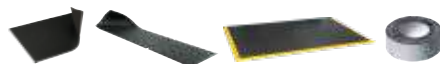
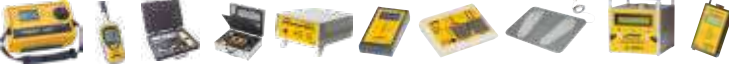




Oficiální partner



OBSAH

Firma Wolfgang Warmbier	4
Všeobecné informace o ESD a systému řízení kvality	5
ESD vyhrazený prostor (EPA), virtuální stánek	6
Školení a zákaznický servis	7
Kalibrace a produkty	8 – 9
Podlahové krytiny ECOSTAT® a puzzle	10 – 15
	
Pomocný materiál pro podlahy, disipativní nátěry	16 – 17
	
ECOSTAT® protiúnavové podložky na zem	18 – 20
	
ECOSTAT® podložky na stůl, do regálů, protiskluzové a rýhované podložky	21 – 23
	
Vybavení pracoviště	23 – 37
	
Pracovní židle a stoličky	38 – 48
	
Sedátko, stupátko, stolička, podstavec pod nohy a další	49 – 51
	
Oděvy, jmenovky a rukavice a náprstníky	52 – 69
	
Obuv, pásky pod patu, náramky a lepidlo podložky	70 – 125
	
Příslušenství pro zemnění	126 – 130
	
Měřicí a testovací přístroje	131 – 158
	
Ionizátory, ionizační tyče a trysky	159 – 169
	
Štětce	170 – 172
	

OBSAH

3

OBSAH

Balení - sáčky, fólie a další materiály

173 – 189



Stíněné expediční krabice

190 – 194



Pěny - disipativní

195



Pěny - disipativní a vodivé

196



Výstražné štítky, pásy na podlahu, lepicí pásy, odvíječ pásek

197 – 202



Pás pro ohraničení EPA prostoru

203 – 204



Kancelářské potřeby

205 – 212



Průhledné disipativní desky a fólie

213 – 215



Zásobníky na drobné součástky

216 – 220



Skládování a manipulace

221 – 243



Dopravní systémy, vozíky

244 – 250



Servisní zařízení

251



Prostředky pro úklid a údržbu

252 – 261



Jsmo přesvědčeni, že všechny informace v tomto katalogu včetně technických dat, hmotností a rozměrů jsou hodnověrné. Nicméně jsou zcela nezávazné a nedáváme žádné záruky ohledně použití těchto informací. Všechny výrobky obsažené v tomto katalogu podléhají našim všeobecným obchodním, dodacím a platebním podmínkám.



Společnost Wolfgang Warmbier se nachází na jihu Německa poblíž hranice se Švýcarskem. Tato soukromá firma na výrobní ploše o výměře 23 000 m² produkuje a distribuuje ESD produkty již od roku 1982. Ke stávajícím budovám byly v období mezi květnem 2012 a říjnem 2013 vybudovány nové objekty o rozloze 4 700 metrů čtverečních, které zahrnují kancelářské prostory a hlavně nový sklad. Díky tomu narostla skladovací kapacita již na více než 6 500 palet. Dále je součástí nového objektu také moderní ESD laboratoř s průchozí klimatizovanou komorou a školící centrum pro 40 lidí.

Kromě obchodně-výrobní činnosti aktivity firmy zahrnují konzultace a projektování EPA prostor, ESD školení a workshopy, ESD audity a dále kvalifikování (testování) ESD materiálů dle současných ESD norem.

Warmbier se dále specializuje na zakázkovou výrobu nestandardních výrobků dle stále se rozrůstajících potřeb zákazníků. Během posledních let firma nemálo investovala do strojního vybavení, aby tak optimalizovala a rozšířila výrobu. Je tak schopna dodat na míru balící materiály, podložky na stůl či zem.

V České republice a na Slovensku je garantem těchto vysoce profesionálních služeb a špičkových výrobků firma SMtronic s.r.o.



QR-KÓDY

QR kódy jsou v katalogu využity u několika produktů. Pro přečtení kódů potřebujete čtečku QR kódů ve Vašem chytrém telefonu nebo tabletu.

Po načtení QR kódů v katalogu získáte přímý odkaz na video nebo podrobné informace o produktu.



Website

VŠEOBECNÉ INFORMACE O ESD

5

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Doporučené mezinárodní normy:

ČSN EN 61340-5-1

Elektrostatika - Část 5-1: Ochrana elektronických součástek před elektrostatickými jevy
- Všeobecné požadavky

ČSN CLC/TR 61340-5-2

Elektrostatika - Část 5-2: Ochrana elektronických součástek před elektrostatickými jevy
- Uživatelský návod

ČSN EN 61340-5-3 Elektrostatika - Část 5-3:

Ochrana elektronických součástek před elektrostatickými jevy
- Klasifikace vlastností a požadavky na obaly určené pro součástky citlivé na elektrostatické výboje

DIN IEC/TS 61340-5-4

Elektrostatika - Část 5-4
Ochrana elektronických součástek před elektrostatickými jevy -
Ověření shody

ČSN EN 61340-5-5

Ochrana elektronických součástek před elektrostatickými jevy
Obalové materiály používané při výrobě elektroniky



IEC
EN

Symbole IEC/EN použité v tomto katalogu označují výrobky odpovídající normě
IEC 61340-5-1 / IEC 61340-5-3.

Všechny produkty PERMASTAT jsou určeny pouze pro ESD ochranu v průmyslové elektronické výrobě.

Aktuální informace o všech ESD normách naleznete na www.warmbier.com/esd-standards

SYSTÉM ŘÍZENÍ JAKOSTI



Od roku 1998 je ve společnosti Wolfgang Warmbier zaveden systém řízení jakosti certifikovaný firmou DQS GmbH.

Činnost:
Poradenství, výroba a dodávky antistatických materiálů a systémů.





ESD vyhrazený prostor (příklad konfigurace)

- ① označení ESD vyhrazeného prostoru (EPA)
- ② tester pro přezkoušení náramků a obuvi
- ③ vodivá nebo disipativní podlaha pro uzemnění osob přes obuv, zemnění ESD židlí, vozíků apod.
- ④ ESD obuv nebo zemní pásky na patě či špičce pro uzemnění osob
- ⑤ systém náramek-kablík pro uzemnění sedících osob
- ⑥ ESD plášť stínící elektrostatické pole normálního oblečení
- ⑦ ESD židle, která minimalizuje nabíjení osoby při vstávání a předtím zemní osobu sedící
- ⑧ ESD pracoviště s disipativní podložkou a disipativními policemi
- ⑨ pozinkovaný regál spolehlivě odvádí náboj z vodivých či disipativních přepravek a balících materiálů, ale musí být dobře uzemněn
- ⑩ užitkový vozík se 4 vodivými kolečky
- ⑪ ESD balení (vodivé, disipativní a/nebo ESD stíněné) je nutné pro správný transport elektronických komponentů a desek uvnitř i vně EPA
- ⑫ skladovací přihrádky jsou použity pro skladování ESDS (elektrostaticky citlivých zařízení)
- ⑬ ionizátory mohou neutralizovat elektrostatický náboj na izolantech nezbytných při výrobě
- ⑭ kancelářské pomůcky v ESD provedení, např. šanony či lupy nevytvářejí nebezpečná elektrostatická pole na pracovišti
- ⑮ testovací a měřicí přístroje jsou nezbytné pro pravidelnou kontrolu všech ESD ochranných pomůcek

VIRTUÁLNÍ STÁNEK

Virtuální stánek obsahuje 3D modely, informace a videa o různých měřicích a testovacích zařízeních.



ŠKOLENÍ

7



Školící středisko

Nabízíme ESD školení u zákazníka nebo přímo ve vlastním školícím středisku Warmbier. Sledujte informace a přihláškový formulář na našich webových stránkách: www.warmbier.com



Showroom

ZÁKAZNICKÝ SERVIS

- konzultace, projektování ESD vyhrazených prostor
- měření výrobních a EPA prostor
- audity
 - certifikace
- ESD semináře



Laboratoř



Klimatická komora

KALIBRACE

Kalibrace měřicích a testovacích ESD zařízení se provádí v naší interní kalibrační laboratoři. Ta má implementovaný systém řízení podle normy ISO 9001:2015 a měřicí zařízení používaná ke kalibraci jsou pravidelně kalibrována v akreditované kalibrační laboratoři dle současných národních standardů.

Pro objednání kalibrace přístroje použijte následující objednací čísla:

Obj. č.	kalibrace
 7100.3000.KA	Metriso® 3000
 7100.3000.TF.KA	snímač teploty / vlhkosti pro Metriso® 3000
 7100.B530.KA	Metriso® B530
 7100.TF530.KA	Teploměr a vlhkoměr TF-530
 7110.600.SET.KA	Souprava pro ESD audit (souprava s Metriso® 3000)
 7110.B530.SET.KA	Souprava pro ESD audit (souprava s Metriso® B530)
 7100.SRM200.KA	SRM®200
 7100.SRM110.KA	SRM®110

Obj. č.	kalibrace
 7100.VB.KA	Veribox VB
 7220.410.KA	SRM Mini Probe Model 410
 7220.844.KA	souprava minisond model 840
 7220.844.C.KA	souprava minisond model 840
 7220.890.WE.KA	oboustranná sonda model 890
 7220.830.SET.KA	přítlačková sonda model 830
 7220.880.KA	soustředná sonda model 880



Všechny kalibrace jsou včetně certifikátu v DE/EN

REGISTROVANÉ ZNAČKY

Následující výrobky nesou obchodní názvy registrované společností Wolfgang Warmbier.

výrobek

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

výrobek

PGT®
SRM®
EFM®
ECOSTAT®

Objednávejte na www.smtronic.cz

KALIBRACE

9

KALIBRACE

Obj. č.	kalibrace
 7100.PGT120.KA	PGT®120
 7100.PGT120.COM.KA	PGT®120.COM
 7100.PGT120.CU.KA	kalibrační jednotka pro PGT 120
 7100.181.KA	Safety Pips / Safety Pips K
 7100.181.C.KA	kalibrační jednotka pro Safety Pips
 7100.EFM51.KA	EFM®51
 7100.EFM51.WT.KA	EFM®51 Walking Test sada

Obj. č.	kalibrace
 7100.WT5000.KA	WT5000
 7100.CPM74.KA	CPM 74
 7220.CPM35.KA	CPM 35
 7100.PGT130.DT.CU.KA	Kalibrační jednotka pro PGT130DT
 7100.PGT130.DT.CU.KA	Ověřovací jednotka



Všechny kalibrace jsou včetně certifikátu v DE/EN



kalibrační laboratoř





Výrobní hala Co. Inpotron, Hilzingen

Vodivé a disipativní podlahy tvoří základ pro vytvoření správně fungujícího ESD prostoru (EPA - vyhrazený prostor ESD) a jsou jedním z nejdůležitějších prvků ochrany před ESD.

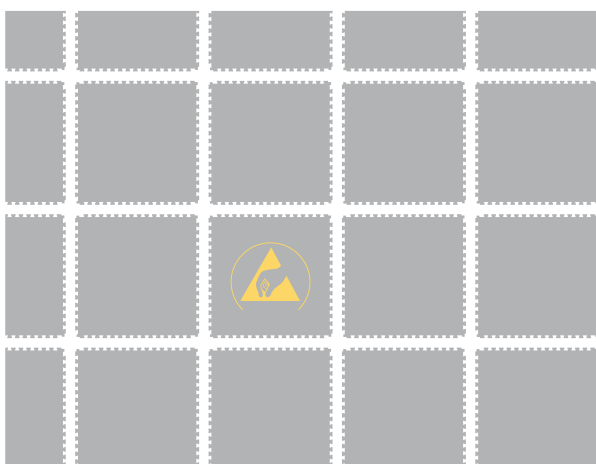
Nabízíme Vám:

- zkušenost a know-how
- přizpůsobivost požadavkům zákazníka
- široká škála materiálů a designového ztvárnění
- vodivý i disipativní materiál
- protokoly a výchozí audity podle aktuálních standardů

- GUMOVÉ KRYTINY
- PVC KRYTINY
- TEXTILNÍ KRYTINY
- LITÉ PODLAHY
- PROTIÚNAVOVÉ PODLOŽKY
- PUZZLE PODLAHY



Protiúnavové podložky se žlutým orámováním nebo v provedení Puzzle na vyžádání



ESD Floor Cleaner
viz strana 260

ECOSTAT®-DF PR-2.0

11

vodivá zadní
strana



1305.7004



Instalace tech-
nikou dvojitého
řezu



Vysoce odolný PVC podlahový materiál v rolích navržený pro použití v elektrotechnickém průmyslu. Schopnost neustále odvádět elektrostatický náboj při použití vhodného, vodivého lepidla.

- materiál: jednvrstvé PVC
- tloušťka: 2 mm
- vodivá zadní strana
- elektrostaticky disipativní krytina
- izolační odpor pro bezpečnost osob dle DIN VDE 0100-410
- matný, jemný povrch
- snadná údržba
- vysoká odolnost proti otěru
- vhodné pro provoz vysokozdvizných vozíků při použití s vláknem vyztuženým lepidlem jako Thomsit K192F
- dodává se v rolích



IEC
EN

Obj. č.	rozměry	barva
1305.7004	2,0 m x 20 m	šedá, RAL 7004



PŘÍSLUŠENSTVÍ



Lepidla viz str. 17

Lepicí páska Quick-Lift
viz str. 17

ŠŤŮRA NA SVAŘOVÁNÍ PRO ECOSTAT® DF PR-2.0



Obj. č.	rozměry	barva
1300.7004	4 mm x 100 m / role	RAL 7004

ECOSTAT® PR – 2.0 PVC – PODLAHOVÁ KRYTINA

Vodivá zadní strana



1250.7004.R

Podlahový materiál, který si můžete položit sami

- dvouvrstvý materiál
- celobjemově vodivé
- otěruodolné
- elastické
- vhodné pro kolečka židlí, záleží na podkladu
- vícenásobně použitelné
- vodivá spodní vrstva
- není nutno lepit

IEC
EN

Obj. č.	standardní rozměry	tloušťka	barva
1250.7004.R	2,0 m x 9 m	2 mm	šedá
1250.7004.Z	jiné rozměry na vyžádání	2 mm	šedá

ECOSTAT® MEGA – GUMOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA



1250.670 / 1250.680

Podlahový materiál, který si můžete položit sami

- dvouvrstvý materiál
- celobjemově vodivé
- otěruodolné
- elastické
- vhodné pro kolečka židlí, záleží na podkladu
- vícenásobně použitelné
- vodivá spodní vrstva
- není nutno lepit

IEC
EN

Obj. č.	standardní rozměry	tloušťka	barva
1250.670.R	1,45 m x 10 m	2 mm	šedá
1250.670.Z	jiné rozměry na vyžádání	2 mm	šedá
1250.680.R.2	1,22 m x 10 m	3,5 mm	šedá
1250.680.Z	jiné rozměry na vyžádání	3,5 mm	šedá

STANDARDNÍ PODLOŽKY NA ZEM

13

ECOSTAT® – PODLAHY „POLOŽ SI SÁM“

Vodivá zadní strana



- Zakulacené rohy
- 2 x 10 mm patentka
- včetně zemního kablíku s ochrannou krytkou, patentka 10 mm, očko, 1 MOhm ochranný odpor, délka 4,5 m (Art. Nr. 2250.790.2 viz str. 72)



2250.790.2

Vodivá zadní strana



PŘÍSLUŠENSTVÍ



zemní box
viz str. 130

Lepicí páska Quick-Lift
viz str. 17

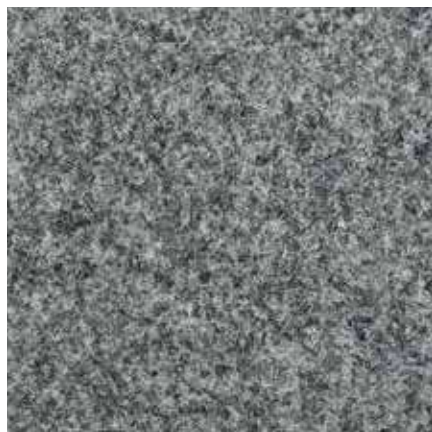


ESD Floor Cleaner
viz str. 260



Obj. č.	standardní rozměry	tloušťka	barva
ECOSTAT® Mega – Rubber			
1250.671	1450 x 1650 mm	2 mm	šedá
1250.672	1450 x 2500 mm	2 mm	šedá
1250.681	1220 x 1650 mm	3,5 mm	šedá
1250.682	1220 x 2500 mm	3,5 mm	šedá
ECOSTAT® PR – 2.0 PVC			
1250.7004.L	1500 x 2000 mm	2 mm	šedá

ECOSTAT®- DF CENTRA-NV-PRO



1810.HG



1810.RB



1810.AZ



Odolná polyamidová krytina speciálně vyvinutá pro elektrotechnický průmysl.

Trvalé elektrické vlastnosti jsou zajištěny použitím speciálního vodivého lepidla Thomsit T412 a vodivého finišeru Thomsit R762.

Další informace v našem technickém listě.

- staticky disipativní polyamidová krytina
- snadná údržba
- 100% polyamid s vodivými vlákny
- vysoká otěruodolnost
- možnost dodání v rolích

Jiné barvy na vyžádání !



hliníková páska
viz str. 202

zemní box
viz str. 130

IEC
EN

Obj. č.	rozměry	barva
1810.HG	2,0 m x 25 - 35 m	světle šedá
1810.RB	2,0 m x 25 - 35 m	královská modř
1810.AZ	2,0 m x 25 - 35 m	šedá

VODIVÝ PODKLAD A LEPIDLO PRO CENTRA-NV



Vodivé lepidlo
pro Ecostat®-DF-CENTRA-NV Polyamide
spotřeba : cca 450 g/m²



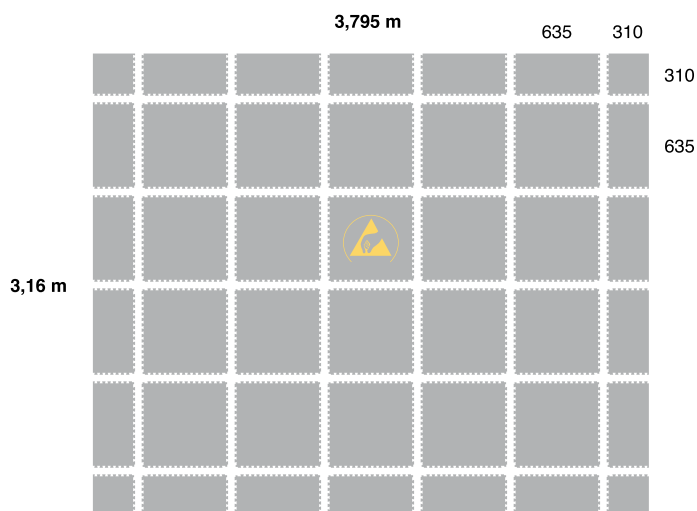
Vodivý podklad
alternativa místo měděných pásků
spotřeba : cca 150 g/m²

Obj. č.	balení
1280.T412	14 kg

Obj. č.	balení
1280.R762	10 kg

ECOSTAT®-DF PUZZLE-6.0
RYBINOVÝ SPOJ

15



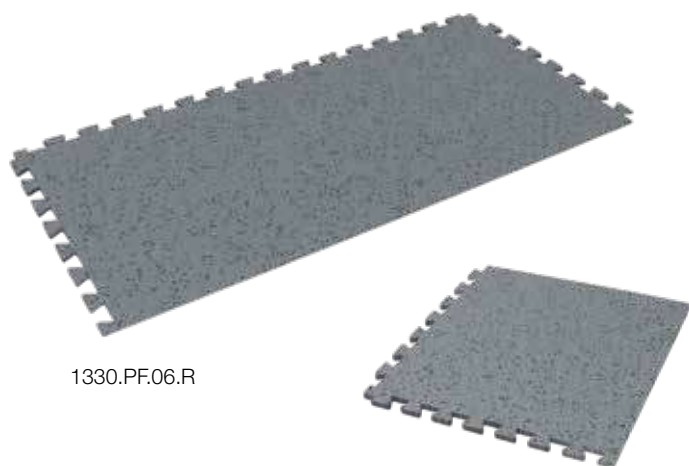
1330.PF.ESD

vodivá zadní
strana



Podlahový materiál s pokládkou typu „polož si sám“

- dvouvrstvý materiál (puzzle)
- objemově vodivý
- otěruodolný
- vodivá zadní strana
- vhodné pro kolečka židlí
- vhodné pro provoz vysokozdvižných vozíků
- opakovaně použitelný
- pokládka svépomocí bez nutnosti použít lepidlo
- snadná pokládka pomocí gumové palice
- barva: šedá



1330.PF.06.R

1330.PF.06.RES

IEC
EN

Obj. č.	standardní rozměry	balení
Dlaždice		
1330.PF.06	635 x 635 x 6 mm	6 kusů (2,42 m²)
1330.PF.ESD	635 x 635 x 6 mm s ESD symbolem	1 kus
Krajní dlaždice (volitelné)		
1330.PF.06.R	635 x 310 mm	1 kus
Rohová dlaždice (volitelná)		
1330.PF.06.RES	310 x 310 mm	1 kus



zemní box
viz str. 130

ECOSTAT®- DF POLYCAN WL2



- není nutná vodivá vrstva
- disipativní, dvousložkový epoxidový nátěr na bázi vody
- lesklý a hladký povrch
- barva šedá ~ RAL 7035, jiné barevné odstíny na vyžádání
- odolný pro střední mechanické namáhání
- vhodný pro tvrdé i pružné povrchy v EPA
- vhodný jak pro nové podlahy, tak pro renovace stávajících podlah
- snadná aplikace a opravy válečkem
- balení obsahuje zemníčkový úhelník
- spotřeba : cca 1 kg na 2,5 m² (při 2 vrstvách)



Hliníkový profil
pro potřeby
zemnění

IEC
EN

Obj. č.	balení
1131.7035.WL2.10	10 kg

ECOSTAT®-DF POLYCAN MATT



- není nutná vodivá vrstva
- **dvousložková polyuretanová barva, ředitelná**
- matný povrch
- barva šedá ~ RAL 7035, jiné barevné odstíny na vyžádání
- odolný pro střední, mechanické namáhání
- pro vodorovné i svislé povrchy
- pro tvrdé i pružné povrchy v EPA
- vhodný jak pro nové podlahy, tak pro renovace stávajících podlah
- snadná aplikace a opravy válečkem
- balení obsahuje i zemníčkový prvek
- spotřeba : cca 1 kg na 4 m² (při 2 vrstvách)



Hliníkový profil
pro potřeby
zemnění

IEC
EN

Obj. č.	balení
1132.7035.M.10	10 kg



Snadná aplikace válečkem !

LEPÍCÍ PÁSKA „QUICK-LIFT”



Oboustranně lepící páska určená speciálně pro pokládku dočasných podlah, snadno odstranitelná.

- pro lehké průmyslové aplikace
- přiměřená pevnost v tahu
- vysoká lepidlost horní plochy
- spodní plocha speciálně konstruovaná pro snadné sejmutí z podkladu
- předchází vlnění povrchu při instalaci

DT100: odstranění beze zbytků (nižší lepidlost)

Obj. č.	standardní rozměry
1280.DT100	0,8 m x 25 m

LEPÍCÍ PÁSKA „QUICK-LIFT”



Oboustranně lepící páska určená speciálně pro pokládku dočasných podlah, snadno odstranitelná.

- pro lehké průmyslové aplikace
- přiměřená pevnost v tahu
- vysoká lepidlost horní plochy
- spodní plocha speciálně konstruovaná pro snadné sejmutí z podkladu
- předchází vlnění povrchu při instalaci

DT200: pro rychlé odstranění

Obj. č.	standardní rozměry
1280.DT200	0,8 m x 25 m

SPECIÁLNÍ LEPIDLA



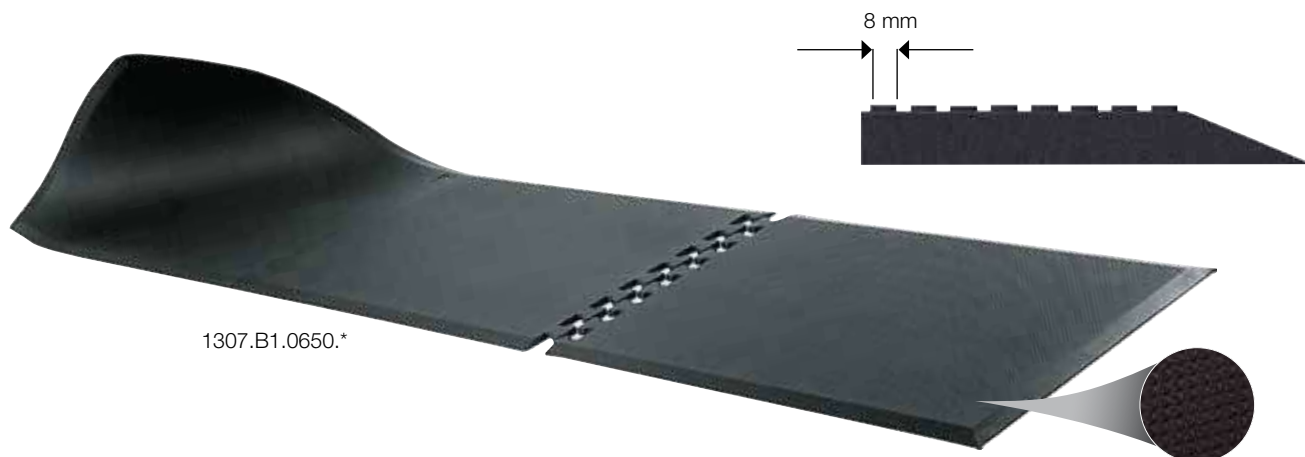
1280.K192F



1280.T412

Obj. č.	balení	spotřeba	
1280.K192F	13 kg	cca 280 g/m ²	pro Ecostat®-DF PR – 2.0 PVC / DF MEGA rubber
1280.T412	14 kg	cca 450 g/m ²	pro Ecostat®-DF CENTRA-NV Polyamide

ECOSTAT® ANTI-FATIGUE MATS „EASY WALKING“ / PODÉLNÉ



1307.B1.0650.*



1307.B1.0650.0650.VC



zemní box
viz str. 130



2821.AL.50
Alternativní způsob
zemnění pomocí samo-
lepící hliníkové pásky



příklad použití

Disipativní materiál pro snížení únavy, určený pro použití v EPA prostorách s tvrdou podlahou, kde zvyšuje pohodlí a produktivitu pracovníků.

- staticky disipativní PUR materiál
- ergonomické
- měkké a elastické
- strukturovaný povrch z drobných buněk
- zvýšené pohodlí při stání
- pohlcuje teplo a hluk
- vylepšené protiúnavové vlastnosti
- zámkový systém pro velké oblasti, snadné prodloužení
- nejmenší konfigurace: 2 koncové kusy
- průměr čochy: 8 mm

- třída B1
- protiskluzové a protiúrazové vlastnosti
- zkosené hrany
- 10 mm patentka pro připojení
- barva: černá
- standardní rozměry podložek

jiné rozměry na vyžádání

IEC
EN

Obj. č.	rozměry	barva
1307.B1.0650.0940.VE	koncový kus: 650 x 940 x 13 mm vč. 10 mm patentky	černá
1307.B1.0650.0910.VM	střední kus: 650 x 910 x 13 mm	černá
1307.B1.0650.0650.VC	rohový kus: 650 x 650 x 13 mm	černá
1307.B1.Z	jiné rozměry na vyžádání	černá
2821.AL.50	hliníková páska, samolepící, šíře 50 mm, délka 50bm/role	

ECOSTAT® ANTI-FATIGUE MATS
„EASY WALKING“ / NA ŠÍŘKU

19

ECOSTAT® – PROTIÚNAVOVÉ PODLOŽKY



Disipativní materiál pro snížení únavy, určený pro použití v EPA prostorách s tvrdou podlahou, kde zvyšuje pohodlí a produktivitu pracovníků.

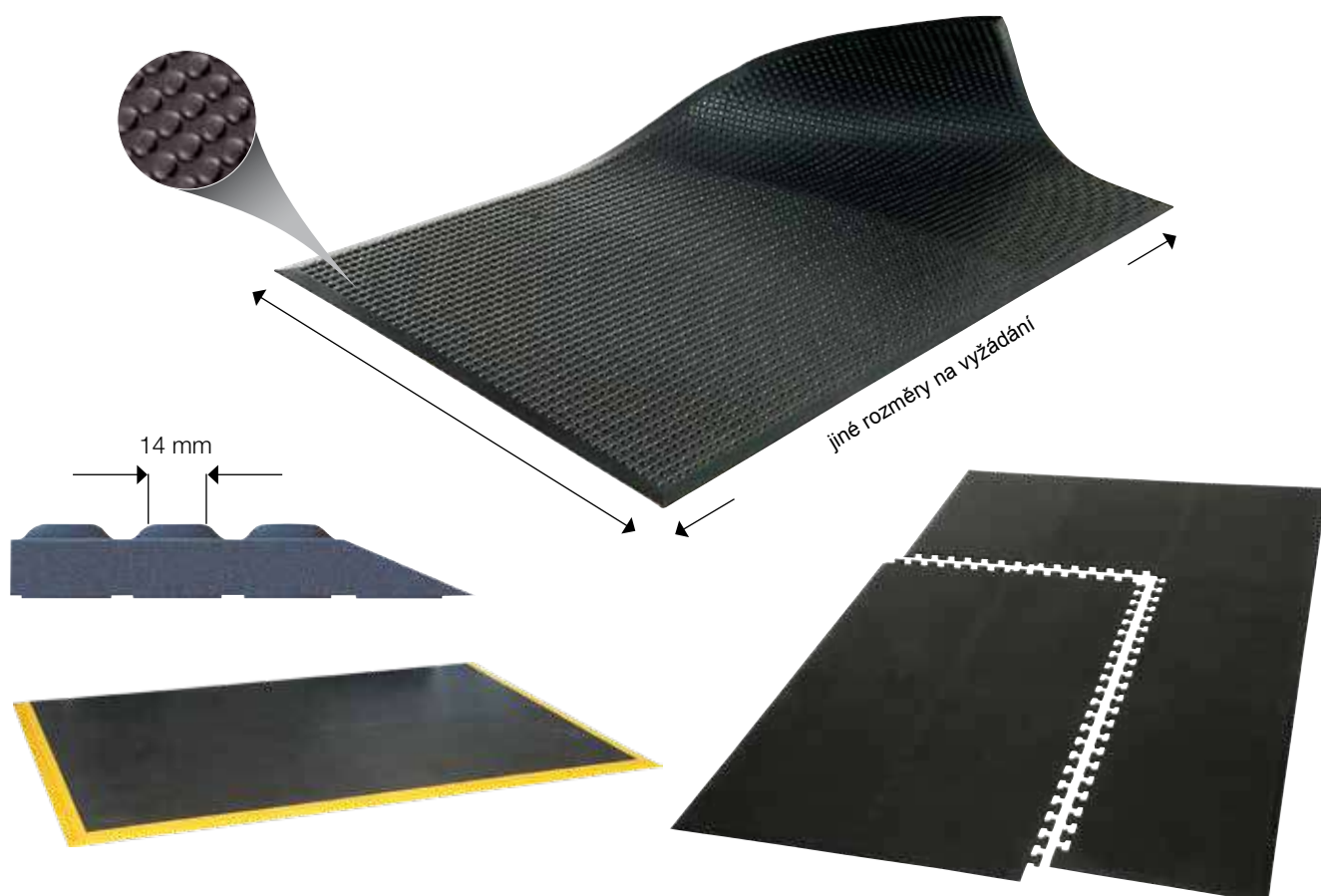
- staticky disipativní PUR materiál
- ergonomické
- měkké a elastické
- strukturovaný povrch z drobných buněk
- zvýšené pohodlí při stání
- pohlcuje teplo a hluk
- vylepšené protiúnavové vlastnosti
- zámkový systém pro velké oblasti, snadné prodloužení
- nejmenší konfigurace: 2 koncové kusy
- průměr čochy: 8 mm

- třída B1
- protiskluzové a protiúrazové vlastnosti
- zkosené hrany
- 10 mm patentka pro připojení
- barva: černá
- standardní rozměry podložek

jiné rozměry na vyžádání

IEC
EN

Obj. č.	rozměry	barva
1307.B1.Q970.Q635.VE	koncový kus: 970 x 635 x 13 mm vč. 10 mm patentky	černá
1307.B1.Q970.Q610.VM	střední kus: 970 x 610 x 13 mm	černá
1307.B1.Q970.Q970.VC	rohový kus: 970 x 970 x 13 mm	černá
1307.B1.Z	jiné rozměry na vyžádání	černá
2821.AL.50	hliníková páska, samolepící, šíře 50 mm, délka 50bm/role	



jiné rozměry na vyžádání

Protiúnavové podložky se žlutým orámováním nebo v provedení Puzzle na vyžádání



zemní box
viz str. 130



2821.AL.50
Alternativní způsob
zemnění pomocí samo-
lepící hliníkové pásky



příklad použití

Disipativní materiál pro snížení únavy, určený pro použití v EPA prostorách s tvrdou podlahou, kde zvyšuje pohodlí a produktivitu pracovníků.

- staticky disipativní PUR materiál
- ergonomické
- měkké a elastické
- strukturovaný povrch z drobných buněk
- zvýšené pohodlí při stání
- pohlcuje teplo a hluk
- třída B1

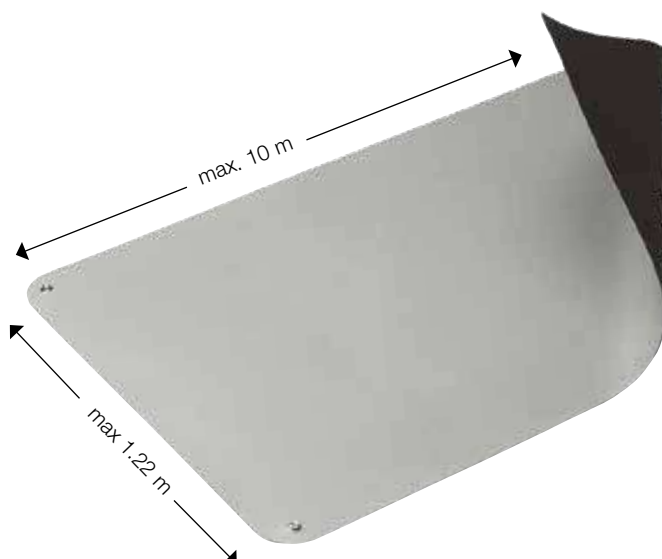
- protiskluzové a protiúrazové vlastnosti
- zkosené hrany
- 10 mm patentka pro připojení
- barva: černá
- standardní rozměry podložek
- snižující únavu
- možnost prodloužení slepováním
- průměr čočky: 14 mm

Obj. č.	standardní rozměry	barva
1306.B1.0650.0950	650 x 950 x13 mm vč. 2 x 10 mm patentky	černá
1306.B1.Z	jiné rozměry na vyžádání	černá

ECOSTAT®
PODLOŽKY NA STŮL

21

IEC
EN



Vodivá zadní strana

- dvouvrstvé provedení
- syntetický kaučuk
- odolné pájce a teple
- odolný proti otěru
- trvale elastické
- celobjemově vodivé
- tloušťka: 2 mm
- včetně dvou patentek 10 mm a zakulacených rohů



Profil



Obj. č.	barva	standardní rozměry
1402.662.L*	béžová	610 x 1220 mm
1402.662.S*	béžová	610 x 900 mm
1402.662.R		role: 1220 mm x 10 m
1402.662.R10		role: 1000 mm x 10 m
1402.662.R61		role: 610 mm x 10 m
1402.662.Z		jiné rozměry na vyžádání

* zakulacené rohy (rádius cca 43 mm)



Obj. č.	barva	standardní rozměry
1402.663.L*	platinově šedá	610 x 1220 mm
1402.663.S*	platinově šedá	610 x 900 mm
1402.663.R		role: 1220 mm x 10 m
1402.663.R10		role: 1000 mm x 10 m
1402.663.R61		role: 610 mm x 10 m
1402.663.Z		jiné rozměry na vyžádání

* zakulacené rohy (rádius cca 43 mm)



Obj. č.	barva	standardní rozměry
1402.664.L*	zelená	610 x 1220 mm
1402.664.S*	zelená	610 x 900 mm
1402.664.R		role: 1220 mm x 10 m
1402.664.R61		role: 610 mm x 10 m
1402.664.Z		jiné rozměry na vyžádání

* zakulacené rohy (rádius cca 43 mm)

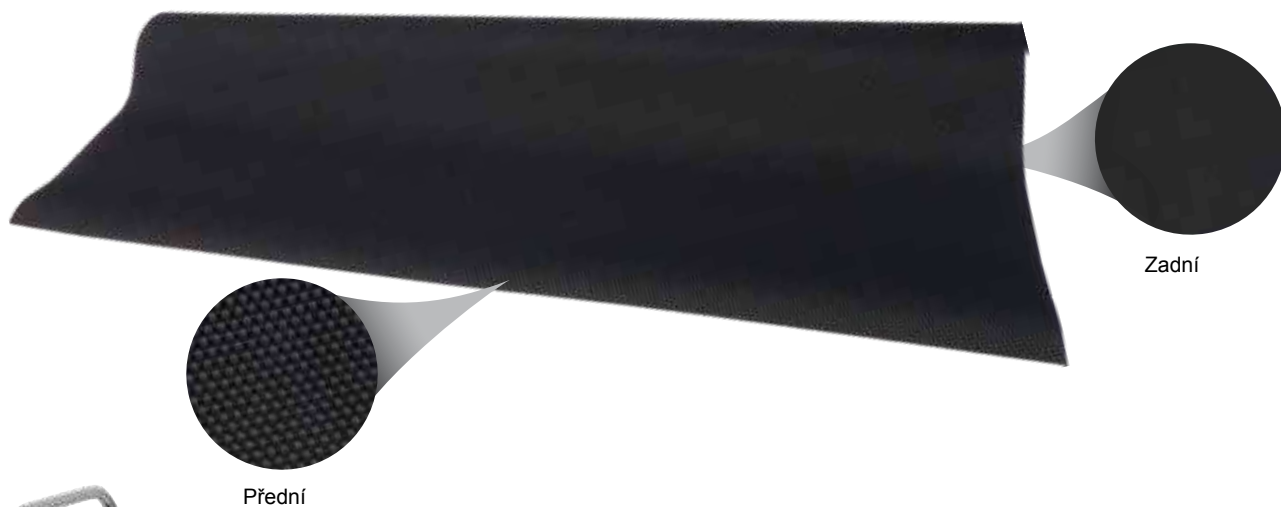


Obj. č.	barva	standardní rozměry
1402.665.L*	světle modrá	610 x 1220 mm
1402.665.S*	světle modrá	610 x 900 mm
1402.665.R		role: 1220 mm x 10 m
1402.665.R10		role: 1000 mm x 10 m
1402.665.R61		role: 610 mm x 10 m
1402.665.Z		jiné rozměry na vyžádání

* zakulacené rohy (rádius cca 43 mm)

ECOSTAT® – PODLOŽKY NA STŮL

ECOSTAT®
PROTISKLUZOVÁ PODLOŽKA



příklad použití



- protiskluzový profil podélně a příčně z obou stran
- trvale vodivá guma s příměsí uhlíku
- vhodné pro vozíky
- odolná, nízké opotřebení, syntetická guma
- tloušťka: 2 mm



ESD Cleaner pro disipativní a vodivé povrchy viz strana 260



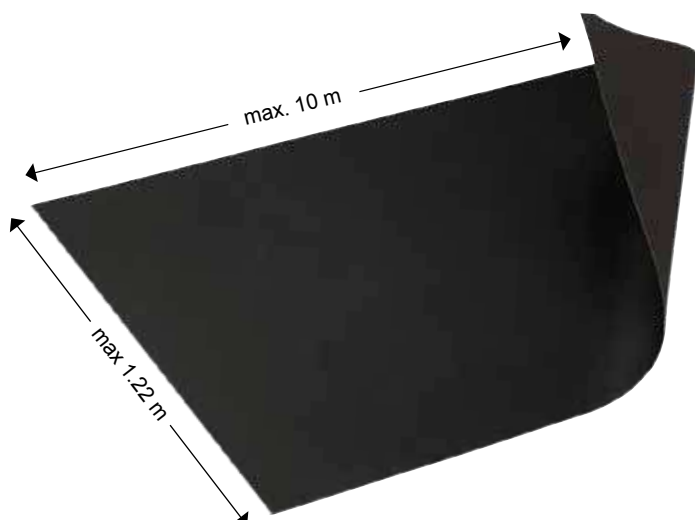
IEC
EN

Obj. č.	barva	rozměry
1453.7300.R	černá	role: 1220 mm x 10 m
1453.7300.Z		rozměry na vyžádání

PODLOŽKY DO REGÁLŮ

23

VYBAVENÍ PRACOVISTĚ



Vodivá zadní strana

- dvouvrstvý materiál
- syntetická, odolná guma
- odolná pájce a teple
- odolná proti otěru
- trvale elastická
- celobjemově vodivá
- tloušťka : 1,5 mm

IEC
EN



Obj. č.	barva	standardní rozměry
1452.659.R	černá	role: 1220 mm x 10 m
1452.659.R61	černá	role: 610 mm x 10 m
1452.659.R40	černá	role: 400 mm x 10 m
1452.659.Z		zákaznické rozměry na vyžádání

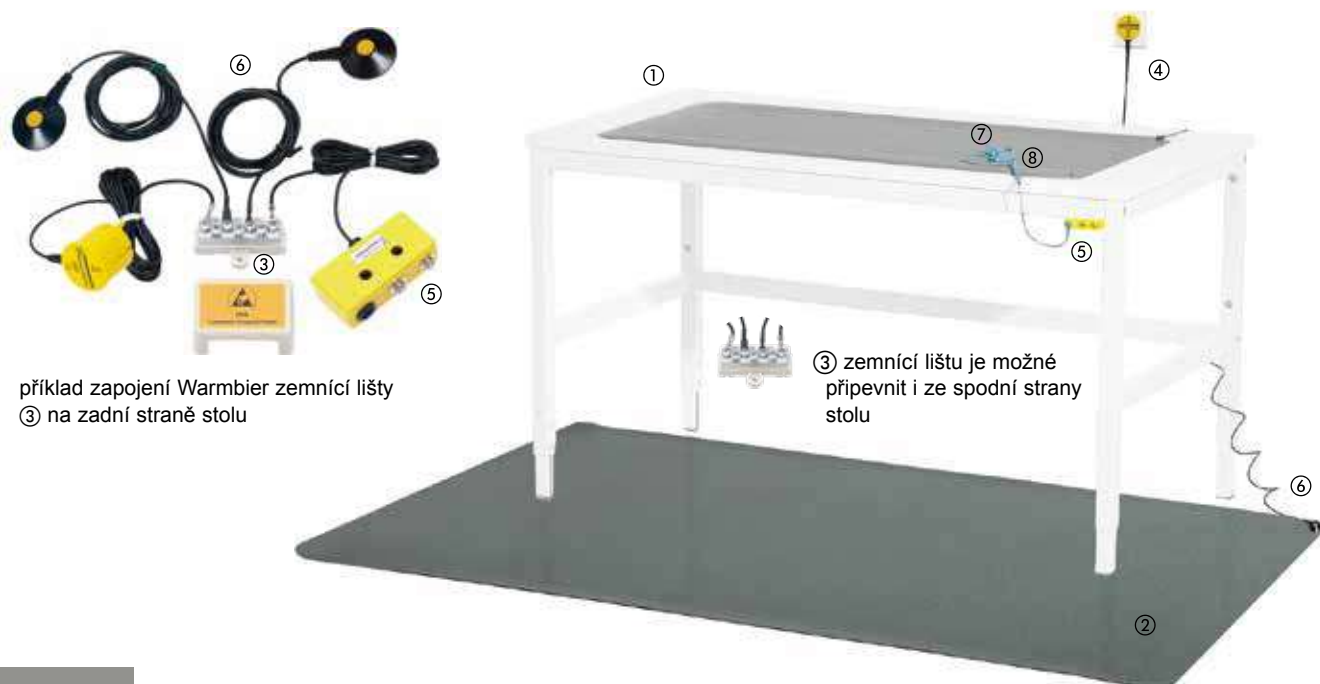
SADA S PODLOŽKOU NA STŮL



IEC
EN

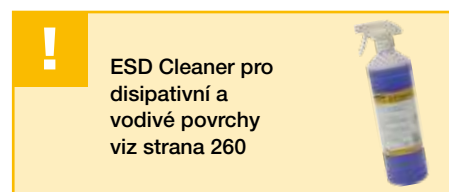
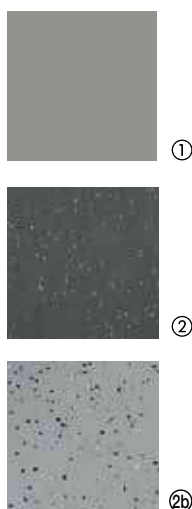
Obj. č.	
1402.690.SET.N	Set s podložkou na stůl obsahuje:
① 1402.663.L	1 podložka na stůl 610 x 1220 x 2 mm
② 2200.115.Y	1 zemnicí kablík, 10mm patentka s krytkou / zemnicí zásuvka, délka: 4,5 m
③ 2050.750.7	1 nastavitelný náramek
④ 2100.752.7.10	1 spirální kablík 2,4 m

VYBAVENÍ PRACOVÍŠTĚ



příklad zapojení Warmbier zemnicí lišty
③ na zadní straně stolu

③ zemnicí lištu je možné
připevnit i ze spodní strany
stolu



ESD Cleaner pro
disipativní a
vodivé povrchy
viz strana 260

Obj. č.

1250.683	Vybavení pracoviště se skládá z :
① 1402.663.L	1 podložka na stůl 610 x 1220 x 2 mm
② 1250.682	1 podložka na zem 1220 x 2500 x 3,5 mm
③ 2200.B	1 zemnicí lišta se 7 přípojkami
④ 2200.113.Y	1 zemnicí zástrčka s 4 mm očkem viz str. 77
⑤ 2200.121.10.Y	1 zemnicí box s dvěma 10 mm patentkami, 1 x 4 mm banánová zdířka
⑥ 2250.790	2 zemnicí kablíky s ochrannou krytkou, patentkou 10 mm a očkem 4 mm
⑦ 2050.750.3	1 nastavitelný náramek
⑧ 2100.752.3.10	1 spirální kablík, 2,4 mm
1250.473.N	Vybavení pracoviště se skládá z :
① 1402.663.L	1 podložka na stůl 610 x 1220 x 2 mm
2b 1250.7004.L	1 ks podložky PVC 1500 x 2000 x 2,0 mm
③ 2200.B	1 zemnicí lišta se 7 přípojkami
④ 2200.113.Y	1 zemnicí zástrčka s 4 mm očkem
⑤ 2200.121.10.Y	1 zemnicí box s dvěma 10 mm patentkami, 1 x 4 mm banánová zdířka
⑥ 2250.790	2 zemnicí kablíky s ochrannou krytkou, patentkou 10 mm a očkem 4 mm
⑦ 2050.750.3	1 nastavitelný náramek
⑧ 2100.752.3.10	1 spirální kablík, 2,4 mm

ESD PRACOVÍŠTĚ PŘÍKLAD KONFIGURACE

25

ESD PRACOVÍŠTĚ

ESD pláště
od str. 52

Vozíky
od str. 244

Lepící pásky
od str. 200

Obalové materiály
od str. 173

Software pro datový terminál
str. 137

Měřicí technika
od str. 131

Kancelářské vybavení
od str. 205

Ionizátory
od str. 159

Ergonomické rohože
od str. 18

ESD značení a nálepky
od str. 197

Podlahové krytiny
od str. 10

Příslušenství ke stolům
od str. 36

Přepravky
od str. 221

Židle a sedátka
od str. 50



Přehled		strana
①	PRACOVNÍ STOLY	27
②	HLINÍKOVÝ STOJAN 2100	28
③	PŘÍDAVNÝ POSUVNÝ PŘÍČNÍK	28
④	GALVANIZOVANÝ, POSUVNÝ ZÁVĚS	28
⑤	SPOJITĚ NASTAVITELNÁ POLICE	28
⑥	POSUVNÝ DRŽÁK	29
⑦	RÁM PRO ZÁSOBNÍKY	29
⑧	PŘÍDAVNÝ DRŽÁK	29
⑨	DRŽÁK ZÁSOBNÍKŮ	29
⑩	NAPÁJECÍ PANEL	30
⑪	PRACOVNÍ OSVĚTLENÍ	30
⑫	SKŘÍŇKY A PŘIHRÁDKY DO ZÁSUVK	30 – 31



- kostra z profilu 40 x 40 x 2 mm
- zesílená kovová konstrukce
- výška stolu nastavitelná od 750 do 950 mm
- odmontovatelné nohy stolu
- vodivý nátěr v barvě šedé
- pracovní deska z vodivého materiálu s nalepeným, disipativním, tvrzeným laminátem
- včetně zemního boxu se 2 patentkami 10 mm a banánkovou zdířkou

IEC
EN

Obj. č.	standardní rozměry (š x h x v)
1950.LC.3906	1200 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3036	1250 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3056	1500 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3916	1600 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3086	1750 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3116	2000 x 800 x 750 - 950 mm

POLICE



- police se 2 nebo 3 podpěrami, výška 350 mm
- může být namontována na pracovní desku (včetně šroubů)
- vrchní strana potažená disipativní melaminovou pryskyřicí, hloubka: 300 mm, šířka 25 mm
- disipativní práškové lakování
- Maximální zatížení 60 kg

IEC
EN

Obj. č.	standardní rozměry	podpěry
1950.LZ.8333	1200 mm délka	2
1950.LZ.8334	1250 mm délka	3
1950.LZ.8335	1500 mm délka	3
1950.LZ.8336	1600 mm délka	3
1950.LZ.8337	1750 mm délka	3
1950.LZ.8338	2000 mm délka	3

② HLINÍKOVÝ STOJAN 2100



Vhodné pouze pro stoly na straně 27

- čtyřstranné provedení
- eloxovaný, hliníkový profil 45 x 45 mm, spojitě nastavitelná výška, délka profilu 1950 mm
- využitelná výška cca. 1500 mm
- flexibilní polohovací systém
- příčná spojovací tyč
- posuvný rám
- posuvný příčník
- výška: 2100 mm

Obj. č.	rozměry
1950.LC.8311	1200 mm délka stolu
1950.LC.8312	1250 mm délka stolu
1950.LC.8313	1500 mm délka stolu
1950.LC.8314	1600 mm délka stolu
1950.LC.8315	1750 mm délka stolu
1950.LC.8316	2000 mm délka stolu

③ VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



- přídatný posuvný příčník pro instalaci zařízení

Obj. č.	rozměry
1950.LZ.3898	1200 mm délka stolu
1950.LZ.3892	1250 mm délka stolu
1950.LZ.3893	1500 mm délka stolu
1950.LZ.3899	1600 mm délka stolu
1950.LZ.3894	1750 mm délka stolu
1950.LZ.3895	2000 mm délka stolu

④ GALVANIZOVANÝ, POSUVNÝ ZÁVĚS



- galvanizovaný, posuvný závěs
- nosnost 20 kg
- šíře : 80 mm

Obj. č.
1950.LZ.3406

⑤ SPOJITĚ NASTAVITELNÁ POLICE



- spojitě nastavitelná police z hliníku, s čelní zarážkou
- volitelná šíře 195 – 345 – 495 mm
- nosnost 40 kg

pro hloubku 345 mm - příklad

Obj. č.	rozměry
1950.LZ.8308	1200 mm délka stolu
1950.LZ.8302	1250 mm délka stolu
1950.LZ.8303	1500 mm délka stolu
1950.LZ.8309	1600 mm délka stolu
1950.LZ.8304	1750 mm délka stolu
1950.LZ.8305	2000 mm délka stolu

6 POSUVNÝ DRŽÁK



- výkyvný, posuvný držák délky 700 mm
- nosnost 15 kg
- disipativní práškové lakování

7 RÁM PRO ZÁSObNÍKY



příklad použití

- rám pro zásobníky, 3 přihrádky
- disipativní práškové lakování

Dodáváno bez zásobníků

Obj. č.	rozměry
1950.LZ.8248	435 x 165 x 120 mm

Obj. č.	rozměry
1950.LZ.3901	430 x 155 x 310 mm

8 PŘÍDAVNÝ DRŽÁK



příklad použití

- přídatný držák nosnost 15 kg
- disipativní práškové lakování

Dodáváno bez přístroje

9 DRŽÁK ZÁSObNÍKŮ



příklad použití

- výškově nastavitelný držák zásobníků
- nosnost 40 kg
- disipativní práškové lakování
- galvanizovaná ocel

Dodáváno bez zásobníků

Obj. č.	rozměry
1950.LZ.8235	370 x 370 mm

Obj. č.	rozměry
1950.LZ.8328	1200 mm délka stolu
1950.LZ.8322	1250 mm délka stolu
1950.LZ.8323	1500 mm délka stolu
1950.LZ.8329	1600 mm délka stolu
1950.LZ.8324	1750 mm délka stolu
1950.LZ.8325	2000 mm délka stolu

10 NAPÁJECÍ PANELE KE STOLŮM



- napájecí panely se zásuvkami 230 V/16A
- nerezová ocel s vodivým nátěrem
- 5 m dlouhý přívodní kabel se Schuko koncovkou
- na vyžádání i CZ/SK verze panelu

Verze pro Německo

Obj. č.	rozměry	počet dvojjárovek
1950.EL.0058	1200 mm šíře stolu	2
1950.EL.0059	1250 mm šíře stolu	2
1950.EL.0060	1500 mm šíře stolu	3
1950.EL.0061	1600 mm šíře stolu	3
1950.EL.0062	1750 mm šíře stolu	3
1950.EL.0063	2000 mm šíře stolu	3

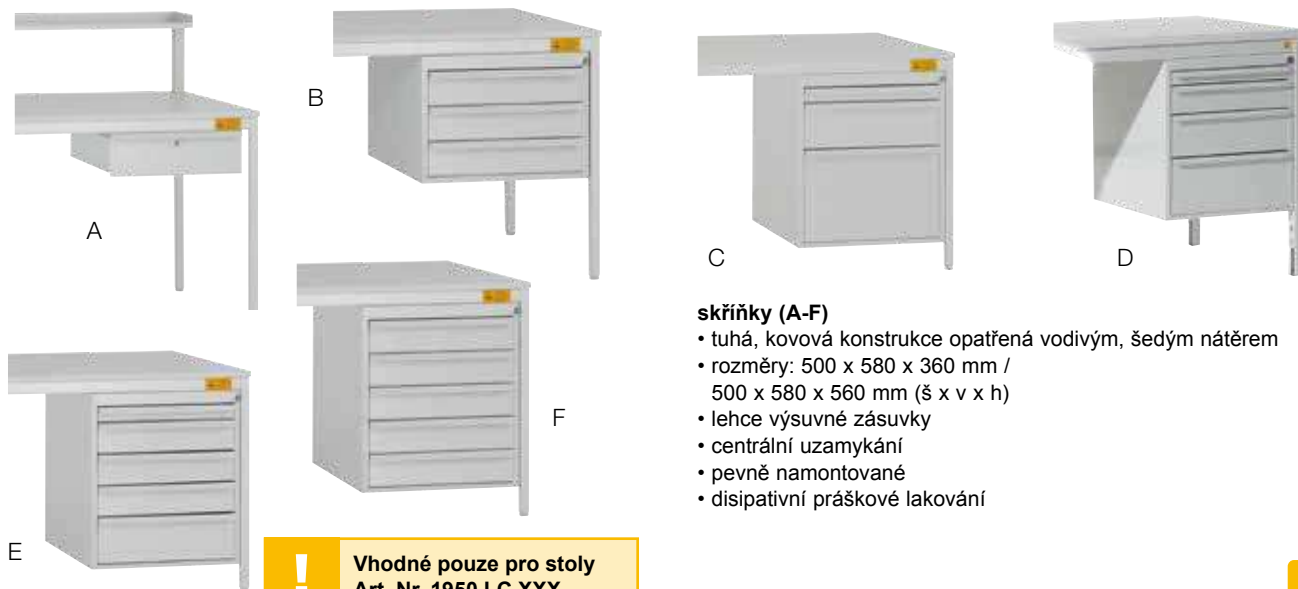
11 PRACOVNÍ OSVĚTLENÍ



- zabudované osvětlení, 3 x LED modul, cca 33 W
- barva světla : 4000 K

Obj. č.	rozměry (d x š x v)
1930.TAMETO.SAHQ	956 x 187 x 50 mm

12 SKŘÍŇKY FIXNÍ



skříňky (A-F)

- tuhá, kovová konstrukce opatřená vodivým, šedým nátěrem
- rozměry: 500 x 580 x 360 mm / 500 x 580 x 560 mm (š x v x h)
- lehce výsuvné zásuvky
- centrální uzamykání
- pevně namontované
- disipativní práškové lakování



**Vhodné pouze pro stoly
Art. Nr. 1950.LC.XXX**

**IEC
EN**

Obj. č.	výška	výška zásuvek	počet zásuvek
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



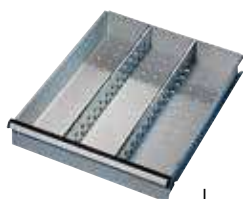
K

skřínky (G-K)

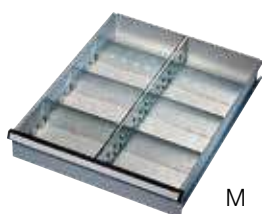
- tuhá, kovová konstrukce opatřená vodivým, šedým nátěrem
- rozměry vč. madla: 500 x 640 x 730 mm (š x v x h)
(Obj. č. 1950.LS.1003: 500 x 580 x 620 mm (š x v x h)
- lehce výsuvné zásuvky
- centrální uzamykání
- pojízdné
- vhodné pro výškově nastavitelné stoly
- disipativní práškové lakování

IEC
EN

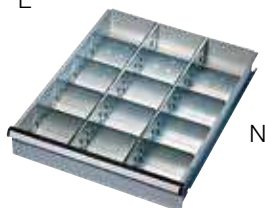
Obj. č.	výška	výška zásuvek	počet zásuvek
G 1950.LS.1006	500 mm	1 x 50 / 1 x 150 / 1 x 300 mm	3
H 1950.LS.1043	500 mm	1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200 mm	4
I 1950.LS.1004	500 mm	5 x 100 mm	5
J 1950.LS.1005	500 mm	1 x 50 / 3 x 100 / 1 x 150 mm	5
K 1950.LS.1003	400 mm	1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 150 mm	4



L



M



N

- z pozinkovaného plechu
- nastavitelné rozestupy
- vlastní montáž
- výška: 80 mm

Obj. č.	sada	výška zásuvek	počet přihrádek
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



- pro šířku PC 180 – 250 mm
- až do délky PC 450 mm
- spojitě nastavení výšky

Obj. č.
1950.LZ.3590

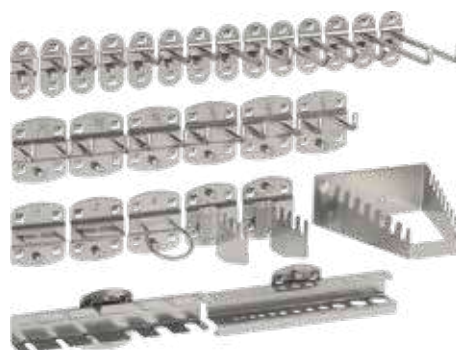
DESKA NA NÁŘADÍ



- disipativní práškové lakování

Obj. č.	rozměry
1950.LZ.8276	350 x 1200 mm délka desky
1950.LZ.8272	350 x 1250 mm délka desky
1950.LZ.8273	350 x 1500 mm délka desky
1950.LZ.8281	350 x 1600 mm délka desky
1950.LZ.8274	350 x 1750 mm délka desky
1950.LZ.8275	350 x 2000 mm délka desky

SADA ZÁVĚSNÝCH HÁKŮ

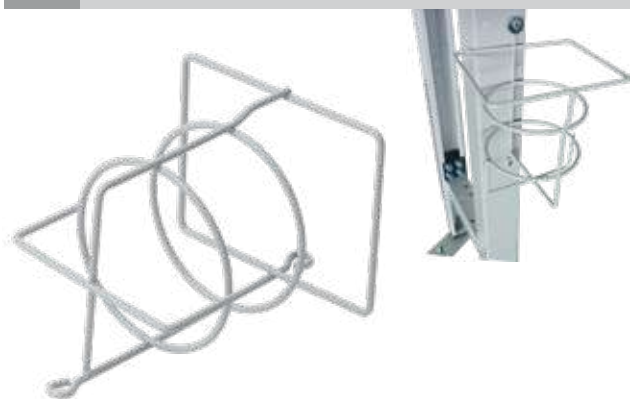


- 28 kusů
- pro desku na nářadí
- vodivé

Obj. č.

1950.LZ.8285

DRŽÁK NA LAHVE



Vhodný pro všechny běžně prodávané lahve a plechovky

- vyroben z ocelového drátu, potažený, není vodivý
- Š x H 135 x 115 mm
- lahev max. Ø 90 mm
- celková výška: 200 mm
- včetně 2 montážních šroubů

Obj. č.	barva
1950.ZB3573	šedá

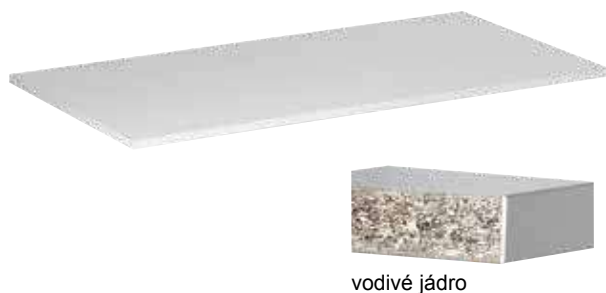
DRŽÁK MONITORU S KLÁVESNICÍ



- včetně plochy pro myš
- rameno s dvojitým kloubem
- disipativní práškové lakování

Obj. č.	montážní panel
1950.LZ.8200	75 mm (VESA)
1950.LZ.8201	100 mm (VESA)

STOLNÍ DESKY



vodivé jádro

- snadná výměna starých stolních desek za nové
- na vrchní stranu objemově vodivého jádra desky je vodivým lepidlem nalepen tvrzený laminát
- kvůli protitahu je na spodní stranu též nalepen tvrzený laminát
- možnost umělohmotných ABS hran : šedé
- standardní tloušťka desky: 27 mm

rozměry, příp. další povrchové materiály na vyžádání

IEC
EN

Obj. č.	barva
1920.Z	světle šedá

POLICE



- police se 2 nebo 3 podpěrami, výška 350 mm
- může být namontována na pracovní desku (včetně šroubů)
- vrchní strana potažená disipativní melaminovou pryskyřicí, hloubka: 300 mm, šířka 25 mm
- disipativní práškové lakování
- Maximální zatížení 60 kg

IEC
EN

Obj. č.	standardní rozměry	podpěry
1950.LZ.8333	1200 mm délka	2
1950.LZ.8334	1250 mm délka	3
1950.LZ.8335	1500 mm délka	3
1950.LZ.8336	1600 mm délka	3
1950.LZ.8337	1750 mm délka	3
1950.LZ.8338	2000 mm délka	3

POJÍZDNÝ ODKLÁDACÍ VOZÍK

- Kovová kostra 40 x 40 x 2 mm
- Zesílená kovová konstrukce
- Vodivý šedý nátěr
- Deska vyrobená z vodivé dřevotřísky a disipativního tvrzeného laminátu, 27 mm
- barva: šedá
- 4 otočná kolečka, 2 s brzdou

Jiné rozměry na vyžádání!



IEC
EN

Obj. č.	rozměry (d x š x v)
1950.LC.3941.MOB	800 x 600 x 752 - 952 mm
1950.LC.3941.MOB.ZA	Volitelná police, 800 x 500 mm, 25 mm, potažené melaminovou pryskyřicí
1950.LC.3941.MOB.SB	Skříňka

PRACOVNÍ STOLY POTAŽENÉ MELAMINOVOU PRYSKYŘICÍ VÝŠKOVĚ NASTAVITELNÁ VERZE



- Kovové podpěry, 50 x 40 mm se 2 robustními rámy
- Pracovní stůl s nastavitelnou výškou 763 a 873 mm
- Disipativní práškové lakování
- Pracovní deska vyrobená z vodivé dřevotřísky a staticky disipativní melaminové pryskyřice
- Obsahuje 1 zemnicí bod s 2 x 10 mm patentkou a 1 x 4 mm banánovou zdířkou
- Vhodné pro lehkou mechanickou práci
- Dodává se nesestavené



IEC
EN

Obj. č.	standardní rozměry (š x h x v)
Standardní stůl	
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
Prodlužovací stůl (standardní stůl nutný!)	
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

HLINÍKOVÝ STOJAN



- Čtyřstranné provedení
- Eloxovaný, hliníkový profil 45 x 45 mm, spojitě nastavitelná výška, délka profilu 1950 mm
- Využitelná výška cca 1500 mm
- Flexibilní polohovací systém
- Příčná spojovací tyč
- Posuvný rám
- Posuvný příčník
- Výška 2100 mm



Vhodné pouze pro stoly Art. Nr. 1950.LU.XXX

Obj. č.	rozměry	vhodné pro stoly šířky
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



A



B



C



D

Skříňky (A-D)

- Tuhá, kovová konstrukce opatřená vodivým, šedým nátěrem
- Rozměry: 500 x 580 x 360 mm / 500 x 580 x 560 mm (Š x H x V)
- Lehce výsuvné zásuvky
- Centrální uzamykání
- Pevně namontované



Vhodné pouze pro stoly Art. Nr. 1950.LU.XXX

IEC
EN

Obj. č.	výška	výška zásuvek	počet zásuvek
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

**PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PRACOVNÍ STOLY POTAŽENÉ
MELAMINOVOU PRYSKYŘICÍ**



příklad použití



Přehled	strana
Přídavný posuvný příčník	28
Galvanizovaný posuvný závěs	28
Spojité nastavitelná police	28
Posuvný držák	29
Rám pro zásobníky	29
Přídavný držák	29
Držák zásobníků	29
Napájecí panel	30

Přehled	strana
Pracovní osvětlení	30
Skříňky	31
Příhrádky do zásuvek	31
Závěs pro PC	31
Deska na nářadí	32
Držák monitoru s klávesnicí	32
Poličky	33

LUPA TEVISIO-LED S OSVĚTLENÍM DO EPA

37

VYBAVENÍ PRACOVIŠTĚ



1930.TEVISIO.784

- jednoduché ovládání pomocí multifunkčního přepínače
- světelné segmenty lze jednotlivě zapínat do tří různých uskupení
- intenzita osvětlení 6000 Lux při spotřebě pouze 14 W
- vyrobeno ze staticky disipativního materiálu
- spojité stmívání až na 10 % výkonu
- čočka o 3,5 D má speciální, vodivý povlak, Ø 153 mm
- zemnění pomocí patentky 10 mm
- napájení: 100 – 240 V, 50/60 Hz, přívod 3,8 m
- osazeno 42 multichip LEDkami
- 3 D kloub, lehká hlava může být nastavena do libovolné pozice
- upevnění: pomocí stolní svěrky

Obj. č.

1930.TEVISIO.784 lupa TEVISIO s osvětlením do EPA – rameno : 784 mm

1930.TEVISIO.984 lupa TEVISIO s osvětlením do EPA – rameno : 984 mm

1930.K montážní svěrka, rozsah: 0-65 mm

1930.K.2 montážní svěrka, rozsah: 65-125 mm

LUPA SNLQ LED SE ZABUDOVANÝM OSVĚTLENÍM DO EPA



1930.SNL.LED

1930.K /
1930.K.2

- LED technologie (bezúdržbové)
- vyrobeno z disipativního materiálu
- čočka 175 x 105 mm, 3 dioptrie
- sklo čočky opatřeno vodivým povlakem
- přepínání segmentů pro nalezení nejjemnějších struktur a vad
- LED 12W/230V, barevná teplota 4000K
- vhodné pro ESD pracoviště
- upevnění pomocí stolní svěrky
- ESD symbol

Obj. č.

1930.SNL.LED lupa s osvětlením SNLQ LED

1930.K montážní svěrka, 0-65 mm

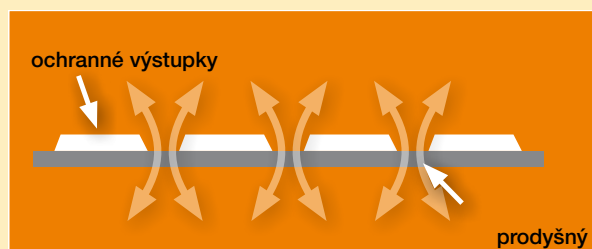
1930.K.2 montážní svěrka, 65-135 mm



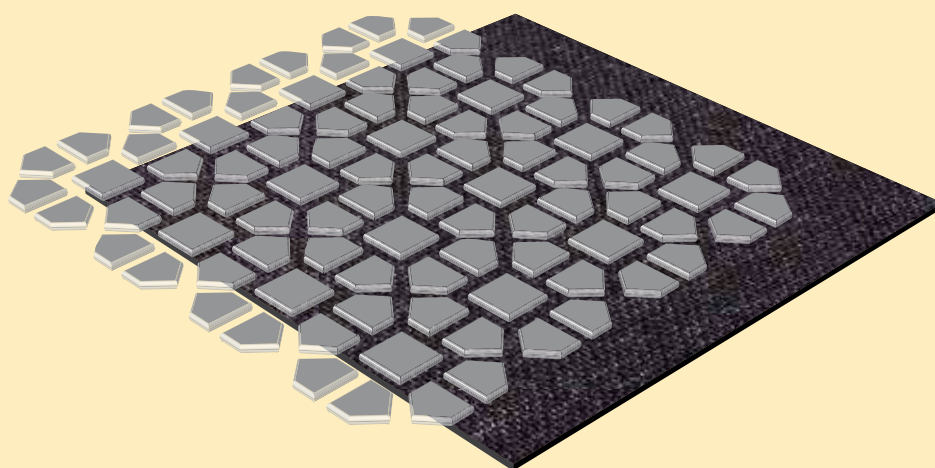
SUPERTEC

Supertec je světovou novinkou mezi referenčními materiály. Díky své mikropigmentaci kombinuje výhody tkaniny a integrální pěny.

- hladký a pohodlný
- prodyšný
- velmi pevný
- odolný proti řezu
- protiskluzový
- snadné čištění



místy tvrdší, ale celkově velmi měkké



hladký a pohodlný



snadné čištění



velmi pevný díky speciálnímu pokovení



prodyšný



AIRFLOW STANDARDNÍ MODEL

ESD židle **Airflow** poskytuje dokonalé pohodlí při sezení díky tvarovanému sedáku z vysoce pružné pěny. Pokud je židle použita ve spojení s vodivou podlahou nebo podložkou, tak je neustále a spolehlivě odváděn elektrostatický náboj ze sedící osoby.

- 5-ti dílný kříž z chromovaného hliníku s 5-ti vodivými, měkkými kolečky
- bezpečnostní plynový tlumič
- nastavitelná výška sezení 450 - 600 mm
- výškově nastavitelný sedák, hloubka a úhel
- mechanismus pro individuální nastavení sedáku i opěradla s dynamickým přtlakem
- vysoce kvalitní, tvarovaný, pěnový sedák pro dokonalé pohodlí
- zadní strana z vodivého plastu je opatřena ESD symbolem
- opěradlo z vodivé látky vč. ESD symbolu
- vodivá, měkká, samobrzdicí kolečka
- certifikát GS

Potahy:

• látka + syntetická kůže

Vysoce odolné a vodivé polstrování sedáku a opěradla černou látkou nebo černou syntetickou kůží

• SUPERTEC:

velmi pevný a vodivý potah SUPERTEC pro sedák a opěradlo v šedé barvě

IEC
EN



Obj. č.	barva	příslušenství
1700.AF.S	látka, černá	bez područek
1700.AF.K	syntetická kůže, černá	bez područek
1700.AF.ST	SUPERTEC, šedá	bez područek
příslušenství		
1700.KS.13	tvrdá, vodivá kolečka (na koberce)	
1700.XS.AF	disipativní područky	

AIRFLOW VERZE SE ZVÝŠENÝM SEDEM

ESD židle **Airflow** poskytuje dokonalé pohodlí při sezení díky tvarovanému sedáku z vysoce pružné pěny. Pokud je židle použita ve spojení s vodivou podlahou nebo podložkou, tak je neustále a spolehlivě odváděn elektrostatický náboj ze sedící osoby.

- nastavitelná výška sezení 570 - 850 mm
- 5-ti dílný kříž z chromovaného hliníku s 5-ti vodivými kluzáky
- pochromovaný kruh na nohy, plynule výškově nastavitelný
- bezpečnostní plynový tlumič
- výškově nastavitelný sedák, hloubka a úhel
- mechanismus pro individuální nastavení sedáku i opěradla s dynamickým přtlakem
- vysoce kvalitní, tvarovaný, pěnový sedák pro dokonalé pohodlí
- zadní strana z vodivého plastu je opatřena ESD symbolem
- opěradlo z vodivé látky vč. ESD symbolu
- certifikát GS

Potahy:

• látka + syntetická kůže

Vysoce odolné a vodivé polstrování sedáku a opěradla černou látkou nebo černou syntetickou kůží

• SUPERTEC:

velmi pevný a vodivý potah SUPERTEC pro sedák a opěradlo v šedé barvě

IEC
EN

Obj. č.	barva	příslušenství
1710.AF.S	látka, černá	bez područek
1710.AF.K	syntetická kůže, černá	bez područek
1710.AF.ST	SUPERTEC, šedá	bez područek
příslušenství		
1700.XS.AF	disipativní područky	



ERGO STANDARDNÍ VERZE

Židle ERGO poskytuje dokonalý komfort při sezení díky své vysoce pružné pění. Nepřetržitě a bezpečně odvádí statický náboj ze sedící osoby pokud je používána spolu s vodivou podlahou nebo rohožemi.

- 5 - ti ramenný kříž z chromovaného hliníku s 5 - ti vodivými, měkkými kolečky
- bezpečnostní plynový tlumič
- nastavitelná výška tlumiče 430 - 600 mm
- výškově nastavitelné sedadlo, hloubka a úhel
- individuální nastavení sedadla a opěradla s dynamickým přitlakem
- vysoce kvalitní, tvarovaný pěnový sedák pro dokonalé pohodlí
- zadní strana opatřena vodivým plastem a ESD symbolem
- vodivá, černá látka a ESD symbol
- vodivá, měkká samobrzdicí kolečka
- certifikát GS

Potahy:

- Látka + syntetická kůže pevný a vodivý čalouněný sedák a opěradlo s černou látkou nebo černou syntetickou kůží

SUPERTEC

velmi pevný a vodivý potah SUPERTEC pro sedák a opěradlo v šedé barvě

IEC
EN



Obj. č.	barva	příslušenství
1700.ERG.S	látka, černá	bez područek
1700.ERG.K	syntetická kůže, černá	bez područek
1700.ERG.ST	SUPERTEC, šedá	bez područek
příslušenství		
1700.KS.13	tvrdá, vodivá kolečka (na koberce)	
1700.XS.KSP	disipativní područky	

ERGO VERZE SE ZVÝŠENÝM SEDEM

Židle ERGO poskytuje dokonalý komfort při sezení díky své vysoce pružné pění. Nepřetržitě a bezpečně odvádí statický náboj ze sedící osoby pokud je používána spolu s vodivou podlahou nebo rohožemi.

- výška sedu 610 až 850 mm
- základna s 5 - ti vodivými kluzáky
- pochromovaný kruh na nohy, plynule výškově nastavitelný
- bezpečnostní plynový tlumič
- nastavitelná výška tlumiče 430 - 540 mm
- výškově nastavitelné sedadlo, hloubka a úhel
- individuální nastavení sedadla a opěradla s dynamickým přitlakem
- vysoce kvalitní, tvarovaný pěnový sedák pro dokonalé pohodlí
- zadní strana opatřena vodivým plastem a ESD symbolem
- vodivá, černá látka a ESD symbol
- vodivá, měkká samobrzdicí kolečka
- certifikát GS
- nastavitelná výška područek

Potahy:

- Látka + syntetická kůže pevný a vodivý čalouněný sedák a opěradlo s černou látkou nebo černou syntetickou kůží

SUPERTEC

velmi pevný a vodivý potah SUPERTEC pro sedák a opěradlo v šedé barvě

IEC
EN

Obj. č.	barva	příslušenství
1710.ERG.S	látka, černá	bez područek
1710.ERG.K	syntetická kůže, černá	bez područek
1710.ERG.ST	SUPERTEC, šedá	bez područek
příslušenství		
1700.XS.KSP	disipativní područky	



Zadní strana opěradla s ESD symbolem



KŘESLO COMFORT PLUS STANDARDNÍ VERZE

Křeslo COMFORT PLUS poskytuje uživateli výjimečně pohodlné sezení díky tvarovanému sedáku z vysoce pružné pěny. Pokud je křeslo použito ve spojení s vodivou podlahou nebo podložkou, je elektrostatický náboj odváděn ze sedící osoby spojitě a spolehlivě.

- 5 - ti ramenný kříž z chromovaného hliníku s 5 - ti vodivými, měkkými kolečky
- bezpečnostní plynový tlumič
- nastavitelnost výšky sezení tlumičem, 430 - 540 mm
- výškově nastavitelné sedadlo, hloubka a úhel
- mechanismus pro individuální nastavení sedadla i opěradla s dynamickým přitlakem
- vysoce kvalitní, tvarovaný, pěnový sedák pro dokonalé pohodlí
- zadní strana je opatřena vodivou černou látkou a ESD symbolem
- vodivá, měkká, samobrzdicí kolečka
- certifikát GS
- područky výškově nastavitelné

Potahy:

- Látka + syntetická kůže pevný a vodivý čalouněný sedák a opěradlo s černou látkou nebo černou syntetickou kůží

• SUPERTEC:

- velmi pevný a vodivý potah SUPERTEC pro sedák a opěradlo v šedé barvě

Nastavitelná výška:

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

IEC
EN



Obj. č.	barva	příslušenství
1700.KSP.S	látka, černá	bez područek
1700.KSP.S.620	látka, černá	bez područek
1700.KSP.B	látka, tmavě modrá	bez područek
1700.KSP.B.620	látka, tmavě modrá	bez područek
1700.KSP.ST	SUPERTEC, šedá	bez područek
1700.KSP.ST.620	SUPERTEC, šedá	bez područek
příslušenství		
1700.KS.13	tvrdá, vodivá kolečka (na koberce)	
1700.XS.KSP	disipativní područky	



Zadní strana opěradla s ESD symbolem



Volitelné područky
(výškově nastavitel-
né a sklopné)



KŘESLO COMFORT PLUS VERZE SE ZVÝŠENÝM SEDEM

Křeslo COMFORT PLUS poskytuje uživateli výjimečně pohodlné sezení díky tvarovanému sedáku z vysoce pružné pěny. Pokud je křeslo použito ve spojení s vodivou podlahou nebo podložkou, je elektrostatický náboj odváděn ze sedící osoby spojitě a spolehlivě.

- výška sedu od 610 do 850 mm
- kříž s 5 - ti vodivými klouzadly
- pochromovaný kruh na nohy, plynule výškově nastavitelné
- bezpečnostní plynový tlumič
- nastavitelnost výšky sezení tlumičem, 430 - 540 mm
- výškově nastavitelné sedadlo, hloubka a úhel
- mechanismus pro individuální nastavení sedadla i opěradla s dynamickým přtlakem
- vysoce kvalitní, tvarovaný, pěnový sedák pro dokonalé pohodlí
- zadní strana je opatřena vodivou černou látkou a ESD symbolem
- vodivá, měkká, samobrzdicí kolečka
- certifikát GS
- područky výškově nastavitelné

Potahy:

- Látka + syntetická kůže pevný a vodivý čalouněný sedák a opěradlo s černou látkou nebo černou syntetickou kůží
- **SUPERTEC:**
velmi pevný a vodivý potah SUPERTEC pro sedák a opěradlo v šedé barvě

IEC
EN

Obj. č.	barva	příslušenství
1710.KSP.S	látka, černá	bez područek
1710.KSP.B	látka, tmavě modrá	bez područek
1710.KSP.ST	SUPERTEC, šedá	bez područek
příslušenství		
1700.XS.KSP	disipativní područky	



opěradlo označené
ESD symbolem

Područky na vyžádání
(výškově nastavitelné)



KOMFORTNÍ KŘESLO STANDARDNÍ VERZE

Komfortní křeslo poskytuje uživateli výjimečně pohodlné sezení díky vysokému opěradlu a velmi pružnému, z pěny vytvářenému sedadlu. Pokud je křeslo použito ve spojení s vodivou podlahou nebo podložkou, je elektrostatický náboj odváděn ze sedící osoby spojitě a spolehlivě.

- 5 - ti ramenný kříž z chromovaného hliníku s 5 - ti vodivými, měkkými kolečky
- bezpečný plynový tlumič
- nastavitelnost výšky sezení tlumičem, 430 - 570 mm
- asynchronní mechanismus
- mechanismus pro individuální nastavení sedadla i opěradla s dynamickým přtlakem
- odolné, vodivé polstrování v barvě šedé a modré
- zadní plocha opěradla z vodivého plastu má ESD symbol
- vodivá, samobrzdicí kolečka
- certifikát GS

IEC
EN



Obj. č.	barva	příslušenství
1700.KS.B	modrá	bez područek
1700.KS.D	šedá	bez područek
1700.KS.S	černá	bez područek
příslušenství		
1700.KS.13	tvrdá, vodivá kolečka (na koberce)	
1700.XS	disipativní područky	

KOMFORTNÍ KŘESLO VERZE SE ZVÝŠENÝM SEDEM

Komfortní křeslo poskytuje uživateli výjimečně pohodlné sezení díky vysokému opěradlu a velmi pružnému, z pěny vytvářenému sedadlu. Pokud je křeslo použito ve spojení s vodivou podlahou nebo podložkou, je elektrostatický náboj odváděn ze sedící osoby spojitě a spolehlivě.

- Výška sedu od 670 do 810 mm, 5-ti ramenný kříž s klouzadly, pochromovaný kruh na nohy
- bezpečný plynový tlumič
- asynchronní mechanismus
- mechanismus pro individuální nastavení sedadla i opěradla s dynamickým přtlakem
- odolné, vodivé polstrování v barvě šedé a modré
- zadní plocha opěradla z vodivého plastu má ESD symbol
- certifikát GS

IEC
EN

Obj. č.	barva	příslušenství
1710.KS.B	modrá	bez područek
1710.KS.D	šedá	bez područek
1710.KS.S	černá	bez područek
příslušenství		
1700.XS	disipativní područky	





opěradlo označené
ESD symbolem

Područky na
vyžádání (výškově
nastavitelné)



KŘESLO ECONOMY PLUS STANDARDNÍ VERZE

Křeslo **ECONOMY PLUS** je navrženo tak, aby uživateli poskytovalo pohodlné a bezpečné sezení. Pokud je křeslo použito ve spojení s vodivou podlahou nebo podložkou, je elektrostatický náboj odváděn ze sedící osoby spojitě a spolehlivě.

- 5-ti ramenný kříž z chromovaného hliníku s 5-ti vodivými, měkkými kolečky
- bezpečnostní plynový tlumič
- nastavitelnost výšky sezení tlumičem, 430 - 540 mm
- mechanismus pro individuální nastavení sedadla i opěradla s dynamickým přitlakem
- čalouněná s vodivou černou látkou
- prodloužené dynamické opěradlo s vybráním pro páteř, individuálně nastavitelné
- zadní plocha opěradla z vodivého plastu s ESD symbolem
- vodivá, měkká, samobrzdicí kolečka
- certifikát GS

KŘESLO ECONOMY PLUS VERZE SE ZVÝŠENÝM SEDEM

Křeslo **ECONOMY PLUS** je navrženo tak, aby uživateli poskytovalo pohodlné a bezpečné sezení. Pokud je křeslo použito ve spojení s vodivou podlahou nebo podložkou, je elektrostatický náboj odváděn ze sedící osoby spojitě a spolehlivě.

- výška sedu od 670 do 800 mm
- kříž s 5 - ti vodivými klouzadly a pochromovaný kruh na nohy
- bezpečnostní plynový tlumič
- mechanismus pro individuální nastavení sedadla i opěradla s dynamickým přitlakem
- čalouněná s vodivou černou látkou
- prodloužené dynamické opěradlo s vybráním pro páteř, individuálně nastavitelné
- zadní plocha opěradla z vodivého plastu s ESD symbolem
- certifikát GS

IEC
EN



Obj. č.	barva	příslušenství
1700.ESP.S	černá	bez područek
příslušenství		
1700.KS.13	tvrdá, vodivá kolečka (na koberce)	
1700.XS	disipativní područky	

IEC
EN

Obj. č.	barva	příslušenství
1710.ESP.S	černá	bez područek
příslušenství		
1700.XS	disipativní područky	



Područky na vyžádání
(výškově nastavitelné)



opěradlo označené
ESD symbolem



EKONOMICKÉ KŘESLO STANDARDNÍ VERZE

Ekonomické křeslo poskytuje uživateli pohodlné a bezpečné sezení. Pokud je křeslo použito ve spojení s vodivou podlahou nebo podložkou, je elektrostatický náboj odváděn ze sedící osoby spojitě a spolehlivě.

- 5-ti ramenný kříž z chromovaného hliníku s 5 vodivými kolečky
- bezpečný plynový tlumič
- nastavení výšky sezení pomocí plynového tlumiče, 400 – 520 mm
- vodivé polstrování v barvě šedé nebo modré
- zadní díl opěradla z vodivého plastu s ESD symbolem
- vodivá, samobrzdicí kolečka
- certifikát GS

EKONOMICKÉ KŘESLO VERZE SE ZVÝŠENÝM SEDEM

Ekonomické křeslo poskytuje uživateli pohodlné a bezpečné sezení. Pokud je křeslo použito ve spojení s vodivou podlahou nebo podložkou, je elektrostatický náboj odváděn ze sedící osoby spojitě a spolehlivě.

- Výška sedu od 540 do 800 mm, 5-ti ramenný kříž s klouzadly, pochromovaný kruh na nohy
- bezpečný plynový tlumič
- vodivé polstrování v barvě šedé nebo modré
- zadní díl opěradla z vodivého plastu s ESD symbolem
- certifikát GS

IEC
EN



Obj. č.	barva	příslušenství
1700.ES.B	modrá	bez područek
1700.ES.D	šedá	bez područek
příslušenství		
1700.KS.13	tvrdá, vodivá kolečka (na koberce)	
1700.XS	disipativní područky	

IEC
EN

Obj. č.	barva	příslušenství
1710.ES.B	modrá	bez područek
1710.ES.D	šedá	bez područek
příslušenství		
1700.XS.	disipativní područky	



opěradlo označené
ESD symbolem

PRŮMYSLOVÉ PU KŘESLO STANDARDNÍ VERZE

Průmyslové PU křeslo poskytuje uživateli pohodlné a bezpečné sezení. Pokud je křeslo použito ve spojení s vodivou podlahou nebo podložkou, je elektrostatický náboj odváděn ze sedící osoby spojitě a spolehlivě.

- 5-ti ramenný kříž z chromovaného hliníku s 5 vodivými kolečky
- bezpečný plynový tlumič
- nastavení výšky sezení pomocí plynového tlumiče, 380 – 510 mm
- synchronní mechanismus
- sedadlo a opěradlo je vyrobeno z vodivé PU pěny
- snadno omyvatelné
- ESD symbol
- vodivá, samobrzdicí kolečka
- certifikát GS



Obj. č.	barva	příslušenství
1700.PU	černá	bez područek
příslušenství		
1700.KS.13	tvrdá, vodivá kolečka (na koberce)	
1700.XS.PU	disipativní područky s adaptérem	



PRŮMYSLOVÉ PU KŘESLO VERZE SE ZVÝŠENÝM SEDEM

Průmyslové PU křeslo poskytuje uživateli pohodlné a bezpečné sezení. Pokud je křeslo použito ve spojení s vodivou podlahou nebo podložkou, je elektrostatický náboj odváděn ze sedící osoby spojitě a spolehlivě.

- nastavitelná výška sedu 540 – 800 mm
- podstavec s 5 vodivými kolečky
- pochromovaný kruh na nohy, **spojitě nastavitelná výška**
- bezpečný plynový tlumič
- synchronní mechanismus
- sedadlo a opěradlo je vyrobeno z vodivé PU pěny
- snadno omyvatelné
- ESD symbol
- vodivá, samobrzdicí kolečka
- certifikát GS



Obj. č.	barva	příslušenství
1710.PU	černá	bez područek
příslušenství		
1700.XS.PU	disipativní područky s adaptérem	



opěradlo označené
ESD symbolem



KŘESLO BUSINESS

Křeslo BUSINESS poskytuje uživateli výjimečně pohodlné sezení díky velmi pružnému, z pěny vytvarovanému sedadlu. Pokud je křeslo použito ve spojení s vodivou podlahou nebo podložkou, je elektrostatický náboj odváděn ze sedící osoby spojitě a spolehlivě.

- 5-ti ramenný podstavec z chromovaného hliníku s 5 vodivými, měkkými kolečky
- bezpečný plynový tlumič
- nastavitelná výška sedu 450 – 590 mm
- asynchronní mechanismus
- mechanismus pro individuální nastavení sedadla i opěradla s dynamickým přitlakem zad
- polstrování černým, vodivým potahem
- opěradlo s vodivým, černým potahem a ESD symbolem
- výškově nastavitelné područky
- GS certifikováno
- nastavitelná výška područek (Obj. č. 1700.XS)

IEC
EN



Obj. č.	barva	příslušenství
1700.BS.S	černá	s područkami
příslušenství		
1700.KS.13	tvrdá, vodivá kolečka (na koberce)	





opěradlo označené
ESD symbolem



ŽIDLE VINYL

Židle VINYL poskytuje uživateli pohodlné a bezpečné sezení. Pokud je křeslo použito ve spojení s vodivou podlahou nebo podložkou, je elektrostatický náboj odváděn ze sedící osoby spojitě a spolehlivě.

- použití do čistých prostor
- 5-ti ramenný podstavec z chromovaného hliníku s 5 vodivými, měkkými kolečky
- bezpečný plynový tlumič
- nastavitelná výška sedu 510 - 640 mm
- sedák a opěradlo jsou vyrobeny z černého, vodivého vinylu
- snadno omyvatelné
- samobrzdicí, vodivá kolečka
- ESD symbol
- GS certifikováno



Obj. č.	barva	příslušenství
1700.VS	černá	bez područek
příslušenství		
1700.KS.13	tvrdá, vodivá kolečka (na koberce)	
1700.XS	disipativní područky	



opěradlo označené
ESD symbolem



ŽIDLE DO ČISTÝCH PROSTOR

Židle do čistých prostor vyniká velice dobrým, ergonomickým sedákem díky svému pěnovému čalounění. Nepřetržitě a bezpečně odvádí statický náboj ze sedící osoby, pokud je používána na vodivé podlaze nebo podložkách.

- odpovídá požadavkům na čisté prostory třídy 3 dle DIN EN ISO 14644-1
- uzavřené kryty sedadla a opěradla
- uzavřený plynový tlumič
- 5-ti ramenný podstavec z chromovaného hliníku a 5 vodivých koleček
- plynový tlumič výškově nastavitelný 490 - 630 mm
- výškově nastavitelné opěradlo
- dynamický mechanismus pro nastavení sedadla a opěradla
- vysoce kvalitní čalounění pro perfektní komfort
- odolný, vodivý vinyl sedáku a opěradla v černé barvě
- vodivé plastové části opěradla s ESD symbolem
- samobrzdicí, vodivá kolečka
- GS certifikováno



Obj. č.	barva
1730.CR.B	černá
příslušenství	
1700.KS.13	tvrdá, vodivá kolečka (na koberce)

STOLIČKA DO ČISTÝCH PROSTOR

49



- splňuje třídu čistoty 3 podle normy DIN EN ISO 14644-1
- sedátko vyrobeno z ESD pěny s důrazem na maximální odolnost vůči nečistotám a snadné čištění
- uzavřený tlumič
- 5-ti ramenný kříž z chromovaného hliníku s 5-ti vodivými, měkkými kolečky
- nastavitelná výška 450 - 650 mm
- vodivá, samobrzdicí, měkká kolečka
- včetně ESD symbolu
- GS certifikováno



Obj. č.	barva
1730.CR.LAB	černá

DISIPATIVNÍ STOLIČKA, VÝŠKOVĚ NASTAVITELNÁ



Disipativní stolička s nastavitelnou výškou sedu

- použití do čistých prostor
- 5-ti ramenný podstavec z chromovaného hliníku s 5-ti vodivými, měkkými kolečky
- bezpečnostní plynový tlumič
- nastavitelná výška sedu 500 - 640 mm
- sedák je vyroben z černého, vodivého vinylu
- snadno omyvatelné
- ESD symbol
- samobrzdicí, vodivá kolečka



Obj. č.	příslušenství
1700.VH	černá
1700.KS.13	tvrdá, vodivá kolečka (pro koberec)

SAMOBZDÍCÍ KOLEČKA, VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

1700.KS.6



1700.KS.13



- vyměnitelná

Samobrzdicí kolečka

- pasují pro všechny typy židlí uvedených v tomto katalogu
- v případě sezení se sama zabrzdí
- v nezátíženém stavu jsou pohyblivé

Tvrdá kolečka:

- vhodná pro všechny typy židlí v tomto katalogu kromě zvýšených modelů



Obj. č.	příslušenství
1700.KS.6	samobrzdicí kolečka
1700.KS.13	tvrdá, vodivá kolečka (pro koberec)

SEDÁTKO Z PU PĚNY



Disipativní sedátko, výškově nastavitelné

- disipativní, tuhá konstrukce s protiskluzovými klouzadly
- barva: černá
- nastavitelná výška sedu s aretací
- disipativní sedák je z PU pěny
- sklon 16° pro spolehlivý kontakt s tělem
- GS certifikováno
- ESD symbol



Obj. č.	barva
1700.S	černá

SEDÁTKO Z VINYLU



Disipativní sedátko, výškově nastavitelné

- základna z chromu s protiskluzovými, disipativními ččkami
- barva: černá
- nastavitelná výška sedu 540 – 800 mm
- plynule nastavitelný sedák
- sedák vyroben z vodivého vinylu
- 360 ° naklápění sedadla pro vynikající kontakt s tělem
- ESD symbol



Obj. č.	barva
1700.S.V	černá

ESD PODPŮRNÁ ŽIDLE FLEX



- výška sedáku nastavitelná 510 až 780 mm
- otočné o 360°
- integrální, černá pěna
- nastavení výšky plynovou pružinou
- 5-ti ramenná základna z hliníku s vodivými kluzáky
- vodivý kruh na nohy (výškově nastavitelný)



Obj. č.	barva
1700.S.FLEX	černá

ESD PODPŮRNÁ ŽIDLE FLEX2



- výška sedáku nastavitelná 510 až 780 mm
- otočné o 360°
- integrální, černá pěna
- nastavení výšky plynovou pružinou
- 5-ti ramenná základna z hliníku s vodivými kluzáky



Obj. č.	barva
1700.S.FLEX2	černá

PODSTAVEC POD NOHY



Nastavitelný, vodivý podstavec.

- zvyšuje komfort sezení
- tuhá, kovová konstrukce
- opěra pro nohy vyrobena z robustní hliníkové desky
- disipativní, neklouzavý
- nastavitelná výška i sklon
- zemnicí kablík s 10 mm patentkou a 4 mm očkem
- rozměry: 550 x 385 x 445 mm
- ESD symbol

Obj. č.	barva
1750.RH	černá / kov

PODSTAVEC POD NOHY



Nastavitelný, vodivý podstavec. Rozměry 450 x 350 mm

- zvyšuje ergonomický komfort sezení
- tuhá, kovová konstrukce
- elektrostaticky disipativní, protismyková podložka
- barva: černá
- nastavitelná výška i sklon
- zemnicí kablík s patentkou 10 mm a očkem 4 mm
- odpovídá DIN 4556
- certifikát GS
- ESD symbol



Obj. č.	barva
1740.FS	černá

STUPÁTKO KICK-STEP Z POLYPROPYLENU



Disipativní stupátko KICK-STEP

- vyrobeno z polypropylenu (PP)
- objemově vodivé s příměsí uhlíku
- 3 odpružená kolečka
- výška: 410 mm
- průměr: 283 mm
- maximální zatížení: 150 kg
- váha: 2,5 kg



Obj. č.	barva
1750.RH	černá

STUPÁTKO KICK-STEP



Vodivá, odpružená, kovová kolečka a protiskluzová guma

Disipativní stupátko KICK-STEP

- tuhá, ocelová konstrukce se 3 vodivými, odpruženými kovovými kolečky
- disipativní krytina na obou stupních
- rozměry:
 - horní stupeň – průměr 280 mm / výška 420 mm
 - dolní stupeň – průměr 340 mm / výška 220 mm
- maximální zatížení: 150 kg
- váha: 5kg



Obj. č.	barva
1750.410	černá

Uvedené produkty nakoupíte na www.smtronic.cz

PRACOVNÍ ODĚVY

INDIVIDUÁLNÍ ODĚVY

**VLASTNÍ VELIKOSTI, DESIGN A LOGA
NA VYŽÁDÁNÍ!**

SIEMENS

Ukázka



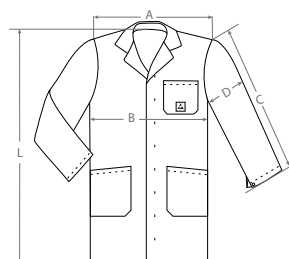
STANDARNÍ PLÁŠTĚ AM-160

- disipativní látka ze směsi 65% polyesteru, 32% bavlny a 3% přize potažené uhlíkem
- 3/4 provedení, dlouhé rukávy
- je lehká, prodyšná a příjemně se nosí
- snadné zapínání na patentky
- provedení unisex
- praní v pračce do 60° C
- hmotnost 156 g/m²
- 4 mm mřížka z vodivých vláken
- náprsní kapsa se symbolem ESD

IEC
EN

Obj. č.	barva
2610.AM160.*	bílý
2630.AM160.*	modrý

*XS – 5XL



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



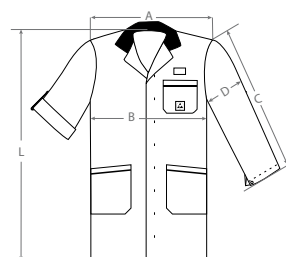
PLÁŠTĚ AM-160

- s Aplikacemi
- provedení unisex
- disipativní látka ze směsi 65% polyesteru, 32% bavlny a 3% příze potažené uhlíkem
- jsou lehké, prodyšné a příjemně se nosí
- praktické zapínání na patentky
- praní v pračce do 60°C
- hmotnost 156 g/m²
- vodivá mřížka s roztečí 4 mm
- náprsní kapsa s ESD symbolem
- kapsy s modrou linkou na obou stranách pláště
- možnost vyhnout rukávy a zajistit je patentkou

IEC
EN

Obj. č.	barva
2618.AM160.B*	modrá/tmavě modrá
2618.AM160.W*	bílá/modrá

*XS – 5XL



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



PLÁŠŤ AM-160



vodivá
manžeta



zemní bod



zemnění pomocí kablíku

- vodivá manžeta
- 3 mm patentka: zemní bod pro zemnění osob pomocí spirálního kablíku
- UNISEX provedení
- 3/4 design, dlouhé rukávy
- disipativní látka ze směsi 65% polyester, 32% bavlna a 3% příze potažená uhlíkem
- lehké, prodyšné a příjemně se nosí
- snadné zapínání na patentky
- praní v pračce do 60 °C
- hmotnost 156 g/m²
- 4 mm mřížka z vodivých vláken
- náprsní kapsa s ESD symbolem

IEC
EN

Obj. č.	barva
2615.AM160.C.*	bílá
2635.AM160.C.*	modrá

*XS – 5XL

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



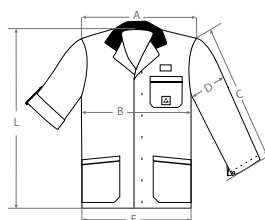
KRÁTKÝ PLÁŠŤ KL-160

- s Aplikacemi
- provedení unisex
- 1/2 provedení, dlouhé rukávy
- disipativní látka ze směsi 65% polyesteru, 32% bavlny a 3% příze potažené uhlíkem
- jsou lehké, prodyšné a příjemně se nosí
- praktické zapínání na patentky
- praní v pračce do 60°C
- hmotnost 156 g/m²
- vodivá mřížka s roztečí 4 mm
- náprsní kapsa s ESD symbolem
- kapsy s modrou linkou na obou stranách pláště
- možnost vyhrnout rukávy a zajistit je patentkou

IEC
EN

Obj. č.	barva
2660.KL160.B*	modrá/tmavě modrá
2660.KL160.W*	bílá/modrá

*XS – 5XL



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



PLÁŠŤ AM-120



**PLÁŠŤ AM-110
EXTRA LEHKÝ**

- provedení unisex
- disipativní látka je vyrobena ze směsi 98% polyesteru a 2% příze potažené uhlíkem
- je lehká, prodyšná a příjemně se nosí
- snadné zapínání na patentky
- provedení unisex
- krátké nebo dlouhé rukávy
- praní v pračce do 40°C
- hmotnost 120 g/m²
- 4 mm mřížka z vodivých vláken
- náprsní kapsa s ESD symbolem

IEC
EN

Obj. č.	barva
8710.AM120.*	bílá

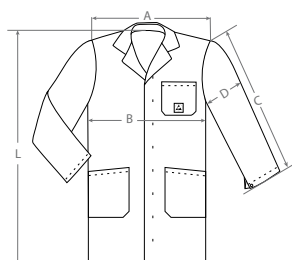
*S – 3XL

- provedení UNISEX
- 3/4 provedení, dlouhý rukáv
- disipativní látka vyrobena ze směsi 50% Polyesteru, 47% bavlny a 3% příze potažené uhlíkem
- velice lehký, prodyšný a pohodlný
- praní v pračce do 60 °C
- hmotnost 110 g/m²
- 4 mm mřížka z vodivých vláken
- náprsní kapsa s ESD symbolem
- kapsa na obou stranách
- snadné zapínání pomocí patentek

IEC
EN

Obj. č.	barva
2610.AM110.*	bílá

*S – 5XL



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

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



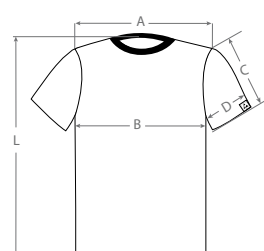
TRIČKA

- disipativní látka
(modrá / černá: 97% bavlna, 3% příze potažená uhlíkem)
(šedá: 88% bavlna, 9% polyester, 3% příze potažená uhlíkem)
- lehká, prodyšná a pohodlná
- provedení unisex
- krátké nebo dlouhé rukávy
- praní v pračce do 40°C
- hmotnost 150 g/m²
- rukáv s ESD symbolem

IEC
EN

Obj. č.	barva
2655.T.*	šedá
2657.T.*	modrá
2659.T.*	černá

*XS – 5XL



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



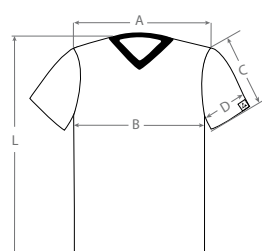
TRIKA S VÝSTŘIHEM DO „V”

- UNISEX provedení
- disipativní látka pro užití v EPA
(modrá/černá: 97% bavlna, 3% příze potažená uhlíkem)
(šedá: 88% bavlna, 9% polyester, 3% příze potažená uhlíkem)
- lehká, prodyšná a pohodlná
- praní v pračce do 40°C
- hmotnost 150 g/m²
- rukáv s ESD symbolem

IEC
EN

Obj. č.	barva
2656.TV.*	šedá
2658.TV.*	modrá
2660.TV.*	černá

*XS – 5XL



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



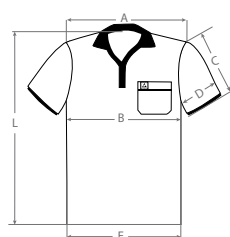
POLOKOŠILE

- disipativní látka
(modrá / černá: 50% bavlna, 47% polyester, 3% příze potažená uhlíkem)
(šedá: 89% bavlna, 8% polyester, 3% příze potažená uhlíkem)
- lehké, prodyšné a pohodlné
- provedení unisex
- krátké nebo dlouhé rukávy
- praní v pračce do 40°C
- hmotnost 210 g/m²
- náprsní kapsa s ESD symbolem

IEC
EN

Obj. č.	barva
2625.P.*	šedá
2627.P.*	modrá
2629.P.*	černá

*XS – 5XL



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



**POLOKOŠILE
S DLOUHÝM RUKÁVEM**



TRIKA S DLOUHÝM RUKÁVEM

- verze s dlouhým rukávem má vodivé náplety
- disipativní látka
(50% bavlna, 47% polyester, 3% příze potažená uhlíkem)
- je lehká, prodyšná a příjemně se nosí
- provedení unisex
- krátké nebo dlouhé rukávy
- praní v pračce do 40°C
- hmotnost 210 g/m²
- náprsní kapsa s ESD symbolem
- **s vodivými manžetami**

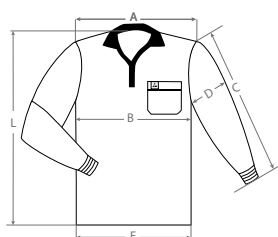
- UNISEX provedení
- disipativní látka pro použití v ESD chráněných prostorech
(modrá / černá: 97% bavlna, 3% příze potažená uhlíkem)
(šedá: 88% bavlna, 9% polyester, 3% příze potažená uhlíkem)
- vodivé náplety
- lehké, prodyšné a pohodlné
- lze prát v pračce až na 40° C
- gramáž 150 g/m²
- ESD symbol na rukávech
- **s vodivými manžetami**

IEC
EN

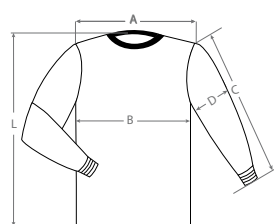
Obj. č.	barva	
2647.P.*	modrá	*XS – 5 XL
2649.P.*	černá	*XS – 4 XL

IEC
EN

Obj. č.	barva	
2647.T.*	modrá	
2649.T.*	černá	
*XS – 3XL		



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



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



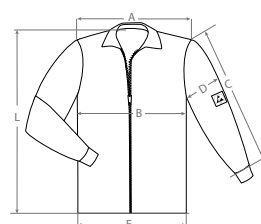
VESTA SE ZIPEM

- UNISEX
- 1/2 provedení, dlouhé rukávy
- se zipem skrz límec
- disipativní látka ze směsi 43% polyesteru, 50% bavlna a 7% příze potažená uhlíkem
- s vodivými náplety
- lehká, prodyšná a pohodlná
- praní v pračce do 40 °C
- hmotnost 290 g/m²
- ESD symbol na rukávu

IEC
EN

Obj. č.	barva
2670.SJ.BL.*	černá
2671.SJ.B.*	modrá

*XS – 5XL



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



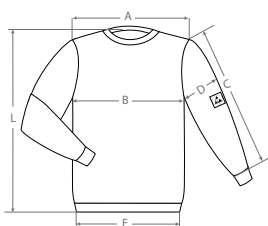
MIKINY

- 1/2 provedení, dlouhé rukávy
- disipativní látka ze směsi 43% polyesteru, 50% bavlna a 7% příze potažené uhlíkem)
- s vodivými náplety
- lehké, prodyšné a pohodlné
- provedení unisex
- praní v pračce do 40°C
- hmotnost 270 g/m²
- ESD symbol na jedné kapse

IEC
EN

Obj. č.	barva
2670.SS.BL.*	černá
2671.SS.B.*	modrá

*S – 3XL



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



ESD REFLEXNÍ VESTA

- jedna velikost XL
- disipativní vesta pro užití v EPA
- lehká, prodyšná a komfortní
- zapínání na suchý zip
- dva reflexní pásy po obvodu vesty
- 98% polyester, 2% příze potažené uhlíkem
- váha: 120 g/m²
- znak EPA na levé straně

IEC
EN

Obj. č.	barva
2682.SW5.XL	svítivě žlutá

jedna velikost - XL

JMENOVKY



5221.3.IDP

- upínací spona
- formát platební karty
- disipativní PVC z IDP-STATu
- označena ESD symbolem



Obj. č.	barva	tloušťka	balení
5221.3.IDP	průhledná	250 µm	10 kusů

JMENOVKY



5221.2.L



5221.2.P

- upínací spona
- formát platební karty
- vodivý materiál plněný uhlíkem
- svislé i vodorovné použití



Obj. č.	barva	balení	formát
5221.2.L	černá	10 kusů	na šířku
5221.2.P	černá	10 kusů	na výšku

UVEX ATHLETIC LITE ESD

NEW



- Svršek z polyamidu, elastanu a karbonu
- Povrchová úprava: NBR pěnová vrstva
- S pletenou manžetou
- Dobrá přilnavost
- Velmi dobrá hmatová citlivost
- Extrémně pružný materiál
- Certifikováno dle Oeko-Tex® Standard 100
- Norma: ISO 21420:2020, EN 388:2016 + A1:2018, EN 16350:2014

Obj. č.	barva	Rozměry	balení
8745.60035*	Modrá, černá	7-11	1 pár

UVEX PHYNOMIC AIRLITE A ESD

NEW



- Svršek z polyamidu, elastanu a karbonu
- Prodyšná povrchová úprava z polymerů na bázi vody „airLite“ na dlani a špičkách prstů
- S pletenou manžetou
- Ergonomický střih
- Extrémně pružný
- Vynikající hmatová citlivost a jemný cit
- Velmi vysoká prodyšnost
- Certifikováno podle normy Oeko-Tex® Standard 100
- Norma: ISO 21420:2020, EN 388:2016 + A1:2018, EN 16350:2014
- Ochrana proti proříznutí: Úroveň Cut A



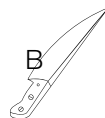
Obj. č.	barva	Rozměry	balení
8745.60038*	Černá	7-11	1 pár

UVEX PHYNOMIC AIRLITE B ESD

NEW



- Svršek z polyamidu, elastanu a karbonu
- Prodyšná povrchová úprava z polymerů na bázi vody „airLite“ na dlani a špičkách prstů
- S pletenou manžetou
- Ergonomický střih
- Dobrý úchop
- Vynikající hmatová citlivost a jemný cit
- Velmi vysoká prodyšnost
- Certifikováno podle normy Oeko-Tex® Standard 100
- Norma: EN 420:2003 + A1:2009, EN 388:2016
- Ochrana proti proříznutí: Úroveň Cut B



Obj. č.	barva	Rozměry	balení
8745.60078*	Černá, blankytně modrá	7-11	1 pár

UVEX PHYNOMIC AIRLITE C ESD

NEW



- Svršek z polyamidu, elastanu a karbonu
- Prodyšná povrchová úprava z polymerů na bázi vody „airLite“ na dlani a špičkách prstů
- S pletenou manžetou
- Ergonomický střih
- Dobrý úchop
- Vynikající hmatová citlivost a jemný cit
- Velmi vysoká prodyšnost
- Certifikováno podle normy Oeko-Tex® Standard 100
- Norma: EN 420:2003 + A1:2009, EN 388:2016
- Ochrana proti proříznutí: Úroveň Cut C



Obj. č.	barva	Rozměry	balení
8745.60084*	Černá, blankytně modrá	7-11	1 pár

ESD RUKAVICE



- antialergická polyesterová látka
- staticky disipativní

Obj. č.	barva	balení
8745.P3.*	bílý	10 párů
* S, M, L, XL		

ESD RUKAVICE



- antialergická polyesterová látka
- staticky disipativní
- neklouzavá úprava
- barevné označení velikosti na záložce

Obj. č.	barva	balení
8745.PVCB6.*	bílý	10 párů
* S, M, L, XL		

ESD RUKAVICE



- antialergická polyesterová látka
- staticky disipativní
- neklouzavá úprava

Obj. č.	barva	balení
8745.0401.*	bílá	10 párů
* XS, S, M, L, XL		

ESD RUKAVICE



- směs nylon-polyester
- disipativní
- barevné rozlišení velikosti na nápletu

Obj. č.	barva	balení
8745.CG.*	bílá	10 párů
* S, M, L		

ESD RUKAVICE



- směs nylon-polyester
- disipativní
- neklouzavá úprava konců prstů
- barevné rozlišení velikosti na nápletu

Obj. č.	barva	balení
8745.APU.*	bílá	10 párů
* S, M, L, XL		

ESD RUKAVICE



- směs nylon-polyester
- disipativní
- barevné rozlišení velikosti na nápletu

Obj. č.	barva	balení
8745.AX.*	bílá	10 párů
* S, M, L, XL		

ESD RUKAVICE



- kožené rukavice s polyesterovým hřbetem
- staticky disipativní
- vnitřní stélka dlaně

Obj. č.	barva	balení
8745.PS500.*	bílá	1 pár
* S, M, L, XL, 2XL		

ESD RUKAVICE



- směs nylon-polyester
- disipativní
- neklouzavá úprava
- barevné rozlišení velikosti na nápletu

Obj. č.	barva	balení
8745.APU.K.*	bílá	10 párů
* S, M, L, XL		

ESD RUKAVICE



- směs nylon-polyester
- disipativní
- neklouzavá úprava s ochranou proti říznutí
- barevné rozlišení velikosti na nápletu
- ochrana proti proříznutí dle:
EN 388:2016 - úroveň 2
EN ISO 13997 - úroveň B



Obj. č.	barva	balení
8745.APU.CR.*	šedá	1 pár
* S, M, L, XL, 2XL		

NÁPRSTNÍKY



- disipativní náprstníky z latexu
- splňují normu pro čisté prostory třídy ≥ 1000
- barva: černá
- neklouzavá úprava z polyuretanu
- neobsahuje prachové částice

Obj. č.	barva	balení
8750.B.*	černá	1.440 kusů
* S, M, L, XL		



Využití:
Měření rezistance k zemi
rukavic a náprstníků

Náramek a adaptér s banán-
kovou zástrčkou jsou součástí
balení.

7220.15



Pro měření rezistance k zemi rukavic a náprstníků.

- Elektroda s konstantní plochou a silou (CAFE) podle normy ANSI-ESDA STM 15.1
- Rozměry: 130 x 80 x 40 mm (V x Š x H)
- Váha: 460 g

Obj. č.

7220.15

Sonda na ověření rukavic

Uvedené produkty nakoupíte na www.smtronic.cz

PRACOVNÍ A BEZPEČNOSTNÍ ESD OBUV



uvex

ELTEN

STEITZ SECURA
SICHERHEITSSCHUHE

BIRKENSTOCK
PROFESSIONAL

ABEBA

ELECTRA

ABEBA®



OCELOVÁ ŠPIČKA



VZDUŠNÉ



VYMĚNITELNÁ VLOŽKA



LZE PRÁT PŘI 30°C / 60°C



STERILIZOVATELNÝ, SPECIÁLNÍ MATERIÁL



ORTOPEDICKÁ VLOŽKA



MOŽNOST ZVÝŠENÉ PODRÁŽKY



ODOLNOST PROTI PRŮNIKU, BEZ KOVU



TLUMENÍ



SKLÁDACÍ PÁSEK NA PATĚ

STEITZ SECURA®



STEITZ FLEX-ZONE



BEZ KOVŮ



VARIO® REBOUND TECHNOLOGIE



TLUMENÍ NÁRAZŮ PATY DLE VÁHY VARIO®



STEITZ



KOMPOZITOVÁ ŠPIČKA



HLINÍKOVÁ ŠPIČKA



OCELOVÁ ŠPIČKA



VLOŽKA Z PŘÍRODNÍ KŮŽE



NĚMECKÁ CERTIFIKACE ORTOPEDICKÉ PÉČE



ODOLNOST PROTI PROPÍCHNUTÍ



RECYKLOVATELNÁ KRYTKA ŠPIČKY
BEZ KOVU, VYROBENÁ Z RECYKLOVANÉHO PLASTU Z
MOŘSKÝCH PLAVIDEL A DALŠÍCH MATERIÁLŮ

ELECTRA



KŮŽE

ESD STANDARD



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

BIRKENSTOCK®



Předměty, které jsou příjemně měkké na dotek od prvního kroku a není třeba je přivyknout.



Předměty vyrobené z kůže.

UVEX



BEZ SILIKONU



UVEX MEDICARE



UVEX DÁMSKÁ A PÁNSKÁ OBUV



BOA SYSTÉM ŠNĚROVÁNÍ

ELTEN



ODOLNOST PROTI PRONIKÁNÍ



REFLEXNÍ MATERIÁL



ODOLNOST PROTI UKLOUZNUTÍ



SYSTÉM ODPRUŽENÍ



ORTOPEDICKÁ OCHRANA NOHOU



BOA SYSTÉM ŠNĚROVÁNÍ



OCENĚNÍ PLUS X

uvex



UVEX I - PURENRJ TECHNOLOGIE - PODRÁŽKA

Budoucnost je plná energie s průkopnickým modelem UVEX 1 G2. Nová inovativní technologie polyuretanové podrážky UVEX. PUREnrj rozprostře energii při dopadu na celou plochu podrážky zpět k uživateli. Nově tak definuje tlumení nárazů a stabilitu, se znatelně vyšším komfortem a výrazně menší únavou chodidel po celý pracovní den, který je plný energie - od začátku až do konce.

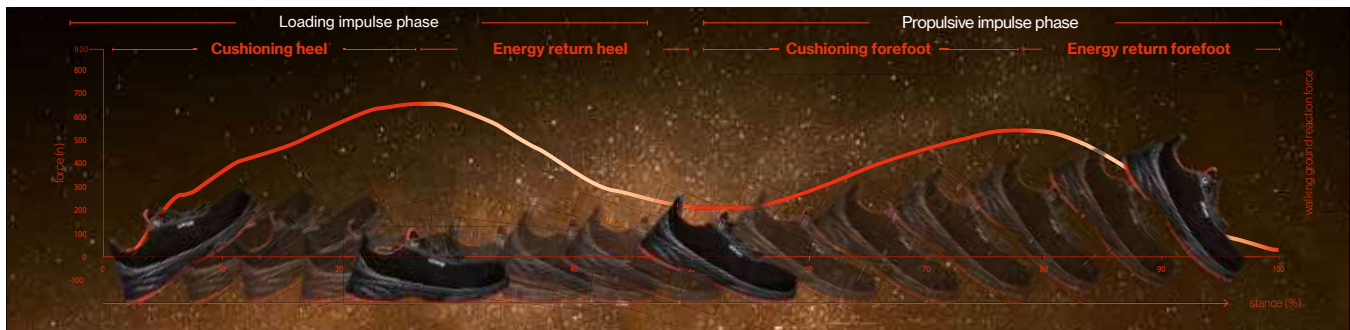
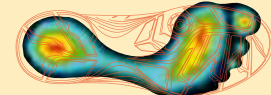
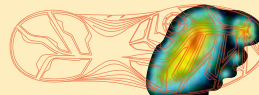
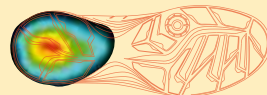
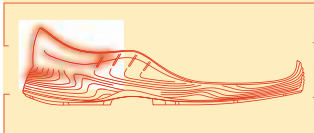


Více stability.
Snížené riziko zranění.
Bezpečnější.

66% energie se vrací
pod patu.

59% energie se vrací
pod chodidlo.

O 29 % vyšší tlumení po
nachozených 1000 km.



POHODLNÉ KLIMATICKÉ VLOŽKY UVEX



Pohodlné klimatické vložky UVEX poskytují noze tlumení nárazů po celém povrchu a zajišťuje pohodlí při vysoké zátěži.

Vlastnosti pohodlné klimatické stélky jsou:

- Ultra prodyšné a vlhkost pohlcující materiály
- Zóny tlumící nárazy podporují přirozený pohyb chodidla
- Nedráždivý, pohodlný svršek

NEW TRANSLATION

ŠNĚROVACÍ SYSTÉM BOA®

VÝKONNOST DÍKY PŘÍZPŮSOBENÍ.

Rychle a bez námahy perfektně sedí. Dokonce i jemné úpravy lze snadno a rychle provádět průběžně, takže se můžete soustředit na práci.

JISTOTA V KAŽDÉ SITUACI.

Systém BOA® Fit je spolehlivě odolný proti ledu, nečistotám a oleji, takže můžete zůstat soustředění, aniž byste museli sundávat rukavice.

BEZPEČNOST

Přesně konstruovaná lanka BOA® jsou uvnitř upínacího mechanismu, takže se nemohou samovolně nikde zachytit ani uvolnit.



S1 UVEX 1 SUCHÝ ZIP



- Norma: EN ISO 20345 S1 SRC
- Sportovní, lehká a flexibilní bezpečnostní obuv
- Technologie UVEX Climazone zajišťuje optimální pohodlí uživatele
- Prodyšný, perforovaný svrchní materiál z vysoce kvalitního mikrovéluového materiálu
- Podšívka ze síťoviny Distance zajišťuje optimální prodyšnost
- Vhodné pro osoby alergické na chrom, vyrobeno ze syntetických materiálů
- Dva pásky na suchý zip pro individuální přizpůsobení
- Prakticky bezešvá konstrukce pro eliminaci tlakových bodů
- Vyjímatelná komfortní stélka (Obj. č. 2565.95348 - strana 58)
- Měkký, polstrovaný límec a jazyk
- Certifikováno společností UVEX Medicare pro individuální, ortopedické vložky a individuální úpravy vložky, jako je celkové zvýšení, vnitřní a vnější zvýšení a další úpravy
- **100% bezkovová bezpečnostní špička uvex xenova®**

Obj. č.	Barva	Velikost
2565.85428	Černá/Žlutá	35 - 52

S1 UVEX G1 SUCHÝ ZIP



- Norma: EN ISO 20345 S1 SRC
- Ultralehká, perforovaná bezpečnostní obuv S1
- Vyrobená ze syntetických materiálů, díky čemuž je vhodná pro osoby alergické na chrom
- Dva pásky na suchý zip pro individuální přizpůsobení
- Nová, inovativní technologie podešve UVEX i-PUREnrj
- Perforovaný svršek prakticky beze švů z mikrovélu, který zabraňuje otlakům
- Vyjímatelná komfortní stélka (Obj. č. 2565.94908 - strana 58)
- Měkká polstrovaná klapka a límec
- **Bezpečnostní špička uvex xenova®, 100% bez kovu**

Obj. č.	Barva	Velikost
2565.68288	Černá/Modrá	35 - 52

S1 UVEX 1 TKANIČKY



- Norma: EN ISO 20345 S1 SRC
- Sportovní, lehká a flexibilní bezpečnostní obuv
- Technologie UVEX Climazone zajišťuje optimální pohodlí uživatele
- Prodyšný, perforovaný svrchní materiál z vysoce kvalitního mikrovéluového materiálu
- Podšívka ze síťoviny Distance zajišťuje optimální prodyšnost
- Vhodné pro osoby alergické na chrom, vyrobeno ze syntetických materiálů
- Elastické tkaničky pro rychlé, individuální přizpůsobení (běžné tkaničky možné také dodat)
- Prakticky bezešvá konstrukce pro eliminaci tlakových bodů
- Vyjímatelná komfortní stélka (Obj. č. 2565.95348 - strana 58)
- Měkký, polstrovaný límec a jazyk
- Certifikováno společností UVEX Medicare pro individuální, ortopedické vložky a individuální úpravy vložky, jako je celkové zvýšení, vnitřní a vnější zvýšení a další úpravy
- **100% bezkovová bezpečnostní špička uvex xenova®**

Obj. č.	Barva	Velikost
2565.85438	Černá/Žlutá	35 - 52

S1 UVEX G1 TKANIČKY



- Norma: EN ISO 20345 S1 SRC
- Ultralehká, perforovaná bezpečnostní obuv S1
- Vyrobená ze syntetických materiálů, díky čemuž je vhodná pro osoby alergické na chrom
- Individuálně nastavitelná, elastická tkanička s rychlým uvolněním
- Nová, inovativní technologie podešve UVEX i-PUREnrj
- Perforovaný svršek prakticky beze švů z mikrovélu, který zabraňuje otlakům
- Vyjímatelná komfortní stélka (Obj. č. 2565.94908 - strana 58)
- Měkká polstrovaná klapka a límec
- **Bezpečnostní špička uvex xenova®, 100% bez kovu**

Obj. č.	Barva	Velikost
2565.68298	Černá/Modrá	35 - 52

S1 UVEX 2 SUCHÝ ZIP



- Norma: EN ISO 20345 S1 SRC
- Nízká hmotnost a moderní, perforovaná bezpečnostní obuv S1
- Svršek: mikrovelur
- Vhodná pro osoby alergické na chrom, protože je vyrobena ze syntetických materiálů
- Ergonomicky tvarovaná podrážka z polyuretanu o dvojí hustotě s vynikající ochranou proti uklouznutí
- Nízká hmotnost a optimalizované tlumení nárazů
- Vyjímatelná komfortní stélka (**Obj. č. 2565.95348 - strana 58**)
- Měkká polstrovaná klapka a límec
- **Bezpečnostní špička uvex xenova®, 100% bez kovu**

Obj. č.	Barva	Velikost
2565.95538	Černá/Modrá	38 - 52

UVEX TREND SUCHÝ ZIP



- Norma: EN ISO 20345 S1 SRC
- Sportovní, bezpečnostní obuv S1, široké provedení
- Prodyšný, perforovaný mikroplyš
- Vhodná pro osoby alergické na chrom, protože je vyrobena ze syntetických materiálů
- Dvojitý, individuálně nastavitelný suchý zip
- Ergonomicky navržená podrážka s vynikající ochranou proti uklouznutí
- Stabilizační ochrana paty uvex anti-twist, která zabraňuje podvrtnutí kotníku
- Reflexní detaily pro lepší viditelnost
- Měkká, polstrovaná klapka a límec
- Vyjímatelná, pohodlná stélka (**Obj. č. 2565.95188 - strana 58**)
- Ocelová špička

Obj. č.	Barva	Velikost
2565.69368	Černá/Modrá	36 - 52
2565.69062	Černá/Šedá	38 - 52

S1 UVEX 2 TKANIČKY



- Norma: EN ISO 20345 S1 SRC
- Nízká hmotnost a moderní, perforovaná bezpečnostní obuv S1
- Svršek: mikrovelur
- Vhodná pro osoby alergické na chrom, protože je vyrobena ze syntetických materiálů
- Ergonomicky tvarovaná podrážka z polyuretanu o dvojí hustotě s vynikající ochranou proti uklouznutí
- Nízká hmotnost a optimalizované tlumení nárazů
- Vyjímatelná komfortní stélka (**Obj. č. 2565.95348 - strana 58**)
- Měkká polstrovaná klapka a límec
- **Bezpečnostní špička uvex xenova®, 100% bez kovu**

Obj. č.	Barva	Velikost
2565.95548	Černá/Modrá	38 - 52

S1 UVEX TREND TKANIČKY



- Norma: EN ISO 20345 S1 SRC
- Sportovní, bezpečnostní obuv S1, široké provedení
- Prodyšný, perforovaný mikroplyš
- Vhodná pro osoby alergické na chrom, protože je vyrobena ze syntetických materiálů
- Ergonomicky navržená podrážka s vynikající ochranou proti uklouznutí
- Stabilizační ochrana paty uvex anti-twist, která zabraňuje podvrtnutí kotníku
- Reflexní detaily pro lepší viditelnost
- Měkká, polstrovaná klapka a límec
- Vyjímatelná, pohodlná stélka (**Obj. č. 2565.95188 - strana 58**)
- Ocelová špička

Obj. č.	Barva	Velikost
2565.69378	Černá/Modrá	36 - 52
2565.69078	Černá/Oranžová	38 - 52

UZEMNĚNÍ OSOB

BEZPEČNOSTNÍ ESD OBUV

S1 UVEX TREND BOA



- Norma: EN ISO 20345 S1P SRC
- Sportovní, bezpečnostní obuv S1P v širším provedení
- Prodyšný, perforovaný mikroplyš
- Vhodná pro osoby alergické na chrom, protože je vyrobena ze syntetických materiálů
- Systém BOA® Fit pro rychlé nazutí bez námahy
- Ocelová mezipodešev odolná proti průrazu a ocelová špička
- Ergonomicky navržená podrážka s vynikající ochranou proti uklouznutí
- Stabilizační ochrana paty uvex anti-twist, která zabraňuje podvrtnutí kotníku
- Reflexní prvky pro lepší viditelnost
- Měkká, polstrovaná klapka a límec
- Vyjímatelná pohodlná stélka (**Obj. č. 2565.95188 - strana 58**)
- Ocelová špička

Obj. č.	Barva	Velikost
2565.69082	Černá/Šedá	38 - 52

S1 UVEX PLANET



- Norma: EN ISO 20345 S1P SRC
- Ultralehká bezpečnostní obuv S1P vyrobená z recyklovaných materiálů
- Vyrobená ze syntetických materiálů, díky čemuž je vhodná pro osoby alergické na chrom
- Individuálně nastavitelné elastické tkaničky ze 100% recyklovaného materiálu pro rychlé uvolnění, dodávají se i běžné tkaničky
- Nová, inovativní technologie podešve uvex i-PUREnrj
- Nekovová mezipodešev odolná proti proniknutí skrz podrážku
- Prodyšná podšívka vyrobená z 18 % z bambusu a 52 % z recyklovaného polyamidu
- Textilní materiál Uvex x-dry vyrobený 100% z recyklovaných PET lahví
- Vyjímatelná komfortní stélka (**Obj. č. 2565.94908 - strana 58**)
- Měkká, polstrovaná klapka a límec
- **Bezpečnostní ochrana špičky uvex xenova®, 100% bez kovů**

Obj. č.	Barva	Velikost
2565.68242	Černá/Zelená	35 - 52

S1 UVEX G2 SUCHÝ ZIP



- Norma: EN ISO 20345 S1P SRC
- Ultralehká a flexibilní bezpečnostní obuv S1P.
- Výjimečný komfort nošení díky technologii uvex climazone
- Prodyšný, perforovaný svrchní materiál z vysoce kvalitního mikroveluru
- Vhodná pro osoby alergické na chrom, protože je vyrobena ze syntetického materiálu
- Dva pásy na suchý zip pro individuální přizpůsobení
- Konstrukce prakticky beze švů eliminuje otláčení
- Vyjímatelná komfortní stélka (**Obj. č. 2565.94907 - strana 122**)
- Měkká, polstrovaná klapka a límec
- Certifikováno společností Uvex Medicare pro individuální, ortopedické vložky a individuální změny podrážky (zvýšení podrážky).
- **100% bezkovová špička uvex xenova®**

Obj. č.	Barva	Velikost
2565.68362	Černá/Červená	35 - 52

S1 UVEX G2 TKANIČKY



- Norma: EN ISO 20345 S1P SRC
- Ultralehká a flexibilní bezpečnostní obuv S1P.
- Výjimečný komfort nošení díky technologii uvex climazone
- Nekovová mezipodešev odolná proti proniknutí v souladu s nejnovějšími bezpečnostními normami
- Vhodná pro osoby alergické na chrom, protože je vyrobena ze syntetického materiálu
- Dodávána s elastickými tkaničkami pro rychlé zavázání obuvi
- Konstrukce prakticky beze švů eliminuje otláčení
- Vyjímatelná komfortní stélka (**Obj. č. 2565.94907 - strana 122**)
- Měkká, polstrovaná klapka a límec
- Certifikováno společností Uvex Medicare pro individuální, ortopedické vložky a individuální změny podrážky (zvýšení podrážky).
- **100% bezkovová špička uvex xenova®**

Obj. č.	Barva	Velikost
2565.68382	Černá/Červená	35 - 52

S1 UVEX 1 WOMEN TKANIČKY



- Norma: EN ISO 20345 S1 SRC
- Sportovní, multifunkční bezpečnostní obuv
- Obzvláště lehká a flexibilní
- Technologie uvex climazone zajišťuje optimální pohodlí uživatele
- Prodyšný, perforovaný svrchní materiál z vysoce kvalitního mikrovelurového materiálu
- Podšívka z distanční síťoviny zajišťuje optimální prodyšnost
- Vhodné pro osoby alergické na chrom, vyrobeno ze syntetických materiálů
- Dva pásky na suchý zip pro individuální přizpůsobení
- Prakticky bezešvá konstrukce pro eliminaci otláčení
- Vyjímatelná komfortní stélka (Obj. č. 2565.95348 - strana 58)
- Měkký, polstrovaný límec a jazyk
- Certifikováno společností UVEX Medicare pro individuální, ortopedické vložky a individuální úpravy vložky, jako je celkové zvýšení, vnitřní a vnější zvýšení a další úpravy
- **100% bezkovová bezpečnostní špička uvex xenova**

Obj. č.	Barva	Velikost
2565.85608	Šedá/Růžová	35 - 43

S1 UVEX 1 WOMEN SUCHÝ ZIP



- Norma: EN ISO 20345 S1 SRC
- Sportovní, multifunkční bezpečnostní obuv
- Obzvláště lehká a flexibilní
- Technologie uvex climazone zajišťuje optimální pohodlí uživatele
- Prodyšný, perforovaný svrchní materiál z vysoce kvalitního mikrovelurového materiálu
- Podšívka z distanční síťoviny zajišťuje optimální prodyšnost
- Vhodné pro osoby alergické na chrom, vyrobeno ze syntetických materiálů
- Dodáváno s elastickými tkaničkami pro rychlou úpravu (běžné tkaničky součástí dodávky)
- Prakticky bezešvá konstrukce pro eliminaci otláčení
- Vyjímatelná komfortní stélka (Obj. č. 2565.95348 - strana 58)
- Měkký, polstrovaný límec a jazyk
- Certifikováno společností UVEX Medicare pro individuální, ortopedické vložky a individuální úpravy vložky, jako je celkové zvýšení, vnitřní a vnější zvýšení a další úpravy
- **100% bezkovová bezpečnostní špička uvex xenova®**

Obj. č.	Barva	Velikost
2565.85618	Šedá/Růžová	35 - 43

UVEX SPORT



S1

S3



- Norma: EN ISO 20345 S3 SRC
- Moderní, ultralehká a flexibilní bezpečnostní obuv.
- Nekovová mezipodešev odolná proti proniknutí v souladu s nejnovějšími bezpečnostními normami, neomezuje flexibilitu obuvi
- Technologie Uvex climazone pro optimální pohodlí
- Konstrukce prakticky beze švů eliminuje otláčení
- Vhodná pro osoby alergické na chrom, protože je vyrobena ze syntetických materiálů
- Vyjímatelná komfortní stélka (Obj. č. 2565.95798 - strana 58)
- Měkký, polstrovaný límec a jazyk
- **100% bezkovová špička uvex xenova®**

Obj. č.	Barva	Velikost
2565.65922	Černá	35 - 52
2565.65988	Černá	35 - 52

S1 UVEX BUSINESS

NEW



- Norma: EN ISO 20345 S3 SRC
- Moderní obchodní vzhled v módním střihu
- Vhodné pro osoby alergické na chrom, protože je vyrobeno ze syntetických materiálů
- Nekovová stélka odolná proti propíchnutí v souladu s nejnovějšími standardy, nenarušuje ohebnost boty
- Optimalizovaný komfort nošení díky technologii uvex climazone
- Odolná mono-polyuretanová podrážka tlumící nárazy
- Prodyšná textilní podšívka
- Vyměnitelná komfortní stélka (Obj. č. 2565.95157) - strana 122
- Měkce polstrovaný okraj patní části obuvi a polstrovaný jazyk
- Velkorysý střih s širokou ocelovou špičkou

Obj. č.	Barva	Velikost
2565.84282	Modrá	35 - 52

UZEMNĚNÍ OSOB

BEZPEČNOSTNÍ ESD OBUV

ABEBA®



PODRÁŽKY

„X-LIGHT“ PU PODRÁŽKA

- Ochrana proti uklouznutí SRC podle normy EN ISO 20347
- Lehká PU podrážka s vysokou ochranou proti uklouznutí a tlumením nárazů
- Podešev odolná proti olejům a PHM

„UNIT6“ TPU PODRÁŽKA

- Ochrana proti uklouznutí SRC podle EN ISO 20345
- Podrážka z TPU odolná proti oděru
- Odolnost vůči živočišným tukům, olejům a pohonným hmotám
- Ohebné zóny pro vysoký komfort chůze

„ANATOM“ PU PODRÁŽKA

- Odolnost proti uklouznutí SRC podle EN ISO 20345
- Podrážka z PU odolná proti oděru
- Samočisticí profil
- Stabilizace kloubů - vysoká boční stabilita
- Odolnost vůči palivovým látkám
- Asymetrická pata pro pohodlí při chůzi



Anatom



X-Light



Uni 6

S1 ABEBA® 31760 / 31761



- Norma: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- Funkční kůže se strukturou včelí plástve
- Protiskluzová podrážka z TPU
- Vyměnitelná stélka Active Comfort (Obj. č. 2590.352520)
- Prodyšná podšívka s ionty stříbra
- Oblast nártu se šněrováním
- Voděodpudivá úprava
- Odolný proti poškrábání
- Ošetřeno sanitární úpravou Sanitized®
- **Ocelová špička**

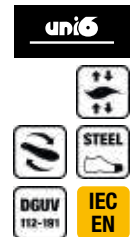


Obj. č.	Barva	Velikost
2590.31760	Bílá	35 - 48
2590.31761	Černá	35 - 48

S1 ABEBA® 31721



- Norma: CE EN ISO 20345, S1, SRC
- Velurová kůže s prodyšnými textilními vložkami
- Mezipodešev z pěnového PU
- Protiskluzová podrážka z TPU
- Vyměnitelná stélka Active Comfort (Obj. č. 2590.352520)
- Prodyšná podšívka s ionty stříbra
- Oblast nártu se šněrováním
- Reflexní materiál
- Ošetřeno sanitární úpravou Sanitized®
- **Ocelová špička**



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.31721	Černá	35 - 48

ABEBA® 31775 / 31676



- Norma: CE EN ISO 20345, SRC
- Pletená textilie
- Mezipodešev z pěnového PU
- Protiskluzová podrážka z TPU
- Vyměnitelná stélka Active Comfort (Obj. č. 2590.352520)
- Prodyšná podšívka s ionty stříbra
- Oblast nártu se šněrováním
- Ošetřeno sanitární úpravou Sanitized®
- **Ocelová špička (S3)**



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.31775	Antracit	35 - 48
2590.31676	Černá	35 - 48

S3 ABEBA® 31628



- Norma: CE, EN ISO 20345, S3
- Vrchní materiál: tkanina
- Oblast nártu se šněrováním
- Absorpce energie v oblasti paty
- PU/TPU podešev
- Prodyšná podšívka
- Vyměnitelná stélka Active Comfort (Obj. č. 2590.352520)
- **Ocelová špička**



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.31628	Černá	35 - 48

UZEMNĚNÍ OSOBY

BEZPEČNOSTNÍ ESD OBUV

SB ABEBA® 32120 / 32125



- Norma: CE, EN ISO 20345, SB, SRC
- Mikrovlnákno
- Mezipodešev z PU tlumící nárazy
- Protiskluzová PU podrážka
- Vyměnitelná stélka Active Comfort (Obj. č. 2590.352420)
- Nesklopný, nastavitelný pásek na patě
- Prodyšná podšívka s ionty stříbra
- Nastavitelná oblast nártu, s elastickým páskem
- Vhodné pro hygienicky náročné oblasti
- **Ocelová špička**



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.32120	Bílá	36 - 52
2590.32125	Černá	36 - 52

S1 ABEBA® 32147



- Norma: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- Velurová kůže s prodyšnými textilními vložkami
- Mezipodešev z PU tlumící nárazy
- Protiskluzová PU podrážka
- Vyměnitelná stélka Active Comfort (obj. č. 2590.352320)
- Reflexní materiál
- **Ocelová špička**



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.32147	Tmavě modrá	36 - 50

S1 ABEBA® 32189



- Norma: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- Velurová kůže s prodyšnými textilními vložkami
- Mezipodešev z PU tlumící nárazy
- Protiskluzová PU podrážka
- Vyměnitelná stélka Active Comfort (obj. č. 2590.352320)
- Nastavitelná oblast nártu
- Zapínání na suchý zip
- Reflexní materiál
- Prodyšná podšívka s ionty stříbra
- **Ocelová špička**



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.32189	Černá	36 - 52

S1 ABEBA® 7131058



- Norma: CE, EN ISO 20345, S1, SRA
- Kůže s textilními vložkami Air-Mesh
- Protiskluzová PU podrážka
- Reflexní materiál
- Vyměnitelná stélka Active Comfort (obj. č. 2590.351620)
- Prodyšná podšívka s ionty stříbra
- Oblast nártu se šňěrováním
- **Ocelová špička**



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.7131058	Bílá	35 - 48

S2 ABEBA® 7131033 / 7131038



- Norma: CE, EN ISO 20345, S2, SRC
- Hladká kůže
- Protiskluzová PU podrážka
- Vyměnitelná stélka Active Comfort (obj. č. 2590.351620)
- Prodyšná podšívka s ionty stříbra
- Reflexní materiál
- Oblast nártu se šněrováním
- **Ocelová špička**

X-light



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.7131033	Bílá	35 - 48
2590.7131038	Černá	35 - 48

S2 ABEBA® 7131032 / 7131037



- Norma: CE, EN ISO 20345, S2, SRC
- Hladká kůže
- Protiskluzová PU podrážka
- Vyměnitelná stélka Active Comfort (obj. č. 2590.351620)
- Prodyšná podšívka s ionty stříbra
- Oblast nártu s elastickým páskem
- **Ocelová špička**

X-light



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.7131032	Bílá	35 - 48
2590.7131037	Černá	35 - 48

S1 ABEBA® 7131031 / 7131036



- Norma: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- Kůže s textilními vložkami Air-Mesh
- Protiskluzová PU podrážka
- Vyměnitelná stélka Active Comfort (obj. č. 2590.351620)
- Prodyšná podšívka s ionty stříbra
- Dvojitě zapínání na suchý zip
- **Ocelová špička**

X-light



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.7131031	Bílá	35 - 48
2590.7131036	Černá	35 - 48

SB ABEBA® 7131030 / 7131035



- Norma: CE, EN ISO 20345, SB, A, E, FO, SRC
- Hladká kůže
- Protiskluzová PU podrážka
- Vyměnitelná stélka Active Comfort (obj. č. 2590.351720)
- Nesklopný, nastavitelný pásek na patě
- Prodyšná podšívka s ionty stříbra
- Oblast nártu s elastickým páskem
- Zapínání na suchý zip
- **Ocelová špička**

X-light



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.7131030	Bílá	35 - 48
2590.7131035	Černá	35 - 48

UZEMNĚNÍ OSOB

BEZPEČNOSTNÍ ESD OBUV

82

UZEMNĚNÍ OSOB

BEZPEČNOSTNÍ ESD OBUV

S1 ABEBA® 7131056



- Norma: CE, EN ISO 20345, S1, SRC
- Kůže s textilními vložkami Air-Mesh
- **Ocelová špička**
- Protiskluzová podrážka z PU
- Vyměnitelná stélka Active Comfort (obj. č. 2590.351620)
- Prodyšná podšívka s ionty stříbra
- Oblast nártu se šněrováním
- Reflexní materiál

x-light



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.7131056	Černá	35 - 48

S2 ABEBA® 33230



- Norma: CE, EN ISO 20345, S2, SRA
- Hladká kůže
- Protiskluzová podrážka ze speciální pryže
- Oblast nártu se šněrováním
- Prodyšná podšívka z mikrovlnáka s odvodem vlhkosti
- **Ocelová špička**

BUSINESS
MEN



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.33230	Černá	35 - 48

S2 ABEBA® 33240



- Norma: CE EN ISO 20345, S2, SRA
- Hladká kůže
- Protiskluzová podrážka ze speciální pryže
- Oblast nártu se šněrováním
- Prodyšná podšívka z mikrovlnáka s absorpcí vlhkosti
- Ošetřeno technologií Sanitized®
- **Ocelová špička**

BUSINESS
MEN



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.33240	Černá	36 - 48



ELTEN



PODRÁŽKY

ELTEN WELLMAXX - ERGONOMICKÁ PODRÁŽKA

WELLMAXX

MAXXIMÁLNÍ EFEKTIVITA

Při každém kroku pohlcuje Infinergy® velké množství energie.

MAXXIMUM POHODLÍ

Vaše nohy zůstanou s Infinergy®, delší dobu svěží

MAXXIMÁLNÍ ODOLNOST

Infinergy® zůstává stále elastická a vždy se vrátí do původního tvaru.

MAXXIMÁLNÍ ODRAZ

Infinergy® vrací uživateli mnohem více energie než je tomu u tradičních materiálů.

MAXXIMÁLNÍ ODPOČINEK KLOUBŮ

Díky vynikajícím tlumícím účinkům materiálu Infinergy® jsou klouby trvale chráněny.

MAXXIMÁLNÍ TEPLOTNÍ ODOLNOST

Infinergy® si zachovává plnou funkčnost v klimatických podmínkách. mezi -20 a + 80 °C.



Maxximo



Trainers

PODRÁŽKY

85

UZEMNĚNÍ OSOB

BEZPEČNOSTNÍ ESD OBUV

TENISKY S PODRÁŽKOU TPU/PU / L10 / MISS L10 / ERGO ACTIVE

- Disipativní
- Optimální odolnost proti uklouznutí

Podrážka:

TPU = (termoplastický polyuretan)

- Obzvláště odolná proti oděru.
- Odolná proti teple do cca 130 °C, pružná při nízkých teplotách do cca -30 °C
- Odolná vůči olejům a pohonným hmotám

Mezipodešev PU:

- Měkké PU jádro zajišťuje dobré tlumení nárazů a vysoký komfort nošení



Trainers



Ergo Active

L10

PU/PU PODRÁŽKA TIGHT / NOVA / FUN

- Disipativní
- Optimální odolnost proti uklouznutí

Podrážka:

PU = (polyuretan)

- Obzvláště odolná proti oděru
- Odolná proti teple do cca 130 °C, pružná při nízkých teplotách do cca -30 °C
- Odolná vůči olejům a pohonným hmotám

Mezipodešev PU:

- Měkké PU jádro zajišťuje dobré tlumení nárazů a vysoký komfort nošení



Tight

Nova

Fun

TPU/PU PODRÁŽKA BIOMEX DYNAMICS

- uspořádání částí podrážky ve tvaru písmene S pro ergonomické došlapování
- Kontrastní barvy pro dynamický design
- Disipativní
- Optimální odolnost proti uklouznutí

Podrážka:

TPU = (termoplastický polyuretan)

- Barva: světle šedá
- Obzvláště odolné proti oděru
- Odolná proti teple do cca 130 °C, pružná při nízkých teplotách do cca -30 °C
- Odolná vůči olejům a pohonným hmotám



Biomex Dynamics

MONO-PU PODRÁŽKA BUSINESS

- Disipativní
- Excelentní odolnost proti uklouznutí

Podrážka: PU

- Odolná proti oděru
- Odolnost vůči teple do cca 130 °C, pružná při nízkých teplotách do cca -20 °C
- Odolná vůči olejům a pohonným hmotám



Business

Mezipodešev PU:

- Barva: tmavě šedá
- Měkké PU jádro zajišťuje dobré tlumení nárazů a vysoký komfort nošení

2024/2025

S2 ELTEN MOTION LOW ESD



- Norma: EN ISO 20345 S2 SRC, část A
- Hydrofobní mikrovláknó/Hydrofobní textilní materiál CORDURA®
- Textilní podšívka pro přirozenou ventilaci
- Plně polstrovaný jazyk
- Podešev s vložkou po celé délce, typ ESD PRO šedá
- Měkká, fleecová ESD stélka
- Podrážka TRAINERS z TPU/PU
- Kompozitová špička
- Provedení bez kovů a kůže



Obj. č.	Barva	Velikost
2595.72182	Černá / Šedá	38 - 47

S1 ELTEN MOTION AIR ESD

NEW



- Norma: EN ISO 20345 S2 SRC, část A
- Materiál ze síťoviny z mikrovláknó
- Textilní podšívka pro přirozenou ventilaci
- Polstrovaný jazyk
- Podešev s vložkou po celé délce, typ ESD PRO černá
- Měkká, fleecová ESD stélka
- Podrážka TRAINERS z TPU/PU
- Syntetická špička
- Provedení bez kovů a kůže



Obj. č.	Barva	Velikost
2595.72170	Černá / červená	38 - 47

S1 ELTEN EASY BLUE ESD



- Norma: EN ISO 20345 S1 SRC, část A
- Materiál síťovina / textilní materiál
- Textilní podšívka pro přirozené větrání
- Polstrovaný jazyk
- Podešev s vložkou po celé délce, typ ESD PRO šedá
- Měkká, fleecová ESD stélka
- Podrážka TRAINERS z TPU/PU
- Ocelová špička
- Provedení bez kůže



Obj. č.	Barva	Velikost
2595.72178	Černá / Modrá	36 - 48

S1 ELTEN BREEZER GREY LOW ESD



- Norma: EN ISO 20345 S1 SRC, část A
- Nubuková kůže
- Textilní podšívka pro přirozenou ventilaci
- Polstrovaný jazyk
- Podešev s vložkou po celé délce, typ ESD PRO šedá
- Měkká, fleecová ESD stélka
- Podrážka L10 z TPU/PU
- Ocelová špička



Obj. č.	Barva	Velikost
2595.72109	Šedá / žlutá	37 - 47

UZEMNĚNÍ OSOB

BEZPEČNOSTNÍ ESD OBUV

S2 ELTEN SENSATION XXT LOW ESD



- Norma: EN ISO 20345 S2 SRC, část A
- Hydrofobní textilní materiál s džínovým vzhledem/ Hydrofobní nubuková kůže
- Bioaktivní textilní podšívka
- Polstrovaný jazyk
- Podešev s vložkou po celé délce, typ ESD PRO šedá
- Měkká, fleecová ESD stélka
- PU/PU podrážka WELLMAXX TRAINERS
- Jádru podešve z materiálu Infinergy® od společnosti BASF
- Kompozitová špička



Obj. č.	Barva	Velikost
2595.729720	Černá/červená	36 - 48

S2 ELTEN SENSATION LOW ESD



- Norma: EN ISO 20345 S2 SRC, část A
- Hydrofobizovaný textilní materiál s džínovým vzhledem/Hydrofobizovaná nubuková kůže
- Bioaktivní textilní podšívka
- Podešev s vložkou po celé délce, typ ESD PRO šedá
- Měkká, fleecová ESD stélka
- Podrážka L10 z TPU/PU
- Ocelová špička



Obj. č.	Typ obuvi	Barva	Velikost
2595.72106	Pánská	Černá/červená	37 - 48
2595.74106	Dámská	Černá/červená	35 - 42

S3 ELTEN SHADOW LOW ESD



- Norma: EN ISO 20345 S3 SRC, část A
- Hovězí kůže
- Kožená podšívka
- Polstrovaný jazyk
- Podešev s vložkou po celé délce, typ ESD PRO běžová
- Podrážka L10 z TPU/PU
- Ocelová špička
- Nekomovná mezipodešev odolná proti proražení



Obj. č.	Barva	Velikost
2595.721081	Černá	37 - 47

S1P ELTEN MAVERICK BLUE LOW ESD



- Norma: EN ISO 20345 S1P SRC, část A
- Materiál z mikrovlákn a síťoviny
- Textilní podšívka pro přirozenou ventilaci
- Polstrovaný jazyk
- Vložka po celé délce, typ ESD PRO černá
- PU/PU podrážka FUN
- Ocelová špička
- Neobsahuje kožené části
- Nekomovná mezipodešev odolná proti proražení



Obj. č.	Barva	Velikost
2595.723351	Modrá	38 - 48

S2 ELTEN NED XX10 BLACK LOW



- Norma: EN ISO 20345 S2 SRC, část A
- Hydrofobní mikrovlnákn
- Textilní podšívka pro přirozenou ventilaci
- Polstrovaný jazyk
- Podešev s vložkou po celé délce, typ ESD PRO černá
- Měkká, fleecová ESD stélka
- PU/PU podrážka L10
- Jádro podrážky z materiálu Infinergy® od společnosti BASF
- **Ocelová špička**
- **Provedení bez kůže**



Obj. č.	Barva	Velikost
2595.729920	Černá/červená	36 - 48

S1P ELTEN IMPULSE GREEN LOW ESD



- Norma: EN ISO 20345 S1P SRC, část A
- Mikrovlnákn
- Textilní podšívka pro přirozenou ventilaci
- Plně polstrovaný jazyk
- ESD polortopedická vložka šedá
- Podrážka z TPU/PU BIOMEX DYNAMICS
- Elastický systém šněrování s individuálním rychloupínacím systémem
- **Kompozitní špička**
- **Provedení bez kovových částí**
- **Nekovová mezipodešev odolná proti proražení**



Obj. č.	Barva	Velikost
2595.722551	Černá/zelená	36 - 47

S1P ELTEN IMPULSE GREEN EASY ESD



- Norma: EN ISO 20345 S1P SRC, část A
- Mikrovlnákn
- Textilní podšívka pro přirozenou ventilaci
- Polstrovaný jazyk
- ESD vložka poloortopedická, šedá
- Podrážka z TPU/PU BIOMEX DYNAMICS
- **Kompozitní špička**
- **Provedení bez kovových částí**
- **Nekovová mezipodešev odolná proti proražení**



Obj. č.	Barva	Velikost
2595.712551	Černá/zelená	36 - 47

S2 ELTEN SENEX ESD



- Norma: EN ISO 20345 S2 SRC, část A
- Hydrofobní mikrovlnákn/hydrofobní textilní materiál Cordura®
- Textilní podšívka pro přirozenou ventilaci
- Plně polstrovaný jazyk
- Podešev s vložkou po celé délce, typ ESD PRO černá
- Měkká, fleecová ESD stélka
- Podrážka TRAINERS z TPU/PU
- **Kompozitová špička**
- **Provedení bez kovů a kůže**



Obj. č.	Barva	Velikost
2595.72872	Černá	35 - 48

UZEMNĚNÍ OSOB

BEZPEČNOSTNÍ ESD OBUV

90

UZEMNĚNÍ OSOB

BEZPEČNOSTNÍ ESD OBUV

S3 ELTEN SANDER ESD



- Norma: EN ISO 20345 S3 SRC, část B
- Hydrofobní mikrovláknó/hydrofobní textilní materiál Cordura®
- Textilní podšívka pro přirozenou ventilaci
- Plně polstrovaný jazyk
- Podešev s vložkou po celé délce, typ ESD PRO černá
- Podrážka TRAINERS z TPU/PU
- Kompozitová špička
- Provedení bez kovů a kůže
- Nekovová mezipodešev odolná proti proražení



Obj. č.	Barva	Velikost
2595.768321	Černá	35 - 47

S1P ELTEN SCOTT ESD



- Norma: EN ISO 20345 S1P SRC, část A
- Materiál z mikrovláknó/textilie
- Textilní podšívka pro přirozenou ventilaci
- Polstrovaný jazyk
- Podešev s vložkou po celé délce, typ ESD PRO černá
- Podrážka TRAINERS z TPU/PU
- Kompozitová špička
- Provedení bez kovů a kůže
- Nekovová mezipodešev odolná proti proražení



Obj. č.	Barva	Velikost
2595.72121	Černá	38 - 47

S1 ELTEN LANCE GREY LOW ESD



WELLMA

- Norma: EN ISO 20345 S1 SRC, část A
- Textilní materiál/mikrovláknó
- Textilní podšívka pro přirozené větrání
- Plně polstrovaný jazyk
- Podešev s vložkou po celé délce, typ SPORTIVE ESD černá
- Podrážka MAXXIMO z TPU/PU
- Jádro podrážky z materiálu Infinergy® od společnosti BASF
- Ocelová špička
- Provedení bez použití kůže



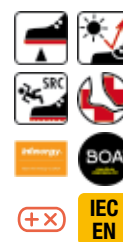
Obj. č.	Barva	Velikost
2595.729695	Šedá	40 - 48

S3 ELTEN MADDOX BOA BLACK RED



WELLMA

- Norma: EN ISO 20345 S3 SRC, část A
- Hydrofobní mikrovláknó/Hydrofobní textilní materiál
- Textilní podšívka pro přirozenou ventilaci
- Polstrovaný jazyk
- Podešev s vložkou po celé délce, typ SPORTIVE ESD černá
- BOA® Fit System
- Jádro podrážky z materiálu Infinergy® od společnosti BASF
- Ocelová špička
- Provedení bez použití kůže
- Nekovová mezipodešev odolná proti proražení



Obj. č.	Barva	Velikost
2595.729151	Černá/červená	35 - 48

**S1P ELTEN LONNY
RED EASY ESD**



WELLMA

- Norma: EN ISO 20345 S1P SRC, část A
- Materiál mikrovláknno/síťovina
- Textilní podšívka pro přirozenou ventilaci
- Polstrovaný jazyk
- Podešev po celé délce, typ SPORTIVE ESD černá
- Podešev MAXXIMO z TPU/PU
- Jádro podrážky z materiálu Infinergy® od společnosti BASF
- Ocelová špička
- Provedení bez použití kůže
- Nekovová mezipodešev odolná proti proražení



Obj. č.	Barva	Velikost
2595.719521	Černá/červená	35 - 48

**S1P ELTEN LONNY
RED LOW ESD**



WELLMA

- Norma: EN ISO 20345 S1P SRC, část A
- Materiál mikrovláknno/síťovina
- Textilní podšívka pro přirozenou ventilaci
- Polstrovaný jazyk
- Podešev po celé délce, typ SPORTIVE ESD černá
- Podešev MAXXIMO z TPU/PU
- Jádro podrážky z materiálu Infinergy® od společnosti BASF
- Ocelová špička
- Provedení bez použití kůže
- Nekovová mezipodešev odolná proti proražení



Obj. č.	Barva	Velikost
2595.729521	Černá/červená	35 - 48

**S1P ELTEN
MADDIE GREY LOW ESD**



WELLMA



- Norma: EN ISO 20345 S1P SRC, část A
- Materiál z mikrovláknna/textilie
- Textilní podšívka pro přirozenou ventilaci
- Polstrovaný jazyk
- Podešev po celé délce, typ SPORTIVE ESD šedá
- Podešev MAXXIMO z TPU/PU
- Jádro podrážky z materiálu Infinergy® od společnosti BASF
- Ocelová špička
- Provedení bez použití kůže
- Nekovová mezipodešev odolná proti proražení



Obj. č.	Barva	Velikost
2595.749501	Šedá/Aqua	35 - 42

**S1P ELTEN
MADDIE GREY EASY ESD**



WELLMA



- Norma: EN ISO 20345 S1P SRC, část A
- Materiál z mikrovláknna/textilie
- Textilní podšívka pro přirozenou ventilaci
- Polstrovaný jazyk
- Podešev po celé délce, typ SPORTIVE ESD šedá
- Podešev MAXXIMO z TPU/PU
- Jádro podrážky z materiálu Infinergy® od společnosti BASF
- Ocelová špička
- Provedení bez použití kůže
- Nekovová mezipodešev odolná proti proražení



Obj. č.	Barva	Velikost
2595.749531	Šedá/Aqua	35 - 42

UZEMNĚNÍ OSOB

BEZPEČNOSTNÍ ESD OBUV

**S1P ELTEN WILLIAM
BLUE LOW ESD**



- Norma: EN ISO 20345 S1P SRC, část A
- Materiál mikrovláknno/síťovina
- Textilní podšívka pro přirozenou ventilaci
- Polstrovaný jazyk
- ESD poloortopedická vložka, černá
- Podešev ERGO-ACTIVE 2 z TPU-PU
- **Nekovová mezipodešev odolná proti proražení**
- **Kovová špička**
- **Provedení bez použití kůže**



Obj. č.	Barva	Model	Velikost
2595.7273101	Černá/modrá	Typ 1: Široký	40 - 48
2595.7273102	Černá/modrá	Typ 2: Normální	40 - 48
2595.7273103	Černá/modrá	Typ 3: Úzký	40 - 48

**S1 ELTEN IMPULSE EA
BLUE EASY ESD**



- Norma: EN ISO 20345 S1 SRC, část A
- Mikrovláknno
- Textilní podšívka pro přirozenou ventilaci
- Polstrovaný jazyk
- ESD poloortopedická vložka, černá
- Měkká, fleecová ESD stélka
- Podešev ERGO-ACTIVE 2 z TPU-PU
- **Kovová špička**
- **Provedení bez použití kůže**



Obj. č.	Barva	Model	Velikost
2595.7171501	Černá/modrá	Typ 1: Široký	40 - 48
2595.7171502	Černá/modrá	Typ 2: Normální	40 - 48
2595.7171503	Černá/modrá	Typ 3: Úzký	40 - 48

S2 ELTEN OFFICER XW ESD S2



- Norma: EN ISO 20345 S2 SRC, forma A
- Hovězí kůže
- Kožená podšívka
- Podešev s vložkou po celé délce, typ BUSINESS ESD
- Měkká, fleecová ESD stélka
- Podrážka MONO-PU BUSINESS
- Mimořádně pohodlný střih
- **Ocelová špička**



Obj. č.	Barva	Velikost
2595.72307	Černá	40 - 48





STEITZ SECURA

SICHERHEITSSCHUHE



TECHNOLOGIE VARIO REBOUND

Optimální tlumení v oblasti paty a efektivní návrat energie v přední části chodidla - to pro vás znamená maximální pohodlí a stabilitu. Speciální konstrukce boty redukuje nepřírozené kroucení. To poskytuje vaši noze maximální stabilitu a citelnou úlevu.

- Velká část energie se vrací a tím vede ke snížení námahy při každém kroku.
- Vynikající tlumicí vlastnosti přizpůsobené hmotnosti
- Technologie pro dlouhotrvající kvalitu a odolnost podrážky
- Snížená hmotnost díky nízké hustotě materiálu
- Bez únavy materiálu, a tedy s delší životností
- Nezměněné komfortní vlastnosti až do -25 °C
- Bez rozpouštědel a silikonu, proto vhodné pro osoby alergické na tyto látky.

REBOUND EFFECT



ABSORPCE

VARIO MULTIFLEX®

Jakmile si obujete boty, změní se přirozený pohyb vašich nohou. Výzkum také zjistil, že čím méně bota ovlivňuje přirozený pohyb chodidla, tím nižší je výskyt obtíží nohou. Zejména kroucení může způsobovat různé pohybové obtíže. Kroucení obuvi nutí chodidlo k nepřirozeným pohybům a mohou vést k potížím s chodidlem a achilovou šlachou, bolestem kolen a problémům se zády. Kromě toho mohou síly při kroucení zvyšovat riziko zranění, například podvrtnutí kotníků.



TECHNOLOGIA SECURA VARIO®

Ochrana zad díky individuálnímu odpružení paty



Vyměnitelný tlumič nárazu paty závisející na hmotnosti a tlaku zajišťuje tlumení přizpůsobené individuálním potřebám uživatele. Tlaková zátěž v botě se sníží na přirozenou úroveň, cíleně se odlehčí zádům a výrazně se sníží únava.

PODRÁŽKY

TPU ATHLETIC ESD

- Profil 3,5 mm
- Podporuje přirozený pohyb
- Lehká a pružná
- Vynikající odolnost proti opotřebení a uklouznutí
- Odolnost vůči teple až do cca 120 °C



TPU COMPETITION

- 3 mm profil
- Lehká a pružná
- Vynikající odolnost proti opotřebení a uklouznutí
- Odolnost vůči teple až do cca 120 °C



VÝHODY:

- Pružné a robustní gumové šněrování
- Individuálně nastavitelné
- Vždy konstantní intenzita šněrování
- Zjednodušuje a urychluje obouvání a zouvání.
- Snižuje riziko možného zakopnutí
- Vynikající pro práci u rotujících strojů

STEITZ FLEXO

PRUŽNÉ - JEDINEČNÉ - BEZPEČNÉ

STEITZ FLEXO SYSTÉM

Některé nové modely STEITZ jsou vybaveny novým šněrovacím systémem FLEXO. Po nastavení je individuální přizpůsobení bezpečnostní obuvi trvalé, bez zdlouhavého šněrování. Tím se také předchází nebezpečí zakopnutí o rozvázané tkaničky. Ideální kombinace pohodlí a ochrany.

Dáváte přednost běžnému šněrování? Žádný problém. Klasické tkaničky jsou součástí každé boty.

S1 STEITZ SECURA CP 4110 ESD

NEW



- Norma: EN ISO 20345, S1 SRC
- Velmi lehké mikrovláknó v kombinaci s velkoplošnou ventilační strukturou
- Zesílená, oděruvzdorná ochrana tkaniček
- Konstrukce bez kovů
- Funkční podšívka z prodyšné textilie a mikrovláknó
- Vyměnitelná komfortní stélka ERGO-SOFT ESD po celé délce s dodatečným tlumícím účinkem a vynikající absorpcí vlhkosti
- Podrážka: TPU Competition ESD, černá
- Tlumení: Technologie VARIO REBOUND
- Kompozitová špička



Obj. č.	Barva	Provedení	Velikost
2575.CP4110.NB	Šedá/modrá	Normální	36 - 50
2575.CP4110.XB	Šedá/modrá	Xtra široké	36 - 50

S1 STEITZ SECURA CP 4110 BOA

NEW



- Ultralehké mikrovláknó v kombinaci s velkoplošnou odvětrávací strukturou
- Systém BOA® Fit
- Zesílená ochrana tkaniček odolná proti oděru
- Konstrukce bez kovů
- Funkční podšívka z prodyšné textilie a mikrovláknó
- Vyměnitelná komfortní vložka ERGO-SOFT ESD po celé délce s dodatečným tlumícím účinkem a vynikající absorpcí vlhkosti
- Podrážka: TPU Competition ESD, černá
- Tlumení: Technologie VARIO REBOUND
- Kompozitová špička



Obj. č.	Barva	Provedení	Velikost
2575.CP4110.BOA.NB	Šedá/modrá	Normální	36 - 50
2575.CP4110.BOA.XB	Šedá/modrá	Xtra široké	36 - 50

S2 STEITZ SECURA CP 4300 ESD



- Norma: EN ISO 20345, S2 SRC
- Moderní textilie s výrazným vysokofrekvenčním reliéfem
- Pohodlné nošení díky bezešvému designu obuvi
- Zesílená ochrana špičky z TPU odolná proti oděru
- Provedení bez kovů
- Funkční podšívka z prodyšné textilie a mikrovláknó
- Vyměnitelná komfortní stélka ERGO-SOFT ESD
- Podrážka: TPU Competition ESD, černá
- Tlumení: Technologie VARIO REBOUND
- Kompozitová špička



Obj. č.	Barva	Provedení	Velikost
2575.CP4300.NB	Modrá/černá	Normální	36 - 50
2575.CP4300.XB	Modrá/černá	Xtra široké	36 - 50

S2 STEITZ SECURA CP 4360 ESD



- Norma: EN ISO 20345, S2 SRC
- Moderní textilie s výrazným vysokofrekvenčním reliéfem
- Pohodlné nošení díky bezešvému designu obuvi
- Zesílená ochrana špičky z TPU odolná proti oděru
- Konstrukce bez kovů
- Funkční podšívka z prodyšné textilie a mikrovláknó
- Vyměnitelná komfortní vložka ERGO-SOFT ESD
- Podrážka: TPU Competition ESD, černá
- Tlumení: Technologie VARIO REBOUND
- Kompozitová špička



Obj. č.	Barva	Provedení	Velikost
2575.CP4360.NB	Modrá/černá	Normální	36 - 50
2575.CP4360.XB	Modrá/černá	Xtra široké	36 - 50

S1 STEITZ SECURA CP 4400 ESD

NEW



- Moderní textilní síťovina
- Příjemné pohodlí při nošení díky bezešvé konstrukci boty
- Zesílená ochrana špičky odolná proti oděru
- Konstrukce bez kovů
- Funkční podšívka z prodyšné textilie a mikrovlákna
- Vyměnitelná komfortní vložka ERGO-SOFT ESD po celé délce s dodatečným tlumícím účinkem a vynikající absorpcí vlhkosti
- Podrážka: TPU Competition ESD, černá
- Tlumení: Technologie VARIO REBOUND
- **Kompozitová špička**



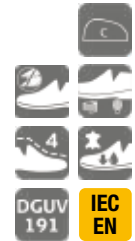
Obj. č.	Barva	Provedení	Velikost
2575.CP4400.NB	Modrá/bílá	Normální	36 - 50
2575.CP4400.XB	Modrá/bílá	Xtra široké	36 - 50

S1 STEITZ SECURA CP 4410 ESD

NEW



- Norma: EN ISO 20345, S1 SRC
- Moderní textilní síťovina
- Příjemný komfort nošení díky bezešvé konstrukci obuvi
- Zesílená ochrana špičky odolná proti oděru
- Konstrukce bez kovů
- Funkční podšívka z prodyšné textilie a mikrovlákna
- Vyměnitelná komfortní vložka ERGO-SOFT ESD po celé délce s dodatečným tlumícím účinkem a vynikající absorpcí vlhkosti
- Podrážka: TPU Competition ESD, černá
- Tlumení: Technologie VARIO REBOUND
- **Kompozitová špička**



Obj. č.	Barva	Provedení	Velikost
2575.CP4410.NB	Červená/modrá	Normální	36 - 50
2575.CP4410.XB	Červená/modrá	Xtra široké	36 - 50

S1 STEITZ SECURA VD PRO 1000 ESD



- Norma: EN ISO 20345, S1 SRC
- Lehké mikrovlákno s perforovaným designem pro optimální větrání
- Zapínání na suchý zip
- Prodyšná funkční podšívka
- Kožená stélka
- Vyjímatelná stélka ERGO-SOFT ESD po celé délce s dodatečným tlumícím účinkem a vynikajícím odvodem vlhkosti
- Podrážka: TPU Athletic ESD, modrá
- Vícezónové odpružení VARIO Multiflex
- **Hliníková špička**



Obj. č.	Barva	Provedení	Velikost
2575.VD1000.NB	Černá/modrá	Normální	36 - 50
2575.VD1000.XB	Černá/modrá	Xtra široké	36 - 50

S1 STEITZ SECURA VD PRO 1100 ESD



- Norma: EN ISO 20345, S1 SRC
- Lehké mikrovlákno s perforovaným designem pro optimální větrání
- Prodyšná funkční podšívka
- Kožená stélka
- Vyjímatelná vložka ERGO-SOFT ESD po celé délce s dodatečným tlumícím účinkem a vynikajícím odvodem vlhkosti
- Podrážka: TPU Athletic ESD, modrá
- Vícezónové odpružení VARIO Multiflex
- Ochrana prstů
- **Hliníková špička**



Obj. č.	Barva	Provedení	Velikost
2575.VD1100.NB	Černá/modrá	Normální	36 - 50
2575.VD1100.XB	Černá/modrá	Xtra široké	36 - 50

UZEMNĚNÍ OSOB

BEZPEČNOSTNÍ ESD OBUV



S2 STEITZ SECURA VD PRO 1500 BOA



- Norma: EN ISO 20345, S2 SRC CI
- Lehké mikrovlnákné, bežešvý design obuvi
- Systém uchycení BOA®
- Prachová klapka
- Prodyšná, funkční podšívka
- Kožená stélka
- Vyjímatelná stélka ERGO-SOFT ESD po celé délce s dodatečným tlumícím účinkem a vynikajícím odvodem vlhkosti
- Podrážka: Modrá: TPU Athletic ESD
- Vícezónové odpružení VARIO Multiflex
- Hliníková špička

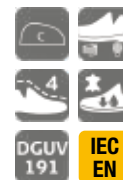


Obj. č.	Barva	Provedení	Velikost
2575.VD1500BOA.NB	Černá/modrá	Normální	36 - 48/49
2575.VD1500BOA.XB	Černá/modrá	Xtra široké	36 - 48/49

S2 STEITZ SECURA STEITZ CP 4310 BOA



- Norma: EN ISO 20345, S2 SRC
- Moderní textilie s výraznou vysokofrekvenční ražbou
- Příjemný komfort nošení díky bežešvé konstrukci obuvi
- Zesílená, oděruvzdorná ochrana špičky z TPU
- Funkční podšívka z prodyšné textilie a mikrovlnákné
- Vyměnitelná komfortní stélka ERGO-SOFT ESD po celé délce s dodatečným tlumícím účinkem a vynikající absorpcí vlhkosti
- Podrážka: TPU Competition ESD, černá
- Tlumení: Technologie VARIO REBOUND
- Kompozitová špička



Obj. č.	Barva	Provedení	Velikost
2575.CP4310.BOA.NB	Antracit	Normální	36 - 50
2575.CP4310.BOA.XB	Antracit	Xtra široké	36 - 50

S1 STEITZ SECURA GREEN LABEL PINIUS

NEW



- Norma: EN ISO 20345, S1 SRC
- Moderní udržitelná síťovina
- Pohodlný pocit při nošení díky bežešvé konstrukci boty
- Zesílená ochrana tkaniček odolná proti oděru
- Konstrukce bez kovů
- Veganské
- Funkční podšívka z udržitelného textilu
- Vyměnitelná, pohodlná vložka po celé délce GREEN LABEL ESD
- Podrážka: TPU Competition ESD, tmavě šedá
- Polstrování: Technologie VARIO REBOUND



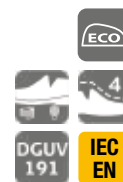
Obj. č.	Barva	Provedení	Velikost
2575.PINUS.NB	Šedá	Normální	36 - 50
2575.PINUS.XB	Šedá	Xtra široké	36 - 50

S1 STEITZ SECURA GREEN LABEL SALIX

NEW



- Norma: EN ISO 20345, S1 SRC
- Moderní udržitelná síťovina
- Pohodlný pocit při nošení díky bežešvé konstrukci boty
- Zesílená ochrana tkaniček odolná proti oděru
- Konstrukce bez kovů
- Veganské
- Funkční podšívka z udržitelného textilu
- Vyměnitelná, pohodlná vložka po celé délce GREEN LABEL ESD
- Podrážka: TPU Competition ESD, tmavě šedá
- Polstrování: Technologie VARIO REBOUND



Obj. č.	Barva	Provedení	Velikost
2575.SALIX.NB	Šedá	Normální	36 - 50
2575.SALIX.XB	Šedá	Xtra široké	36 - 50

S2 STEITZ SECURA OFFICER 40

NEW



- Norma: EN ISO 20345, S2 SRC
- Hladká, snadno udržovatelná kůže
- Jemná, reliéfní struktura
- Příjemná, měkká podšívka z pravé kůže
- Podšívka paty z mikrovlákná odolného proti oděru
- Vyměnitelná komfortní vložka SUPER-SOFT ESD se zvlášť výrazným dodatečným tlumicím účinkem a vynikající absorpcí vlhkosti
- Podrážka: TPU Office ESD, antracitová
- Polstrování: SECURA VARIO®



Obj. č.	Barva	Provedení	Velikost
2575.OFF40.NB	Hnědá	Normální	38 - 50
2575.OFF40.XB	Hnědá	Xtra široké	38 - 50

S2 STEITZ SECURA OFFICER 50

NEW



- Norma: EN ISO 20345, S2 SRC
- Hladká, snadno udržovatelná nubuková kůže
- Jemná, reliéfní struktura
- Pružné nazouvání díky strečovým vložkám
- Podšívka paty z mikrovlákná odolného proti oděru
- Prodyšná textilní podšívka
- Vyměnitelná, komfortní vložka SUPER-SOFT ESD s obzvláště výrazným dodatečným tlumicím účinkem a vynikající absorpcí vlhkosti
- Podrážka: TPU Office ESD, antracitová
- Tlumení: SECURA VARIO®



Obj. č.	Barva	Provedení	Velikost
2575.OFF50.NB	Modrá	Normální	38 - 50
2575.OFF50.XB	Modrá	Xtra široké	38 - 50

S2 STEITZ SECURA OFFICER 51

NEW



- Norma: EN ISO 20345, S2 SRC
- Hladká, snadno udržovatelná nubuková kůže
- Jemná, reliéfní struktura
- Pružné nazouvání díky strečovým vložkám
- Podšívka paty z mikrovlákná odolného proti oděru
- Prodyšná textilní podšívka
- Vyměnitelná, komfortní vložka SUPER-SOFT ESD s obzvláště výrazným dodatečným tlumicím účinkem a vynikající absorpcí vlhkosti
- Podrážka: TPU Office ESD, antracitová
- Tlumení: SECURA VARIO®



Obj. č.	Barva	Provedení	Velikost
2575.OFF51.NB	Šedá	Normální	38 - 50
2575.OFF51.XB	Šedá	Xtra široké	38 - 50

UZEMNĚNÍ OSOB

BEZPEČNOSTNÍ ESD OBUV

ABEBA®



PODRÁŽKY

PU PODRÁŽKA



Reflexor

Air cushion

TPU PODRÁŽKA



The
Original

Easy

Uni 6

Dynamic

DISIPATIVNÍ KOŽENÁ PODRÁŽKA



Manager

LEHKÁ MONO-PU PODRÁŽKA



Arrow

PROTISKLUZOVÁ PODRÁŽKA ZE SPECIÁLNÍ GUMY



Rubber

Nature

O2 ABEBA® 32600 / 32610



- Norma: CE, EN ISO 20347, O2, SRA
- Zrnitá kůže
- Protiskluzová PU podrážka
- Prodyšná podšívka z mikrovlákná s absorpcí vlhkosti
- Vyměnitelná stélka (obj. č. 2590.3551)
- Oblast nártu se šňěrováním



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.32600	Bílá	35 - 47
2590.32610	Černá	35 - 47

O1 ABEBA® 32300 / 32310



- Norma: CE, EN ISO 20347, O1, SRA
- Hladká kůže, perforovaná
- Protiskluzová PU podrážka
- Prodyšná podšívka z mikrovlákná s absorpcí vlhkosti
- Vyměnitelná stélka (obj. č. 2590.3551)
- Oblast nártu se šňěrováním



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.32300	Bílá	35 - 47
2590.32310	Černá	35 - 47

O2 ABEBA® 36772 / 36773



- Norma: CE, EN ISO 20347, O2, FO, SRC
- Pletená textilie
- Mezipodešev z pěnového PU
- Protiskluzová podrážka z TPU
- Vyměnitelná vložka Active Comfort (obj. č. 2590.352510)
- Prodyšná podšívka s ionty stříbra
- Oblast nártu se šňěrováním
- Ochrana proti stříkající vodě



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.36772	Bílá	35 - 48
2590.36773	Modrá	35 - 48

O2 ABEBA® 36775 / 36776



- Norma: CE, EN ISO 20347, O2, FO, SRC
- Pletená textilie
- Prodyšná podšívka s ionty stříbra
- Oblast nártu se šňěrováním
- Mezipodešev z pěnového PU
- Protiskluzová podrážka z TPU
- Vyměnitelná vložka Active Comfort (obj. č. 2590.352510)
- Ochrana proti stříkající vodě



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.36775	Antracit	35 - 48
2590.36776	Černá	35 - 48

UZEMNĚNÍ OSOBY

PRACOVNÍ ESD OBUV

102

O2 ABEBA® 36761



- Norma: CE, EN ISO 20347, O2, FO, SRC
- Funkční kůže se vzorem včelí plástve
- Mezipodešev z pěnového PU
- Protiskluzová podrážka z TPU
- Vyměnitelná vložka Active Comfort (obj. č. 2590.352510)
- Prodyšná podšívka s ionty stříbra
- Oblast nártu se šňěrováním
- Odolnost proti poškrábání
- Odpuzuje vodu



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.36761	Černá	35 - 48

O2 ABEBA® 36728 / 36729



- Norma: CE, EN ISO 20347, O2, FO, SRC
- Prodyšná textilie
- Mezipodešev z pěnového PU
- Protiskluzová podrážka z TPU
- Vyměnitelná vložka Active Comfort (obj. č. 2590.352510)
- Prodyšná podšívka s ionty stříbra
- Oblast nártu se šňěrováním
- Odpuzuje vodu



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.36728	Černá	35 - 48
2590.36729	Bílá	35 - 48

O1 ABEBA® 36721



- Norma: CE EN ISO 20347, O1, SRC
- Velurová kůže s prodyšnými textilními vložkami
- Mezipodešev z pěnového PU
- Protiskluzová podrážka z TPU
- Vyměnitelná vložka Active Comfort (obj. č. 2590.352510)
- Prodyšná podšívka s ionty stříbra
- Oblast nártu se šňěrováním
- Reflexní materiál



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.36721	Černá	35 - 48

OB ABEBA® 37630 / 37631



- Norma: CE, EN ISO 20347, OB, A, E, FO, SRC
- Hladká, perforovaná kůže
- Protiskluzová podrážka z TPU
- Vyměnitelná vložka Active Comfort (obj. č. 2590.352710)
- Sklopný, nastavitelný pásek na patě



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.37630	Bílá	35 - 48
2590.37631	Černá	35 - 48

UZEMNĚNÍ OSOB

PRACOVNÍ ESD OBUV



O2 ABEBA® 7131133 / 7131138



- Norma: CE EN ISO 20347, O2, FO, SRA
- Hladká kůže
- Protiskluzová PU podrážka
- Vyměnitelná vložka Active Comfort (obj. č. 2590.351610)
- Prodyšná podšívka s ionty stříbra
- Reflexní materiál
- Vhodná pro zvýšení paty a chodidla

x-light



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.7131133	Bílá	35 - 48
2590.7131138	Černá	35 - 48

O1 ABEBA® 7131131 / 7131136



- Norma: CE EN ISO 20347, O1, FO, SRA
- Hladká kůže
- Protiskluzová PU podrážka
- Vyměnitelná vložka Active Comfort (obj. č. 2590.351610)
- Prodyšná podšívka s ionty stříbra
- Dvojitě zapínání na suchý zip
- Vhodné pro zvýšení paty a chodidla

x-light



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.7131131	Bílá	35 - 48
2590.7131136	Černá	35 - 48

O1 ABEBA® 37310 / 37315



- Norma: CE, EN ISO 20347, O1, FO, SRC
- Pletená textilie
- Protiskluzová podrážka z TPU
- Strečová tkanina
- Systém zapínání na dvojitý elastický pásek
- Prodyšná obuv

DYNAMIC



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.37310	Bílá	35 - 48
2590.37315	Černá	35 - 48

O1 ABEBA® 37312 / 37313



- Norma: CE, EN ISO 20347, OB, A, E, FO, SRC
- Hladká kůže
- Protiskluzová podrážka z TPU
- Vyměnitelná vložka Active Comfort (obj. č. 2590.352610)
- Sklopný, nastavitelný pásek na patě

DYNAMIC



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.37312	Bílá	35 - 48
2590.37313	Černá	35 - 48

UZEMNĚNÍ OSOBY

PRACOVNÍ ESD OBUV

OB ABEBA® 5300 / 5310



- Norma: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRC
- Hladká, perforovaná kůže
- Protiskluzová podrážka ze speciální pryže
- Nastavitelný pásek na patě, lze sklápět
- Kožená vrchní vrstva

rubber


IEC
EN

Obj. č.	Barva	Velikost
2590.5300	Bílá	36 - 47
2590.5310	Černá	36 - 47

OB ABEBA® 5250



- Norma: CE, EN ISO 20347, OB, SRC
- Hladká kůže
- PU mezipodešev
- Protiskluzová podrážka ze speciální pryže
- Nastavitelný pásek na patě, lze sklápět
- Kožená vrchní vrstva

rubber


IEC
EN

Obj. č.	Barva	Velikost
2590.5250	Tmavě modrá	36 - 47

OB ABEBA® 38210 / 38212



- Norma: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRA
- Hladká kůže
- Protiskluzová PU podrážka
- Sklopný, nastavitelný pásek na patě
- Polstrovaní na patě z mikrovlákna
- Prodyšná podšívka z mikrovlákna s absorpcí vlhkosti
- Dostupné i v širokém provedení

Arrow


IEC
EN

Obj. č.	Barva	Velikost
2590.38210	Černá	36 - 47
2590.38212	Černá	48 - 51

OB ABEBA® 35600



- Norma: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRA
- Hladká, perforovaná kůže
- Protiskluzová PU podrážka
- Sklopný, nastavitelný pásek na patě
- Polstrovaní na patě z mikrovlákna
- Prodyšná podšívka z mikrovlákna s absorpcí vlhkosti
- Dostupné i v širokém provedení

rubber


IEC
EN

Obj. č.	Barva	Velikost
2590.35600	Bílá	36 - 47

OB ABEBA® 37328 / 37329



- Norma: CE, EN ISO 20347, OB, A, E, FO, SRC
- Pletená textilie
- Protiskluzová podrážka z TPU
- Sklopný, nastavitelný pásek na patě
- Prodyšný
- Ochrana proti stříkající vodě
- Vyměnitelná vložka Active Comfort (obj. č. 2590.352610)

DYNAMIC



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.37328	Antracit	35 - 48
2590.37329	Bílá	35 - 48

OB ABEBA® 31092



- Norma: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRC
- Hladká kůže
- Protiskluzová PU podrážka
- Integrovaná masážní vložka Reflexor®
- Prodyšná podšívka z mikrovlákná s absorpcí vlhkosti
- Ručně šitý šev

Reflexor



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.31092	Černá	36 - 42

OB ABEBA® 36872



- Norma: CE, EN ISO 20347, OB, A, E, SRB
- Velurová / Hladká kůže
- Protiskluzová PU podrážka
- Vyměnitelná vložka Reflexor s výstupky (obj. č. 2590.3572)
- Nesklopný pásek na patě, nastavitelný
- Prodyšná podšívka z mikrovlákná s absorpcí vlhkosti
- Oblast nártu s elastickým páskem
- Zapínání na přezku
- Ručně šitý šev

Reflexor



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.36872	Černá velurová kůže	36 - 43

OB ABEBA® 36902 / 36912



- Norma: CE EN ISO 20347, OB, A, E, SRB
- Hladká kůže
- Protiskluzová PU podrážka
- 2 vyměnitelné stélky Reflexor® (bílá obuv: obj. č. 2590.3565 / 2590.3567)
(černá obuv: obj. č. 2590.3565 / 2590.3568)
- Prodyšná podšívka z mikrovlákná s absorpcí vlhkosti
- 3 nastavitelné pásky se zapínáním na suchý zip
- Ručně šitý šev

Reflexor



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.36902	Bílá	36 - 42
2590.36912	Černá	36 - 42

UZEMNĚNÍ OSOB

PRACOVNÍ ESD OBUV

106

UZEMNĚNÍ OSOB

PRACOVNÍ ESD OBUV

OB ABEBA® 4045 / 4050



- Norma: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRC
- Hladká, perforovaná kůže
- Protiskluzová podrážka ze speciální pryže
- Korková stélka potažená kůží
- Nesklopný pásek na patě, nastavitelný
- Nastavitelná oblast nártu
- Zapínání na přezku

NATURE



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.4045	Tmavě modrá	34 - 48
2590.4050	Bílá	34 - 48

OB ABEBA® 4080 / 4085



- Norma: CE, EN ISO 20347, OB, A, FO, SRC
- Hladká kůže
- Protiskluzová podrážka ze speciální pryže
- Korková vložka potažená kůží
- 2 nastavitelné pásky v oblasti nártu
- Zapínání na suchý zip

NATURE



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.4080	Bílá	34 - 48
2590.4085	Černá	34 - 48

OB ABEBA® 39600 / 39610



- Norma: CE, EN ISO 20347, OB, A, E, SRC
- Autoklárovatelný, sterilizovatelný speciální materiál
- Protiskluzová podrážka
- Sklopný, nastavitelný pásek na patě
- Lze prát při 60 °C
- Přiléhavý střih

***Dvojitě velikosti:**

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

Objednejte si prosím velikost vytištěnou tučně.

AUTO-KLAVIERBAR



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.39600	Bílá	36 - 46*
2590.39610	Modrá	36 - 46*

O1 ABEBA® 35710



- Norma: CE, EN ISO 20347, O1, SRB
- Hladká, černá kůže
- Protiskluzová PU podrážka
- 2 vyměnitelné vložky Reflexor® (obj. č. 2590.3566/3570)
- Prodyšná podšívka z mikrovlákná s absorpcí vlhkosti
- Oblast nártu se šněrováním
- Ručně šitý šev

Reflexor



Obj. č.	Barva	Velikost
2590.35710	Černá	40 - 46



Wolfgang Warmbier

SMtronic

OB ABEBA® M3120



- Ze skóry bydlęcej
- Antyelektrostatyczna podeszwa skórzana
- Skórzana wkładka
- Oddychająca wyściółka z mikrofibry pochłaniająca wilgoć
- Sznurowane

OB ABEBA® 32450



- Z gładkiej skóry bydlęcej
- Specjalny gumowy bieżnik antypoślizgowy
- Skórzana wkładka
- Oddychająca wyściółka z mikrofibry pochłaniająca wilgoć
- Sznurowane

MANAGER

IEC
EN

Obj. č.	Barva	Velikost
2590.M3120	czarny	39 - 47

MANAGER

IEC
EN

Obj. č.	Barva	Velikost
2590.32450	czarny	40 - 47



UZEMNĚNÍ OSOB

PRACOVNÍ ESD OBUV

ELECTRA



PODRÁŽKA A VLOŽKA

PODRÁŽKA

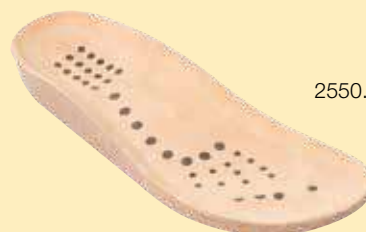
- Disipativní polyuretanová podrážka
- Trvale pružná
- Protiskluzový a oděruvzdorný profil podrážky



2550.2030
2550.2032

2550.1846

KORKOVÉ VLOŽKY S PŘÍRODNÍM KAUCUKEM



2550.2001.S

- Bezpečný odvod elektrostatického náboje díky vodivým, kontaktním bodům
- Anatomicky tvarovaná korková vložka s přírodním kaučukem zajišťuje pohodlné nošení a odlehčuje pohybovému aparátu.
- Ergonomická vložka zajišťuje také přirozené držení těla

ELECTRA 79250



- Hladká kůže
- Pohodlný střih
- Vnitřní stélka z přírodního kaučuku a korku s vodivými, gumovými kontaktními body
- Vyrobeno z přírodní kůže
- Neobsahuje PCP
- Staticky disipativní PUR podrážka



Obj. č.	Barva	Velikost
2550.79250	Bílá	35 - 48

ELECTRA 79253



- Hladká kůže
- Pohodlný střih
- Vnitřní stélka z přírodního kaučuku a korku s vodivými, gumovými kontaktními body
- Vyrobeno z přírodní kůže
- Neobsahuje PCP
- Staticky disipativní PUR podrážka



Obj. č.	Barva	Velikost
2550.79253	Modrá	35 - 48

ELECTRA 79350



- Hladká kůže
- Pohodlný střih
- Vnitřní stélka z přírodního kaučuku a korku s vodivými, gumovými kontaktními body
- Vyrobeno z přírodní kůže
- Neobsahuje PCP
- Staticky disipativní PUR podrážka



Obj. č.	Barva	Velikost
2550.79350	Bílá	35 - 48

ELECTRA 79353



- Hladká kůže
- Pohodlný střih
- Vnitřní stélka z přírodního kaučuku a korku s vodivými, gumovými kontaktními body
- Vyrobeno z přírodní kůže
- Neobsahuje PCP
- Staticky disipativní PUR podrážka



Obj. č.	Barva	Velikost
2550.79353	Modrá	35 - 48

UZEMNĚNÍ OSOB

PRACOVNÍ ESD OBUV

110

UZEMNĚNÍ OSOB

PRACOVNÍ ESD OBUV

ELECTRA 79150



- Hladká kůže
- Pohodlný střih
- Integrovaná podpora chodidel
- Vnitřní stélka z přírodního kaučuku a korku s vodivými, gumovými kontaktními body
- Vyrobeno z přírodní kůže
- Neobsahuje PCP
- Staticky disipativní PUR podrážka



Obj. č.	Barva	Velikost
2550.79150	Bílá	35 - 48

ELECTRA 79153



- Hladká kůže
- Pohodlný střih
- Integrovaná podpora chodidel
- Vnitřní stélka z přírodního kaučuku a korku s vodivými, gumovými kontaktními body
- Vyrobeno z přírodní kůže
- Neobsahuje PCP
- Staticky disipativní PUR podrážka



Obj. č.	Barva	Velikost
2550.79153	Modrá	35 - 48

ELECTRA 79450



- Hladká kůže
- Pohodlný střih
- Integrovaná podpora chodidel
- Vnitřní stélka z přírodního kaučuku a korku s vodivými, gumovými kontaktními body
- Vyrobeno z přírodní kůže
- Neobsahuje PCP
- Staticky disipativní PUR podrážka



Obj. č.	Barva	Velikost
2550.79450	Bílá	35 - 48

ELECTRA 79453



- Hladká kůže
- Pohodlný střih
- Integrovaná podpora chodidel
- Vnitřní stélka z přírodního kaučuku a korku s vodivými, gumovými kontaktními body
- Vyrobeno z přírodní kůže
- Neobsahuje PCP
- Staticky disipativní PUR podrážka



Obj. č.	Barva	Velikost
2550.79453	Modrá	35 - 48

ELECTRA 2030



- Nubuková kůže
- Pohodlný střih
- Integrovaná podpora chodidel
- Vnitřní stélka z přírodního kaučuku a korku s vodivými, gumovými kontaktními body
- Neobsahuje PCP
- Staticky disipativní PUR podrážka
- Vyměnitelná vložka (Obj. č. 2550.2001.S)



Obj. č.	Barva	Velikost
2550.2030	Černá	35 - 48

ELECTRA 2032



- Nubuková kůže
- Pohodlný střih
- Integrovaná podpora chodidel
- Vnitřní stélka z přírodního kaučuku a korku s vodivými, gumovými kontaktními body
- Neobsahuje PCP
- Staticky disipativní PUR podrážka
- Vyměnitelná vložka (Obj. č. 2550.2001.S)



Obj. č.	Barva	Velikost
2550.2032	Černá	36 - 47

ELECTRA 1846



- Velurová kůže
- Pohodlný střih
- Integrovaná podpora chodidla
- Vnitřní stélka z přírodního kaučuku a korku s vodivými, gumovými kontaktními body
- Neobsahuje PCP
- Staticky disipativní PUR podrážka
- Klínový podpatek



Obj. č.	Barva	Velikost
2550.1846	Modrá	35 - 42

UZEMNĚNÍ OSOB

PRACOVNÍ ESD OBUV

BIRKENSTOCK®

PROFESSIONAL



PODRÁŽKA A VLOŽKA



EVA/PU-PODRÁŽKA

- Podrážka odolná proti uklouznutí a oděru
- Odolná proti olejům
- Vynikající odpružení
- Trvale pružný latexový polštářek v měkké stélce
- Velurový povrch



VLOŽKA

- ① Anatomicky tvarovaná stélka zajišťuje jedinečné pohodlí.
- ② Integrovaný inhibitor statické elektřiny chrání před nebezpečným elektrostatickým výbojem
- ③ Pevné přezky zajišťují pevný a přirozený došlap
- ④ Tlumič jádro z korku a latexu podporuje a ulevuje chodidlům
- ⑤ Hluboké vybrání pro patu podporuje chodidlo a udržuje patní kost v přirozené poloze.

BIRKENSTOCK ARIZONA



- Originální vložka BIRKENSTOCK®
- Prodyšné a komfortní
- Pohodlný střih
- Vyrobeno z materiálu **BirkoFlor®**
- Staticky disipativní podrážka z EVA/PU
- 2 nastavitelné pásky
- Anatomicky tvarovaná vložka z korku a latexu

IEC
EN

Obj. č.	Barva	Provedení	Velikost
2580.089438	Modrá	Úzké	38 - 48
2580.089430	Modrá	Normální	35 - 48

BIRKENSTOCK ARIZONA



- Originální vložka BIRKENSTOCK®
- Prodyšné a komfortní
- Pohodlný střih
- Vyrobeno z materiálu **BirkoFlor®**
- Staticky disipativní podrážka z EVA/PU
- 2 nastavitelné pásky
- Anatomicky tvarovaná vložka z korku a latexu

IEC
EN

Obj. č.	Barva	Provedení	Velikost
2580.089418	Bílá	Úzké	38 - 48
2580.089410	Bílá	Normální	35 - 48

BIRKENSTOCK ARIZONA



- Originální vložka BIRKENSTOCK®
- Prodyšné a komfortní
- Pohodlný střih
- Vyrobeno z materiálu **BirkoFlor®**
- Staticky disipativní podrážka z EVA/PU
- 2 nastavitelné pásky
- Anatomicky tvarovaná vložka z korku a latexu

IEC
EN

Obj. č.	Barva	Provedení	Velikost
2580.089428	Černá	Úzké	38 - 48
2580.089420	Černá	Normální	35 - 48

BIRKENSTOCK BOSTON



- Originální vložka BIRKENSTOCK®
- Prodyšné a komfortní
- Pohodlný střih
- Vyrobeno z **kůže**
- Staticky disipativní podrážka z EVA/PU
- Nastavitelný pásek
- Anatomicky tvarovaná vložka z korku a latexu

IEC
EN



Obj. č.	Barva	Provedení	Velikost
2580.061368	Černá	Úzké	36 - 42
2580.061360	Černá	Normální	39 - 48
2580.061370	Bílá	Normální	39 - 48
2580.061378	Bílá	Úzké	36 - 42
2580.061380	Modrá	Normální	39 - 48
2580.061388	Modrá	Úzké	36 - 42

UZEMNĚNÍ OSOB

PRACOVNÍ ESD OBUV

BIRKENSTOCK TOKIO



- Originální vložka BIRKENSTOCK®
- Prodyšné a komfortní
- Pohodlný střih
- Vyrobeno z **kůže**
- Staticky disipativní podrážka z EVA/PU
- Nastavitelný pásek na nártu i na patě
- Anatomicky tvarovaná vložka z korku a latexu

IEC
EN



Obj. č.	Barva	Provedení	Velikost
2580.061408	Černá	Úzké	36 - 42
2580.061400	Černá	Normální	39 - 48
2580.061398	Modrá	Úzké	36 - 42
2580.061390	Modrá	Normální	39 - 48
2580.061410	Bílá	Normální	36 - 42
2580.061418	Bílá	Úzké	39 - 48

BIRKENSTOCK QO 500 ESD



- Podrážka odolná proti olejům a tukům
- Absorpce energie v oblasti paty
- Svršek: voděodolná hladká kůže
- Protiskluzová podrážka z nitrilové pryže
- Vyměnitelná korková vložka BIRKENSTOCK®

IEC
EN



Obj. č.	Barva	Provedení	Velikost
2580.1011366	Bílá	Normální	35 - 48
2580.1011365	Černá	Normální	35 - 48



ABEBA® (STATICKY DISIPATIVNÍ) VLOŽKY



Active Comfort

Vložka Abeba „Active Comfort“ poskytuje dodatečnou podporu pro metatarzální oblast chodidla díky novému, technicky vyspělému, tvaru.

Prodyšná stélka má antibakteriální vlastnosti a je elektrostaticky disipativní. Absorbuje a odvádí ven tělesnou vlhkost, čímž udržuje nohy v suchu.

- Aktivní uhlí potlačující zápach
- Tlumič účinek
- Prodyšnost
- Absorpce vlhkosti
- Uvolňování vlhkosti směrem ven
- Antibakteriální
- Lehká



Soft Comfort

- Nejlepší pohodlí při nošení
- Příjemně jemný povrch
- Anatomická prostřední vrstva
- Celoplošné odpružení a prodyšnost



Vložka Reflexor®

- Masážní vložka
- Stimuluje krevní oběh pomocí masážních výstupků
- Ortopedická vložka

VLOŽKY ABEBA®



- Vložka Active comfort pro bezpečnostní obuv

anatom

IEC
EN

Obj. č.	Model	Provedení	Velikost
2590.352320	anatom	Uzavřené	35 - 48
2590.352420	anatom	Otevřené	35 - 48

VLOŽKY ABEBA®



- Vložka Active comfort pro bezpečnostní obuv

x-light

IEC
EN

Obj. č.	Model	Provedení	Velikost
2590.351610	x-light	Uzavřené	35 - 48

VLOŽKY ABEBA®



- Vložka Active comfort

uni6

**IEC
EN**

Obj. č.	Model	Provedení	Velikost
2590.352510	uni6	Uzavřené	35 - 48
2590.352520	uni6	Uzavřené	35 - 48

VLOŽKY ABEBA®



- Vložka Active comfort pro bezpečnostní obuv

x-light

**IEC
EN**

Obj. č.	Model	Provedení	Velikost
2590.351620	x-light	Uzavřené	35 - 48
2590.351720	x-light	Otevřené	35 - 48

VLOŽKY ABEBA®



- Active comfort vložka do pracovní obuvi (Dynamic)
- Vložka Medifit do pracovní obuvi (Dynamic flow)

DYNAMIC

**DYNAMIC
flow**

**IEC
EN**

Obj. č.	Model	Provedení	Velikost
2590.352610	Dynamic	Otevřené	35 - 48
2590.352630	Dynamic flow	Uzavřené	35 - 48

VLOŽKY ABEBA®



- Vložka Active comfort pro bezpečnostní obuv

easy

**IEC
EN**

Obj. č.	Model	Provedení	Velikost
2590.352710	Easy	Otevřené	35 - 48

VLOŽKY ABEBA®



- Vyměnitelná komfortní vložka do bot s Air Cushion podrážkou

cushion

IEC
EN

Obj. č.	Model	Velikost
2590.3551	air cushion	35 - 47

VLOŽKY ABEBA®



- Mikrovláknno
- Masážní aktivní vložka Reflexor®
- Stimuluje krevní oběh pomocí masážních výstupků
- Ortopedická stélka
- Disipativní

IEC
EN

Obj. č.	Model	Typ obuvi	Velikost
2590.3565	Reflexor	Dámská	36 - 42
2590.3566	Reflexor	Pánská	40 - 46
2590.3572	Reflexor	Dámská otevřená	36 - 43

VLOŽKY ABEBA®



- Mikrovláknno
- Masážní aktivní vložka Reflexor®
- Stimuluje krevní oběh pomocí masážních výstupků
- Antistatická
- Disipativní

IEC
EN

Obj. č.	Model	Typ obuvi	Velikost
2590.3568	Reflexor	Dámská (antracit)	36 - 42
2590.3570	Reflexor	Pánská (antracit)	40 - 46

STEITZ VLOŽKY ORTHO-SOFT



- Vložka přizpůsobená tvaru chodidla s individuálně volitelnou podporou podélné klenby.
- Anatomicky tvarovaná pěnová vložka podporuje tlumící účinek po celé ploše stélky a zmírňuje citlivé oblasti a tlakové body.

- Z25600:** Silná podpora podélné klenby.
Vhodné zejména pro vysokou klenbu.
- Z25700:** Zesílená podpora podélného klenby.
Vhodné zejména pro normální a spadlé klenby.
- Z25800:** Mírná podpora podélného klenby.
Vhodné zejména pro ploché nohy.

IEC
EN

Obj. č.	Model	Velikost
2575.Z25600	Vysoký	35 - 48
2575.Z25700	Střední	35 - 48
2575.Z25800	Nízký	35 - 48

STEITZ VLOŽKY
ERGO-COOL® ESD



ERGO-COOL® ESD

- Pohodlná vložka s tlumicí mřížkovou strukturou pro optimální cirkulaci vzduchu

IEC
EN

Obj. č.	Velikost
2575.Z25300	35 - 48

STEITZ VLOŽKY
ERGO-SOFT ESD



ERGO-SOFT ESD

- Pohodlná vložka s podpůrným tlumicím systémem z měkké pěny pro pohodlné nošení

IEC
EN

Obj. č.	Velikost
2575.Z25400	35 - 48

STEITZ VLOŽKY
ESD PRO



- odolnost proti oděru
- stélka po celé délce
- vynikající absorpce a přenos vlhkosti pro příjemné pohodlí v oblasti nohou

IEC
EN

Obj. č.	Typ obuvi	Velikost
2595.204054		35 - 52
2595.204056	Pánská	35 - 42

STEITZ VLOŽKY
SENSICARE

2595.204080



2595.204082

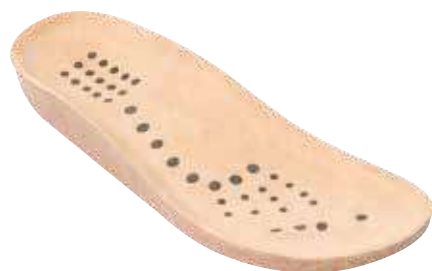
2595.204081

- anatomicky tvarovaná stélka, pohodlný přirozený pohyb chodidla od paty ke špičce
- částečně ortopedická vložka
- stélka po celé délce s klenbou ve 3 různých úrovních (nízká/střední/vysoká).

IEC
EN

Obj. č.	Model	Velikost
2595.204080	SensiCare Low	36 - 48
2595.204081	SensiCare Medium	36 - 48
2595.204082	SensiCare High	36 - 48

ELECTRA KORKOVÁ VLOŽKA



- Vyměnitelná korková vložka
(Obj. č. 2550.2030 a 2550.2032)

BIRKENSTOCK KORKOVÁ VLOŽKA



- Vyměnitelná korková vložka
vhodná pro model QO 500 ESD

IEC
EN

Obj. č.	Barva	Velikost
2550.2001.S	Korek	35 - 48

IEC
EN

Obj. č.	Barva	Velikost
2580.101317	Korek	35 - 48

UVEX CLIMATIC VLOŽKA



2565.95188



2565.95348



2565.94908



2565.95798

- Celoplošné tlumení nárazů nohou
- Vysoce prodyšný a vlhkost absorbující materiál
- Perforace pro zaručenou prodyšnost
- Zóny tlumení nárazů podporují přirozený pohyb chodidla
- Snášlivost s pokožkou a příjemná struktura povrchu
- Antistatické vlastnosti
- Podporuje nožní klenbu



2565.95158

IEC
EN

Obj. č.	Velikost
2565.95188	35 - 48
2565.95348	35 - 48
2565.94908	35 - 48
2565.95798	35 - 48
2565.95158	35 - 48

PÁSEK POD PATU



- zemnění obuvi s plochým podpatkem
- trvanlivý
- zapínání na suchý zip
- bezpečnostní odpor 1 MOhm

IEC
EN

Obj. č.	Barva
2560.890	černá/modrá
2560.895	černá/modrá/červená

PÁSEK POD PATU



- zemnění obuvi s plochým podpatkem
- zapínání na suchý zip, trvanlivý
- bezpečnostní odpor 1 MOhm

IEC
EN

Obj. č.	Barva
2560.890.2.S	černá/modrá
2560.895.2.R	černá/modrá/červená

PÁSEK POD PATU



- pro obuv s plochým podpatkem
- trvanlivý pásek s rychlozapínáním
- 1 MOhm bezpečnostní odpor
- červený, elastický patní pásek
- vyměnitelný, propojovací pásek

IEC
EN

Obj. č.	provedení	délka	balení
2560.890.R	pásek pod patu s vyměnitelným, propojovacím páskem		
2560.890.R.47	propojovací pásek	47 cm	100 ks
2560.890.R.100	propojovací pásek	100 cm	25 ks

PÁSEK POD ŠPIČKU DÁMSKÝ



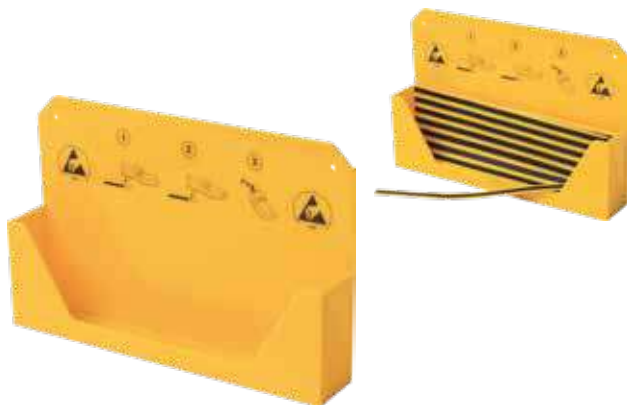
Suchý zip

- zemnění obuvi s vysokým podpatkem
- trvanlivý
- bezpečnostní odpor 1 MOhm

IEC
EN

Obj. č.	Barva
2560.891	Černý
2560.891.2.S	Modrý

ZÁSOBNÍK NA ZEĎ PRO ZEMNÍCÍ PÁSKY NA JEDNO POUŽITÍ



- plastový zásobník na zeď
- Barva: žlutá s černým nápisem
- dodáváno bez zemních pásek

Obj. č.	rozměry
2560.894.H.N	315 x 55 x 200 mm (d x š x h)

PÁSEK NA JEDNO POUŽITÍ



- zemnění běžné obuvi
- vodivý pásek, samolepící

Obj. č.	Barva	balení
2560.894	černá/žlutá	100 ks

IEC
EN

POKRÝVKA HLAVY NA VÍCENÁSOBNÉ POUŽITÍ



- disipativní pokrývka hlavy na vícenásobné použití
- je zhotovena z disipativní, polyesterové látky
- jiné barevné provedení na vyžádání

Obj. č.	Barva	balení
8761.H.B	bílý	10 kusů

NÁVLĚK NA JEDNORÁZOVÉ POUŽITÍ



- disipativní návlek na jednorázové použití
- je zhotoven z netkaného materiálu
- včetně propojovacího pásku potaženého uhlíkem
- Barva: modrá

Obj. č.	velikost	balení
8782.D.O	35–44	100 kusů
8782.D.O.XL	45–50	100 kusů

IEC
EN

ESD PONOŽKY



- perfektně padnoucí
- bežešvé v oblasti špičky
- vetkaná vodivá vlákna
- 60% bavlny, 37 polyester, 3% stříbrná vlákna
- anatomicky tvarovaná vložka
- ESD symbol

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

Obj. č.	Barva
2720.8140.*	černá
* S, M, L, XL, 2XL	

ESD PONOŽKY



- perfektně padnoucí
- vodivá vlákna v oblasti špičky i paty
- 90% polyester, 7% Spandex, 3% stříbrná vlákna
- anatomicky tvarovaná vložka
- ESD symbol

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

Obj. č.	Barva
2720.4260.*	bílá/šedá
* S, M, L, XL, 2XL	

NÁVLEK NA VÍCENÁSOBNÉ POUŽITÍ



- disipativní návlek pro opakované použití
- vyrobeno z disipativního polyesteru
- Barva: bílá
- vyměnitelný pásek s příměsí uhlíku
- podrážka: neklouzavá, disipativní guma

IEC
EN

Obj. č.	balení
8781.P.CR.*	1 pár včetně pásku
8781.P.40 (pásek)	100 kusů
*S (35–39), L (40–43), XL (44–48)	

NÁVLEK NA VÍCENÁSOBNÉ POUŽITÍ



- disipativní návlek na vícenásobné použití
- je zhotoven z disipativní, polyesterové látky
- včetně vyměnitelného, propojovacího pásku potaženého uhlíkem
- Barva: bílá

IEC
EN

Obj. č.	balení
8781.P.B.*	5 párů včetně pásku
8781.P.40 (pásek)	100 kusů
*S (35–39), L (40–43), XL (44–48)	

NÁRAMKY

nastavitelné, elastické, s posílenými vlákny vetkanými do vnitřní strany, antialergické



IEC
EN

Obj. č.	Barva	připojení
2050.750.3	světle modrá	3 mm patentka
2050.750.7	světle modrá	7 mm patentka
2050.750.10	světle modrá	10 mm patentka
2051.750.3	tmavě modrá	3 mm patentka
2051.750.10	tmavě modrá	10 mm patentka

NÁRAMKY KOVOVÉ

nastavitelné, s přidavnými články, vnější povrch je izolován, chrání nositele před úrazem elektrickým proudem



IEC
EN

Obj. č.	Barva	připojení	velikost
2052.750.5.3	černá	3 mm patentka	nastavitelná
2052.750.5.10	černá	10 mm patentka	nastavitelná

SPIRÁLNÍ KABLÍKY

125

NÁRAMKY

2100.752.*



lehké 2,4 m dlouhé kablíky, s ochranným odporem
2 x 1 MOhm a 10 mm patentkou

IEC
EN

Obj. č.	Barva	připojení
2 x 1 MOhm odpor, délka: 2,4 m		
2100.752.3.10	světle modrá	3/10 mm patentka
2100.752.7.10	světle modrá	7/10 mm patentka
2100.752.10.10	světle modrá	10/10 mm patentka
2101.752.3.10	černá	3/10 mm patentka
2101.752.10.10	černá	10/10 mm patentka
2 x 1 MOhm odpor, délka: 3,6 m		
2101.752.3.10.1	černá	3/10 mm patentka
1 MOhm odpor, délka: 2,4 m		
2100.751.3	světle modrá	3 mm patentka/banánek
2100.751.7	světle modrá	7 mm patentka/banánek
2100.751.10	světle modrá	10 mm patentka/banánek
2101.751.3	černá	3 mm patentka/banánek
2101.751.10	černá	10 mm patentka/banánek

2100.751.*

SPIRÁLNÍ KABLÍKY MINI

2101.780.3.10



Velmi lehké, 2 x 1 MOhm ochranný odpor (Obj. č.2101.780.3: 1 MOhm), délka 2,4 m, zakončení 10 mm patentka či zdířka

IEC
EN

2101.780.3



2101.751.3.2

Obj. č.	Barva	připojení
2 x 1 MOhm odpor		
2101.780.3.10	černá	3/10 mm patentka
2101.780.3	černá	3 mm patentka/banánek
1 MOhm odpor		
2101.751.3.2	černá	3 mm patentka/zahnutá 4 mm zdířka pro systém 3M



trvalý monitoring náramků

test. metoda: měření kapacitní impedance
 test. rozsah: 1 MOhm ... (100 pF + 2 MOhm) výsledek OK
 HI-Fail > 5 MOhm
 LO-Fail < 400 kOhm
 signalizace: optická a akustická (7100.181)
 + vizuální a přes výstup relé (7100.181.K)



Video

Obj. č.

7100.181	Safety Pips s 10 mm patentkou (napájení bateriové) včetně kalibračního certifikátu
7100.181.EB	Safety Pips s 10 mm patentkou a zemním kablíkem
7100.181.K	Safety Pips se spínacím kontaktem a 10 mm patentkou napájení : síťový zdroj 230 VAC včetně kalibračního certifikátu
7100.181.C	kalibrační jednotka pro Safety Pips / Safety Pips K včetně kalibračního certifikátu
7100.181.103	Napájecí zdroj 230V AC pro 7100.181 a 7100.181.EB
7100.181.H	kovový držák pro Safety Pips
7100.181.K.M	přídavný modul se 3 LED diodami (dvě barvy : červená a zelená), pro Safety Pips K s připojovacím kablíkem asi 2 m

ZEMNÍČÍ KABLÍKY



- pro uzemnění podložek na stůl a zem,
ochranný odpor 1 MOhm

Obj. č.	délka	připojení
2250.758.1	0,75 m	10 mm patentka/4 mm očko
2250.758	1,5 m	10 mm patentka/4 mm očko
2250.758.2	3,0 m	10 mm patentka/4 mm očko
2250.756	1,5 m	10 mm patentka/banánek
2250.765	3,0 m	10 mm patentka/banánek
2250.762	1,5 m	10 mm patentka/10 mm patentka
2250.762.1	1,5 m	10 mm patentka /10 mm patentka bez rezistoru

ZEMNÍČÍ KABLÍKY



- zemníčící kablík s ochrannou krytkou,
patentka 10 mm/očko 4 mm, 1 MOhm ochranný odpor

Obj. č.	délka	připojení
2250.790	1,8 m	patentka 10 mm pro podložky na stůl
2250.790.2	4,5 m	patentka 10 mm pro podložky na zem
2250.795.15	0,15 m	Propojovací kablík s 2 x 10 mm patentkou

ZEMNÍČÍ KABLÍKY



- 3 m dlouhý kablík s banánkem, kombinace banánkové zdířky
a 10 mm patentek, ochranný odpor 1 MOhm

Obj. č.	délka	připojení
2250.757	3 m	10 mm patentka s krytkou/ banánková zdířka

ZEMNÍČÍ LIŠTA



- lišta se 7 šrouby
- vhodné pro kabely s očkem 4 mm
- spolehlivé připojení zemních kabelů na ESD či ochrannou
zem
- odnímatelné krycí víčko
- ESD symbol

Obj. č.
2200.B

ZEMNÍČÍ BOX



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

Uzemňovací svorka (EBP) včetně 2,0 m dlouhého zemničího kabelu s 4 mm očkem (ochranný odpor 1 MOhm pro každý vstup)

Obj. č.

2200.121.10.Y	2 x 10 mm patentka a 1 x 4 mm banánková zdířka
2200.121.10.1.Y	s 3 x 10 mm patentkami
2200.121.10.2.Y	s 1 x 10 mm patentkou a 2 x 4 mm banánková zdířka
2200.W.3	žlutý, pravý úhel, 3 x 10 mm patentka
2200.121.10.13.Y	2 x zdířka pro systém 3M, 1 x patentka 10 mm
2200.W.5	1 x patentka 10 mm, 2 x banánková zdířka 4 mm

ZEMNÍČÍ ZÁSTRČKA



2200.110.Y



2200.111.Y



2200.113.Y



2200.115.Y



2201.230



2201.245



2201.258

pro snadné a přímé uzemnění podložek

Obj. č.

2200.110.Y	zástrčka bez kabelu a odporu
2200.111.Y	s 2,4 m spirálním kablíkem zakončeným 10 mm patentkou, ochranný odpor 1 MOhm
2200.113.Y	s 2 m hladkým kablíkem, zakončeným, 4 mm očkem, bez odporu
2200.115.Y	s 4,5 m plochým kabelem, 1 Mohm ochranným odporem a 10 mm patentkou s ochrannou krytkou
2201.230	bez kabelu, 1 MOhm rezistor, 3 x 10 mm patentka
2201.245	bez kabelu, 1 MOhm rezistor, 2 x patentka 10 mm, 1 x šroubek pro 4 mm očko
2201.258	bez kabelu, 1 MOhm rezistor, 1 x patentka 10 mm, 2 x banánková zdířka 4 mm

ZEMNÍČÍ ZÁSTRČKY PRO ZÁSUVKY ŠVÝCARSKÉHO TYPU (TYP J)

129



2200.110.Y.CH



2200.111.Y.CH



2200.113.Y.CH



2200.115.Y.CH

Lze použít pro snadné zemnění podložek nebo osob.

Obj. č.

2200.110.Y.CH	bez kabelu, banánková zdířka, bez odporu
2200.111.Y.CH	včetně 2,4 m kablíku, 1 MOhm odpor a 10 mm patentka
2200.113.Y.CH	včetně 2 m kablíku, 4 mm očko, bez odporu
2200.115.Y.CH	včetně 4,5 m kablíku, 1 MOhm odporu a 10 mm patentky (s ochrannou krytkou)

PŘÍSLUŠENSTVÍ



7110.E8.Y

2287.10.4



2287.10.10



2280.774.10



Obj. č.

7110.E8.Y	zemní box, 8 pozic
2280.774.10	Krokosvorka (velká) s banánkovou zdířkou a 10 mm patentkou
2287.10.4	Adaptér s banánkovou zdířkou a patentkami 10 mm/4 mm
2287.10.10	10 mm patentka/ 10 mm patentka (stohovatelné)



příklad použití



2280.772.12

2280.778



2280.778.6.7



2280.778.6.11



Obj. č.

2280.779.10	Nýtovač pro 10 mm patentky
2280.771	10 mm patentka - spodní i vrchní díl
2280.778	Adaptér z 4 mm banánkové zdíčky na 10 mm patentku
2280.772.12	vrchní díl 10 mm patentky pro instalaci na kovových površích (bez šroubu)
2280.800	Děrovač, pro vysekávání děr v podložkách na stůl či zem kvalitní děrovač s kaleným ostřím, hliníková podložka (80 x 80 x 10 mm)
2280.778.6.7	adaptér pro 10 mm patentky, šestiúhelník, výška 3,5 mm, šroub M6 x 16, celková délka: 23 mm
2280.778.6.11	adaptér pro 10 mm patentky, šestiúhelník, výška 7 mm, šroub M6 x 16, celková délka: 26,5 mm

ZEMNÍCI BOX PRO ZEMNĚNÍ PODLAH



příklad použití

2200.113.Y
viz str. 75

Zemníci box pro zemnění podlahových materiálů

- box se 2 šrouby
- samolepící, měděný pásek 2 m na cívce
- krycí víčko
- přípojná, banánková zdíčka
- ESD symbol

Obj. č.

2200.BFE zemníci box s hmoždinkami a šrouby

METRISO® B530 BASIC MĚŘÍCÍ SOUPRAVA

131

TESTOVÁNÍ A MĚŘENÍ



Měřicí souprava Metriso(r) B530 obsahuje: digitální tester vysokých odporů, 2 sondy model 870 s prodlužovací tyčí, sondu do ruky vč. kabelu, uživatelský návod v němčině, angličtině a francouzštině, kalibrační certifikát, vodivý kufřík s růžovou, disipativní pěnou.

- vhodný pro měření rezistance mezi dvěma body a rezistance k zemi
- testovací napětí / proud:
Ohmický rozsah: $1 \text{ mA} \leq I \leq 1,3 \text{ mA}$
vysokoohmický rozsah: DC 10 V, 100 V a 500 V
- měřicí rozsah:
nízkoohmický rozsah: 1 Ohm až 9,99 KOhm
vysokoohmický rozsah: 1 KOhm až 199 GOhm
- napájení: bateriové
- sondy: 2 x model 870 (váha: 2,27 kg / Ø 63,5 mm) s vodivou gumou (šedá) a prodlužovací tyčí, 1 x sonda do ruky model 45

odpovídá IEC 61340-4-1, IEC 61340-2-3, IEC 61340-4-5

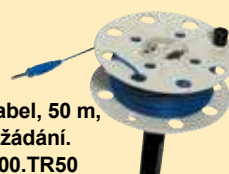
IEC
EN

Obj. č.

7100.B530.MK	Metriso® B530 Basic měřicí souprava
7100.B530.G	Metriso® B530 Basic, pouze přístroj
7100.B530.MK.850	Metriso® B530 Basic měřicí souprava se sondou model 850



Prodlužovací kabel, 50 m,
dostupný na vyžádání.
Art. Nr. 7100.2000.TR50



Ověřovací jednotka
Art. Nr. 7100.RM.VU
viz strana 148



TEPLOMĚR A VLHKOMĚR TF-530



Digitální teploměr a vlhkoměr, vhodný pro rychlá a přesná měření teploty a vlhkosti.

- funkce MAX/MIN/HOLD
- podsvícení
- automatické vypnutí
- 1/4" závit pro stativ
- měřicí rozsah:
teplota: $-30 \dots +70^\circ\text{C}$
vlhkost: 0 ... 100%
- rozměry: 165 x 52 x 35 mm (D x Š x V)
- váha: 115g (bez baterie)

Balení obsahuje:
Měřicí přístroj, 9 V baterii, kožené pouzdro,
manuál (německý/anglický), kalibračního certifikátu

Obj. č.

7100.TF530	Digitální teploměr a vlhkoměr TF-530
-------------------	--------------------------------------





T/H senzor



skener čárového kódu

Souprava Metriso® 3000 se skládá z digitálního teraohmetru, senzoru pro měření teploty a relativní vlhkosti, USB portu, PC softwaru pro Windows, dvou sond s propojovacími kabely, sondy do ruky, uživatelského manuálu v češtině, angličtině a němčině, kalibračního certifikátu, vodivého, přenosného kufříku s disipativní, růžovou pěnou.

- určeno pro měření rezistance mezi dvěma body a rezistance k zemi
- zabudovaná, datová paměť s USB komunikačním portem pro přenos dat (50 000 hodnot). Dodávaný Report Generating software ETC umožňuje generovat kompletní měřicí protokol
- senzor pro měření teploty a relativní vlhkosti
- skener čárového kódu lze využít pro načtení označení měřeného objektu
- testovací napětí / proud: 1 mA ≤ I ≤ 1,3 mA
- vysokohmický rozsah: 10 V, 100 V a 500 V ss
- měřicí rozsah: nízkohmický rozsah: 1 až 9,99 kOhm
- vysokohmický rozsah: 1 kOhm až 1,2 TOhm
- napájení: bateriové
- sondy: 2 x model 850 (hmotnost: 2,27 kg / ø 63,5 mm)
- s vodivou, kontaktní gumou
- 1 x sonda do ruky model 45

odpovídá

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

IEC
EN

Obj. č.

7100.3000.MK	Metriso® 3000 měřicí souprava, německá / anglická verze
7100.3000.MK.870	Metriso® 3000 měřicí souprava se sondami 870, jazyk menu Němčina/Angličtina/Francouzština/Španělština
7100.3000.G	Metriso® 3000 pouze měřicí přístroj, německá / anglická verze

Příslušenství / náhradní díly

7100.2000.TR50	prodlužovací kabel 50 m pro měření podlah
7100.2000.ML	náhradní sada kabelů (com/shield, +kabel)
7100.3000.TF	senzor teploty a vlhkosti
7100.3000.SC.2D	skener čárového kódu 2D a 1D
7100.3000.Z502H	adaptér s nabíjecími bateriemi 8 x NiMH
7100.3000.Z502R	nabíječka pro adaptér s nabíjecími bateriemi

Software ETC (Electric Testing Center) umožňuje zadat základní data a informace o měřeném objektu i samotném měření ještě před jeho zahájením.

Wolfgang Warmbier
Systeme gegen Elektrostatik

Report no. 20210707063745

Test report

Master data

Customer no.	C0000001	Date of measurement	07.07.2021
Customer	Fa. Mustermann Elektronik AG	Order no.	20210707063745
	Untere Gieswiesen 21	Contractor	Wolfgang Warmbier GmbH & Co. KG
	76247 Hitzingen	Tester	Tester 1
Representative	Max Mustermann		

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	Location	Date
	Signature		Signature

Report no. 20210707063745

Do protokolu, jehož číslo je generováno automaticky, je možno vložit firemní logo.

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
RESO	flooring Rg	MP_001	20.1 MOhm 99.5 V	< 1 GOhm	Yes
RESO	flooring Rg	MP_002	40.1 MOhm 99.6 V	< 1 GOhm	Yes
RESO	flooring Rg	MP_003	10.1 MOhm 99.4 V	< 1 GOhm	Yes
RESO	flooring Rg	MP_004	20.1 MOhm 99.5 V	< 1 GOhm	Yes
RESO	flooring Rg	MP_005	2 MOhm 98.9 V	< 1 GOhm	Yes
RESO	flooring Rg	MP_006	10.1 MOhm 99.4 V	< 1 GOhm	Yes
RESO	flooring Rg	MP_007	20.1 MOhm 99.5 V	< 1 GOhm	Yes
RESO	flooring Rg	MP_008	10.1 MOhm 99.4 V	< 1 GOhm	Yes
RESO	flooring Rg	MP_009	40.1 MOhm 99.6 V	< 1 GOhm	Yes
RESO	flooring Rg	MP_010	100 MOhm 99.6 V	< 1 GOhm	Yes

Ve zprávě je zobrazen měřený předmět, bod, naměřená hodnota a měřicí napětí.

Po výběru předmětu je automaticky uvedena limitní hodnota do zprávy a je zobrazen výsledek měření.

Report template: MetrISO 3000 (protocol_template_GMC-I_MetrISO_3000_en.pdf)

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 61340-4-8
- ☐ 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

Transmit Report Generate Report Report preview Exit

Protokolový asistent může přednastavit příslušné ESD normy. Uživatel si může zvolit, kdy jde o kvalifikaci nebo ověřování shody.

Dále lze zvolit použité přístroje a sondy. Předdefinované texty lze editovat. (viz ETC editor)

Struktura může být naimportována pomocí Excelu/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 AM150	garment	Verification	5
5534	Building 68	16	End test	2	garments Polo	garment	Verification	5



deska pro oddělené otestování pravé
i levé boty
rozměry: 350 x 500 mm

Tester náramků a obuvi PGT 120 testuje náramky a obuv za účelem provedení vstupní kontroly do vyhrazeného prostoru EPA.

- výsledek testu je signalizován akusticky i vizuálně. Spínací kontakt výstupního relé je možno použít pro otevírání dveřního systému
- napájení: bateriové nebo externí síťový zdroj
- souběžné otestování náramku a levé i pravé boty umožňují nezávislé testovací obvody
- hand-free režim: v případě ovládání turniketu je možno provést test obou bot v sérii bez nutnosti stisknout testovací tlačítko na testeru PGT 120
- oddělené testování pravé a levé boty
- možnost vyloučit testování pro dolní limit
- tester může být umístěn na stole nebo namontován na zdi (nutno použít konzoli na stěnu)
- nastavitelné limity a funkce pomocí 12 DIP přepínačů

Dodávka obsahuje:

Tester PGT 120, desku pro testování bot, manuál v anglickém, německém a českém jazyce, kalibrační certifikát, baterii 9 V, zdroj 230 VAC / 12 V

IEC
EN

Obj. č.

7100.PGT120

tester PGT®120



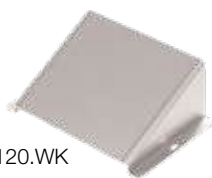
Příslušenství pro PGT®120 viz str. 135

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PGT®120

135

TESTOVÁNÍ A MĚŘENÍ

7100.PGT120.WK



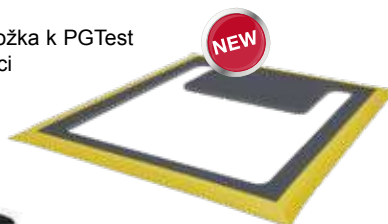
Podložka desky pro testování obuvi
Rozměry: 830 x 680 x 13 mm
Dodáváno bez desky pro testování obuvi

Desky na dokumenty s magnetem vyrobené z ID-P-STAT®-PVC ve formátu A3. Lze využít pro různé značení.



oddělující přepážka pro testovací desku PGT®120 / PGT®120.COM

Podložka k PGTest stanici



kalibrační jednotka pro PGT®120 s 12 DIP přepínači

PGT testovací stanice



Obj. č.

7100.PGT120.WK	konzole na stěnu pro PGT®120 a PGT® 120.COM (bez vyobrazení)
7100.PGT120.CU.12	kalibrační jednotka pro PGT®120 a PGT®120.COM včetně kalibračního certifikátu pro PGT s 12 DIP přepínači
7100.PGT120.SM	podložka pro umístění testovací desky obuvi se žlutým orámováním
7100.PGT120.TS	oddělující přepážka pro testovací desku PGT®120 / PGT®120.COM
7100.PGT120.TEST.V01	PGT testovací stanice pro PGT®120 / PGT®120.COM / PGTR130.DT včetně desek na dokumenty s magnetem vyrobené z IDP-STAT®-PVC ve formátu A3.
7100.PGT120.VXX.SM	Podložka k PGTest stanici V01 & V18 Žluté, zkosené hrany vč. vyrovnávací destičky

SLOUPEK PRO PGT®120 VČETNĚ DRŽÁKU

vzorová aplikace



7100.PGT120.WK

7100.PGT120.WK.H

7100.PGT120.SM.TERM

- ocelový sloupek nastříkaný práškovou barvou
- barva: žlutá
- ocelový podstavec je potažený plastem
- výška sloupku: 960mm
- průměr podstavce: 350mm
- hmotnost: 10 kg
- připevnitelný držák pro PGT®120
- standardní držák na stěnu 7100.PGT120.WK lze připevnit na držák

Obj. č.

1801.G.P.TERM	Ocelový sloupek
7100.PGT120.WK.H	Připevnitelný držák pro PGT®120
7100.PGT120.WK	Držák na stěnu
7100.PGT120.SM.TERM	Podložka pro desku na testování obuvi se žlutými, zkosenými okraji. Dodáváno bez desky na testování obuvi.
7100.PGT120.TERM.SET	Sada položek 1 - 4
7100.PGT120.WK.H.DT	Rozšíření držáku pro data terminál 3



PGT TESTOVACÍ STANICE S DOTYKOVOU OBRAZOVKOU TC18



Test: OK



Test: NEPROŠEL



- testovací stanice pro PGT[®]120 nebo PGT[®]120.COM
- k dispozici ve 3 různých provedeních
- rozměry: 1700 x 590 x 730 mm (V x Š x H)
- PGT[®]120 není součástí dodávky

Obj. č.

7100.PGT120.TEST.V18	PGT testovací stanice pro PGT [®] 120. COM s dotykovou obrazovkou a senzorem teploty a vlhkosti včetně držáku jednorázových pásek
7100.PGT120.VXX.SM	Podložka pro PGTest stanici V01 & V18 - žluté, zkosené hrany - vč. vyrovnávací destičky



PGT[®]120.COM S ROZHRANÍM RS232

PGT120.COM je speciální verze testeru uzemnění osob PGT[®]120 a je vybaven rozhraním RS232. Tento interface je schopen předávat data v ASCII kódu např. docházkovým systémům.

- nastavitelný otevírač dveří (1 nebo 3 sekundy)
- napájecí zdroj: externí napájecí zdroj 230V AC / 12V

Popis rozhraní:

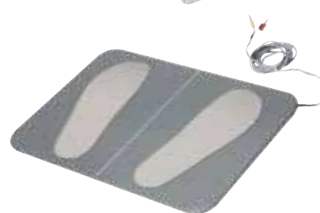
- k sériovému rozhraní RS232 lze připojit PC nebo terminál. Data jsou v ASCII formátu a počítač nebo terminál tak mohou zobrazovat naměřená data jako prostý text.

Data:

- hodnota obuvi v sérii: hodnota v kOhmech
- hodnota náramkového systému: hodnota v kOhmech
- hodnota levé boty: hodnota v kOhmech
- hodnota pravé boty: hodnota v kOhmech
- test OK: OK
- test nevyšel: Error no.

Dodávka obsahuje:

PGT[®]120.COM, desku pro testování obuvi, kalibrační certifikát. manuál v českém, anglickém a německém jazyce, napájecí zdroj 230V AC / 12V



IEC
EN

Obj. č.

7100.PGT120.COM	speciální verze PGT [®] 120 s rozhraním RS232
------------------------	--



Příslušenství pro PGT[®]120 viz str. 135

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%

Při využití data terminálu mohou být naměřená data zobrazena na externím PC

Data terminál zaznamenává naměřená data z PGT

Vlastnosti:

- data terminál ukládá 30 dní naměřených dat
- poznámka: možná identifikace osob pomocí čtečky karet a ID karet

Vzdálené PC funkce při připojení přes síť:

- seznam naměřených dat s barevným vyznačením neúspěšných testů
- tisková sestava výsledků měření
- snadná konfigurace přes webový prohlížeč
- němčina a angličtina

Zahrnuje:

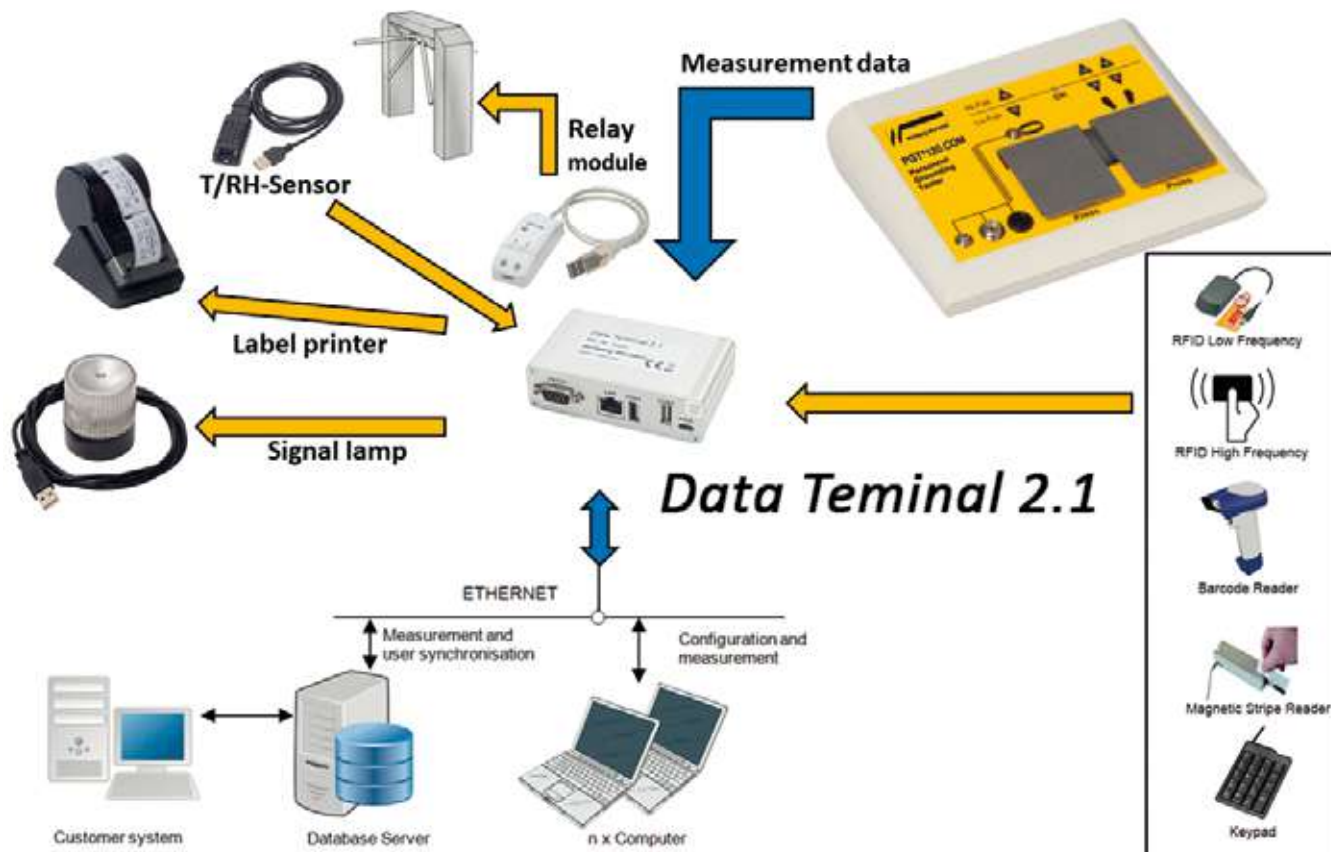
- datový terminál s napájecím zdrojem, anglický/německý manuál



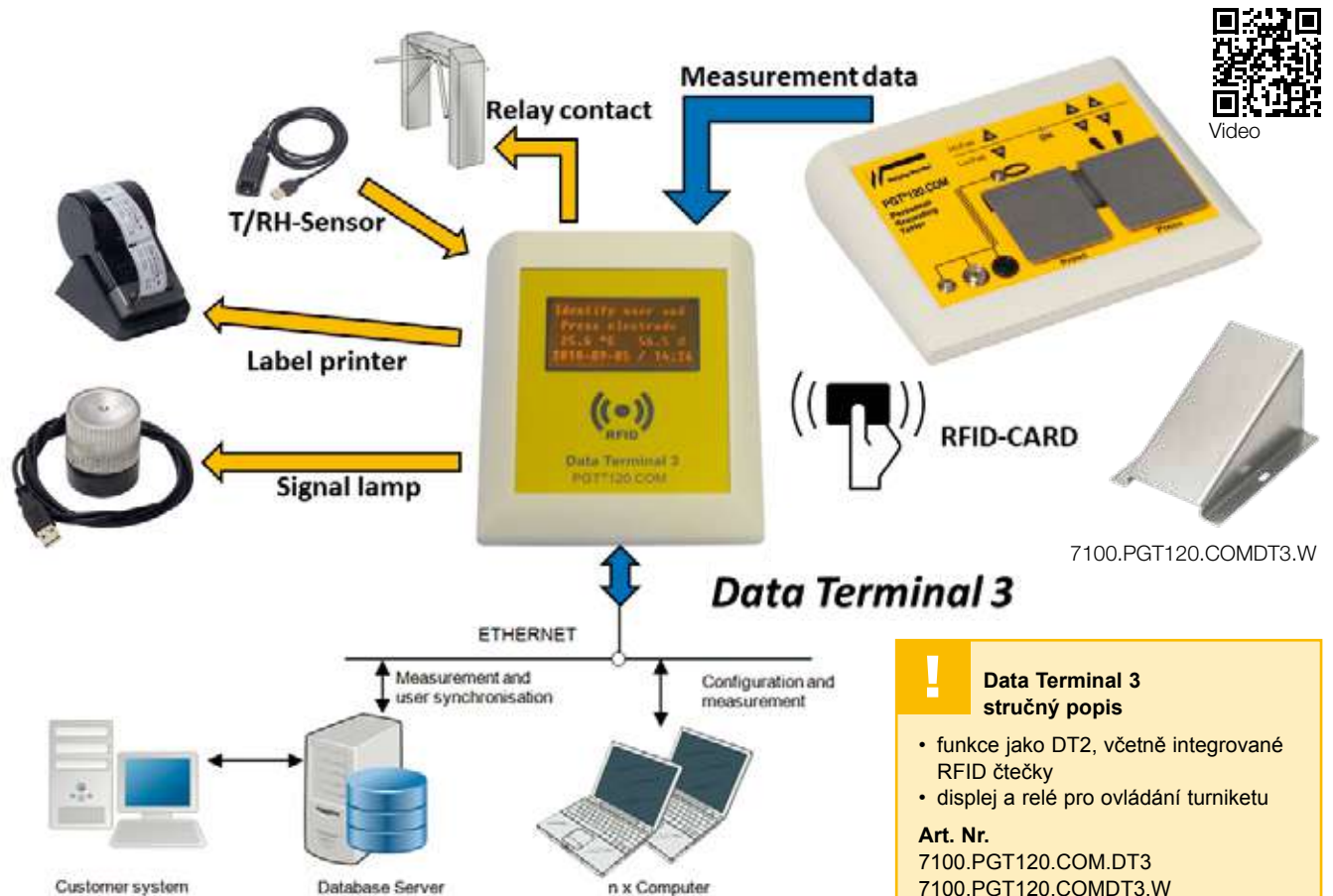
Obj. č.

7100.PGT120.COM.DT2 Data terminál DT2.1

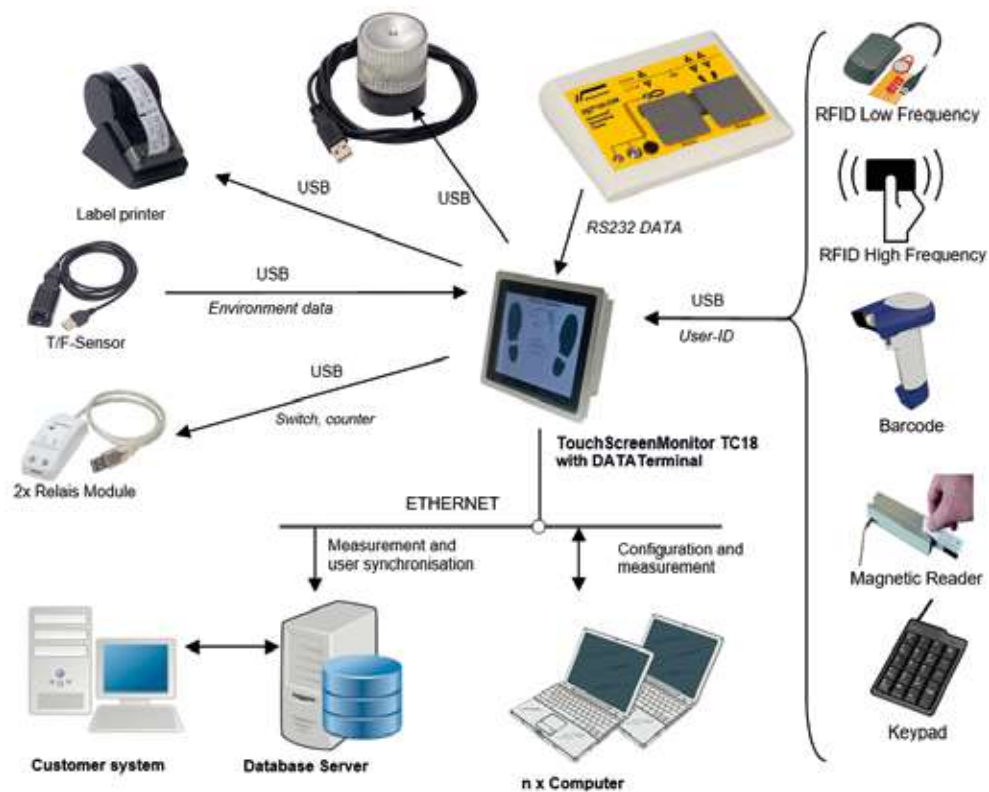
PGT®120.COM S DATA TERMINÁLEM DT2



PGT®120.COM S DATA TERMINÁLEM DT3



PGT®120.COM S TC18



TC 18 stručný popis

10" dotyková obrazovka
(funkce jako DT2)

Art. Nr.
7100.PGT120.COM.TC18

Kompaktní ESD tester s dataterminálem PGT130.DT umožňuje ověřit obuv a náramky dle normy DIN EN 61340-5-1 a ANSI ESD S20.20. Naměřené hodnoty lze díky dataterminálu dále zpracovat a dokumentovat. Několik zařízení může být spojeno do sítě a centrálně synchronizováno pomocí softwaru DataTermD.

- kontrola ID prostřednictvím integrované RFID čtečky, datového terminálu a barevného displeje
- výsledek testu je signalizován vizuálně a akusticky. Pozitivní nebo negativní výsledek je indikován změnou barvy „zelená/červená“ a naměřenými hodnotami.
- současné testování náramku, pravé a levé boty díky odděleným měřicím okruhům
- ve spojení se systémy zabráňujícími vstup do EPA (např. turnikety) lze měření obuvi provádět bez nutnosti dotýkat se desky (vhodné při nošení věcí nebo z hygienického hlediska)
- měření se provádí prostřednictvím sensorových tlačítek (pouze dotykem)
- dolní mez lze pro testování obuvi a náramků vypnout
- lze použít jako stolní nebo nástěnnou jednotku (pro montáž na stěnu lze dokoupit volitelný nástěnný držák)
- konfigurace na jednotce pomocí tlačítek a displeje nebo přes webové rozhraní
- možno kombinovat s PGT120.COM + DataTerminál DT2, DT3 a TC18



Video



Rozsah dodávky:

- PGT130.DT
- elektroda pro měření obuvi
- napájecí zdroj (AC100-240V/5VDC)
- návod k použití (německy/anglicky)
- kalibrační certifikát (německy/anglicky)

Příslušenství:



IEC
EN

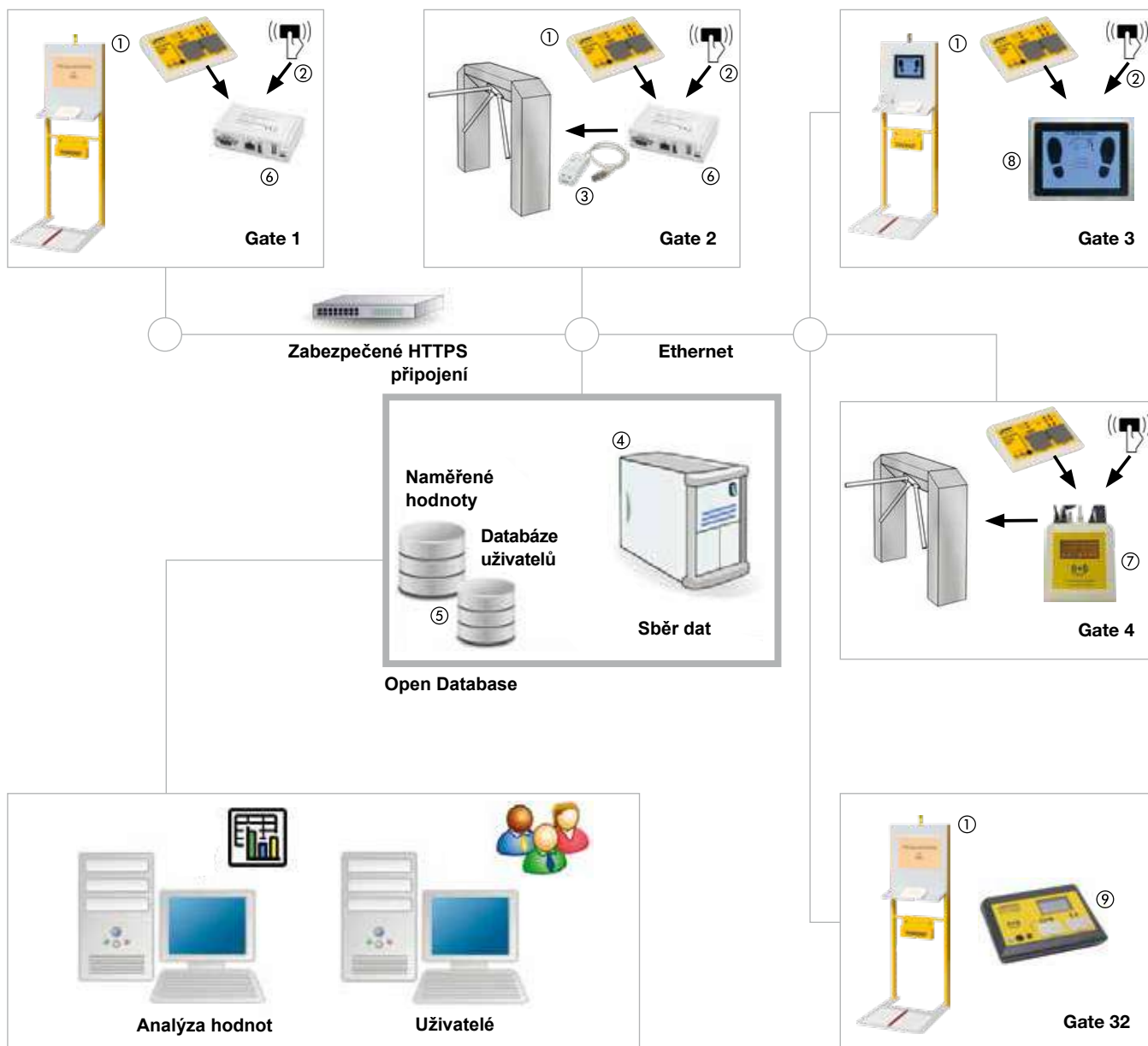
Obj. č.

7100.PGT130.DT	PGT®130DT s data terminálem, RFID čtečkou a 2,8" displej s barevným podsvícením
7100.PGT130.DT.CU	kalibrační jednotka pro PGT®130.DT
7100.PGT130.DT.TF	senzor teploty a vlhkosti, USB verze pro PGT®130.DT
7100.PGT130.DT.WH	konzole pro montáž PGT®130 na stěnu
7100.PGT130.TS	odděluji přepážka pro testovací desku PGT®130.DT
7100.PGT120.SM	podložka pro umístění testovací desky obuvi se žlutým orámováním

Správa dat ukládaných data terminálem

- připraveno k integraci do již existující infrastruktury
- lze připojit až 128 PGT120.COM jednotek
- lze využít již existující systém s ID kartami a docházkovým systémem
- zákaznickový systém mohou být připojeny pomocí open database interface
- naměřená data je možné dále zpracovat během několika vteřin
- mohou být použity různé databáze
- zabezpečená komunikace po síti

Návrh aplikace



Data terminál ve spolupráci s PGT120.COM, respektive PGT130.DT s již integrovaným data terminálem sbírá naměřené hodnoty ESD testu. Identifikace uživatele pomocí jakéhokoliv zařízení s USB HID
 Volitelná USB ochrana pro spuštění turniketu
 Centrální sběr dat a kontrolní server synchronizuje naměřená data a vstupní oprávnění
 Open database interface umožňuje propojení se systémy zákazníka
 Data terminál DT2
 Data terminál DT3
 Data terminál TC18
 PGT130.DT včetně integrované RFID čtečky

Obj. č.

7100.PGT120.COM.SOFT Software pro sběr dat, CD-ROM

Po instalaci softwaru pro sběr dat DataTermD je k dispozici nástroj SQLite Studio pro přímou správu SQLite databáze. Dále je možné udržovat osobní údaje v tabulce „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	290078FCEE	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

příklad databáze uživatelů

V tabulce „measdata“ jsou uloženy všechny naměřené hodnoty z data terminálů (nebo PGT130), které jsou registrované v síti. Tato tabulka může být také exportována jako CSV nebo XLS soubor pomocí exportní funkce v SQLite Studiu.

#	id	device	unixdate	datetime	sig	ssl	rsr	rhg	erg	msg	userid	tmp	hum	username
1	13096	1	1623479455	2021-06-12 08:30:55	0	2497	2885	4785	OK	OK	290078FCEE	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	290078FCEE	25.0	47.3	User 04
7	13090	1	1623478805	2021-06-12 08:20:05	0	2958	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	3985	OK	OK	2700FB58C7	0.0	0.0	User 01

příklad databáze naměřených hodnot



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

příklad použití

- tiskárna štítků pro úspěšné testy včetně výsledků a hodnot měření z data terminálu DT2/DT3/TC18 (jazyky: německy/anglicky)
- při použití čtečky karet pro identifikaci uživatelů se jméno ukáže na štítku.

Zahrnuje:

Tiskárnu štítků s napájecím zdrojem, 2 role štítků s 310 ks/role (36 x 67 mm), návod (německy/anglicky)

Obj. č.

7100.PGT120.COM.D.2 tiskárna štítků

7100.PGT120.COM.D.3 štítky 36 x 67 mm, balení: 2 role

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO DATA TERMINÁL



7100.DT.USB.REL1



7100.PGT120.TEST.13



7100.PGT130.DT.TF



7100.PGT.XK.ID.V3



7100.PGT.XK.V4

Obj. č.

Množství.

7100.DT.USB.REL1 senzor teploty a vlhkosti pouze pro DT2, DT2.1 a TC18

1 ks

NEW 7100.PGT.XK.V4 HID kompatibilní USB čtečka karet

1 ks

NEW 7100.PGT.XK.ID.V3 ID karta (LEDGIC formát)

10 ks

7100.PGT130.DT.TF senzor teploty a vlhkosti, USB verze pro PGT®130.DT

1 ks

7100.PGT120.TEST.13 Signalizační maják (červená/žlutá/zelená) se zvukem

1 ks



zadní strana se sondami

Lehký, kapesní přístroj k měření povrchové rezistivity

- měřicí rozsah: $10^3 - 10^{12}$ Ohm.
- měřicí napětí: 100 V v nezátíženém stavu
- napájení: bateriové
- displej: 12-ti prvkový LED-displej
- sondy: zabudované, kovové



IEC
EN

Obj. č.

7100.SRM110.A

měřič povrchové rezistivity SRM® 110

SRM MINI SONDA MODEL 410 PRO SRM 110 A SRM 200



příklad použití



7220.844.C



IEC
EN

Obj. č.

7220.410

SRM mini sonda model 410

7220.844.C

kalibrační jednotka pro SRM mini sondu model 410 včetně kalibračního certifikátu, viz strana 93

7220.844.1

náhradní hroty (balení: 2 kusy)

SRM®200



zadní strana se sondami

NOVINKA:
vestavěné elektrody
s vodivou gumou



Kapesní přístroj s LCD displayem pro měření povrchové rezistance. Součástí dodávky je vodivý, přenosný kufřík, zemnicí kabel, USB kabel, kalibrační certifikát a software pro čtení a přenos uložených dat.

- testovací rozsah: $10^3 - 10^{12}$ Ohm
- testovací napětí: 100 V v nezátíženém stavu (automatické přepnutí při > 1 MOhm)
- napájení: bateriové
- zobrazení: LCD display
- sondy: zabudované s vodivou gumou

- paměť dat a připojení k PC přes USB
- možnost připojit 2 externí sondy

IEC
EN

Obj. č.

7100.SRM200.K	měřič povrchové rezistivity SRM®200
7100.SRM110.L	propojovací kabely, 2 x 1 m

SRM®200 – OVĚŘOVACÍ SADA



příklad použití



Ověřovací sada pro měření vodivých a disipativních povrchů.

Zahrnuje:

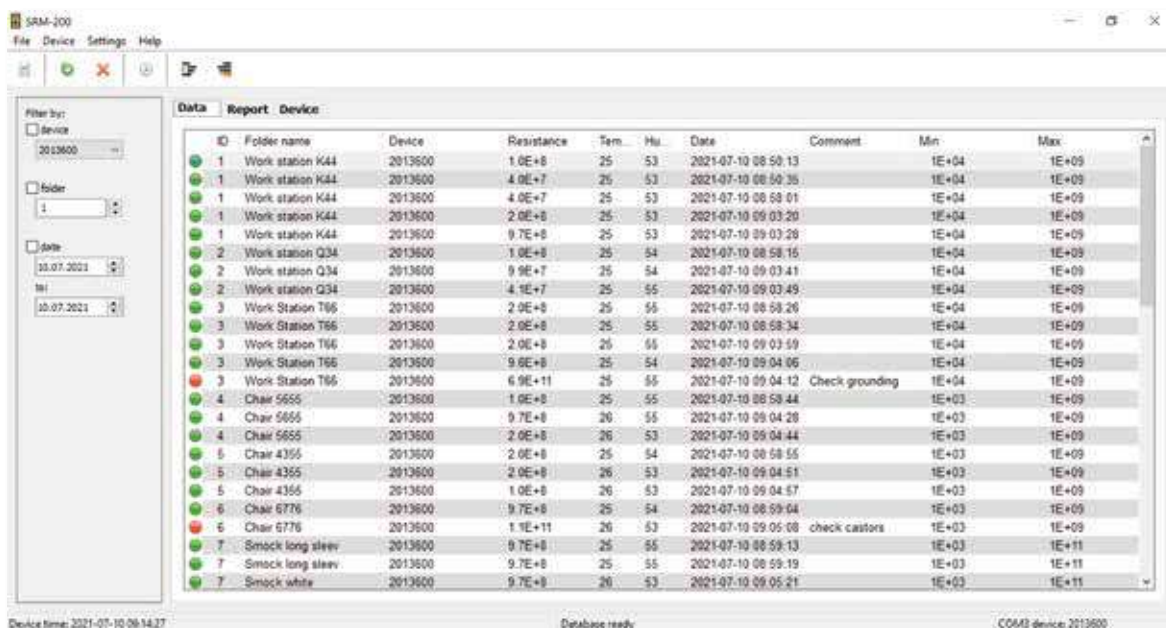
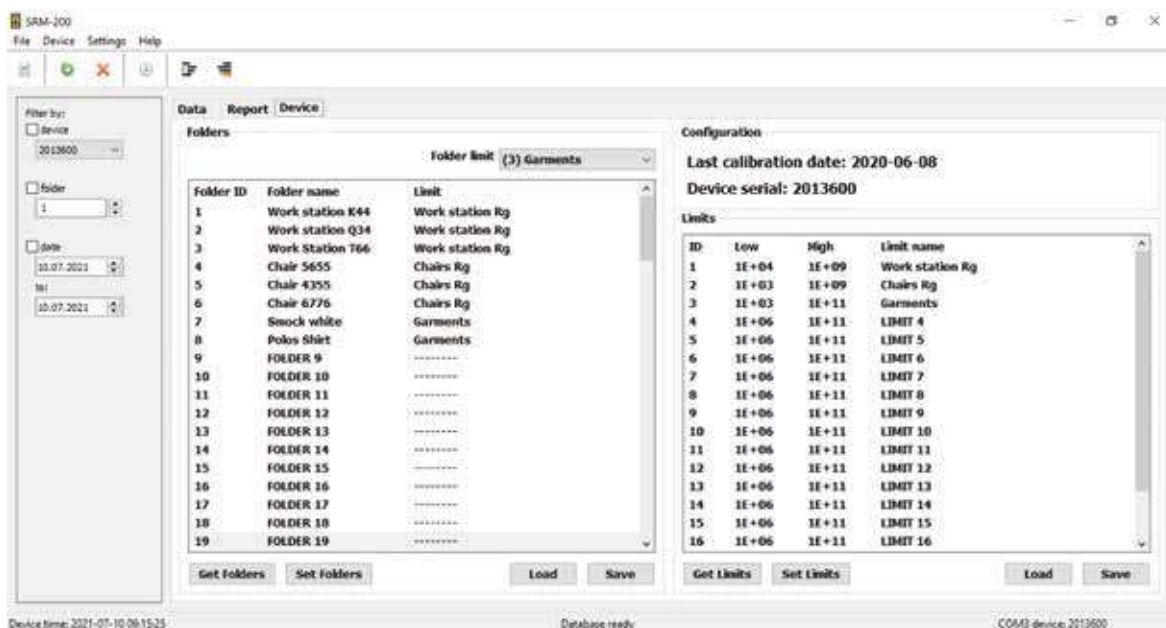
- 1 SRM®200 s různými kabely (Art. Nr. 7100.SRM200.K)
- 2 ploché sondy model 820
- 1 mini sonda model 410
- 1 sonda do ruky model 45
- 2 propojovací kabely
- kalibrační certifikát
- vodivý kufřík



IEC
EN

Obj. č.

7100.SRM200.VK	SRM®200 – ověřovací sada
-----------------------	--------------------------



REPORT

Verification Tests ESD control items

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

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 08:58:20		1E+04	1E+09
3	Work station T66	2013600	2.0E+8	25	55	2021-07-10 08:58:34		1E+04	1E+09
3	Work station T66	2013600	2.0E+8	25	55	2021-07-10 09:03:59		1E+04	1E+09
3	Work station T66	2013600	9.9E+8	25	54	2021-07-10 09:04:06		1E+04	1E+09
3	Work station T66	2013600	6.9E+11	25	55	2021-07-10 09:04:12	Check grounding	1E+04	1E+09
4	Chair 5655	2013600	1.0E+8	25	55	2021-07-10 08:58:44		1E+03	1E+09
4	Chair 5655	2013600	9.7E+8	26	55	2021-07-10 09:04:28		1E+03	1E+09
4	Chair 5655	2013600	2.0E+8	26	53	2021-07-10 09:04:44		1E+03	1E+09
5	Chair 4355	2013600	2.0E+8	25	54	2021-07-10 08:58:55		1E+03	1E+09
5	Chair 4355	2013600	2.0E+8	26	53	2021-07-10 09:04:51		1E+03	1E+09
5	Chair 4355	2013600	1.0E+8	26	53	2021-07-10 09:04:57		1E+03	1E+09
6	Chair 6776	2013600	9.7E+8	25	54	2021-07-10 08:59:04		1E+03	1E+09
7	Smock long sleeve	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 08:59:19		1E+03	1E+11
7	Smock white	2013600	9.7E+8	26	53	2021-07-10 09:05:21		1E+03	1E+11



ESD kufr obsahuje relevantní přístroje pro verifikaci ESD ochranných prostředků dle ČSN EN 61340-5-1 uvnitř ESD vyhrazeného prostoru (EPA).

použití:

- ověřování balících materiálů
- ověřování oděvů
- měření rezistance podlah, pracovních povrchů a vybavení pracovišť
- měření elektrostatických polí
- měření teploty a relativní vlhkosti vzduchu
- analýza činnosti ionizátorů
- včetně funkce Walking Test při spojení EFM51 a měřicí hlavy MK51

Popis kufru

- vodivý, hliníkový povrch se vzorováním
- disipativní pěnová výplň
- teleskopické, odnímatelné držadlo s kolečky
- ESD symbol
- rozměry: 575 x 490 x 250 mm
- váha kufru: 7 kg



7110.B530.SET.WT.850



Obj. č.	obsahuje:	7110.B530.SET.WT (20 kg)	7110.B530.SET.WT.850 (20 kg)
7110.600	hliníkový kufr	X	X
7100.530.B*	teraohmmetr Metriso® B530 s propojovacími kabely	X	X
7100.TF530*	teploměr a vlhkoměr TF-530	X	X
7220.45.N	sonda do ruky model 45	X	X
7220.840*	sonda pro měření mezi dvěma body model 840	X	X
7220.880*	soustředná sonda model 880	X	X
7100.SRM110*	tester povrchové rezistance SRM 110	X	X
7100.EFM51.CPS*	set měřiče elektrostatického pole EFM51 a nabitě desky	X	X
7100.EFM51.WT.MK*	měřicí hlava MK51 pro EFM51®	X	X
7100.WT5000.ML	propojovací kabel (sonda do ruky/MK51)	X	X
7220.850	sonda model 850 (2 kusy)		X
7220.870	sonda model 870 (2 kusy)	X	
7220.870.V.SET	prodlužovací tyč pro sondu model 870 (3 ks)	X	
2200.110.Y	uzemňovací zástrčka	X	X
7110.E8.Y	zemní box, 8 pozic	X	X
7100.2000.TR50	cívka s kabelem 50 m	X	X
7100.PGT100.102	kovová deska 400 x 300 x 2 mm vč. adaptéru banánková zdířka na 10 mm patentku (2287.10.10)	X	X
7220.880.6	izolační podložka 120 x 120 x 6 mm, 2 kusy	X	X
7220.880.9	sonda z nerez oceli Ø 120 mm	X	X
* přístroje včetně kalibračních protokolů			

ESD AUDITOVACÍ SADA, METRISO® 3000

147

IEC
EN

ESD kufr obsahuje relevantní přístroje pro verifikaci ESD ochranných prostředků dle ČSN EN 61340-5-1 uvnitř ESD vyhrazeného prostoru (EPA).

použití:

- ověřování balících materiálů
- ověřování oděvů
- měření rezistance podlah, pracovních povrchů a vybavení pracovišť
- měření elektrostatických polí
- měření teploty a relativní vlhkosti vzduchu
- analýza činnosti ionizátorů
- včetně funkce Walking Test při spojení EFM51 a měřící hlavy MK51

Popis kufru

- vodivý, hliníkový povrch se vzorováním
- disipativní pěnová výplň
- teleskopické, odnímatelné držadlo s kolečky
- ESD symbol
- rozměry: 575 x 490 x 250 mm
- váha kufru: 7 kg



7110.600.SET.WT.870



TESTOVÁNÍ A MĚŘENÍ

Obj. č.	obsahuje:	7110.B530.SET.WT (20 kg)	7110.B530.SET.WT.850 (20 kg)
7110.600	hliníkový kufr	X	X
7100.3000.G*	teraohmmetr MetrISO 3000 s propojovacími kabely	X	X
7100.3000.TF	snímač teploty a vlhkosti vzduchu pro MetrISO 3000	X	X
7220.45.N	sonda do ruky model 45	X	X
7220.840*	sonda pro měření mezi dvěma body model 840	X	X
7220.880*	soustředná sonda model 880	X	X
7100.SRM110*	tester povrchové rezistance SRM 110	X	X
7100.EFM51.CPS*	set měřiče elektrostatického pole EFM51 a nabitě desky	X	X
7100.EFM51.WT.MK*	měřící hlava MK51 pro EFM51®	X	X
7100.WT5000.ML	propojovací kabel (sonda do ruky/MK51)	X	X
7220.850	sonda model 850 (2 kusy)	X	
7220.870	sonda model 870 (2 kusy)		X
7220.870.V.SET	prodlužovací tyč pro sondu model 870 (3 ks)		X
2200.110.Y	uzemňovací zástrčka	X	X
7110.E8.Y	zemní box, 8 pozic	X	X
7100.2000.TR50	cívka s kabelem 50 m	X	X
7100.PGT100.102	kovová deska 400 x 300 x 2 mm vč. adaptéru banánková zdířka na 10 mm patentku (2287.10.10)	X	X
7220.880.6	izolační podložka 120 x 120 x 6 mm, 2 kusy	X	X
7220.880.9	sonda z nerez oceli Ø 120 mm	X	X
7220.880.L	modrý, propojovací kabel	X	X
* přístroje včetně kalibračních protokolů			

SRM®200/EFM®51 SADA



Základní vybavení pro měření vodivých a disipativních povrchů. Dále lze měřit elektrostatické pole a potenciál

Dodávka obsahuje:

- SRM®200
- EFM®51
- vodivý, přenosný kufřík

IEC
EN

Obj. č.

7100.SRM200.SK51

SRM®200/EFM®51 sada

OVĚŘOVACÍ JEDNOTKA



- ověřovací jednotka slouží k rychlému testování měřičů vysokých odporů před jejich použitím
- vhodné pro Metriso®3000/Metriso®B530/SRM®200 a SRM®100

Zahrnuje:

- ověřovací jednotka
- kalibrační certifikát v angličtině a němčině

Obj. č.

7100.RM.VU

ověřovací jednotka

VERIBOX



- Veribox obsahuje přesné rezistory sloužících k ověření teraohmmetrů před jejich použitím
- 3 různé rezistory s výstupem na 3 samostatné zdířky

Obj. č.

7100.VB2

Veribox

SONDA MODEL 850

149



- pro měření rezistance mezi dvěma body a rezistance k zemi
- kontaktní plocha z vodivé gumy ($R < 20 \text{ Ohm}$)
- celkový odpor sondy $R < 150 \text{ Ohm}$
- $\varnothing 63,5 \text{ mm}$
- hmotnost 2,27 kg
- držadlo z izolantu

odpovídá
IEC 61340-4-1
IEC 61340-2-3



IEC
EN

Obj. č.

7220.850

sonda model 850

7220.850.1

držadlo z izolantu – náhradní díl

SONDA MODEL 870



- pro měření rezistance k zemi a mezi dvěma body
- obsahuje vodivou gumu ze silikonu se stříbrnými částicemi ($R < 5 \text{ ohm}$)
- celková rezistance sondy $R < 100 \text{ ohm}$
- $\varnothing 63,5 \text{ mm}$
- hmotnost: 2,27 kg
- držadlo z izolantu
- 4 mm banánová zdířka pod držadlem

odpovídá IEC 61340-4-1, IEC 61340-2-3

IEC
EN

Obj. č.

7220.870

elektroda model 870

7220.870.V.SET

prodlužovací tyč (3ks) s držadlem z izolantu

7220.870.G

držadlo z izolantu (náhradní díl)

VODIVÝ KUFŘÍK NA SONDY - NEVYBAVENÝ



- vhodný pro následující sondy:
 - sonda model 850
 - sonda model 870
 - sonda do ruky model 45
 - volná přihrádka na kabel apod.

Obj. č.

7220.K10

vodivý kufřík na sondy - nevybavený

SOUPRAVA MINISOND



7220.840.SET



příklad použití



- pro měření rezistance mezi dvěma body na malých plochách (např. řemeny, blistry, traye) a pro měření v prohlubních
- elektrody z vodivé gumy ($R < 20 \text{ Ohm}$)
- pružinový přitlačný mechanismus pro zajištění správného kontaktu
- rychle odnímatelná krytka
- odpovídá IEC 61340-2-3
- včetně kalibračního certifikátu



7220.844.C

IEC
EN

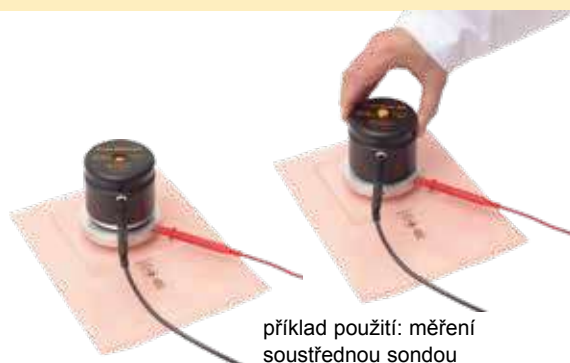
Obj. č.

7220.840.SET souprava minisonde model 840 včetně přenosného kufříku a dvouhroté sondy /model 844

7220.844.1 náhradní hroty pro sondu model 844 (balení: 2 kusy)

7220.844.C kalibrační jednotka pro dvouhrotou sondu, včetně kalibračního certifikátu

PŘÍTLAKOVÁ SONDA MODEL 830



příklad použití: měření soustřednou sondou

příklad použití: měření válcovou sondou



kruhová sonda



soustředná sonda

- velmi lehká a univerzální sonda pro měření rezistance k zemi, rezistance mezi dvěma body, povrchové rezistance a objemové rezistance
- vodivá guma ($R < 5 \text{ Ohm}$) se stříbrnými částicemi
- kruhová i soustředná sonda připojitelné magnetickým zámkem (zaměnitelné)
- standardní váhy 2,5 kg je dosaženo stlačením pružinového mechanismu
- zahrnuje nerezovou desku, izolační desku, vodivý kufřík a kalibrační certifikát

Odpovídá:
IEC 61340-4-1
IEC 61340-2-3

IEC
EN

Obj. č.

7220.830.SET

Přítlačková sonda model 830

SOUSTŘEDNÁ SONDA MODEL 880

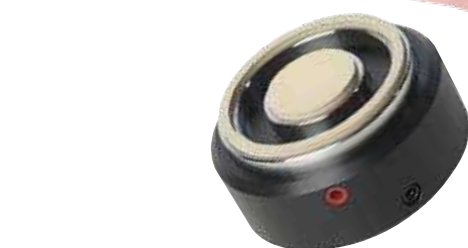
151

příklad použití:
připojení k METRISO 2000 či jinému
teraohmmetru

GUARD

COM/SHIELD

+



- k měření povrchové a objemové rezistance
- soustředný kruh s vodivou gumou ($R < 5 \text{ Ohm}$) s přísadami ze stříbra
- normovanou hmotnost lze docílit umístěním přídavné hmoty (např. sondy model 850)
- včetně ocelové nerez desky, izolační podložky, přenosného kufříku, modrého propojovací kabel a kalibračního certifikátu

odpovídá IEC 61340-2-3

IEC
EN

Obj. č.

7220.880.SET

soustředná sonda model 880

OBOUSTRANNÁ SONDA MODEL 890



soustředná sonda



válcová sonda
ø 63,5 mm

- pro měření rezistance k zemi, mezi dvěma body, povrchové a objemové rezistance
- vodivá guma s příměsí stříbra
- hmotnost: 2,5 kg
- včetně desky z nerez, desky z izolantu a modrého, propojovacího kabelu, vodivého kufříku a kalibračního certifikátu

je v souladu s
IEC 61340-4-1
IEC 61340-2-3

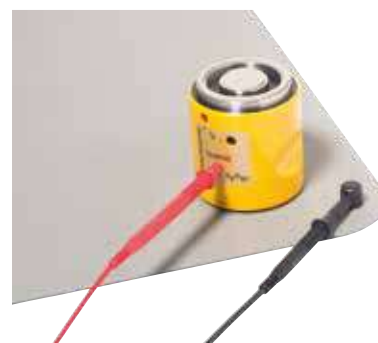
Obj. č.

7220.890.WE.SET

oboustranná sonda model 890



příklad použití: měření
soustřednou sondou



příklad použití: měření
válcovou sondou

IEC
EN

SONDA DO RUKY MODEL 45



- sonda do ruky z nerez oceli
- Ø 25 mm
- délka 75 mm
- pro měření napětí na těle člověka a pro měření celkové rezistance systému podle IEC 61340-4-5

Obj. č.

7220.45.N

sonda do ruky model 45

KOVOVÁ DESKA



7100.PGT100.102



2287.10.10

- rozměry 400 x 300 x 2 mm
- patentka 10 mm
- pro měření bot, židlí, transportních vozíků apod.
- připojení pomocí adaptéru patentka 10 mm / zdířka



příklad použití

Obj. č.

7100.PGT100.102

kovová deska

2287.10.10

adaptér patentka / banánek

SVĚRKA



příklad použití



- pro měření rezistance mezi dvěma body na oděvech
- kontaktní plocha je z nerez oceli
- pružina svěrky zaručuje dobrý kontakt
- připojení: banánková zdířka

je v souladu s IEC 61340-4-9

IEC
EN

Obj. č.

7220.CL.49

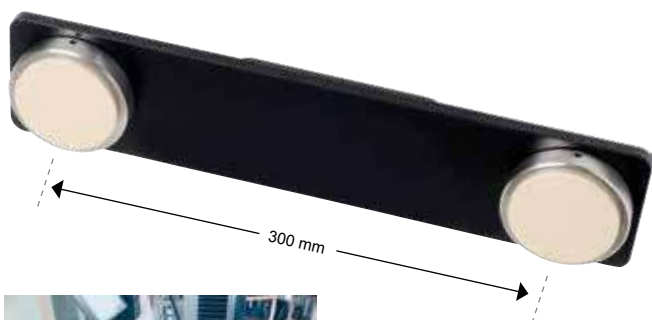
svěrka

balení

pár

SONDA 860 PRO MĚŘENÍ MEZI DVĚMA BODY

153



využití: např. měření plexiskel

- pro měření rezistance mezi dvěma body a rezistance k zemi ve fixní vzdálenosti 30 cm obou sond
- musí být připojena k Ohmmetru pro měření vysokých rezistancí
- vodivá guma ($R < 5 \text{ Ohm}$) s příměsí stříbra
- hmotnost: 950 g
- rozměry: 385 x 85 x 70 mm (d x š x h)
- kontaktní guma: $\varnothing 63,5 \text{ mm}$
- včetně kalibračního certifikátu

Obj. č.

7220.860

sonda model 860

SONDA NA OPĚRADLO



Měření v průchozí klimatické komoře



- Pro měření rezistance k zemi opěradla ESD židlí
- Vybavena vodivou gumou s částicemi stříbra $R < 5 \text{ Ohm}$
- Držadlo z izolantu
- Připojení: 4 mm banánová zdířka
- **Každá sonda může být připojena samostatně**

Obj. č.

7220.900

sonda na opěradlo

TROJHRANNÁ ELEKTRODA



příklad použití



- trojhranná elektroda dle EN 1081 pro měření rezistance k zemi s ohledem na osobní bezpečnost
- pro měření povrchové rezistance, vertikální rezistance a rezistance k zemi dle EN 1081
- hmotnost 500g
- kontakt přes banánek
- tvrdost gumy: Shore 50-70 IRHD
- rezistance kontaktní gumy $R < 500 \text{ Ohm}$
- při měření je nezbytné elektrodu zatížit závažím minimálně 300 N

Obj. č.

7220.1081

trojhranná elektroda

WALKING TEST KIT WT5000

Walking Test Kit obsahuje:
voltmetr WT5000, A/D převodník se softwarem, sondu na ruku,
propojovací kabely, vodivý, přenosný kufřík,
uživatelský manuál v češtině, angličtině a němčině a kalibrační
certifikát. Naměřené hodnoty napětí na těle
osoby mohou být "on line" zobrazeny na připojeném PC nebo
laptopu.



voltmetr WT5000 (je možno ho objednat i samostatně):

- měřicí rozsah: ± 5.000 volts or ± 500 volts
- vstupní impedance: > 1014 Ohm
- vstupní kapacita: < 5 pFarad
- displej: logaritmic LED-displej ± 500 voltů,
vyměnitelný za ± 5.000 voltů, paměť
špičky
- výstup: analogový ± 5 voltů pro
oba rozsahy
- napájení: akumulátory (nabíječka přiložena)

Odpovídá IEC 61340-4-5/CDV

Komplet obsahuje:

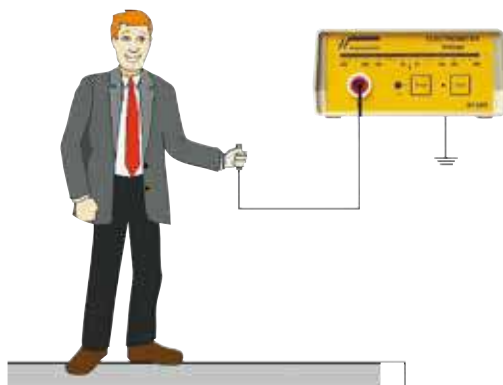
- měřič WT500
- A/D převodník UAD1 s USB konektorem
- software „Digilloscope“ pro pořízení a analýzu dat pro
Windows®
- sondu do ruky
- teflonový, izolovaný kabel
- 4 kusy akumulátorů NiMH (AA)
- nabíječku
- přenosný kufřík
- vodivý kufřík
- instrukce v němčině/angličtině
- kalibrační certifikát

IEC
EN

Obj. č.

7100.WT5000.B Walking Test Kit – USB verze

WALKING TEST - MĚŘENÍ NAPĚTÍ NA TĚLE ČLOVĚKA



Během Walking Testu lze zobrazit emotikony -
vhodné zejména při školeních.



Průběžné měření velikosti napětí na těle člověka
Nový software „Digilloscope“ může automaticky označit 5 maxim a
vypočítat z nich průměrnou hodnotu.

ANALOG/DIGITÁLNÍ PŘEVODNÍK



UAD1 může být použit s následujícími přístroji:

- WT5000 (viz výše)
- CPM74 (viz str. 105)
- včetně softwaru „Digilloscope“ pro pořízení a analýzu dat, kom-
patibilní s Windows®7/Windows®10, 32/64 bit

Obj. č.

7100.UAD1 analog/digitální převodník s USB konektorem –
UAD1

MĚŘIDLO ELEKTROSTATICKÉHO POLE EFM®51

155

TESTOVÁNÍ A MĚŘENÍ



Ruční, přenosný přístroj s digitálním displejem pro měření elektrostatických polí. Intenzita elektrostatického pole (V/m) je automaticky přepočítávána na elektrostatický potenciál (V) podle nastavené vzdálenosti. Přístroj lze přepnout i do režimu přímého měření elektrostatického pole.

- metoda měření: rotující vrtulka
- měřicí rozsah: 0 V - ± 160 kV pro režim vzdálenost
0 $\pm$ 800 kV/m pro režim intenzita pole
- displej: LCD displej
- napájení: bateriové
- příslušenství: pouzdro, zemnicí kabel, návod a kalibrační certifikát

Obj. č.

7100.EFM51 měřič elektrostatického pole EFM®51

7100.EFM51.PLUS EFM®51 s vodivým kufříkem

EFM®51 – WALKING TEST SOUPRAVA



- EFM®51 se stojánkem z vodivé pěny a měřicí hlavou MK51
- připevněním měřicí hlavy MK51 můžete EFM®51 využít k verifikaci generovaného napětí na těle osoby (tzv. Walking Test) dle ČSN EN 61340-4-5
- měřicí hlava je speciálně kalibrována pro použití s EFM®51
- EFM®51 zobrazuje nejvyšší kladné a záporné hodnoty měřeného napětí na těle osoby

Souprava obsahuje:

- EFM®51 včetně měřicí hlavy MK51 ve vodivém kufříku
- vodivý stojan, propojovací kabel a sondu do ruky
- 9V akumulátor + nabíječka

Obj. č.

7100.EFM51.WT EFM®51 s vodivým kufříkem, MK51, stojánek a kabelem

EFM[®]51- CPS (SOUPRAVA NABÍJENÉ DESKY)



- ruční přístroj pro měření účinnosti ionizace vzduchu a napětového offsetu
- měří čas vybíjení z ± 1000 V na ± 100 V
- pro měření napětí na vybíjené desce (75x150 mm) využívá přiloženého EFM[®]51
- vhodná i pro měření uvnitř strojů

rozměry: 150 x 125 x 75 mm (š x v x h) včetně stojáčku

Obsahuje: EFM[®]51, vodivý kufřík, zdroj vysokého napětí ± 1200 V, stojánek, soupravu desek, zemnicí vodič, nabíječku 9V akumulátorů, náhradní 9V akumulátory, kalibrační certifikát, návod v češtině, angličtině a němčině

Obj. č.

7100.EFM51.CPS	měřič elektrostatického pole EFM [®] 51 se sestavou nabíjené desky
7100.EFM51.CPS.SET	souprava nabíjené desky bez EFM [®] 51

EFM[®]51 – SADA PRO OVĚŘOVÁNÍ



Ověřovací sada pro měření elektrostatického pole a náboje, stejně jako pro měření napětí na těle osoby při provádění Walking Testu. Dále lze měřit čas poklesu a napětí offsetu ionizátorů.

Zahrnuje:

- EFM51 – CPS (soustava nabíjené desky)
- EFM51 – Walking Test sada
- kalibrační certifikát
- vodivý kufřík

Obj. č.

7100.EFM51.VK	EFM [®] 51 s přenosným kufříkem, MK51, základnou, propojovacími kabely a soupravou nabité desky
----------------------	--

CHARGED PLATE MONITOR – CPM74

157

TESTOVÁNÍ A MĚŘENÍ



CPM74 s
vysokonapětovou hlavou



- měří účinnost ionizátoru a napětový offset
- měří dobu elektrostatického vybíjení desky $z \pm 1000 \text{ V}$ na $\pm 100 \text{ V}$ (dle normy)
- měří potenciál desky (150 x 150 mm) integrovaným měřičem elektrostatického pole
- ukládá měřené hodnoty do paměti
- desku lze sejmout a nainstalovat vysokonapětovou hlavu na měřič pole
- vysokonapětová hlava umožňuje přímé měření napětí až do 2 kV

rozměry : 152 x 152 x 152 mm (š x v x h)

Sada obsahuje: síťový zdroj 230 VAC, zemnicí kabel, vodivý kufřík, software, návod v anglickém, německém a českém jazyce, kalibrační certifikát

Odpovídá IEC 61340-4-7



IEC
EN

Obj. č.

7100.CPM74 Charged plate monitor CPM74

7100.CPM74.HM vysokonapětová hlava,
vč. propojovacího kabelu

TESTER JONIZACJI – CPM 54

NEW



Tester ionizátorů CPM54 je měřicí zařízení pro měření doby poklesu a offsetového napětí ionizátorů dle normy. Dále slouží k měření napětí na těle (Walking Test). Tester funguje v plně automatickém režimu a to jak při kladném a záporném vybíjení, tak i při měření napětí offsetu.

- Určuje dobu poklesu napětí na nižší hodnotu (běžně $\pm 1000 \text{ V}$ až $\pm 100 \text{ V}$). (lze nastavit i jiné počáteční a koncové hodnoty).
- Měření potenciálu napětí na integrované desce/elektrodě (150 x 150 mm)
- Měření napětí na těle během Walking Testu až do 2000 V
- Barevný displej
- Rozměry: 15 x 12,5 x 15 cm (š x v x h)
- Napájení: Lithium-iontové baterie
- Analogový výstup: $\pm 5 \text{ V}$ (přes BNC připojení)
- Hmotnost: 0,9 kg
- Upevnění: 1/4" stativový závit
- Součástí dodávky: nabíječka, zemnicí kabel, vodivý kufr, kalibrační certifikát, návod k obsluze v němčině a angličtině.

Odpovídá IEC 61340-4-7

Art.-Nr.

7100.CPM54 TESTER JONIZACJI – CPM 54

7100.UDA1 A/D konverter s USB konektorem - UAD1



7100.UAD1



MONITOR IONIZÁTORŮ – WIM 47



WIM 47 je ruční zařízení pro plně automatickou kontrolu ionizátorů na ESD pracovištích nebo uvnitř strojů. Měří kladné a záporné vybíjení stejně jako napěťový offset. Integrovaný akustický i optický alarm. V případě chyby může spínací výstup vypnout ionizátor nebo předat alarm nadřazenému ovladači pomocí spínače 7100. WIM47.SB.

- rozměry: 70 x 70 x 85 mm (Š x H x V)
- váha: 300 g

Obsahuje:

- 1 x monitor ionizátorů WIM 47
- 1 x napájecí zdroj s adaptérem (EU/USA)
- 1x zemnicí kabel
- 1x instrukce k používání

Volitelné:

Spínač, který ovládá zdroj napětí připojeného ionizátoru přes relé kontakt.



příklad použití



7100.WIM47.SB

IEC
EN

Obj. č.

7100.WIM47	Monitor ionizátorů WIM 47
7100.WIM47.SB	Volitelný spínač (pro německý typ zásuvek)

CPM 35 – RYCHLÝ TESTER IONIZÁTORŮ



7100.CPM35.H



příklad použití



Lze využít i pro provedení Walking Testu

CPM 35 je ruční měřicí zařízení pro plně automatické ověření funkčnosti ionizátorů na EPA pracovištích nebo uvnitř strojů. Měří dobu poklesu napětí pro kladnou i zápornou polaritu a napěťový offset. Může být také použitý pro měření napětí na těle člověka (Walking Test).

- automaticky měří čas vybití z ± 250 V na ± 100 V a následně napěťový offset
- přiložením prstu na kontaktní desku lze v BVT módu provést Walking Test

Obj. č.

7100.CPM35	CPM 35 - tester ionizátorů se stojánkem a zemnicím kabelem
7100.CPM35.H	pogumované pouzdro včetně stojánku



AEROSTAT® PC2 – PŘENOSNÝ STOLNÍ IONIZÁTOR

159

IONIZÁTORY



- kompaktní, stolní přístroj, rychle neutralizuje elektrostatický náboj
- účinná oblast do 120 cm
- unikátní způsob čištění emitterů
- regulovatelný ventilátor, 3 úrovně, integrovaná topící spirála
- indikátor ionizace
- vyrovnaní na $< \pm 10$ V
- technologie střídavého napětí (AC), produkce ozonu: 0,05 ppm měřena ve vzdálenosti 30 cm před jednotkou
- Alarm pomocí LED, zvukový alarm a výstup

Velikost: 173 x 231 x 84 mm (Š x V x H)

IEC
EN

Obj. č.

7500.PC2.HA přenosný ionizátor

5802 - PŘENOSNÝ STOLNÍ IONIZÁTOR



- kompaktní a přenosný, rychle neutralizuje statický náboj
- efektivní oblast 30 x 150 cm
- unikátní čistič emitterů
- dvourychlostní větrák
- indikátor probíhající ionizace
- automatické vyrovnavání napětíového offsetu na $< \pm 3$ V
- střídavý proud AC, produkce ozonu: 0,008 ppm
- vhodný do čistých prostor třídy 4, ISO 14644
- Vstupní napětí 24 VDC

Velikost: 193 x 267 x 127 mm (v x š x h)

IEC
EN

Obj. č.

7500.5802.CXL.E Přenosný ionizátor

PRZENOŚNY JONIZATOR STOŁOWY 6832

NEW



- Kompaktní a přenosný, rychle neutralizuje statický náboj
- Účinná plocha 40 x 125 cm
- Manuální čištění emiterů
- Ventilátor se 4 stupni rychlosti
- Vyrovnání rovnováhy na ± 10 V
- Technologie stejnosměrného proudu (Steady State DC)
- Generování ozonu: 0,005 ppm
- Vhodné pro čisté prostory třídy 4, ISO 14644
- Vstupní napětí 24 V DC

Rozměry: 186 x 130 x 60 mm (Š x V x H)

IEC
EN

Obj. č.

7520.6832

Přenosný ionizátor

SBL15S – STOLNÍ IONIZÁTOR



- kompaktní, stolní přístroj rychle neutralizující elektrostatický náboj
- účinná oblast: 30 x 120 cm
- patentovaný čistič emitorů
- dvourychlostní ventilátor
- automatické vyrovnávání napět'ového offsetu na ± 2 V
- stejnosměrná technologie (Steady State DC)
- produkce ozonu: 0,05 ppm
- Vstupní napětí 24 VDC

rozměry: 212 mm x 254,5 mm x 99 mm (š x v x h)

IEC
EN

Obj. č.

7520.SBL.15S

stolní ionizátor

6432E - PŘENOSNÝ IONIZÁTOR

161

IONIZÁTORY



- Technologie IsoStat®
- neutralizuje elektrostatický náboj při montáži, inspekci a balení
- účinná plocha až 90 cm
- integrovaný ventilátor (pevné otáčky ventilátoru)
- technologie stejnosměrného proudu (Steady-State DC)
- samočinné vyvažování ± 20 V
- napájení 24 V DC nebo 24 V AC
- kompaktní - vhodný do stísněných prostor
- generování ozonu: <0,005 ppm

Rozměry: 127 x 133 x 63 mm (š x v x h)



Aplikace se stojánkem
na stůl 7500.6432.S1



7500.6432.S2



7500.6432.S1



7500.6432.NT

IEC
EN

Obj. č.

7500.6432 ionizátor model 6432e

7500.6432.NT napájecí zdroj 230V/24V AC

7500.6432.S1 stojánek na stůl

7500.6432.S2 stojánek do strojů

SMB60 - STOLNÍ IONIZÁTOR



- rychle neutralizuje elektrostatický náboj na pracovištích a servisních místech
- účinná oblast: 300 x 900 mm
- zabudovaný, regulovatelný ventilátor
- vysokofrekvenční, střídavá ionizace (HF-AC)
- kompaktní, piezokeramický vysokonapěťový transformátor
- napájecí zdroj 24 V DC / 100 – 240 V AC s nástěnným trafem (součást dodávky)
- automatické vyrovnávání napětíového offsetu na ± 20 V
- výměnný, vzduchový filtr
- výstup alarmu
- produkce ozonu: 0,005 ppm

Rozměry: 153 mm x 99 mm x 65 mm (š x v x h)



ukázka výměny filtru

IEC
EN

Obj. č.

7520.HF.SMB60 stolní ionizátor

7520.HF.SMB60.F filtr

MINION2™ – PŘENOSNÝ STOLNÍ IONIZÁTOR



- rychle neutralizuje elektrostatický náboj
- zabudovaný regulovatelný ventilátor
- Steady State mód
- automatické vyrovňování rovnováhy ± 10 V
- kompaktní, stolní přístroj
- vhodný pro zakomponování do stroje, nemá zdroj
- přímé napájení z 24 V ss zdroje ze stroje nebo z přídatného síťového zdroje 230 VAC
- snadná údržba
- možnost zřetězení až 3 jednotek
- indikátor alarmu s výstupním signálem
- produkce ozonu: $< 0,01$ ppm, měřeno ve vzdálenosti 15 cm od ústí
- volitelné příslušenství: kloubové rameno

rozměry: 98 x 136 x 60 mm (š x v x h)

IEC
EN

Obj. č.

7500.M2.Plus	minION2 včetně napájecího zdroje 230 V AC / 24 V DC
7500.M2	minION2 – standardní verze (bez napájecího zdroje)
7500.M2.T	napájecí zdroj 230 VAC / 24 V ss pro minION2
7500.M.S	kloubové rameno pro minION2, vč. upevňovací svorky

AEROSTAT® XC2 - PŘENOSNÝ STOLNÍ IONIZÁTOR



- dosažení krátkých vybíjecích časů
- velká, takřka symetrická účinná oblast 90 x 120 cm
- vestavěný čistič emiterů
- dvoustupňový ventilátor s možností ohřevu okolního vzduchu
- optická indikace stavu ionizace
- automatické vyrovňování offsetu na ± 10 V
- střídavé napětí (AC)
- produkce ozonu: 0,05 PPM, měřeno ze vzdálenosti 15 cm
- LED alarm, zvukový alarm a výstup
- **vhodné do čistých prostor: splňuje ISO 14644-1, třída 6**

Rozměry: 36 cm x 18,3 cm x 16,6 cm (Š x V x H)

IEC
EN

Art.-Nr.

7500.XC2.HA	stolní ionizátor
7500.XC2.F	filtry

AEROSTAT GUARDIAN™ - ZÁVĚSNÝ MODEL

163

IONIZÁTORY



ventilátor uprostřed je bez difuzoru



pohled na difuzor zespodu



příslušenství

- rychle neutralizuje elektrostatický náboj na pracovní ploše
- účinná oblast: 60 x 120 cm
- patentovaný čistič emitorů
- 3 spojitě regulovatelné ventilátorky s možností topení
- oba postranní ventilátory jsou vybaveny difuzory
- integrované osvětlení (2 x 5 Watt LED)
- indikátor ionizace
- automatické vyrovnávání offsetu na $< \pm 5$ V
- ionizace na základě vysokého střídavého napětí
- produkce ozonu 0,02 ppm (vzdálenost 30 cm)
- vhodný do čistého prostoru třídy 5 dle ISO 14644

Rozměry: 1080 x 100 x 170 mm (š x v x h)

IEC
EN

Obj. č.

7500.G Aerostat Guardian, závěsný ionizátor

7500.G.F filtry, balení 6 kusů

7500.G.FR rámeček

SOB-2S / SOB-3S (N) ZÁVĚSNÝ IONIZÁTOR

7520.SOB.2S.N



7520.SOB.3S.N



dálkové ovládání



- rychle neutralizuje elektrostatický náboj na pracovním povrchu
- účinná oblast 60 x 80 cm (SOB-2S) / 60 x 120 cm (SOB-3S)
- automatické čištění emitorů
- 2 nebo 3 (dle verze) čtyřrychlostní ventilátory
- dálkové ovládání: zapnutí/vypnutí, rychlost ventilátorů a čištění emitorů
- indikátor funkce ionizování
- vyrovnávání napěťového offsetu na ± 2 V
- stejnosměrná technologie (Steady State DC)
- produkce ozonu: 0,005 ppm, měřeno ve vzdálenosti 30 cm od jednotky

IEC
EN

Obj. č.

model

rozměry (š x v x h)

7520.SOB.2S.N SOB-2S (N) závěsný ionizátor

757 x 84 x 160 mm

7520.SOB.3S.N SOB-3S (N) závěsný ionizátor

967 x 84 x 160 mm

7520.SOB.AF Filtr pro SOB2S/SOB3S, množství 10 kusů

7520.SOB.FFC.O Filter + frame air inlet

5810 – ZÁVĚSNÝ IONIZÁTOR



pohled zespodu

- neutralizace elektrostatického náboje na pracovištích
- efektivní oblast 60 x 90 cm
- unikátní čistič emiterů
- dvourychlostní větrák
- stejnosměrný proud DC
- automatické vyrovnávání offsetu na ± 3 V
- produkce ozonu: 0,02 ppm
- vhodný do čistého prostoru třídy 4 dle ISO 14644

IEC
EN

Obj. č.	Model	Rozměry (d x v x h)
7500.5810.C32X.E	2 ventilátory	813 x 96 x 155 mm
7500.5810.C44X.E	3 ventilátory	1118 x 96 x 155 mm

FUSION™



příklad použití

Mini ionizátor pro aplikace ve stísněných prostorech s nízkou světloú výškou.

- ideální pro osazovací automaty pájecí vlny
- zabudovaná řídicí jednotka
- automatické řízení offsetu
- ustálené stejnosměrné napětí
- mohou být propojeny až 4 jednotky
- možnost doplnit ionizátor ventilátorem
- emitory z wolframu

rozměry: 115 x 33 x 31 mm (d x š x v)

IEC
EN

Obj. č.	
7500.FU	Fusion – mini ionizátor
7500.FU.T	Fusion – napájecí zdroj 230 V/AC 24 V ss až pro 4 ionizátory
7500.FU.F	Fusion – přídatný ventilátor 44 x 44 x 50 mm (d x š x v)



7520.SIBx.RC1



7520.SIBx.SBP.RD



7520.SIBx.NT

Ionizační tyč:

- vhodná pro aplikace s prouděním vzduchu, např. „laminární boxy“
- mnoho dalších způsobů využití
- pulzní ionizace střídavým vysokým napětím
- každý hrot vysílá kladné a záporné ionty
- dálkový ovladač pro nastavení frekvence a intenzity pulzů
- samostatné vyrovávání offsetu na ± 30 V
- 24V DC napájecí zdroj
- snadná výměna emiterů
- nastavení se provádí přímo na tyči prostřednictvím tlačítka funkce nebo pomocí dálkového ovládání (nutno dokoupit)

Součástí dodávky je:

- 10 m napájecí kabel se zástrčkou RJ45
- 10 m datový kabel se zástrčkou RJ45

Ionizační tyč se dodává bez napájecího zdroje a dálkového ovládání

Příslušenství pro ionizační tyče SIB5S:

- napájecí zdroj 24 V pro max. 4 tyče
- univerzální napájecí zdroj pro jednu ionizační tyč SIB5S
- Dálkové ovládání pro ionizační tyče SIB5S

Obj. č.	
Ionizační tyč SIB5 S	
7520.SIB5.600.S	637 mm, 8 emiterů
7520.SIB5.700.S	757 mm, 10 emiterů
7520.SIB5.800.S	877 mm, 12 emiterů
7520.SIB5.900.S	958 mm, 14 emiterů
7520.SIB5.1000.S	1078 mm, 16 emiterů
7520.SIB5.1200.S	1318 mm, 20 emiterů
7520.SIB5.1300.S	1438 mm, 22 emiterů
7520.SIB5.1500.S	1558 mm, 24 emiterů
7520.SIB5.1600.S	1678 mm, 26 emiterů
7520.SIB5.1800.S	1918 mm, 30 emiterů
7520.SIB5.2100.S	2158 mm, 34 emiterů
Příslušenství	
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

TOP GUN™ 3 / TOP GUN™ S NOŽNÍM PEDÁLEM



- rychle neutralizuje elektrostatický náboj
- velmi lehké, ergonomické provedení (vzduchová pistole)
- nutné přivedení tlakového vzduchu 1 až 6,8 baru
- použití v elektrotechnické výrobě a v čistých prostorách
- výměnný filtr (0,01 µm)
- regulace množství vzduchu ventilem přímo v pistoli (pouze u Top Gun 3)
- ionizační napětí je přivedeno jen tehdy, proudí-li vzduch
- automatické vyrovnávání napětí ořezu na $0 < \pm 15$ V
- ionizace na základě vysokého střídavého napětí
- produkce ozonu 0,001 ppm (vzdálenost 45 cm)

pistole disipativní polykarbonát/ABS
hadice/kabel disipativní polyuretan

Rozměry: 13,2 x 8,5 x 16,4 cm (š x v x h)



7500.TG3



7500.TG3.H



7500.TG3.F.T



7500.TG3.SK

IEC
EN

Obj. č.

Top Gun™ 3

7500.TG3 standardní verze, délka kabelu 2,1 m

7500.TG3.42 speciální verze, délka kabelu 4,2 m

Top Gun™ 3 s nožním pedálem

7500.TG3.SK s „husím krkem“ a nožním pedálem

filtry pro TG3 a Orion

balení

7500.TG3.F.T speciální filtr potažený teflonem

2 kusy

Příslušenství

7500.TG3.H stojan na pistoli



7500.O.SK.N



7500.O.N



Technický popis a filtry jako TOP GUN 3

IEC
EN

Obj. č.		
7500.O.SK	Orion s ohebným "husím krkem" a nožním pedálem (včetně)	
7500.O	volně namontovatelná vzduchová tryska, externí ovládání (např. stroje či ovladače)	
7500.O.N	vzduchová tryska s proximity senzorem	
7500.O.SK.N	Orion s ohebným „husím“ krkem a namontovaným senzorem	
filtry pro TG3 a Orion		balení
7500.TG3.F.T	speciální filtr potažený teflonem	2 kusy

AIRFORCE 6115



- rychle neutralizuje elektrostatický náboj
- ergonomické provedení
- spouští se tlačítkem na rukojeti pistole
- vyměnitelný vzduchový filtr a modul emiterů
- automatické vyrovnávání napětíového offsetu na ± 30 V
- snadná údržba
- stejnosměrná technologie (Steady State DC)
- nutnost přivedení tlakového vzduchu

Balení obsahuje:

vzduchová pistole, regulátor 24 V AC, napájecí zdroj 230V AC

Vhodné pro:

čištění displejů z tekutých krystalů (LCD), čoček, atd. neutralizuje elektrostatický náboj v elektronice, optice a farmaceutickém průmyslu.

IEC
EN

Obj. č.	
7500.6115.PLUS	AirForce 6115 včetně napájecího zdroje
7500.6115.N	napájecí zdroj 230 VAC
7500.6115.SWT	nožní pedál pro AirForce 6115
7500.6115.MS	otočné rameno
7500.6115.F	pouzdro se vzduchovým filtrem

ECO PISTOLE



- rychle neutralizuje elektrostatický náboj
- spouští se tlačítkem na rukojeti pistole
- piezokeramický transformátor vysokého napětí
- vysokofrekvenční, střídavá ionizace (HF-AC)
- snadná údržba
- není třeba napájecí zdroj
- monitorování vysokého napětí pomocí LED
- nastavitelný průtok vzduchu škrtkým ventilem
- provozní tlak: 3 - 5 barů

Použití: čištění plastových dílů

IEC
EN

Obj. č.	
7530.IG	Eco pistole

7520.HF.SPN11


7520.HF.SPN11.S
(s proximity senzorem)


7520.HF.SPN11.B1-B4



7520.HF.SPN11.T



7520.HF.SPN11.E



7520.HF.SPN11.D1



- rychle neutralizují elektrostatický náboj ve strojích
- vysokofrekvenční, střídavá ionizace (HF-AC)
- kompaktní, piezokeramický vysokonapěťový transformátor
- napájecí zdroj 24 V DC / 100 – 240 V AC s nástěnným trafem
- emitory: wolfram
- snadná údržba
- kompaktní přístroj
- automatické vyrovňování rovnováhy ± 15 V
- produkce ozonu: $< 0,001$ ppm, měřeno ve vzdálenosti 15 cm od ústí
- alarm napěťového výpadku červenou LED
- příslušenství: různé typy nerez trysek
- výstup alarmu



příklad použití

Dodávka obsahuje: SPN-11, napájecí zdroj 230 V AC / 24 V DC

rozměry: 29 x 68 x 77 mm (š x v x h)

IEC
EN

Obj. č.

7520.HF.SPN11 ionizační tryska SPN11

7520.HF.SPN11.S ionizační tryska SPN11 s detekčním čidlem

Příslušenství		délka	Air holes	Pitch
7520.HF.SPN11.B1	Trysky / tyče materiál: nerez ocel; kompatibilní s čistými prostory	267,5 mm	42	10 mm
7520.HF.SPN11.B2	Trysky / tyče materiál: nerez ocel; kompatibilní s čistými prostory	217,5 mm	16	10 mm
7520.HF.SPN11.B3	Trysky / tyče materiál: nerez ocel; kompatibilní s čistými prostory	217,5 mm	31	5 mm
7520.HF.SPN11.B4	Trysky / tyče materiál: nerez ocel; kompatibilní s čistými prostory	367,5 mm	31	10 mm
7520.HF.SPN11.E	Kolena úhel 90°, materiál: nerez ocel, kompatibilní s čistými prostory	58 mm		
7520.HF.SPN11.T	Vzduchová tryska pro hadičku 6 mm			
7520.HF.SPN11.D1	90° tryska			



IEC
EN

Na rozdíl od běžných štětců nevzniká při použití tohoto typu disipativních štětců ani při pečlivém čištění ESD citlivých součástek žádný elektrostatický náboj. Velmi houževnatá, trvale disipativní vlákna z nylonu 6.12 umožňují řízené vybíjení k zemi. Štětce jsou označeny ESD symbolem.

Obj. č.	velikost	popis
① 6104.Y.103	12,5 mm	ploché štětec, tvrdý
② 6104.Y.104	19 mm	ploché štětec, tvrdý
③ 6104.Y.105	25 mm	ploché štětec, tvrdý
④ 6104.Y.106	38 mm	ploché štětec, tvrdý
⑤ 6104.Y.107	50 mm	ploché štětec, tvrdý
⑥ 6104.Y.200.N	3 mm	kulatý štětec, tvrdý
⑦ 6104.Y.201	6 mm	kulatý štětec, tvrdý
⑧ 6104.Y.9001	30 mm	tvrdý štětec
⑨ 6104.Y.9002	60 mm	tvrdý štětec
⑩ 6104.Y.4000	80 mm	tvrdý štětec
⑪ 6104.Y.1200	17 mm	klíčenka s tvrdým štětcem



Naše vodivé štětce umožňují důkladné čištění ESD citlivých součástek bez rizika vytvoření vysokého náboje jako je tomu u běžných štětců. Skládají se z vodivého, plastového madla a štětin vyrobených z vysoce vodivých vláken, které odvedou případný náboj. Přírodní štětiny jsou smíchány s vodivými vlákny pro zajištění požadované tuhosti. Štětce jsou označeny ESD symbolem.

IEC
EN

Obj. č.	velikost	popis
① 6100.103	12,5 mm	plochý štětec, tvrdý
② 6100.104	19 mm	plochý štětec, tvrdý
③ 6100.105	25 mm	plochý štětec, tvrdý
④ 6100.106	38 mm	plochý štětec, tvrdý
⑤ 6100.107	50 mm	plochý štětec, tvrdý
⑥ 6100.200.N	3 mm	kulatý štětec, tvrdý
⑦ 6100.201	6 mm	kulatý štětec, tvrdý
⑧ 6100.9001	30 mm	tvrdý štětec
⑨ 6100.9002	60 mm	tvrdý štětec
⑩ 6100.1001	140 mm	plochý štětec, měkký
⑪ 6100.4000	80 mm	tvrdý štětec
⑫ 6100.1200	25 mm	klíčenka s měkkým štětcem



Na rozdíl od běžný štětců je minimalizován statický náboj na citlivých PCB při použití těchto vodivých štětců. Odolné, trvale vodivé štětiny vyrobené z nylonu 6.12 zajišťují kontrolovaný odvod náboje.

IEC
EN

Obj. č.	velikost	popis
① 6103.B.103	12,5 mm	plochý štětec, tvrdý
② 6103.B.104	19 mm	plochý štětec, tvrdý
③ 6103.B.105	25 mm	plochý štětec, tvrdý
④ 6103.B.106	38 mm	plochý štětec, tvrdý
⑤ 6103.B.107	50 mm	plochý štětec, tvrdý
⑥ 6103.B.200.N	3 mm	kulatý štětec, tvrdý
⑦ 6103.B.201	6 mm	kulatý štětec, tvrdý
⑧ 6103.B.4000	80 mm	tvrdý štětec
⑨ 6103.B.9001	30 mm	tvrdý štětec
⑩ 6103.B.9002	60 mm	tvrdý štětec



- disipativní polyetylenová fólie
- neobsahuje aminy
- svařitelná teplem
- recyklovatelná
- barva: růžová
- standardní nátisk: typové označení, symbol recyklace, ESD symbol
- kompatibilní s polykarbonátem

IEC
EN

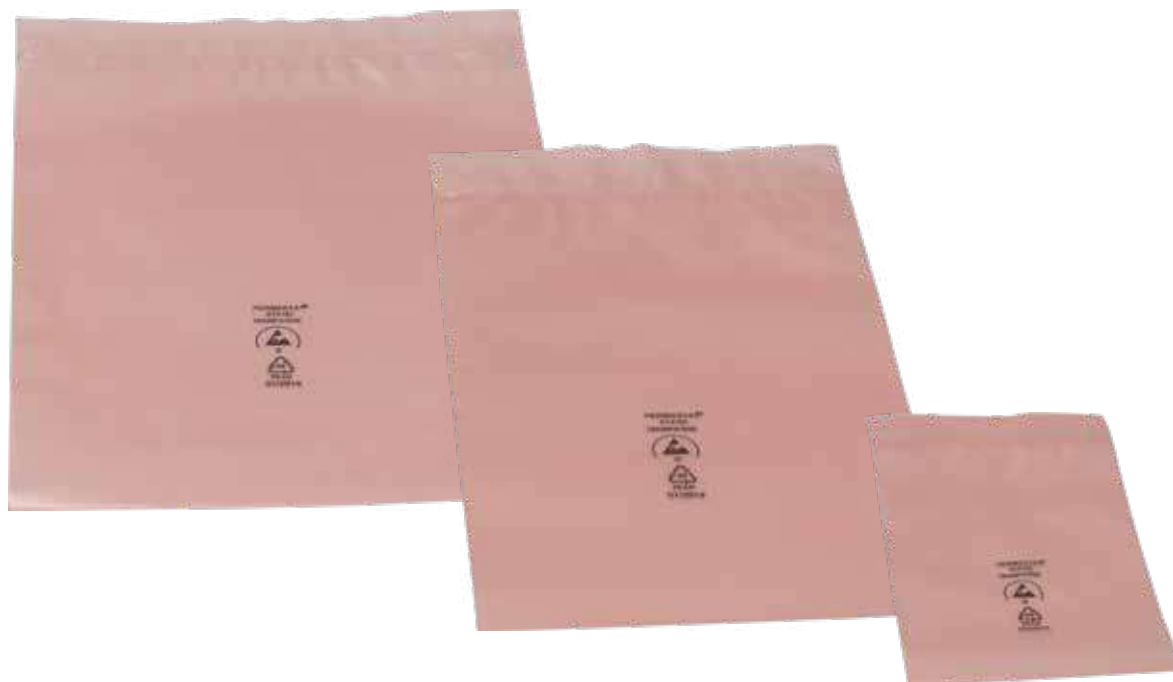
Obj. č.	vnitřní rozměr sáčku	počet ks v kartonu
100 µm		
3110.360	100 x 150 x 0,10 mm	2500 kusů
3110.361	130 x 200 x 0,10 mm	2500 kusů
3110.362	150 x 225 x 0,10 mm	1000 kusů
3110.363	200 x 250 x 0,10 mm	1000 kusů
3110.364	250 x 300 x 0,10 mm	500 kusů
3110.365	300 x 400 x 0,10 mm	500 kusů
3110.366	400 x 500 x 0,10 mm	500 kusů
3110.368	400 x 600 x 0,10 mm	500 kusů
3110.367	500 x 600 x 0,10 mm	500 kusů



příklad použití

PERMASTAT® ♦
BALÍČÍ SÁČEK - UZAVÍRATELNÉ

BALÍČÍ MATERIÁL – DISIPATIVNÍ



- disipativní polyetylenová fólie
- neobsahuje aminy
- svařitelná teplem
- recyklovatelná
- barva: růžová
- standardní nátisk: typové označení, symbol recyklace, ESD symbol
- kompatibilní s polykarbonátem

IEC
EN

Obj. č.	vnitřní rozměr sáčku	počet ks v kartonu
60 µm		
3120.3301	80 x 120 x 0,06 mm	5000 kusů
3120.3311	100 x 150 x 0,06 mm	5000 kusů
3120.3361	120 x 170 x 0,06 mm	5000 kusů
3120.3321	150 x 225 x 0,06 mm	2500 kusů
3120.3331	200 x 250 x 0,06 mm	1000 kusů
3120.3341	250 x 300 x 0,06 mm	1000 kusů
3120.3351	300 x 400 x 0,06 mm	1000 kusů
100 µm		
3120.330	80 x 120 x 0,10 mm	5000 kusů
3120.331	100 x 150 x 0,10 mm	2500 kusů
3120.336	120 x 170 x 0,10 mm	2500 kusů
3120.332	150 x 225 x 0,10 mm	1000 kusů
3120.333	200 x 250 x 0,10 mm	1000 kusů
3120.334	250 x 300 x 0,10 mm	1000 kusů
3120.335	300 x 400 x 0,10 mm	500 kusů



příklad použití

PERMASTAT®

BUBLINKOVÁ FÓLIE (BEZ POTISKU)

175



- disipativní 3 nebo 2 vrstvá bublinková fólie
- obě vnější plochy hladké
- svařitelná teplem
- recyklovatelná



3 vrstvy = 120 µm

IEC
EN



2 vrstvy = 75 µm

IEC
EN

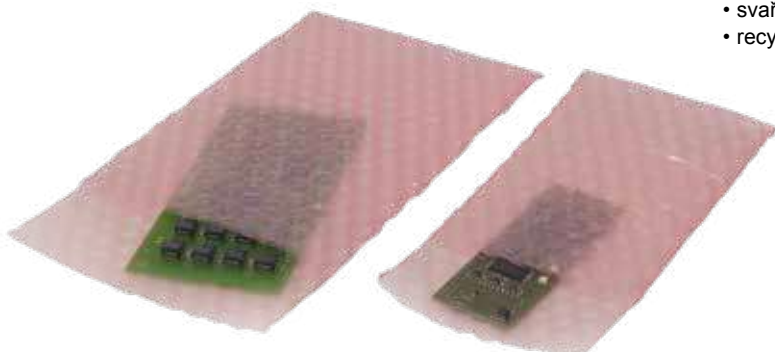
Obj. č.	šíře	délka	role
vnitřní a vnější vrstva je hladká, třívrstvá, 3 vrstvy, 120 µm			
3150.379	300 mm	100 m	30 m ²
3150.380	400 mm	100 m	40 m ²
3150.381	600 mm	100 m	60 m ²
3150.38 ²	1200 mm	100 m	120 m ²

Obj. č.	šíře	délka	role
Jedna strana plochá, druhá bublinková, 2 vrstvy, 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®

BUBLINKOVÉ TAŠKY (BEZ POTISKU)

- disipativní 3 vrstvá bublinková fólie
- obě vnější plochy hladké
- svařitelná teplem
- recyklovatelná



3 vrstvy = 120 µm

IEC
EN

Obj. č.	vnitřní rozměr sáčku:	počet ks v kartonu
bublinkové tašky (bez potisku), 3 vrstvy, 120 µm		
3151.360	100 x 150 mm + 50 mm záložka	500 kusů
3151.361	130 x 200 mm + 50 mm záložka	250 kusů
3151.362	150 x 225 mm + 50 mm záložka	250 kusů
3151.363	200 x 250 mm + 50 mm záložka	250 kusů
3151.364	250 x 300 mm + 50 mm záložka	250 kusů

se záložkou či bez a v různých rozměrech na vyžádání

PERMASTAT® ♦

DVOJITÁ FÓLIE-RUKÁV, FÓLIE POLOVIČNÍ, JEDNODUCHÁ FÓLIE



jednoduché a poloviční fólie

- standardní nátisk: typové označení, ESD symbol, symbol recyklace, šarže

IEC
EN

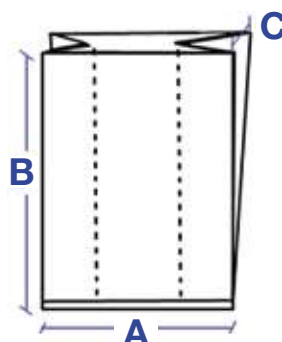
Obj. č.	šíře role: vnitřní rozměr	tloušťka	délka role
PERMASTAT® dvojitá fólie-rukáv			
3130.340	100 mm	0,10 mm	250 m
3130.341	130 mm	0,10 mm	250 m
3130.342	150 mm	0,10 mm	250 m
3130.343	200 mm	0,10 mm	250 m
3130.344	250 mm	0,10 mm	250 m
3130.345	300 mm	0,10 mm	250 m
3130.346	400 mm	0,10 mm	250 m
3130.347	500 mm	0,10 mm	250 m
PERMASTAT® fólie poloviční			
3135.15.0910	910/910 x 0,15 mm		250 m
PERMASTAT® jednoduchá fólie			
3140.1200.040	1200 x 0,04 mm		500 m

PERMASTAT® ♦

SÁČKY DO KOŠŮ



- elektrostaticky disipativní polyetylén
- recyklovatelné
- ESD symbol
- symbol recyklace
- barva: růžová



skládané sáčky

* Sáčky, potahy, plachty, kapsy apod. včetně potisku na vyžádání

IEC
EN

Obj. č.	rozměry (A + C x B)	tloušťka	objem	balení
3110.850	300 + 200 x 600 mm	0,020 mm	30 litrů	500 skládaných sáčků/role do koše
3110.850.2	380 + 320 x 1100 mm	0,060 mm	120 litrů	100 skládaných sáčků/role do koše
3110.890	500 + 400 x 1200 mm	0,080 mm	190 litrů	100 skládaných sáčků/role do nádoby na odpad
3110.853	750 + 750 x 1800 mm	0,080 mm	600 litrů	75 skládaných pytlů/role do stojanu
3110.850.1	700 x 1100 mm	0,060 mm	120 litrů	100 sáčků/role do koše

PERMASTAT® ♦
SKLÁDANÉ SÁČKY DO PŘEPAVEK



- elektrostaticky disipativní polyetylén
- recyklovatelné
- ESD symbol
- symbol recyklace
- barva: růžová

* Sáčky, potahy, plachty, kapsy apod. včetně potisku na vyžádání

Obj. č.	rozměr	balení
3113.0600.0700	600 + 400 x 700 x 0,050 mm	250 ks/ karton
3113.0440.0500	440 + 340 x 500 x 0,050 mm	500 ks/ karton

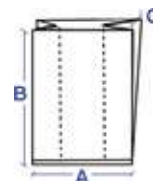
PERMASTAT® ♦
SKLÁDANÉ POTAHY



příklad použití



- disipativní polyetylenová fólie
- pro palety nebo klece
- recyklovatelné
- perforované, v rolích
- barva: růžová



Obj. č.	vnitřní rozměry (A + C x B)	tloušťka	balení
3113.1250.1850	1250 + 850 x 1850 mm max. použitelná velikost 1200 x 800 x 1450 mm	0,15 mm	40 ks/ role
3113.1250.0900	1250 + 850 x 900 mm max. použitelná velikost 1200 x 800 x 500 mm	0,15 mm	40 ks/ role

PERMASTAT® ♦
STAHOVACÍ FÓLIE



- elektrostaticky disipativní polyolefin
- recyklovatelná
- barva: růžová
- vhodné pro balící stroje

IEC
EN

Obj. č.	šířka role	délka role	tloušťka	Ø cívky (vnitřní)	ba- lení
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® BALÍCÍ SÁČEK



- trvale vodivý materiál s příměsí uhlíku
- ochrana před elektrostatickým polem
- svařitelná teplem
- recyklovatelná
- barva: černá
- standardní nátisk: typové označení, symbol recyklace

IEC
EN

Obj. č.	vnitřní rozměr sáčku	počet ks v kartonu
3210.150	100 x 150 x 0,08 mm	5000 kusů
3210.151	130 x 200 x 0,08 mm	2500 kusů
3210.152	150 x 225 x 0,08 mm	2500 kusů
3210.153	200 x 250 x 0,08 mm	1500 kusů
3210.154	250 x 300 x 0,08 mm	1000 kusů
3210.155	300 x 400 x 0,08 mm	1000 kusů
3210.156	400 x 500 x 0,08 mm	500 kusů
3210.157	500 x 600 x 0,08 mm	500 kusů
3210.162	350 x 450 x 0,08 mm	1000 kusů



Jiné rozměry, postranní švy, ploché fólie a jiné druhy nátisků na vyžádání

CARBOSTAT® DVOJITÁ FÓLIE-RUKÁV



- trvale vodivý materiál s příměsí uhlíku
- ochrana před elektrostatickým polem
- svařitelná teplem
- recyklovatelná
- barva: černá
- standardní nátisk: typové označení, symbol recyklace

IEC
EN

Obj. č.	šíře role: vnitřní rozměr	délka role
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

CARBOSTAT®

BUBLINKOVÁ FÓLIE, BUBLINKOVÝ PROKLAD

179

BALÍCÍ MATERIÁL – VODIVÝ



- třívrstvá bublinková fólie, tloušťka: 160 μ
- trvale vodivý materiál s příměsí uhlíku
- svařitelná teplem
- obě vnější plochy jsou rovné
- recyklovatelná
- barva: černá



Cushion separator for tote boxes

IEC
EN

Obj. č.	šíře	délka	role
Carbostat® bublinková fólie			
vnitřní a vnější vrstva je hladká, třívrstvá, 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
CARBOSTAT® bublinkové proklady (bez potisku)			
3252.550.350	550 x 350 mm (do přepravek 600 x 400 mm)		
3252.350.250	350 x 250 mm (do přepravek 400 x 300 mm)		
přepravky viz str. 165 – 169			



Carbostat bublinková fólie,
dvouvrstvá na vyžádání



HIGHSHIELD®
BUBLINKOVÁ FÓLIE (BEZ POTISKU)

BALÍCÍ MATERIÁL – STÍNĚNÝ



3 vrstvy = 160 µm



Tašky se záložkou či bez v různých rozměrech na vyžádání

Metalizovaná bublinková fólie v rolích

- ochrana před elektrostatickým polem a výbojem
- 3 vrstvá struktura
- vnější vrstva z HIGHSHIELD fólie, hladká
- vnitřní vrstva z PERMASTAT® fólie, hladká
- svařitelná
- recyklovatelná

IEC
EN

Obj. č.	šíře	délka	role
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



Wolfgang Warmbier®

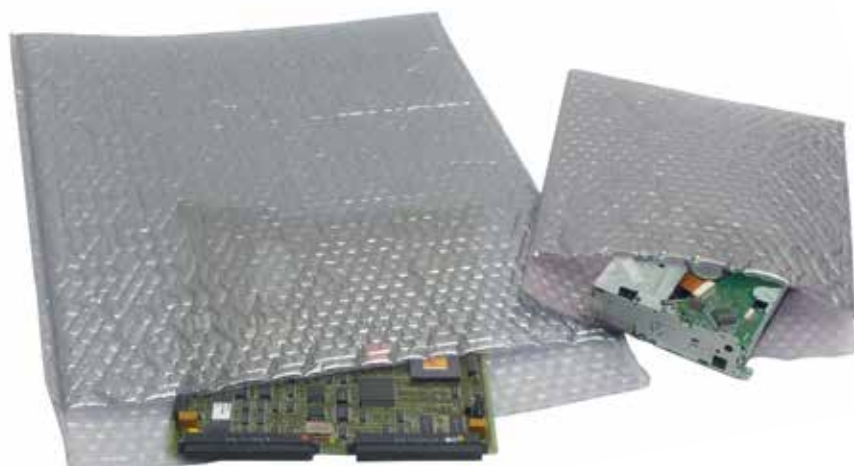
SMtronic

HIGHSHIELD®

BUBLINKOVÉ TAŠKY (BEZ POTISKU)

181

BALÍCÍ MATERIÁL – STÍNĚNÝ



3 vrstvy = 160 µm



Metalizovaná bublinková fólie v rolích

- ochrana před elektrostatickým polem a výbojem
- 3 vrstvá struktura
- vnější vrstva z HIGHSHIELD fólie, hladká
- vnitřní vrstva z PERMASTAT® fólie, hladká
- svařitelná
- recyklovatelná

IEC
EN

Obj. č.	vnitřní rozměr tašky	počet ks v kartonu
3351.0406	100 x 150 mm + 50 mm záložka	500 kusů
3351.0508	130 x 200 mm + 50 mm záložka	250 kusů
3351.0609	150 x 225 mm + 50 mm záložka	250 kusů
3351.0810	200 x 250 mm + 50 mm záložka	250 kusů
3351.1012	250 x 300 mm + 50 mm záložka	250 kusů
• dodává se pouze v celých kartonech, jak je uvedeno nahoře		



Jiné rozměry na vyžádání

- stíněný sáček typu "metal in"
- ochrana před elektrostatickým polem a výbojem
- metalizováno napařením hliníku
- vnitřní vrstva - disipativní polyester
- tloušťka: 77µm
- svařitelný teplem
- standardní nátisk: typové označení, symbol recyklace, ESD symbol

IEC
EN

Obj. č.	rozměr sáčku:	balení
3310.HS.0305	76 x 127 mm	100 kusů
3310.HS.0404	102 x 102 mm	100 kusů
3310.HS.0406	102 x 152 mm	100 kusů
3310.HS.0426	102 x 660 mm	100 kusů
3310.HS.0508	127 x 203 mm	100 kusů
3310.HS.0608	152 x 203 mm	100 kusů
3310.HS.0610	152 x 254 mm	100 kusů
3310.HS.0626	152 x 660 mm	100 kusů
3310.HS.0810	203 x 254 mm	100 kusů
3310.HS.0812	203 x 305 mm	100 kusů
3310.HS.0816	203 x 406 mm	100 kusů
3310.HS.0818	203 x 457 mm	100 kusů
3310.HS.1012	254 x 305 mm	100 kusů
3310.HS.1014	254 x 356 mm	100 kusů
3310.HS.1026	254 x 660 mm	100 kusů
3310.HS.1115	279 x 381 mm	100 kusů
3310.HS.1212	305 x 305 mm	100 kusů
3310.HS.1216	305 x 406 mm	100 kusů
3310.HS.1218	305 x 457 mm	100 kusů
3310.HS.1418	356 x 457 mm	100 kusů
3310.HS.1618	406 x 457 mm	100 kusů
3310.HS.1818	457 x 457 mm	100 kusů
3310.HS.1820	457 x 508 mm	100 kusů
3310.HS.1824	457 x 609 mm	100 kusů
3310.HS.2024	508 x 609 mm	100 kusů





- stíněný sáček typu „Metal in“
- ochrana před elektrostatickým polem a výbojem
- vnější vrstva z disipativního polyesteru
- metalizováno napařením hliníku
- vnitřní vrstva z disipativního polyethylenu
- tloušťka: 75µm
- svařitelný teplem
- standardní nátisk: typové označení, ESD symbol, symbol recyklace
- produkční kód „MMRRRR“ vytištěn na svaru
- každé balení je dodáváno v Hishshield® sáčku (vhodné při vybalení v čistých prostorech)

uzavřený obal

IEC
EN

Obj. č.	vnitřní rozměr sáčku	balení	počet ks v kartonu:
3315.HS.0305.A	76 x 127 mm	100 kusů	3000 kusů
3315.HS.0404.A	102 x 102 mm	100 kusů	3000 kusů
3315.HS.0406.A	102 x 152 mm	100 kusů	3000 kusů
3315.HS.0426.A	102 x 660 mm	100 kusů	1600 kusů
3315.HS.0508.A	127 x 203 mm	100 kusů	2000 kusů
3315.HS.0608.A	152 x 203 mm	100 kusů	2000 kusů
3315.HS.0610.A	152 x 254 mm	100 kusů	2000 kusů
3315.HS.0626.A	152 x 660 mm	100 kusů	1000 kusů
3315.HS.0810.A	203 x 254 mm	100 kusů	2000 kusů
3315.HS.0812.A	203 x 305 mm	100 kusů	2000 kusů
3315.HS.0816.A	203 x 406 mm	100 kusů	1000 kusů
3315.HS.0818.A	203 x 457 mm	100 kusů	1000 kusů
3315.HS.1012.A	254 x 305 mm	100 kusů	1000 kusů
3315.HS.1014.A	254 x 356 mm	100 kusů	1000 kusů
3315.HS.1026.A	254 x 660 mm	100 kusů	700 kusů
3315.HS.1115.A	279 x 381 mm	100 kusů	1000 kusů
3315.HS.1212.A	305 x 305 mm	100 kusů	1000 kusů
3315.HS.1216.A	305 x 406 mm	100 kusů	1000 kusů
3315.HS.1218.A	305 x 457 mm	100 kusů	800 kusů
3315.HS.1418.A	356 x 457 mm	100 kusů	700 kusů
3315.HS.1618.A	406 x 457 mm	100 kusů	600 kusů
3315.HS.1818.A	457 x 457 mm	100 kusů	500 kusů
3315.HS.1820.A	457 x 508 mm	100 kusů	500 kusů
3315.HS.1824.A	457 x 609 mm	100 kusů	400 kusů
3315.HS.2024.A	508 x 609 mm	100 kusů	400 kusů



- stíněný sáček typu "metal in"
- ochrana před elektrostatickým polem a výbojem
- metalizováno napařením hliníku
- vnitřní vrstva - disipativní polyester
- tloušťka: 77µm
- svařitelný teplem
- standardní nátiisk: typové označení, symbol recyklace, ESD symbol

IEC
EN

Obj. č.	rozměr sáčku: vnitřní	počet ks v kartonu
3320.WV.0305	76 x 127 mm	100 kusů
3320.WV.0406	102 x 152 mm	100 kusů
3320.WV.0508	127 x 203 mm	100 kusů
3320.WV.0610	152 x 254 mm	100 kusů
3320.WV.0810	203 x 254 mm	100 kusů
3320.WV.0812	203 x 305 mm	100 kusů
3320.WV.1012	254 x 305 mm	100 kusů
3320.WV.1014	254 x 356 mm	100 kusů
3320.WV.1216	305 x 406 mm	100 kusů
3320.WV.1218	305 x 457 mm	100 kusů
3320.WV.1418	356 x 457 mm	100 kusů
3320.WV.1818	457 x 457 mm	100 kusů

HIGHSHIELD® – TYP A
UZAVÍRATELNÝ

185

BALÍCÍ MATERIÁL – STÍNĚNÝ

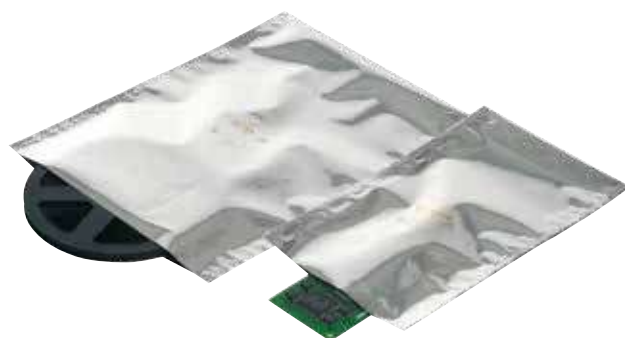


uzavřený obal

- stíněný sáček typu „Metal in“
- ochrana před elektrostatickým polem a výbojem
- vnější vrstva z disipativního polyesteru
- metalizováno napařením hliníku
- vnitřní vrstva z disipativního polyethylenu
- tloušťka: 75µm
- uzavíratelný
- standardní nátisk: typové označení, ESD symbol, symbol recyklace
- produkční kód „MMRRRR“ vytištěn na svaru
- každé balení je dodáváno v Hishshield® sáčku (vhodné při vybalení v čistých prostorech)

**IEC
EN**

Obj. č.	rozměr sáčku: vnitřní	počet ks v kartonu
3325.WV.0305.A	76 x 127 mm	100 kusů
3325.WV.0406.A	102 x 152 mm	100 kusů
3325.WV.0508.A	127 x 203 mm	100 kusů
3325.WV.0610.A	152 x 254 mm	100 kusů
3325.WV.0810.A	203 x 254 mm	100 kusů
3325.WV.0812.A	203 x 305 mm	100 kusů
3325.WV.1012.A	254 x 305 mm	100 kusů
3325.WV.1014.A	254 x 356 mm	100 kusů
3325.WV.1216.A	305 x 406 mm	100 kusů
3325.WV.1218.A	305 x 457 mm	100 kusů
3325.WV.1418.A	356 x 457 mm	100 kusů
3325.WV.1818.A	457 x 457 mm	100 kusů



příklad použití

- stíněný sáček proti vlhkosti
- ochrana před elektrostatickým polem a výbojem
- odpovídá MIL-B 81705 typ 1 třída 1
- elektrostatické stínění < 10 nJ (energetický test)
- EMI stínění > 40 dB
- odolnost vůči pronikání vlhkosti je dosažena vícevrstvou skladbou tvořenou disipativní, polyesterovou fólií, metalizováním hliníku a disipativní, polyetylenovou fólií
- tloušťka: 92µm
- svařitelný teplem
- vhodné i pro vakuové balení
- standardní nátisk: typové označení, symbol recyklace, symbol vlhkosti, ESD symbol

IEC
EN

Obj. č.	rozměr sáčku: vnitřní rozměr	počet ks v kartonu
3710.DR.0426	102 x 660 mm	100 kusů
3710.DR.0626	152 x 660 mm	100 kusů
3710.DR.0810	203 x 254 mm	100 kusů
3710.DR.1012	254 x 305 mm	100 kusů
3710.DR.1020	254 x 508 mm	100 kusů
3710.DR.1026	254 x 660 mm	100 kusů
3710.DR.1626	406 x 660 mm	100 kusů
3710.DR.1818	457 x 457 mm	100 kusů



Jiné rozměry na vyžádání



příklad použití

- stíněný sáček odolný proti vlhkosti
- ochrana před elektrostatickým polem a výbojem
- odpovídá MIL-B81705 typ 1, třída 1
- EMI stínění > 40 dB
- odolnost vůči pronikání vlhkosti je dosažena vícevrstvou skladbou tvořenou disipativní, polyesterovou fólií, metalizováním hliníku a disipativní, polyetylénovou fólií
- tloušťka 90µm
- svažitelný teplem
- standardní nátisk: typové označení, ESD symbol, datum výroby na svaru, symbol recyklace a vlhkosti
- každé balení je dodáváno v Hishshield® sáčku (vhodné při vybalení v čistých prostorech)

**IEC
EN**

Obj. č.	rozměr sáčku: vnitřní rozměr	počet ks v kartonu
3715.DR.0426.A	102 x 660 mm	100 kusů
3715.DR.0610.A	152 x 254 mm	100 kusů
3715.DR.0626.A	152 x 660 mm	100 kusů
3715.DR.0810.A	203 x 254 mm	100 kusů
3715.DR.1012.A	254 x 305 mm	100 kusů
3715.DR.1020.A	254 x 508 mm	100 kusů
3715.DR.1026.A	254 x 660 mm	100 kusů
3715.DR.1626.A	406 x 660 mm	100 kusů
3715.DR.1818.A	457 x 457 mm	100 kusů

DRY-SHIELD-JEDEC-STÍNĚNÉ SÁČKY

BALÍCÍ MATERIÁL – STÍNĚNÝ



- stíněné sáčky proti vlhkosti,
- odpovídá JEDEC-STD-033 B
- EMI-stínění > 40 dB
- speciálně konstruovaný proti pronikání vlhkosti a pro použití v ESD aplikacích
- tloušťka 150µm
- svařitelný teplem
- možno použít pro vakuové balení
- standardní nátisk: název výrobku, ESD symbol symbol vlhkosti, symbol recyklace, šarže



IEC
EN

Obj. č.	rozměr sáčku: vnitřní rozměr	počet ks v kartonu
3710.DR150.0426	102 x 660 mm	100 kusů
3710.DR150.0626	152 x 660 mm	100 kusů
3710.DR150.1026	254 x 660 mm	100 kusů
3710.DR150.1626	406 x 660 mm	100 kusů
3710.DR150.1818	457 x 457 mm	100 kusů



INDIKÁTORY VLHKOSTI

189



Indikátory vlhkosti zobrazují hladinu vlhkosti uvnitř sáčků proti vlhkosti. Indikátory neobsahují kobalt.

- každé balení je dodáváno v Dry-Shield sáčku (vhodné při vybalení v čistých prostorech)

Obj. č.		počet ks v kartonu
3785.0560.CF	5% - 10% - 60% rozsah relativní vlhkosti	125 kusů
3785.1060.CF	10% - 20% - 30% - 40% - 50% - 60% rozsah relativní vlhkosti	200 kusů

VYSOUŠECÍ SÁČKY – FLEECOVÝ SÁČEK



Pro výpočet požadového množství vysoušecích sáčků použijte směrnice normy DIN 55474.

- pro velmi citlivé produkty
- vysoká pevnost v tahu / prachotěsnost
- dodává se pouze v celých baleních

Obj. č.	rozměr a druh sáčku	počet ks v kartonu
3775.VA.017000	1/6 objemu (cca 6 g)	1.350 kusů
3775.VA.033000	1/3 objemu (cca 12 g)	800 kusů
3775.VA.050000	1/2 objemu (cca 18 g)	720 kusů
3775.VA.101000	1 objemu (cca 35 g)	400 kusů
3775.VA.102000	2 objemu (cca 70 g)	240 kusů
3775.VA.104000	4 objemu (cca 145 g)	120 kusů

VYSOUŠECÍ SÁČKY – SODNÉHO PAPIŘU



Pro výpočet požadového množství vysoušecích sáčků použijte směrnice normy DIN 55474.

- neprašný sáček ze sodného papíru= pro velmi citlivé materiály, ale nižší pevnost v tahu
- dodává se pouze v baleních uvedených dole
- prachotěsné

Obj. č.	rozměr a druh sáčku	počet ks v kartonu
3775.PA.017000	1/6 objemu	1.350 kusů
3775.PA.033000	1/3 objemu	800 kusů
3775.PA.050000	1/2 objemu	720 kusů
3775.PA.101000	1 objemu	400 kusů
3775.PA.102000	2 objemu	240 kusů

SAFESHIELD EXPEDIČNÍ KRABÍČKY

Patentované Safeshield krabičky z kartonu poskytují vysokou ochranu před elektrostatickým polem a výbojem. Jsou určeny pro ESD citlivé komponenty (ESDS), a to jak pro jejich skladování ve vnitřních prostorách, tak pro jejich přepravu ve vnějším prostředí.

IEC
EN

- vysoký stínící výkon díky velmi vodivé vnitřní vrstvě
- vnitřní i vnější vrstvy jsou trvale disipativní
- dobré mechanické vlastnosti
- recyklovatelné
- opakovaně použitelné
- nekorozivní

- neobsahuje těžké kovy
- barva: modrá
- nátiisk: ESD a Resy symbol, varovný nápis v němčině a angličtině
- odolné UV záření



Jiné rozměry a tvary na vyžádání

SAFESHIELD STOHOVACÍ KRABÍČKA

- odolná konstrukce
- bezpečná přeprava díky stohovatelnému návrhu
- zapuštěné úchyty, s potiskem, dodáváno nesloženo

Kryt:

- povrchová úprava se 4 úchyty



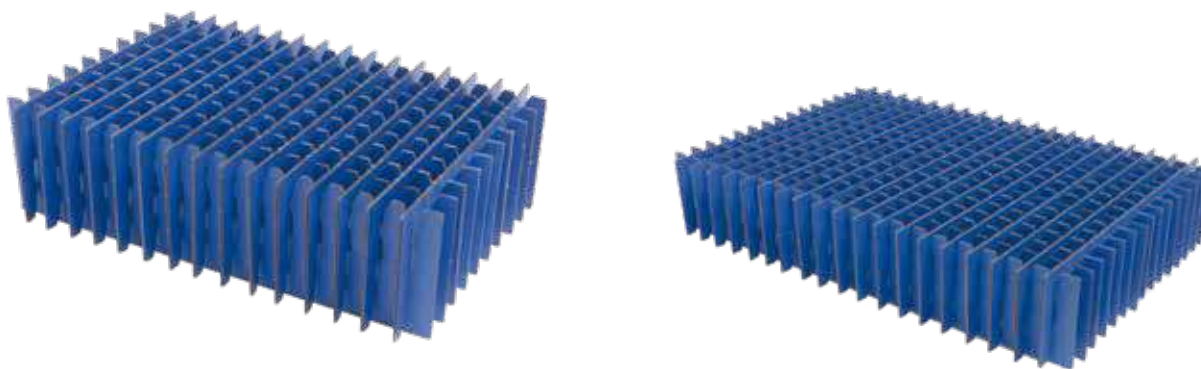
IEC
EN

Obj. č.	vnější rozměry v mm (D x Š x V)	vnitřní rozměry v mm (D x Š x V)
Safeshield krabička		
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
Víko		
5510.SB.43		390 x 280 x 40 mm
5510.SB.64		580 x 390 x 40 mm

SAFESHIELD® SADA PŘEPÁŽEK PRO STOHOVATELNÉ BOXY

191

EXPEDIČNÍ KRABÍČKY – STÍNĚNÉ



- Safeshield přepážky pro stohovatelné boxy **5510.SB.400.A** a **5510.SB.600.A**
- dodávané jako sada
- výška: 100 mm

Obj. č.	Sada	Rozměry
Sestava		
5510.SB.400.G.100	Výška: 100 mm Dlouhá přepážka: 10 Krátká přepážka: 15	360 x 248 x 100 mm
5510.SB.600.G.100	Výška: 100 mm Dlouhá přepážka: 15 Krátká přepážka: 19	549 x 360 x 100 mm

SAFESHIELD® STOHOVATELNÝ PODNOS

- Safeshield podnos s držadly pro **5510.SB.400.A** a **5510.SB.400.B**
- až 2 vrstvy do boxu 400.A
- až 4 vrstvy do boxu 400.B

Dodáváno složené.



příklad použití

IEC
EN

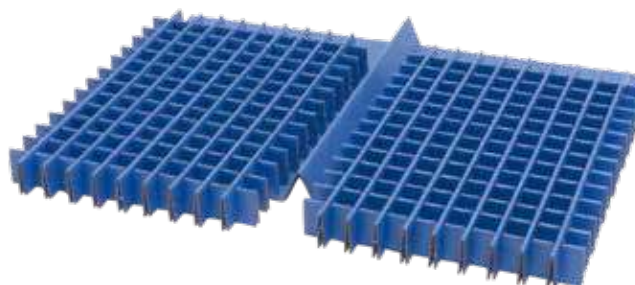
Obj. č.	Vnější rozměry v mm (d x š x v)
5510.SB.400.T	360 x 250 x 48 mm

SAFESHIELD® SADA PŘEPÁŽEK

Safeshield® přepážky se skládají z:
sada rozdělená do dvou částí

Výsledkem jsou dvě části, každá 235 x 170 mm
Výška cca 25 mm

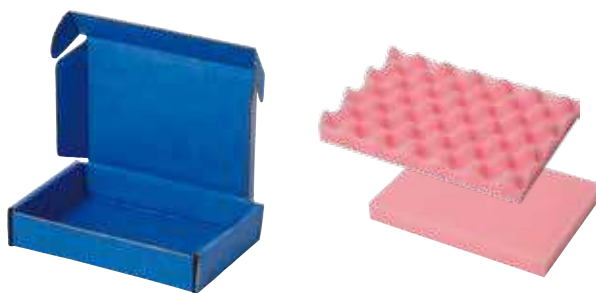
Dodáváno nesložené jako sada



IEC
EN

Obj. č.	Sada se skládá z:	Vnější rozměry v mm (d x š x v)
5510.SB.400.T.G	Dlouhé přepážky: 2x9 Krátké přepážky: 2x13	235 x 170 x 25 mm

SAFESHIELD®
EXPEDIČNÍ KRABÍČKY-NESLOŽENÉ



- pěnové vložky objednávejte prosím zvlášť
- FEFCO-kód 0427

Obj. č.	vnitřní rozměry	balení
5510.903	178 x 127 x 38 mm	100 kusů
5510.903.H	178 x 127 x 64 mm	100 kusů

Měkké, pěnové vložky do Obj. č. 5510.903 + 5510.903.H

Obj. č.	velikost	Profil	balení
4903.0.15	178 x 127 x 15 mm	hladký	100 kusů
4903.0.20	178 x 127 x 20 mm	hladký	100 kusů
4903.1.15	178 x 127 x 15 mm	profil 1:1	100 kusů
4903.1.20	178 x 127 x 20 mm	profil 1:1	100 kusů

SAFESHIELD®
EXPEDIČNÍ KRABÍČKY-NESLOŽENÉ



- pěnové vložky objednávejte prosím zvlášť
- FEFCO-kód 0427

Obj. č.	vnitřní rozměry	balení
5510.904	250 x 191 x 38 mm	100 kusů

Měkké, pěnové vložky do Obj. č. 5510.904

Obj. č.	velikost	Profil	balení
4904.0.15	250 x 191 x 15 mm	hladký	100 kusů
4904.0.20	250 x 191 x 20 mm	hladký	100 kusů
4904.1.20	250 x 191 x 20 mm	profil 1:1	100 kusů

SAFESHIELD®
EXPEDIČNÍ KRABÍČKY-NESLOŽENÉ



- pěnové vložky objednávejte prosím zvlášť
- FEFCO-kód 0427

Obj. č.	vnitřní rozměry	balení
5510.905	250 x 191 x 64 mm	100 kusů

Měkké, pěnové vložky do Obj. č. 5510.905

Obj. č.	velikost	Profil	balení
4904.0.15	250 x 191 x 15 mm	hladký	100 kusů
4904.0.20	250 x 191 x 20 mm	hladký	100 kusů
4904.1.20	250 x 191 x 20 mm	profil 1:1	100 kusů

SAFESHIELD®
EXPEDIČNÍ KRABÍČKY-NESLOŽENÉ



- pěnové vložky objednávejte prosím zvlášť
- FEFCO-kód 0427

Obj. č.	vnitřní rozměry	balení
5510.906	267 x 216 x 64 mm	100 kusů

Měkké, pěnové vložky do Obj. č. 5510.906

Obj. č.	velikost	Profil	balení
4906.0.20	267 x 216 x 20 mm	hladký	100 kusů
4906.1.30	267 x 216 x 30 mm	profil 1:1	100 kusů

SAFESHIELD®
EXPEDIČNÍ KRABÍČKY-NESLOŽENÉ



- pěnové vložky objednávejte prosím zvlášť
- FEFCO-kód 0427

Obj. č.	vnitřní rozměry	balení	
5510.910	420 x 220 x 40 mm	100 kusů	
Měkké, pěnové vložky do Obj. č. 5510.910			
Obj. č.	velikost	Profil	balení
4910.0.15	420 x 220 x 15 mm	hladký	100 kusů
4910.1.20	420 x 220 x 20 mm	profil 1:1	100 kusů

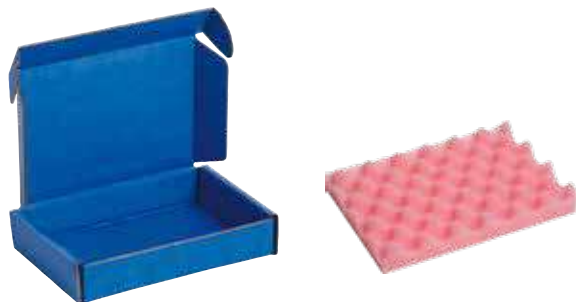
SAFESHIELD®
EXPEDIČNÍ KRABÍČKY-NESLOŽENÉ



- pěnové vložky objednávejte prosím zvlášť
- FEFCO-kód 0427

Obj. č.	vnitřní rozměry	balení	
5510.911	400 x 300 x 65 mm	100 kusů	
Měkké, pěnové vložky do Obj. č. 5510.911			
Obj. č.	rozměry	profil	balení
4911.0.20	400 x 300 x 20 mm	hladký	80 kusů
4911.1.30	400 x 300 x 30 mm	profil 1:1	50 kusů

SAFESHIELD®
EXPEDIČNÍ KRABÍČKY-NESLOŽENÉ



- otevřené, nesložené bez pěny
- FEFCO-kód 0427
- profil PU pěny 1:1

Obj. č.	vnitřní rozměry	balení	příslušné pěnové vložky
5510.912	250 x 191 x 110 mm	100 kusů	4904.1.20
5510.913	300 x 300 x 100 mm	100 kusů	4913.1.20
5510.914	330 x 180 x 70 mm	100 kusů	4914.1.20
5510.915	380 x 320 x 60 mm	100 kusů	4915.1.20
5510.916	393 x 300 x 90 mm	100 kusů	4916.1.20
5510.917	420 x 220 x 65 mm	100 kusů	4910.1.20
5510.918	490 x 460 x 80 mm	100 kusů	4918.1.20

SAFESHIELD®
EXPEDIČNÍ KRABÍČKY-ROZLOŽENÉ



- včetně 1ks vodivé, měkké, černé PE pěny, profil 1:1 a
1ks vodivé, tvrdé PE pěny
- FEFCO-kód 0427

IEC
EN

Obj. č.	vnější rozměry v mm (D x Š x V)	vnitřní rozměry v mm (D x Š x V)
5510.901.A15	65 x 75 x 25 mm	62 x 62 x 23 mm

SAFESHIELD® EXPEDIČNÍ KRABÍČKY-SLOŽENÉ



- vč. 1 růžové, disipativní PU pěny měkké, profil 1:1
- FEFCO-kód 0427

Obj. č.	vnitřní rozměry	balení	Obj. č. pěny
5510.903.A15	178 x 127 x 38 mm	50 kusů	4903.1.15
5510.903.A20	178 x 127 x 38 mm	50 kusů	4903.1.20
5510.904.A20	250 x 191 x 38 mm	20 kusů	4904.1.20
5510.905.A20	250 x 191 x 64 mm	10 kusů	4904.1.20
5510.906.A30	267 x 216 x 64 mm	10 kusů	4906.1.30
5510.910.A20	420 x 220 x 40 mm	10 kusů	4910.1.20
5510.911.A30	400 x 300 x 65 mm	5 kusů	4911.1.30

SAFESHIELD® EXPEDIČNÍ KRABÍČKY PRO EPROMKY-NESLOŽENÉ

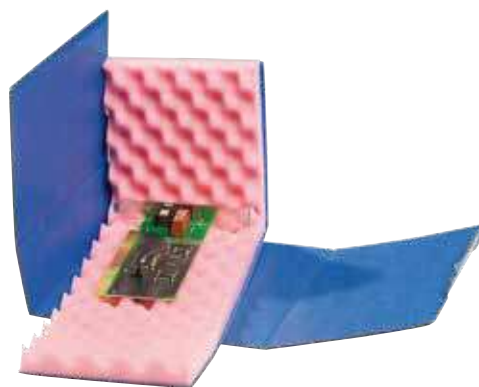


- vč. černé, vodivé PE pěny tvrdé, tl. 6 mm
- FEFCO-kód 0400

Jiné pěny dostupné na vyžádání

Obj. č.	vnitřní rozměry	balení
5510.902	95 x 30 x 15 mm	100 kusů
5510.908	100 x 60 x 15 mm	700 kusů
5510.909	100 x 120 x 15 mm	400 kusů

SAFESHIELD® EXPEDIČNÍ KRABÍČKY - NESLOŽENÉ



- včetně růžové disipativní 20mm PU pěny, měkká, 1:1 profil
- FEFCO kód 0473

Obj. č.	vnitřní rozměry	balení
5510.907.S	150 x 115 x 40 mm	100 kusů
5510.907	200 x 140 x 50 mm	80 kusů
5510.907.L	280 x 140 x 100 mm	50 kusů

SAFESHIELD® KRABÍČKY PRO IO TYČE-NESLOŽENÉ

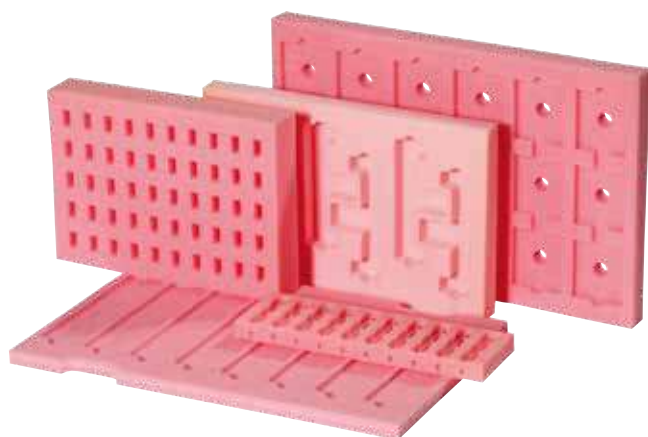


- otevřené, nesložené
- FEFCO-kód 0423

Obj. č.	vnitřní rozměry	balení
5510.095	630 x 95 x 95 mm	100 kusů
5510.195	630 x 195 x 95 mm	100 kusů

POLYURETANOVÁ PĚNA STŘEDNĚ TVRDÁ

195



- PU pěna
- elektrostaticky disipativní
- středně tvrdá
- otěruodolná, nekorozivní
- barva: růžová

IEC
EN



Jiné rozměry a provedení na vyžádání.

POLYURETANOVÁ PĚNA MĚKKÁ



příklad použití

- PU pěna
- elektrostaticky disipativní
- nezcelená vazba
- měkké provedení
- barva: růžová

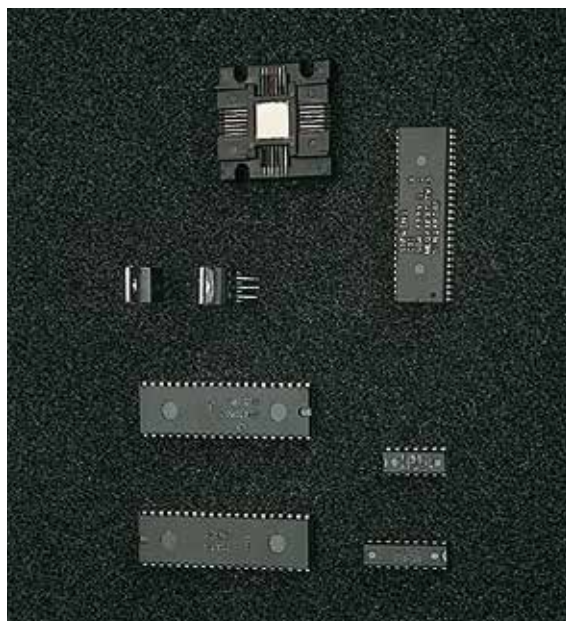


IEC
EN

Obj. č.	rozměry	profil	balení
Pěny do Safeshield expedičních krabiček			
4903.0.15	178 x 127 x 15 mm	hladký	100 kusů
4903.0.20	178 x 127 x 20 mm	hladký	100 kusů
4903.1.15	178 x 127 x 15 mm	profil 1:1	100 kusů
4903.1.20	178 x 127 x 20 mm	profil 1:1	100 kusů
4904.0.15	250 x 191 x 15 mm	hladký	100 kusů
4904.0.20	250 x 191 x 20 mm	hladký	100 kusů
4904.1.20	250 x 191 x 20 mm	profil 1:1	100 kusů
4906.0.20	267 x 216 x 20 mm	hladký	100 kusů
4906.1.30	267 x 216 x 30 mm	profil 1:1	100 kusů
4910.0.15	420 x 220 x 15 mm	hladký	100 kusů
4910.1.20	420 x 220 x 20 mm	profil 1:1	100 kusů
4911.0.20	400 x 300 x 20 mm	hladký	80 kusů
4911.1.30	400 x 300 x 30 mm	profil 1:1	50 kusů
4913.1.20	300 x 300 x 20 mm	profil 1:1	100 kusů
4914.1.20	330 x 180 x 20 mm	profil 1:1	100 kusů
4915.1.20	380 x 320 x 20 mm	profil 1:1	100 kusů
4916.1.20	393 x 300 x 20 mm	profil 1:1	100 kusů
4918.1.20	490 x 460 x 20 mm	profil 1:1	50 kusů

Obj. č.	rozměry	profil	balení
Pěny do přepravek			
4930.1.32	253 x 153 x 20 mm	profil 1:1	100 kusů
4920.0.32	253 x 153 x 20 mm	hladký	100 kusů
4930.1.43	353 x 253 x 20 mm	profil 1:1	100 kusů
4920.0.43	353 x 253 x 20 mm	hladký	100 kusů
4930.1.64	553 x 353 x 20 mm	profil 1:1	50 kusů
4920.0.64	553 x 353 x 20 mm	hladký	50 kusů

POLYETYLÉNOVÁ PĚNA



příklad použití



Jiné rozměry a provedení na vyžádání.

- PE pěna
- trvale disipativní materiál s příměsí uhlíku
- příčně zcelená vazba
- ořezuodolná, nekorozivní
- tvrdé provedení (standardně 1 strana zcelená)
- do přepravek
- jako proklady
- barva: černá

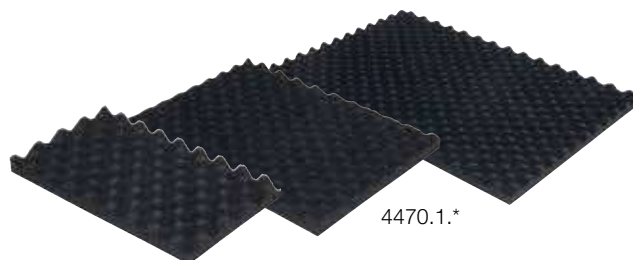
IEC
EN

Obj. č.	rozměry
Pěny do přepravek	
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
Desky	
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

POLYURETANOVÁ PĚNA



příklad použití



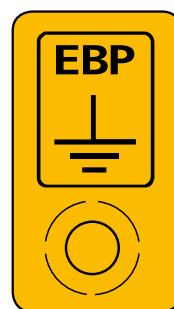
- PU pěna
- trvale vodivý materiál s příměsí uhlíku
- nezcelená vazba
- měkké provedení
- barva: černá

IEC
EN

Obj. č.	rozměry	profil	balení
4450.W	253 x 353 x 6 mm	hladký	50 kusů
4451.W	553 x 353 x 6 mm	hladký	50 kusů
4454.W	253 x 353 x 10 mm	hladký	50 kusů
4455.W	553 x 353 x 10 mm	hladký	50 kusů
4456.W	253 x 353 x 15 mm	hladký	20 kusů
4457.W	553 x 353 x 15 mm	hladký	20 kusů
4470.1.32	253 x 153 x 20 mm	profil 1:1	20 kusů
4470.1.43	353 x 253 x 20 mm	profil 1:1	20 kusů
4470.1.64	553 x 353 x 20 mm	profil 1:1	20 kusů



①



②



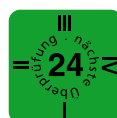
⑥



③



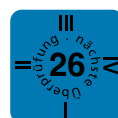
④



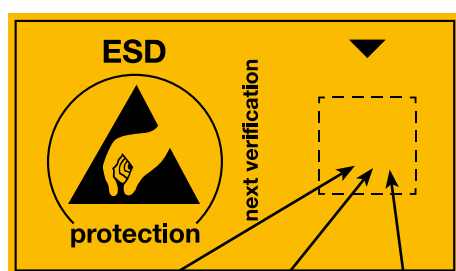
⑦



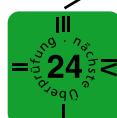
⑧



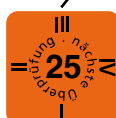
⑨



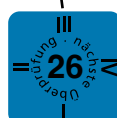
⑤



⑦



⑧



⑨



⑩

Samolepící varovné štítky z PVC, ilustrace v originální velikosti

Obj. č.	rozměry	balení
① 2850.4090.DE	40 x 90 mm	100 ks
② 2850.2040	20 x 35 mm	30 ks / arch
③ 2850.3025	30 x 25 mm	50 ks / arch
④ 2850.3030.R	30 x 30 mm	30 ks / arch
⑤ 2850.6035.D	60 x 35 mm	30 ks / arch
⑤ 2850.6035.E	60 x 35 mm	30 ks / arch
⑥ 2850.B.4090	40 x 90 mm	15 ks / arch
⑦ 2850.6035.24.D	15 x 15 mm	30 ks / arch
⑦ 2850.6035.24.E	15 x 15 mm	30 ks / arch
⑧ 2850.6035.25.D	15 x 15 mm	30 ks / arch
⑧ 2850.6035.25.E	15 x 15 mm	30 ks / arch
⑨ 2850.6035.26.D	15 x 15 mm	30 ks / arch
⑨ 2850.6035.26.E	15 x 15 mm	30 ks / arch
⑩ 2850.10	Ø 10 mm	250 ks / arch

(D = německy, DE = německy/ anglicky, E = anglicky)

VÝSTRAŽNÉ A INFORMAČNÍ ŠTÍTKY



11



12



13

Samolepící varovné štítky z PVC

12 13 jako plastové tabulky

- tloušťka 5 mm
- oboustranná

Obj. č.	rozměry	balení
PVC		
11 2850.300500.R.DE	300 x 500 mm	1 kus
11 2850.150300.R.DE	150 x 300 mm	1 kus
12 2850.300500.D	300 x 500 mm	1 kus
13 2850.300500.E	300 x 500 mm	1 kus
12 2850.150300.D	150 x 300 mm	1 kus
13 2850.150300.E	150 x 300 mm	1 kus
plastové tabulky		
12 2850.300500.KS.D	300 x 500 mm	1 kus
13 2850.300500.KS.E	300 x 500 mm	1 kus

(D = německy, DE = německy/ anglicky, E = anglicky)

NÁLEPKA NA ZEM – ESD MĚŘICÍ BOD



Obj. č.	rozměry	balení
2822.1.MP.DE	vnější průměr ø 130 mm vnitřní průměr ø 70 mm tloušťka: 0,3 mm PVC	10 ks

SAMOLEPKA NA PODLAHU



Obj. č.	rozměry	balení
2822.1.EPA	150 x 75 mm, 0,3 mm PVC	10 ks

!


Pásky pro označování
podlah viz str. 202

BALÍCÍ ŠTÍTKY VÝSTRAŽNÉ

199

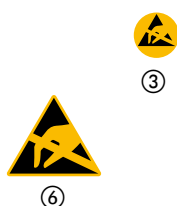
BALÍCÍ ŠTÍTKY



①



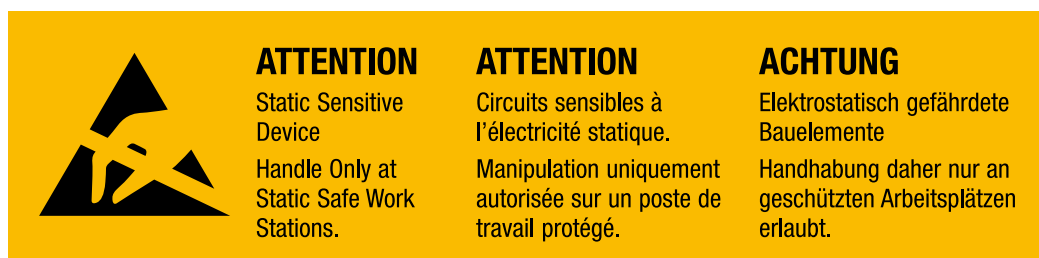
②



③



④

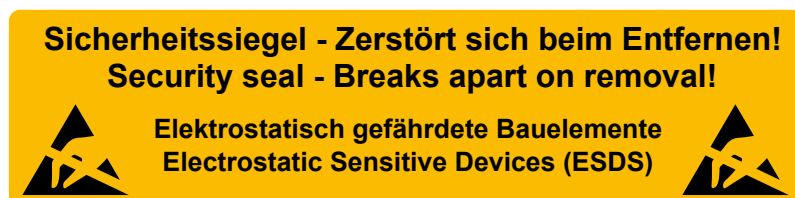


⑤

- samolepící, papírové na roli
- (D = německy, E = anglicky, F = francouzsky, DE = německy/anglicky, DEF = německy/anglicky/francouzsky)

Obj. č.	rozměry	balení	průměr jádra
① 2850.3675.D	36 x 75 mm	1000 ks/role	Ø 40 mm
② 2850.3675.E	36 x 75 mm	1000 ks/role	Ø 40 mm
③ 2850.6	Ø 6 mm (pro DPS)	4000 ks/role	Ø 76 mm
④ 2850.26105.DE	26 x 105 mm	1000 ks/role	Ø 40 mm
⑤ 2850.26138.DEF	26 x 138 mm	1000 ks/role	Ø 40 mm
⑥ 2850.12.5	délka strany: 12,5 mm	1000 ks/role	Ø 76 mm

PEČETÍČÍ PÁSKA



příklad použití

- speciální, PE pečetící páska, která se při odstraňování roztáhne
- samolepící
- nápisy v němčině a angličtině
- průměr jádra 40 mm

Obj. č.	rozměry	balení
2850.SEC	26 x 105 mm	1000 ks/role



PAPÍROVÁ PÁSKA



- ekologická
- přírodně rozložitelná
- pro manuální i strojní odvíječe pásek
- málo se nabíjející povrch
- průměr jádra: 76 mm

Obj. č.	šířka	délka
2800.T.3866.DE	38 mm	66 m
2800.T.5066.DE	50 mm	66 m

ODVÍJEČ LEPÍCÍ PÁSKY



- kovový
- do šíře pásky 50 mm
- průměr jádra: 76 mm
- disipativní, černý nátěr
- ESD symbol
- zemnění pomocí vodivých pěnových podložek

Obj. č.	rozměry
2890.A.50	225 x 63 x 95 mm (š x v x h)

ODVÍJEČ LEPÍCÍ PÁSKY



- vyrobeno z ABS
- šíře pásky do 25 mm
- průměr jádra : Ø 76 mm
- trvalé vodivý díky příměsi uhlíku
- vč. 10 mm patentky pro připojení uzemnění (EBP)
- ESD symbol
- včetně zemního kablíku

Obj. č.	rozměry
2890.A.25	215 x 110 x 85 mm (d x v x š)

PVC LEPÍCÍ PÁSKA



- trvale disipativní povrch
- ESD symbol
- průměr jádra: 76 mm
- málo se nabíjející

Obj. č.	šířka	délka
2820.5066.IDP	50 mm	66 m

PVC LEPÍCÍ PÁSKA



- páska z PVC
- málo se nabíjejí
- trvale disipativní povrch
- barva: žlutá s ESD symbolem
- průměr cívký 76 mm

Obj. č.	šířka	délka
2820.12733.Y	12,7 mm	33 m
2820.25433.Y	25,4 mm	33 m

LEPÍCÍ PÁSKA VÝSTRAŽNÁ



- disipativní celofán, průhledný
- málo se nabíjejí
- ESD symbol
- k označování vyřazených položek
- průměr jádra: 76 mm

Obj. č.	šířka	délka
2820.1966	19 mm	66 m
2820.4866	48 mm	66 m

POLYAMIDOVÁ MASKOVACÍ PÁSKA



Polyamidová maskovací páska má vysokou tepelnou odolnost a používá se především jako maskovací páska na DPS při pájecích procesech

- tepelná odolnost 230 °C
- vrchní povrch: disipativní
- velice dobrá chemická odolnost
- spodní povrch: izolant
- málo se nabíjejí
- průměr cívký 76 mm

Obj. č.	šířka	délka
2823.1033.HR	10 mm	33 m
2823.2033.HR	20 mm	33 m
2823.2533.HR	25 mm	33 m

PP-GRID LEPÍCÍ PÁSKA

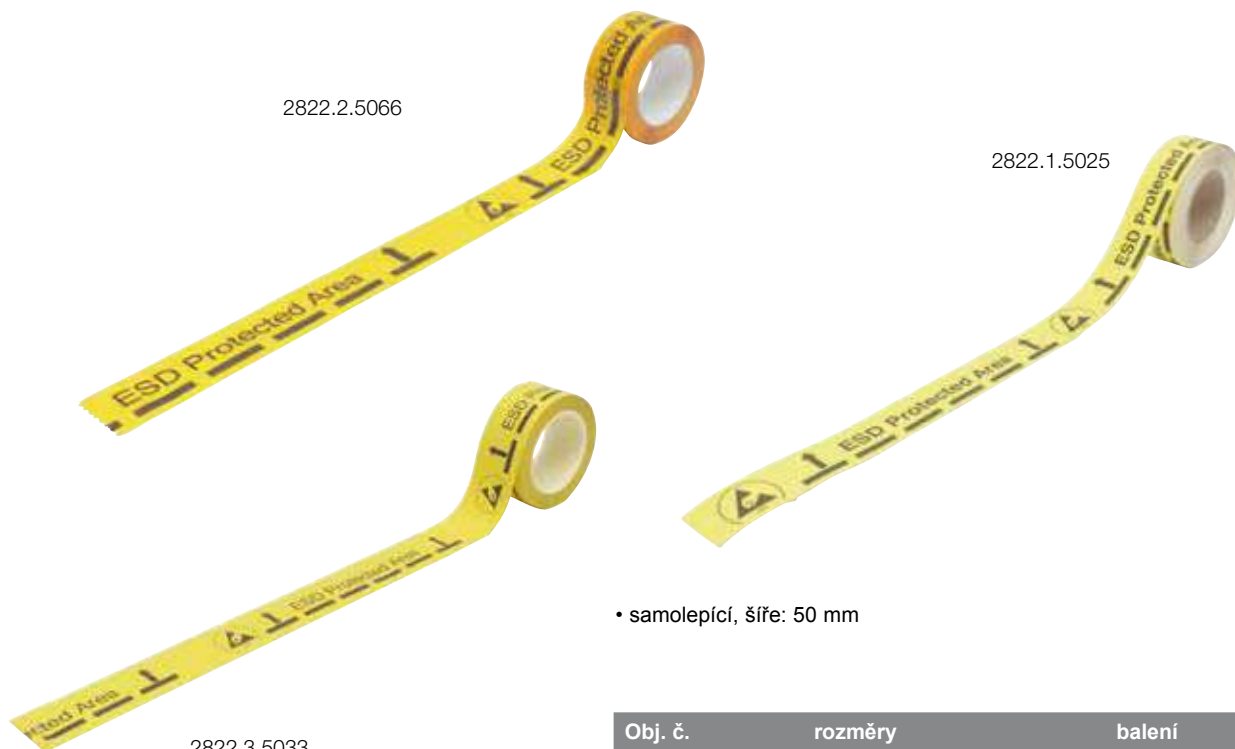


- materiál: polypropylén
- málo se nabíjejí
- ESD symbol
- průměr jádra: 76 mm

Obj. č.	šířka	délka
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

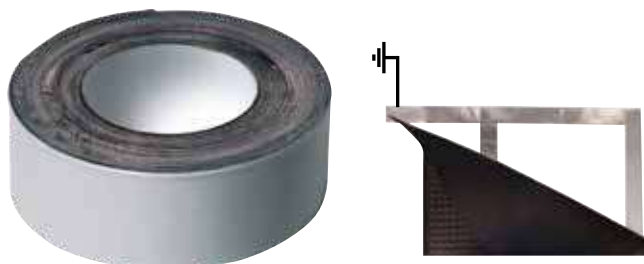
2822.1.5025



• samolepící, šíře: 50 mm

Obj. č.	rozměry	balení
2822.1.5025	tloušťka: 0,3 mm, PVC	25 m/role
2822.2.5066	tloušťka: 0,07 mm, PP	66 m/role
Disipativní verze		
2822.3.5033	tloušťka: 0,14 mm, PVC	33 m/role

HLINÍKOVÁ PÁSKA



příklad použití

- samolepící hliníková páska může být použita pro uzemnění vodivé strany podložek na zem a nahradit tak uzemnění pomocí patentky

Obj. č.	šířka	délka
2821.AL.50	50 mm	50 m

MĚDĚNÁ PÁSKA



- K uzemnění různých podlahových systémů
- Samolepící

Obj. č.	šířka	délka
2821.CU.10	20 mm	10 m

BARIÉRA EPA

203

OHRANIČENÍ EPA



Pomocí tohoto vysoce kvalitního banerového systému můžete vybudovat flexibilní, uzavřenou bariéru EPA prostoru.

- oboustranný, vodivý vinyl
- robustní a omyvatelný
- délka spojovací tyče: 1340 mm
- banner: (d x v) 1220 x 840 mm
- vnější strana opatřena EPA symbolem
- volitelný počet polí
- různá provedení
- snadná instalace pomocí 2 ocelových sloupků (Art. Nr. 1801.G.P.B nebo 1801.G.P.Y)

Obj. č.

1801.B.V

EPA bariéra vč. 2 kazet (bez sloupků)

SVINOVACÍ PÁS PRO OHRANIČENÍ EPA PROSTORU



1801.G.P.B

1801.G.P.Y

na vyžádání

Patentovaný, svinovací pás je určen k přehlednému a bezpečnému označení a ohraničení EPA prostoru.

Sloupek pro pouzdro s pásem

- ocelový sloupek nastříkaný práškovou barvou
- barva: černý nebo žlutá
- ocelový podstavec je potažen plastem
- výška sloupku: 960 mm
- průměr podstavce: 350 mm
- hmotnost: 10 kg

Obj. č.	barva sloupku	barva základny
1801.G.P.B	černý	žlutá
1801.G.P.Y	žlutá	černý

TABULKA A4 S DRŽÁKEM



- pro umístění na výše uvedené sloupky
- černý, kovový rámeček
- průhledné okno A4 z disipativního polykarbonátu
- (nápis na výstražné tabulce je pouze ilustrativní)

Obj. č.

1801.G.P.SA4

Tabulka A4 s držákem

POUZDRO S PÁSEM

- s brzdícím navijecím mechanismem (patentováno) díky speciálnímu mechanismu dojde při uvolnění pásu k jeho pomalému a bezpečnému navinutí zpět do pouzdra



- svinovací pouzdro s pásem, regulovaný tah
- délka pásu 2,3 m nebo 3,6 m
- pás je ze žlutého polyesteru, šíře: 50 mm
- oboustranný, černý nápis „ESD PROTECTED AREA – ESD GESCHÜTZTER BEREICH“
- včetně bezpečnostního uzávěru proti neautorizovanému odstranění zábrany (speciální model s výstražným signálem na vyžádání)

Obj. č.	délka pásu	doporučené natažení
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	prázdná cívka	
(DE = německy/anglicky, E = anglicky)		

POUZDRO S PÁSEM PRO UPEVNĚNÍ NA STĚNU



- černé, ocelové pouzdro nastříkané práškovou barvou
- délka pásu 2,3 m nebo 3,6 m
- šíře pásu: 50 mm, barva: žlutá
- včetně úchytu na stěnu
- oboustranný, černý nápis „ESD PROTECTED AREA – ESD GESCHÜTZTER BEREICH“

Obj. č.

1801.G.W23.DE délka pásu 2,3 m

1801.G.W23.E délka pásu 2,3 m

1801.G.W36.DE délka pásu 3,6 m

1801.G.W36.E délka pásu 3,6 m

1801.G.WC úchyt na protější stranu (není vyobrazen)

(DE = německy/anglicky, E = anglicky)

POŘADAČ

205



Kroužkový pořadač A4

- trvale disipativní desky
- hřbet s nálepkou pro snadnou identifikaci obsahu
- kovová výztuž spodních hran a rohů zvyšuje životnost
- barva: černý
- ESD symbol

Obj. č.	rozměry
5800.846	šířka hřbetu 45 mm / 4 kroužkový
5800.847	šířka hřbetu 68 mm / 4 kroužkový
5800.848	šířka hřbetu 68 mm / 2 kroužkový

PÁKOVÝ POŘADAČ



Pákový pořadač A4

- trvale disipativní desky
- hřbet s nálepkou pro snadnou identifikaci obsahu
- kovová výztuž spodních hran a rohů zvyšuje životnost
- barva: černý
- ESD symbol

Obj. č.	rozměry
5800.850	šířka hřbetu 74 mm / 2 kroužkový

ODKLÁDACÍ PŘIHRÁDKY



zadní strana

Přihrádky na formát A4

- celooobjemově vodivá umělá hmota
- stohovatelné
- ESD symbol

Obj. č.	rozměry
5150.841	260 x 350 x 55 mm (š x h x v)

PSACÍ DESKY S KRYTEM A4



- disipativní desky na dokumenty A4
- kartón s PVC fólií
- vnější i vnitřní strany jsou potaženy disipativní fólií IDP-STAT®
- na hřbetu místo pro pero
- drátěná svorka
- ESD symbol

Obj. č.	rozměry	barva
5710.CB.Y	245 x 315 mm (Š x V)	žlutá
5710.CB.B	245 x 315 mm (Š x V)	černá

PSACÍ DESKY S KRYTEM A4



- disipativní desky na dokumenty A4
- kartón potažený PVC fólií
- vnější i vnitřní strany jsou potaženy disipativní fólií IDP-STAT®
- drátěná svorka
- ESD symbol

Obj. č.	rozměry	barva
5710.CB.B.NV	235 x 315 mm (Š x V)	černá
5710.CB.Y.NV	235 x 315 mm (Š x V)	žlutá

KROUŽKOVÉ POŘADAČE NA A4



- disipativní kroužkové pořadače na dokumenty A4
- kartón s PVC fólií
- vnější i vnitřní strany jsou potaženy disipativní fólií IDP-STAT®
- kapsa vpředu a hřbet na straně
- rozměry: víko (V x Š) 315 x 265 mm
- barva: žlutá nebo černý
- ESD symbol

Obj. č.	rozměry	barva
5710.RB.Y	šířka hřbetu 45 mm / 4 kroužky	žlutá
5710.RB.B	šířka hřbetu 45 mm / 4 kroužky	černá
5710.RB.Y.30	šířka hřbetu 30 mm / 4 kroužky	žlutá
5710.RB.B.30	šířka hřbetu 30 mm / 4 kroužky	černá

PODLOŽKA POD MYŠ



- disipativní podložka pod myš
- kartón s PVC fólií
- vnější strana jsou potažena disipativní fólií IDP-STAT®

Obj. č.	rozměry	barva
5710.MP.B	225 x 185 mm	černá

TARIFOLD IDP-STAT®
MAGNETICKÝ DRŽÁK NA STĚNU

207

KANCELÁŘSKÉ POTŘEBY

5600.150.M.CL



Montáž na hliníkový profil



Snadné vložení, horní a pravá strana otevřeny



Přípevnění na zeď



5600.150.M.WH

5600.150.M

Držák na stěnu s otočnými deskami na dokumentaci, kovový rám

- hliníkový rám pro montáž na stěnu
- magnetický povrch k upevnění 10-ti desek na dokument (+ přípevňovací svorka)

Obj. č.

5600.150.M	držák na stěnu s 10 deskami vč. upevňovací svorky
5600.150.M.WH	držák na stěnu (magnetický), samostatný bez upevňovací svorky
5600.150.M.CL	upevňovací svorka, balení = 2 ks

TARIFOLD IDP-STAT®
DRŽÁK NA STĚNU



Držák na stěnu s otočnými deskami na dokumentaci

- otevřená vrchní strana
- z nerez oceli
- pro 10 otočných desek

Obj. č.

5600.100	držák na stěnu s 10 deskami
5600.100.1	pouze držák na stěnu

TARIFOLD IDP-STAT®
DESKY A4 NA DOKUMENTACI



příslušenství

- IDP-STAT fólie
- trvale disipativní IDP fólie
- barva: čistě průhledná
- barva rámu: černý
- ESD symbol

IEC
EN

Obj. č.	balení
5600.324	1 balení = 10 kusů (standardní), otevřený vršek
5600.326.EL	1 balení = 10 kusů (nízká zátěž)

TARIFOLD IDP-STAT®
DRŽÁK Z NEREZ OCELI NA STŮL



Obj. č.	
5600.101	včetně 10 desek na dokumenty

TARIFOLD IDP-STAT®
DESKY A4 NA DOKUMENTY



- IDP-STAT fólie
- trvale disipativní IDP fólie
- málo se nabíjející povrch
- barva: průhledná
- rám: černý
- ESD symbol

IEC
EN

Obj. č.	balení
5600.325 VPE	1 balení = 10 kusů

TELESKOPICKÝ STOLNÍ DRŽÁK



- lakovaná kovová konstrukce
- výškově nastavitelný
- bez desek na dokumenty

Obj. č.	
5600.120	určen pro držák Obj. č. 5600.100

IDP-STAT®

MAGNETICKÝ DRŽÁK NA DOKUMENTY Z PVC



příklad použití

- disipativní, magnetický držák na dokumenty (DIN A4 nebo DIN A3)
- přední část vyrobena z disipativní IDP-STAT fólie
- otevřená vrchní část
- zadní část vyrobena z celoplošné, magnetické fólie
- ESD symbol

Obj. č.	velikost	množství
3016.MDT.A4	330 x 230 mm	1 ks
3016.MDT.A3	430 x 330 mm	1 ks

IDP-STAT®

PVC STOLNÍ PODLOŽKA



- disipativní, sklopná podložka
- vrchní strana vyrobena z disipativní IDP-STAT fólie
- zadní strana z pěny
- upevnění pomocí 10 mm patentky
- velikost: 600 x 400 mm
- ESD symbol

Obj. č.	
5710.SM.Y	Podložka na stůl

ESD TAŠKA



ESD taška vyrobená z disipativní látky AM110

- rozměry: 360 x 400 mm
- ESD symbol

Obj. č.	balení
2675.T.W	bílá

ESD POUZDRO



- disipativní pouzdro se dvěma uchy
- elektrostaticky disipativní polyesterová látka
- zip

Obj. č.	rozměry (d x h x v)
8781.T.H	220 x 100 x 100 mm

LAMINOVACÍ KAPSY



Laminovací kapsy

- disipativní laminovací kapsy
- barva: průhledná (polyester)
- recyklovatelné
- průhledné: s nátiskem ESD symbolu
- tloušťka: 2 x 100 µm
- bez ESD symbolu

IEC
EN

Obj. č.	velikost	balení
5720.LF.T.A4	DIN A4 (průhled.)	50 kusů
5720.LF.T.A3	DIN A3 (průhled.)	50 kusů

IDP-STAT® PRŮHLEDNÉ SLOŽKY

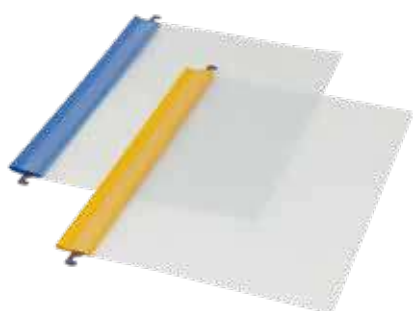


- trvale disipativní PVC složky
- vyrobeny z inherentně disipativního polymeru
- recyklovatelné
- standardní nátisk: ESD symbol, symbol recyklace, šarže

IEC
EN

Obj. č.	velikost	provedení	balení
5710.A4.1	DIN A4	modré/průhledné	25 kusů
5710.A4.Y	DIN A4	žluté/průhledné	25 kusů

IDP-STAT® ZÁVĚSNÉ SLOŽKY



Závěsné složky A4 na dokumenty

- trvale disipativní PVC závěs
- vyrobeny z inherentně disipativního polymeru
- recyklovatelné
- standardní nátisk: ESD symbol, symbol recyklace, šarže

IEC
EN

Obj. č.	velikost	provedení	balení
5710.A4.H	DIN A4	modré/průhledné	25 kusů
5710.A4.H.Y	DIN A4	žluté/průhledné	25 kusů

IDP-STAT® SLOŽKY SE SPONOU



Složky na dokumenty A4

- trvale disipativní PVC
- vyrobeno z IDP (Inherently Dissipative Polymer)
- průhledné
- standardní potisk: ESD symbol, symbol recyklace, šarže
- recyklovatelné

IEC
EN

Obj. č.	velikost	provedení	balení
5710.A4.K.T	DIN A4	průhledné	100 kusů

IDP OBALY NA DOKUMENTY



3017.322.IDP



3017.319.IDP

- trvale disipativní IDP fólie
- materiál: polypropylén
- recyklovatelné
- standardní nátisk: ESD symbol, symbol recyklace, šarže

IEC
EN

Obj. č.	velikost	balení
3017.319.IDP	A4 (průhledné) tl.: 0,09 mm, vrchní stran otevřená s perforací pro použití v pořadačích	100 ks
3017.322.IDP	A3 (průhledné) tl.: 0,09 mm, vrchní strana otevřená s perforací pro použití v pořadačích	50 ks

IDP OBALY NA DOKUMENTY



A4 obaly na dokumenty

- trvale disipativní IDP fólie
- vyrobeno z trvale disipativního polymeru (IDP)
- provedení: průhledné
- recyklovatelné
- standardní nátisk: ESD symbol, symbol recyklace, šarže

IEC
EN

Obj. č.	velikost	balení
3017.321.IDP.PP	A4, tl.: 0,09 mm 2 strany otevřené, bez perforace	100 ks

IDP-STAT®OBALYNADOKUMENTY



0,15 mm

0,25 mm

Obaly na dokumenty A4

- trvale disipativní IDP-STAT fólie
- vyrobeny z inherentně disipativního polymeru
- průhledné
- recyklovatelné
- standardní nátisk: ESD symbol, symbol recyklace, šarže

IEC
EN

Obj. č.	velikost	balení
3015.321.IDP.150.N	A4, 0,15 mm 2 strany otevřené, bez perforace	100 ks
3015.321.IDP.250.N	A4, 0,25 mm 2 strany otevřené, bez perforace	100 ks

IDP-STAT®DESKYNADOKUMENTY



příklad použití

- trvale disipativní PVC
- pro vystavení na pracovištích nebo založení do pořadačů (mnohonásobné použití)
- vyrobeny z inherentně disipativního polymeru
- průhledné
- standardní nátisk: ESD symbol, symbol recyklace, šarže
- recyklovatelné

IEC
EN

Obj. č.	velikost	balení
3015.KH.IDP	A4, tl.: 0,25 mm s perforací vrchní strana otevřená perforování pro použití v pořadačích	100 ks

PERMASTAT® OBALY NA DOKUMENTY

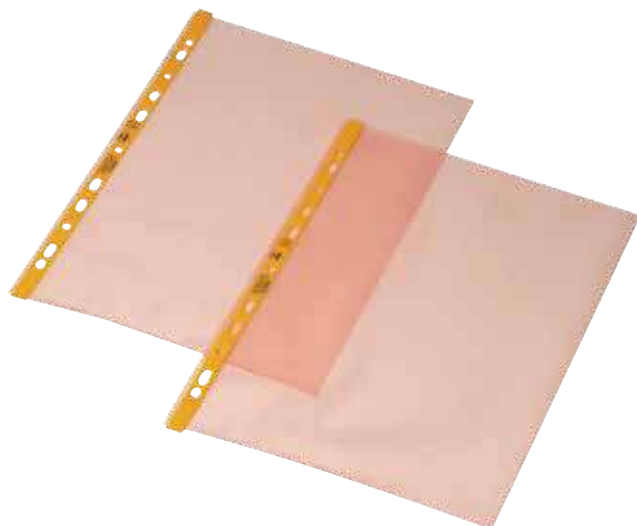


- elektrostaticky disipativní polyetylénová fólie
- recyklovatelné
- standardní nátisk: symbol recyklace, ESD symbol

IEC
EN

Obj. č.	velikost	balení
3115.321	A4 bez perforace, 0,1 mm 2 strany otevřené	100 ks

PERMASTAT® OBALY NA DOKUMENTY

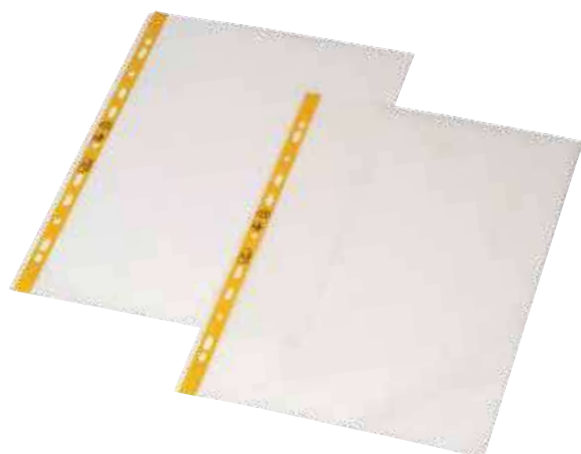


- elektrostaticky disipativní polyetylénová fólie
- recyklovatelné
- standardní nátisk: symbol recyklace, ESD symbol

IEC
EN

Obj. č.	velikost	balení
3115.320	A4 s perforací, 0,1 mm vrchní a otevřená, perforování pro použití v pořadačích	100 ks

PERMASTAT® OBALY NA DOKUMENTY



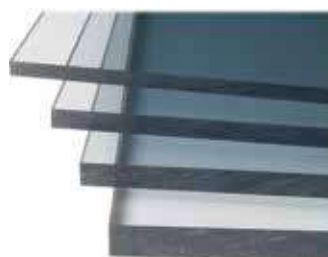
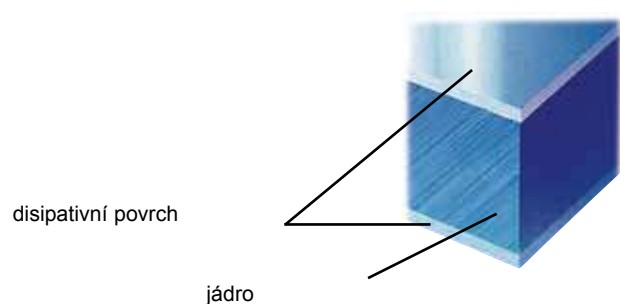
- elektrostaticky disipativní polyetylénová fólie
- recyklovatelné
- standardní nátisk: symbol recyklace, ESD symbol

IEC
EN

Obj. č.	velikost	balení
3115.319	A4 s perforací, 0,1 mm vrchní strana otevřená, čistě průhledné perforování pro použití v pořadačích	100 ks



Typické využití



ESD čistící sada na plexi (DPC)

- jádro z polykarbonátu
- disipativní povrch
- průhledný
- odolný proti úderu
- obrobitelný
- tvarovatelný
- použitelný pro čisté prostory
- opatřený snímatelnou, ochrannou fólií

Typické aplikace:

- kryty strojů
- kryty dopravníků
- přepážky čistých prostorů
- ochranné kryty, kabinety



Jiné rozměry a tloušťky dostupné na vyžádání.

Obj. č.	standardní tloušťka	standardní rozměry	balení
5233.DPC300.2	2 mm	2000 x 1000 mm	8 desek
5233.DPC300.3	3 mm	2000 x 1000 mm	6 desek
5233.DPC300.4	4 mm	2000 x 1000 mm	5 desek
5233.DPC300.5	5 mm	2000 x 1000 mm	4 desek
5233.DPC300.6	6 mm	2000 x 1000 mm	3 desek
5233.DPC300.8	8 mm	2000 x 1000 mm	2 desek
5233.DPC300.10	10 mm	2000 x 1000 mm	1 deska
2900.DPC.500.SET			



DPF - 100 je elektrostaticky disipativní, průhledná fólie z polyesteru, s povlakem na obou stranách

- odolná proti otěru
- tloušťka: 0,1 mm
- možno použít jako průsvitku na kopírování

Obj. č.	rozměry	balení
5235.DPF.100	1220 mm x 100 m	1 role
5235.DPF.100.A4	A4	100 ks
5235.DPF.100.Z	rozměry na vyžádání	

DPF - SK 100 SAMOLEPÍCÍ POLYESTEROVÁ FÓLIE



DPF-SK 100 je průhledná, elektrostaticky disipativní, samolepící fólie z polyesteru. Jedna strana má speciální povlak, druhá je opatřena snímatelnou, ochrannou fólií. Lepí se na hladké povrchy z izolantů.

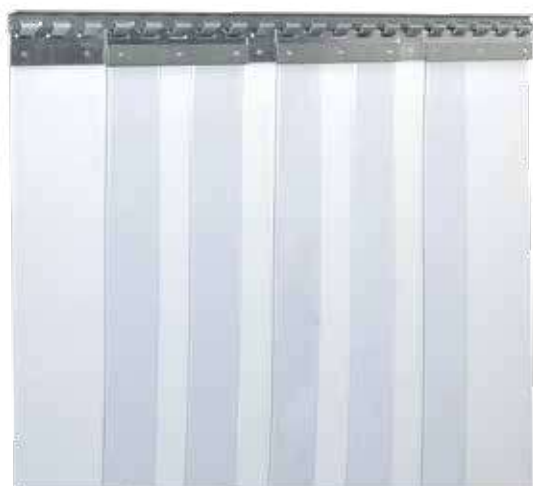
- disipativní polyesterová fólie
- samolepící
- odolná proti otěru
- tloušťka fólie: 0,1 mm

Obj. č.	rozměry	balení
5235.DPF.SK100	1220 mm x 100 m	1 role
5235.DPF.SK100.A4	A4	100 ks
5235.DPF.SK100.Z	rozměry na vyžádání	



Další šířky role na vyžádání!

- trvale disipativní PVC fólie
- objemově vodivá
- šířka: 200 - 1000 mm
- tloušťka: 2 až 5 mm
- délka: 50 m
- barva: průhledná ($\geq 80\%$)



Příklad využití

Obj. č.

5715.02.200.50 Měkká, disipativní PVC fólie, šířka 200 mm, tloušťka 2 mm, 50m/role

5715.02.300.50 Měkká, disipativní PVC fólie, šířka 300 mm, tloušťka 2 mm, 50m/role

KRABÍČKY S ODKLÁPĚCÍM VÍČKEM UHLÍK

ZÁSOBNÍKY NA DROBNÉ SOUČÁSTKY



Krabičky s měkkou vodivou pěnou na vyžádání



příklad použití

- trvale vodivý materiál s příměsí uhlíku
- vložená vodivá PE pěna (Typ 4550.*)
- víko s natištěným ESD symbolem

IEC
EN

Obj. č.	rozměry	tloušťka pěny	balení
① 5100.860	55 x 38 x 14 mm	6 mm	100 kusů
② 5100.861	70 x 45 x 14 mm	8 mm	100 kusů
③ 5100.862	130 x 32 x 14 mm	8 mm	100 kusů
④ 5100.864	77 x 55 x 12 mm	6 mm	100 kusů
⑤ 5100.865	117 x 90 x 21 mm	14 mm	50 kusů
⑥ 5100.866	138 x 44 x 14 mm	8 mm	100 kusů



KRABÍČKY S ODKLÁPĚCÍM VÍČKEM PŘÍMĚS UHLÍKU

217



5351.1308.014



5351.1308.030



5351.1308.050



5351.2212.060



5351.1814.080

- trvale vodivý materiál s příměsí uhlíku
- krabička s víkem v jednom kuse
- zavírání znázorněno na obrázku

IEC
EN

Obj. č.	vnitřní rozměry
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

SMD KRABÍČKY UHLÍK

SMD KRABÍČKY UHLÍK



- trvale vodivý nebo disipativní IDP materiál s příměsí uhlíku
- pospojovatelné pomocí rybin
- pružinou zavírané víčko
- uzpůsobené pro skřín typ 810 (viz str.219)

IEC
EN

Obj. č.	vnitřní rozměry	balení
5100.873	16 x 12 x 15 mm malá	100 kusů
5100.874	37 x 12 x 15 mm střední	50 kusů
5100.875	40 x 37 x 15 mm velká	25 kusů
5100.876	68 x 57 x 15 mm velká	10 kusů



- Průhledné, metalizované víčko
- trvale vodivý nebo disipativní IDP materiál s příměsí uhlíku
- pospojovatelné pomocí rybin
- pružinou zavírané víčko
- uzpůsobené pro skřín typ 810 (viz str.219)

IEC
EN

Obj. č.	vnitřní rozměry	balení
5100.880	16 x 12 x 15 mm malá	100 kusů
5100.881	37 x 12 x 15 mm střední	50 kusů
5100.882	40 x 37 x 15 mm velká	25 kusů
5100.883	68 x 57 x 15 mm velká	10 kusů

**KRABÍČKY S VÍKEM
S UHLÍKEM**


- trvale vodivé s příměsí uhlíku
- víčko s uzavíráním

IEC
EN

Obj. č.	vnitřní rozměry	
5150.380	185 x 108 x 10 mm	
Rozvržení přihrádek uvnitř		
Obj. č.	vnitřní rozměry	počet přihrádek
5150.380.F09	59 x 33 mm	9
5150.380.F15	35 x 33 mm	15
5150.380.F24	28 x 24 mm	24

**KRABÍČKY S VÍKEM
S UHLÍKEM**


- trvale vodivé s příměsí uhlíku
- víčko s uzavíráním

IEC
EN

Obj. č.	vnitřní rozměry	
5150.381	185 x 108 x 29 mm	
Rozvržení přihrádek uvnitř		
Obj. č.	vnitřní rozměry	počet přihrádek
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

**KRABÍČKY S VÍKEM
S UHLÍKEM**

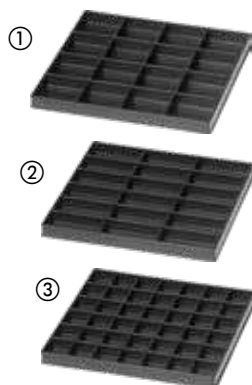

- trvale vodivé s příměsí uhlíku
- víčko s uzavíráním

IEC
EN

Obj. č.	vnitřní rozměry	
5150.367	295 x 164 x 16 mm	
Rozvržení přihrádek uvnitř		
Obj. č.	vnitřní rozměry	počet přihrádek
5150.367.F54	28 x 23 mm	54
5150.367.F72	20 x 22 mm	72

SKŘÍŇKA SE ZÁSUVKAMI

219



- trvale vodivý materiál s příměsí uhlíku
- 6 zásuvek
- stohovatelné

IEC
EN

Obj. č.	vnější rozměry	
5150.830	273 x 265 x 187 mm (h x š x v) 6 zásuvek rozměry: 261 x 238 x 20 mm	
Členění příhrádek skřínky 830 – trvale vodivé, černé		
Obj. č.	vnitřní rozměry	počet příhrádek
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

SKŘÍŇKA SE ZÁSUVKAMI

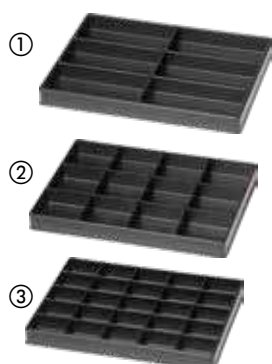


- trvale vodivý materiál s příměsí uhlíku
- 4 zásuvek
- stohovatelné

IEC
EN

Obj. č.	vnější rozměry	
5150.815	266 x 365 x 305 mm (h x š x v) 4 zásuvek rozměry: 250 x 340 x 62 mm	
Členění přihrádek skřínky 815 – trvale vodivé, černé		
Obj. č.	vnitřní rozměry	počet přihrádek
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

SKŘÍŇKA SE ZÁSUVKAMI



- trvale vodivý materiál s příměsí uhlíku
- 6 zásuvek
- stohovatelné

IEC
EN

Obj. č.	vnější rozměry
5150.831	266 x 365 x 305 mm (h x š x v) 6 zásuvek rozměry: 250 x 340 x 40 mm

Členění přihrádek skříňky 831 – trvale vodivé, černé

Obj. č.	vnitřní rozměry	počet přihrádek
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

SKŘÍŇKA SE ZÁSUVKAMI



- trvale vodivý materiál s příměsí uhlíku
- 6 zásuvek
- stohovatelné



Do zásuvek možno použít
SMD krabičky viz str. 217

IEC
EN

Obj. č.	vnější rozměry
5150.810	265 x 355 x 205 mm (h x š x v) 6 zásuvek rozměry: 250 x 340 x 22 mm



①



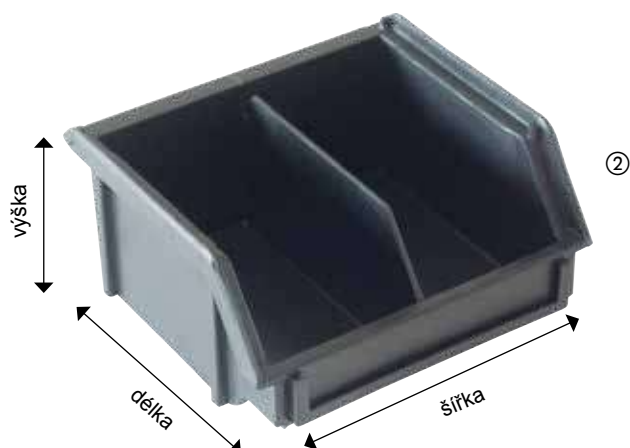
příklad použití



zadní strana s prohlubní pro uchopení, modely označené "X" mají rám pro zavěšení

snadné vyjmutí díky kulatým rohům

• s přepážkou



②

- trvale vodivý polypropylén s příměsí uhlíku, elektrostaticky celoobjemově vodivý polypropylén

IEC
EN

Obj. č.	vnější rozměr (d x š x v)	vnitřní rozměr (d x š x v)	výška čistá	kusů v kartonu	rám pro zavěšení
① 5320.2	500 x 300 x 200 mm	425 x 280 x 183 mm	183 mm	6	–
① 5320.3	350 x 200 x 200 mm	280 x 182 x 185 mm	185 mm	8	–
① 5320.3Z	350 x 200 x 145 mm	280 x 182 x 127 mm	127 mm	12	–
① 5320.4	235 x 145 x 125 mm	180 x 127 x 108 mm	108 mm	27	X
① 5320.5	175 x 100 x 75 mm	129 x 87 x 67 mm	67 mm	40	X
① 5320.6	95 x 100 x 50 mm	60 x 87 x 44 mm	44 mm	50	X
② 5320.6D	95 x 100 x 50 mm	60 x (2 x 43) x 44 mm	44 mm	50	X

(5320.2 a 5320.3 jsou vybaveny držadly)



- trvale disipativní polypropylén
- vyrobeno z inherentně disipativního polymeru (IDP-STAT)
- nezávislé na okolní vlhkosti
- stohovatelné
- barva: červená, žlutá
- ESD symbol, šarže, symbol recyklace



Jiné rozměry na vyžádání!

IEC
EN

Obj. č.	vnější rozměr (d x š x v)	vnitřní rozměr (d x š x v)	výška čistá	kusů v kartonu	rám pro zavěšení
červená					
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
žlutá					
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

Štítky pro zásobníky – viz níže

Obj. č.	pro zásobníky Obj. č.	rozměry	balení
5320.2.ET	5320.2	82 x 42 mm	100 kusů
5320.3.ET	5320.3	79 x 43 mm	100 kusů
5320.3Z.ET	5320.3Z / 5321.R.3Z / 5321.Y.3Z	79 x 30 mm	100 kusů
5320.4.ET	5320.4 / 5321.R.4 / 5321.Y.4	80 x 29 mm	100 kusů
5320.5.ET	5320.5 / 5321.R.5 / 5321.Y.5	79 x 20 mm	100 kusů
5320.6.ET	5320.6 / 5321.R.6 / 5321.Y.6	79 x 13 mm	100 kusů



WEZ BLACKLINE® – VODIVÉ

STOHOVATELNÉ PŘEPRAVKY, VERZE S ROVNÝM DNEM

223

MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

5351.4304.007.992



5351.3213.007.992



5351.6440.007.992



- trvale vodivý polypropylén s příměsí uhlíku
- stohovatelné
- modulární paletový rozměr
- ESD symbol

IEC
EN

Obj. č.	vnější rozměry mm (D x Š x V)	vnitřní rozměry mm (D x Š x V)	čistá výška mm
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



U-svorky pro montáž
prodloužovacích rámu



- Prodloužovací rám zvyšuje použitelnou výšku o 44 mm
- Vhodné pro přepravky WEZ 400x300 mm nebo 600x400 mm, viz strana 223

Obj. č.	Vnější rozměry mm (d x v x š)	balení
5351.4304.700.992	400x300x44 mm	1
5351.6404.700.992	600x400x44 mm	1
5351.9980.007.000	15x11 mm	1



příklad použití

PŘEPÁŽKY WEZ



- ohebné přepážky pro vytvoření přihrádek dle vlastní specifikace
- tloušťka: 3 mm (pevný materiál), objemově vodivé



Obj. č.	Vnější rozměry mm (d x v x š)	rozteč
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

VÍKO WEZ - VODIVÉ, PRO ŘADU BLACKLINE S ROVNÝM DNEM

225

MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ



5351.XXX.000.992

- přepravky jsou stohovatelné i s připevněným víkem

WEZ víka • volná

- volná víka bez spon

WEZ víka se 4 výkyvnými západkami

- pro jednoduché a jisté uzavření přepravek

WEZ závěsná víka se 2 výkyvnými západkami

- pro jednoduché a jisté uzavření přepravek



5351.XXX.044.992



5351.XXX.032.992

IEC
EN

Obj. č.	rozměry mm
WEZ víka - volná	
5351.3200.000.992	300 x 200
5351.4300.000.992	400 x 300
5351.6400.000.992	600 x 400
WEZ víka se 4 výkyvnými západkami	
5351.3200.044.992	300 x 200
5351.4300.044.992	400 x 300
5351.6400.044.992	600 x 400
WEZ závěsná víka se 2 výkyvnými západkami	
5351.3200.032.992	300 x 200
5351.4300.032.992	400 x 300
5351.6400.032.992	600 x 400

PÁR ZÁVĚSŮ PRO WEZ VÍKA



IEC
EN

Obj. č.	barva
5351.9980.011.992	černá

OTOČNÉ ZÁPADKY PRO WEZ VÍKA



IEC
EN

Obj. č.	barva
5351.9980.012.994	černá

WEZ BLACKLINE® – VODIVÉ STOHOVATELNÉ PŘEPRAVY, VERZE S ROVNÝM DNEM



5351.3204.390.992



5351.3208.397.992



5351.6426.397.992

- standardní verze s rovným dnem
- trvale vodivý polypropylén s příměsí uhlíku
- pohodlná rukojeť a závěsné víko
- 3 standardní velikosti s rozdílnou výškou
- ESD symbol

IEC
EN

Obj. č.	vnější rozměry mm (D x Š x V)	vnitřní rozměry mm (D x Š x V)
5351.3204.390.992	300 x 200 x 69	260 x 160 x 39
5351.3208.397.992	300 x 200 x 110	260 x 160 x 95
5351.3213.397.992	300 x 200 x 154	254 x 154 x 139
5351.4304.397.992	400 x 300 x 63	354 x 254 x 58
5351.4308.397.992	400 x 300 x 110	354 x 254 x 95
5351.4313.397.992	400 x 300 x 154	354 x 254 x 139
5351.4320.397.992	400 x 300 x 221	354 x 254 x 206
5351.4326.397.992	400 x 300 x 287	354 x 254 x 272
5351.6408.397.992	600 x 400 x 111	554 x 354 x 95
5351.6413.397.992	600 x 400 x 155	554 x 354 x 139
5351.6420.397.992	600 x 400 x 221	554 x 354 x 206
5351.6426.397.992	600 x 400 x 288	554 x 354 x 272

WEZ BLACKLINE® – VODIVÉ PŘEPRAVKY FUTURA



5351.4312.060.992



5351.4317.060.992

- nová generace přepravek WEZ je vhodná pro manuální i mechanickou manipulaci. Vhodné pro všechny aplikace a použití. Nový design bere v potaz sofistikované požadavky na logistiku, stejně jako používání stávajících plastových vstřikovacích technologií.
- dutá rohová konstrukce spolu s pogumovanou horní částí nabízejí maximální stabilitu a torzní tuhost.
- ploché dno se čtyřstranným zkosením a zužující se vrchní částí zajišťuje hladké přemístění po dopravnících a jiných manipulačních zařízeních.
- integrované držáky štítků na všech 4 stranách pro papír A4
- mechanické zvedání a přemísťování je možné díky otvorům na horní části přepravy, navíc je také kompatibilní se standardním vybavením.

IEC
EN

Obj. č.	vnější rozměry mm (D x Š x V)	vnitřní rozměry mm (D x Š x V)	čistá výška mm
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

PŘEPRAVKY NEWBOX - VODIVÉ

227

- trvale vodivý polypropylén s příměsí uhlíku, elektrostaticky celobjemově vodivý polypropylén
- stohovatelné
- modulární paletový rozměr
- ESD symbol
- zapuštěný úchop



IEC
EN

Obj. č.	vnější rozměr mm (š x h x v)	vnitřní rozměr mm (š x h x v)	výška čistá 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

* Lehká verze



IEC
EN

Obj. č.	vnější rozměr mm (š x h x v)	vnitřní rozměr mm (š x h x v)	výška čistá 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

* Lehká verze



Pěnové vložky viz str. 195/196

NEWBOX PŘEPRAVY - VODIVÉ



- trvalý, vodivý Polypropylen s příměsí uhlíku
- stohovatelné
- při stohování čistá výška 278 mm
- rozměry paletového modulu
- včetně ESD symbolu
- uzavřená rukojeť
- lze stohovat na 600 x 400 a 400 x 300 mm přepravky

IEC
EN

Obj. č.	Vnější rozměry mm (d x š x v)	Vnitřní rozměry mm (d x š x v)	Výška při stohování mm
5310.S.130	800 x 600 x 320	755 x 555 x 315	278

PŘEPRAVKY Z DISIPATIVNÍHO IDP

- trvale disipativní polypropylén
- vyrobeno z inherentně disipativního polymeru (IDP-STAT®)
- nezávislé na vzdušné vlhkosti
- stohovatelné
- modulární rozměry palety
- ESD symbol, symbol recyklace a číslo šarže
- zapuštěný úchop


Pěny do přepravek na stranách
195/196

Jiné rozměry na vyžádání!

IEC
EN

Obj. č.	vnější rozměry mm (š x h x v)	vnitřní rozměry mm (š x h x v)	výška čistá
žlutá			
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
* Lehká verze			

PŘEPRAVKY Z DISIPATIVNÍHO IDP

- trvale disipativní polypropylén
- vyrobeno z inherentně disipativního polymeru (IDP-STAT®)
- nezávislé na vzdušné vlhkosti
- stohovatelné
- modulární rozměry palety
- ESD symbol, symbol recyklace a číslo šarže
- zapuštěný úchop

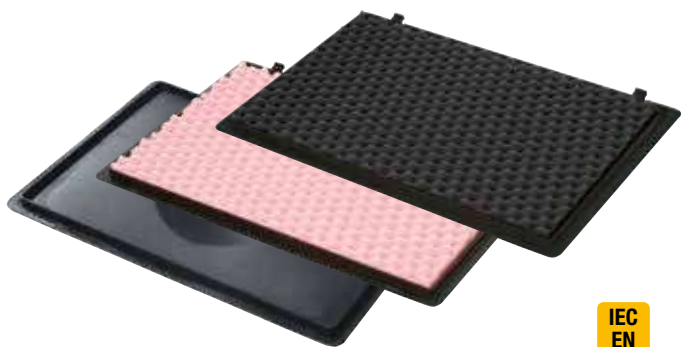

Pěny do přepravek na stranách
195/196

Jiné rozměry na vyžádání!

IEC
EN

Obj. č.	vnější rozměry mm (š x h x v)	vnitřní rozměry mm (š x h x v)	výška čistá
červený			
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
* Lehká verze			

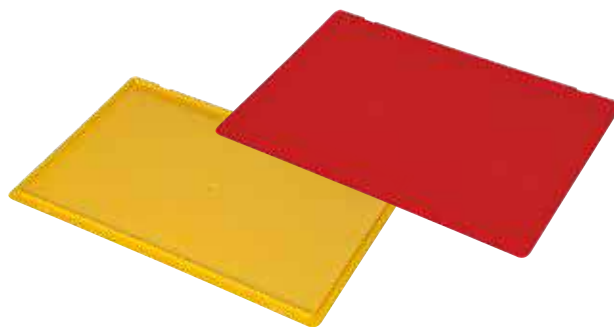
VÍKA SE ZÁPADKOU



IEC
EN

Obj. č.	vnější rozměry
5310.43	400 x 300 mm víko
5310.64	600 x 400 mm víko
5310.43.PU	400 x 300 mm víko s měkkou, disipativní PU pěnou, růžová, Obj. č. 4930.1.43
5310.64.PU	600 x 400 mm víko s měkkou, disipativní PU pěnou, růžová, Obj. č. 4930.1.64
5310.43.PU.S	400 x 300 mm víko s měkkou, vodivou PU pěnou, černá Art. Nr. 4470.1.43
5310.64.PU.S	600 x 400 mm víko s měkkou, vodivou PU pěnou, černá Art. Nr. 4470.1.64

VÍKA



• vyrobeno z inherentně disipativního polymeru (IDP-STAT®)

IEC
EN

Obj. č.	vnější rozměry	Цвет
5311.Y.43	400 x 300 mm víko	žlutá
5311.Y.64	600 x 400 mm víko	žlutá
5311.R.43	400 x 300 mm víko	červená
5311.R.64	600 x 400 mm víko	červená

VÍKO SE ZÁVĚSÝ



závěs



IEC
EN

Obj. č.	vnější rozměry	barva
5310.32.S	300 x 200 mm víko	černá
5311.R.32.S	300 x 200 mm víko	červená
5311.Y.32.S	300 x 200 mm víko	žlutá
5310.43.S	400 x 300 mm víko	černá

VÍKA



IEC
EN

Obj. č.	vnější rozměry
5310.32.A	300 x 200 mm
5310.43.A	400 x 300 mm
5310.64.A	600 x 400 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ K PŘEPRAVKÁM



příklad použití



pouzdro na štítky



tabulka pro KANBAN systém

Obj. č.	položka	materiál
① 5310.99.2	spona pro uchycení štítku	nerez ocel
② 5310.99.3	posuvná západka	černý, vodivý PP
③ 5310.99.1	pružná západka	bílý PP
④ 5221.4.IDP.250	IDP-STAT kapsa na štítky, průhledné PVC samolepící (118 x 80 x 0,25 mm), balení 10 ks	
⑤ 5221.5.IDP.250.N	pouzdro na štítky z IDP-STAT, průhledné PVC, samolepící zadní strana (118 x 74 x 0,25 mm), množství 10 kusů přední strana vyrobena z IDP-STAT vrstvy, zadní strana z izolantu	
⑥ 5221.IDP.700	držák na dokumenty z IDP-STAT® PVC pro zavěšení na přepravky, DIN A5, 158 x 210 x 0,7 mm, přehnutá horní strana 22 mm	
⑦ 3015.203.075.IDP	IDP-STAT tabulka pro KANBAN systém, průhledné PVC, (203 x 75 x 0,25 mm), 1 otevřená strana, balení 25 ks	

PÁSKY NA IC TYČE

- disipativní pásek se suchým zipem na IC tyče



Obj. č.	rozměry	balení
3410.710	710 mm	25 kusů

PŘIHRÁDKY NA DESKY PLOŠNÝCH SPOJŮ

231

- trvale vodivý polypropylén
- do standardních přepravek:
600 x 400 a 400 x 300 mm
- voštinový profil
- tloušťka materiálu: 3 mm
- hmotnost materiálu: 550 g/m²
- vysoká otěruodolnost
- velká variabilita skládačky

příklad použití



Standardní rozměry přihrádek do přepravek 600 x 400 x ... mm

rozměry přihrádek: 553 x 353 x 80/120/180 mm (d x š x v)

rozměr buňky: 23 x 20 mm

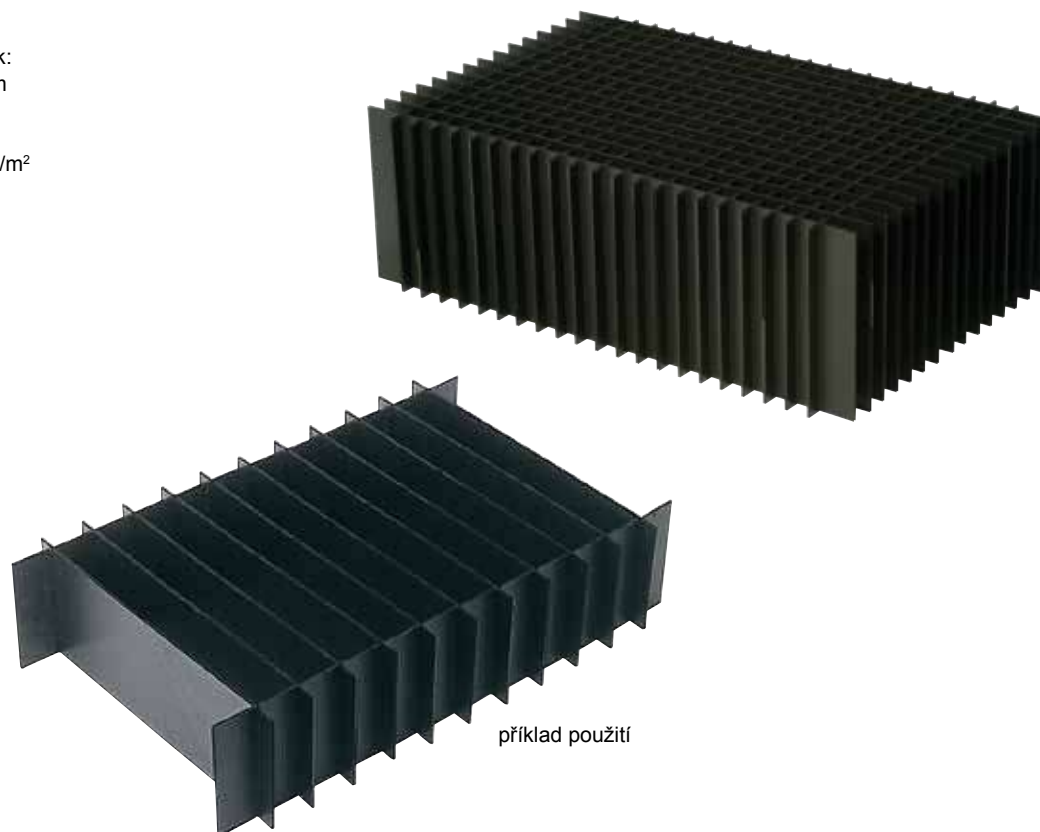
počet řad / max.: 20 x 14 = 280 cells

Počet buněk může být redukován vyjmutím některých dlouhých či krátkých přepážek

Obj. č.	rozměry (d x š x v)	počet zářezů
Dlouhé přepážky pro vlastní sestavení různých přihrádek do přepravek 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
Krátké přepážky pro vlastní sestavení různých přihrádek do přepravek 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
Jiné rozměry či členění přepážek na vyžádání.		
5420.Z.G	na přání	

Obj. č.	sestavá z	rozměry
Sets		
5420.G1.80	výška: 80 mm dlouhé přepážky: 15 (Obj. č.: 5420.553.23.80) krátké přepážky: 21 (Obj. č.: 5420.353.20.80)	553 x 80 x 3 mm 353 x 80 x 3 mm
5420.G1.120	výška: 120 mm dlouhé přepážky: 15 (Obj. č.: 5420.553.23.120) krátké přepážky: 21 (Obj. č.: 5420.353.20.120)	553 x 120 x 3 mm 353 x 120 x 3 mm
5420.G1.180	výška: 180 mm dlouhé přepážky: 15 (Obj. č.: 5420.553.23.180) krátké přepážky: 21 (Obj. č.: 5420.353.20.180)	553 x 180 x 3 mm 353 x 180 x 3 mm

- trvale vodivý polypropylén
- do standardních přepravek:
600 x 400 a 400 x 300 mm
- voštinový profil
- tloušťka materiálu: 3 mm
- hmotnost materiálu: 550 g/m²
- vysoká otěruodolnost
- velká variabilita skládačky



příklad použití

Standardní rozměry přihrádek do přepravek 400 x 300 x ... mm

rozměry přihrádek: 353 x 253 x 80 / 120 / 180 mm (d x š x v)

rozměr buňky: 20 x 20 mm

počet řad / max.: 10 x 14 = 140 cells

Počet buněk může být redukován vyjmutím některých dlouhých či krátkých přepážek

Obj. č.	rozměry (d x š x v)	počet zářezů
Dlouhé přepážky pro vlastní sestavení různých přihrádek do přepravek 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
Krátké přepážky pro vlastní sestavení různých přihrádek do přepravek 400 x 300 mm		
5420.253.20.80	253 x 80 x 3 mm	11
5420.253.20.120	253 x 120 x 3 mm	11
5420.253.20.180	253 x 180 x 3 mm	11
Jiné rozměry či členění přepážek na vyžádání.		
5420.Z.G	na přání	

Obj. č.	sestavá z	rozměry
Sets		
5420.G2.80	výška: 80 mm dlouhé přepážky: 11 (Obj. č.: 5420.353.20.80) krátké přepážky: 15 (Obj. č.: 5420.253.20.80)	353 x 80 x 3 mm 253 x 80 x 3 mm
5420.G2.120	výška: 120 mm dlouhé přepážky: 11 (Obj. č.: 5420.353.20.120) krátké přepážky: 15 (Obj. č.: 5420.253.20.120)	353 x 120 x 3 mm 253 x 120 x 3 mm
5420.G2.180	výška: 180 mm dlouhé přepážky: 11 (Obj. č.: 5420.353.20.180) krátké přepážky: 15 (Obj. č.: 5420.253.20.180)	353 x 180 x 3 mm 253 x 180 x 3 mm

PROKLADY

233



příklad použití

- trvale vodivý polypropylén s příměsí uhlíku

Obj. č.	vnější rozměr
5401.0253	353 x 253 x 3 mm 2 zastřižené rohy
5401.0353	553 x 353 x 3 mm 2 zastřižené rohy
proklad z vodivého polypropylénu s příměsí uhlíku opatřený, polyetylénovou pěnou o tloušťce 3 mm (slepeno), 2 zastřižené rohy	
5425.0353.0553.PE	553 x 353 x 6 mm
5425.0253.0353.PE	353 x 253 x 6 mm



Rozměry na vyžádání

VODIVÉ KUFŘÍKY



- trvale vodivý polypropylén s příměsí uhlíku

Obj. č.	popis	vnitřní rozměry (d x š x v)
5100.K42.N	vodivý kufřík, černý, 240 x 170 x 42mm s měkkou profilovanou pěnou	240 x 170 x 42 mm
5100.K53	vodivý kufřík, černý	340 x 250 x 53 mm

VODIVÁ PALETA



- trvale vodivý Polypropylene s příměsí uhlíku
- velikost poloviční EUR palety 800 x 600 x 150 mm
- perforovaná opěrná plocha
- **stohovatelné**
- 3 lyžiny
- dynamické zatížení až 400 kg
- statické zatížení až 800 kg
- váha 3,8 kg
- ESD symbol

Obj. č.	Vnější rozměry
5395.400.S	800 x 600 x 150 mm

VODIVÁ PALETA



- trvale vodivý Polypropylene s příměsí uhlíku
- paleta může být zpevněna pomocí 3 kovových tyčí
- velikost EUR palety 1200 x 800 x 150 mm
- statické zatížení až 4 000 kg
- dynamické zatížení až 1 000 kg
- stohovatelné
- ESD symbol
- váha 11 kg
- včetně 7 mm okraje
- policové zatížení bez tyče: 400 kg
s tyčí: 800 kg

Art. Nr.	Vnější rozměry	Popis
5395.800	1200 x 800 x 150 mm	vodivá paleta
5395.800.MS		3 kovové tyče



NOSNÉ VLASTNOSTI

Vodivé palety mají rozdílné nosné vlastnosti:

- **Dynamické zatížení**
během transportu vysokozdvížným vozíkem.
- **Statické zatížení**
při uložení palet na pevnou zem.
- **Policové zatížení**
při uložení palety na polici.



PALETA S PLNÝM POVRCHEM



- rozměry: 1200 x 800 x 155 mm
- trvale vodivý polypropylén s příměsí uhlíku
- rozměr europalety 1200 x 800 mm
- statické zatížení až 7 500 kg
- dynamická zátěž až 2 500 kg
- plný povrch s rámem
- hmotnost: přibližně 15 kg
- ESD symbol
- vhodné v kombinaci se stohovatelným rámem Art. Nr. 5395.AR
- policové zatížení: 500 kg

Obj. č.	vnější rozměry
5395.PAL	1200 x 800 x 155 mm

STOHOVATELNÉ RÁMY NA PALETU



- variabilní, stohovatelné rámy
- rámy mají 4 rohové závěsy, jsou podélně skládací
- vodivý polystyrol s příměsí uhlíku
- rozměry: 1200 x 800 x 200 mm
- hmotnost: cca 5,2 kg
- ESD symbol
- vhodné pro palety 5395.PAL a 5395.800

Obj. č.	vnější rozměry	vnitřní rozměry
5395.AR	1200 x 800 x 200 mm	1140 x 745 x 200 mm

ZÁSOBNÍK NA SMD CÍVKY

235

MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ



5200.03.H.S

Fifo princip
(první dovnitř, první ven)

- vodivý polystyrén s příměsí uhlíku
- pro skladování SMD cívek



5200.03.H.L

Obj. č.	vnitřní rozměry (d x š x v)
5200.03.H.S	182 x 169 x 190 mm max. Ø 180 mm
5200.03.H.L	335 x 315 x 190 mm max. Ø 330 mm

ZÁSOBNÍK NA SMD CÍVKY



5200.04.V.S.10

- vodivý polystyrén s příměsí uhlíku
- pro skladování SMD cívek

dodáváno vč. 10 separátorů a štítků



5200.04.V.L.10

Obj. č.	vnitřní rozměry (d x š x v)
průměr cívky: max. Ø 250 mm	
5200.04.V.S.10	450 x 240 mm
5200.04.ST.S	jednotlivý separátor
průměr cívky: max. Ø 330 mm	
5200.04.V.L.10	455 x 315 mm
5200.04.ST.L	jednotlivý separátor

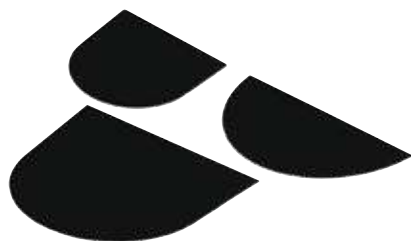
ZÁSOBNÍKY NA CÍVKY SMD
SOUČÁSTEK


- trvale vodivý polystyrén s příměsí uhlíku
- prázdné jsou stohovatelné
- symbol ESD a symbol recyklace

- vhodné do:
voziků
skladových polic
přepravek
otočných polic

Obj. č.	vnější rozměry (š x v x h)
① 5200.01.560.365.178	560 x 365 x 178 mm průměr cívky: 330 mm až do 38 cívek
② 5200.02.362.188.110	362 x 188 x 110 mm průměr cívky: 180 mm až do 23 cívek
③ 5200.02.600.200.100	600 x 200 x 100 mm průměr cívky: 180 mm až do 42 cívek

PROKLADY DO ZÁSOBNÍKŮ CÍVEK



- trvale vodivý polystyrén s příměsí uhlíku

Obj. č.	rozměry	balení
5200.180.180.2	180 x 180 x 2 mm pr. 180 Ø	10 kusů
5200.330.165.2	330 x 165 x 2 mm pr. 330 Ø	10 kusů
5200.330.330.2	330 x 330 x 2 mm pr. 330 Ø	10 kusů

STOJAN NA SMD CÍVKY - KOVOVÝ



- pozinkovaná ocel, tuhá konstrukce
- pro průměr cívek 180 - 380 mm
- maximální počet cívek : 14 ks
- ramena z nerez oceli, rozteč 20 mm
- nastavitelná dle šíře cívek
- délku stojanu lze prodlužovat po 300 mm
- umělohmotné nohy
- popisovací lišta na vyžádání

IEC
EN

Obj. č.	popis	rozměry (d x š x v)
5330.14	stojan na cívky	300 x 285 x 175 mm
5330.14.BS	rámeček na popisky	300 x 45 x 15 mm

VODIVÝ STOJAN NA DESKY PLOŠNÝCH SPOJŮ



- trvale vodivý polypropylén, černý
- 25 drážek pro uložení desek PS:
- rozteč mezi 2 drážkami: cca 9,5 mm
- hmotnost materiálu: 550 g/m²
- vysoká ořetudolnost
- velká variabilita skladačky

Obj. č.	vnější rozměry (d x š x v)
5366.210.S	210 x 275 x 95 mm, šíře drážky 3 mm
5366.350.L	350 x 270 x 130 mm, šíře drážky 2,4 mm

PLATO NA DPS Z PE PĚNY



- vyrobeno z tvrdé, disipativní pěny
- trvale disipativní pěna s příměsí uhlíku
- příčně zcelená vazba
- ořetudolná, nekorozivní
- 25 drážek / šíře drážky: 3 mm / hloubka drážky: 12 mm
- dva zastřížené rohy

Obj. č.	rozměry
4550.25.0255.LP	355 x 255 x 25 mm

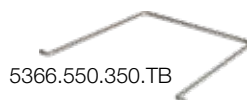
DISIPATIVNÍ PLATO NA DESKY PS



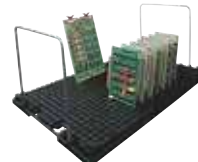
- trvale disipativní polypropylén s příměsí uhlíku
- pro skladování desek plošných spojů
- kapacita: dlouhá strana až 19 desek, krátká strana až 13 desek
- výstupky Ø 15 mm
- vzdálenost mezi výstupky 1,8 mm

Obj. č.	rozměry
5366.350.250.G	357 x 257 x 14 mm

DISIPATIVNÍ PLATO NA DESKY PS



5366.550.350.TB



příklad použití



5366.550.350.L

- trvale disipativní polypropylén s příměsí uhlíku
- pro skladování desek plošných spojů
- kapacita: dlouhá strana až 29 desek, krátká strana až 19 desek
- výstupky
- průměr 14 mm, tvar krychle
- vzdálenost mezi výstupky 3 mm

Obj. č.	
5366.550.350.L	557 x 357 x 22mm
5366.550.350.TB	manipulační držadlo

ZÁSOBNÍK NA DESKY PS STANDARDNÍ ROZMĚRY

Variabilní, vodivé zásobníky jsou vyrobeny z objemově vodivého polypropylénu a jsou ideálním řešením pro manipulaci s DPS při výrobě, skladování a transportu.

- pevná, nepružná konstrukce umožňuje jak ruční, tak strojní manipulaci
- stohovatelné v případě použití stejných rozměrů
- očíslované drážky s koncovou zarážkou
- šíře drážky: 2,5 mm
- rozteč: 15,3 mm
- barva: černá
- recyklovatelné



Obj. č.	vnější rozměry (d x š x v)	max. délka DPS	slot	počet drážek
Varianta 1: sestává z: 2 desek, 2 hliníkových profilů, šroubů				
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: sestává z: 2 desek, 1 oboustranné desky, 2 hliníkových profilů, šroubů				
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

ZÁSOBNÍK NA DESKY PS JEDNOTLIVÉ KOMPONENTY



horizontální použití



vertikální použití



Obj. č.	standardní rozměry
Hliníkové profily (pár)	
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



Obj. č.	rozměry	počet	šíře drážek	hloubka drážek	drážek
Desky (včetně šroubů)					
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



Elektrostaticky vodivé držáky desek plošných spojů (PCB) z objemově vodivého polypropylenu jsou optimálním systémem pro přepravu a skladování PCB a elektronických součástek. Díky modulárnímu principu nabízí tento systém možnost přizpůsobit rozměry držáků dle velikosti PCB. Všechny díly lze zakoupit jednotlivě a samostatně!

- využitelný v manuálních i plně automatických výrobních procesech
- stabilní a odolné proti zkroucení
- číslované drážky
- barva: černá
- základní materiál: polypropylen (PP)
- vodivá přísada: uhlík

Bočnice

Obj. č.	5350.2510.000.992	5350.3510.000.992
Rozměry v mm	255 x 80 x 13,5	355 x 80 x 13,5
Počet drážek	20	30
Šířka drážek v mm	3,5	3,5
Hloubka drážek v mm	2,5	2,5
Rozteč drážek v mm	10,16	10,16



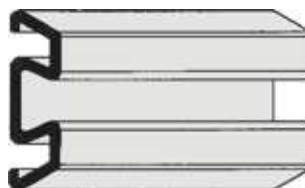
5350.2510.000.992



5350.3510.000.992

ALU profil

Obj. č.	popis	rozměry mm
5350.9980.149.156	ALU profil	156
5350.9980.149.256	ALU profil	256
5350.9980.149.356	ALU profil	356
5350.9980.149.556	ALU profil	556
5350.9980.149.Z	ALU profil	rozměr na přání



Zarážky

Obj. č.	popis	balení
5350.9980.152.000	zarážky RS100	100 kusů



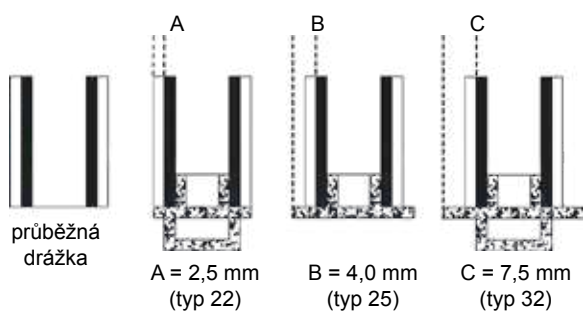
Zarážky



WEZ RACK SYSTÉM SÉRIE 180



Koncové zářežky pro řadu 180



Bočnice 300/322 oboustranná

Obj. č.	5350.2518.000.992	5350.2518.900.992	5350.2518.022.992	5350.2518.922.992
Rozměry v mm	255 x 180 x 22	255 x 180 x 22	255 x 180 x 22	255 x 180 x 22
Počet drážek	20	20	20	20
Šířka drážek v mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Hloubka drážek v mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Rozteč drážek v mm	10,16	10,16	10,16	10,16
Zarážka typ	bez	bez	22 (A)	22 (A)
Alu výztuha	Ne	Ano	Ne	Ano

Dvojitá bočnice 300/322 oboustranná

Obj. č.	5350.3518.000.992	5350.3518.900.992	5350.3518.022.992	5350.3518.922.992
Rozměry v mm	355 x 180 x 22	355 x 180 x 22	355 x 180 x 22	355 x 180 x 22
Počet drážek	30	30	30	30
Šířka drážek v mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Hloubka drážek v mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Rozteč drážek v mm	10,16	10,16	10,16	10,16
Zarážka typ	bez	bez	22 (A)	22 (A)
Alu výztuha	Ne	Ano	Ne	Ano

Bočnice 400/422 oboustranná

Obj. č.	5350.2534.000.992	5350.2534.900.992	5350.2534.022.992	5350.2534.922.992
Rozměry v mm	255 x 345 x 22	255 x 345 x 22	255 x 345 x 22	255 x 345 x 22
Počet drážek	20 + 20	20 + 20	20 + 20	20 + 20
Šířka drážek v mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Hloubka drážek v mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Rozteč drážek v mm	10,16	10,16	10,16	10,16
Zarážka typ	bez	bez	22 (A)	22 (A)
Alu výztuha	Ne	Ano	Ne	Ano

Bočnice 432 oboustranná

Obj. č.	5350.2534.000.992	5350.2534.900.992
Rozměry v mm	355 x 180 x 32	355 x 180 x 32
Počet drážek	30	30
Šířka drážek v mm	3,5	3,5
Hloubka drážek v mm	2,5	2,5
Rozteč drážek v mm	10,16	10,16
Zarážka typ	32 (C)	32 (C)
Alu výztuha	Ne	Ano

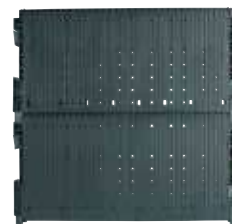


WEZ RACK SYSTÉM
SÉRIE 180

241

Dvojitá bočnice 400/422 oboustranná

Obj. č.	5350.3535.000.992	5350.3535.900.992	5350.3535.022.992	5350.3535.922.992
Rozměry v mm	355 x 345 x 22	355 x 345 x 22	355 x 345 x 22	355 x 345 x 22
Počet drážek	30 + 30	30 + 30	30 + 30	30 + 30
Šířka drážek v mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Hloubka drážek v mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Rozteč drážek v mm	10,16	10,16	10,16	10,16
Zarážka typ	bez	bez	22 (A)	22 (A)
Alu výztuha	Ne	Ano	Ne	Ano

**Bočnice 432 oboustranná**

Obj. č.	5350.3535.032.992	5350.3535.932.992
Rozměry v mm	355 x 345 x 32	355 x 345 x 32
Počet drážek	30 + 30	30 + 30
Šířka drážek v mm	3,5	3,5
Hloubka drážek v mm	2,5	2,5
Rozteč drážek v mm	10,16	10,16
Zarážka typ	32 (C)	32 (C)
Alu výztuha	Ne	Ano

Bočnice 600/625 oboustranná

Obj. č.	5350.5518.000.992	5350.5518.025.992
Rozměry v mm	555 x 180 x 25	555 x 180 x 25
Počet drážek	49	49
Šířka drážek v mm	3,5	3,5
Hloubka drážek v mm	2,5	2,5
Rozteč drážek v mm	10,16	10,16
Zarážka typ	bez	25 (B)
Alu výztuha	Ano	Ano

**Dvojitá bočnice 600/625 oboustranná**

Obj. č.	5350.5535.000.992	5350.5535.900.992	5350.5535.025.992	5350.5535.925.992
Rozměry v mm	555 x 345 x 22	555 x 345 x 22	555 x 345 x 25	555 x 345 x 25
Počet drážek	49 + 49	49 + 49	49 + 49	49 + 49
Šířka drážek v mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Hloubka drážek v mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Rozteč drážek v mm	10,16	10,16	10,16	10,16
Zarážka typ	bez	bez	25 (B)	25 (B)
Alu výztuha	Ano	Ano (2 x)	Ano	Ano (2 x)

**ALU PROFILY / PŘÍSLUŠENSTVÍ****Příslušenství**

Obj. č.	Popis článku	rozměry mm
5350.9980.074.256	Alu profil	256
5350.9980.074.356	Alu profil	356
5350.9980.074.556	Alu profil	556
5350.9980.074.Z	Alu profil	rozměr na přání

Obj. č.	popis	balení
5350.9980.077	držadlo připojené k bočnici	1 kus

Obj. č.	popis	balení
5350.9980.076.000	úchyt RS180	100 kusů



Elektrostaticky vodivé držáky desek plošných spojů (PCB) z objemově vodivého polypropylenu jsou optimálním systémem pro přepravu a skladování PCB a elektronických součástek. Dodává se jako SADA ve třech variantách.



①



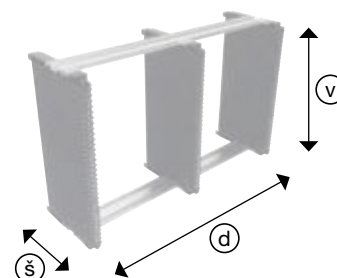
②

Varianta 1

Skládá se z: 2 stěn, 2 hliníkových profilů a upevňovacího materiálu



③

**Varianta 2**

Skládá se z: 3 stěn, 2 hliníkových profilů a upevňovacího materiálu

Obj. č.	5350.422.BS.V3	5350.422.BS.V4	5350.422.BS.V6
Provedení	① d x š x v	② d x š x v	③ d x š x v
Rozměry v mm	256 x 180 x 355	556 x 180 x 355	556 x 180 x 355
Max. délka PCB	215	515	250 + 250
Max. šířka PCB	165	165	165
Počet drážek	30	30	30
Šířka drážek v mm	3,5	3,5	3,5
Hloubka drážek v mm	2,5	2,5	2,5
Rozteč drážek v mm	10,16	10,16	10,16
Zarážka typ	bez	bez	bez

Příslušenství

Obj. č.	popis	balení
5350.9980.076.000	úchyt RS180	100 kusů





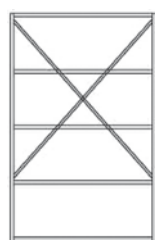
Výška in mm:

2000

2500



Dva různé druhy rámců



šířka in mm:

1030

1000

1030

1000

popis:	standardní pol.	volitelná police	standardní pol.	volitelná police
počet polic:	5	5	6	6

hloubka v mm	nosnost police	Obj. č.			
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

- délka polic: 970 mm
- hloubka polic: 400 / 500 / 600 mm
- výška stojek: 2000 / 2500 mm
- nosnost polic: 100 kg Stabilita a flexibilita je hlavním znakem našeho regálového systému vyrobeného z pozinkované oceli. Systém se snadno sestavuje a je možné prodlužovat ho v každém směru.
- stojky jsou vyrobeny z profilů 30 x 30 mm
- tuhé police jsou z pozinkované oceli
- síla polic 40 mm
- nastavitelná poloha po 50 mm
- stohovatelný systém

příslušenství

Obj. č.	pro police - Obj. č.
postranní, pozinkované desky, tloušťka 0,75 mm	
5370.RB.1111.SP.A	5370.RB.1111
5370.RB.1112.SP.A	5370.RB.1112
5370.RB.1113.SP.A	5370.RB.1113
zadní, pozinkované desky, tloušťka 0,75 mm	
5370.RB.BP.A	5370.RB.1111
	5370.RB.1112
	5370.RB.1113
samostatné police	
5370.RB.400.SH	5370.RB.1111
5370.RB.500.SH	5370.RB.1112
5370.RB.600.SH	5370.RB.1113



postranní a zadní drátěné panely na vyžádání



PŘEPRAVNÍ VOZÍK NA PŘEPRAVKY



- robustní a odolný plastový rám z objemově vodivého polypropylenu s příměsí uhlíku
- pro přepravu přepravek (1 x 600 x 400 mm nebo 2 x 400 x 300 mm v řadě)
- 4 otočná kolečka $\varnothing = 100$ mm, 2 s brzdou
- tichý a hladký chod
- celkové zatížení až 125 kg pro rovnoměrně rozložený náklad
- váha: 4,7 kg
- ESD symbol
- barva: černá

Obj. č.	rozměry
5390.250	620 x 420 x 160 mm (d x š x v)

PŘEPRAVNÍ VOZÍK NA PŘEPRAVKY



- vyroben z pozinkované oceli
- pro transport přepravek
- 4 vodivá, otočná kolečka s gumou, $\varnothing 75$ mm, 2 kolečka opatřená brzdou
- tichý a hladký provoz
- celková nosnost do 150 kg při rovnoměrném rozložení nákladu
- ESD symbol

IEC
EN

Obj. č.	rozměry
5390.231	615 x 415 x 135 mm (d x š x v)
5390.ZS	860 mm táhlo (volitelné příslušenství)

PŘEPRAVNÍ VOZÍK DVOUPATROVÝ



- vyroben z pozinkované oceli
- pro transport přepravek
- horní rám lze namontovat ve dvou pozicích (vodorovné nebo skloněné)
- tichý a hladký provoz
- 4 vodivá, otočná kolečka s gumou, $\varnothing 75$ mm, 2 kolečka s brzdou
- celková nosnost do 150 kg při rovnoměrném rozložení nákladu
- ESD symbol

IEC
EN

Obj. č.	rozměry
5390.232.DS	615 x 415 x 505 mm (d x š x v)
dodáváno bez přepravek	

PŘEPRAVNÍ VOZÍK

245

VOZÍKY



- vyrobeno z pozinkované oceli
- 4 otočná kolečka s kuličkovými ložisky
- kolečka o $\varnothing$ 100 mm s vodivou gumou
- tichý a hladký chod
- celková nosnost do 150 kg při rovnoměrném rozložení nákladu
- ESD symbol

IEC
EN

Obj. č.	rozměry	popis	barva koleček
5390.200	610 x 410 mm	2 s brzdou	černá
5390.800	810 x 610 mm	2 s brzdou	černá
5390.200.SR	610 x 410 mm	bez brzdy	šedá
5390.200.SR.S	610 x 410 mm	2 s brzdou	šedá
příslušenství			
5390.ZS	860 mm	táhlo (volitelné příslušenství)	

UŽITKOVÉ VOZÍKY



- vyrobeno z pozinkované oceli
- 4 otočná kolečka s kuličkovými ložisky
- kolečka o $\varnothing$ 100 mm s vodivou gumou
- tichý a hladký chod
- celková nosnost do 150 kg při rovnoměrném rozložení nákladu
- ESD symbol
- dodává se s nenamontovaným držadlem

IEC
EN

Obj. č.	rozměry
5390.1198	610 x 410 mm



Elektrostaticky disipativní sběrač vozíků je ideálním řešením pro jejich přepravu a uložení.

- vyrobený z pozinkované oceli
- 4 otočná kolečka, z toho 2 s brzdou
- vodivá kolečka $\varnothing = 100$ mm
- tichý a hladký chod
- celkové zatížení do 150 kg
- max. zatížení: 8 vozíků Art. Nr. 5390.200 nebo 5390.200.SR
- ESD symbol
- dodává se nesestavený

Obj. č.

5390.200.WS 675 x 445 x 1415 mm (d x š x v)

DÍLENSKÝ EPA VOZÍK



Jiné rozměry na vyžádání.

- tuhá, ocelová konstrukce
- disipativní, práškový nátěr
- vrchní plocha je opatřena melaninovým povlakem
- 2 police výškově nastavitelné s roztečí 500 mm
- 4 zásuvky: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 7 1 x 200
- každá zásuvka uzamykatelná / centrální zamykání klíčem
- 4 vodivá kolečka: $\varnothing 125$ mm
- 2 vodivá, otočná kolečka s brzdou
- celková nosnost: 250 kg
- ESD symbol
- dodává se v rozmontovaném stavu



IEC
EN

Obj. č.	rozměry
5390.LW.1001	1200 x 600 x 815 mm (d x š x v)

Vhodné podložky

5390.LW.1001.659	podložky do regálů (Obj. č. 1452.659.* viz str. 21)
5390.LW.1001.7300	ECOSTAT® protiskluzová podložka (Obj. č. 1453.7300.* viz str. 22)

UŽITKOVÝ VOZÍK SE SKLOPNÝM DRŽADLEM

247

VOZÍKY



- vyrobeno z nerez oceli
- 4 vodivá kolečka o $\varnothing$ 100 mm
- jsou otočná s kuličkovými ložisky, 2 z nich mají brzdu
- vozík vybaven disipativní, protiskluzovou podložkou ECOSTAT®
- celková nosnost: 100 kg při rovnoměrném rozložení nákladu
- ESD symbol
- dodává se nesmontované

IEC
EN

Obj. č.	rozměry
5390.KW.N	825 x 520 x 950 mm (d x š x v)

UŽITKOVÝ VOZÍK



- vyrobeno z pozinkované oceli
- 4 otočná kolečka
- tichý a hladký chod
- 4 vodivá, gumová kolečka, 2 s brzdou
- ESD symbol
- dodává se nesmontované
- 1 police opatřená podložkou s rýhováním, dodává se nesmontované
- jedna police opatřena podložkou na stůl
- výška plošiny: 180 mm
- celková nosnost do 125 kg při rovnoměrném rozložení nákladu
- vhodné pro transport zásobníků DPS
- kolečka o $\varnothing$ 100 mm s vodivou gumou

IEC
EN

Obj. č.	rozměry
5390.510.N	950 x 540 x 915 mm (d x š x v)

UŽITKOVÝ VOZÍK



- vyrobeno z pozinkované oceli
- 4 otočná kolečka
- tichý a hladký chod
- 4 vodivá, gumová kolečka, 2 s brzdou
- ESD symbol
- dodává se nesmontované
- police opatřeny podložkami na stůl
- výška vrchní police 730 mm
- celková nosnost do 150 kg při rovnoměrném rozložení nákladu
- vzdálenost mezi policemi: 520 mm
- kolečka o $\varnothing$ 100 mm s vodivou gumou
- volitelná 3. police, vzdálenost mezi policemi: 250 mm

IEC
EN

Obj. č.	rozměry
5390.400	740 x 430 mm
5390.400.A	3. police

UŽITKOVÝ VOZÍK



- vyrobeno z pozinkované oceli
- 4 otočná kolečka
- tichý a hladký chod
- 4 vodivá, gumová kolečka, 2 s brzdou
- ESD symbol
- dodává se nesmontované
- 3 police opatřené podložkami na stůl, dodává se nesmontované
- výška vrchní police 770 mm
- celková nosnost do 250 kg při rovnoměrném rozložení nákladu
- zatížitelnost do 250 kg
- vzdálenost mezi policemi: 260 mm
- kolečka o $\varnothing$ 125 mm s vodivou gumou

IEC
EN

Obj. č.	rozměry
5390.700	950 x 540 mm

TRANSPORTNÍ VOZÍK



- stabilní, ocelová konstrukce
- disipativní, práškový nátěr
- rám z úhelníků 40 x 40 mm
- barva: šedá – RAL 7035
- 5 kovových polic – 3 jsou výškově nastavitelné
- nastavitelná výška police: 255 – 1710 mm
- celková nosnost jedné police 120 kg při rovnoměrném rozložení nákladu
- 4 vodivá kolečka: $\varnothing$ 160 mm
- 2 otočná kolečka opatřená brzdou
- celková nosnost: 400 kg
- ESD symbol
- dodává se nesmontované

IEC
EN

Obj. č.	rozměry
5390.T	1000 x 600 x 1760 mm (d x š x v)
dodáváno bez přepravek	

TRANSPORTNÍ VOZÍK



- ocelová konstrukce natřená disipativní, práškovou barvou
- barva: šedá – RAL 7035
- rám z úhelníků 40 x 40 mm
- snadné smontování a sešroubování
- 4 pozinkované police ve v z dálenosti 50 mm, výškově nastavitelné
- výška je nastavitelná od 250 do 1570 mm
- nosnost do 80 kg na každou polici při rovnoměrném rozložení nákladu
- snadná manipulace
- 4 vodivá kolečka: $\varnothing$ 160 mm
- 2 otočná kolečka opatřená brzdou
- celková nosnost: 250 kg
- ESD symbol

IEC
EN

Obj. č.	rozměry
5390.V	1030 x 600 x 1660 mm (d x š x v)
dodáváno bez přepravek	

VOZÍK S POLICEMI

249

VOZÍKY



- vyrobeno z pozinkované oceli
- 3 výškově nastavitelné police
- nastavení po stupních 25 mm
- 4 vodivá, gumová kolečka $\varnothing$ 100 mm
- 2 otočná kolečka opatřená brzdou
- ESD symbol
- celková nosnost jedné police 120 kg při rovnoměrném rozložení nákladu
- dodává se nesmontované

IEC
EN

Obj. č.	rozměry (d x š x v)
5390.1207.01	740 x 540 x 1280 mm police: 625 x 405 mm
(dodává se bez přepravek)	
jednotlivé police	
5390.12072	pro typ 5390.1207.01

VOZÍK S POLICEMI



- vyrobeno z pozinkované oceli
- 3 výškově nastavitelné police
- nastavení po stupních 25 mm
- 4 vodivá, gumová kolečka $\varnothing$ 100 mm
- 2 otočná kolečka opatřená brzdou
- ESD symbol
- celková nosnost jedné police 120 kg při rovnoměrném rozložení nákladu
- dodává se nesmontované

IEC
EN

Obj. č.	rozměry (d x š x v)
5390.1210.01	1040 x 540 x 1280 mm police: 925 x 405 mm
(dodává se bez přepravek)	
jednotlivé police	
5390.12102	pro typ 5390.1210.01

POLICOVÝ VOZÍK



volitelná část 5390.W4.TS

Flexibilní policový vozík s širokou paletou možností. Police mohou být namontovány v různých výškách dle potřeby zákazníka.

- vyrobeno z pozinkované oceli
- 4 police vybavené disipativní podložkou
- police výškově nastavitelné
- nastavitelná rukojeť
- 4 vodivá, otočná kolečka, 2 s brzdou Ø 125 mm
- nosnost: 250 kg

IEC
EN

Obj. č.		rozměry (d x š x v)
5390.W4	policový vozík včetně 4 polic	1395 x 470 x 1590 mm
5390.W4.TS	sada pro naklonění police	1200 x 425 mm (D x Š)

POJÍZDNÝ STOJAN NA ZÁSObNÍKY



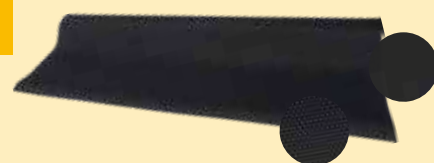
příklad použití



5390.FB.R



5390.FB.T



ECOSTAT® protiskluzová podložka pro vozíky viz str. 22

- vyrobeno z pozinkované oceli
- výškové nastavení polic po 25 cm
- 4 vodivá, gumová kolečka o Ø 100 mm
- volně otočná
- nosnost do 150 kg
- ESD symbol
- dodává se nesmontované

IEC
EN

Obj. č.	rozměry (d x š x v)
5390.FB.E	samotný stojan 470 x 585 x 1880 mm
5390.FB.R	kolejnice (1 pár)
5390.FB.T	police

SERVISNÍ SOUPRAVA

251



- „antistatické“ stolní pracoviště pro mobilní použití
- odolný, disipativní materiál z vinylu
- vč. podložky 650 x 600 mm se 2 patentkami a 2 kapsami
- pracovní podložka
- 650 x 600 mm, oblé rohy, 2 kapsy
- přenosná taška se zavíráním na patentky
- kompletní vybavení obsahuje:
spirální kablík, nastavitelný náramek,
3 m zemnicí kablík s velkou krokosvorkou

IEC
EN

Obj. č.

2400.700.KIT

SERVISNÍ SOUPRAVA



- „antistatické“ pracoviště pro mobilní použití
- trvale disipativní souprava z polyuretanu (TPU)
- modrá podložka 650 x 600 mm se 2 kapsami
- snadno a rychle složitelná
- vč. podložky se 2 patentkami 10 mm a kablíkem s nastavitelným náramkem, zemnicího kablíku 3 m a velké krokosvorky (VDE)

IEC
EN

Obj. č.

2400.FS.KIT

SADA ESD NÁŘADÍ



- pro servisní využití
- sada 9 kusů vodivého nářadí ve vodivém pouzdru ze syntetické kůže

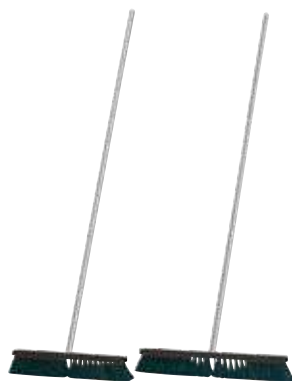
Sada obsahuje:

- boční, štípací kleště 130 mm
- kleště 130 mm
- 2 běžné šroubováky
- 2 křížové šroubováky
- pinzeta
- 2 šroubováky Torx®

Art.-Nr.

2450.WZ.KIT

SMETÁKY



- disipativní smeták s délkou vlasu 35 mm
- hliníková násada: 1480 mm
- šířka smetáku: 400 mm / 500 mm
- ESD symbol

Obj. č.	šířka smetáku:
6101.400.N	400 mm
6101.500.N	500 mm

SMETÁKY



- disipativní smeták s délkou štětín 35 mm
- hliníková násada: 1480 mm
- šířka smetáku: 400 mm / 500 mm
- ESD symbol

Obj. č.	šířka smetáku:
6105.400.K	400 mm
6105.500.K	500 mm

SMETÁK S LOPATKOU



- disipativní štětiny 45 mm dlouhé
- délka vlastního smetáku: 190 mm
- šířka smetáku: 30 mm
- hliníková násada dlouhá 760 mm
- lopatka z vodivého plastu, 260 mm široká, 870 mm vysoká
- ESD symbol

Obj. č.	
6101.K	Smeták s lopatkou

SADA SMETÁČKU S LOPATKOU



- objemově vodivý materiál
- ESD symbol
- nylonové štětiny

Obj. č.	
6105.S.290.SET	sada smetáčku s lopatkou obsahuje: 1x 6105.S.290.K 1x 6105.140.K

SMETÁČEK + LOPATKA

6101.160.N



6101.S.290

- objemově vodivý materiál
- ESD symbol

Smetáček na stůl:

- ideální pro zametání podložek na stůl
- šířka smetáčku: 160 mm

Lopatka:

- šířka: 290 mm
- délka: 190 mm

Obj. č.

6101.160.N

Smetáček na stůl

6101.S.290

Lopatka

LOPATKA



- objemově vodivý materiál
- šířka: 310 mm
- hloubka: 160 mm
- ESD symbol

Obj. č.

6105.S.290.K

Lopatka

SMETÁČEK NA STŮL



- objemově vodivý materiál
- vhodný pro čištění podložek na stůl
- délka smetáčku: 140 mm
- ESD symbol

Obj. č.

6105.140.K

Smetáček na stůl

ŠPACHTLE



- objemově vodivý materiál
- vhodný pro odstranění lepidla
- rozměry: 75 x 250 mm
- ESD symbol

Obj. č.

6105.SP.75

Špachtle

VODIVÉ ŠTĚTCE Z NYLONU



Náš sortiment vodivých kartáčů umožňuje důsledné čištění ESD citlivých součástek bez rizika poškození vysokým nábojem, který vzniká při použití kartáčů ze standardních materiálů. Odolné, trvale vodivé štětiny vyrobené z nylonu 6.12 zajišťují kontrolovaný odvod náboje. Včetně ESD symbolu.

IEC
EN

Obj. č.	velikost	popis
6105.RB	Ø 125 mm	kulatý, ruční kartáč
6105.120.K	275 mm	malý, ruční kartáč

ZAMETACÍ SADA S VODIVOU NÁSADOU



S touto praktickou a lehkou zametací soupravou můžete uklízet bez neustálého ohýbání. Závěsné víko zajišťuje bezpečný a hygienický úklid. Sada je volně stojící v zavřeném i otevřeném stavu.

- trvalý, objemově vodivý polypropylen
- ESD symbol
- symbol recyklace
- celková výška: 1260 mm
- objem: 6 litrů

Art.-Nr.	
6105.KS.L	zametací sada s násadou

KYBLÍK NA VODU



- trvalý, objemově vodivý polypropylen
- ESD symbol
- symbol recyklace
- celková výška: 275 mm
- objem: 9 litrů

Art.-Nr.	
6105.B9	kyblík na vodu
6105.B9.D	víko



①



②



③



④

- trvale vodivý polypropylén s příměsí uhlíku
- podstavec opatřen 4 vodivými kolečky
- ESD symbol
- symbol recyklace
- výška: 725 mm

Set se skládá z: vlastní nádoby, víka a podstavce



⑤



Vhodné sáčky do koše
(3110.890) viz strana 257



Obj. č.	položka	(š x h x v)
① 5180.890.SET	set	510 x 490 x 725 mm
② 5180.890	nádoba	510 x 490 x 600 mm
③ 5180.890.D	víko	510 x 460 x 50 mm
④ 5180.890.F	podstavec	370 x 370 x 140 mm
⑤ 5180.890.D.S	závěs pro víko Art. Nr. 5180.890.D	



①

②

③



④



⑤



- trvale vodivý polypropylén s příměsí uhlíku
- ESD symbol
- symbol recyklace



Obj. č.	rozměry	výška	objem
① 5180.850	Ø 300 mm	320 mm	14 litrů
② 5180.854	Ø 395 mm	420 mm	35 litrů
③ 5180.855	330 x 330 mm	530 mm	40 litrů
④ 5180.860	280 x 555 mm	590 mm	60 litrů
⑤ 5180.860.D	víko pro 5180.860		
⑥ 5180.M120	490 x 555 mm	1.005 mm	120 litrů

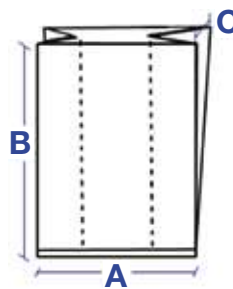
Vhodné sáčky do koše, viz strana 203

- ① 3110.850
- ② 3110.850.2
- ③ 3110.850.1
- ④ 3110.890
- ⑥ 3110.890

PERMASTAT® SÁČKY DO KOŠŮ

257

ÚKLID A ÚDRŽBA



skládané sáčky

- elektrostaticky disipativní polyetylén
- recyklovatelné
- ESD symbol
- symbol recyklace
- barva: růžová



IEC
EN

Obj. č.	rozměry (A + C x B)	objem	balení	vhodné do Obj. č.
3110.850	300 + 200 x 600 x 0,020 mm	30 litrů	500 skládaných sáčků/role	5180.850
3110.850.2	380 + 320 x 1100 x 0,060 mm	120 litrů	100 skládaných sáčků/role	5180.854
3110.890	500 + 400 x 1200 x 0,080 mm	190 litrů	100 skládaných sáčků/role	5180.890
3110.853	750 + 750 x 1800 x 0,080 mm	600 litrů	75 skládaných sáčků/role	
3110.850.1	700 x 1100 x 0,060 mm	120 litrů	100 sáčků/role do koše	5180.SH.125

UTĚRKY



- disipativní utěrka pro použití s běžnými čistícími prostředky
- 67 % polyester, 29 % nylon, 4 % příze potažená uhlíkem
- rozměr: 230 x 230 mm
- barva: bílá
- nelze prát

UTĚRKY



- disipativní utěrka pro použití s běžnými čistícími prostředky
- 100 % polyester, netřepivá pletenina
- rozměr: 230 x 230 mm
- barva: růžová
- nelze prát

Obj. č.	balení
8850.WP	50 kusů

Obj. č.	balení
6200.20	50 kusů





- vyrobeno z pozinkované oceli
- 4 vodivá, otočná kolečka
- ESD symbol
- objem 125 l
- nosnost do 30 kg
- dodává se nesmontované

Obj. č.	rozměry (š x h x v)
5180.SH.125	450 x 380 x 900 mm
3110.850.1	700 x 1100 x 0,060 mm náhradní pytel

ČISTÍCÍ VOZÍK



- snadné uspořádání pomůcek
- držák pro 125 l pytel
- 4 otočná kolečka s kuličkovým ložiskem

Obj. č.	rozměry (š x h x v)
5180.RW	900 x 550 x 1000 mm

VYSAVAČ DO EPA

259

ÚKLID A ÚDRŽBA



- Vysavač pro použití ve vyhrazeném prostoru EPA
- Tichý motor, extrémně tiché vysávání při 54 dB (na nejnižší výkon)
- HEPA filtr H13
- Podvozek s 5-ti dvojitými, otočnými, disipativními kolečky
- Dosah: 15 m
- Váha: 5,8 kg
- Kapacita: 8 litrů
- Třída ochrany 1
- Výkon: 900 Wattů

Dodávka obsahuje:

Vysavač, 12 m napájecí kabel, 2,5 m ohebná hadice, 1 m trubka a 3 nástavce (viz obrázek), filtr

Obj. č.	díl	balení
7350.VAC.EPA		1 sada
Filtry / náhradní díly		
7350.VAC.EPA.MVB	Mikro-fleecový prachový sáček (třída prachu M)	5 kusů
7350.VAC.EPA.HF	HEPA filtr (H13)	1 kus
7350.VAC.EPA.MSF	Ochranný filtr motoru	1 kus
7350.VAC.EPA.FSF	Trvalý, jemný prachový filtr	1 kus

ESD-FLOOR POLISH



- disipativní vosk na podlahu
- pro podlahy z PVC, linolea a parket
- vysoce lesklý a trvalý povrch
- účinné a ekonomické řešení
- snadné nanášení
- nutná pravidelná obnova
- spotřeba: cca 1 litr / 40 m² (závisí na podkladu)

Obj. č.	balení
2900.581.1	5 - ti litrový kanistr

FLOOR-STRIPPER



- stripovačka na ESD podlahy
- bezpečně a efektivně odstraňuje staré vrstvy políše
- použijte floor stripper před první aplikací floor políše
- spotřeba: asi 1 litr koncentrátu / 10 m²

Obj. č.	balení
2900.580	5 litrů

ESD-FLOOR CLEANER



- speciální čistící prostředek na ESD podlahy
- brání zhoršování disipativních vlastností podlahy
- odstraňuje mastnotu a nečistotu

Obj. č.	balení
2900.560.1	5 - ti litrový kanistr

ESD-CLEANER



- speciální čistící prostředek na disipativní a vodivé povrchy
- brání zhoršování disipativních vlastností
- účinné čištění mastnoty, nečistot, skvrn od tekutin a tavidel
- jednoduché nanášení rozprašovačem

Obj. č.	balení
2900.570	1 litrový rozprašovač
2900.571.1	5 litrový kanistr na doplnění

LEPIVÉ PODLOŽKY

261

ÚKLID A ÚDRŽBA

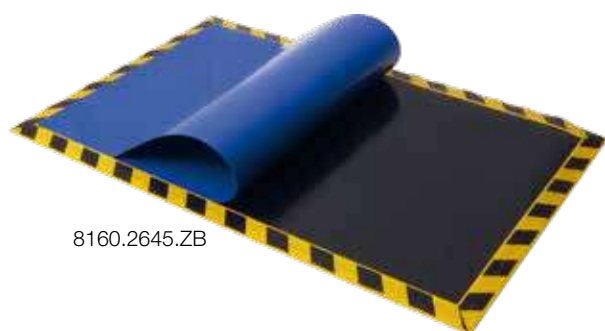


příklad aplikace



příklad aplikace

- lepidlo podložky do čistých prostor
- 30 polyuretanových vrstev v jednom sešitu
- lepidlo povrch citlivý na tlak
- odstraňuje nečistoty a prach z obuvi a koleček



8160.2645.ZB

Obj. č.	barva	rozměry	balení
8160.2645.B	modrá	660 x 1140 mm	4 podložky
8160.2645.W	bílá	660 x 1140 mm	4 podložky
8160.2645.ZB	neklouzavá základna pro lepidlo podložky		

PODLOŽKA NA ZACHYCENÍ NEČISTOT



Tuto "protiskluzovou" rohož na zachycení nečistot o rozměrech 660 x 1140 mm lze použít jako samostatný výrobek nebo ji lze použít společně s protiskluzovou základnou 8160.2645.ZB

Obj. č.	rozměry
8160.2645.SM	660 x 1140 mm
8160.2645.ZB	neklouzavá základna

Uvedené produkty nakoupíte na www.smtronic.cz



Husova 1354/49, 460 01 Liberec 1
tel.: + 420 485 105 518
fax: + 420 485 102 501
e-mail: smtronic@smtronic.cz
www.smtronic.cz

