbol reciclabil și lot nr.
- Reciclabilă

IEC
EN

Art.-Nr.	Format	Culoare	Ambalare
5710.A4.H	DIN A4	albastru/transparent	25 buc
5710.A4.H.Y	DIN A4	galben/transparent	25 buc

DOSARE IDP-STAT® CU CLEMA



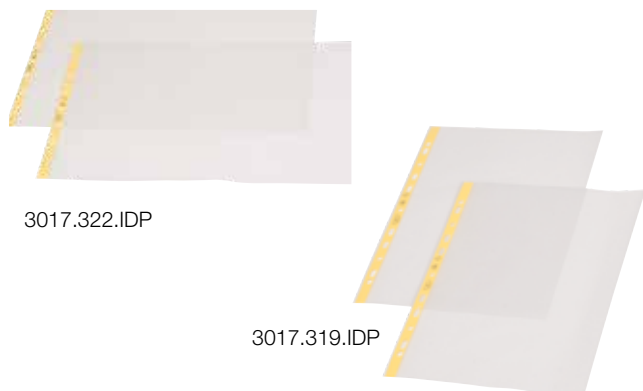
Dosare cu clema DIN A4

- clema PVC permanent disipativ
- din polimer permanent disipativ (IDP)
- transparent
- imprimare standard: simbol ESD, simbol reciclabil și LOT Nr.
- Reciclabil

IEC
EN

Art.-Nr.	Format	Culoare	Ambalare
5710.A4.K.T	DIN A4	transparent	100 buc

FOLII DOCUMENTE IDP-STAT®



- Folie IDP permanent static disipativa
- Material : polipropilena
- Reciclabila
- Imprimare standard : simbol ESD, simbol reciclare si LOT No.

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiune	Cantitate
3017.319.IDP	DIN A4 (transparent), 0,09mm deschisa in partea superioara, cu gauri pe lateral, pentru prindere in bibliorafuri	100 buc
3017.322.IDP	DIN A3, 0,09mm deschisa in partea superioara, cu gauri pe lateral, pentru prindere in bibliorafuri	50 buc

FOLII DOCUMENTE IDP-STAT®



Folie documente DIN A4

- Folie IDP permanent static disipativa
- Material : polimer inerent disipativ (IDP)
- Transparent
- Imprimare standard : simbol ESD, simbol reciclare si LOT No
- Reciclabila

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiune	Cantitate
3017.321.IDP.PP	DIN A4, 0,09 mm 2 parti deschise	100 buc

FOLII DOCUMENTE IDP-STAT®



- Folii documente DIN A4
- Din PVC permanent disipativ
 - Din IDP (Inherently Dissipative Polymer)
 - Culoare : transparent
 - Inscriptiionare standard: simbol ESD, simbol reciclabil, și lot.nr.
 - Reciclabile

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiune	Ambalare
3015.321.IDP.150.N	DIN A4, 0,15 mm 2 părți deschise	100 buc
3015.321.IDP.250.N	DIN A4, 0,25 mm 2 părți deschise	100 buc

SUPORT DOCUMENTE IDP-STAT® PENTRU DISPLAY



exemplu de utilizare

- Din PVC permanent static disipativ
- Pentru display statii de lucru si bibliorafuri (utilizari multiple)
- Realizat din polimer inerent disipativ
- Transparent
- Standard inscriptiionat: simbol ESD, simbol reciclare si LOT Nr.
- Reciclabil

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiune	Ambalare
3015.KH.IDP	DIN A4, 0,25 mm, deschis in partea de sus, cu perforatii, cu gauri pe lateral, pentru prindere in bibliorafuri	100 buc

FOLII DOCUMENTE PERMASTAT®

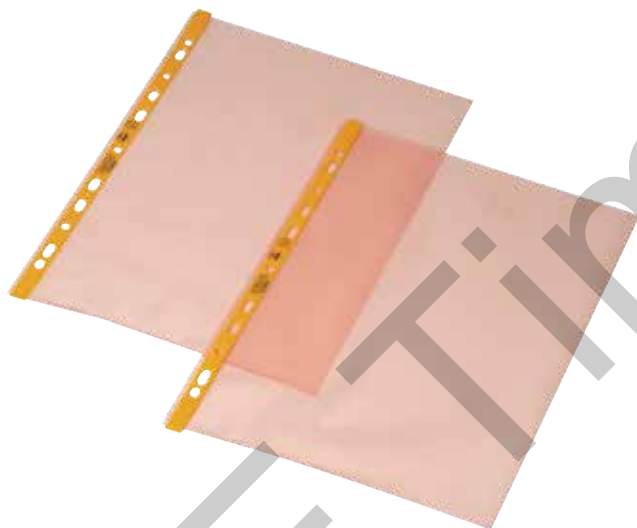


- Folie polietilenă disipativă electrostatic
- Reciclabile
- Inscripționare standard: simbol ESD, simbol reciclabil, LOT.Nr.

IEC
EN

Art.-Nr.	Format	Ambalare
3115.321	DIN A4, 0,1 mm 2 părți deschise	100 buc

FOLII DOCUMENTE PERMASTAT®



- Folie polietilenă disipativă electrostatic
- Reciclabile
- Inscripționare standard: simbol ESD, simbol reciclabil, LOT.Nr.

IEC
EN

Art.-Nr.	Format	Ambalare
3115.320	DIN A4, 0,1 mm 1 parte deschisă cu gauri pe lateral, pt prindere in bibliorafturi	100 buc

FOLII DOCUMENTE PERMASTAT®



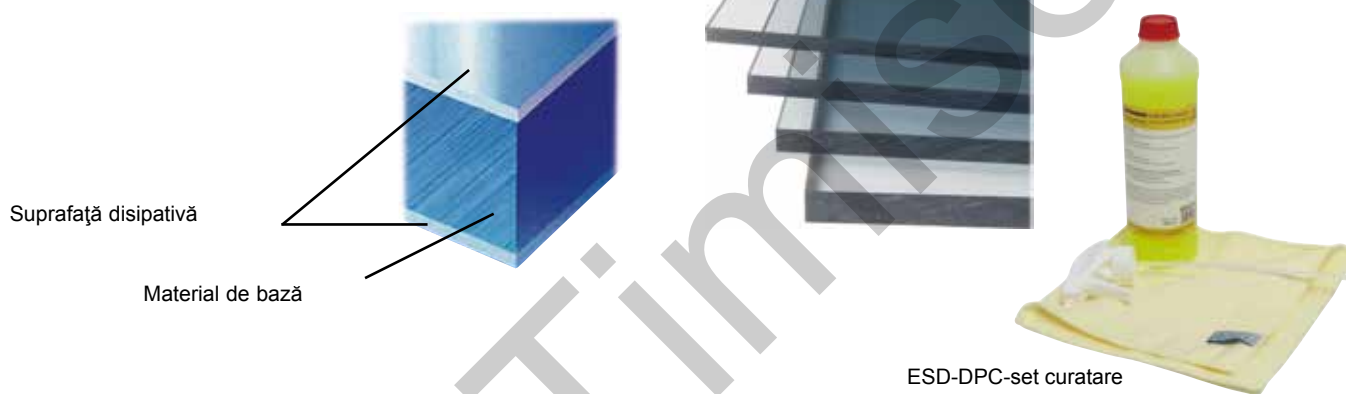
- Folie polietilenă disipativă electrostatic
- Reciclabile
- Inscripționare standard: simbol ESD, simbol reciclabil, LOT.Nr.

IEC
EN

Art.-Nr.	Format	Ambalare
3115.319	DIN A4, 0,1 mm 1 parte deschisă cu găuri pe lateral, transparent cu gauri pe lateral, pt prindere in bibliorafturi	100 buc



Exemplu de utilizare



Plăci din policarbonat tip DPC-300 cu acoperire de suprafață cu material disipativ electrostatic

- Material: policarbonat
- Acoperire de suprafață cu material disipativ electrostatic
- Transparent
- Rezistent la lovire (șocuri)
- Prelucrabilitate mecanică bună
- maleabil
- Bun pentru camere sterile
- Protecție suprafață, folie transparentă

Domenii de utilizare - exemple

- Geamuri pentru utilaje
- Capace benzi transport
- Geamuri camere sterile
- Capac protecție



! Alte dimensiuni si grosimi la cerere

Art.-Nr.	Grosime standard	Dimensiuni standard	Ambalare
5233.DPC300.2	2 mm	2000 x 1000 mm	8 placi
5233.DPC300.3	3 mm	2000 x 1000 mm	6 placi
5233.DPC300.4	4 mm	2000 x 1000 mm	5 placi
5233.DPC300.5	5 mm	2000 x 1000 mm	4 placi
5233.DPC300.6	6 mm	2000 x 1000 mm	3 placi
5233.DPC300.8	8 mm	2000 x 1000 mm	2 placi
5233.DPC300.10	10 mm	2000 x 1000 mm	1 placa
2900.DPC.500.SET			





DPF-100 este o folie transparentă din poliester la care ambele suprafețe sunt acoperite cu o substanță disipativă

- Folie poliester disipativă
- Rezistentă la abraziune
- Grosime folie 0,1 mm
- Posibilitate copiere

Art.-Nr.	Dimensiuni	Cantitate
5235.DPF.100	1220 mm x 100 m	1 rola
5235.DPF.100.A4	DIN A4	100 buc
5235.DPF.100.Z	dimensiuni la cerere	

FOLIE AUTOADEZIVĂ POLIESTER DPF-SK-100



DPF-SK-100 este o folie transparentă, disipativă, cu o acoperire specială a suprafeței și este concepută pentru lipire pe suprafețe netede și izolatoare

- Folie poliester disipativă
- Autoadezivă
- Rezistentă la frecare
- Grosime folie 0,1mm

Art.-Nr.	Dimensiuni	Cantitate
5235.DPF.SK100	1220 mm x 100 m	1 rola
5235.DPF.SK100.A4	DIN A4	100 buc
5235.DPF.SK100.Z	dimensiuni la cerere	



Role de latimi diferite
la comanda!

- Folie PVC permanent disipativa
- Conductiva in volum
- Latime: 200 – 1000 mm
- Grosime: 2 pana la 5 mm
- Lungime 50 m
- Culoare: transparent ($\geq 80\%$)



Exemplu de utilizare

Art.Nr.

5715.02.200.50 PVC moale, disipativ, latime 200 mm, grosime 2 mm, rola 50m

5715.02.300.50 PVC moale, disipativ, latime 300 mm, grosime 2 mm, rola 50m



Livrare cu material moale din spumă la cerere

- Plastic conductiv permanent în volum datorită carbonului
- Închiderea capacului se face cu mecanism cu arc
- Capac cu simbol ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni	Grosime burete	Ambalare
① 5100.860	55 x 38 x 14 mm	6 mm	100 buc
② 5100.861	70 x 45 x 14 mm	8 mm	100 buc
③ 5100.862	130 x 32 x 14 mm	8 mm	100 buc
④ 5100.864	77 x 55 x 12 mm	6 mm	100 buc
⑤ 5100.865	117 x 90 x 21 mm	14 mm	50 buc
⑥ 5100.866	138 x 44 x 14 mm	8 mm	100 buc



5351.1308.014



5351.1308.030



5351.1308.050



5351.1814.080

5351.2212.060

- permanent conductive datorita incarcarii cu carbon
- capac si cutie intr-o singura piesa
- balamale si inchizatori

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni interioare
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

**CUTII PENTRU COMPONENTE SMD
CARBON**

**CUTII PENTRU COMPONENTE SMD
CARBON**



- Material permanent conductiv
- Se pot asambla
- Închidere automată cu capac cu arc
- Se potrivesc pentru cutiile compartimentate tip 810 (vezi pag 219)

- Negre, cu capac transparent metalizat
- Material permanent conductiv
- Se pot asambla
- Închidere automată cu capac cu arc
- Se potrivesc pentru cutiile compartimentate tip 810 (vezi pag 219)

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni interioare	Ambalare
5100.873	16 x 12 x 15 mm mic	100 buc
5100.874	37 x 12 x 15 mm mijlociu	50 buc
5100.875	40 x 37 x 15 mm mare	25 buc
5100.876	68 x 57 x 15 mm mare	10 buc

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni interioare	Ambalare
5100.880	16 x 12 x 15 mm mic	100 buc
5100.881	37 x 12 x 15 mm mijlociu	50 buc
5100.882	40 x 37 x 15 mm mare	25 buc
5100.883	68 x 57 x 15 mm mare	10 buc



CUTII CU CAPAC CARBON



- Permanent conductive datorita incarcarii cu carbon
- Capac cu balamale cu sistem de inchidere

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni interioare
5150.380	185 x 108 x 10 mm

Layout compartimente		
Art.-Nr.	Dimensiuni interioare	Compartimente
5150.380.F09	59 x 33 mm	9
5150.380.F15	35 x 33 mm	15
5150.380.F24	28 x 24 mm	24

CUTII CU CAPAC CARBON



- Permanent conductive datorita incarcarii cu carbon
- Capac cu balamale cu sistem de inchidere

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni interioare
5150.381	185 x 108 x 29 mm

Layout compartimente		
Art.-Nr.	Dimensiuni interioare	Compartimente
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

CUTII CU CAPAC CARBON

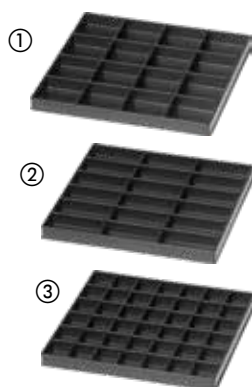


- Permanent conductive datorita incarcarii cu carbon
- Capac cu sistem de inchidere cu glisare

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni interioare
5150.367	295 x 164 x 16 mm

Layout compartimente		
Art.-Nr.	Dimensiuni interioare	Compartimente
5150.367.F54	28 x 23 mm	54
5150.367.F72	20 x 22 mm	72



- Plastic conductiv permanent în volum datorită carbonului
- 6 compartimente
- Se pot suprapune

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare
5150.830	273 x 265 x 187 mm (lxLxH) Număr de compartimente: 6 Dimensiuni de compartimente: 261 x 238 x 20 mm

Compartimente permanent disipative pt cutiile 830		
Art.-Nr.	Dimensiune interioara	Compartimente
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

CUTII COMPARTIMENTATE

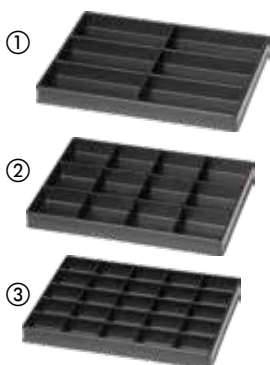


- Plastic conductiv permanent în volum datorită carbonului
- 4 compartimente
- Se pot suprapune

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare
5150.815	266 x 365 x 305 mm (lxLxH) Număr de compartimente: 4 Dimensiuni de compartimente: 250 x 340 x 62 mm

Compartimente permanent disipative pentru cutiile 815		
Art.-Nr.	Dimensiune interioara	Compartimente
① 5150.815.A	116 x 160 mm	4
② 5150.815.B	75 x 105 mm	9
③ 5150.815.C	75 x 160 mm	6



- Plastic conductiv permanent în volum datorită carbonului
- 6 compartimente
- Se pot suprapune

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare
5150.831	266 x 365 x 305 mm (lxLxH) Număr de compartimente: 6 Dimensiuni de compartimente: 250 x 340 x 40 mm

Compartimente permanent disipative pentru cutiile 831

Art.-Nr.	Dimensiune interioara	Compartimente
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

CUTII COMPARTIMENTATE



- Plastic conductiv permanent în volum datorită carbonului
- 6 compartimente
- Se pot suprapune



Se pot utiliza cutiile pt componente SMD vezi pag.217 jos

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare
5150.810	265 x 355 x 205 mm (lxLxH) Număr de compartimente: 6 Dimensiuni de compartimente:250 x 340 x 22 mm



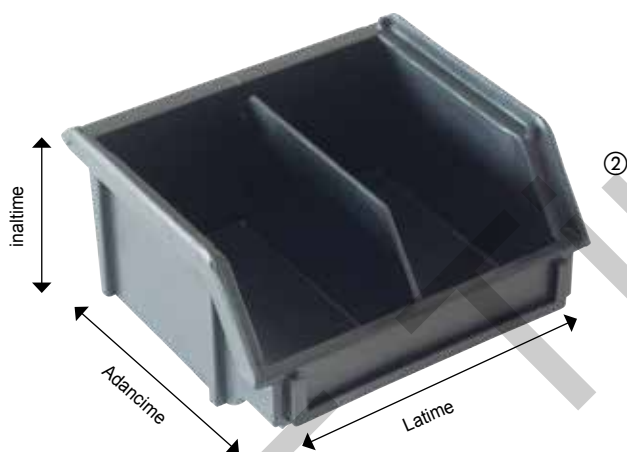
exemplu de utilizare



Spate cu maner prindere, modelele cu x cu sistem de agatare pe sina

Manipulare usoara datorita colturilor rotunjite

• cu separator



• Polipropilenă conductivă permanent în volum datorită carbonului

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare (L x l x H)	Dimensiuni interioare (L x l x H)	Înălțime utilă	Ambalare	suspendare pe sina
① 5320.FA3Z	350 x 200 x 145 mm	280 x 182 x 127 mm	127 mm	12	X
① 5320.FA4	235 x 145 x 125 mm	180 x 127 x 108 mm	108 mm	25	X
① 5320.FA5	175 x 100 x 75 mm	129 x 87 x 67 mm	67 mm	42	X
② 5320.2	500 x 300 x 200 mm	425 x 280 x 183 mm	183 mm	6	–
② 5320.3	350 x 200 x 200 mm	280 x 182 x 185 mm	185 mm	8	–
② 5320.3Z	350 x 200 x 145 mm	280 x 182 x 127 mm	127 mm	12	–
② 5320.4	235 x 145 x 125 mm	180 x 127 x 108 mm	108 mm	27	X
② 5320.5	175 x 100 x 75 mm	129 x 87 x 67 mm	67 mm	40	X
② 5320.6	95 x 100 x 50 mm	60 x 87 x 44 mm	44 mm	50	X
③ 5320.6D	95 x 100 x 50 mm	60 x (2 x 43) x 44 mm	44 mm	50	X

(5320.2 și 5320.3 sunt cu mâner)





- din polipropilenă conductivă în volum
- din Inherently Dissipative Polymer (IDP-STAT®)
- pot fi suprapuse
- cu simbol ESD



Alte dimensiuni și culori la cerere

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare (L x l x H)	Dimensiuni interioare (L x l x H)	Înălțime utilă	Ambalare	suspendare pe sina
roșu					
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
galben					
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

ETICHETE PENTRU CUTII DEPOZITARE

Art.-Nr.	pt cutia cu Art.-Nr.:	Dimensiuni	Ambalare
5320.2.ET	5320.2	82 x 42 mm	100 buc
5320.3.ET	5320.3	79 x 43 mm	100 buc
5320.3Z.ET	5320.3Z / 5321.R.3Z / 5321.Y.3Z	79 x 30 mm	100 buc
5320.4.ET	5320.4 / 5321.R.4 / 5321.Y.4	80 x 29 mm	100 buc
5320.5.ET	5320.5 / 5321.R.5 / 5321.Y.5	79 x 20 mm	100 buc
5320.6.ET	5320.6 / 5321.R.6 / 5321.Y.6	79 x 13 mm	100 buc

5351.4304.007.992



5351.3213.007.992



5351.6440.007.992

- polietilena permanent conductiva datorita incarcarii cu carbon
- pot fi suprapuse
- dimensiuni modulare pt palet
- cu simbol ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare (A x l x H)	Dimensiuni interioare (A x l x H)	inaltime efectiva
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



Clipsuri profil U pentru
montajul ramei



- Rama de extensie maresta inaltimea utila cu 44mm
- Potrivita pt cutii WEZ 400x300 mm sau 600x400 mm,

vezi pagina 223

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare mm (L x A x H)	Cantitate
5351.4304.700.992	400x300x44 mm	1
5351.6404.700.992	600x400x44 mm	1
5351.9980.007.000	15x11 mm	1



exemplu de utilizare

SEPARATOARE WEZ



- Separatoare independente ce pot fi folosite pentru partionare dupa necesitati
- Grosime: 3 mm (material solid), conductiv in volum

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare (A x l x H)	Division
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



5351.XXX.000.992

• cutiile pot fi suprapuse chiar cu inchizatoarele inchise

Capac WEZ - simplu
- capac fara elemente de fixare

Capac WEZ - cu 4 inchizatori rabatabile
- pt fixare simpla si sigura de cutie

Capac WEZ - cu 2 inchizatori rabatabile
- pt fixare simpla si sigura de cutie



5351.XXX.044.992



5351.XXX.032.992

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni mm
WEZ Lid - loose	
5351.3200.000.992	300 x 200
5351.4300.000.992	400 x 300
5351.6400.000.992	600 x 400
WEZ Lid - cu 4 inchizatori rabatabile	
5351.3200.044.992	300 x 200
5351.4300.044.992	400 x 300
5351.6400.044.992	600 x 400
WEZ Lid - cu 2 inchizatori rabatabile	
5351.3200.032.992	300 x 200
5351.4300.032.992	400 x 300
5351.6400.032.992	600 x 400

**PERECHE BALAMALE
CAPACE WEZ**

**INCHIZATORI ROTATIVE
CAPACE WEZ**



IEC
EN

IEC
EN

Art.-Nr.	Culoare
5351.9980.011.992	Pereche de balamale pt capace WEZ negru

Art.-Nr.	Culoare
5351.9980.012.994	Pereche inchizatori rotative pt capace WEZ negru



CUTII DEPOZITARE CONDUCTIVE WEZ BLACKLINE® VERSIUNE BAZA PLATA



5351.3204.390.992



5351.3208.397.992



5351.6426.397.992

- versiune standard cu baza plata
- propilena permanent conductiva datorita carbonului
- capac cu balamale si maner ergonomic
- 3 dimensiuni standard, cu diferite inaltime
- cu simbol ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare mm (A x l x H)	Dimensiuni interioare mm (A x l x H)
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

CUTII DEPOZITARE CONDUCTIVE WEZ BLACKLINE® FUTURA



5351.4312.060.992



5351.4317.060.992

- noua generatie de cutii WEZ sunt create pt manipulare manuala si mecanica. Pot fi utilizate pt orice aplicatie sau regim de utilizare. Noul design ia in considerare cerintele tot mai sofisticate de logistica si utilizeaza tehnologiile moderne de injectie
- designul cu colturi Hollow precum si constructia marginii superioare asigura stabilitate deosebita si rezistenta la torsiune
- baza plata si designul conic al partii superioare asigura transportul lin pe transportoare cu benzi sau pe alte echipamente de manipulare
- sisteme de fixare etichete dimensiune A4 pe toate cele 4 laturi
- deschideri in partea superioara ce permit manipularea cu ajutorul utilajelor de ridicat si transportat

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare (A x l x H)	Dimensiuni interioare (A x l x H)	inaltime efectiva
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

- Polipropilenă conductivă permanent în volum datorita carbonului
- Se pot suprapune
- Dimensiuni corelate cu cele ale paletilor modulari
- Cu simbol ESD
- Maner închis



IEC
EN

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare mm (lxLxH)	Dimensiune interioaras mm (lxLxH)	Înălțime utilă mm
5310.05	300 x 200 x 120	270 x 170 x 117	106
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

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare mm (lxLxH)	Dimensiune interioaras mm (lxLxH)	Înălțime utilă mm
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
5310.70.L*	600 x 400 x 336	555 x 355 x 332	314
5310.80	600 x 400 x 420	555 x 355 x 415	397

* Light-Version



vezi pag. 195/196 pt bureti

NEWBOX - CUTII DEPOZITARE - CONDUCTIVE



- Înaltime utila: 278mm
- Înaltime: 300mm
- Din polipropilena permanent conductiva datorita carbonului
- Pot fi suprapuse
- Dimensiuni modulare pt palet
- Cu simbol ESD
- Maner închis
- Partea inferioara cu sistem de conectare

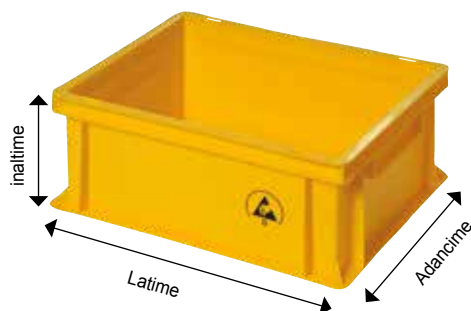
IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare mm (LxlxH)	Dimensiuni interioare mm (LxlxH)	Înaltime utila mm
5310.S.130	800 x 600 x 320	755 x 555 x 315	278



CUTII DEPOZITARE IDP-STAT®

- polipropilena permanent disipativa
- din Inherently Dissipative Polymer (IDP-STAT®)
- pot fi suprapuse
- dimensiuni modulare pt palet
- cu simbol ESD, simbol reciclabil si LOT Nr.
- maner închis



vezi pag. 195/196 pt bureți

Dimensiuni speciale la cerere

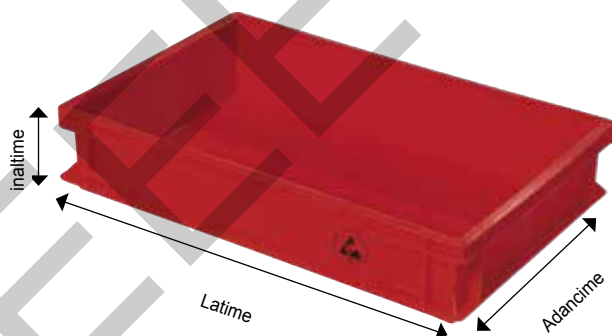
IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare mm (lxLxH)	Dimensiune interioară mm (lxLxH)	Înălțime utilă
galben			
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

* Light-Version

CUTII DEPOZITARE IDP-STAT®

- polipropilena permanent disipativa
- din Inherently Dissipative Polymer (IDP-STAT®)
- pot fi suprapuse
- dimensiuni modulare pt palet
- cu simbol ESD, simbol reciclabil si LOT Nr.
- maner închis



vezi pag. 195/196 pt bureți

Dimensiuni speciale la cerere

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare mm (lxLxH)	Dimensiune interioară mm (lxLxH)	Înălțime utilă
roșu			
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

* Light-Version

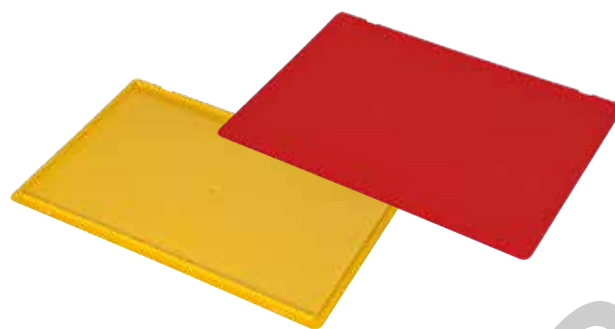
CAPAC



IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare
5310.43	capac 400 x 300 mm
5310.64	capac 600 x 400 mm
5310.43.PU	capac 400 x 300 mm cu burete moale disipativ din PU, roz Art.-Nr.4930.1.43
5310.64.PU	capac 600 x 400 mm cu burete moale disipativ din PU, roz Art.-Nr.4930.1.64
5310.43.PU.S	capac 400 x 300 mm cu burete moale conductiv din PU, negru Art.Nr. 4470.1.43
5310.64.PU.S	capac 600 x 400 mm cu burete moale conductiv din PU, negru Art.Nr. 4470.1.64

CAPAC



IEC
EN

• din Inherently Dissipative Polymer (IDP-STAT®)

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare	Culoare
5311.Y.43	capac 400 x 300 mm	galben
5311.Y.64	capac 600 x 400 mm	galben
5311.R.43	capac 400 x 300 mm	roșu
5311.R.64	capac 600 x 400 mm	roșu

CAPAC CU BALAMALE



balama



IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare	Culoare
5310.32.S	capac 300 x 200 mm	negru
5311.R.32.S	capac 300 x 200 mm	roșu
5311.Y.32.S	capac 300 x 200 mm	galben
5310.43.S	capac 400 x 300 mm	negru

CAPAC



IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare
5310.32.A	300 x 200 mm
5310.43.A	400 x 300 mm
5310.64.A	600 x 400 mm



exemplu de utilizare



④

⑤

Suport etichetă



⑦

suport pt sistem
KANBAN

Art.-Nr.	Accesorii	Descriere
① 5310.99.2	clemă pt etichete	oțel inoxidabil
② 5310.99.3	clema blocare	PP, neagra, conductiva
③ 5310.99.1	clema blocare	PP, albă
④ 5221.4.IDP.250	buzunar etichetă din PVC transparent IDP-STAT® spate auto-adeziv (118x80x0,25mm)	ambalare 10 buc
⑤ 5221.5.IDP.250.N	buzunar etichetă din PVC transparent IDP-STAT® spate auto-adeziv (118x74x0,25mm)	ambalare 10 buc
⑥ 5221.IDP.700	Suport documente DIN A5 PVC IDP-STAT® pt agatare pe cutii, 158 x 210 x 0,7 mm, pliere la partea superioara 22mm	
⑦ 3015.203.075.IDP	suport IDP-STAT® PVC pt sistem KANBAN, transparent (203 x 75 x 0,25 mm), 1 parte deschisa, cant 25 buc.	

BENZI PT TUBURI COMPONENTE

- Bandă velcro disipativă pt tuburi CI



Art.-Nr.	Dimensiuni	Ambalare
3410.710	710 mm length	25 buc

- Polipropilenă permanent conductivă în volum
- Pt cutii standard 600x400mm și 400x300mm
- Profil fagure
- Grosime material : 3mm
- Greutate material : 550 g/m²
- Rezistent la abraziune
- Reglabile

exemplu de utilizare



Separatoare standard pt cutii 600 x 400 x ... mm

Dimensiuni separator: 553 x 353 x 80/120/180 mm (LxIxH)
 Dimensiune celulă: 23 x 20 mm
 Rânduri/max.: 20 x 14 = 280 celule
 Dimensiunile celulelor pot fi modificate prin montarea unor divizoare scurte sau lungi

Art.-Nr.	Dimensiuni (LxIxH)	Interstitii
Divizori lungi alte configurări pt lăzi de 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
Divizori scurți alte configurări pt lăzi de 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
Alte dimensiuni la cerere		
5420.Z.G	la cerere	

Art.-Nr.	Setul include	Dimensiuni
Seturi		
5420.G1.80	înălțime: 80 mm	
	Divizor lung: 15 (Art.-Nr.: 5420.553.23.80) Divizor scurt: 21 (Art.-Nr.: 5420.353.20.80)	553 x 80 x 3 mm 353 x 80 x 3 mm
5420.G1.120	înălțime: 120 mm	
	Divizor lung: 15 (Art.-Nr.: 5420.553.23.120) Divizor scurt: 21 (Art.-Nr.: 5420.353.20.120)	553 x 120 x 3 mm 353 x 120 x 3 mm
5420.G1.180	înălțime: 180 mm	
	Divizor lung: 15 (Art.-Nr.: 5420.553.23.180) Divizor scurt: 21 (Art.-Nr.: 5420.353.20.180)	553 x 180 x 3 mm 353 x 180 x 3 mm

- Polipropilenă permanent conductivă în volum
- Pt cutii standard 600x400mm și 400x300mm
- Profil fagure
- Grosime material : 3mm
- Greutate material : 550 g/m²
- Rezistent la abraziune
- Reglabile



Separatoare standard pt cutii 400 x 300 x ... mm

Dimensiuni separator: 353 x 253 x 80 /120 / 180 mm (LxIxH)
 Dimensiune celulă: 20 x 20 mm
 Rânduri/max.: 10 x 14 = 140 celule
 Dimensiunile celulelor pot fi modificate prin montarea unor divizoare scurte sau lungi

Art.-Nr.	Dimensiuni (LxIxH)	Interstitii
Divizori lungi alte configurări pt lăzi de 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
Divizori scurți alte configurări pt lăzi de 400x 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
Alte dimensiuni la cerere		
5420.Z.G	la cerere	

Art.-Nr.	Setul include	Dimensiuni
Seturi		
5420.G2.80	înălțime: 80 mm	
	Divizor lung: 11 (Art.-Nr.: 5420.353.20.80)	353 x 80 x 3 mm
	Divizor scurt: 15 (Art.-Nr.: 5420.253.20.80)	253 x 80 x 3 mm
5420.G2.120	înălțime: 120 mm	
	Divizor lung: 11 (Art.-Nr.: 5420.353.20.120)	353 x 120 x 3 mm
	Divizor scurt: 15 (Art.-Nr.: 5420.253.20.120)	253 x 120 x 3 mm
5420.G2.180	înălțime: 180 mm	
	Divizor lung: 11 (Art.-Nr.: 5420.353.20.180)	353 x 180 x 3 mm
	Divizor scurt: 15 (Art.-Nr.: 5420.253.20.180)	253 x 180 x 3 mm



exemplu de utilizare

- Polystirol permanent conductiv datorită carbonului

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare (LxlxH)
5401.0253	353 x 253 x 3 mm cu 2 colțuri tăiate
5401.0353	553 x 353 x 3 mm cu 2 colțuri tăiate
separator cu burete de 3mm disipativ fixat prin lipire, 2 colțuri tăiate	
5425.0353.0553.PE	553 x 353 x 6 mm
5425.0253.0353.PE	353 x 253 x 6 mm



Alte dimensiuni la cerere

CUTIE CONDUCTIVĂ



- Din propilenă permanent conductivă în volum

Art.-Nr.	Descriere	Dimensiuni interioare (LxlxH)
5100.K42.N	cutie conductivă, neagră, cu burete moale conductiv	240 x 170 x 42 mm
5100.K53	cutie conductivă, neagră	340 x 250 x 53 mm

PALET TRANSPORT



- Polipropilena permanent conductiva datorita carbonului
- Dimensiune jumătate europalet 800x600x150mm
- Suprafata de suport perforata
- **Pot fi suprapusi**
- 3 postamenti
- Sarcina dinamica pana la 400kg
- Sarcina statica pana la 800kg
- Greutate: 3,8kg
- Simbol ESD

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare
5395.400.S	800 x 600 x 150 mm

PALET TRANSPORT



- Polipropilena permanent conductiva datorita carbonului
- Paletul poate fi ranforsat cu 3 tevi metalice zincate
- Dimensiune jeuropalet 1200x800x150mm
- Sarcina statica pana la 4000kg
- Sarcina dinamica pana la 1000kg
- Simbol ESD
- Pot fi suprapusi
- Greutate: 11kg
- Cu margine de 7mm
- Sarcina adnisa fara tevi : 400kg
cu tevi : 800kg

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare	Descriere
5395.800	1200 x 800 x 150 mm	Transport pallet
5395.800.MS		3 metal pipes



SARCINA CE POATE FI SUPORTATA DE PALETI

Paletii de transport au caracteristici diferite pentru sarcina pe care o pot prelua

- **Sarcina dinamica**
in timpul transportului cu un motostivuitor
- **Sarcina statica**
cand paletii sunt stocati pe o suprafata solida
- **Sarcina pe raft**
la stocarea paletilor pe rafturi



PALET TRANSPORT SUPRAFATA SUPERIOARA INCHISA



- dimensiuni: 1200 x 800 x 155 mm
- polipropilena permanent conductiva datorita carbonului
- dimensiuni europalet 1200 x 800 x 155 mm
- sarcina statica pana la 7500kg
- sarcina dinamica pana la 2500kg
- suprafata superioara cu margini inchisa
- greutate: aprox. 15kg
- simbol ESD
- adecvat pt ramele ce pot fi suprapuse 5395.AR
- Sarcina admisa pe raft : 500kg

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare
5395.PAL	1200 x 800 x 155 mm

RAME PT PALETI - PERMIT STIVUIREA



- Ramele pot fi stivuite dupa necesitati
- Rame cu 4 balamale in colturi, pliabile
- Material: polistirol conductiv, incarcata cu carbon
- Dimensiune : 1200 x 800 x 200 mm
- Greutate : aprox. 5,2 kg
- Cu simbol ESD
- Adecvat pentru paletii de transport 5395.PAL + 5395.800

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare	Dimensiuni interioare
5395.AR	1200 x 800 x 200 mm	1140 x 745 x 200 mm





5200.03.H.S

Principiu Fifo
(first in, first out)

- Polistyrol permanent conductiv în volum datorită compoziției ce conține carbon
- Pentru depozitarea rozelor SMD



5200.03.H.L

Art.-Nr.	Dimensiuni interioare (LxIxH)
5200.03.H.S	182 x 169 x 190 mm până la max. Ø 180mm
5200.03.H.L	335 x 315 x 190 mm până la max. Ø 330mm

SMD SPOOL RACKS



5200.04.V.S.10

- Polistyrol permanent conductiv în volum datorită compoziției ce conține carbon
- Pentru depozitarea rozelor SMD

Livrat cu 10 separatoare și o eticheta



5200.04.V.L.10

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare (LxIxH)
Diametru rola: max. Ø 250 mm	
5200.04.V.S.10	450 x 240 mm
5200.04.ST.S	separator unic
Diametru rola: max. Ø 330 mm	
5200.04.V.L.10	455 x 315 mm
5200.04.ST.L	separator unic

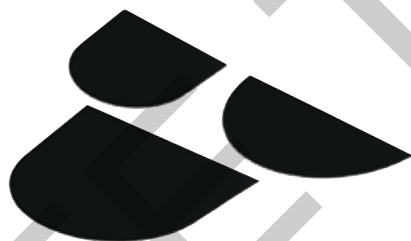


- Polystirol permanent conductiv datorită carbonului
- Se pot suprapune/goale
- Simbol ESD, simbol reciclabil

- Se pot folosi pentru:
Cărucioare de transport
Rafturi depozitare
Cutii transport
Rafturi turnate

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare (L x H x A)
① 5200.01.560.365.178	560 x 365 x 178 mm Diametru rolă: 330 mm Număr role/max: 38
② 5200.02.362.188.110	362 x 188 x 110 mm Diametru rolă: 180 mm Număr role/max: 23
③ 5200.02.600.200.100	600 x 200 x 100 mm Diametru rolă: 180 mm Număr role/max: 42

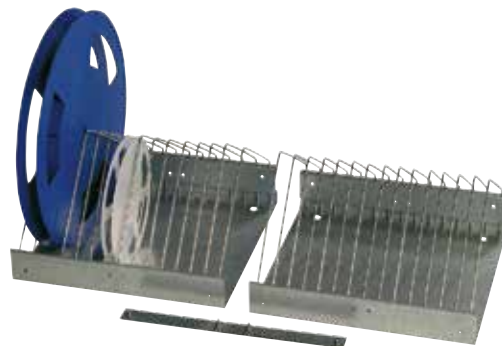
PEREȚI DESPARȚITORI SUPORTURI ROLE SMD



- Polipropilenă conductivă electrostatic în volum

Art.-Nr.	Dimensiuni	Ambalare
5200.180.180.2	180 x 180 x 2 mm pentru 180 Ø	10 buc
5200.330.165.2	330 x 165 x 2 mm pentru 330 Ø	10 buc
5200.330.330.2	330 x 330 x 2 mm pentru 330 Ø	10 buc

RACK METALIC PENTRU ROLE SMD



- Polystirol permanent conductiv datorită carbonului
- Diametru bobină 180 - 380 mm
- Număr maxim de role 14
- Pereți compartimente din oțel inoxidabil, distanță 20mm
- Rack care se poate lungi (module de 300 mm)
- Suport plastic
- Șină pentru etichete opțional

Art.-Nr.	Descriere	Dimensiuni (LxAxH)
5330.14	Suport role SMD	300 x 285 x 175 mm
5330.14.BS	Ramă pt etichete	300 x 45 x 15 mm

IEC
EN

SUPPORT CONDUCTIV PCB



- Din polipropilenă conductivă
- Capacitate 25 PCB-uri
- Distanța dintre 2 sloturi 9,5mm

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare (LxAxH)
5366.210.S	210 x 275 x 95 mm, slot 3 mm
5366.350.L	350 x 270 x 130 mm, slot 2,4 mm

SUPPORT DIN BURETE PENTRU PLĂCI CIRCUITE IMPRIMATE



- Burete din polietilenă permanent disipativ – tip Hart
- Pentru depozitare plăci circuite imprimate
- 25 sloturi
- lățimea slotului 3mm
- adâncimea slotului 12mm
- 2 colțuri tăiate

Art.-Nr.	Dimensiuni
4550.25.0255.LP	355 x 255 x 25 mm

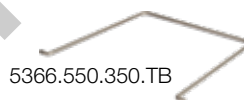
SUPPORT PENTRU PLĂCI CIRCUITE IMPRIMATE – DISIPATIV



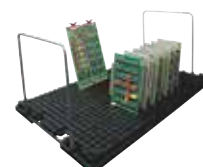
- Din polipropilena permanent conductiva datorita carbonului
- Pentru depozitare plăci circuite imprimate
- Maxim 19 plăci pe lungime si 13 plăci pe lățime
- Proeminente Ø 15 mm
- Distanța între proeminente 1,8mm

Art.-Nr.	Dimensiuni
5366.350.250.G	357 x 257 x 14 mm

SUPPORT DISIPATIV PCB



5366.550.350.TB



exemplu de utilizare



5366.550.350.L

- Din material plastic conductiv permanent in volum datorita carbonului
- Pt depozitare placi cu circuite imprimate capacitate: pe lungime 29 PCB-uri, pe latime 19 PCB-uri
- Proeminente patrute 14mm
- Distanța între proeminente 3mm

Art.-Nr.	Dimensiuni
5366.550.350.L	557 x 357 x 22mm
5366.550.350.TB	maner transport

RACK PENTRU PLĂCI CIRCUITE IMPRIMATE

Rack-urile conductive pt plăci circuite imprimate sunt realizate din polipropilena conductivă în volum și sunt soluția ideală pt transportul și depozitarea plăcilor și componentelor electronice.

- Construcția precisă permite utilizarea rack-ului pe linii de producție manuală sau automatizată
- Rack-urile de aceeași dimensiune pot fi suprapuse
- Slot-uri numerotate, cu slot stop
- înălțime slot 2,5mm
- distanța între 2 sloturi 15,3mm
- culoare: negru
- reciclabil



Varianta 1



Varianta 2

Art.-Nr.	Dimensiuni exterioare (LxIxH)	Lungimea maximă a plăcii	Slot	
Varianta 1: Constă din: 2 pereți laterali, 2 profile de aluminiu și material de întărire				
5345.EL.V1	150 x 95 x 250 mm	135 mm	90 mm	15
5345.EL.V2	350 x 95 x 250 mm	335 mm	90 mm	15
5345.EL.V3	250 x 190 x 350 mm	235 mm	185 mm	22
5345.EL.V4	550 x 190 x 350 mm	535 mm	185 mm	22
Varianta 2: Constă din: 2 pereți laterali, 1 perete de mijloc, 2 profile de aluminiu și material de întărire				
5345.EL.V5	250 x 190 x 350 mm	95 + 95 mm	185 mm	22 + 22
5345.EL.V6	550 x 190 x 350 mm	254 + 254 mm	185 mm	22 + 22

RACK PENTRU PLĂCI CIRCUITE IMPRIMATE COMPONENTE SEPARATE



Utilizare orizontală



Utilizare verticală



Art.-Nr.	Dimensiuni standard
Profile aluminiu (pereche)	
5345.EL.F1	152 x 53 mm
5345.EL.F2	252 x 53 mm
5345.EL.F4	352 x 53 mm
5345.EL.F6	552 x 53 mm



Art.-Nr.	Dimensiuni	Număr de sloturi	Lățime slot	Adâncime slot	Pas slot
Pereți inclusiv material de întărire					
5345.EL4.1	350 x 30 x 190 mm	22	2,5 mm	3,0 mm	15,3 mm
5345.EL4.2	350 x 35 x 190 mm	22 + 22	2,5 mm	3,0 mm	15,3 mm
5345.EL3.1	250 x 30 x 95 mm	15	2,5 mm	3,0 mm	15,3 mm



Cutiile conductive pentru depozitare PCB-uri realizate din polipropilena conductiva sunt ideale pentru transportul și depozitarea PCB-urilor și componentelor electronice. Datorita conceptului modular, acest sistem permite adaptarea la dimensiunile rack-urilor pentru PCB-uri. Toate componentele sistemului de cutii pot fi comandate individual și separat!

- Pot fi utilizate în procese de producție manuale și automate
- Stabile și rezistente la torsiune
- Sloturi numerotate
- Culoare: negru
- Material de baza: polipropilena (PP)
- Aditiv conductiv: carbon

Perete

Art.-Nr.	5350.2510.000.992	5350.3510.000.992
Dimensiuni mm	255 x 80 x 13,5	355 x 80 x 13,5
Numar sloturi	20	30
Latime slot mm	3,5	3,5
Adancime slot mm	2,5	2,5
Pas sloturi mm	10,16	10,16



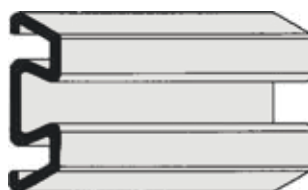
5350.2510.000.992



5350.3510.000.992

Sina profil rack

Art.-Nr.	Descriere	Dimensiuni
5350.9980.149.156	Sina profil rack	156
5350.9980.149.256	Sina profil rack	256
5350.9980.149.356	Sina profil rack	356
5350.9980.149.556	Sina profil rack	556
5350.9980.149.Z	Sina profil rack	dimensiuni la cerere



Inchizatoare slot

Art.-Nr.	Descriere	Ambalare
5350.9980.152.000	Inchizatoare slot RS100	100 buc

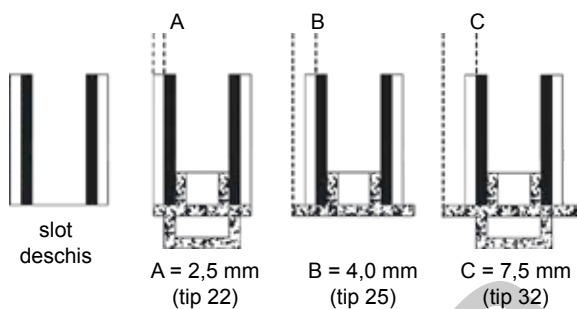


Inchizatoare slot





Stopere fund cutie pt seria 180



Perete fata dubla 300/322

Art.-Nr.	5350.2518.000.992	5350.2518.900.992	5350.2518.022.992	5350.2518.922.992
Dimensiuni mm	255 x 180 x 22	255 x 180 x 22	255 x 180 x 22	255 x 180 x 22
Numar sloturi	20	20	20	20
Latime slot mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Adancime slot mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Pas sloturi mm	10,16	10,16	10,16	10,16
Tip zavor slot	fara	fara	22 (A)	22 (A)
Intaritor aluminiu	Nu	Da	Nu	Da

Perete dublu fata dubla 300/322

Art.-Nr.	5350.3518.000.992	5350.3518.900.992	5350.3518.022.992	5350.3518.922.992
Dimensiuni mm	355 x 180 x 22	355 x 180 x 22	355 x 180 x 22	355 x 180 x 22
Numar sloturi	30	30	30	30
Latime slot mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Adancime slot mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Pas sloturi mm	10,16	10,16	10,16	10,16
Tip zavor slot	fara	fara	22 (A)	22 (A)
Intaritor aluminiu	Nu	Da	Nu	Da

Perete fata dubla 400/422

Art.-Nr.	5350.2534.000.992	5350.2534.900.992	5350.2534.022.992	5350.2534.922.992
Dimensiuni mm	255 x 345 x 22	255 x 345 x 22	255 x 345 x 22	255 x 345 x 22
Numar sloturi	20 + 20	20 + 20	20 + 20	20 + 20
Latime slot mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Adancime slot mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Pas sloturi mm	10,16	10,16	10,16	10,16
Tip zavor slot	fara	fara	22 (A)	22 (A)
Intaritor aluminiu	Nu	Da	Nu	Da

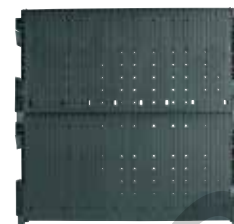
Perete fata dubla 432

Art.-Nr.	5350.2534.000.992	5350.2534.900.992
Dimensiuni mm	355 x 180 x 32	355 x 180 x 32
Numar sloturi	30	30
Latime slot mm	3,5	3,5
Adancime slot mm	2,5	2,5
Pas sloturi mm	10,16	10,16
Tip zavor slot	32 (C)	32 (C)
Intaritor aluminiu	Nu	Da



Perete dublu fata dubla 400/422

Art.Nr.	5350.3535.000.992	5350.3535.900.992	5350.3535.022.992	5350.3535.922.992
Dimensiuni mm	355 x 345 x 22	355 x 345 x 22	355 x 345 x 22	355 x 345 x 22
Numar sloturi	30 + 30	30 + 30	30 + 30	30 + 30
Latime slot mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Adancime slot mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Pas sloturi mm	10,16	10,16	10,16	10,16
Tip zavor slot	fara	fara	22 (A)	22 (A)
Intaritor aluminiu	Nu	Da	Nu	Da



Perete fata dubla 432

Art.Nr.	5350.3535.032.992	5350.3535.932.992
Dimensiuni mm	355 x 345 x 32	355 x 345 x 32
Numar sloturi	30 + 30	30 + 30
Latime slot mm	3,5	3,5
Adancime slot mm	2,5	2,5
Pas sloturi mm	10,16	10,16
Tip zavor slot	32 (C)	32 (C)
Intaritor aluminiu	Nu	Da

Perete fata dubla 600/625

Art.Nr.	5350.5518.000.992	5350.5518.025.992
Dimensiuni mm	555 x 180 x 25	555 x 180 x 25
Numar sloturi	49	49
Latime slot mm	3,5	3,5
Adancime slot mm	2,5	2,5
Pas sloturi mm	10,16	10,16
Tip zavor slot	fara	25 (B)
Intaritor aluminiu	Da	Da



Perete dublu fata dubla 600/625

Art.Nr.	5350.5535.000.992	5350.5535.900.992	5350.5535.025.992	5350.5535.925.992
Dimensiuni mm	555 x 345 x 22	555 x 345 x 22	555 x 345 x 25	555 x 345 x 25
Numar sloturi	49 + 49	49 + 49	49 + 49	49 + 49
Latime slot mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Adancime slot mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Pas sloturi mm	10,16	10,16	10,16	10,16
Tip zavor slot	fara	fara	25 (B)	25 (B)
Intaritor aluminiu	Da	Da (2 x)	Da	Da (2 x)



SINA PROFIL ALUMINIU RACK / ACCESORII

Accesorii

Art.Nr.	Descriere	Dimensiuni mm
5350.9980.074.256	Sina profil rack	256
5350.9980.074.356	Sina profil rack	356
5350.9980.074.556	Sina profil rack	556
5350.9980.074.Z	Sina profil rack	dimensiuni la comanda

Art.Nr.	Descriere	Ambalare
5350.9980.077	Maner pentru perete cu sloturi	1 buc

Art.Nr.	Descriere	Ambalare
5350.9980.076.000	Perete RS180	100 buc



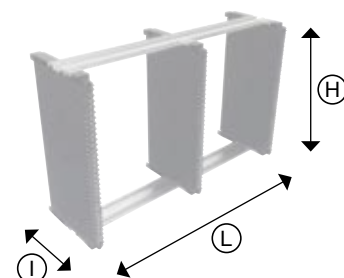
Rack-urile conductive realizate din polipropilena conductiva in volum sunt ideale pentru transportul sau depozitarea PCB-urilor sau componentelor electronice.

Livrarea ca set se poate face in 2 variante.



Varianta 1

Consta din: 2 pereti 2 profile aluminiu si material fixare



Varianta 2

Consta din: 3 pereti, 2 profile aluminiu si material fixare

Art.-Nr.	5350.422.BS.V3	5350.422.BS.V4	5350.422.BS.V6
Versiune	① L x l x H	② L x l x H	③ L x l x H
Dimensiuni mm	256 x 180 x 355	556 x 180 x 355	556 x 180 x 355
Lungime maxima PCB	215	515	250 + 250
Lungime maxima PCB	165	165	165
Numar sloturi	30	30	30
Latime slot mm	3,5	3,5	3,5
Adancime slot mm	2,5	2,5	2,5
Pas sloturi mm	10,16	10,16	10,16
Intaritor aluminiu	fara	fara	fara

Accesorii

Art.-Nr.	Descriere	Ambalare
5350.9980.076.000	Perete RS180	100 buc





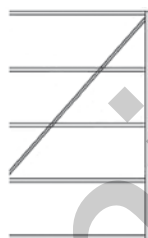
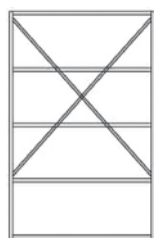
Înălțimea în mm

2000

2500



Sistem "Do it yourself"



Lățimea în mm:	1030	1000	1030	1000
Varianta	raft de baza	raft de adaus	raft de baza	raft de adaus
Număr de rafturi	5	5	6	6

Adâncime în mm	Greutate pe raft	Art.-Nr.			
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

Rafturi din tablă zincată de calitate deosebită, care se pot configura după necesități. Au sistemul "Do-it-yourself" care permite o montare și demontare ușoară

- Rame din profil de oțel 30x30mm
- Picioare din oțel zincat foarte robuste
- Grosimea raftului 40mm
- Reglaj pe înălțime rastru 50mm
- Sistem de îmbinare
- Lățimea raftului 970mm
- Adâncimea raftului 400/500/600 mm
- Înălțimea raftului 2000/2500mm
- Greutate utilă pe poliță 100kg pentru o greutate repartizată uniform

Accesorii

Art.-Nr.	pt raft – Art.-Nr.
Placi laterale din oțel galvanizat, 0,75 mm grosime	
5370.RB.1111.SP.A	5370.RB.1111
5370.RB.1112.SP.A	5370.RB.1112
5370.RB.1113.SP.A	5370.RB.1113
Placi spate din oțel galvanizat, 0,75 mm grosime	
5370.RB.BP.A	5370.RB.1111
	5370.RB.1112
	5370.RB.1113
Rafturi	
5370.RB.400.SH	5370.RB.1111
5370.RB.500.SH	5370.RB.1112
5370.RB.600.SH	5370.RB.1113



Panouri laterale și spate din plasa la cerere



SISTEM DE TRANSPORT PT CUTII DEPOZITARE



- Rama din polipropilena rezistenta, permanent conductiva datorita carbonului
- Pentru transport cutii depozitare (1x600x400mm sau 2x400x300mm)
- Include 4 roți din cauciuc Ø 100 mm, 2 cu frana
- Operare usoara si silentioasa
- Sarcina maxima pana la 125kg, pt sarcina distribuita uniform
- Greutate 4,7 kg
- Simbol ESD
- Culoare: negru

Art.-Nr.	Dimensiuni
5390.250	620 x 420 x 160 mm (L x l x H)

SISTEM TRANSPORT PT CUTII DEPOZITARE



- Construcție metalică galvanizată
- 4 roți din cauciuc conductiv, 2 cu frână, Ø 75mm
- silențios
- Încărcare maximă 150kg la repartizare uniformă a încărcăturii
- Simbol ESD

Art.-Nr.	Dimensiuni
5390.231	615 x 415 x 135 mm (LxlxH)
5390.ZS	860 mm maner (optional)

IEC
EN

SISTEM TRANSPORT CU 2 ETAJERE PT CUTII DEPOZITARE



- Construcție metalică galvanizată
- Etajeră superioară se poate înclina în ambele direcții
- Distanța între etajere 360mm
- 4 roți din cauciuc conductiv, 2 cu frână, Ø 75mm
- silențios
- Încărcare maximă 150kg la repartizare uniformă a încărcăturii
- pentru montaj ulterior
- Simbol ESD

Art.-Nr.	Dimensiuni
5390.232.DS	615 x 415 x 505 mm (LxlxH)

livrarea se face fără cutiile de depozitare

IEC
EN



- Permanent conductiv datorită carbonului
- 4 roți independente
- Roți din cauciuc conductiv \varnothing 100 mm
- Silențioasă
- Încărcare maximă 150kg la repartizare uniformă a încărcăturii
- Simbol ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni	Descriere	Culoare roți
5390.200	610 x 410 mm	2 roți cu frana	negru
5390.800	810 x 610 mm	2 roți cu frana	negru
5390.200.SR	610 x 410 mm	roți fara frana	gri
5390.200.SR.S	610 x 410 mm	2 roți cu frana	gri
Accesorii			
5390.ZS	860 mm	Tija pentru tragere (optional)	

PLATFORME TRANSPORT



- Permanent conductiv datorită carbonului
- 4 roți independente 2 cu frana
- roți din cauciuc conductiv \varnothing 100 mm
- silențioasă
- Încărcare maximă 150kg la repartizare uniformă a încărcăturii
- Simbol ESD
- Pentru montaj ulterior

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni
5390.1198	610 x 410 mm

SISTEM DE TRANSPORT - COLECTOR



Sistemul de transport - Colector, disipativ electrostatic, este solutia ideala pentru transportul si stocarea in siguranta a sistemelor de transport

- Din otel galvanizat
- Include 4 roti, din care 2 cu frana
- Diametru roti Ø 100 mm
- Operare usoara si silentioasa
- Sarcina maxima pana la 150kg
- Capacitate maxima: 8 sisteme de transport Art.Nr. 5390.200 sau 5390.200.SR
- Simbol ESD
- Livrare in stare demontata

Art.-Nr.

5390.200.WS Sistem transport - Colector

CARUCIOR DE TRANSPORT PT ATELIER EPA



Alte dimensiuni la cerere

- Constructie stabila din otel
- Vopsit cu vopsea pulbere disipativa
- Tablia - cu acoperire cu strat de melamina
- Partea superioara din melamina si aditional un cover de masa disipativ
- 2 rafturi reglabile in pasi de 500 mm
- 4 sertare :
- Fiecare sertar poate fi incuiat/ incuietoare centrala cu cheie
- 4 roti conductive cu diametru 125mm



IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni
5390.LW.1001	1200 x 600 x 815 mm (LxIxH)

Covoare optionale

5390.LW.1001.659	Covor pentru raft (Art.-Nr. 1452.659.* vezi pag.21)
5390.LW.1001.7300	ECOSTAT® covor antiderapant (Art.-Nr. 1453.7300.* vezi pag.22)

PLATFORMA TRANSPORT CU MANER RABATABIL

247



- Din oțel inoxidabil
- 4 roți conductive din cauciuc: Ø 100mm
- 4 roți independente, 2 cu frână
- Platforma cu covor antiderapanat ECOSTAT®
- Sarcina maxima: 100kg pt sarcina distribuita uniform
- Simbol ESD
- Livrare in stare demontata

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni
5390.KW.N	825 x 520 x 950 mm (LxIxH)

PLATFORME DE TRANSPORT



- Din oțel galvanizat
- Roti conductive
- Roti de cauciuc
- Silentioase
- 4 roți conductive, 2 cu frână
- Simbol ESD
- Livrare in stare demontata
- 1 polita cu covor antiderapant disipativ ECOSTAT®
- Inaltime polita: 180 mm
- Sarcina maxima: pana la 125 kg, distribuita uniform
- Se pot utiliza pentru transport de rack-uri cu placi electronice
- Diametru roți: 100 mm

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni
5390.510.N	950 x 540 x 915 mm (LxIxH)

PLATFORMA DE TRANSPORT



- Din oțel galvanizat
- Roti independente conductive
- Roti din cauciuc
- Silentios
- simbol ESD
- Livrare in stare demontata
- 2 polite livrate cu covoare pentru mese
- Nivelul politei superioare la 730mm înălțime
- Sarcina maximă 150kg la repartizare uniformă a încărcăturii
- Distanța dintre polite: 520 mm
- Diametru roți conductive Ø 100 mm
- Opțional 3 polite. Distanța dintre polite: 250 mm

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni
5390.400	740 x 430 mm
5390.400.A	al treilea raft



- Din otel galvanizat
- 4 role rotative conductive electrostatic
- Silențioase
- 4 roți conductive, 2 cu frână
- simbol ESD
- Livrare in stare demontata
- 3 nivele, cu covoare pentru mese de montaj, nemontate
- Nivelul superior la 770mm înălțime
- Încărcare maximă 250kg la repartizare uniformă a încărcăturii
- distanța dintre rafturi: 260 mm
- Role cu cauciuc conductiv \varnothing 125 mm

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni
5390.700	950 x 540 mm

CARUCIOR DE TRANSPORT



- construcție metalică stabilă
- vopsit cu vopsea pulbere disipativă, culoare gri deschis
- 5 etajere din care 3 reglabile
- distanța dintre etajere 255 – 1710mm reglabilă
- Sarcina maxima: 120kg pt sarcina distribuita uniform pe fiecare raft
- 4 roți din cauciuc conductiv
- 2 roți cu frână
- greutate maximă 400kg
- Simbol ESD
- pentru montaj ulterior

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni
5390.T	1000 x 600 x 1760 mm (LxIxH)

livrarea se face fără cutiile de depozitare

CARUCIOR DE TRANSPORT



- construcție metalică vopsită cu vopsea pulbere disipativă, culoare gri deschis
- 4 etajere zincate reglabile din 50 în 50mm
- distanța dintre etajere 255 – 1570mm reglabilă
- 4 roți din cauciuc conductiv
- 2 roți cu frână
- greutate maximă 250kg
- cu mâner pt manevrare
- pentru montaj ulterior
- Simbol ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni
5390.V	1030 x 600 x 1660 mm (LxIxH)

livrarea se face fără cutiile de depozitare



- Realizat din oțel galvanizat
- 3 rafturi ajustabile
- pas ajustare – 25 mm
- 4 roți conductive in volum ø 100mm
- 2 roți cu frână
- ESD simbol
- Sarcina maxima: 80kg pt sarcina distribuita uniform pe fiecare raft
- Livrare in stare demontată

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni (LxIxH)
5390.1207.01	740 x 540 x 1280 mm Rafturi: 625 x 405 mm
Livrare fără cutii	
Cutii	
5390.12072	adecvat pt 5390.1207.01

CĂRUCIOR DE TRANSPORT



- Realizat din oțel galvanizat
- 3 rafturi ajustabile
- pas ajustare – 25 mm
- 4 roți conductive in volum ø 100mm
- 2 roți cu frână
- ESD simbol
- Sarcina maxima: 80kg pt sarcina distribuita uniform pe fiecare raft
- Livrare in stare demontată

IEC
EN

Art.-Nr.	Dimensiuni (LxIxH)
5390.1210.01	1040 x 540 x 1280 mm Rafturi: 925 x 405 mm
Livrare fără cutii	
Cutii	
5390.12102	adecvat pt 5390.1210.01



optional 5390.W4.TS

Carucior transport flexibil cu o varietate foarte mare de configuratii. Rafturile pot fi montate la diferite inaltimi dupa necesitati.

- Din otel galvanizat
- 4 rafturi, cu cover masa
- Rafturi ajustabile pe inaltime
- Maner ajustabil
- 4 roti mobile conductive, 2 cu frana, Ø 125 mm
- Capacitate: 250 kg

IEC
EN

Art.-Nr.		Dimensiuni (LxIxH)
5390.W4	Carucior transport incl. 4 rafturi	1395 x 470 x 1590 mm
5390.W4.TS	Set pt asezare inclinata	1200 x 425 mm (L x W)

CARUCIOR TRANSPORT CUTII



exemplu de utilizare



5390.FB.R



5390.FB.T



Ecostat® material antiderapant pentru carucioare transport vezi pag 22

- Din otel galvanizat
- Pas ajustare 25mm
- 4 roti conductive din cauciuc: Ø 100mm
- 4 roti independente
- Simbol ESD
- Sarcina maxima: 150kg
- Livrare in stare demontata

IEC
EN

Art.-Nr.		Dimensiuni (LxIxH)
5390.FB.E	carucior, gol	470 x 585 x 1880 mm
5390.FB.R	sine (1 pereche)	
5390.FB.T	raft	



- Pentru locuri de muncă mobile
- Material: vinil rugos disipativ electrostatic
- Include covor de lucru 650 x 600 mm cu 2 capse si 2 buzunare
- Geantă de transport cu capsă
- Include:
Cablu spiral cu o brățară demontabilă, conductor de legare la pământ de 3 m lungime, o clemă crocodil mare (VDE)

IEC
EN

Art.-Nr.

2400.700.KIT

SERVICE KIT ECOSTAT®



- Pentru locuri de munca mobile
- Realizat din poliuretan permanent disipativ (TPU)
- Cover de lucru 650 x 600 mm cu 2 buzunare
- Poate fi impachetat usor si rapid
- Include : cover cu capsă 2x10mm, cablu si bratară ajustabilă, cablu legare la pamant 3m si o clemă crocodil mare (VDE)

IEC
EN

Art.-Nr.

2400.FS.KIT

ESD TOOL-KIT



- pt aplicatii de service
- set de 9 bucati scule conductive in etui din piele sintetica conductiva

Include:

- cutter 130mm
- cleste ascutit 130mm
- 2 surubelnite drepte
- 2 surubelnite cruce
- penseta
- 2 surubelnite Torx®

Art.-Nr.

2450.WZ.KIT

MATURA



- peri conductivi electrostatic de 35mm lungime
- coadă aluminiu 1480mm
- lățime perie 400mm/500mm
- Simbol ESD

Art.-Nr.	Dimensiune
6101.400.N	400 mm
6101.500.N	500 mm

MATURA



- peri conductivi de 35mm lungime
- coada plastic: 1480 mm
- latime perie: 400 mm/ 500 mm
- simbol ESD

Art.-Nr.	Dimensiune
6105.400.K	400 mm
6105.500.K	500 mm

SET MATURA SI FARAS



- Perie conductivă cu peri de 45mm lungime
- Lungime perie 190mm
- Lățime perie 30mm
- Mătură cu coadă conductivă de aluminiu, 760mm lungime
- Fărăș din plastic conductiv 260mm lățime, 870mm înălțime
- Simbol ESD

Art.-Nr.	
6101.K	Set

SET MATURA SI FARAS



- Material conductiv in volum
- Simbol ESD
- Peri din nylon

Art.-Nr.	
6105.S.290.SET	Setul matura si faras contine: 1x 6105.S.290.K 1x 6105.140.K

MATURA DE MANA + FARAS

6101.160.N



6101.S.290

- din plastic conductiv în volum
- simbol ESD

Matura de mana:

- pt curățirea covoarelor pt mese
- lățime perie: 160 mm

Faras:

- Lățime 290 mm
- Adâncime 190 mm

Art.-Nr.

6101.160.N

Matura de mana

6101.S.290

Faras

FARAS



- plastic conductiv in volum
- latime: 310 mm
- adancime: 160mm
- simbol ESD

Art.-Nr.

6105.S.290.K

Faras

MATURA DE MANA



- plastic conductiv in volum
- pt curatire covoare de masa
- latime perie: 140 mm
- simbol ESD

Art.-Nr.

6105.140.K

SPACLU



- plastic conductiv in volum
- pt indepartare adezivi
- dimensiuni: 75 x 250 mm
- simbol ESD

Art.-Nr.

6105.SP.75



Gama noastră de perii conductive permite curățarea ansamblurilor sensibile ESD fara a genera sarcini electrice periculoase. Perii din nylon 6.12, sunt rezistenti si permanent conductivi si asigura o dispire controlata a sarcinii. Inclusiv simbol ESD.

IEC
EN

Art.-Nr.	Mărime	Descriere
6105.RB	Ø 125 mm	Perie de mana rotunda
6105.120.K	275 mm	Perie de mana mica

FARAS COLECTOR CU MANER LUNG



Cu acest faras colector practic si usor murdaria poate fi adunata foarte repede fara riscul rasturnarii continutului farasului. Capacul cu balamale asigura o depozitare sigura si igienica. Farasul poate fi asezat atat in pozitie deschisa cat si in pozitie inchisa.

- Polipropilena permanent conductiva in volum
- Simbol ESD
- Simbol reciclare
- Inaltime: 1260 mm
- Volum: 6 litri

Art.-Nr.	
6105.KS.L	Faras colector cu maner lung

GALEATA APA



- Polipropilena permanent conductiva in volum
- Simbol ESD
- Simbol reciclare
- Inaltime: 275 mm
- Volum: 9 litri

Art.-Nr.	
6105.B9	Water bucket
6105.B9.D	Lid



①



②



③



④

- Din polipropilena permanent conductiva
- Carucior echipat cu 4 roți conductive
- Simbol ESD
- Simbol reciclare
- Înălțime 725 mm

Consta din: recipient, capac și carucior



⑤



**Pungi adecvate
(3110.890), vezi pag. 257**



Art.-Nr.	Tip	Mărime (l x A x H)
① 5180.890.SET	set	510 x 490 x 725 mm
② 5180.890	recipient	510 x 490 x 600 mm
③ 5180.890.D	capac	510 x 460 x 50 mm
④ 5180.890.F	carucior	370 x 370 x 140 mm
⑤ 5180.890.D.S	Balama pentru capac Art. Nr. 5180.890.D	





①



②



③



④



⑤



- Polipropilenă permanent conductivă datorită carbonului
- Simbol ESD
- Simbol reciclabil



Art.-Nr.	Dimensiune	Înălțime	Volum
① 5180.850	Ø 300 mm	320 mm	14 litri
② 5180.854	Ø 395 mm	420 mm	35 litri
③ 5180.855	330 x 330 mm	530 mm	40 litri
④ 5180.860	280 x 555 mm	590 mm	60 litri
⑤ 5180.860.D	Capac pt 5180.860		
⑥ 5180.M120	490 x 555 mm	1.005 mm	120 litri

Pungi adecvate vezi pag. 203

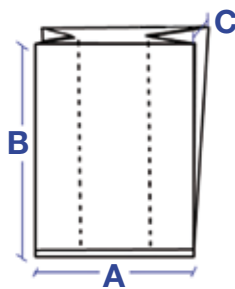
① 3110.850

② 3110.850.2

③ 3110.850.1

④ 3110.890

⑥ 3110.890



Saci de gunoi cu pliuri laterale

- Polietilenă disipativă electrostatic
- Reciclabilă
- Simbol ESD
- Simbol reciclabil
- Culoare: roz



Art.-Nr.	Dimensiuni (A + C x B)	Volum	Ambalare	compatibila cu Art.-Nr.
3110.850	300 + 200 x 600 x 0,020 mm	30 litri	500 saci/rolă	5180.850
3110.850.2	380 + 320 x 1100 x 0,060 mm	120 litri	100 saci/rolă	5180.854
3110.890	500 + 400 x 1200 x 0,080 mm	190 litri	100 saci/rolă	5180.890
3110.853	750 + 750 x 1800 x 0,080 mm	600 litri	75 saci/rolă	
3110.850.1	700 x 1100 x 0,060 mm	120 litri	100 saci/rolă	5180.SH.125

LAVETE



- Lavete ESD static disipative pentru utilizare cu lichide de curățire de uz general
- 67% poliester, 29 % Micro Denier Nylon, 4 % tesatura cu carbon
- Rezistența buna la solvenți, nu lasa scame
- Marime 230 x 230mm
- Culoare alb
- Nu pot fi spalate

LAVETE



- Lavete ESD static disipative pentru utilizare cu lichide de curățire de uz general
- 100% poliester tricotat
- Rezistența buna la solvenți, nu lasa scame
- Marime 230 x 230mm
- Culoare roz
- Nu pot fi spalate

Art.-Nr.	Ambalare
8850.WP	50 buc

Art.-Nr.	Ambalare
6200.20	50 buc





- Din otel galvanizat
- 4 roți independente conductive
- Simbol ESD
- Volum 125 litri
- Sarcina maxima: 30kg
- **Livrare in stare dezasamblata**

Art.-Nr.	Dimensiuni (l x A x H)
5180.SH.125	450 x 380 x 900 mm
3110.850.1	700 x 1100 x 0,060 mm punga gunoi compatibila

CARUCIOR CURATENIE



- Carucior curatenie flexibil si usor de utilizat
- Pentru saci de 125 l
- 4 roți basculante cu rulmenti, 2 cu frane

Art.-Nr.	Dimensiuni (l x A x H)
5180.RW	900 x 550 x 1000 mm



- Aspirator EPA pentru utilizare in zonele protejate electrostatic
- Motor silentios, aspirare cu nivel redus de zgomot la 54dB (la puterea de aspirare minima)
- Filtru HEPA H13
- Sasiu cu 5 roți pivotante duble
- Raza operare: 15 m
- Greutate: 5,8 kg
- Capacitate: 8 litri
- Clasa securitate: clasa 1
- 900 Watt

Include:

Aspirator, cablu alimentare 12 m, teava flexibila 2,5 m, teava 1 m si 3 accesorii (vezi figura), filtru

Art.-Nr.	Descriere	Ambalare
7350.VAC.EPA		1 Set
Filtre/ piese schimb		
7350.VAC.EPA.MVB	saci de praf (clasa M)	5 buc
7350.VAC.EPA.HF	filtru HEPA (H13)	1 buc
7350.VAC.EPA.MSF	filtru protectie motor	1 buc
7350.VAC.EPA.FSF	filtru permanent praf fin	1 buc

CEARĂ ESD



- Ceară disipativă electrostatic, lichidă
- Pentru materiale izolatoare ca PVC, linoleum și parchet
- Asigură o suprafață lucioasă
- Soluție economică
- Aplicare rapidă și ușoară cu aparate manuale de curățat
- Se recomandă folosirea periodică
- Consum: litru/40m² (funcție de pardoseală)

Art.-Nr.	Ambalare
2900.581.1	canistră 5 litri

STRIPPER PARDOSELI



- Pentru curățire pardoseli
- Îndepărtează polish-ul ESD
- Se recomandă utilizarea imediat după instalarea pardoselii, la prima spălare
- Consum circa 1 litru/10 m²

Art.-Nr.	Ambalare
2900.580	canistră 5 litri

DETERGENT ESD PENTRU PARDOSELI



- Substanță de curățire specială pentru pardoseli
- Nu afectează valoarea rezistenței suprafeței
- Pentru murdărie obișnuită și grăsimi

Art.-Nr.	Ambalare
2900.560.1	canistră 5 litri

DETERGENT ESD



- Substanță de curățire specială pentru suprafețe conductive și disipative electrostatic
- Nu afectează valoarea rezistenței suprafeței
- Curățire fără probleme a murdăriei, a petelor de băuturi, urmelor de creion și markeri, precum și a tonerului
- Utilizare ușoară datorită vasului cu pulverizator

Art.-Nr.	Ambalare
2900.570	1 litru cu pulverizator
2900.571.1	canistră 5 litri pentru reumplere



exemplu de utilizare



8160.2645.ZB

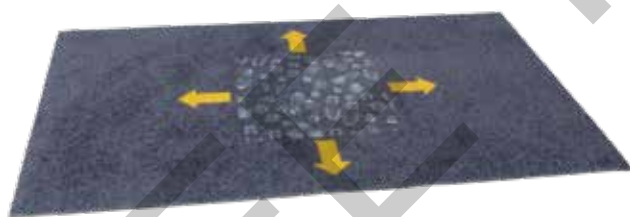
exemplu de utilizare



- Covoare adezive pt camere curate
- 30 de folii din poliuretan pe covor
- Suprafață sensibilă la presiune
- Îndepărtează murdăria și particulele de pe încălțăminte și roți

Art.-Nr.	Culoare	Dimensiuni	Ambalare
8160.2645.B	bleu	660 x 1140 mm	4 covoare
8160.2645.W	alb	660 x 1140 mm	4 covoare
8160.2645.ZB	baza antiderapanta pt tacky mats		

COVER CAPTARE MURDARIE



Acest covor antiderapant cu dimensiunea 660 x 1140 mm poate fi utilizat ca atare sau împreună cu baza antiderapanta 8160.2645.ZB

Art.-Nr.	Dimensiuni
8160.2645.SM	660 x 1140 mm
8160.2645.ZB	neklouzavá základna



EEE



EEE SA

300714 Timișoara
B-dul Industriilor nr. 4
Tel: 0256 291661
Fax 0256 291662
www.eee.ro e-mail: ee@eee.ro
www.warmbier.com