



Katalógus 2026



Magyar

Rólunk

A történet elkezdődik

Történetünk egy fiatal vállalkozóval, Ermanno Planoval kezdődött 1973-ban, aki az elektronika jövőjét kereste. Ő alakította át a kis családi vállalkozást, amely eredetileg elektronikus áramköri lapok összeszerelésére koncentrált, egy olyan céggé, amely elkötelezett az ipar számára innovatív megoldások fejlesztése iránt.

Abban az időben az integrált áramkörök gyártása épp elindult, és a technológia egyre kulcsszerepet kapott a folyamatok ergonómiájában, új normákat határozva meg a környezeti és elektrosztatikus tényezőkre érzékeny alkatrészek biztonságos kezelésére nézve.

Így született meg az Iteco. Több mint 50 éves tapasztalatával a vállalat nemzetközi pozíciót szerzett technológiák gyártásában és forgalmazásában az elektronikai ipar számára és azon túl.

ITECO

Nem bízunk a véletlenre a dolgokat

Az Iteco az elsők között szerezte meg ISO 9001 tanúsítványát – még 1993-ban.

Szervezetünk lefedi a tervezést, a gyártást, az értékesítést, a logisztikát, a minőségbiztosítást és a szervizt, olyan szakembereket összehozva, akik folyamatosan fejlesztik tudásukat képzések és iparági szakértőkkel való együttműködés révén.

Ennek a szemléletnek köszönhetően az Iteco ma megbízható partnere azoknak a vállalatoknak, amelyek szakértő tanácsadást keresnek az elektronikai alkatrészek kezelésére szolgáló környezetek tervezésében.



AZ ITECO AZ **INNOVÁCIÓT** ÉS A
LOGISZTIKÁT ÖTVÖZI: TÖBB MINT
3000 M² RAKTÁRKAPACITÁSSAL
GYORS SZÁLLÍTÁST
BIZTOSÍTUNK, ÉS MEGBÍZHATÓ
PARTNERKÉNT ÁLLUNK A
LEGMAGASABB IGÉNYEKET
TÁMASZTÓ VÁLLALATOK
MELLETT

Előre tekintve

Az Iteco megőrzi azokat az alapelveket, amelyek sikerre vitték. Az új generáció vezetésével a vezetőség új piacokat és modern eljárásokat tesz magáévá, miközben életben tartja a vállalat eredetének erejét és lelkesedését.



Il fondatore:

Ermanno Plano

Szolgáltatásaink

Nem csak termékek.

Az Iteco szolgáltatásokkal támogat iparágakat – különösen az elektronikai szektorban -, amelyek segítik, hogy a gyártósorok minél magasabb színvonalon működjenek.

1 TANÁCSADÁS EPA TERÜLETEK KIALAKÍTÁSÁHOZ

A szolgáltatás tartalmazza a megrendelő gyártási igényeinek elemzését.

Ezt követően műszaki jelentés készül a szükséges berendezések meghatározása céljából, és annak érdekében, hogy a munkaterületek megfeleljenek az ESD szabványoknak elektronikai alkatrészek kezelésére nézve.

2 MUNKAÁLLOMÁSOK TERVEZÉSE ÉS KIALAKÍTÁSA

Ez a szolgáltatás testreszabott munkaállomások 3D konfigurátor segítségével történő megtervezését biztosítja.

Az eszköz lehetővé teszi vevők számára a munkalapok, polcok és egyéb technikai bútorelemek kiválasztását, valamint a végső eredmény előnézetének megtekintését a telepítés előtt.

3 TERVEZÉSTŐL A TERMÉKIG – EGYEDI TECHNIKAI BÚTORZAT

Ez a szolgáltatás lehetővé teszi disszipatív szőnyegek, szivacsok és műanyag tárolók (nyitott és zárt kivitelben) tervezését és gyártását, EPA területeken belüli használatra vagy érzékeny elektronikai alkatrészek védett területeken kívüli szállítására.

Minden árucikk készülhet egyedileg, a vevő rajza alapján vagy a mi műszaki irodánk által fejlesztett projekt szerint, CNC gépekkel vágva, a maximális precizitás biztosítása céljából.

4 EPA TERÜLETEK ELLENŐRZÉSE ÉS AUDITÁLÁSA

Ez a szolgáltatás jelenleg Olaszország egyes területein érhető el, magában foglalja új vagy meglévő munkaterületek helyszíni ellenőrzését, a védelmi és tárolási rendszerek kiértékelését, valamint a védett zónák beléptető és ellenőrző berendezéseinek felülvizsgálatát.

5 TUDÁSUNK MINDIG ELÉRHETŐ, VIDEÓS ÚTMUTATÓK ÉS MŰSZAKI TÁMOGATÁS

Műszaki csapatunk mindig elérhető, hogy segítse ügyfeleinket. A videós útmutatók mellett közvetlen telefonos és videós támogatást is kínálunk annak érdekében, hogy eszközeink egyszerű és biztonságos használatát biztosítsuk.

6 MŰSZERKALIBRÁLÁS

Ez a szolgáltatás tartalmazza visszavezethető kalibrálási jegyzőkönyvek kiadását, amelyhez LAT-akkreditált laborok által évente tanúsított elsődleges műszereket használunk. A tanúsítványok megfelelnek minden olyan célnak, amit a szabványok megkövetelnek, beleértve az ISO 9001 szabványt is. Az Iteco és más gyártók eszközeihez egyaránt biztosítunk kalibrációs szolgáltatást.

7 MŰSZERJAVÍTÁS

Ez a szolgáltatás lehetővé teszi sérült Iteco műszerek laboratóriumainkban történő javítását, az általunk adott árajánlat elfogadását követően.

8 ELAVULT BERENDEZÉSEK CSERÉJE

Ez a szolgáltatás az Iteco termékeihez kapcsolódik, és lehetőséget nyújt az elavult vagy sérült eszközök újjakra történő cseréjére, kedvező feltételekkel, akkor is, ha javításuk már nem lehetséges.

Tekercselő fogantyú
8301.030

Üres tekercs,
alumínium
8301.021

380mm átm. SMD tekercshez
180mm átm. SMD tekercshez
Lyuk a tekercstartó
tüske kivételéhez

8301.018
SMD Adaptor

Munkalap
tekercsállításhoz
8301.027

SMD ALKATRÉSZEK SZÁMLÁLÁSA

Az SMD alkatrészek számlálásához szükséges adapter (**8301.018**) választható kiegészítő, mely a hordozószalagon található perforációk segítségével végzi az SMD alkatrészek számlálását.

A munkalapon (**8301.027**) található nyílások segítségével egyszerűen és könnyen állítható kétféle pozícióba a tekercstartó. Legalább egy tekercselő fogantyú (**8301.030**) szükséges a tekercsek visszatekeréséhez. Az üres alumínium tekercs (**8301.021**) választható kiegészítő, melynek segítségével a számlálás és az ezt követő visszatekerelés gyorsítható.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Mindkét irányban (növekvő vagy csökkenő) számlál.

1/4 - 1/3 - 1/2 - 1 - 2 - ... - 19 felosztás

TOTALIZER (ÖSSZESÍTŐ) módozatú számlálás

PRESET (ELŐRE BEÁLLÍTOTT) módozatú számlálás (hallható riasztóval, amikor a kívánt alkatrész-számot elérte a számláló)

Hitelesítő teszt és öndiagnosztizáló folyamat

Az utolsó számolási érték tárolása

A **8301.088** modell újra tölthető akkumulátorral,

Barcode olvasó bemenettel, Nyomtató/PC kimenettel, Órával,

Adatgyűjtővel 500 számlálási érték tárolásával.

Maximális számlálási érték: 999999 számolás

Minimális vezeték átmérő: 0,4 mm

Axiális alkatrész-heveder szélesség: 55-110 mm

Radiális alkatrész-heveder szélesség: max.18 mm

Maximális alkatrész átmérő: 14 mm

Kijelző: 4 számjegyű 13 mm magas

Méret: 240 x 130 x 110 mm. Súly: 1,8 kg



8301.087 County EVO 100÷240V/50-60Hz

8301.088 County EVO 100÷240V/50-60Hz, akkumulátorral, Barcode input nyomtató kimenettel

8301.350 ISO9000 Traceable Certifikációval (nem tartozék)

Tartozékok a THT szalagos alkatrészek számlálásához

8301.023 Tekercselő állvány (1 db)

8301.025 Tekercselő fogantyú

Tartozékok az SMD alkatrészek számlálásához

8301.018 MD számláló adapter

8301.027 Munkalap két tekercstartó

8301.030 Tekercselő fogantyú SMD-hez

8301.021 Üres alumínium tekercs

(Barcode és nyomtató)

8301.155 Barcode olvasó vezetékkel ⁽¹⁾

8301.095 Direkt Hő nyomtató ⁽¹⁾

8301.096 57 x 51 mm-es címke, 1360 db/tekercs ⁽¹⁾

(1) fényképek és specifikációk a 6. oldalon

AXIÁLIS ÉS RADIÁLIS ALKATRÉSZEK SZÁMLÁLÁSA

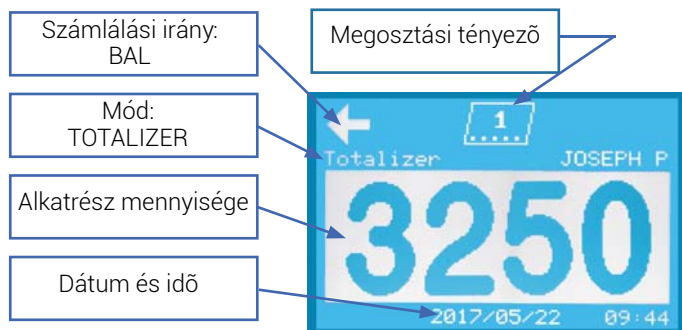
A számlálás megkezdése előtt be kell állítani a műanyag mozgatható sítet az axiális vagy radiális alkatrészek számlálásához. Szalagos számláláshoz elérhető tekercselő állvány (**8301.023**) egy könnyen beilleszthető fogantyúval (**8301.025**) (lásd a jobb oldali ábrán).

COUNTY-S EVO

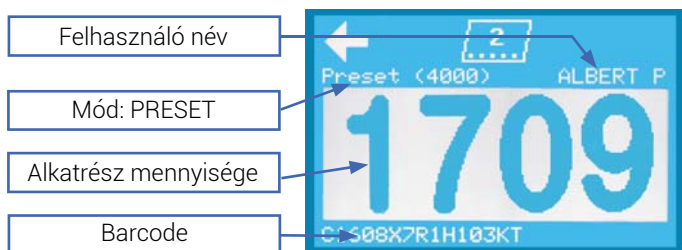


A County-s Evo szalagos SMD alkatrészek számlálására kifejlesztett motor-meghajtású számláló. 2 különböző módon működhet:

Összesítő: az alkatrészek nulla jelzéstől kerülnek megszámlálásra, a szalagtöltő motorizált és a számláló a szalag végén automatikusan megáll, így módon megakadályozva a végeredmény elvételét.



Előre beállított mód: beütik a kívánt alkatrész-számot a billentyűzeten és a számláló automatikusan megáll, amikor eléri a megfelelő alkatrész-számot.



EMPTY POCKET CHECK

Üres hely ellenőrzése EPC
Ellenrzi az alkatrész jelenlétét
Programozható Stop: Soha - 1 - 2
Kizárólag fekete anyag szalagokkal



EPC tiltva



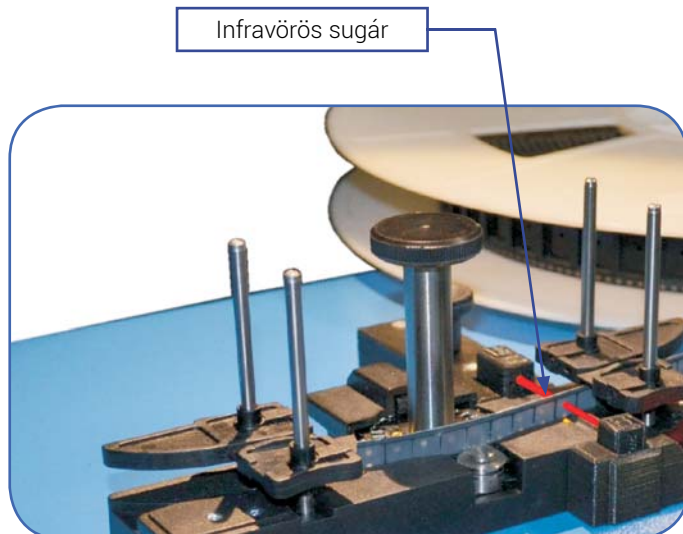
EPC engedélyezve



EPC számlálás

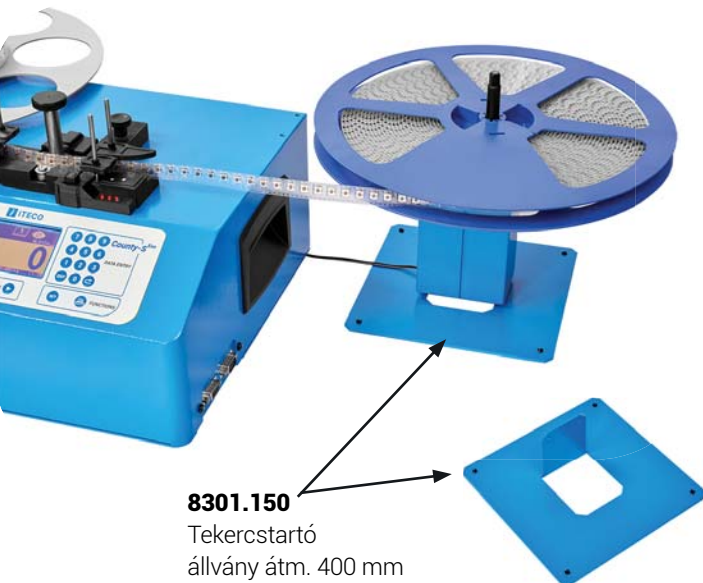
MŰSZAKI JELLEMZŐK:

Számlálás: max. 999999 db, 6 digit 22 mm magasság
Maximum számlálási sebesség: 220 db/sec (1 db/lyuk)
Pitch (lyukak alkatrészenként): 1/4 - 1/3 - 1/2 - 1 - 2 - ... - 19
Maximum szalag magasság: 56 mm
Maximum tekercs átmérő: 400 mm (standard konfiguráció), 650 mm (**8301.150** tartóval)
Kijelző: Kék LCD LED-es megvilágítással 160 x 104 pixel
Látható terület: 74 x 46 mm
Beállítható sebesség szabályzás
Lépésről lépésre mód (1 alkatrész egyszerre)
Üres csomag ellenőrzés (Választható)
Barcode olvasó bemenet
Nyomtató vagy PC kimenet
Felhasználó kiválasztása (10 felhasználó elmenthető 8 alfanumerikus karakterrel)
Belső óra (1 hét backup)
Adatgyűjtő, mely az utolsó 500 számlálási értéket elmenti
Részösszegek tárolása
2 oldalsó fogantyú a könnyű szállíthatóságért
Méretek: 525 x 340 x 250(H) mm
Súly: 9,5 Kg



COUNTY-S EVO

County-S EVO Vezérlő billentyűzet



8301.150
Tekercstartó
állvány átm. 400 mm

8301.021

Állítható üres tekercs



- 8301.131** County-S EVO 230V/50-60Hz
- 8301.133** County-S EVO 230V/50-60Hz
Üres csomag ellenőrzéssel
- 8301.141** County-S EVO 115V/50-60Hz
- 8301.143** County-S EVO 115V/50-60Hz
Üres csomag ellenőrzéssel
- 8301.350** ISO9000 Traceable Certifikációval
(nem tartozék)
- 8301.150** Tekercstartó állvány átm. 400 mm
- 8301.021** Állítható üres tekercs (8-56mm),
átmérője 360mm
- 8301.155** Barcode olvasó vezetékkel

NYOMTATÓ

for County EVO / County-S EVO

Direkt hő nyomtató beépített „könnyű használat” funkcióval, tartós, AC adapterrel 110-230 VAC és adatkábellel. Maximum nyomtatási szélesség 104 mm, azonban az optimális címke méret 57 x 51 mm

- 8301.095** Direkt Hő nyomtató
- 8301.096** 57 x 51 mm-es címke, 1360 db/tekercs



8301.095
NYOMTATÓ



8301.096

BARCODE OLVASÓ

for County EVO / County-S EVO

Kicsi, könnyű és ergonomikus olvasó, kábellel, szélesebb olvasó fej, mely megbízhatóbb leolvasást eredményez hosszabb Barcode-ok esetén kis távolságból, IP42 védelem.

A Barcode olvasó egy kábellel csatlakozik, melyen keresztül történik a tápellátás és adatátadás, nincs szükség külön két kábelre.

- 8301.155** Barcode olvasó vezetékkel

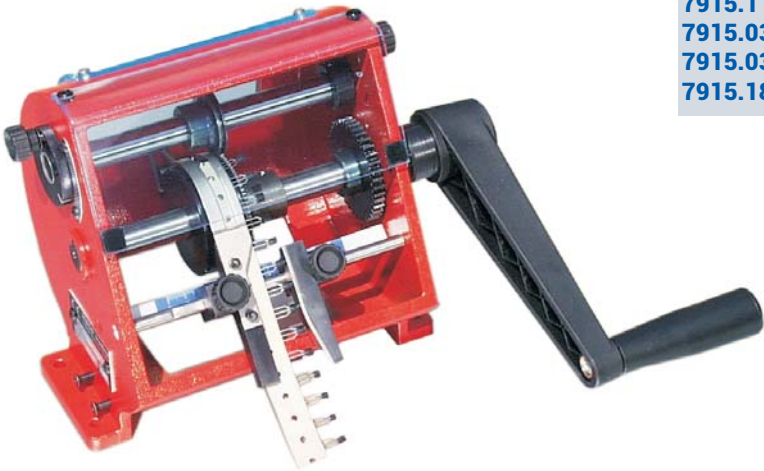


8301.155

PREFORMING / CUTTING MACHINE

A SUPERFORM/R olyan radiális szalagos alkatrészek vágására készült, mint amilyenek a kondenzátorok, tranzisztorok és álló alkatrészek.

Gyártási ráta: akár 20.000 db/óra



SUPERFORM-R

7915.113A	(standard model) SUPERFORM/R P=12,7 mm (.5")
7915.113B	SUPERFORM/R P=15,0 mm (.59")
7915.030	Motoros meghajtás SUPERFORM-hoz, 230V-50/60 Hz
7915.031	Motoros meghajtás SUPERFORM-hoz, 115V-50/60 Hz
7915.185	Tekerstartó kar BR6



	a	b	d	D
Min. (mm)	2		0.4	
Max. (mm)		8	1	14

A SUPERCUT egy radiális ömlesztett alkatrészek és választható adapterrel hevederezett alkatrészek vágására is alkalmas gép. Rendkívül tömör és szilárd, és minden mechanikai része formatervezett, amely biztosítja a legjobb minőséget és a lehető leghosszabb élettartamot.

Az alkatrészek behelyezése könnyű, gyors és a termelékeny magasfokú, mivel az automata továbbításnak és az alkatrészek kilövésének következtében nincs leállási idő.

A továbbítási sebesség beállítható.

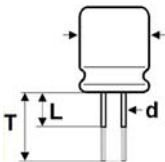
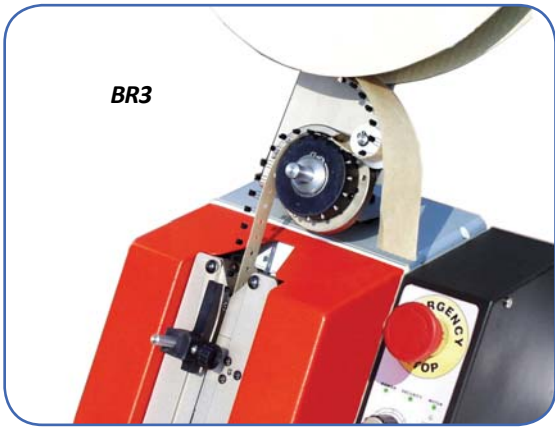
A bevezető nyílás szabályozásával beállítható a vezeték hosszúsága. A radiális hevederezett alkatrészekhez külön adapter is vásárolható.

SUPERCUT



MŰSZAKI JELLEMZŐK

Gyártási ráta: akár 3000 db/óra
Méret: 400 x 270 x 270(H)mm
Súly: 14 k

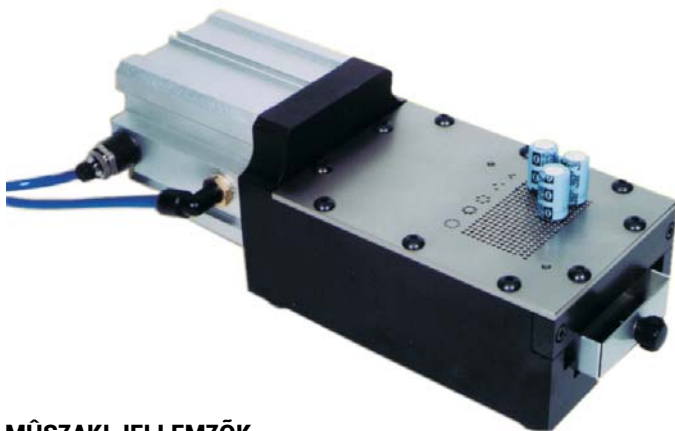


	L	d	D
Min. (mm)	3	0.4	1
Max. (mm)	12	0.8	15

7915.147N	SUPERCUT motoros vágógép 115V-50/60Hz
7915.148N	SUPERCUT motoros vágógép 230V-50/60Hz
7915.160	BR 3 tekerstartó, P=12,7mm
7915.159	BR 3 tekerstartó, P=15mm

T (eredeti hosszúság) > L + 6 mm

SUPERCUT-LN5



MŰSZAKI JELLEMZŐK

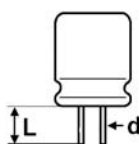
Gyártási ráta: akár 3000 db/óra

Méret (7915.041): 100 x 250 x 93 mm

Méret (7915.041L): 100 x 300 x 93 mm

Hálózat: 6 ATM

Súly: 4,5/6 Kg



	L	d
Min. (mm)		0.3
Max. (mm)		1.3
Fix.	3.2	

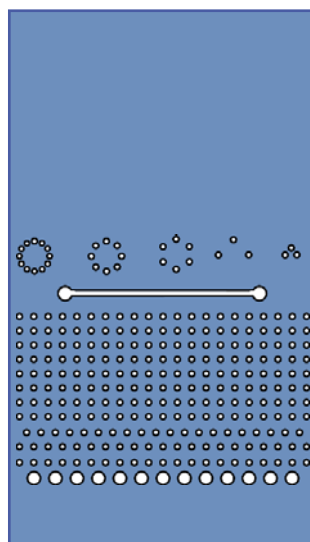
7915.041	SUPERCUT/LN5 lábpedál működtetéssel
7915.041L	SUPERCUT/LN5L hosszú model lábpedál működtetéssel
340.114	Kiegészítőlap a SUPERCUT/LN5-höz (max. 3 mm)
340.214	Kiegészítőlap a SUPERCUT/LN5L-hez (max. 3 mm)

Ezt a pneumatikus gépet arra tervezték, hogy majdnem minden típusú radiális vezetékes alkatrészt vágni/nyesni tudjon.

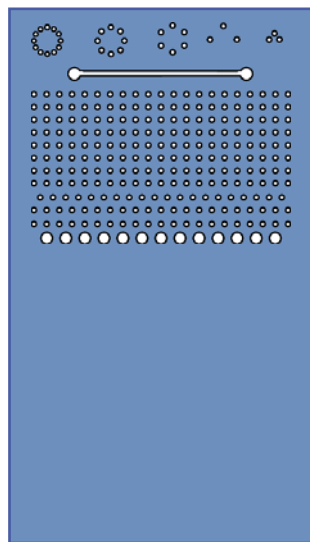
A guillotine vágó módszer, a hézagmentes lapokkal éles és precíz vágást garantál anélkül, hogy a szélek durvák maradnának, illetve hogy a vezetékek megsérüljenek.

A pengék kopásának kockázata nélkül válik lehetővé sok alkatrész egyidőben történő vágása. A gépet fel lehet szerelni speciális vágó pengével. Egy másik lehetőség olyan l emez felszerelése (vastagság megjelölendő, max. 3 mm), amely lehetővé teszi a vezetékek vágási magasságának növelését.

Kétfajta model vásárolható, az egyik vágási felülete 53 x 43 mm, a másiké 53 x 93 mm.

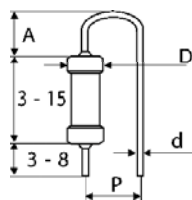
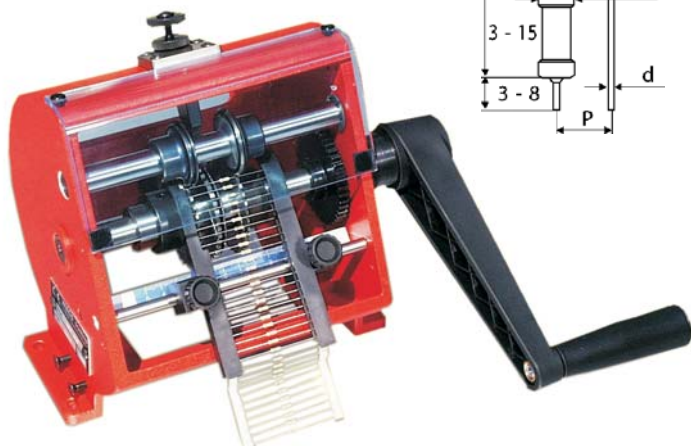


Vágólap standard alkatrész kivezetőkhöz **(7915.041)**



Vágólap standard alkatrész kivezetőkhöz **(7915.041L)**

SUPERFORM-V



	P	d		A		D
	fix.	min.	max.	min.	max.	max.
7915.101 B standard	2.54	0.5	0.8	2	6	3
7915.101 C	3.8	0.5	0.8	2.5	5	5
7915.101 D	5.08	0.5	0.8	3	7	8
7915.101 E	7.62	0.5	0.8	4	7	10
7915.091 A	3.8	0.8	1.3	4	9	5
7915.091 B	5.08	0.8	1.3	5	9	8
7915.091 C	7.62	0.8	1.3	6	9	10

A SUPERFORM/V vertikális összeszereléskor használatos gép axiális szalagos alkatrészek vágására és hajlítására.

Gyártási ráta: akár 40.000 db/óra

7915.030	Motoros meghajtás SUPERFORM-hoz, 230V-50/60Hz
7915.031	Motoros meghajtás SUPERFORM-hoz, 115V-50/60Hz
7915.182	CS30 adagolóegység ömlesztett axiálisalkatrészekhez
7915.185	Tekercestartó kar BR6

SUPERFORM-A



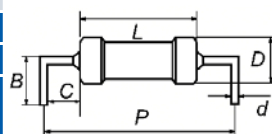
A SUPERFORM/A axiális hevederezett alkatrészek vágásához és hajlításához készült gép, rendkívül tömör és szilárd, és fő jellemzője, hogy 1,4 mm-es vastagságig formálja az alkatrészek kivezetőit.

Szélesség szabadon állítható, ami lehetővé teszi a gyors beállítást a különböző formákhoz.

Gyártási ráta: akár 40.000 db/óra

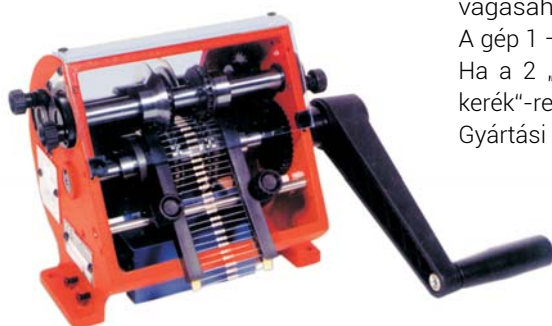
7915.030	Motoros meghajtás SUPERFORM-hoz, 220 V – 50/60 Hz
7915.031	Motoros meghajtás SUPERFORM-hoz, 110 V – 50/60 Hz
7915.180	CS10 adagoló ömlesztett axiális alkatrészekhez
7915.185	Tekercstartó kar BR6

	mod.	B		P		C	D	d		L	gyors beállítás
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Max.	
7915.100 A	standard model	4	13	6.5	60 (40*)	1.2	16	0.4	1.3	50	7915.100AR
7915.100 D	megerősített hajlító kések	5	13	10.2	60 (40*)	2.4	16	0.6	1.4	50	7915.100DR
7915.100 F	csökkentett vágóhossz, csökkentett hajlítási hossz	4	13	5	60 (40*)	0.8	10	0.4	0.8	50	7915.100FR
7915.100 G	mint az „F”+fix lépték	4	10	5	-	0.5	4	0.4	0.6	3.5	-



(*) maximum P méret gyors beállítással.

SUPERFORM-AP



A SUPERFORM/AP vertikális összeszerelésnél történő axiális hevederes alkatrészek vágásához és hajlításához, valamint a vezetékek kis hajlításához készült gép.

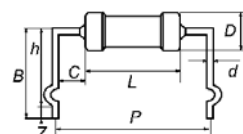
A gép 1 – 1,4mm-es átmérőjű kivezetőkkel tud dolgozni.

Ha a 2 „vágó/formázó kereket” kicseréljük 2 (szabadon választott) „csak vágó kerék”-re, egy U-formát kaphatunk hajlítások nélkül.

Gyártási ráta: akár 20.000 db/óra

7915.030	Motoros meghajtás SUPERFORM-hoz, 220 V – 50/60 Hz
7915.031	Motoros meghajtás SUPERFORM-hoz, 110 V – 50/60 Hz
7915.180	CS10 adagoló ömlesztett axiális alkatrészekhez
7915.185	Tekercstartó kar BR6

	mod.	Z			P		B		C		L	d		D	h	
		Fix.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Max.	Min.	Max.	Max.	Min.	Max.
7915.102A	standard	3.1	6.5	60	10	14	1.2	2.4	10	50	1	1.3	1.4	16	7	11
7915.102B	megecsített hajlító kések	3.1	10.2	60												
7915.102C	standard	3.9	6.5	60												
7915.102D	megecsített hajlító kések	3.9	10.2	60												
7915.102E	standard	5	6.5	60												
7915.102F	megecsített hajlító kések	5	10.2	60												



VÁLASZTHATÓ GÉPTARTOZÉKOK ÉS KIEGÉSZÍTŐK

SUPERFORM MOTOROS MEGHAJTÁS

Kézi sebességszabályozóval és automata forgatónyomaték ellenőrzéssel felszerelve a SUPERFORM gépek könnyű és gyors működését segíti elő.

A motoros meghajtás csak az összeszerelt géppel együtt.

7915.030	230 V-os motoros meghajtás SUPERFORM/A-AP-S-V-R-RCP-hez
7915.031	110 V-os motoros meghajtás SUPERFORM/A-AP-S-V-R-RCP-hez
7915.032	230 V-os motoros meghajtás SUPERFORM/AF-VP-hez
7915.033	110 V-os motoros meghajtás SUPERFORM/AF-VP-hez
600.023	Lábpedal vezérlés 7915.030/031/032/033 motorokhoz



SUPERFORM BR6-os tekercstartó

A tekercstartó kart a SUPERFORM bal oldalához rögzítve könnyen letekerhetjük a szalagot.

7915.185	BR6 minden SUPERFORM modelhez
-----------------	-------------------------------



SUPERCUT/RS4

ömlesztett radiális alkatrészekhez

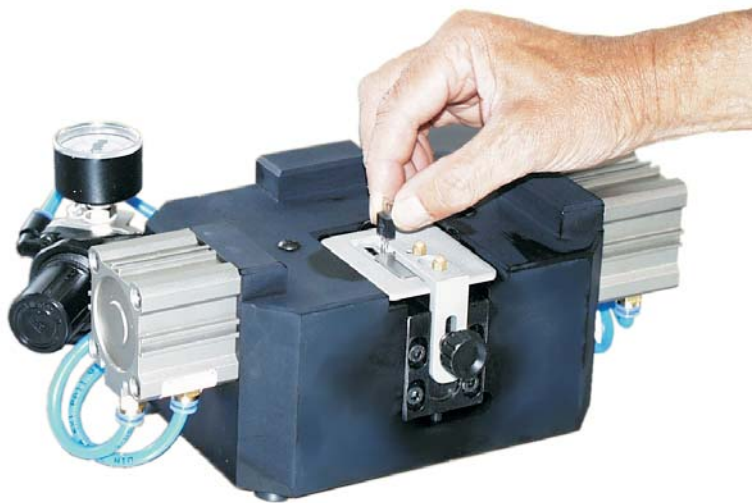
Ömlesztett radiális alkatrész vezetékek vágásához tervezett pneumatikus gép.

Az adagolás kézzel történik, a gép tetején.

A lábpedál megnyomásával történik a vezetékek vágása és formálása, nagyon gyorsan és precízen.

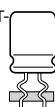
A formázóhajlító sablon több változatban is beszerezhető, a hajlítósablon összeszerelésének pótlása rendkívül gyors és egyszerű.

Komplexbb, nem standard formákhoz egy 3 hengerrel felszerelt, rendelésre készült szerszámmal ellátott gép vásárolható.

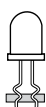


7915.166 SUPERCUT/RS formázó készlet nélkül
16x.xxx Formázó készlet

TÁVTARTÓS, BEPAT-
TANÓ KIVITELHEZ
160600 (7915.166)
180600 (7915.171)



TÁVTARTÓS,
BEPATTANÓ
KIVITELÜ LED-HEZ
160700 (7915.166)
180700 (7915.171)



KIFELÉ HAJTOTT
TÁVTARTÓS
KIVITELHEZ
160800 (7915.166)
180800 (7915.171)



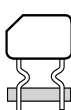
BEPATTANÓS
KIVITELHEZ
(ALKATRÉSZA
KÁRTYÁRA FEKSZIK)
160900 (7915.166)
180900 (7915.171)



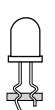
EGYENES
LEVÁGÁSHOZ
161000 (7915.166)
181000 (7915.171)



4 KIVEZETÉSES
DIÓDAHÍD
TÁVTARTÓS
KIALAKÍTÁSÁHOZ
161100 (7915.166)
181100 (7915.171)



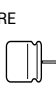
TÁVTARTÓS,
BEPATTANÓ,
POLARITÁSJELZŐ
KIVITELHEZ
161200 (7915.166)
181200 (7915.171)



90 FOKBAN MEGHA-
JLÍTOTT KIVITELHEZ
161300 (7915.166)
181300 (7915.171)



FELÜLETSZERELÉSRE
ALKALMAS
KIALAKÍTÁSÁHOZ
161400 (7915.166)
181400 (7915.171)



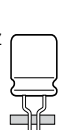
BEFELÉ HAJLÍTOTT
TÁVTARTÓS
KIVITELHEZ
161500 (7915.166)
181500 (7915.171)



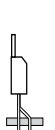
RASZTERNÖVELŐ
KIVITELHEZ
161700 (7915.166)
181700 (7915.171)



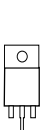
RASZTERCSÖK-
KENTŐ KIVITELHEZ
161800 (7915.166)
181800 (7915.171)



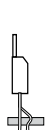
TO 220 KÖZÉPSŐ
KIVEZETÉSÉNEK
KIHAJLÍTÁSÁHOZ
162100 (7915.166)
182100 (7915.171)



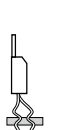
TO 220 90 FOKOS
HAJLÍTOTT KIVI-
TELÉHEZ (KÖZÉPSŐ
KIVEZETÉS
TÁVOLABB)
163100 (7915.166)
183100 (7915.171)



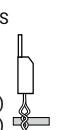
TO 220 KÖZÉPSŐ
KIVEZETÉSÉNEK
KIHAJLÍTÁSÁHOZ,
BEPATTANÓ
KIVITELBEN
162200 (7915.166)
182200 (7915.171)



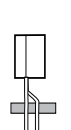
TO 220 KÖZÉPSŐ
KIVEZETÉSÉNEK
KIHAJLÍTÁSÁHOZ,
3 KIV. BEPAT-
TANÓ KIVITELBEN
162300 (7915.166)
182300 (7915.171)



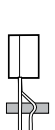
TO 220 TÁVTARTÓS
KIVITELHEZ,
3 KIVEZETÉS EGY
SORBAN
162400 (7915.166)
182400 (7915.171)



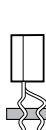
TO 92 KÖZÉPSŐ
KIVEZETÉSÉNEK
KIHAJLÍTÁSÁHOZ
162500 (7915.166)
182500 (7915.171)



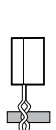
TO 92 KÖZÉPSŐ
KIVEZETÉSÉNEK
KIHAJLÍTÁSÁHOZ,
BEPATTANÓ KIVI-
TELBEN
162600 (7915.661)
182600 (7915.171)



TO 92 KÖZÉPSŐ
KIVEZETÉSÉNEK
KIHAJLÍTÁSÁHOZ,
3 KIV. BEPAT-
TANÓ KIVITELBEN
162700 (7915.166)
182700 (7915.171)

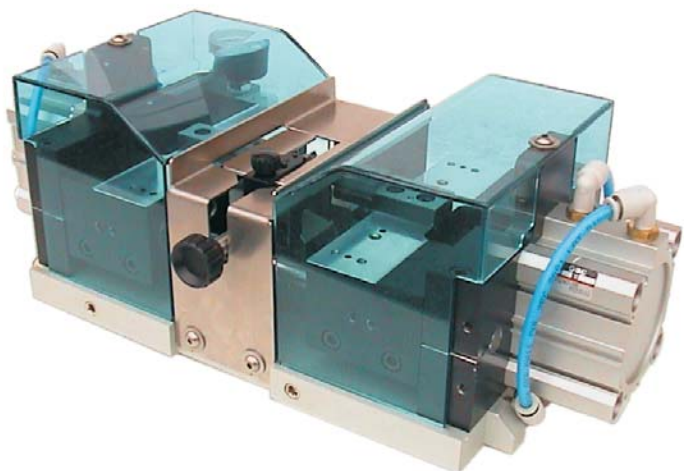


TO 92 TÁVTARTÓS
KIVITELHEZ,
3 KIVEZETÉS
EGY SORBAN
162800 (7915.166)
182800 (7915.171)



SUPERCUT/TS1

ömlesztett radiális alkatrészekhez



Ömlesztett radiális alkatrész vezetékek vágásához tervezett pneumatikus gép. Az adagolás kézzel történik, a gép tetején.

A lábpedál megnyomásával történik a vezetékek vágása és formálása, nagyon gyorsan és precízen.

A formázóhajlító sablon több változatban is beszerezhető, a hajlítósablon összeszerelésének pótlása rendkívül gyors és egyszerű.

- Vezeték tartó rendszer elérhető igény szerint
- Sokkal erősebb hengerek
- Erősebb és pontosabb
- Kissebb kopás
- Sokkal szélesebb alkatrész megmunkálás (max. hossz. 140 mm, max. lábtáv 45 mm)
- Termelékenység 2000 db/óra

7915.171 SUPERCUT/TS1 formázó készlet nélkül
18x.xxx Formázó készlet

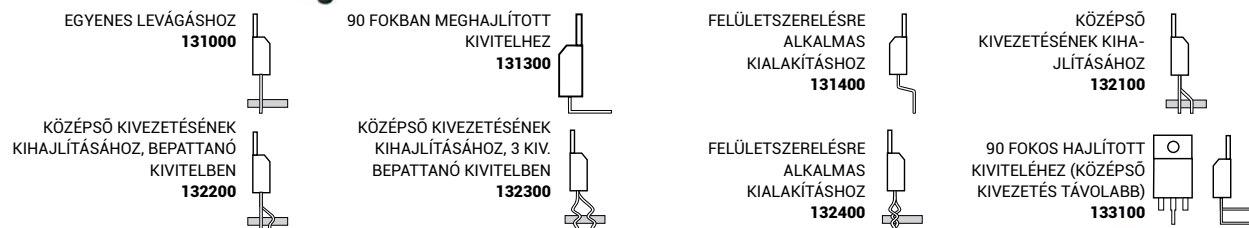
SUPERCUT/TOCF

Csőben tárolt tranzisztorokhoz

A SUPERCUT/TOCF automata gép a csőben tárolt radiális alkatrészek TO220, TO218 és TO126 tranzisztorok lábainak vágására és formázására tervezték. A működés teljesen automatikus és a különböző lábformázó típusokhoz meghatározott formázó szerszám szükséges úgy mint. A tranzisztor csövet a felső megvezetőbe kell behelyezni, majd egy pneumatikus rendszer a szorító egység segítségével pozicionálja az alkatrészt a megfelelő munka helyzetbe. Az alkatrész lábait megfogja egy vezeték tartó, majd formázás után kicsúszik.

Termelékenységi: 3000 db/óra

7915.176 SUPERCUT/TOCF szerszámok nélkül, 115 V
7915.177 SUPERCUT/TOCF szerszámok nélkül, 230 V



SUPERCUT/RP

szalagos radiális alkatrészekhez

A SUPERCUT/RP szalagos radiális alkatrész vezetékek vágásához és formázásához tervezett gép. A modell által formált hajlítás lehetővé teszi, hogy a komponensek a PCB-ben elhelyezve és bezárva maradjanak, ezzel könnyebbé téve az összeszerelési műveleteket. A gép a standard-tól eltérő hajlítás formázó sablonokkal állítható. Ez egy pneumatikus gép, a vezetékeket a gép elején található nyíláson keresztül kell bevezetni. Szalagos alkatrészekhez automata adagoló rendszerrel.

Termelékenységi (adagolóval): 7000db/óra



7915.154 Motorizált SUPERCUT/RP gép szalagos alkatrészekhez, P=12.7, 230V. Formázó sablonok nélkül
7915.154A Motorizált SUPERCUT/RP gép szalagos alkatrészekhez, P=12.7, 110V. Formázó sablonok nélkül
7915.155 Motorizált SUPERCUT/RP gép szalagos alkatrészekhez, P=15, 230V. Formázó sablonok nélkül
7915.155A Motorizált SUPERCUT/RP gép szalagos alkatrészekhez, P=15, 110V. Formázó sablonok nélkül
7915.158[x] [x=A..N] Formahajlító sablon



ALKATRÉSZLÁB-PÁRHUZAMOSÍTÓ

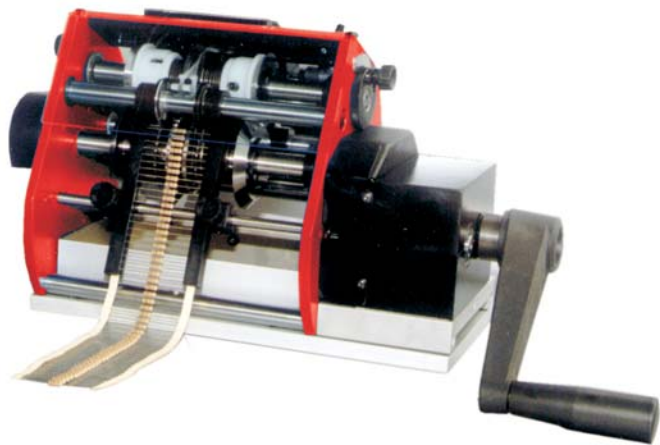
A párhuzamosító alkalmas MOS és CMOS integrált áramkörökhöz, 4-64 lábú IC-khez. A működtetés az alkatrésztároló cső 4 fémgörgő közti csúsztatásával történik. A beállítógombok segítségével könnyű kezelni.

A szélesség beállítása: 7-24 mm (0.3"-0.9")

7804.711 ALKATRÉSZLÁB PÁRHUZAMOSÍTÓ with press (P)
7804.712 ALKATRÉSZLÁB PÁRHUZAMOSÍTÓ without press (P)



SUPERFORM-AF



A SUPERFORM/AF axiális alkatrészek vágására, hajlítására és formálására tervezett gép.

Egy teljesen mechanikus új formázó rendszer lehetővé teszi, hogy a központi adagolás rotációja leálljon, amíg 2 formázó tengely megragadja az alkatrész vezetékeket és a kiválasztott matricák szerint formázza őket.

Az alkatrészeket így módon először levágják, majd „U”-alakúra hajlítják az előzőleg megállapított felosztások szerint, majd következik a formázás.

A paraméterek, valamint a forma helye, vágása és hajlítása teljesen tetszés szerint állítható. Ezzel a géppel különböző formákat lehet elérni a két formázó matrica egyszerű cseréjével.

Lehetséges a formázó művelet egy részének kizárása is, ha csak a vágó vagy csak az „U”-hajlítást szeretnénk használni.

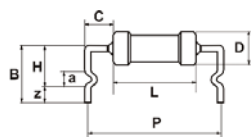
A változtatható sebességű Motor Drive Unit (motorvezérelt egység) használatával a munka automatikus lehet és a gyártási ráta növelhető.

Gyártási ráta: akár 7000 db/óra

STAND OFF (TÁVTARTÓS)

a felosztások mm-ben értendők (* növekedhet, az alkatrész átmérője szerint)

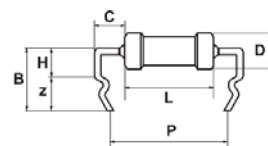
kod.(szerelő matricával)	model	P		L	C	H		B		d		D	a	z	
		min	max	max	min	min	max	min	max	min	max	max		min	max
7915.095 (420.800)	standard	10.5	61	50	1.2	6*	9	8*	11	0.5	0.8	8	2.5	2	4
7915.095 (420.750)	standard	10.5	61	50	1.2	6.5*	9.5	8.5*	11.5	0.6	0.9	8	3	2	4
7915.096 (420.750)	megeősített	10.5	61	50	1.5	7*	12	9*	14	0.8	1	8	3	2	4
7915.097 (430.700)	extra erős	13	61	50	2.5	11*	16	13*	18	1	1.3	8	4	2	4



STAND OFF - LOCK IN (TÁVTARTÓS-BEPATTANÓ)

a felosztások mm-ben értendők (* növekedhet, az alkatrész átmérője szerint)

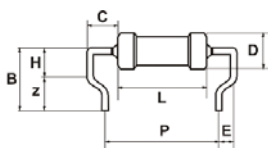
kod.(szerelő matricával)	model	P		L	C	H		B		d		D	z	
		min	max	max	min	min	max	min	max	min	max	max	min	max
7915.095 (420.850)	standard	10.5	61	50	1.2	4.5*	8	7.5*	11	0.5	0.8	8	3	4
7915.095 (420.950)	standard	10.5	61	50	1.2	4.5*	8	7.5*	11	0.6	0.9	8	3	4.5
7915.096 (420.950)	megeősített	10.5	61	50	1.5	5.5*	11	8.5*	14	0.8	1	8	3	4.5



STAND OFF - REDUCED PITCH (TÁVTARTÓS – CSÖKKENTETT RASZTERTÁVOLSÁGÚ)

a felosztások mm-ben értendők (* növekedhet, az alkatrész átmérője szerint)

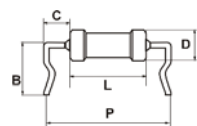
kod.(szerelő matricával)	model	P		L	C	H		B		d		D	z		E
		min	max	max	min	min	max	min	max	min	max	max	min	max	max
7915.095 (420.900)	standard	8	59	50	1.2	5*	9	7*	11	0.5	0.9	8	2	4	1.27
7915.096 (420.900)	megeősített	8	59	50	1.5	6*	12	8*	14	0.8	1	8	2	4	1.27
7915.097 (430.900)	extra erős	10.5	59	50	2.5	9*	16	11*	18	1	1.3	8	2	4	1.27



BODY LOCKED ON PCB (BEPATTANÓFÜL KIALAKÍTÓ)

a felosztások mm-ben értendők (* növekedhet, az alkatrész átmérője szerint)

kod.(szerelő matricával)	model	P		L	C	B		d		D
		min	max	max	min	min	max	min	max	max
7915.095 (421.000)	standard	10.5	61	50	1.2	5	8	0.5	0.8	8



7915.095	Standard SUPERFORM/AF formázó matrica nélkül
7915.096	Megeősített SUPERFORM/AF, formázó matrica nélkül
7915.097	Extra erős SUPERFORM/AF formázó matrica nélkül
7915.185	BR6 tekercstartó kar SUPERFORM-hoz
7915.032	Motoros meghajtás SUPERFORM/AF-hez, 230 V – 50/60 Hz
7915.033	Motoros meghajtás SUPERFORM/AF-hez, 115 V – 50/60 Hz
7915.184	CS 40 ömlesztett alkatrész-adagoló SUPERFORM/AF-hez

420750	Távtartó-kialakító szerszámegység 3 mm-es hurokkal
420800	Távtartó-kialakító szerszámegység 2,5 mm-es hurokkal
420850	Távtartós bepattanófül-kialakító szerszámegység (d:0.5 - 0.8)
420900	Távtartós csökkentett rasztartávolság-kialakító szerszámegység
420950	Távtartós bepattanófül-kialakító szerszámegység (d:0,6-1)
421000	Bepattanófül kialakító szerszámegység
430700	Távtartó kialakító szerszámegység (d:1-1,3)
430900	Távtartó csökkentett rasztartávolság kialakító szerszámegység (d:1-1,3)

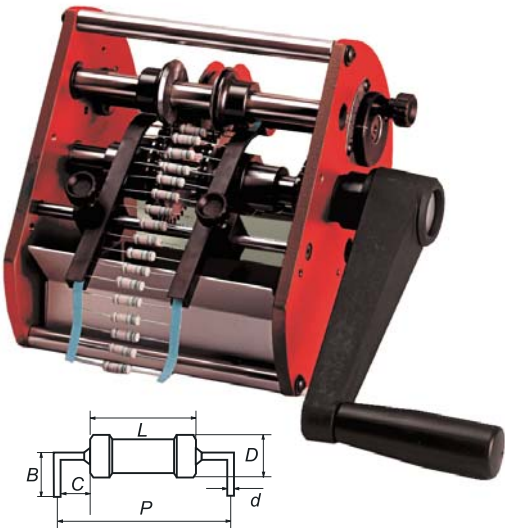
LÁBFORMÁZÓ GÉPEK ALACSONY KÖLTSÉGŰ SZÉRIA

Gazdaságos, kézi működtetésű, kis sorozatú gyártáshoz tervezve. Nem használható motoros kialakításban, BR6 tekercs tartó csatlakoztatható hozzá (9. oldal).

A SUPERFORM/A-LC axiális hevederezett alkatrészek vágásához és hajlításához készült gép, rendkívül tömör és szilárd, és fő jellemzője, hogy 1,4 mm-es vastagságig formálja az alkatrészek kivezetőit. Szélesség szabadon állítható, ami lehetővé teszi a gyors beállítást a különböző formákhoz.

SUPERFORM/A-LC

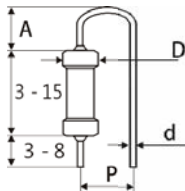
kód	mod.	B		P		C D		d		L
		min	max	min	max	min	max	min	max	
7915.200A	standard	4	13	6.5	60	1.2	16	0.4	1.3	50
7915.200D	megerősített hajlító kések	5	13	10.5	60	2.4	16	0.6	1.4	50
7915.200F	csökkentett vágóhossz, csökkentett hajlítási hossz	4	13	5	60	0.8	10	0.4	0.8	50
7915.200G	mint az „F”+fix léptékh	4	10	5	-	0.5	4	0.4	0.6	3.5



A SUPERFORM/V-LC vertikális összeszereléskor használatos gép axiális szalagos alkatrészek vágására és hajlítására.

SUPERFORM/V-LC

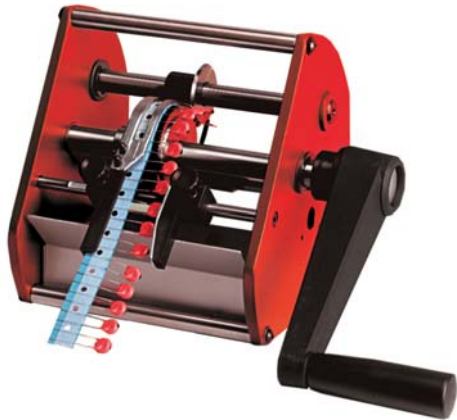
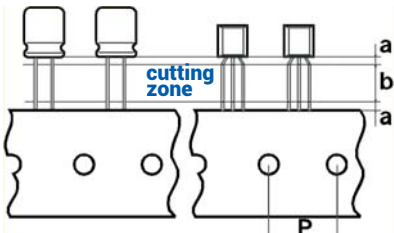
Mod.	P	d		A		D
	fix	min	max	min	max	max
7915.201B (standard)	2.54	0.5	0.8	2	6	3
7915.201C	3.8	0.5	0.8	2.5	6	5
7915.201D	5.08	0.5	0.8	3	7	8
7915.201E	7.62	0.5	0.8	4	7	10
7915.209A	3.8	0.8	1.3	4	9	5
7915.209B	5.08	0.8	1.3	5	9	8
7915.209C	7.62	0.8	1.3	6	9	10



A SUPERFORM/R-LC olyan radiális szalagos alkatrészek vágására készült, mint amelyek a kondenzátorok, tranzisztorok és álló alkatrészek.

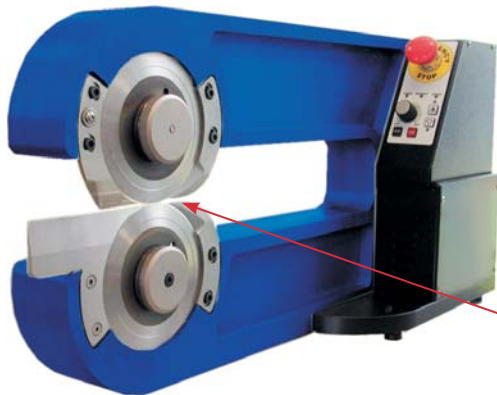
SUPERFORM/R-LC

	a	b	d	D
Min mm	2	-	0.4	-
Max mm	-	8	1	14



7915.213A	(standard) P=12.7mm
7915.213B	P=15mm

TRACTOR



Szeperálási hossz: 380 mm-ig
Panel vastagság: 0,8-3,2 mm
Maximum alkatrész magasság: 34-43 mm

- 7915.580** TRACTOR - Kézi NYÁK szeparátor
7915.582 TRACTOR - Automata NYÁK szeparátor 230 V
7915.583 TRACTOR - Automata NYÁK szeparátor 230 V / titán penge

TRACTOR NYÁK SZEPARÁTOR

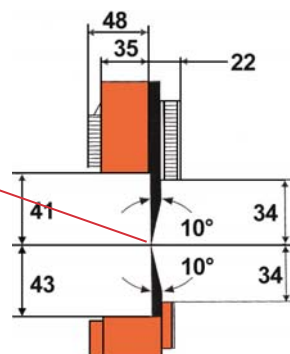
Nagyon gyorsan és könnyen szétválassza az előre perforált NYÁK táblákat.

A kompakt és stabil alumínium váz kis helyet igényel.

A még összeillesztett NYÁK-okat a forgó pengék között kell átvezetni és ezáltal szétválnak.

A forgó pengék és alkatrészek speciális acélból készülnek, mely biztosítja a hosszú élettartamot.

A kézi szeparátorok javasolt használata: kis szériás gyártás és prototípusok készítése.



TRACTOR 2

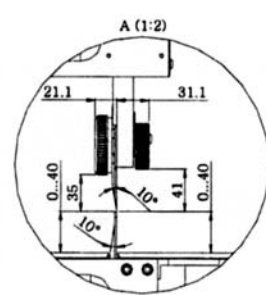
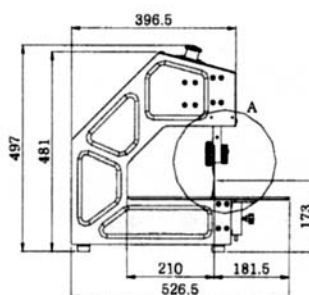
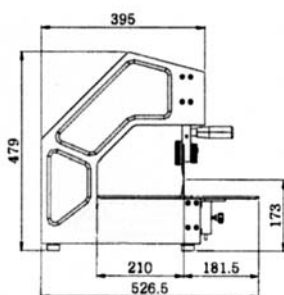
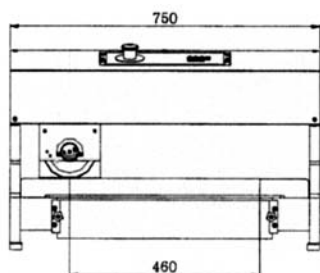
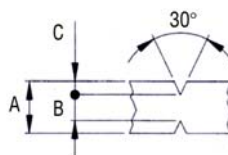


TRACTOR 2M



TRACTOR 2 alkalmas kicsi és nagy méretű perforált NYÁK-ok elválasztására, maximum szeparálási hossz 450 mm. Helyezze a NYÁK-ot a perforáció mentén a lineáris és a forgópengé közé, tolja át közöttük kézzel vagy motoros egység segítségével. A felső forgópengé és az alsó lineáris pengé közti távolság állítható.

	a	b	c
Min. mm	1.0	0.3	0.25
Max. mm	3.2	0.8	-



- 7915.560** TRACTOR 2 - Kézi NYÁK Szeparátor
7915.564 TRACTOR 2M - Motoros NYÁK Szeparátor 230V

TRACTOR-MILL 2

A Tractor Mill2 NYÁK szeparátor levágja a NYÁK összekötő darabokat ugyan olyan minőségben mint egy automata rendszer csak alacsonyabb áron. A gép kulcs tulajdonsága a könnyes és gyorsan cserélhető vágófej és a szintén cserélhető megvezető sín (szabadalmaztatott).

A megvezető sín egy hasznos elem mely segíti a NYÁK elhelyezését és áthúzását a vágás végéig. A sín különleges alakja megakadályozza a szerelt NYÁK sérülését: Ha a felhasználó helytelenül helyezi be a NYÁK-ot ebben az esetben nem fog illeszkedni a perforáció. A sín teljes védelmet biztosít a lehetséges balesetekkel szemben, melyet a biztonsági előírások megkövetelnek. Ez a manuális szeparátor gép egy elektromos vákuum tisztító rendszerrel rendelkezik, ezért bármilyen munkaterületen elhelyezhető. A gép arra lett tervezve, hogy kiküszöbölje a NYÁK vezető rétegeinek a törését vagy szakadását, amely gyakran előfordul a hagyományos pengéknél vagy manuális gépeknél, melyet nehezen viselnek a folyamatosan növekvő komplexitású és miniatürizált áramkörök.

Technikai tulajdonságok:

Táplálás: egy fázisú turbina

Súly: 55 kg

Fő tápellátás: 230V/50Hz

Teljesítmény: 900W

Nyomás: -17 kPa (-170 mBar) / -15 kPa (-150 mBar)

NYÁK vastagsága: Max. 4mm

Réshossz (L): Min. 11mm

Rés szélessége (V): Standard 1,0 - 3,175 mm

Az alkatrészek távolsága a résektől: min. 1mm

NYÁK anyag: FR4, CEN, Al (opcionális marószerszámmal).



1- Válassza ki a megfelelő csiszolót: 1,5 - 2,5 mm
Válassza ki a megfelelő sít



2- Mozgassa a NYÁK perforációt a csiszoló felé



3- A csiszoló eltávolítja a NYÁK összekötőket



7915.591 TRACTOR-MILL2 NYÁK szeparátor gép pedállal

KÉZI PANELLEVALASZTÓ SZERSZÁM DP 18 ND

Kézi panelleválasztó szerszám a NYÁK-ok gyors, gazdaságos és biztonságos szétválasztásához, tiszta vágást eredményezve. ESD-biztos fogantyú.

MŰSZAKI JELLEMZŐK:

- Max. NYÁK-vastagság: 1,6 mm (0,070")

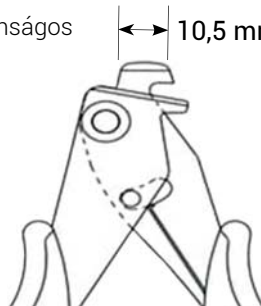
- Max. vágóerő: 3 kg.

- Pengevastagság: 1,8 mm

- Tömeg: 90 g

- Hossz: 147 mm

10,5 mm



DP18ND Kézi panelleválasztó szerszám

GOSMOKE

A GOSMOKE füstelszívó megfelelő és gazdaságos megoldás a kézi forrasztás során keletkező füstök elszívására. A dolgozó közelében keletkező füstöket beszívja, megszűri és egyenesen továbbítja a mennyezet felé, ahol esetlegesen még további szellőztető készülék helyezhető el. A szívórendszer axiális ventilátort használ, és laza szövetű aktivált szűrővel van felszerelve, amely megszűri a füstökben található colophoniumot és más mérgező gőzöket. A szűrőt minden 100 munkaóra után kell kicserélni. Ez a hordozható szívóegység könnyű, helytakarékos és halk. Az állítható állvány használatával a füstelszívót fel lehet függeszteni a munkaasztal fölé különböző magasságokban és különböző szögekben lehet megdönteni.

MŰSZAKI JELLEMZŐK:

-Teljesítmény: 20 W

-Szállított levegőmennyiség: 130 m³/óra

-Zajszint: 45 dB (A)

Minden GOSMOKE készülék mellé 4 db tartalékszűrő jár.

7820.001



7820.001 Füstelszívó 230 V (asztali model)

7820.003 4 darabos szűrőkészlet

7820.004 Állítható állvány asztali modelhez

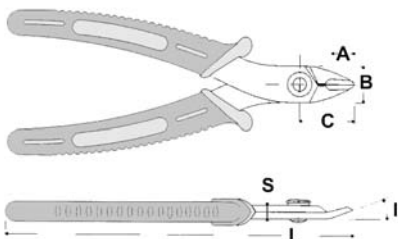


CSÍPŐFOGÓK

Az elektronika számára speciálisan kifejlesztett, szénacélból készült eszközök, rugalmas ergonomikus PVC nyéllel, 2 változatban:

- 1) ESD fekete ($10^6 - 10^9 \Omega$)
- 2) HAGYOMÁNYOS narancs

Szabadalmaztatott elpattanás védővel is kapható, amely megakadályozza, hogy a levágott vezeték kipattanjon, és ezáltal sérülést okozhasson.



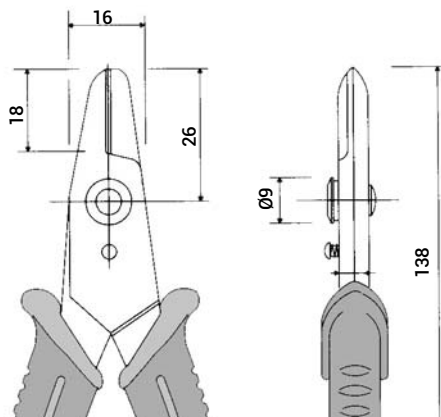
HASZNÁLAT	VÁGÁS-TÍPUS	SÚLY	Max. Át-mérő Rézdrót			FELOSZTÁSOK						KÓD	NYELEK		ELPATTANÁS VÉDŐ
		gr.	mm	AWG	A	B	C	S	L	I	ESD fekete		ISOLANT narancs		
Normál 1 mm-es vezeték átmérőig	Tiszta vágás 	60	1,02	18	8	13,5	20	5	138	21°	TRE 03 NB TRE 03 AB TRE 03 NBD TRE 03 ABD	 	 	 	
Normál 1,3 mm-es vezeték átmérőig	Tiszta vágás 	65	1,30	16	8	13,5	20	5	128	21°	TR 30 TR 30 A TR 30 D TR 30 AD	 	 	 	
Normál 45 fokos hajlító orral, 1,3 mm-es vezeték át-mérőig	Tiszta vágás 	65	1,30	16	8	13,5	20	5	128	45°	TR 2550 TR 2550 D				
Normál 2 mm-es vezeték átmérőig	Tiszta vágás 	75	2,05	12	8	13,5	20	6	128	21°	TR 58 R TR 58 RA TR 58 RD TR 58 RAD	 	 	 	
Erős 2,5 mm-es vezeték átmérőig	Tomp vágás 	100	2,59	10	12	16,5	25	6	148	21°	TRR 58 TRR 58 A TRR 58 D TRR 58 AD	 	 	 	
Micro 0,8 mm-es vezeték átmérőig	Tiszta vágás 	45	0,81	20	8	9,5	18	4	118	21°	TR 20 M TR 20 MA TR 20 MD TR 20 MAD	 	 	 	
Micro 1 mm-es vezeték átmérőig	Tiszta vágás 	60	1,02	18	10	13,5	20	5	138	27°	TR 25 TR 25 A TR 25 D TR 25 AD	 	 	 	
Micro 1 mm-es vezeték átmérőig	Tiszta vágás 	60	1,02	18	8	10	18	5	128	21°	TR 25 P TR 25 PA TR 25 PD TR 25 PAD	 	 	 	
Micro 48 fokos hajlító orral 0,6 mm-es vezeték át-mérőig	Tiszta vágás 	45	0,64	22	8	9,5	18	4	118	48°	TR 2050 M TR 2050 MD				
Micro Visszavágás 48 fokos hajlító orral speciálisan IC vezetékekhez kialakítva	Tiszta hátsó vágás 	45	0,64	22	8	9,5	18	4	118	48°	TR 20 TM TR 20 TMD				



OLLÓK

Könnyen kezelhető, az elektronikai ipar számára tervezett olló.
Rézdrót: max. átmérő 1,63 mm (14 AWG)

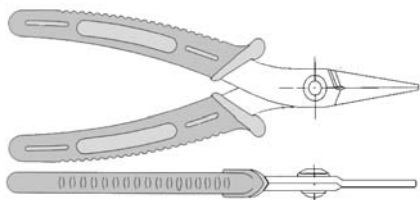
CS 30 PVC nyéllel
CS 30 D fekete disszipatív ESD
nyelekkel ($10^6 - 10^9 \Omega$)



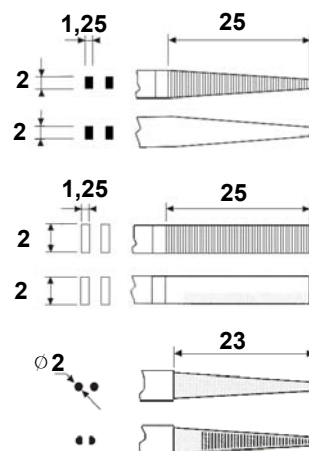
FOGÓK

Az elektronikaipar számára kifejlesztett professzionális fogók. Rövid, hosszú, kerekített fogók sima vagy recés orral.

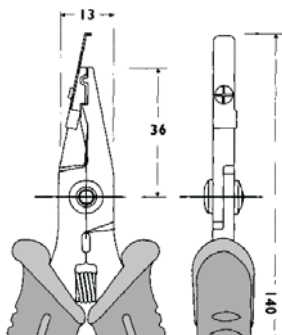
A D változat a fekete disszipatív PVC nyeleket jelöli. ($10^6 - 10^9 \Omega$)



CODICE	A	B	C	D	S	L	Peso gr.
PN 5005 PN 5005 D	25	13	36	1,3	2	140	97
PN 5006 PN 5006 D	25	13	36	1,3	2	140	97
PN 5007 PN 5007 D	25	13	39	1,3	5	140	97
PN 5008 PN 5008 D	25	13	39	1,3	5	140	97
PN 5025 PN 5025 D	23	13	32	2	2	138	95
PN 5025 Z PN 5025 ZD	23	13	32	2	2	138	95

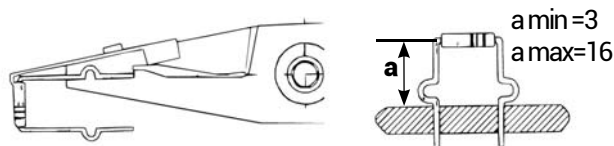


LÁBFORMÁZÓ FOGÓ HUROKKAL

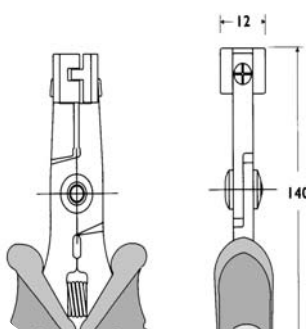


Alkatrészek egyszeri művelettel elvégzett vágásához és formázásához tervezett speciális szerszám. Az állítható ütközőnek köszönhetően a hosszúság változtatható.
Max.átmérő: rézvezeték 1 mm/18 AWG

PNR5000D fekete disszipatív ESD nyelekkel ($10^6-10^9\Omega$)



LÁBFORMÁZÓ FOGÓ TO220

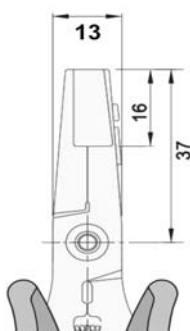


Speciálisan kialakított formázószerszám 5 mm-es központi kivezetésű alkatrészekhez.

PN5050/17D fekete disszipatív ESD nyelekkel ($10^6-10^9\Omega$)



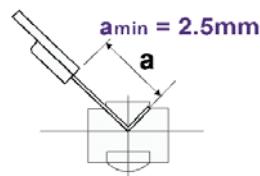
LÁBFORMÁZÓ FOGÓ 90° - OS



90 fokos alkatrészek formázásához kialakított speciális szerszám.

Max.átmérő: rézvezeték 1 mm/ 18 AWG

PN5040/7D fekete disszipatív ESD nyelekkel ($10^6-10^9\Omega$)



Szabadon forgó sapka



Króm-Molibdén-Vanádium
szár fekete hegygel

	PVC	Antisztatikus	Méret
SLOT 	PG1-0	PG1-0-D	1,2x60
	PG1-1	PG1-1-D	1,5x60
	PG1-2	PG1-2-D	1,8x60
	PG1-3	PG1-3-D	2,5x75
	PG1-4	PG1-4-D	3,0x100
	PG1-5	PG1-5-D	3,0x150
PHILLIPS 	PG2-0	PG2-0-D	PH000 2,5x60
	PG2-1	PG2-1-D	PH00 2,5x60
	PG2-1/75	PG2-1/75-D	PH00 2,5x75
	PG2-2	PG2-2-D	PH0 3,0x60
	PG2-2/75	PG2-2/75-D	PH0 3,0x75
	PG2-2/100	PG2-2/100-D	PH0 3,0x100
TORX 	PG4-0X	PG4-0X-D	Tx5x50
	PG4-0	PG4-0-D	Tx6x50
	PG4-1	PG4-1-D	Tx7x50
	PG4-2	PG4-2-D	Tx8x60
	PG4-3	PG4-3-D	Tx9x60
	PG4-4	PG4-4-D	Tx10x60
TAMPER RESIST 	PG5-0X	PG5-0X-D	TRx5x50
	PG5-0	PG5-0-D	TRx6x50
	PG5-1	PG5-1-D	TRx7x50
	PG5-2	PG5-2-D	TRx8x60
	PG5-3	PG5-3-D	TRx9x60
	PG5-4	PG5-4-D	TRx10x60
	PG5-5	PG5-5-D	TRx15x60

PN AA

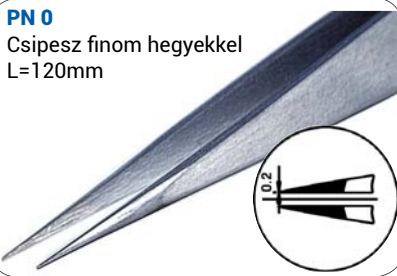
Standard csipesz
Vékony és erős hegyű
Antimágneses
Saválló
L=130 mm



Magas minőségű precíziós csipeszek,
az elektronikai gyártástechnológiai
szabványok igényeinek megfelelőek.
További modellek igény szerint
elérhetők.

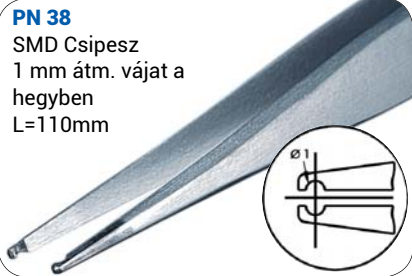
PN 0

Csipesz finom hegyekkel
L=120mm



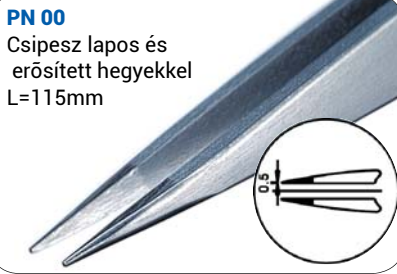
PN 38

SMD Csipesz
1 mm átm. vajat a
hegyben
L=110mm



PN 00

Csipesz lapos és
erősített hegyekkel
L=115mm



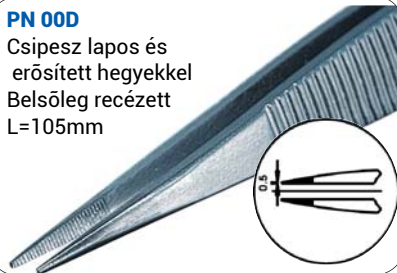
PN 102

SMD Csipesz
Szögletes hegyek
L=120mm



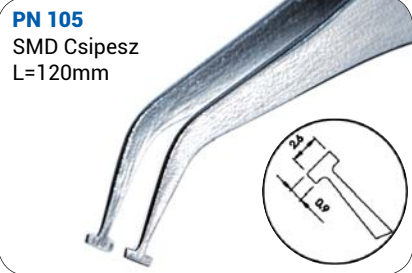
PN 000

Csipesz lapos és
erősített hegyekkel
Belsőleg recézett
L=105mm



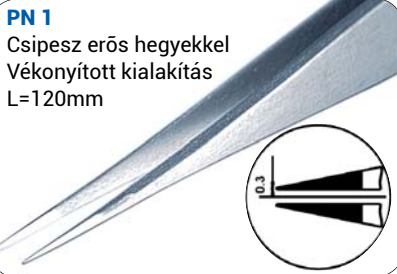
PN 105

SMD Csipesz
L=120mm



PN 1

Csipesz erős hegyekkel
Vékonyított kialakítás
L=120mm



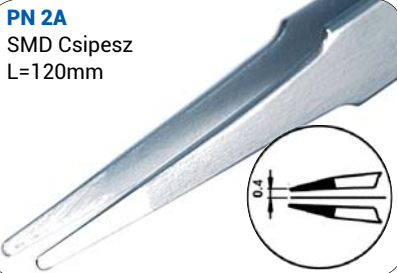
PN 106

SMD Csipesz
L=120mm



PN 2A

SMD Csipesz
L=120mm



PN 109

SMD Csipesz
L=120mm



MAGASAN HŐÁLLÓ SZALAG

Polyimid ragasztó szalag, ideális a NYÁK-on lévő kapcsolások védelmére a hullámforrasztás vagy más magas hőmérsékletű folyamatok közben.

A szilikon ragasztó felület maradékmentes.

Hossz: 33 m

Átmérő: 75 mm

Vastaág: 0,06 mm (2,3mil)

Hőmérséklet: 260 °C maximum



7807.185	Hőálló Szalag 6mm x 33m
7807.186	Hőálló Szalag 9mm x 33m
7807.187	Hőálló Szalag 12mm x 33m
7807.189	Hőálló Szalag 19mm x 33m
7807.190	Hőálló Szalag 25mm x 33m
7807.191	Hőálló Szalag 40mm x 33m
7807.192	Hőálló Szalag ESD 6mm x 33m
7807.193	Hőálló Szalag ESD 9mm x 33m
7807.194	Hőálló Szalag ESD 12mm x 33m
7807.196	Hőálló Szalag ESD 19mm x 33m

KIFORRASZTÓ MASZK PASZTA

Kiváló minőségű latex vegyület, ESD biztos, védi az alkatrészeket a NYÁK-on a forrasztási folyamatok közben.

Egy rétegű felvitel esetén, a paszta nem emelkedik fel és válik el a forrasztás folyamán, kitűnően tapad, általában egy darabban távolítható el. Továbbá alkalmas alaktartó bevonat alkalmazásra. A maszk alkalmazható robot, pneumatikus és kézi felhordással, kefével és sablonos nyomtatással.

Felvitel szobahőmérsékleten: 40 - 60 perc

Felvitel 60 Celsius fokon: 15 - 25 perc

Szín: Fehér

Szag: Enyhe ammonia

Javasolt vastagság: 2 mm max

Ellenállás Rs és Rv: $<10^{10} \Omega$

Shelf life at 22°C: 6 months



7805.916	Forrasztó maszk - 215g összenyomható flakon
7805.918	Forrasztó mapaszta szk paszta - 5 kg műanyag kanna

OLDÓSZER



Biztonságos és hatékony tisztítószer elektronikák és elektronikai alkatrészek, sablonok és maszkok részére, különösképpen a maradék folyasztószer (NO-CLEAN folyasztószer is) eltávolítása céljából fejlesztett, a javítási és átszerelési folyamatok után. Biztonságos a legtöbb műanyag és gumi anyagokra, rendkívül gyorsan szárad és maradékmentes.

Tisztítás: Bemártással vagy kefével

Összetétel: Szénhidrogén oldószer keverék, alifás alkohol és metilalkohol.

Gyulladás pont: -21 °C (magasan gyúlékony)

7805.929	OLDÓSZER - 1 liter kanna
7805.930	OLDÓSZER - 5 liter kanna

KEFÉK



Az elektrosztatikus feltöltődés által keletkező károsodás elkerülése végett, a hagyományos kefék nem használhatók az alkatrészek tisztításához. Ám szükség van rájuk, mert a forrasztómaradványokat, valamint az SMD alkatrészeket tartalmazó nyomtatott áramkörökről a szennyeződések el kell távolítani.

Az itt látható vezetékű kefék alkalmasak az elektrosztatikus feltöltődés veszélye nélkül az alapos tisztításra. A kefe végétől a fogásáig, az ellenállás kevesebb mint $1 \times 10^8 \Omega$. A kefe használóját le kell földelni. Az erős kefék a normál alkatrészek, a puha kefék az érzékenyebb alkatrészek, pl.: optika, diszkek tisztítására alkalmasak.

7807.296	kemény kefe 20 x 70 mm
7807.298	kemény kefe 40x150mm, hajlított fogóval
7807.301	kemény kefe 9 x32 mm
7807.302	lapos, kemény kefe 12 mm
7807.304	lapos, kemény kefe 25 mm
7807.308	puha kefe 100 mm

KÉZI ESD PORSZÍVÓ

Az ESD porszívó összes alkatrésze vezetőképes anyagból készült. Kompakt, könnyű és vállpánt segíti a használatot. IEC 61340-5-1 ESD szabványnak megfelelő túlmelegedés gátlóval és RFI/EMC szűrővel.

7913.051 "BlowVac" típus = Fújás és Porszívó funkció egyben

Méret: 31,5 x 12 x 18,5 cm

Súly: 2,2 kg

Flexibilis cső: 1,3 m

Tápvezeték: 6 m

Tápellátás: 220 V – 800 W

Szeméttartály: 1,2 liter



7913.050

A SZOKÁSOS TARTOZÉKOKRA



7913.062



7913.060



7913.066

- 7913.050** ESD Porszívó
- 7913.051** ESD Porszívó elektromos sebesség szabályzóval
- 7913.060** 10 db-os speciális szűrőcsomag
- 7913.062** HEPA Mikro motorszűrő elektrosztatikus szűrővel kombinálva
- 7913.066** Flexibilis gumi csővég eltávolítható kefével

SZEMETESVÖDÖR

Szemetesvödör vezetőképes polipropilénből: $R_s < 10^6 \Omega$

- 7804.406** szemetesvödör, 17 l-es, átmérője 300x330(H)mm
- 7804.405** szemetesvödör, 60 l-es, 360x360x500(H)mm
- 7804.405C** Fedő szemeteshez, **7804.405**-hez

Szemetesvödör vezetőképes fibreboard: $R_s < 10^6 \Omega$

- 7804.404** szemetesvödör, 120 l-es, 400x400x780(H)mm

7804.405C



7804.404

7804.405

7804.406

ANTISZTATIKUS SZEMETES ZSÁK 100-AS CSOMAGOLÁSBAN

Készül antisztatikus polyethyle, 40µm, vastagság. $R_s 10^{11} \Omega$. Zöld színű, fekete ESD logóval nyomtatva

- 7804.408** 30 literes zsák (100 db/csomag), **7804.406**-hoz
- 7804.409** 90 literes zsák (100 db/csomag), **7804.405**-hez
- 7804.410A** 120 literes zsák (100 db/csomag), **7804.404**-hez

IRATGYŰJTŐ MAPPA

Kiválóan alkalmas az elektrosztatikusan veszélyeztetett területeken az iratok tárolására. Antisztatikus anyagból készült, felületi ellenállása kb. $R_s 10^{11} \Omega$ (**7804.400**)

- 7804.413** A4 Lefűző tasak, antisztatikus tasakok, lyukasztott (100db)
- 7804.414** A4 Lefűző tasak, lyukasztott (100db/csomag)
- 7804.423** A3 Lefűző tasak, lyukasztott, vízszintes (100db/csomag)
- 7804.400** A4 Iratgyűjtő mappa antisztatikus, 4 lefűző kapoccsal, kék



NEWBOX TOTE-BOX SZÁLLÍTÓDOBOZ

Elektromosságot vezető, egymásra rakható, EURO formátumú. polipropilén szállítódobozok.

R_{sup} < 10⁶ Ω.

KÓD	MODEL	KÜLSŐ mm	BELSŐ mm	liter
7804.705	NEWBOX 5	300x200x120	260x160x117	5
7804.706	NEWBOX 6	300x200x147	260x160x144	6
7804.709	NEWBOX 9	300x200x220	260x160x217	9
7804.690	NEWBOX 10	400x300x120	353x260x115	10
7804.687	NEWBOX 14	400x300x170	353x260x165	15
7804.688	NEWBOX 20	400x300x220	353x260x215	20
7804.704	NEWBOX 25	400x300x270	353x260x265	25
7804.689	NEWBOX 31	400x300x320	353x260x317	30
7804.692	NEWBOX 15	600x400x075	553x353x070	14
7804.694	NEWBOX 24	600x400x120	553x353x115	23
7804.693	NEWBOX 33	600x400x150	553x353x145	29
7804.698	NEWBOX 34	600x400x170	553x353x165	33
7804.699	NEWBOX 42	600x400x220	553x353x215	42
7804.696	NEWBOX 50	600x400x236	553x353x231	45
7804.695	NEWBOX 55	600x400x280	553x353x275	54
7804.707	NEWBOX 65	600x400x320	553x353x315	63
7804.685	NEWBOX 80	600x400x420	553x353x415	80
7804.713	NEWBOX 130	800x600x320	756x556x297	130



ROLLBOX



- 7804.703** 300 x 200 Elektrosztatikusan vezetőképes fedél
- 7804.691** 400 x 300 Elektrosztatikusan vezetőképes fedél
- 7804.700** 600 x 400 Elektrosztatikusan vezetőképes fedél
- 7804.686** bepattanó zárrész (2 db minden fedélhez)
- 7804.701** Guruló Rollbox doboz – 600 x 400 elektromosságot vezető trolis
- 7804.702** Guruló Rollbox doboz (2 db fékkel felszerelt) – 600x400

- 7804.923** Cimketartó
- 7804.931** Logó alkalmazás
- 7806.300** ELOSZTÓLAP – 10 mm-es vezetőképes habszivacs 600x400-as Newbox-hoz
- 7806.306** ELOSZTÓLAP – 10 mm-es vezetőképes habszivacs 300x400-as Newbox-hoz
- 7806.201** ELOSZTÓLAP – elektromosságot vezető hornyolt polipropilén LABEPLAST 350x550x2.5mm, 600x400-as Newbox-hoz
- 7806.203** ELOSZTÓLAP – elektromosságot vezető hornyolt polipropilén LABEPLAST 350x250x2.5mm, 300x400 Newbox-hoz



7804.923 Cimketartó



7804.931 Bármilyen egyéni logo vagy speciális felirat alkalmazható a dobozokon, minden színben. Műanyag áttetsző réteget viszünk fel hőkezeléssel a doboz oldalára. Az eredmény kitűnő, rendkívül tartós és alacsony költséggel megoldható.

LABEPLAST - LABBOX

A szállítódobozok elérhetőek LABEPLAST (vezetőképes polipropilén) anyagból is, egyedi méretek igényelhetők. EGYEDI GYÁRTÁS (>>> Oldal 41)



DIVIPRINT- LABEPLAST ELVÁLASZTÓRENDSZER

A LABEPLAST(vezetőképes polipropilénből)-ból készült választlemezek felhasználhatók a CARTONBOX vagy NEWBOX tárolókhoz. Rendelésre már méretek is kaphatók.



7806.180	LABEPLAST választlemez, l 552, h 100, osztás 20, 28 slicc
7806.181	LABEPLAST választlemez, l 350, h 100, osztás 20, 17 slicc
7806.182	LABEPLAST választlemez, l 552, h 155, osztás 40, 13 slicc
7806.183	LABEPLAST választlemez, l 350, h 155, osztás 153, 3 slicc
7806.184	LABEPLAST választlemez, l 552, h 182, osztás 104, 6 slicc
7806.185	LABEPLAST választlemez, l 350, h 182, osztás 30, 11 slicc
7806.186	LABEPLAST választlemez, l 552, h 200, osztás 31, 17 slicc
7806.187	LABEPLAST választlemez, l 350, h 200, osztás 30, 11 slicc
7806.188	LABEPLAST választlemez, l 250, h 200, osztás 32, 7 slicc
7806.192	LABEPLAST választlemez, l 552, h 300, osztás 31, 17 slicc
7806.193	LABEPLAST választlemez, l 350, h 300, osztás 30, 11 slicc

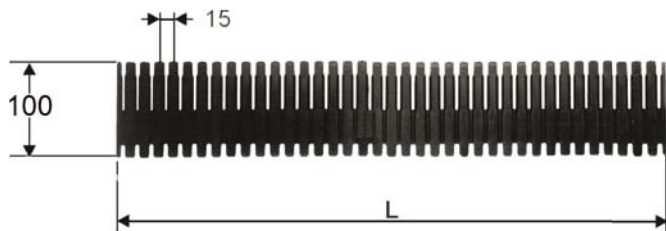
DIVIPRINT - MŰANYAG ELVÁLASZTÓK

Gazdaságos és sokoldalú módja a szállítódobozok különböző méretű, kis rekeszekre történő felosztásának. Ideális NYÁK-ok szállításához és tárolásához. Elektromosságot vezető polistirenből készült. A DIVIPRINT elválasztókon 15 mm-enkénti felosztásokban találhatók a méretbeállítási lehetőségek, egyszerű olló segítségével könnyen vághatóak és formálhatóak.

Anyag: fekete elektromosságot vezető polipropilén

Ellenállás: 10⁵Ω - Hőmérséklet intervallum: 0-tól +55 °C-ig

Réstávolság: 15 mm



7806.412	L=255mm hosszúságú DIVIPRINT
7806.410	L=351mm hosszúságú DIVIPRINT
7806.400	L=551mm hosszúságú DIVIPRINT

A LABERACK állítható állványrendszer, amely a szerelt NYÁK-ok vagy LABEFIX tálcák biztonságos tárolási és kezelési módját biztosítja.

Anyagi: statikus elektromosságot vezető polipropilén, $R_s 10^6 \div 10^8 \Omega$

Oldalfal méretek: 480 x 290 x 35 mm.

Közbenső fal: méretek: 470 x 280 x 40 mm.

Összekötő sín: méret: 30 x 15 mm.

Tárolócsatornák száma: 79.

A csatorna középpontok közti távolság: 5 mm.

Maximális NYÁK-vastagság: 2,3 mm.

Csatorna mélysége: 4 mm.

Rozsdamentes acél merevítő szalag.

Csapszegek és csavarok az oldal- és közbenső falakhoz.

Az összekötő sín pontos hosszának megadásához adjon a NYÁK-szélességhez 20 mm-t minden oldalfalnál és 6 mm-t az összekötő falnál.



- 7804.007** Oldalfal fekete disszipatív polipropilénből +70 fok
- 7804.017** Közbenső fal fekete disszipatív polipropilénből +70 fok
- 7804.002** Alumínium összekötő sín (max.3 m-es hosszúságúra vágva)
- 7804.021** Fül, szállításhoz (sín rögzítő)
- 7804.025** 40 db csavart és csapszeget tartalmazó tasak
- 7804.040** Csipetők az oldalfalhoz (felirattal)
100 db-os csomagolás
- 7804.041** Csipetők a közbenső falhoz (felirattal)
100 db-os csomagolás

MINILABERACK

NYÁK-ok biztonságos tárolási és szállítási rendszere a szerelési szakasztól a tesztelési szakaszig. Könnyen összepattintható előre gyártott elemekből készült rendszer, amellyel megnövelhető a tárolási kapacitás. A tartók fekete statikus disszipatív polipropilénből készültek

Anyagi: statikus elektromosságot vezető polipropilén, $R_s 10^5 \div 10^8 \Omega$

Csatornák középpontok közti távolság: 6 mm

Maximális NYÁK-vastagság: 3,8 mm

Csatorna mélysége: 3 mm

Tárolócsatornák száma: 44

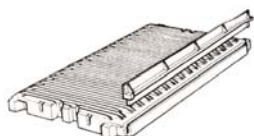
Oldalfal: Méretek: 300 x 170 x 21 mm

Összekötő sín. Méret: 37 x 9 mm

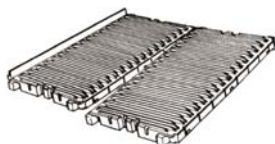
Az összekötő sínek méretre vannak vágva (max. 3m).

Az összekötő sín pontos hosszának megadásához adjon a NYÁK-szélességhez 18 mm-t minden oldalfalnál és

- 7804.052** Fekete disszipatív oldalfal
- 7804.060** Alumínium összekötő sín
- 7804.075** 40 db csavarból és rúdból álló készlet



Snap-on insertion of back-stop



Snap-on insertion for sidewall

DEPOPRINT

A fekete, elektromosságot vezető polisztiirénből készült DE-POPRIINT rendszerben mind a tárolás, a gyártás és a kiszállítás területén elhelyezhetők különböző lapméretek.

Beilleszthető Newbox típusú műanyag tartókba, vagy más 300x400 mm-es és 600x400 mm-es méretű standard Euro dobozba. 2 különböző oldalfal méret csúsztatható a két párhuzamos, 95 mm magasságú alumínium sín között.

Anyag: fekete elektromosságot vezető polisztiirén

Ellenállás: $<10^5 \Omega$

Hőmérséklet intervallum: 0-tól + 55 °C-ig

Vájak száma: 32

Vájak középpontok közötti távolság: 10 mm

Maximális lapvastagság: 2,3 mm

Vájak mélysége: 2,3 mm

- 7804.751** DEPOPRINT 209 mm-es magasságú oldalfal
- 7804.760** alumínium sín 95x540mm
- 7804.762** alumínium sín 95x250mm
- 7804.765** 95 mm-es magasságú alumínium sín
- 7804.759** Betétrekesz



LABESERT 10

Az elektromosságot vezető polipropilénből készült LABESERT állványok alkalmasak automatikus NYÁK-beültető gépekhez.

Csatornamélység: 10 mm

Az elektromosságot vezető polipropilénből készült LABESERT állványok alkalmasak automatikus NYÁK-beültető gépekhez.



7804.110

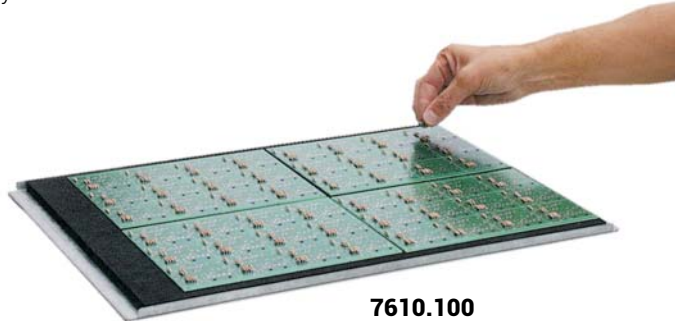
7804.110 LABESERT 10 Magazin Átm. 315x355x575(H)mm
7804.110R LABESERT 10R Magazin Átm. 315x355x575(H)mm
(with two lateral stiffening metal plate)

LABEFIX - NYÁK-ÖSSZESZERELŐ

A LABEFIX-tálcákat a NYÁK-ok hullámforrasztása előtt alkatrészek kézi beültetéséhez használják. Egy speciális habgumi tartja az alkatrészek kivezetőit addig, amíg a NYÁK-ot elviszik a hullámforrasztáshoz. A habgumi nem morzsolódik, nem szennyeződik és nagyon hosszú élettartamú.

Anyag: -cinkkel bevont alaplap -statikus elektromosságot polietilén zárt tömör anyag (kereszt összekapcsolású habgumi sűrűség ISO 845 60 kg/m³ vastagság 7 mm)

Súly: 1 k



7610.100

7610.100 Standard tálcá 530 x 330 x 8 mm habgumival
(kérésre más méretek is)

7610.110D Csak habgumi 515x327x7mm

NYÁK SZERELŐ KERETEK



PCSA1

PCSA2

Professzionális szerelőkeret NYÁK-hoz, amelyet azért fejlesztettek ki, hogy egyszerűbbé tegye az elektronikus alkatrészek forrasztását.

A PCSA1, 2, 4 szabvány szerint egy központi- és 2 csúszósínnel van felszerelve. További sínek felszerelhetők, amennyiben nagyobb számú kisméretű lapot kívánunk a szerelősoron elhelyezni.

A szerelőkeret és a szerelőfedél a szerelőalapról levehető.

Miután az alkatrészeket beültettük a NYÁK-ra, a fekete habgumi fedél beillesztésével az alkatrészek a kiesés ellen rögzíthetők. Így a NYÁK megfordítható és az ellenkező oldalról forrasztható az alkatrész.

A szerelőkellek praktikus megtervezése lehetővé teszi a megmunkálási szög állíthatóságát a NYÁK mindkét oldalán.

A szerelőegység acélal van bevonva és

7915.599 PCSA1 NYÁK-tartó, max. megmunkálási méretek 270 x 220 mm

7915.601 PCSA2 NYÁK-tartó, max. megmunkálási méretek 500 x 220 mm

7915.605 PCSA4 NYÁK-tartó, max. megmunkálási méretek 500 x 350 mm

7915.610 Kiegészítő csúszósín PCSA1-hez

7915.612 Kiegészítő csúszósín PCSA2-höz és PCSA4-hez

LABETRAY - NYÁK-TARTÓK

A fekete elektromosságot vezető polipropilénből készült LABETRAY sokféle célra használható a légkörmentes környezetben, például NYÁK-tartóként összeszerelés vagy tesztelés közben.

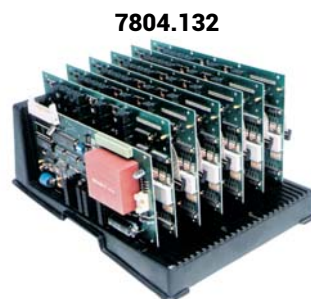
7804.130 Elektromosságot vezető L-alakú LABETRAY Méretek: 208 x 272 x 93 mm

7804.132 Elektromosságot vezető L-alakú LABETRAY Méretek: 355 x 268 x 128 mm

7804.134 Elektromosságot vezető lapos LABETRAY – 25 réssel Méretek: 490 x 180 x 50 mm



7804.134



7804.132

SMD TEKERCSTARTÓ

7805.703	ITECO tartó tekercshez, átmérő 180-330 mm Külső méretek 395 x 250 x 65/160(H)mm antisztatikus polipropilénbe építve, fekete színű Mozgatható elválasztó keretek (10 db az áruval, kapacitás 20 db)
7805.704	Mozgatható elválasztó keret a 7805.703 -hoz

7805.704



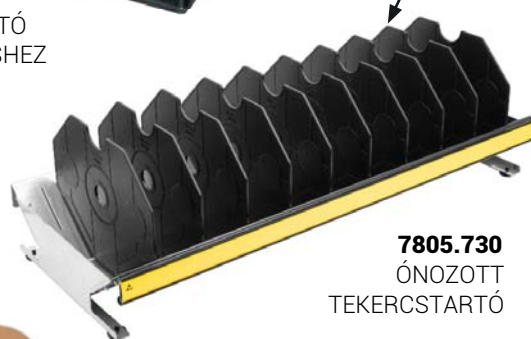
7805.703
ITECO TARTÓ
TEKERCSHEZ

7805.692	LICEFA tartó 25 tekercshez, max. átmérő 220 mm Külső méretek 450x240 mm 25 beosztás állítható szélességgel ESD vákuum-formázott, fekete színű
7805.696	LICEFA tartó 25 tekercshez, max. átmérő 330 mm Külső méretek 450x310 mm 25 beosztás állítható szélességgel ESD vákuum-formázott, fekete színű



7805.692
LICEFA TARTÓ
25 TEKERCSHEZ

8100.075P



7805.730
ÓNOZOTT
TEKERCSSTARTÓ

Ónozott tekercstartó kivehető elválasztó lemezekkel,
használható asztalon vagy szekrényben.

7805.730	Ónozott tekercstartó, 180-330mm tekercsek, 29 slots, hossza 630 mm
7805.732	Ónozott tekercstartó, 180-330mm tekercsek, 49 slots, hossza 1000 mm
8100.075P	Elválasztó lemez (7805.730 - 7805.732)

7805.698	TRESTON tartó horganyzott acélból tekercsekhez, Ø 180/330/380mm, Külső méretek 960x426x254(H) mm 15, dupla rekesz drótban, szélessége 60 mm
-----------------	---

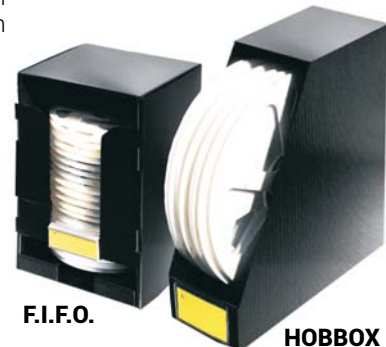


7805.698
TRESTON
TARTÓ TEKERCSHEZ

F.I.F.O.

A vezetőképes LABEPLAST anyagból készült F.I.F.O. (First-In First-Out) dobozok segítségével kiválóan adminisztrálhatók az SMD-tekercsek, oly módon, hogy azokat a doboz felső részén található nyíláson helyezzük be, és az alsó részén levő nyíláson keresztül vesszük ki.

7805.711	FIFO doboz 180mm-es átmérőjű tekercsekhez, használható magasság 160mm
7805.710	FIFO doboz 180mm-es átmérőjű tekercsekhez, használható magasság 280mm
7805.712	FIFO doboz 330mm-es átmérőjű tekercsekhez, használható magasság 280mm



F.I.F.O.

HOBBOX

HOBBOX

A dobozok vezető LABEPLAST-ból (barázdált polipropilénből) készültek, a tekercsek segítségével könnyen és gyorsan mozgathatók, és használatukkal jelentős mennyiségű hely takarítható meg a polcrendszeren. A doboz elején gyárilag felszerelt címke-tartó található.

7805.724	HOBBOX – LABEPLAST-ból készült elől nyitott doboz, 180 mm-es átmérőjű tekercsekhez, használható szélesség 128 mm
7805.725	HOBBOX – LABEPLAST-ból készült elől nyitott doboz, 220 mm-es átmérőjű tekercsekhez, használható szélesség 128 mm
7805.728	HOBBOX – LABEPLAST-ból készült elől nyitott doboz, 330 mm-es átmérőjű tekercsekhez, használható szélesség 128 mm

TÁROLÓ DOBOZOK

Vezetőképes, fekete polypropylenből, Rs < 10⁶Ω.

7804.460	Nyomófedél, 1 kemény habszivacs rész 34X34X12 mm
7804.462	Nyomófedél, 1 kemény habszivacs rész 25X54X14 mm
7804.464	Nyomófedél, 1 kemény habszivacs rész 44X50X14 mm
7804.466	Nyomófedél, 1 kemény habszivacs rész 32X118X14 mm
7804.468	Nyomófedél, 1 kemény habszivacs rész 44X118X14 mm
7804.470	Nyomófedél, 1 kemény habszivacs rész 67X117X14 mm
7804.471	Zsanérosfedél, 1 kemény habszivacs rész 34X34X10 mm
7804.472	Zsanérosfedél, 1 kemény habszivacs rész 73X51X16 mm
7804.474	Zsanérosfedél, 1 kemény habszivacs rész 88X63X16 mm
7804.476	Zsanérosfedél, 1 kemény habszivacs rész 108X81X16 mm
7804.478	Zsanérosfedél, 1 kemény habszivacs rész 228X125X20 mm
7804.480	Zsanérosfedél, 1 kemény habszivacs rész 228X125X30 mm
7804.482	Zsanérosfedél, 1 kemény habszivacs rész 228X125X39 mm
7805.502	Nyomófedél habszivacs nélkül belső méret 50X30X16 mm
7805.504	Nyomófedél habszivacs nélkül belső méret 57X36X17 mm
7805.508	Nyomófedél habszivacs nélkül belső méret 80X50X27 mm
7804.492	MOS1 Zsanérosfedél, 1 kemény, habszivacs rész 50X90X16 mm
7804.496	MOS2 Zsanérosfedél, 1 kemény, habszivacs rész 95X160X16 mm
7805.500	Kerek, fedeles doboz, ESD, fekete 27X13 mm
7805.499	Kerek, fedeles doboz, ESD, áttetsző 27X13 mm



7805.500



7805.499



7805.502

7804.496

7804.492

TÁSKÁK



Komplett bőrönd-készlet vezetőképes polipropilénből. Rs < 10⁶ Ω

8500.200	belső méret 170x130x37mm
8500.210	belső méret 240x170x42mm
8500.220	belső méret 270x185x76mm
8500.240	belső méret 375x265x80mm
8500.201	vezetőképes habszivacs profillal, belső 170x130x20(kör.)mm
8500.211	vezetőképes habszivacs profillal, belső 240x170x25(kör.)mm
8500.221	vezetőképes habszivacs profillal, belső 270x185x50(kör.)mm
8500.241	vezetőképes habszivacs profillal, belső 375x265x60(kör.)mm

CAROUSEL-RENDSZER

A CAROUSEL alaprendszer négy egymásra illeszkedő forgó tálcából áll, amelynek stabilitását egy közepén elhelyezkedő fémtengely biztosítja. Az egész egység 20°-kal dönthető.

Megrendelhető 450 vagy 600 mm-es átmérővel, fekete vezetőképes (Rs (R_{sp} 10⁶-10⁹Ω)) vagy narancssárga, nem vezetőképes kivitelben.

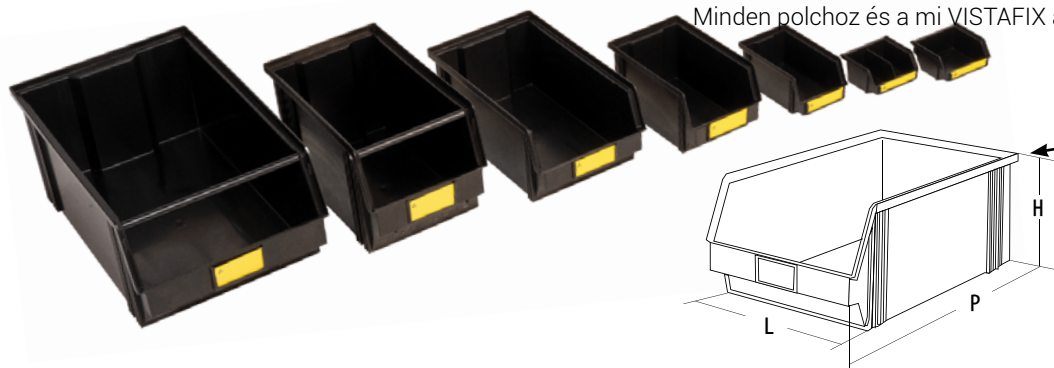
Az alapmodell 4 tálcából áll, de könnyen összeszerelhetők különböző magasságú forgótornyok egyszerű tálcák és az összeszerelő-készlet felhasználásával. Különböző átmérőjű tálcák kombinálhatók ugyanazon készleten belül, mivel a központi tartó részhez egyaránt csatlakoztathatók.



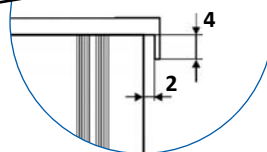
7804.615	Carousel forgótorny, 4 tálcá, 450mm átm. fekete ESD
7804.620	Carousel forgótorny, 4 tálcá, 600mm átm. fekete ESD
7804.616	Carousel forgótorny, 4 tálcá, 450mm átm. nem ESD, narancssárga
7804.621	Carousel forgótorny, 4 tálcá, 600mm átm. nem ESD, narancssárga

TECOFIX RÉTEGES TÁROLÓDOBOZOK

A TECOFIX réteges tárolódoboz vezetőképes polypropylenből kítűnően alkalmazható raktározásra és a gyártás folyamatában. Minden polchoz és a mi VISTAFIX állópolcunkhoz is illeszthető.



Rear Hook only for:
7804.715-7804.717
7804.719-7804.721



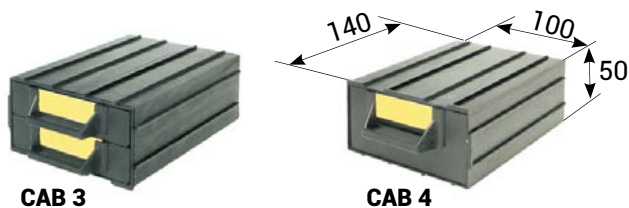
7804.715	TECOFIX 6 tárolódoboz külső méret 95(P)x100(L)x50(H)
7804.717	TECOFIX 6D tárolódoboz külső méret 95x100x50 (magasság) belső beosztásokkal
7804.719	TECOFIX 5 tárolódoboz külső méret 175x100x75 (magasság)
7804.721	TECOFIX 4 tárolódoboz külső méret 235x145x125 (magasság)
7804.723	TECOFIX 3Z tárolódoboz külső méret 350x200x145 (magasság)
7804.725	TECOFIX 3 tárolódoboz külső méret 350x200x200 (magasság)
7804.727	TECOFIX 2 tárolódoboz külső méret 500x300x200 (magasság)
7804.728	Sárga címke a TECOFIX 6, 6D tárolódobozhoz 79.5x15
7804.731	Sárga címke a TECOFIX 5 tárolódobozhoz 79x22
7804.729	Sárga címke a DEPOFIX 4, 3Z tárolódobozhoz 80x31mm
7804.730	Sárga címke a DEPOFIX 3, 2 tárolódobozhoz 81x40mm

CAB APRÓALKATRÉSZ - TÁROLÓ SZEKRÉNY

Ezekben a tartókban az apró alkatrészeket és szerkezeti elemeket tárolhatjuk, megvédve őket az elektrosztatikus feltöltődéstől.

Minden fiókméret 4 oldalról egymásba csúsztható, kívánság szerint variálható.

A külső méretek: 50X100X140 mm



CAB 2

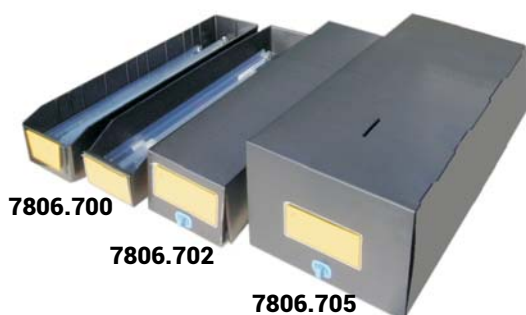


CAB 1



7804.629

7804.625	CAB1 4 fiókos, (4 x belső méret 40X20X120 mm) Kombinálható CAB2-vel
7804.626	CAB2 2 fiókos, (2 x belső méret 40X42X120 mm) Kombinálható CAB1-gyel
7804.627	CAB3 2 fiókos, (2 x belső méret 87X20X120 mm) Kombinálható CAB4-gyel
7804.628	CAB4 1 fiókos, (1 x belső méret 87X42X120 mm) Kombinálható CAB3-mal
7804.629	Komplett tárolószekrény 27 fiókkal (lásd fotó) (12 CAB1 + 6 CAB2 + 6 CAB3 + 3 CAB4)



ALKATRÉSztÁROLÓ DOBOZOK

7806.700	Nyitott, LABESTAT-ból készült doboz, hajtogatás nélkül szállítva, külső méret 620x112x90 (magasság)mm, belső méret 600x106x87 (magasság)mm
7806.702	Zárt, LABESTAT-ból készült doboz hajtogatás nélkül szállítva, külső méret 630x125x100 (magasság) mm
7806.705	Zárt, LABESTAT-ból készült doboz hajtogatás nélkül szállítva, külső méret 630x230x170 (magasság) mm

TRESTON TÁROLÓFIÓKOK

A TRESTON-Tárolók vezetőképes polypropylenből készülnek, minden szabványos tárolóhoz illeszthetők, 300, 400, 500 és 600 mm-es mélységben kaphatók. Néhány típusuk a fiókos tárolószekrényhez is használható. Az alsó lapjuk rovátkolt, így az apróbb alkatrészek könnyebben kiemelhetők.



Tárolók					Osztó (választható)		
Rendelési szám	Típus	Alsó lap	Külső méret (mm) A x B x H	Belső méret (mm) A x B x H	Rendelési szám	Típus	Mennyiség
7804.676	3010	Rovátkolt	300x92x82	257x75x70	7804.682	D-10	4
7804.678	3020		300x186x82	257x167x70	7804.684	D-20	4
7804.675	4010		400x92x82	357x75x70	7804.682	D-10	6
7804.677	4020		400x186x82	357x167x70	7804.684	D-20	6
7804.665	4015		400x132x100	357x110x90	7804.683	D-15	6
7804.666	5010		500x92x82	457x75x70	7804.682	D-10	8
7804.668	5020		500x186x82	457x167x70	7804.684	D-20	8
7804.667	5015		500x132x100	457x110x90	7804.683	D-15	8
7804.671	6020		600x186x82	557x167x70	7804.684	D-20	10
7804.669	6015		600x132x100	557x110x90	7804.683	D-15	10
7804.660	L61	Sima	170x68x36	150x65x34	7804.662	V-1	5
7804.661	L64		170x90x59	150x86x55	7804.664	V-4	3

TRESTON TÁROLÓ KOCSI ÉS FORGÓÁLLVÁNY

A koci és a forgóállvány polcok nélkül, rendelése külön lehetséges. A fém részek világos szürke színű félvezető epoxy festéssel bevonva.



7804.648



7804.649



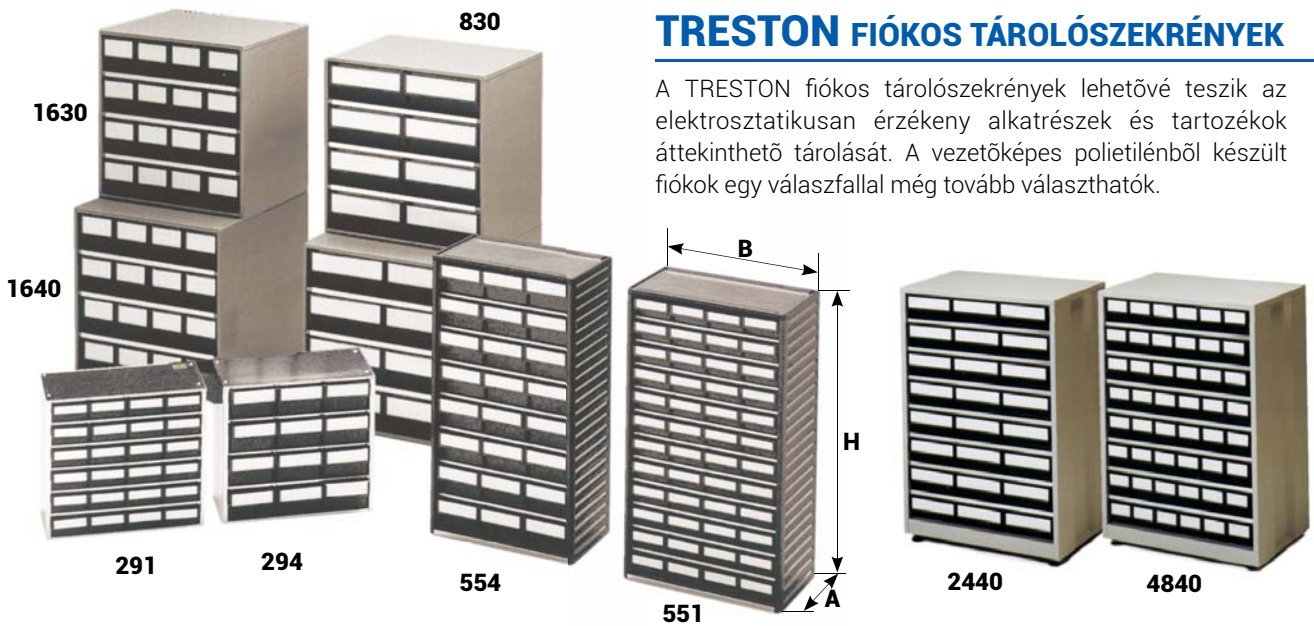
7804.651

7804.648 (12-550)
7804.649 (16-300)
7804.650 (16-400)
7804.651 (BT-550B)

Forgóállvány, 3 emelet 12 db 551 vagy 554-es polc tárolására méret: 500x500x1730(H)mm, terhelhetőség: max. 400 kg
 Forgóállvány, 4 emelet 16 db 0830 vagy 1630-as polc tárolására, méret: 700x700x1680(H)mm, terhelhetőség: max. 400 kg
 Forgóállvány, 4 emelet 16 db 0840 vagy 1640-es polc tárolására, méret: 800x800x1680(H)mm, terhelhetőség: max. 400 kg
 Dupla tároló koci 8 db 551 vagy 554-es polc tárolására, méret: 715x780x1600(H)mm, terhelhetőség: max. 150 kg

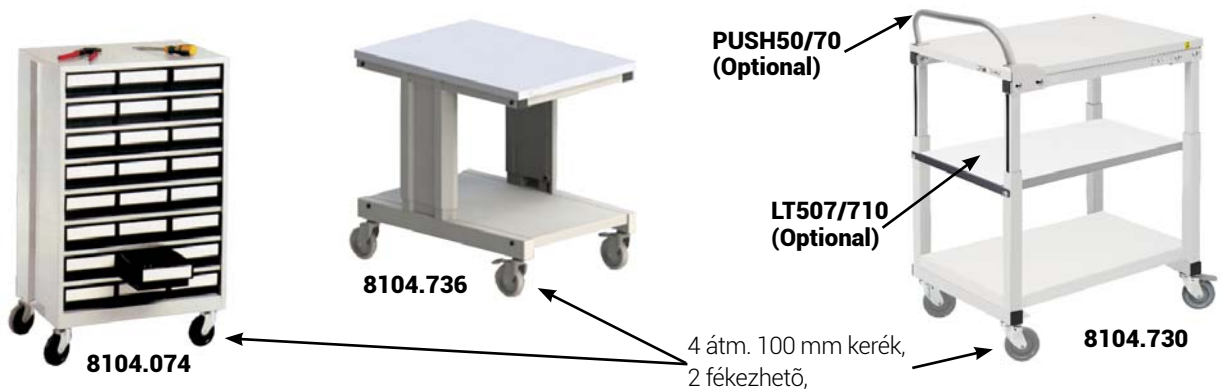
TRESTON FIÓKOS TÁROLÓSZEKRÉNYEK

A TRESTON fiókos tárolószekrények lehetővé teszik az elektrosztatikusan érzékeny alkatrészek és tartozékok áttekinthető tárolását. A vezetőképes polietilénből készült fiókok egy válaszfallal még tovább választhatók.



Rendelési szám	Típus	Ház	Külső méret A x B x H(mm)	Polypropylen tok	Osztó (választható)	
					Rendelési szám	Típus
7804.636	291	Vezetőképes Polypropylen	180x300x280	24 x L61	7804.662	V-1
7804.638	294	Vezetőképes Polypropylen	180x300x280	12 x L64	7804.664	V-4
7804.640	551	Vezetőképes Polypropylen	180x310x550	48 x L61	7804.662	V-1
7804.642	554	Vezetőképes Polypropylen	180x310x550	24 x L64	7804.664	V-4
7804.643	0830	Műanyaggal bevont acél	300x400x395	8 x 3020	7804.684	D-20
7804.644	1630	Műanyaggal bevont acél	300x400x395	16 x 3010	7804.682	D-10
7804.645	0840	Műanyaggal bevont acél	400x400x395	8 x 4020	7804.684	D-20
7804.646	1640	Műanyaggal bevont acél	400x400x395	16 x 4010	7804.682	D-10
7804.652	2440	Műanyaggal bevont acél	410x605x870	24 x 4020	7804.684	D-20
7804.654	4840	Műanyaggal bevont acél	410x605x870	48 x 4010	7804.682	D-10

TRESTON MOZGATHATÓ MUNKAÁLLVÁNYOK



8104.074	ESD kerék készlet 2440 és 4840-es polcokhoz 4 átm. 100 mm kerék, 2 fékezőterhelhetőség: 150 kg
8104.736	ESD Mozgatható munkaállvány H: 650-900 mm, Munkafelület 500x700mm; terhelhetőség: 150 kg
8104.730	(SAP507 + AT507) ESD Mozgatható munkaállvány H: 650-900 mm, Munkafelület 500x700mm, max. 150kg
8104.731	(SAP507 + AT507) ESD Mozgatható munkaállvány H: 650-900 mm, Munkafelület 700x1000mm, max. 150kg
PUSH50	500mm széles fogantyú a 8104.730-as mozgatható munkaállványhoz
PUSH70	700mm széles fogantyú a 8104.731-es mozgatható munkaállványhoz
LT507 ESD	(Választható) középső ESD polc 418x700mm ESD mozgatható munkaállványhoz 8104.730 . terhelhetőség: max. 150kg
LT710 ESD	(Választható) középső ESD polc 618x1000mm ESD mozgatható munkaállványhoz 8104.731 . terhelhetőség: max. 150kg

EGYMÁSRA ÉPÍTETT FIÓKOS TÁROLÓSZEKRÉNY

Egymásra épített tárolószekrény vezetőképes polypropylenből. Kitűnően alkalmas apróbb alkatrészek, különösen SMD elemek rak-tározására. A szekrények felszerelhetők hőformázott tárolóelemekkel, 3-42 darabos kiszerelésig tartalmazhatnak rekeszelt tálcákat. A szekrényeket összeszerelt állapotban szállítjuk. A négy különböző méretű szekrény a következő kiszerelésben kapható: a 20-as mod-ell 6 fiókos, a 22-es 9 fiókos, a 40-es 6 fiókos, a 62-es 4 fiókos.

Ha a szekrényt más rekeszrendszerrel kérik, ellátjuk fiókcsúsztatóval és egy alsó résszel. Áttetsző öntapadó címketartók cserélhető sárga címkével három különböző méretben kaphatók.



7805.210

- 7805.210** Fiókos szekrény 6 fiókkal MOD20 külső méret 275 x 250 x 190(H)mm
Kiegészítők / cserealkatrész
- 7805.221** Görgős fiók MOD20, belső méret 261 x 238 x 20mm
- 7805.230** Oldalvezető
- 7805.236** Alsórész (1 db/tároló)
- 7805.240** Címkeret, cserélhető címkékkel, sárga 15 x 55mm

- 7805.150** Fiókos szekrény 9 fiókkal MOD22 külső méret 267 x 355 x 305(H)mm
Kiegészítők / cserealkatrész
- 7805.160** Görgős fiók MOD22, belső méret 340 x 250 x 22mm
- 7805.170** Oldalvezető.
- 7805.340** Külső alapváz 355 x 267mm (1 db minden szekrényhez)
- 7805.350** 6-os szorítómenet záróretesz a felső fedélhez
- 7805.240** Címkeret, cserélhető címkékkel, sárga 15 x 55mm

- 7805.153** Fiókos szekrény 3 fiókkal MOD22 külső méret 267 x 355 x 105(H)mm
Kiegészítők / cserealkatrész
- 7805.160** Görgős fiók MOD22, belső méret 340 x 250 x 22mm
- 7805.170** Oldalvezető.
- 7805.340** Külső alapváz 355 x 267mm (1 db minden szekrényhez)
- 7805.350** 6-os szorítómenet záróretesz a felső fedélhez
- 7805.240** Címkeret, cserélhető címkékkel, sárga 15 x 55mm



7805.305

- 7805.305** Fiókos szekrény 6 fiókkal MOD40 külső méret 267 x 355 x 305(H)mm
Kiegészítők / cserealkatrész
- 7805.310** Görgős fiók MOD40, belső méret 340 x 250 x 40mm
- 7805.330** Oldalvezető.
- 7805.340** Külső alapváz 355 x 267mm (1 db minden szekrényhez)
- 7805.350** 6-os szorítómenet záróretesz a felső fedélhez
- 7805.360** Címkeret, cserélhető címkékkel, sárga 15 x 94mm

- 7805.405** Fiókos szekrény 4 fiókkal MOD62 külső méret 267 x 355 x 310(H)mm
Kiegészítők / cserealkatrész
- 7805.410** Görgős fiók MOD62, belső méret 340 x 250 x 62mm
- 7805.430** Oldalvezető.
- 7805.340** Külső alapváz 355 x 267mm (1 db minden szekrényhez)
- 7805.350** 6-os szorítómenet záróretesz a felső fedélhez
- 7805.358** Címkeret, cserélhető címkékkel, sárga 31 x 94mm

EGYMÁSRA ÉPÍTHETŐ TÁROLÓK



betétek a fiókos szekrényekhez.
Magasság 20 mm. (Fiókos tároló 20-as modell)

- 7805.252** 16 rekeszes 61x56 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.254** 18 rekeszes 82x36 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.256** 24 rekeszes 40x55 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.258** 36 rekeszes 60x23 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.260** 42 rekeszes 34x36 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.262** 42 rekeszes, átmérő Ø 27 mm, vezetőképés, fekete

Betétek a fiókos szekrényekhez. Magasság 22 mm.
(Fiókos tároló 22-as modell)

- 7805.180** 16 rekeszes 56x78 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.184** 25 rekeszes 44x62 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.188** 42 rekeszes 36x42 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.179** 12 rekeszes 75x77 mm, vezetőképés, fekete

Betétek a fiókos szekrényekhez. Magasság 40 mm.
(Fiókos tároló 40-as modell)

Felhasználhatók a fiókos szekrényekhez is. Magasság 62 mm

- 7805.362** 3 rekeszes 80x332 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.364** 6 rekeszes 80x165 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.366** 9 rekeszes 78x108 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.368** 12 rekeszes 78x78 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.370** 16 rekeszes 57x81 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.372** 19 rekeszes 50x44 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.374** 25 rekeszes 46x63 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.376** 30 rekeszes 44x50 mm, vezetőképés, fekete

Betétek a fiókos szekrényekhez. Magasság 60 mm.
(Fiókos tároló 60-as modell)

- 7805.440** 4 rekeszes 116x160 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.442** 6 rekeszes 75x160 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.444** 9 rekeszes 75x105 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.445** 12 rekeszes 71x75 mm, vezetőképés, fekete

	61	61	61	61
56				
56				
56				
56				

7805.252

	82	82	82
36			
36			
36			
36			
36			

7805.254

	40	40	40	40	40
55					
55					
55					
55					

7805.256

	60	60	60	60
23				

7805.258

	34	34	34	34
36				
36				
36				
36				
36				

7805.260

	F 27mm				
Ø					
Ø					
Ø					
Ø					
Ø					

7805.262

	56	56	56	56
78				
78				
78				
78				

7805.180

	44	44	44	44
62				
62				
62				
62				
62				

7805.184

	36	36	36	36	36
42					
42					
42					
42					
42					

7805.188

	75	75	75
77			
77			
77			
77			

7805.179

	80	80	80
332			

7805.362

	80	80	80
165			
165			

7805.364

	78	78	78
108			
108			
108			

7805.366

	78	78	78
78			
78			
78			

7805.368

	57	57	57	57
81				
81				
81				
81				

7805.370

	44			
50				
50				
50				
50	92			
50	188			
50	237			

7805.372

	46			
63				
63				
63				
63				
63				

7805.374

	44			
50				
50				
50				
50				
50				

7805.376

	116	116
160		
160		

7805.440

	75	75	75
160			
160			

7805.442

	75	75	75
105			
105			
105			

7805.444

	71	71	71
75			
75			
75			

7805.445

ALKATRÉSZTÁROLÓK

Standard alkatrésztárolók 40mm magasságú fiókokhoz (tárolószekrény 40-es model)

- 7805.471** 62x56x36 mm fekete vezetőképés alkatrésztároló 24 doboz fiókonként
- 7805.474** 110x42x36 mm fekete vezetőképés alkatrésztároló 18 doboz fiókonként
- 7805.473** 112x62x33 mm fekete vezetőképés alkatrésztároló 12 doboz fiókonként
- 7805.480** 125x113x33 mm fekete vezetőképés alkatrésztároló 6 doboz fiókonként

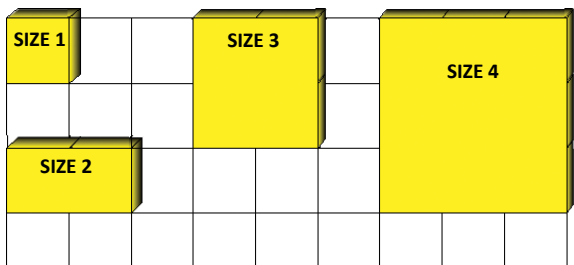
Standard alkatrésztárolók 62mm magasságú fiókokhoz (tárolószekrény 62-es model)

- 7805.477** 59x23x60 mm fekete vezetőképés alkatrésztároló 58 doboz fiókonként
- 7805.472** 56x50x55 mm fekete vezetőképés alkatrésztároló 30 doboz fiókonként
- 7805.478** 113x50x55 mm fekete vezetőképés alkatrésztároló 15 doboz fiókonként
- 7805.482** 125x113x55 mm fekete vezetőképés alkatrésztároló 6 doboz fiókonként



SNAPBOX

SMD alkatrészek tárolására alkalmas dobozok rugós fedéllel, négy különböző méretben. Egymáshoz illeszthetők. A fedél könnyen és gyorsan pattintható, nyitott helyzetben tartható és automatikusan záródik. Fekete vezető változata általában raktárról megrendelhető, kérésre (minimum 100 db-os mennyiségben) piros, fehér, kék, sárga és zöld színekben is kapható. Minden doboz áttetsző fedéllel is kapható.



7808.620	SNAPBOX1 ESD fekete	1 MÉRET belső méret 16x12x15mm külső méret 20x28x20mm
7808.621	SNAPBOX1 ESD fekete, áttetsző fedéllel,	
7808.622	SNAPBOX1 nem ESD különböző színekben	
7808.627	SNAPBOX1 nem ESD különböző színekben, áttetsző fedéllel	
7808.632	SNAPBOX2 ESD fekete	2 MÉRET belső méret 37x12x15mm külső méret 40x28x20mm
7808.633	SNAPBOX2 ESD fekete, áttetsző fedéllel	
7808.634	SNAPBOX2 nem ESD különböző színekben	
7808.635	SNAPBOX1 nem ESD különböző színekben, áttetsző fedéllel	
7808.644	SNAPBOX3 ESD fekete	3 MÉRET belső méret 37x41x15mm külső méret 40x56x20mm
7808.645	SNAPBOX3 ESD fekete, áttetsző fedéllel	
7808.646	SNAPBOX3 nem ESD különböző színekben	
7808.651	SNAPBOX1 nem ESD különböző színekben, áttetsző fedéllel	
7808.656	SNAPBOX4 ESD fekete	4 MÉRET belső méret 57x68x15mm külső méret 60x84x20mm
7808.657	SNAPBOX4 ESD fekete, áttetsző fedéllel	
7808.658	SNAPBOX4 nem ESD különböző színekben	
7808.663	SNAPBOX1 nem ESD különböző színekben, áttetsző fedéllel	



1 MÉRET



2 MÉRET



3 MÉRET



4 MÉRET

SNAPBOXSET

7808.686	3 fiókos tárolószekrény – H22 Fekete ESD 432 SNAPBOX1 dobozzal (3 x 144) áttetsző fedéllel
7808.687	3 fiókos tárolószekrény – H22 Fekete ESD 216 SNAPBOX2 dobozzal (3 x 72) áttetsző fedéllel
7808.688	3 fiókos tárolószekrény – H22 Fekete ESD 108 SNAPBOX3 dobozzal (3 x 36) áttetsző fedéllel
7808.689	3 fiókos tárolószekrény – H22 Fekete ESD 48 SNAPBOX4 dobozzal (3 x 16) áttetsző fedéllel
7805.153	Fiókos szekrény 3 fiókkal MOD22 külső méret 267 x 355 x 105(H)mm customizable with the choice of SNAPBOX1-2-3-4



7808.687

SMD - VISTABOX

VISTABOX ónozott állvány 2 polccal különböző méretű SNAPBOX tárolódobozok számára. VISTABOX különösen praktikus összeszerelő és karbantartó asztalokon történő használatra.

Anyag: ónozott acél

Méret: 180 x 260 x 200mm

Kapacitás: 48 alapegység (1 méret) polchoz

7808.690 2 tálcsás állvány SNAPBOX-okhoz (tárolódobozok nélkül)



CIMKETARTÓ

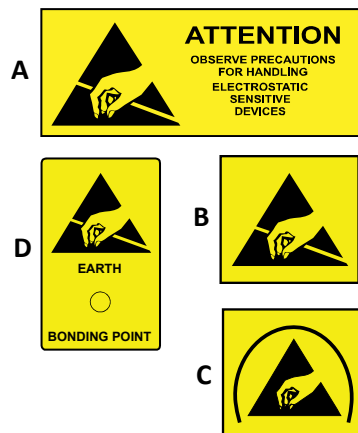
Öntapadós cimketartó, sárga ESD szimbólummal ellátott belső címkével.

7805.240	cimketok	15x55 mm
7805.360	cimketok	15x94 mm
7805.358	cimketok	31x94 mm
7804.918	cimketok	47x100 mm
7804.920	cimketok	60x140 mm



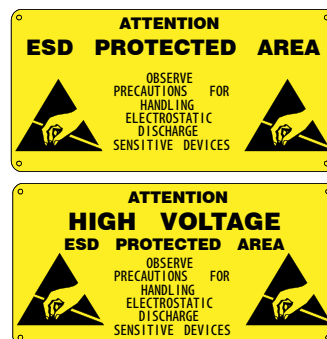
MATRICÁK

7807.100	„ATTENTION/VIGYÁZAT”, öntapadós ESD (A) 38x16 mm (1000 db)
7807.102	„ATTENTION/VIGYÁZAT”, öntapadós ESD (A) 50x25 mm(1000 db)
7807.104	„ATTENTION/VIGYÁZAT”, öntapadós ESD (A) 76x38 mm (1000 db)
7807.110	„ESD NEM VÉDETT” Symbol-jel (B) öntapadós cimke 5x5 mm (1000 db)
7807.112	„ESD NEM VÉDETT” Symbol-jel (B) öntapadós cimke 13x13mm (1000 db)
7807.114	„ESD NEM VÉDETT” Symbol-jel (B) öntapadós cimke 50x50 mm (1000 db)
7807.115	„ESD VÉDETT” Symbol-jel (C) öntapadós cimke 12,5x12,5 mm (1000 db)
7807.116	„ESD VÉDETT” Symbol-jel (C) öntapadós cimke 50x50 mm (1000 db)
7807.158	EARTH BONDING POINT (FÖLDELŐPONT) öntapadós cimke (D)



JELZÉSEK

7807.148	"ESD PROTECTED AREA" (ESD védett terület) öntapadós PVC, sárga	300 x 150mm
7807.149	"ESD PROTECTED AREA"(ESD védett terület) kemény PVC, sárga	300 x 150mm
7807.150	"ESD PROTECTED AREA, (ESD védett terület) öntapadós PVC, sárga	300x150 mm
7807.152	"ESD PROTECTED AREA, (ESD védett terület) kemény PVC, sárga	300x150 mm
7807.154	"ESD PROTECTED AREA" English kemény PVC	600x300mm
7807.154H	"H.V. ESD PROTECTED AREA" English kemény PVC	600x300mm
7807.155	"AREA PROTETTA ESD" Italian kemény PVC	600x300mm
7807.155H	"A.T. AREA PROTETTA ESD" Italian kemény PVC	600x300mm
7807.156	"ZONE PROTEGEE CONTRE LES ESD" French kemény PVC	600x300mm
7807.157	"ESD GESCHÜTZTER BEREICH" German kemény PVC	600x300mm



Használat 250 Vac feletti helyeken

EPA BEHÚZHATÓ HEVEDER SOROMPÓ

A heveder sorompó mindkét oldalán a következő jelöléssel vannak ellátva:
"ESD PROTECTED AREA"

Heveder sorompó oszlop

Porszórt acél oszlop, szín: sárga
Műanyag bevonatos acél talapzat, szín: fekete
Talapzat átmérő: 350 mm
Oszlop magassága: 1020 mm
Súly: 10.3 kg



7807.953

7807.953	Heveder sorompó oszlop, egy hevederess, heveder hossza:
-----------------	---

MUNKAKÖPENYEK

Egységesen ¾-es hosszúságú,
két oldal- és egy felsőzsebbel.

Tulajdonságok:

70% gyapjú, 24% polyester,
6% vezető fémzárl.
súlya csekély (120g/m²).
mosható, anélkül hogy
veszítene vezetőképességéből.
elektrosztatikus lebontás: <2 Sec.



7807.501	antisztatikus köpeny, fehér	méret XS
7807.502	antisztatikus köpeny, fehér	méret S
7807.503	antisztatikus köpeny, fehér	méret M
7807.504	antisztatikus köpeny, fehér	méret L
7807.505	antisztatikus köpeny, fehér	méret XL
7807.506	antisztatikus köpeny, fehér	méret XXL
7807.507	antisztatikus köpeny, fehér	méret XXXL
7807.511	antisztatikus köpeny, világoskék	méret XS
7807.512	antisztatikus köpeny, világoskék	méret S
7807.513	antisztatikus köpeny, világoskék	méret M
7807.514	antisztatikus köpeny, világoskék	méret L
7807.515	antisztatikus köpeny, világoskék	méret XL
7807.516	antisztatikus köpeny, világoskék	méret XXL

ELDOBHATÓ KÖPENY

TNT laboratóriumi köpeny gumis ujjvéggel,
3/4-es hossz, unisex, két oldalsó zsebbel.

7807.658	Eldobható köpeny ESD, fehér	méret M
7807.659	Eldobható köpeny ESD, fehér	méret L
7807.660	Eldobható köpeny ESD, fehér	méret XL
7807.661	Eldobható köpeny ESD, fehér	méret XXL



7807.658

ANTISZTATIKUS IGAZOLVÁNYTASAKOK

Az antisztatikus igazolványtokok ammóniamentesek, színtelenek, áttetszőek és tartósan antisztatikusak. Az igazolványok maximális mérete 89x55mm.

7807.901	Puha igazolványtasak csipetítővel
7807.902	Szilárd igazolványtasak csipetítővel

7807.901



POLO-SHIRTS (UNISEX)

Tulajdonságok:

Szín: világos szürke
Szimbólum: sárga ESD
Szövet anyag: 96% pamut,
4% szén szál.
Súly: 140g/m²
Elektrosztatikus lebontás: <2 Sec



Polo T-Shirt	
7807.708	méret S
7807.710	méret M
7807.712	méret L
7807.714	méret XL
7807.716	méret XXL

ESD POLÁR PULÓVER

Az Antisztatikus polár pulóver lágy
disszipatív szövetből készül, unisex
fazon magas nyakkal és zipzárral.
2 oldal zsebbel és felvarrott
ESD logóval.
Nagyon meleg, tökéletes a téli
szezonzban.

Tulajdonságok:

Szín: szürke vagy kék
Szövet összetétel:
97% poliészter,
3% karbon
Szövet súlya: 245 g/m²



7807.736G	Disszipatív polár pulóver, SZÜRKE	méret XS
7807.738G	Disszipatív polár pulóver, SZÜRKE	méret S
7807.740G	Disszipatív polár pulóver, SZÜRKE	méret M
7807.742G	Disszipatív polár pulóver, SZÜRKE	méret L
7807.744G	Disszipatív polár pulóver, SZÜRKE	méret XL
7807.746G	Disszipatív polár pulóver, SZÜRKE	méret XXL
7807.736B	Disszipatív polár pulóver, NAVY KÉK	méret XS
7807.738B	Disszipatív polár pulóver, NAVY KÉK	méret S
7807.740B	Disszipatív polár pulóver, NAVY KÉK	méret M
7807.742B	Disszipatív polár pulóver, NAVY KÉK	méret L
7807.744B	Disszipatív polár pulóver, NAVY KÉK	méret XL
7807.746B	Disszipatív polár pulóver, NAVY KÉK	méret XXL

KESZTYŰ

NYLON Varrásmentes kötött disszipatív nylon kesztyű, poliuretán bevonatos ujjvéggel és két oldalon PVC pontozott bevonattal. Rg: $\leq 10^8\Omega$

- 7804.997** Disszipatív nylon kesztyű, 0kis méret
- 7804.998** Disszipatív nylon kesztyű, közép méret
- 7804.999** Disszipatív nylon kesztyű, nagy méret
- 7805.000** Disszipatív nylon kesztyű, XL mérett

VINIL KESZTYŰ Vezetőképes vinylből készült, kifejezetten nagytisztaságú munkahelyekre. Elektrosztatikus elhárítás: 2 sec. Rg: $\leq 10^9\Omega$

- 7805.006** Antisztatikus vinyl kesztyű, kicsi, 100 db
- 7805.008** Antisztatikus vinyl kesztyű, közepes, 100 db
- 7805.010** Antisztatikus vinyl kesztyű, nagy, 100 db

POLIÉSZTER KESZTYŰ Mosható, puha, könnyű. Polyester-ből készül szén hozzáadásával. A tenyér rész csúszásgátló Latex-szel van bevonva. Rg: $\leq 10^9\Omega$

- 7805.001** Antisztatikus kesztyű kis méretben
- 7805.002** Antisztatikus kesztyű közepes méretben
- 7805.003** Antisztatikus kesztyű nagy méretben

ANTISZTATIKUS UJJVÉDŐK

Kitűnő tapintási érzékelést biztosító antisztatikus latex ujjvédők, ESD érzékeny alkatrészekkel dolgozók részére. Rs: $< 4 \times 10^{10}\Omega$

- 7805.014** Antisztatikus ujjvédő M-es méretben, 1440 db/csomag
- 7805.015** Antisztatikus ujjvédő L-es méretben, 1440 db/csomag



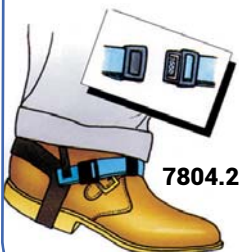
7804.200



7804.201



7804.202



7804.203



CIPŐFÖLDELŐ KÉSZLET

Vezetőképes gumiszalagból készült. A cipőföldelő készlet azok számára hasznos, akik sokat mozognak vezetőképes területen. 1-35M Ω erősségű felületi ellenállásig alkalmasak.

Ezen cipőföldelő készletek, az 1-35M Ω ellenállás értékkel rendelkező padló bevonatokhoz ajánlott.

Az egyszerűhasználatos földelőkészlet ideális a látogatók stb. részére, akik csak rövid ideig tartózkodhatnak a helyiségben. (Tartóssága egy nap)

- 7804.200** Egyszerhasználatos földelőkészlet (100 db/csomag)
- 7804.201** Disposable Heel grounder Dispenser
- 7804.202** Földelőkészlet sarokra 2M Ω ellenállással
- 7804.203** Földelőkészlet lábfejre 2M Ω ellenállással

ELDOBHATÓ CIPŐVÉDŐ

Cipővédő használható kórházakban, tisztaterekben és egyéb ipari területeken. Eldobható kék TNT anyagból készült, karbon vezetőképes szalaggal, nem mosható. Rg: $10^5 - 10^7\Omega$. 44-es méretig megfelelő

- 7807.850** Világoskék ESD cipővédő, 100 db/csomag



7807.850

PADLÓBORÍTÁSOK

ANTISZTATIKUS PADLÓBEVONAT

Antisztatikusságot kölcsönöz a szokványos padlófelületnek, ugyanakkor kitűnően alkalmas padlófelületek vezetőképeségének fenntartásához.

Asztalborítók antisztatikusságának fenntartására is használható.

Első kezelés:

- Jól mossa fel a padlót padlóápoló oldószerral
- Tiszta vízzel öblítse le
- Amikor száraz, vigyen fel 2 vékony réteg bevonatot a padlófelületre. (1 liter kb. 25m² –re 2 bevonatot számolva)

A tulajdonképpeni karbantartás:

- Seperje fel a padlót nedves seprővel, aztán mossa fel 1-5 %-os arányban vízben feloldott tisztítószerrel.

Karbantartás spray-vel:

Oldja fel a bevonatot vízben 30%-os arányban, permetezze a padlóra és utána polírozza fel egy-kefés géppel (1 liter cca. 100 m²-hez).

Rs: < 10⁹ Ω

7805.876 FOLYÉKONY BEVONAT, 5 kg-os egység

OLDÓSZER

(A **7805.876**-ra jellemző) Konkrét a 765-re. Első lépésként mielőtt a bevonatot alkalmazzuk, viaszoldó alkáli tisztítószerrel kell a felületre felvinni. Ez gyorsan eltávolítja a többszörös viaszréteget és egyéb olajos szennyeződést. Használható PVC, gumi és kemény felületű padlón. Biológiailag lebomló több, mint 90%-ig Hígítás vízzel 5-10% gépi felvitel esetén 12-16% kézi felvitel esetén Vigye fel az oldatot és 5 percre hagyja a felületet, azután mossa le vízzel.

7805.870 PADLÓTISZTÍTÓ, 5 kg-os egység



MOSÓSZER

Erősen koncentrált aktív összetevőket és alkálit tartalmazó fékezett habzású tisztítószer. Viaszos felület tisztításához és karbantartásához használják. Biológiailag lebomló több, mint 90%-ig Hígítás vízzel 1-5% Felhasználható kézi mosáshoz, egy-kefével történő polírozáshoz vagy mosó-száritó géphez.

7805.873 MOSÓSZER, 5 kg-os egység

ELECSTAT-112 DISSZIPATÍV MOSÓSZER

ELECSTAT-112 egy nem mérgező, alacsony habzású, disszipatív tisztítószer, az ESD padlózat tulajdonságainak javítására és a nem ESD padlózat antisztatizálására.

Rs: < 10¹¹ Ω

Biológiailag lebomlás: több mint 90%

Oldás vízben: 10 - 20%

Alkalmazás: Kézi vagy gépi tisztításhoz



7805.890 ELECSTAT-112 Disszipatív Tisztítószer, 5 kg műanyag kanna

VEZETŐ PADLÓFESTÉK

Azonnal használható, disszipatív vízbázisú festék, mely könnyen használható ecsettel vagy rollerrel. Szép szatén felülete van a festéknek, mely közép szürkében elérhető (közel RAL 7035). Két réteg felvitele javasolt a legjobb eredményért, továbbá ép, megkötött, olaj- és koszmentes padlózatra használjuk.

Nem javasolt a festék direkt felvitele a csupasz betonra.

Ez esetben a **7805.856**-os vízbázisú alapozót használjuk.



7805.854 ELECTROGUARD 40

ELECTROGUARD 40, Egybázisú vízalapú statikusan disszipatív akril festék
Felviteli réteg: 2 réteg: 10 m²/liter,
RG: 10⁶Ω, 10⁸Ω

7805.856 FLOORPOX PRIMER

Epoxi alapozó csupasz beton padlózatra 12 liter egység (6 liter alap + 6 liter aktivátor)
Hatékonysága: Kb. 16m²/l
(egy rétegre vonatkozóan)

PADLÓJELÖLŐ-SZALAG

- sárga, ESD szimbólummal öntapadós
- 1 rollni 75 mm x 33 mm
- laminált PVC tiszta polypropilenből, tartós és könnyen tisztítható

7807.172 PVC ragasztószalag padlójelölésre

A VINYLAB egy rugalmas, tartós statikusan disszipatív padlóborítás, olyan létesítményekbe kifejlesztve, ahol az elektrosztatikus kisülés károsíthatja az érzékeny elektronikai eszközöket. A VINYLAB padlóborítás megfelel az IEC 61340-5-1-es szabvány szerinti „kombinációs ellenállás” követelménynek a 35 MΩ alatt megfelelő cipővel kombinálva. Két vinyl réteggel gyártva, ahol az alsó réteg fekete vezetőképes és a felső réteg tükröződésmentes színes felület $R_s 1 \times 10^6 \Omega$ ellenállással.

ASZTALBORÍTÁSOK

- Igényel egy tökéletes, sima, tartósan száraz és ép alap padlózatot
- Ne használjon vezetőképes alapozó réteget mert csökkenti az alap padlózat felszívó képességét
- Hozza létre a réz hálót és csatlakoztassa a földelési ponthoz.
- Használjon vezetőképes ragasztót a gumi padlóborításhoz.
- A két komponensű polyurethan ragasztónak kitűnő mechanikai karakterisztikája van és alkalmazható minden általános anyagokhoz mely az építőiparban használatos.
- Részletes kiépítési folyamatok elérhetőek igény szerint



7805.820 Mat, égszínkék szín, tekercsben 140cm x 2.2mm x 10m.
7805.818 Mat, szürke szín, tekercsben 140cm x 2.2mm x 10m.

RÉZ FÖLDELŐSZALAG

földelőlapok földeléséhez
 0,04 mm - 30m



7805.828 -öntapadós rézszalag 10mm
7805.830 -öntapadós rézszalag 15mm

PADLÓ FÖLDELŐ KÉSZLET ÉS TESZT PONT

2 méter hosszú réz földelő szalaggal.
 Tipli és csavar nélkül.



7805.834 FÖLDELŐ KÉSZLET

ÖSSZEKAPCSOLHATÓ PADLÓLAPOK

Gyorsan összerakható padlólapok, melyek szárazon fektethetők bármilyen kemény és egyenes felületre, még sérült, nedves és szennyezett felületre is.

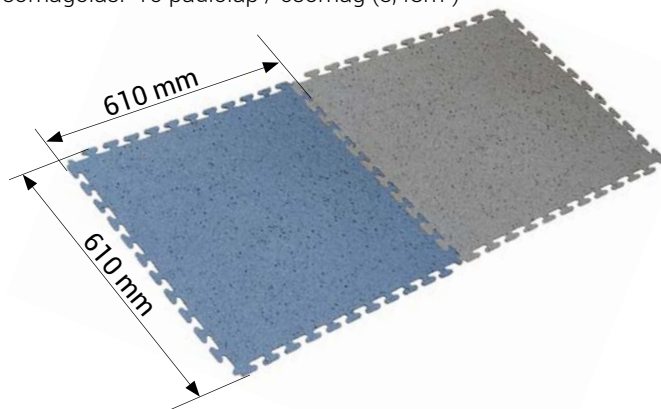
Ahhoz, hogy megbízható földelési kapcsolat legyen kiépítve, szükséges a padlózat alatt egy leföldelt rézháló kiépítése.

Méret: 610 x 610 x 4 mm

tényleges beépítési méretek: 590 x 590 x 4 mm

Súly: 6 kg/m²

Csomagolás: 10 padlólap / csomag (3,48m²)



7805.800 Összekapcsolható padlólap, égszínkék
7805.801 Összekapcsolható padlólap, szürke

ECO V4 RAGASZTÓ BORÍTÁSOKHOZ

Vezetőképes ragasztóanyag munkaasztalokhoz és padlózatokhoz.
 Rs.: < 3x10⁵ Ω

Vezetőképes,
 egykomponensű,
 szürke 16 kg-os,
 mindkét oldalra felvihető
 Feldolgozási idő: 10-15 perc,
 feldolgozási mennyiség kb. 350g/m²



7805.840 Ragasztó borításokhoz, egy komponensű

ÁLLÁSKÖNNYÍTŐ ESD SZŐNYEG

ESD Álláskönnnyítő szőnyeget arra tervezték, hogy kényelmet biztosítson és csökkentse a dolgozó fáradását. Ergonómikus kényelmet biztosít a lábaknak és egy egészségesebb és produktívabb munka környezetet nyújt.

A szőnyeget ESD padlón kell használni a megfelelő földelés végett.

- Külső réteg: nitril vezetőképes gumi (10⁵ - 10⁶Ω)
- Belső réteg: magasan elasztikus poliuretán szivacs

7804.841 Álláskönnnyítő ESD szőnyeg 60x90x1,6 cm



ASZTALBORÍTÁSOK ÉS TOVÁBBI TERMÉKEK

LABESTAT SZŐNYEGEK (ASZTALBORÍTÁSOK)

A kétrétegű LABESTAT asztali alátétek vastag, szintetikus gumiból, forrasztóónnal, oldószerrel, vegyszerekkel szemben ellenállóak. Az alsó réteg fekete, vezető, a felső színes réteg disszipatív nem tükröződő (matt) bevonattal van ellátva.

$R_s = 10^7 - 10^9 \Omega$



7804.152
matt

7804.153
matt

7804.154
matt

KOSTAPLAN ASZTALBORÍTÁSOK

A kétrétegű KOSTAPLAN asztali alátétek vastag, szintetikus gumiból, forrasztóónnal, oldószerrel, vegyszerekkel szemben ellenállóak. Az alsó réteg fekete, vezető, a felső színes réteg nem tükröződő (matt) bevonattal van ellátva. $R_s = 10^7 - 10^9 \Omega$.



7804.140
középfényes

7804.148
matt

LABESTAT 2 rétegű Vezető színes / vezető fekete

7804.152	szürke, tekercs, 122cmx2mmx10metri
7804.853	szürke, tekercs, 150cmx2mmx10metri
7804.153	világoskék, tekercs, 122cmx2mmx10metri
7804.154	nyers színű, tekercs, 122cmx2mmx10metri

KOSTAPLAN 1 rétegű / Vezető fekete

7804.140	Tekercs, 60cmx2mmx10m
7804.139	Tekercs, 90cmx2mmx10m
7804.145	Tekercs, 120cmx2mmx10m

KOSTAPLAN 2 rétegű Vezető szürke / vezető fekete

7804.148	Tekercs, 60cmx2mmx10m
7804.149	Tekercs, 90cmx2mmx10m
7804.150	Tekercs, 120cmx2mmx10m

ESD MUNKAHELY-KÉSZLET

Földelőlap, 600x1200x2mm állítható csuklópánttal, földelőkábelrel és 3 tartóval.

7804.830	KOSTAPLAN földelőlap, 2 rétegű, szürke/fekete
7804.831	LABESTAT földelőlap, 2 rétegű, szürke/fekete
7804.833	LABESTAT földelőlap, 2 rétegű, világoskék/fekete



HORDOZHATÓ SZERVIZ-KÉSZLET

A szerviz-készlet megóvjaa a karbantartás, illetve javítás ideje alatt fellépő statikus feltöltődéstől keletkező károsodásoktól az elektronikus alkatrészeket.

Egy táskában van elhelyezve és tartalmaz egy lapot 2 beépített zsebbel, 1 nyomógombot a csuklópánthoz és földelőkábelhez való csatlakoztatáshoz.

- 3 rétegű lap, színe vörös/fekete, mérete 600x600 mm
- $R_s \leq 10^9 \Omega$
- $R_g \leq 10^9 \Omega$
- 1 db állítható csuklópánt + 1 db 3m hosszú földelőkábel

7804.195 Hordozható szerviz-készlet



ELECSTAT-109 ESD TISZTÍTÓSZER

Kiváló antistatikus tisztítószer disszipatív és nem ESD felületekre. Használata és a száradás után, egy antistatikus és töltődésmentes disszipatív bevonat marad a felületen. Javítja az ESD felületek tulajdonságait és antistatikus tulajdonságot ad a szigetelő felületeknek.

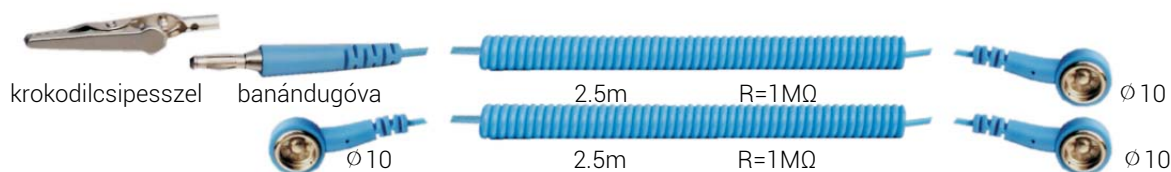
$R_s < 10^{11} \Omega$



7805.894 Flakon, 0,5 liter
7805.896 5 literes kanna

CSUKLÓPÁNT

A csuklópánt a legszükségesebb és leghatékonyabb eszköz az elektrosztatikus feltöltődés ellen. A munkahelyeken mindenkinek állandóan viselni kell. Tartozéka nyújtható kábellel, beépített ellenállással (1MΩ-tól) .

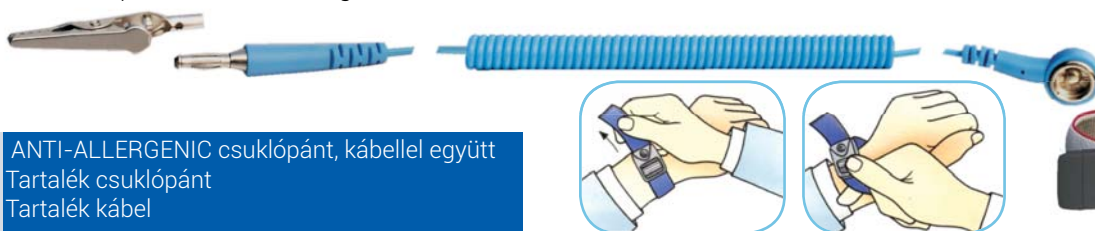


- 7804.190** Állítható csuklópánt, kék színű, kábellel együtt, patent/banándugóval, krokodilcsipesszel
- 7804.193** Állítható csuklópánt, kék színű, kábellel együtt, patent/patent
- 6604.804** Tartalék csuklópánt
- 6604.803** Tartalék kábel patent/banándugóval
- 7804.885** Tartalék kábel patent/patent



patent 10mm

krokodilcsipesszel banándugóva 2.5m R=1MΩ Ø 10



- 7804.192** ANTI-ALLERGENIC csuklópánt, kábellel együtt
- 6604.805** Tartalék csuklópánt
- 6604.803** Tartalék kábel

patent 10mm

krokodilcsipesszel banándugóva 2m R=1MΩ Ø 4



- 7804.188** Fém csuklópánt, kábellel együtt
- 6604.808** Tartalék csuklópánt
- 6604.809** Tartalék kábel



patent 4mm

EBP HÁLÓZATI CSATLAKOZÓ

Az EBP-dugó egyszerű és biztonságos csatlakozási formalehetőség a hálózati földelés felhasználásával. Sárga ABS-ből előállítva, az európai CEE (7) VII-nek megfelelő (Schuko-dugó).

- 7804.874** EBP hálózati csatlakozó 2 db 4mm-es dugaszoló aljzattal és egy 10 mm-es csatlakozóva



EBP FÖLDELÉSI PONT

Az EBP több elektrosztatikusan veszélyeztetett munkahely végkabeljeinek (Pl.: munkapadok, csuklópánt kábelek) összeköttetését szolgálja.

Minden bemenet 10MΩ-os ellenállással van ellátva.

A földelődobozok és szegélyek 2 m hosszú kábellel kerülnek szállításra.

A csatlakozást O-gyűrűvel tömítik.

- 7804.896** EBP BOX, EBP doboz, 3 db 4 mm-es dugaszoló aljzat
- 7804.898** EBP BAR, EBP doboz, 3 db 4 mm-es dugaszoló aljzat
- 7804.899** EBP BAR, EBP doboz, 3 apatenthoz Ø 10m

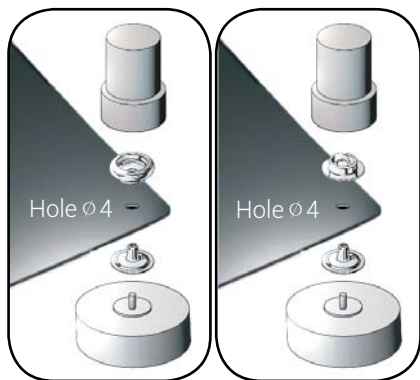
EBP BOX



EBP BAR

EBP BAR

FÖLDELŐKÉSZLET TARTOZÉKOK



Manuális Prés
(Beütőszerszám nélkül)
Méret: 80 x 180 x 280mm
Súly: 3.3 Kg

7804.811	Manuális Prés
7804.803	10 mm-es anyapatent (2 részes)
7804.809	Beütőszerszám anyapatenthez F
7804.804	10 mm-es apapatent (2 részes)
7804.805	Beütőszerszám apapatenthez M



7804.870



7804.815



7804.819



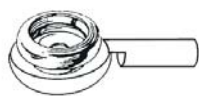
7804.796



7804.817



7804.872



7804.814



7804.818



7804.797



7804.816



7804.873

7804.870	ADAPTER anyapatenthez 10mm + apapatenthez 10mm + banándugó csatlakozással 4 mm
7804.815	Adapter anyapatenthez 10mm banándugó csatlakozással 4 mm
7804.814	Adapter apapatenthez 10mm banándugó csatlakozással 4 mm
7804.818	Közösítő vagy összekötő adapter anyapatenthez 10mm
7804.819	Közösítő vagy összekötő adapter apapatenthez 10mm
7804.796	Szögrögtítő patent apa Ø 10mm
7804.797	Szögrögzítő patent anya Ø 10mm
7804.816	Anyapatent 10 mm az AWG 22-16-es kábel csatlakoztatásához
7804.817	Apapatent 10 mm az AWG 22-16-es kábel csatlakoztatásához
7804.872	Banándugó 4 mm
7804.873	Krokodilcsipesz a banándugóhoz 4 mm

FÖLDELŐKÁBELEK

	1° Plug	Cable	2° Plug
7804.876	(T1) apapatent 10mm	(C1) 1,8m R=1M Ω	(T1) apapatent 10mm
7804.878	(T1) apapatent 10mm	(C1) 0,15m R=0 Ω	(T1) apapatent 10mm
7804.880	(T1) apapatent 10mm	(C1) 4m R=1M Ω	(T4) csatlakozó Ø4,2x7mm
7804.882	(T1) apapatent 10mm	(C1) 4m R=1M Ω	(T5) banándugó/krokodilcsipesz
7804.883	(T2) anyapatent 10mm	(C1) 3m R=1M Ω	(T5) banándugó/krokodilcsipesz
7804.866	(T2) anyapatent 10mm	(C1) 3m R=0 Ω	(T5) banándugó/krokodilcsipesz
7804.884	(T2) anyapatent 10mm	(C1) 3m R=1M Ω	(T4) csatlakozó Ø4,2x7mm
6604.803	(T3) anyapatent 10mm	(C2) 2.5m R=1M Ω	(T6) banándugó/krokodilcsipesz
7804.885	(T3) anyapatent 10mm	(C2) 3m R=1M Ω	(T3) anyapatent 10mm
7804.886	(T7) anyapatent 10mm	(C1) 3m R=1M Ω	(T4) csatlakozó Ø4,2x7mm

(C1)

Cables

(C2)



Plugs

(T1)



(T2)



(T3)



(T4)



(T5)



(T6)



(T7)



LABEPLAST

VEZETŐKÉPES BORDÁZOTT POLIPROPILÉN

A LABEPLAST vezetőképes polipropilénből készült erős, tartós és megjelenésben is igényes antisztatikus kartonpapír.

A LABEPLAST lapok sokféleképpen használhatók, hajtogathatók, összeilleszthetők, szegecselhetők.

Rs: $\leq 10^5 \Omega$

Rv: $\leq 10^5 \Omega$

Szín: fekete

7806.166 LABEPLAST, 1250x1250x2,5mm, 550g/m²

7806.156 LABEPLAST, 2000x1250x2,5mm, 550g/m²

Minimális rendelési: 30 db



CUSTOM CUT



Cutting Machine
CNC Knife



Kis alkatrészek tartó
vezetőképes műanyagból



Ceruzatartó vezetőképes
műanyagból

LABBOX

CUSTOM BOXES AND
DIVIDERS UNDER



LABBOX-S BOX, antisztatikus habszivacs profilal

7806.245



7806.815



7806.815 LABBOX-S külső méret 350x145x70mm
7806.245 LABBOX-S külső méret 400x230x60mm

7806.720 LABBOX10 Alapdoboz külső méret 275x400x250(H)mm

7806.724 LABBOX14 Alapdoboz külső méret 430x510x200(H)mm

7806.725 LABBOXC2 Fedél LABBOX14

7806.760 LABBOX30 Alapdoboz külső méret 370x590x140(H)mm

7806.763 LABBOX50 Alapdoboz külső méret 370x590x220(H)mm

7806.766 LABBOXC1 Fedél LABBOX30/50

Fifo



>>> Oldal 25

Diviprint



>>> Oldal 22

LABEPLAST ORSÓDOBOZOK

F.I.F.O. A vezetőképes LABEPLAST anyagból készült F.I.F.O. (First-In First-Out) dobozok segítségével kiválóan adminisztrálhatók az SMD-tekercek, oly módon, hogy azokat a doboz felső részén található nyíláson helyezzük be, és az alsó részén levő nyíláson keresztül vesszük ki. (>>> Oldal 25)

HOBBOX

A dobozok vezető LABEPLAST-ból (barázdált polipropilénből) készültek, a tekercsek segítségével könnyen és gyorsan mozgathatók, és használatukkal jelentős mennyiségű hely takarítható meg a polcrendszereken.

A doboz elején gyárilag felszerelt címketartó található. (>>> Oldal 25)



EGYEDI GYÁRTÁS

A vezetőképes labeplast testreszabott alkotásai lehetségesek a projekt vagy az ügyfél specifikációi alapján. A numerikus vezérlésű vágógép lehetővé teszi 3D.

HABSZIVACS – EGYEDI VÁGÁSI LEHETŐSÉGGEL CSOMAGOLÁSHOZ

Antisztatikus, puha habszivacs, rózsaszín

Felhasználható: nyomtatott áramkörök csomagolására

Anyaga: Polyurethan és egyéb származékok, tömeg 30Kg/m³

Rs <10¹²Ω

7804.161 1x1,5 m-es fólia, vastagsága 6 mm

7804.162 1x1,5 m-es fólia, vastagsága 10 mm

Antisztatikus, puha habszivacs, fekete

Felhasználható: áramkörök csomagolására

Anyaga: Polyurethan és egyéb származékok, tömeg 30Kg/m³

Rs <10⁶Ω

7804.168 1x1 m-es fólia, vastagsága 6 mm

7804.170 1x1 m-es fólia, vastagsága 10 mm

7806.300 550x350x10 mm-es fólia, 600x400 mm-es az EURO kazetták részére

7806.306 360x260x10 mm-es fólia, 400x300 mm-es az EURO kazetták részére

Kemény, vezetőképes habszivacs, fekete

Felhasználható: IC-alkatrészek védelmére

Anyaga: Polyurethan és egyéb származékok, tömeg 65Kg/m³

Rs <10⁵Ω

7804.172 1x1 m-es fólia, vastagsága 6mm

7804.174 1x1 m-es fólia, vastagsága 10 mm

Vezetőképes habszivacs, fekete, polyethilenből

Felhasználható: IC-alkatrészek védelmére

Anyaga: Polyethilen és egyéb származékok, tömege 60Kg/m³

Rs <10⁶Ω

7804.156 1x 1.78 m, vastagsága 2,5 mm.

7804.158 1x 1.78 m, vastagsága 7,5 mm.

ANTISZTATIKUS, VEZETŐKÉPES HABSZIVACS, RÓZSASZÍN

Felhasználható: áramkörök csomagolására

Anyaga: Polyethilen és egyéb származékok, Tömeg: 27Kg/m³

Rs <10¹²Ω

7804.165 1x1,5 m-es fólia, vastagsága 10mm

7804.166 1x1,5 m-es fólia, vastagsága 20mm

HABSZIVACS – EGYEDI VÁGÁSI LEHETŐSÉGGEL CSOMAGOLÁSHOZ Egyedi méretezésű kemény habszivacs csomagolás elérhető a Newbox (21. oldal) és a Labeplast dobozokhoz (22. oldal)



NEDVSZÍVÓ TASAK

7914.002T	tasak Tyvek gr.12 1/3U-DIN (100 pcs)
7914.005	tasak Tyvek gr.34 1U-DIN(300 pcs)

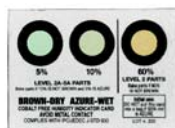
NEDVESSÉG JELZŐ KÁRTYA

7914.008	3 pontos nedvesség jelző kártya 5-10-60% (500 db)
-----------------	--

J-STD-033 nem igényel vákuumot a párazáró csomagoláshoz.

A levegő leszívás csökkenti a tasak méretét, így növeli a dobozba rakható tasakok számát. A teljes leszívás nem befolyásolja a nedvesedési és HIC tulajdonságokat, viszont az MBB szakadásához vezethet.

VacuWeld fóliahegesztőknek digitálisan állítható vákuum szabályzása van, melyet egy belső érzékelő szabályoz. (>>> Oldal 49)



7914008

7914002T



MBB túl nagy (Teljes)
leszívással



MBB javasolt
leszívással



VacuWeld >> Pag.49

VÉDŐTASAKOK ESD (METAL-IN)

Kiválóan alkalmas ESD/EMI védelemre. Ezek a védőtasakok védnek a víz és nedvesség ellen. Felhasználhatók az elektrosztatikusan érzékeny alkatrészek, mint pl. lemezmeghajtók, flat pack-ek csomagolására.

MIL-B-81705C class1 TC1 SBM356

Fóliavastagság: 85μm

MIL-B-81705C class1 TC1 SBM356

Rs: < 1x10¹¹ Ω

Elektrosztatikus lebomlás: < 0,1 sec

EMI shielding (MIL 81705-C): 40dB / 1÷10 GHz

100-as csomagolásban

JEDEC-STD-033

Fóliavastagság: 150μm

JEDEC-STD-033

Rs: < 1x10¹¹ Ω

Elektrosztatikus lebomlás: < 0,1 sec

EMI shielding (MIL 81705-C): 40dB / 1÷10 GHz

100-as csomagolásban

nyílás x mélység (mm)	Fóliavastagság 85μm
100 x 660	7804.344
150 x 660	7804.347
200 x 250	7804.348
250 x 660	7804.350
400 x 400	7804.354
400 x 660	7804.353
450 x 450	7804.355
450 x 660	7804.356

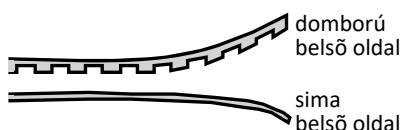
nyílás x mélység (mm)	Fóliavastagság 150μm
100 x 660	7804.344P
150 x 660	7804.347P
200 x 250	7804.348P
250 x 660	7804.350P
400 x 400	7804.354P
400 x 660	7804.353P
450 x 450	7804.355P
450 x 660	7804.356P

VÉDŐTASAKOK NOT-ESD (100-AS CSOMAGOLÁSBAN)

BARÁZDÁLT PÁRAZÁRÓ TASAKOK

A külső elszívással rendelkező fóliahegesztés esetén a legjobb megoldás a barázdált felületű párazáró tasakok alkalmazása.

Párhuzamos barázdákkal látják el a felületét így biztosítja a levegő áramlást az elszívás folyamán.



nyílás x mélység (mm)	Barázdált 85μm	Sík 95μm
150 x 200	6604.004	6603.923
150 x 300	6604.006	6603.925
200 x 300	6604.010	6603.928
250 x 350	6604.015	6603.932
250 x 600	6604.020	6603.936
300 x 400	6604.025	6603.940
400 x 600	6604.030	6603.945
200 x 6m Csőfólia	6604.052	-
300 x 6m Csőfólia	6604.054	-

ANTISZTATIKUS LÉGPÁRNÁSFÓLIA

Többrétegű polyetilén, zöld színű, aminmentes, hegeszthető és újrahasznosított. A kicsi, erős, lyukadás és szakadás álló légpárnák kiválóbb csomagolási védelmet nyújtanak.

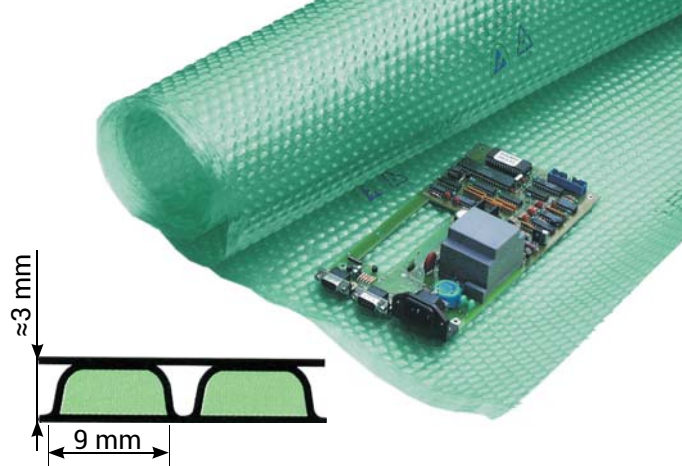
Antisztatikus lebomlás: < 2 sec

Rs: < 10¹¹ Ω

Szín: áttetsző zöld

7804.184 Vezetőképes légpárnás fólia tekercs
0.5 méter x 200 méter

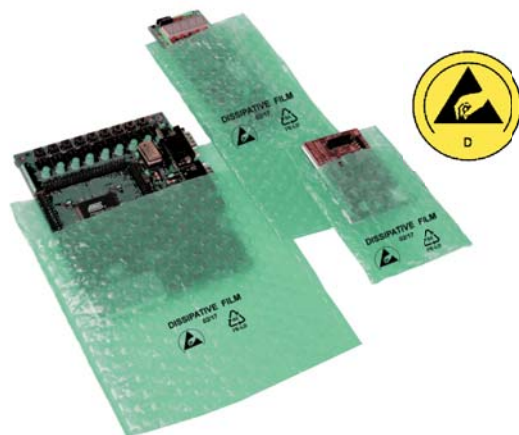
7804.185 Vezetőképes légpárnás fólia tekercs
1 méter x 200 méter



ANTISZTATIKUS LÉGPÁRNÁSFÓLIA TASAKOK

Kiváló védelmet nyújt a fizikai sérülések ellen mely a szállítás és raktározás folyamán történhet.

	Nyílás x mélység	Záró pad
6604.101	100 x 180mm	30mm
6604.102	130 x 185mm	30mm
6604.105	180 x 230mm	30mm
6604.107	250 x 250mm	NO
6604.110	280 x 360mm	30mm
6604.114	300 x 480mm	30mm



POLIETILÉN CSŐFÓLIA

6604.210	vezetőképés, fekete 75mm - szélesség 100mm - 1 rollni 500m
6604.214	vezetőképés, fekete 75mm - szélesség 150mm - 1 rollni 500m
6604.218	vezetőképés, fekete 75mm - szélesség 200mm - 1 rollni 500m
6604.224	vezetőképés, fekete 75mm - szélesség 250mm - 1 rollni 500m
6604.228	vezetőképés, fekete 75mm - szélesség 300mm - 1 rollni 500m
6604.230	vezetőképés, fekete 75mm - szélesség 400mm - 1 rollni 500m
6604.239	antisztatikus 100mm - szélesség 75mm - 1 rollni 250m
6604.240	antisztatikus 100mm - szélesség 100mm - 1 rollni 250m
6604.244	antisztatikus 100mm - szélesség 150mm - 1 rollni 250m
6604.248	antisztatikus 100mm - szélesség 200mm - 1 rollni 250m
6604.254	antisztatikus 100mm - szélesség 250mm - 1 rollni 250m
6604.258	antisztatikus 100mm - szélesség 300mm - 1 rollni 250m
6604.260	antisztatikus 100mm - szélesség 400mm - 1 rollni 250m
6604.261	antisztatikus 100mm - szélesség 500mm - 1 rollni 250m
6604.264	ÁRNYÉKOLÓ 78mm - szélesség 100mm - 1 rollni 100m
6604.266	ÁRNYÉKOLÓ 78mm - szélesség 150mm - 1 rollni 100m
6604.268	ÁRNYÉKOLÓ 78mm - szélesség 200mm - 1 rollni 100m
6604.270	ÁRNYÉKOLÓ 78mm - szélesség 250mm - 1 rollni 100m
6604.272	ÁRNYÉKOLÓ 78mm - szélesség 300mm - 1 rollni 100m
6604.275	ÁRNYÉKOLÓ 78mm - szélesség 400mm - 1 rollni 100m
6604.280	ÁRNYÉKOLÓ 78mm - szélesség 800mm - 1 rollni 100m



RAGASZTÓSZALAG CSOMAGOLÁSHOZ

7807.121	papírszalag:- antisztatikus, öntapadós, sárga, ESD szimbólummal papírszalag vízzel oldható acylragasztóval -1 rollni 50 mm széles x 50 m hosszú
7807.170	PVC ragasztószalag, sárga, ESD jellel hagyományos PVC ragasztószalag -1 rollni 50 mm széles x 66 m hosszú



FÉMBEVONATÚ TASAKOK (METAL-IN)

LABESTAT S85 (100-as csomagolásban)

A félig átlátszó, összehegeszthető, fémbevonatú árnyékolt tasakok az elektrosztatikusan veszélyeztetett alkatrészek számára kiváló védelmet nyújtanak.

A belső polyetilen és a külső polipropilén réteg közé beágyazott fémréteg megóvjaa a szabadon lévő fémfelületeket az elektrosztatikus feltöltődés által keletkező károsodástól.

-Vastagsága: 78 μm

-Átlátszóság: 40%

-A belső (polietilén)

oldal felületi ellenállása: $< 10^{11} \Omega$

-A középső (fém)

réteg felületi ellenállása: $< 10^2 \Omega$

-A külső (polipropilén)

oldal felületi ellenállása: $< 10^{11} \Omega$



ZIPLOCK (zárható)

7804.290	100 x 150 mm (4" x 6")
7804.296	150 x 250 mm (6" x 10")
7804.304	250 x 300 mm (10" x 12")
7804.306	300 x 400 mm (12" x 16")

nyílás x mélység

7804.268	76 x 127 mm (3" x 5")
7804.270	100 x 150 mm (4" x 6")
7804.272	125 x 200 mm (5" x 8")
7804.274	150 x 200 mm (6" x 8")
7804.276	150 x 250 mm (6" x 10")
7804.278	200 x 250 mm (8" x 10")
7804.280	200 x 300 mm (8" x 12")
7804.284	250 x 300 mm (10" x 12")
7804.285	250 x 350 mm (10" x 14")
7804.286	300 x 400 mm (12" x 16")
7804.287	400 x 500 mm (16" x 20")
7804.288	450 x 450 mm (18" x 18")
7804.310	400 x 450 mm (16" x 18")
7804.312	450 x 680 mm (18" x 27")

VEZETŐKÉPES TASAKOK

LABESTAT C75 (100-as csomagolásban)

Fekete, vezetőképes többségű polietilénből készült. Minden méretben kapható. Minden tasak ESD jellel és az IEC61340-5-1 szabványnak megfelelő felirattal van ellátva. Nem alkalmas olyan panelek csomagolására, amelyek akkumulátort vagy elemet tartalmaznak.

Vastagsága: 75 μm

Felületi ellenállás: $\leq 10^5 \Omega$



nyílás x mélység

7804.210	100 x 150 mm (4" x 6")
7804.212	100 x 200 mm (4" x 8")
7804.214	150 x 200 mm (6" x 8")
7804.216	150 x 250 mm (6" x 10")
7804.218	200 x 250 mm (8" x 10")
7804.220	200 x 300 mm (8" x 12")
7804.222	200 x 350 mm (8" x 14")
7804.224	250 x 300 mm (10" x 12")
7804.226	250 x 350 mm (10" x 14")
7804.228	300 x 400 mm (12" x 16")
7804.230	400 x 450 mm (16" x 18")

SACS DISSIPATIFS LABESTAT A100 (100-as csomagolásban)

Anyag: polietilén, zöld színű amin-mentes, hegesztett, újra felhasználható

Nyomás: ESD- és újrafelhasználható logoval, gyártási mennyiség

Vastagság: 100 μm

Felületi ellenállás: $< 10^{11} \Omega$



nyílás x mélység

7804.239	76 x 127 mm (3" x 5")
7804.240	100 x 150 mm (4" x 6")
7804.242	100 x 200 mm (4" x 8")
7804.237	100 x 460 mm (4" x 18")
7804.244	150 x 200 mm (6" x 8")
7804.246	150 x 250 mm (6" x 10")

nyílás x mélység

7804.247	150 x 300 mm (6" x 12")
7804.248	200 x 250 mm (8" x 10")
7804.250	200 x 300 mm (8" x 12")
7804.252	200 x 350 mm (8" x 14")
7804.254	250 x 300 mm (10" x 12")
7804.256	250 x 350 mm (10" x 14")
7804.257	300 x 350 mm (12" x 14")
7804.258	300 x 400 mm (12" x 16")
7804.260	400 x 500 mm (16" x 20")
7804.262	400 x 600 mm (16" x 24")
7804.267	450 x 550 mm (18" x 22")

ÁTLÁTSZÓ ANTISZTATIKUS RAGASZTÓSZALAG

Átlátszó antisztatikus ragasztószalag védőtasakok és tokok lezárására. Igen csekély mértékben idéz elő elektrosztatikus feltöltődést. Felhasználható EGB területen is.

Anyaga: cellulóz szalag, gumialapú ragasztóval

Ellenállás: $\text{Rs}: 10^9 - 10^{11} \Omega$

T1000: 2 sec at 25% rH

7807.179	átlátszó antisztatikus ragasztószalag 12 mm x 30 m
7807.181	átlátszó antisztatikus ragasztószalag 24 mm x 36 m
7807.183	ESD adagoló ($\text{Rs}: 10^5 - 10^8 \Omega$) szalagokhoz, amelyek maximális szélessége 25 mm és belső átmérője 75 mm



7807.179 7807.181

KÉZBENTARTHATÓ NYOMÓ FÓLIAHEGESZTŐ

Model	7914.172	7914.175	7914.176	7914.177
Hegeszthető anyagból	polyethylene	celofán, zsírpapír, alumínium vagy védőtasakok	celofán, zsírpapír, alumínium vagy védőtasakok	celofán, zsírpapír, alumínium vagy védőtasakok
Forrasztási hossz (mm)	150	150	300	400
Max. forrasztási vastagság (mm)	2x0,15	2x0,15 alumínium táska	2x0,15 alumínium táska	2x0,15 alumínium táska
Hegesztési szélesség (mm)	2	15	12	12
Teljesítmény(W)	25	50	320	420
Súly(kg)	0,5	1	2,5	3,5
Forrasztó pófák	1	2	2	2
Fégső	sík	barázdált	barázdált	barázdált
Homéroséklet beállítás	50-200°C	50-200°C	50-200°C	50-200°C



7914.172



7914.175



7914.176-177

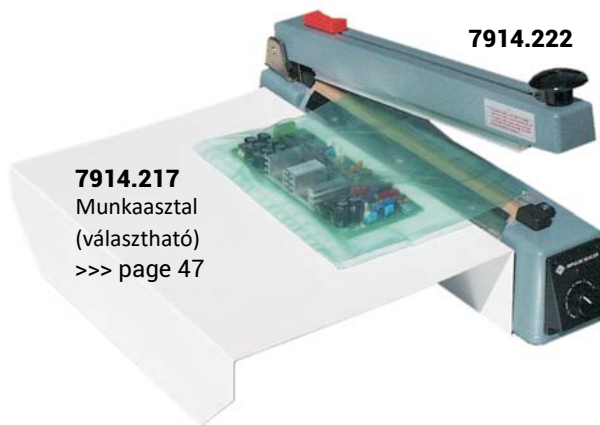
KÉZI FÓLIAHEGESZTŐ GÉPEK

Az olvadási idő az anyag típusának és vastagságának megfelelően beállítható. A vágókéssel felszerelt modellek alkalmasak a csőfóliák hegesztésére, a megtöltött tasakok lezárására, valamint a felesleges anyag szegélydíszítésére.

Hegesztési szélesség: 2mm

Maximális hegesztési vastagság: 2x0,125mm

model	Rozsdamentes acél	hegesztési hossz (mm)	Teljesítmény (Watt)	súly (Kg)
7914.201		200	260	4
7914.211	x	200	260	4
7914.221		300	380	5
7914.222	x	300	380	5
7914.231		400	500	6
7914.232	x	400	500	6
7914.233	x	500	550	7



7914.217
Munkaasztal
(választható)
>>> page 47

KÉZI FÓLIAHEGESZTŐ GÉP (AZ ORVOSI CSOMAGOLÁSHOZ)



Javasolt orvosi területekre, vízálló lehegesztése a fertőtlenítő tekercseknek (papír-műanyag) és a fertőtlenítő csőfóliáknak (műanyag-műanyag). A hegesztési idő beállítható a szükséges anyag típusnak és vastagságnak megfelelően, hangjelzés hallható ha a hegesztés kész.

A hegesztéseknek mély dombornyomós szerkezete van.

- Forrasztási szélesség: 10mm (according DIN58953)

- Maximális hegesztési vastagság: 2x0,2mm

	model	hegesztési hossz	Teljesítmény (Watt)	súly (Kg)
7914.215	white	200	1000	6,5
7914.216	acciaio inox	300	1200	8



Tartómágnes

7914.245

KÉZI FÓLIAHEGESZTŐ GÉP

TARTÓMÁGNESSEL ÉS VÁGÓKÉSSSEL

A gép gyorsan és hatékonyan működik a tartómágnessel, állandó biztonságos hegesztést biztosít minden egyes tasak esetében.

A hegesztési körfolyamat után a gép automatikusan újranyílik.

- beállítható hegesztési- és hűlésidő
- egységes kapcsolat-nyomás
- minden típusú thermoplasztikus (hőkezelt műanyag) réteget megolvaszt
- könnyű és egyszerű a működtetése

Hegesztési szélesség: 5 mm

Max. hegesztési vastagság: 2x0,15 mm

7914.245 Kézi fóliahegesztő gép tartómágnessel és vágókéssel Max. hegesztési hossz.: 300 mm

7914.246 Kézi fóliahegesztő gép tartómágnessel és vágókéssel Max. hegesztési hossz.: 400 mm

TARTÓZÉKOK A KÉZI FÓLIAHEGESZTŐ GÉPHEZ

7914.217 Munkaasztal 200 mm-es forrasztási egységhez

7914.227 Munkaasztal 300 mm-es forrasztási egységhez

7914.237 Munkaasztal 400 mm-es forrasztási egységhez

7914.226 Csőfólia tekeres tartó, max. szélesség 310 mm

7914.236 Csőfólia tekeres tartó, max. szélesség 510 mm



7914.217



7914.226

DUPLA AUTOMATA HŐCSOMAGOLÓ GÉP

Egy vagy dupla, nagy teherbírású hegesztés vagy szaggatott varrat. Automata és manuális működtetés. 0.5 mm vastag fóliák vagy hőre lágyuló műanyag fóliák hegesztésére.

Változtatható időbeállítások a műanyag vastagságának és dermedésének függvényében.

Manuális működtetéshez lábkapcsoló tartozik.

Hegesztésvarrat szélessége: 10 mm

Max. hegesztésvarrat vastagság: 2x0.15 mm



7914.247



7914.248V

7914.247 Automata, állandó hőmérsékletű hőcsomagoló 300mm

7914.247V Automata fóliahegesztő, 300 mm, állvánnyal (2000 W - súly 22 kg)

7914.248 Automata, állandó hőmérsékletű hőcsomagoló 450mm

7914.248V Automata fóliahegesztő, 450 mm, állvánnyal (2500 W - súly 24 kg)

7914.249 Automata, állandó hőmérsékletű hőcsomagoló 600mm

7914.249V Automata fóliahegesztő, 600 mm, állvánnyal (3000 W - súly 26 kg)

AUTOMATA FÓLIAHEGSZTŐ HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYZÁSSAL



7914.165

Nagy teherbírású, állandó hőmérséklettel, tartómágnessel, automata vagy manuális impulzus fóliahegesztés. Alkalmas vastag tasakok úgymint poli-cello filmek, alumínium fóliák vagy párazáró tasakok forrasztására. A forrasztó felületek mély domborzatú kiképzéssel.

Hegesztési szélesség: 15 mm

Max. hegesztésvarrat vastagsága: 2 x 0,25 mm

Hőmérséklet határok: 30 – 199°C

Hegesztési idő: 0,2 – 2,5 sec

Ismétlési idő (automatikus módban): 1 – 8 sec

7914.163 Állandó Automata Fóliahegesztő, 200mm (350W – 15 kg)

7914.165 Állandó Automata Fóliahegesztő, 400mm (520W – 19kg)

7914.166 Állandó Automata Fóliahegesztő, 600mm (600W – 22kg)

VÁKUUM CSOMAGOLÓ GÉPEK

VACUWELD VÁKUUMKAMRÁS CSOMAGOLÓ EPA TERÜLETRE

A VACUWELD gép a sztatikus feltöltődés elkerülésére tervezett, ESD környezetben történő használatra: rozsdamentes acél kamra, alumínium fedő és vezetőképes kerek. A vákuum nagyon pontos beállítását egy beépített érzékelő ellenőrzi.

VACUWELD

VENTURI SZIVATTYÚS (SŰRÍTETT LEVEGŐS)

A sűrített levegővel működő vákuumpumpa minimális zajjal, vibrációval és melegedéssel működik.

Maximum vákuumszint: 90% (tengerszinten mérve)

Hegesztésvarrat hossza: 460 x 10mm

Vákumtartály mérete: 500 x 600 x 100(H)mm

Külső méretek: 800x650x270(H) mm

Levegő igény: 6 nl/másodperc 6ATM-n

Feszültségellátás: 230V/50Hz 1kW



Dry Air / N₂



Seal Time

Inlet Gas Time (7914.279 only)

Vacuum %

A VacuWeld lehetővé teszi akár 10 hegesztési program mentését a kívánt paraméterek gyors beállításához.

VACUWELD OLAJPUMPÁS

Az olajpumpa használata magas vákuumszintet eredményez.

Maximum vákuumszint: 98% (tengerszinten mérve)

Hegesztésvarrat hossza: 450 mm

Vákum pumpa: olajfürdős, 20m³/h.

Vákumtartály mérete: 450x500x900(H) mm

Külső méretek: 615x726x970(H) mm

Feszültségellátás: 230V/50Hz 2kW

7914.279

Vákumkamrás csomagológép

7914.275

Vákumkamrás csomagológép

7914.278

Vákumkamrás csomagológép,

7914.279

val tuncy gáz befecskendezés

MEGJEGYZÉS: A vákuum százalékos értékének (Vacuum%) beállítása, amelyet minden VacuWeld hőhegesztőn el lehet végezni – szemben a szívási idő beállításával és a vizuális ellenőrzéssel - maximális ismételhetőséget és pontosságot garantál a csomagolásban.

Az alábbi értékeket javasoljuk az SMD- és PCB-tekerceken levő tasakok túlzott nyomásának elkerülése érdekében, ami törést vagy veszélyes deformációt okozhat.

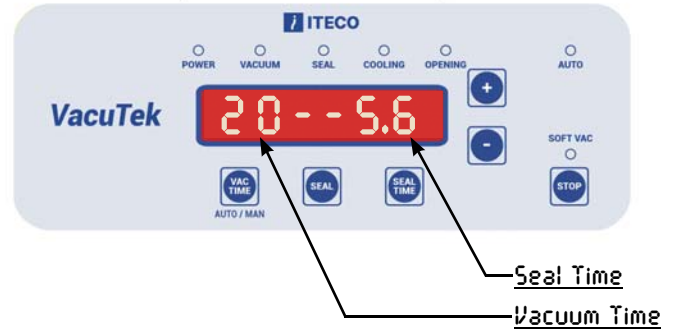
REEL
Suggested Vacuum:
75÷85%

PCBs
Suggested Vacuum:
70÷80%



VACUTEK — KÜLSŐ ELSZÍVÓ (KÉZI / MOTOROS) EPA TERÜLETRE

A VACUTEK egy innovatív külső vákuumcsatlakozású hegesztőgép, a korábbi – már 10 éve forgalomban lévő – Vaculab-modell továbbfejlesztett változata. Ezzel a gazdaságos géppel bármilyen hosszúságú tasak csomagolása lehetséges. A vákuum erőssége az operátor által beállítható.



A vákuumozás ideje előre beállítható vagy manuálisan is meghatározható a hegesztési folyamat elindításával a SEAL gomb megnyomásával.

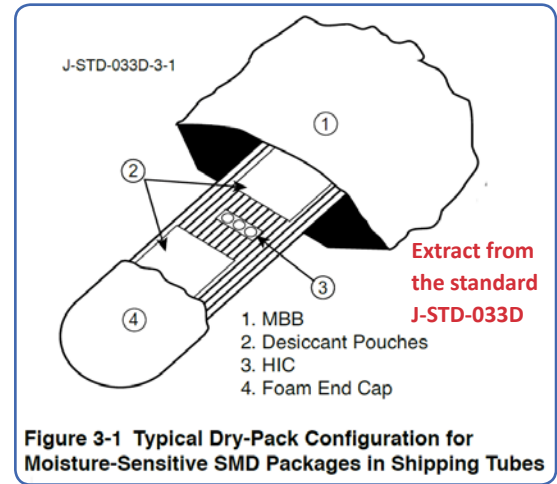
7914.340 Kézi vezérlésű vákuumos csomagológép, külső vákuumcsatlakozással

Az elektronikai területen használt ESD párazáró tasakok, melyeket az MSD alkatrészek csomagolására használnak a J-STD-033D szabvány alapján, sajnos nem elérhetők barázdált változatban, amin keresztül a levegő könnyebben távozhat. Ezért általában belső elszívású vákuumkamrás csomagológépek használatára van szükség. Ahhoz, hogy ezek a tasakok külső elszívású vákuumkamrás csomagológépekkel is használhatók legyenek, kifejlesztettek egy elszívó rugót. Ez egymágneses rögzítő szerzőszám, amelyet a hegesztőrud felső részéhez kell behelyezni az ábrán látható módon.

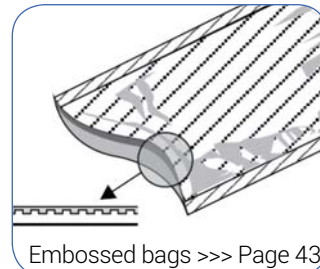


Technikai jellemzők:

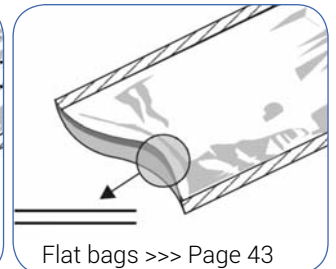
Hegesztésvarrat hossza: 450 mm
Teflon bevonatú forrasztó pófák: 2 x 6mm
Vákuum pumpa: száraz, 3m3/óra
Zajkibocsátás: <65dB
Külső méretek: 490x390x220mm
Feszültségellátás: 230V/50Hz - 600W



1) Sík és barázdált zacskókhoz egyaránt használható



Embossed bags >>> Page 43



Flat bags >>> Page 43

Sík zacskók esetében használja az elszívó rugót, barázdált tasakoknál pedig távolítsa el.

Munkaasztal polcos felépítménnyel és laminált polcokkal, melynek mélysége 310 mm, magassága 1080 – 1550 mm között állítható.

Munkaasztal magassága Allen kulccsal állítható 650 – 900 mm között.

A váz epoxi pórszórt acél, sötét szürke színben RAL 7035.

A munkalap 26 mm-es laminált forgácsolap.

Statikus terhelhetősége 300 kg.



TPH 712 ESD	Munkaasztal, munkapad mérete 700 x 1200mm
TPH 715 ESD	Munkaasztal, munkapad mérete 700 x 1500mm
TPH 718 ESD	Munkaasztal, munkapad mérete 700 x 1800mm
TPH 915 ESD	Munkaasztal, munkapad mérete 900 x 1500mm
TPH 918 ESD	Munkaasztal, munkapad mérete 900 x 1800mm



Tecofix
>>> Oldal 27



Mozgatható
munkaállványok
>>> Oldal 29

SAROK MUNKAASZTAL TPH

TPH 707 KK ESD	Sarok munkaasztal munkapad mérete 1100 x 1100mm
TPH 909 KK ESD	Sarok munkaasztal munkapad mérete 1300 x 1300mm



KIEGÉSZÍTŐ POLC SH

Állítható magasságú polc, 25 mm-es ESD laminált lap
Terhelhetőség 50 kb.

SH 120 ESD	méret 310 x 1200	TPH712-höz
SH 150 ESD	méret 310 x 1500	TPH715/915-höz
SH 180 ESD	méret 310 x 1800	TPH718/918-höz



FÉM POLC TH

TECOFIX 5-ös dobozok elhelyezésére
A polc magassága és szöge állítható.
Terhelhetőség 30 kb.

TH 120 ESD	méret 145 x 1119	TPH712-höz
TH 150 ESD	méret 145 x 1419	TPH715/915-höz
TH 180 ESD	méret 145 x 1719	TPH718/918-höz

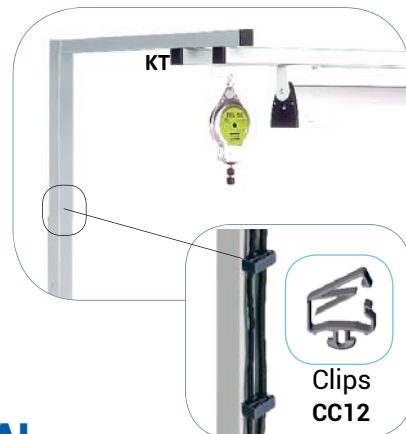


Tervezze meg a saját
munkaállomását a
3D konfigurátorával

ESZKÖZ- ÉS VILÁGÍTÁSTARTÓ KT

Szerszámok és világító testek felfüggesztésére szolgál egy C profilú állványzattal és csúszó akasztóval.

KT120	C profilú állványzat, 1200 mm széles asztalokhoz
KT150	C profilú állványzat, 1500 mm széles asztalokhoz
KT180	C profilú állványzat, 1800 mm széles asztalokhoz
CC12	Kábel kapocs (5 db)



Kábel kapocs
(5 db)



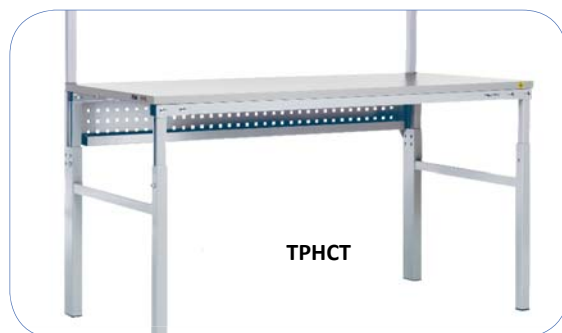
ELFORDÍTHATÓ KAR TÁLCÁVAL

CKV400ESD	CKV-ESD Elfördíthető kar tálcával - 15kg, 210x460mm.Carico 15kg
------------------	---

KÁBELRENDEZŐ TPHCT

C profilok között helyezkedik el a munkalap alatt.
Perforált epoxi pórszórt acél

TPHCT 120	45 x 205 x 1115 TPH712 asztalokhoz
TPHCT 150	45 x 205 x 1415 TPH715/915 asztalokhoz
TPHCT 180	45 x 205 x 1715 TPH718/918 asztalokhoz



TRESTON MUNKAASZTALOK TP (ESD)

Ergonomikus munkaasztalok könnyű szerelésre alkalmasak. Váza, acél epoxi pórszórt bevonattal RAL7035 színben.

A munkafelület 26 mm vastag laminált munkapad, magasság állítás Allen kulccsal 650 – 900 mm között.

TP 510 ESD	500 x 1000mm terhelhetőség max 150kg
TP 710 ESD	700 x 1000mm terhelhetőség max 300kg
TP 712 ESD	700 x 1200mm terhelhetőség max 300kg
TP 715 ESD	700 x 1500mm terhelhetőség max 300kg
TP 718 ESD	700 x 1800mm terhelhetőség max 300kg
TP 915 ESD	900 x 1500mm terhelhetőség max 300kg
TP 918 ESD	900 x 1800mm terhelhetőség max 300kg



POLCOS SZEKRÉNYEK

Elektronikus alkatrészek tárolására tervezve. Összeszerelve szállítva. A fém részek epoxy pórszórt világos szürke ESD festékekkel bevonva. A polcokat különböző pozícióba lehet elhelyezni, 80mm-es közökkel változtatva. Magasság állító csavarokkal felszerelve a szekrény alatt, hogy a szekrényt egyenesbe lehessen állítani és az ajtók zárhatóságát beállítani. Az üres szekrényt felemelhető békával.

SC10050100	ESD POLCOS SZEKRÉNY 2 polccal, 1030x530x1010mm
SC10050200	ESD POLCOS SZEKRÉNY 4 polccal, 1030x530x2010mm
852185-49	Extra polc konzollokkal



SC10050200

CONCEPT ERGO (ESD)

MUNKAASZTALOK

- Számos asztalkialakítási verzió fejlett ergonomiai tulajdonságokkal, minőség-ellenőrzési és összeszerelési környezetekhez ideális
- Nagyon jól adaptálható különböző felhasználásokhoz és használói igényekhez
- Széles kiegészítőválaszték az egyszerű újrakonfiguráláshoz
- Kiváló stabilitás, nagy teherbírás:

imbuszkulccsal állítható kivitel: max. 500 kg

elektromosan állítható kivitel: max. 400 kg

Választható magasságállítási mód: imbuszkulcsos vagy elektromos

Magasságállítási tartomány: 700–1100 mm

A váz acél elemei világosszürke epoxi bevonattal készülnek (RAL 7035).

A munkalapok 25 mm vastag, ESD védett laminált faforgácslapból készülnek.

Állítható lábak biztosítva a precíz vízszintezéshez.

Az elektromosan állítható magasságú asztalokhoz alapfelszereltségként merevítő rúd jár.



CE15075-49

Concept munkaasztal keret, allen kulccsal állítható (1).

CE18075-49

Concept munkaasztal keret, allen kulccsal állítható (1).

101 49 032

Concept munkaasztal keret ESD, kézikarral állítható (2).

101 49 033

Concept munkaasztal keret ESD, kézikarral állítható (2).

CE15075EL-49

Concept munkaasztal keret ESD, elektromosan állítható (3).

CE18075EL-49

Concept munkaasztal keret ESD, elektromosan állítható (3).

TT15075-ESD

Asztallap Concept munkaasztal kerethez ESD.

TT18075-ESD

Asztallap Concept munkaasztal kerethez ESD.

UTM2X750M-49

Felépítmény profil ESD (1500 x 750 méretű munkaasztalhoz)

UTM2X900M-49

Felépítmény profil ESD (1800 x 750 méretű munkaasztalhoz)

Méret 1500 x 750 mm Max. terhelhetőség 500 Kg

Méret 1800 x 750 mm Max. Terhelhetőség 500 Kg

Méret 1500 x 750 mm. Max. Terhelhetőség 200 Kg

Méret 1800 x 750 mm. Max. Terhelhetőség 200 Kg

Méret 1500 x 750 mm. Max. Terhelhetőség 400 Kg

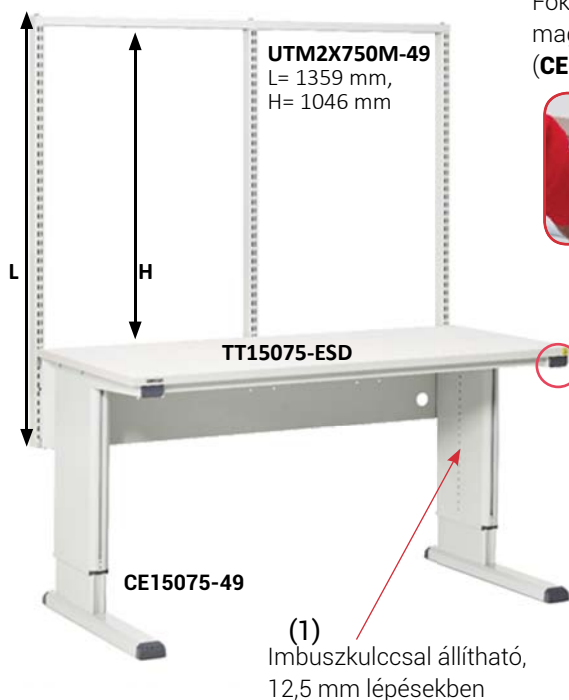
Méret 1800 x 750 mm. Max. Terhelhetőség 400 Kg

Méret 1500 x 750 Szín: világos szürke

Méret 1800 x 750 Szín: világos szürke

(2xM750) L=1359mm, H=1075mm

(2xM900) L=1359mm, H=1075mm

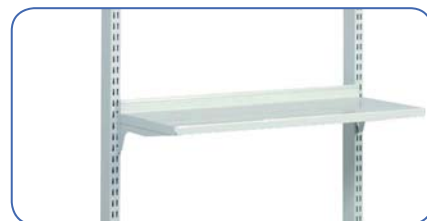


Fokozatmentes elektromos magasságállítás (EL)

(CE18075EL-49 / CE15075EL-49)

836028-49 / 852283-49

852769-49 / 852770-49



Epoxy porfestett acél A kétfunkciós polctartó konzoloknak köszönhetően a polc 20°-os dőlésszögben vagy vízszintes helyzetben is használható. A polc integrált peremmel rendelkezik, amely a használatból függően előre vagy hátra is helyezhető.

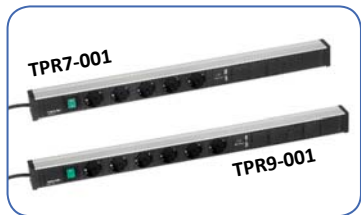
859151-49 / 859152 -49



A helyet megtakarító tárolósín ergonomikus munkapozíciót biztosít.



Tervezze meg a saját munkaállomását a Treston 3D konfigurátorával:

TPR7-001 / TPR9-001

Kábelcsatorna TJK, Kapcsolóval,
5/6 Schuko aljzattal és 2 USB aljzattal

93049002P

LCD monitor tartó, használható a
VESA 75 és 100 szabvány szerint

CPUCE-49

Számítógéptartó Concept Ergo-hoz.
Rugalmasan felszerelhető, a mun-
kaasztal lábának belső vagy külső
oldalára egyaránt helyezhető.

91849006P / 91849008P

Vázhoz rögzíthető állítható tartókon-
zol a függeszthető eszközökhöz és a
világításhoz

92849008P

Dokumentum tartó, A4, ESD,
290x330mm, terhelhetőség 5kg

860911-49P

Kiegészítő elem ívelt ESD tárolósínhez,
770 x 54 mm, karral.

861511-49 / 861516-49

Perforált panel, amellett,
hogy az eszközök és szerszámok
praktikus tárolóhelye,
termegosztásra is használható.

860941-49

Billentyűzet tartó, ESD, 480x260mm,
terhelhetőség 5kg

92949002P

Ívelt ESD tárolósín, 770 x 54 mm, kar-
ral. Maximális teherbírás: 15 kg.
Az ívelt, karos tárolósín kiegészíthető
hosszabbító sínnel.

Választható kiegészítők

836028-49	Acél ESD polc, 740x300mm, terhelhetőség 50kg (UTM2X750M-49 tartó vázhoz)
852283-49	Acél ESD polc, 890x300mm, terhelhetőség 50kg (UTM2X900M-49 tartó vázhoz)
852769-49	Acél ESD polc, 890x400mm, terhelhetőség 50kg (UTM2X900M-49 tartó vázhoz)
852770-49	Acél ESD polc, 740x400mm, terhelhetőség 50kg (UTM2X750M-49 tartó vázhoz)
859151-49	Doboztartó (dobozok nélkül), ESD, M750, 742x100mm
859152-49	Doboztartó (dobozok nélkül), ESD, M900, 895x100mm
860941-49	Billentyűzettartó, ESD, 480x260mm, LCD tartóhoz, terhelhetőség 5kg
861511-49	Perforált hátsó panel, 718x16x389mm
861516-49	Perforált hátsó panel, 878x16x389mm
91849006P	Állítható tartókonzol, a UTM2X750M-49 vázhoz rögzíthető
91849008P	Állítható tartókonzol, a UTM2X900M-49 vázhoz rögzíthető
92849008P	Dokumentum tartó, A4, ESD, 290x330mm, dupla karral 200+200mm, terhelhetőség 5kg
92949002P	Mozgatható doboztartó kar (dobozok nélkül), ESD, 770x54x54mm, terhelhetőség 15kg
860911-49P	Ívelt doboztartó kiegészítő (dobozok nélkül), ESD, 770x54mm
93049002P	LCD monitor tartó, ESD, dupla karral, terhelhetőség 15kg, használható a VESA 75 és 100 szabvány szerint
CPUCE-49	Állítható számítógép tartó
TPR7-001	Energia panel főkapcsolóval, 6 Schuko aljzat, 2 USB aljzat és egy kapcsoló, 4,5 m kábel. Méretek 684x44x (H) 52 (M750 modulokhoz)
TPR9-001	Energia panel főkapcsolóval, 6 Schuko aljzat, 2 USB aljzat és egy kapcsoló, 4,5 m kábel. Méretek 836x44x (H) 52 (M900 modulokhoz)

MINDEN MUNKAÁLLOMÁS KOMPATIBILIS TARTOZÉKOK

KÁBELCSATORNA

TPR4-001 Kábelcsatorna TJK, Kapcsolóval, 6 Schuko aljzattal és 2 USB aljzattal



asztallapra rögzítve

ESD LÁBTARTÓ

ESD párnázott borítású padlóra helyezhető lábtámasz dőlésszög állítással.

szélesség: 550mm

mélység: 350mm

magasság: 100mm

max terhelés: 30 kg

RAL szín kód: RAL7035



860947-49

860947-49 ESD lábtartó dőlésszög állítással

TRESTON INTOLITE LED 850



TIL850 LED lámpa 1800 Lux, hossza: 850mm

TRESTON NATURLITE LED

Állítható kiváló minőségű és fényerejű lámpa a munkaasztalokhoz. A fényerő állítás lehetősége garantálja, hogy minden munkaállomáson dolgozó a munkájához szükséges megfelelő mennyiségű fényt tudjon beállítani. A megfelelő fényerő lehetővé teszi a precíziós munkák elvégzését is. Az oldalsó lámpák lehetővé teszik az árnyékok eltávolítását a munkaterületről illetve az árnyékolást ahol ez szükséges.



TNL1200

TNL500W

TNL900

TNL1200

TNL900

TNL500W

LED lámpa 3100 Lux, fényerő szabályzós hossza: 180mm

LED lámpa 3100 Lux, fényerő szabályzós hossza: 900mm

LED lámpa 3100 Lux, fényerő szabályzós hossza: 430mm

ACÉL FIÓKOS SZEKRÉNY 45

Alkalmas a 700 mm-nél mélyebb TP/TPH/WB/Concept munkaasztalokhoz. Központi záras magas minőségű acél fiókos szekrény szerszámok és alkatrészek tárolására. A munkaasztal alá szerelhető tartó konzollal (tartalmazza).

Az acél szekrények fél-vezetőképes epoxi pórszort bevonattal vannak ellátva, szürke RAL 7035. Az egyik modell elérhető független szerszám kocsiként 100 mm átmérőjű fékezhető (2 db) kerekekkel. A fiókok eloxált alumínium fogantyúkkal és címketartókkal vannak ellátva. Sima és csendes teleszkópius golyócsapágyas futók 375 mm-es fiók kihúzást eredményeznek.

Terhelhetőség: 30 kg/fiók

Fiók mérete: 380 x 500 mm (Mélység x Szélesség)



7804.533

7804.543

7804.553

7804.563

7804.573

	7804.533	7804.543	7804.553	7804.563	7804.573
Fiók külső magasság (mm)	1X100	2X100	3X100 1X200	3X100 1X200 4 kerekekkel	3X100 2X150 base
Külső méret (mm)	450x520x140	450x520x260	450x520x560	450x520x700	450x520x760

TISZTATÉRI TERMÉKEK

Az ipar számára gyártott és forgalmazott műszaki bútorok között kifejezetten fontosak a tisztaterekben használatosak. A tisztatereket az elért és fenntartott tisztasági szint alapján osztályozzák, ezért az alkalmazott anyagok minősége alapvető követelmény. A szilárd felületek közötti súrlódásból eredő esetleges kopások – például dobozok munkalapokon vagy tárolófelületeken történő mozgatása során – elősegíthetik a részecskék szóródását. Ha a műszaki bútor felületi tulajdonságai vegyszerek hatására megváltoznak – tipikus példa a rozsdásodás –, akkor az ebből származó anyagok környezetbe jutása befolyásolhatja a legérzékenyebb gyártási folyamatokat.

A nem megfelelő műszaki bútorok használatából adódó problémák korlátozása érdekében az Iteco gondosan válogatott termékínálatot biztosít a tisztatéri környezetben történő alkalmazáshoz.

METRO TERMÉKEK TISZTATEREKHEZ

2024 óta az Iteco Trading a METRO polc és termelékenységi megoldások hivatalos partnere és forgalmazója. Az InterMetro Industries Corporation az ipari műszaki bútorok egyik vezető amerikai gyártója. Az általuk gyártott és az Iteco által forgalmazott termékek közül kiemelten fontosak a tisztaterekben használhatók, amelyeknél elsődleges követelmény a minőség, a szennyező mikrorészecskék elszóródásának megelőzése érdekében.

Az elektrosztatikusan érzékeny alkatrészek biztonságos kezelésében szerzett több évtizedes tapasztalatunk alapján javasoljuk antisztatikus bútorok és berendezések alkalmazását a tisztaterekben, az elektromos polarizáció miatt visszamaradó szennyeződések lerakódásainak megelőzése érdekében.

A Metro műszaki bútorcsalád ezt a követelményt rozsdamentes acélból készült, illetve krómozási eljárásokkal kezelt termékekkel teljesíti. Végül pedig erősen javasoljuk a 57. oldalon bemutatott tisztatéri kiegészítők választékával való kombinálásukat, még inkább biztosítva a környezet tisztaságát

METRO TABLEWORX

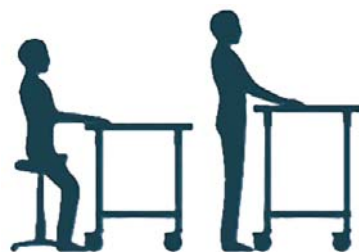
A TableWorx sorozat egy moduláris, nagy teljesítményű munkasztalplatform, amelyet úgy terveztek, hogy teljes mértékben testre szabható megoldásokat kínáljon. Ezek a teljes mértékben 304-es típusú rozsdamentes acélból készült asztalok megerősített munkafelülettel rendelkeznek, kalapprofilú merevítéssel és minden oldalon 90 fokban lehajtott éllel, a letisztult és funkcionális kialakítás érdekében. Állítható magasságban érhetők el (86,4 cm és 99,1 cm között), így ideálisak mind fix telepítéshez színtező talpakkal, mind pedig mobil alkalmazásokhoz, opcionálisan görgőkkel használhatóan.

További kiegészítők – például hátsó peremek, felső polcok és rácsok – lehetővé teszik minden centiméter hely optimalizálását, növelve a hatékonyságot és a kényelmet.

Hosszú élettartamra építve, sokoldalúságra tervezve a TableWorx a professzionális teljesítményhez és az egyedi igényekre szabott megoldásokhoz ideális választás lehet.



TWS3060SI



TWS3060SI
TWS3072SI
ESDTWS-KIT

Your Language: TableWorx Stationary – 304-es rozsdamentes acélból (SS304) Méret: 762 × 1524 mm
Your Language: TableWorx Stationary – 304-es rozsdamentes acélból (SS304) Méret: 762 × 1829 mm
Készlet a TableWorx Stationary földeléséhez, a munkafelülettől a lábakig

METRO TABLEWORX PRODUCTIVITY RISER

Növeld munkatered hatékonyságát a Metro TableWorx Productivity Riser segítségével, amelyet a munkasztal teljesítményének optimalizálására terveztek.

Ez a riser tartalmaz egy 610 mm magas SmartWall rácsot, 304-es rozsdamentes acélból. A SmartWall rács számos kiegészítővel kompatibilis, például kampókkal, kosarakkal és polcokkal (külön vásárolhatók). Akasztórúdja szintén duplán végig használható tartóként tárolódobozok számára a teljes asztalhosszban.

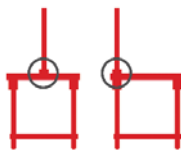
A riser az asztal hátsó részére szerelhető, teljesen az asztal alapterületén belül marad, a munkaterület hatékonyságának maximalizálása érdekében. Alternatív megoldásként az asztal közepére is felszerelhető, így két szemben lévő munkaterület alakítható ki.

Fontos megjegyzés: a TableWorx Productivity Riserek kizárólag TableWorx munkasztalokkal kompatibilisek, és szükség szerint könnyen felhelyezhetők vagy eltávolíthatók.



A) Riser az asztal közepére szerelve, két szemben lévő munkaterület létrehozásához

B) Riser az asztal hátsó részére szerelve



TWR60
TWR72

TableWorx Productivity Riser – 304-es rozsdamentes acélból (SS304) 1524x610(H)mm
TableWorx Productivity Riser – 304-es rozsdamentes acélból (SS304) 1829x610(H)mm

METRO ROZSDAMENTES ACÉL FIÓKOK

A rozsdamentes acél fiókok 304-es rozsdamentes acélból készülnek, masszív, merev kialakítást biztosítanak. Kompakt méretekkel és 16 kg-os terhelhetőséggel bírnak, akár 3 egység is egymásra rakható.

Rugalmas felszerelési lehetőségeket kínálnak: jobbra, középre vagy balra. A fiókok könnyen eltávolíthatók, erős golyóscsapágyas sín-ekkel vannak felszerelve, egyenes előlapjuk egy síkban van a munkalappal.

Az Add-a-Drawer rendszer lehetővé teszi a testreszabott konfigurációkat.



TWDR6-30



TWDR6-30
TWDR6-ADD

Alap fiók TableWorx-hoz: 508 × 508 × 154 mm (M) – 304 rozsdamentes acélból
Kiegészítő fiók TableWorx-hoz

ESD TAPADÓFELÜLETŰ LÁBTÖRLŐ NAGYTISZTASÁGÚ MUNKAHELYRE

Antisztatikus többrétegű padlólabtörő ragacos felülettel. A rétegek számozottak. Ha bepiszkolódnak, egyszerűen eltávolíthatók.

A speciális tapadórétegnek köszönhetően a por és egyéb szennyeződések a cipőtalpról vagy a kerekekről leválnak. Nélkülözhetetlen minden olyan helyen, ahol a tisztaság különösen megkövetelt.



7807.350 antisztatikus többrétegű tapadópadló 30 réteggel, mérete: 660x1140 m

SZILIKON TAPADÓ HENGER A SZENNYEZŐDÉSEK ÖSSZEGYŰJTÉSÉHEZ

A szilikon tapadó henger egy kézben tartható eszköz filmek, panelok, munkafelületek, fala és üveg felületek tisztítására továbbá hasznosan használható tisztateres környezetben is. Felszedi a szennyező részecskéket a felület sérülése nélkül és nem hagy maga után semmi maradékot. A használt szennyezett görgőt, a speciális ragasztóanyagot tartalmazó párnán való átgörgetésével a szennyeződések eltávolíthatók róla, így a tiszta henger azonnal használhatóvá válik.



7913.151 Tisztító henger, szélesség 150 mm, rövid nyéllel
7913.154 Tisztító henger, szélesség 300 mm, rövid nyéllel
7913.158 Csere tisztító henger, szélesség 150 mm, nyél nélkül
7913.160 Csere tisztító henger, szélesség 300 mm, nyél nélkül
7913.171 DCR-PÁRNA 50 ragadó papírlapot tartalmazó tömb méret: 240 x 333 mm

ÖNTAPADÓ POLIÉSZTER FILM

Átlátszó disszipatív, öntapadó poliészter film. Az egyikoldal speciális ragasztóanyaggal bevont a másik oldal lehúzzható filmmel bevont. Alkalmazható sima, szigetelő felületekhez.

Ponttól pontig ellenállás: $10^9\Omega$

Disszipatív poliészter film: 100 μ m vastag

Dissipative acrylic adhesive: 12 μ m vastag

Release Not ESD film: 23 μ m vastag



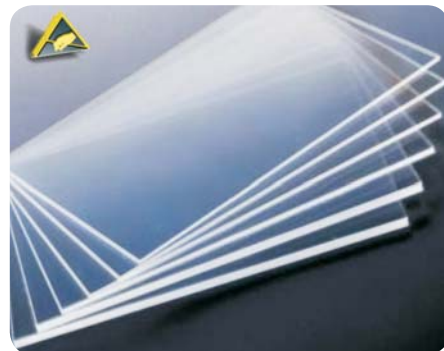
7809.042 Öntapadó poliészter film 1000 mm x 100 m tekercs
 Egyedi méret igényelhető

ESD ACRYL LAPOK

A teljesen akril lapok felülete egy különösen vékony és magasan karcolás álló antisztatikus film réteggel van bevonva mely megtarja változatlanul az akril lapok átlátszóságát és tulajdonságait. Egy védő filmréteg van ellátva mindkét oldalon mely megakadályozza a szállítás és raktározás közbeni sérüléseket.



Védő fedők



7809.010 AKRYL LAP - Átlátszó, Antisztatikus, 1m x 2m x 3mm
7809.012 AKRYL LAP - Átlátszó, Antisztatikus, 1m x 2m x 5mm
7809.014 AKRYL LAP - Átlátszó, Antisztatikus, 1m x 2m x 6mm
7809.016 AKRYL LAP - Átlátszó, Antisztatikus, 1m x 2m x 8mm
7809.018 AKRYL LAP - Átlátszó, Antisztatikus, 1m x 2m x 10mm
7809.022 AKRYL LAP - Átlátszó, Antisztatikus, 1,2m x 2,4m x 20mm

Anyag: Akril
 Tartós antisztatikus bevonat
 Kemény felület, karcolásálló
 Átlátszó
 Géppel vágható
 Rs: 10^8 a $10^{10}\Omega$

METRO SUPER ERECTA RÁCSPOLCOK

A Super Erecta® rácspolcok innovatív, nyitott rácskialakítással készülnek, amely csökkenti a porlerakódást, elősegíti a levegő keringését és javítja az átláthatóságot és a fényáteresztést. A tartósságot célozva készülnek az állványok, nagy szilárdságú szénacélból vagy 304-es típusú rozsdamentes acélból gyártják őket. Többféle kivitelben elérhetők, hogy különböző környezeti feltételekhez illeszkedjenek, beleértve a rozsdának ellenálló Metroseal™ Epoxy-t, Microban® védelemmel ellátva. Sokoldalú kialakításuk számos konfigurációt tesz lehetővé, szerszám nélküli egyszerű összeszereléssel, valamint 2,54 cm-es (1") lépésekben állítható polcokkal, így ideálisak lehetnek a változó tárolási igényekhez. A polcok minden oldalról hozzáférhetők, maximalizálva a helykihasználást, míg az állítható lábak stabilitást biztosítanak egyenetlen padlón.

Teherbírás:

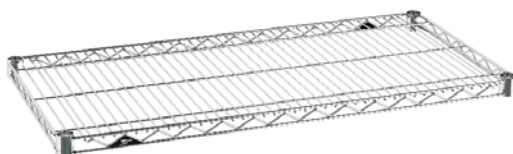
Teljes állvány: 900 kg

Polc: 360 kg (1220 mm szélességig)

Polc: 270 kg (1525 mm szélességtől)

POLCLAP	MÉRETES POLCLAP (mm)	VINYLAB MAT
1436NC	350x910mm	8104.140
1448NC	350x1220mm	8104.141
1836NC	455x910mm	8104.142
1848NC	455x1220mm	8104.143
1860NC	455x1525mm	8104.144
1872NC	455x1830mm	8104.145
2436NC	610x910mm	8104.146
2448NC	610x1220mm	8104.147
2460NC	610x1525mm	8104.148
2472NC	610x1830mm	8104.149

METRO SUPER ERECTA RÁCSPOLC, KRÓMOZOTT



METRO SUPER ERECTA OSZLOP, KRÓMOZOTT

Állítható szintezőcsavarral van felszerelve, amely stabilitást biztosít egyenetlen padlón. A magasság tartalmazza a szintezőcsavart (teljesen becsavart állapotban) és a kupakot; a csavar akár 13 mm-rel (0,5") is állítható. A talplemezek külön rendelhetők. Pótalkatrészek elérhetők szintezőcsavarokhoz és kupakokhoz.

33P	(H)864mm
54P	1370mm
63P	1600mm
74P	1890mm
86P	2196mm



33P

SUPER ERECTA SMT TEKERCSTARTÓ POLCOK

Standard méretű alkatrésztekerces tárolására és szállítására hatékony megoldást nyújtanak az SMT alkatrésztekerces-tartó polcok. Kombinálhatók a standard Super Erecta polcokkal, oszlopokkal és görgőkkel, tekerceskezelő és tároló rendszert kialakítva, a NYÁK-gyártók szigorú követelményeinek való megfelelés céljából. Kapacitás: 15 tekerces a 330–381 mm-es tekercesek esetén. 78 tekerces a 180 mm-es tekercesek esetén.

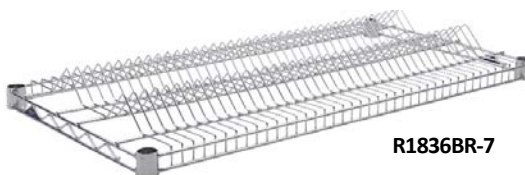


Teherbírás:

Teljes állvány: 900 kg

Polc: 360 kg (1220 mm szélességig)

Polc: 270 kg (1525 mm szélességtől)



R1836BR-7

R1836BR-7
R1836BR-13

Super Erecta SMT tekercespolc, 455x910 mm, 180 mm-es tekercesekhez
Super Erecta SMT tekercespolc, 455x910 mm, 330 mm-es tekercesekhez

KIEGÉSZÍTŐK POLCOKHOZ ÉS KOCSIKHOZ

CÍMKETARTÓ

Ez a fekete PVC sín biztonságosan rápattan a rácspolcokra, stabil megoldást biztosít a címkék elhelyezéséhez. Fekete (nem ESD védett) PVC sín, 80 mm – sárga címkével

8104101 Fekete (nem ESD védett) PVC sín, 80 mm – sárga címkével



OLDALSÓ PEREMEK (EGYMÁSRA RAKHATÓK)

Megakadályozzák, hogy a tárgyak kilógnanak vagy leesjenek a polcokról. A peremek egymásra rakhatók, így akár 203 mm (8") vagy magasabb "oldalsó korlátot" lehet kialakítani. Csak rácspolcokhoz kompatibilisek.

L18N-4C 455x100(H)mm
L24N-4C 610x100(H)mm
L30N-4C 760x100(H)mm



L18N-4C

POLCELVÁLASZTÓK

A Super Erecta és Super Adjustable polcokhoz tervezett, masszív, nyomással rögzíthető elválasztók segítenek a polcok tartalmának rendszerezésében. 203 mm magassággal, négy típusú kivitelben kaphatók: krómozott, Metroseal zöld (K3) Microban védelemmel, Metroseal szürke (K4) Microban védelemmel, valamint rozsdamentes acél. Megjegyzés: az elválasztók nem egymásra rakásolhatók.

DD18C 9455x203(H)mm
DD24C 610x203(H)mm



DD18C

S-KAMPÓ



Lehetővé teszi, hogy a szomszédos egységnél két oszlopot kiváltsunk. Egyenként kapható. Polcanként két darab szükséges.

9995Z S-kampó

ALUMÍNIUM OSZTOTT HÜVELYEK



Magas hőmérsékletű, közúti szállítási vagy ESD alkalmazásokhoz. Cink rögzítőgyűrűket tartalmaz. Polcanként egy csomag szükséges. 4 db/csomag

9986 Z Alum. osztott hüvelyek

GÖRGŐK - FORMÁZOTT FOGANTYÚ - OSZLOP



PH18NC



SKITESD



BUMPSET

H3C U-alakú fogantyú Super Erecta rácskocsikhoz, krómozott (455x876mm)
H5C U-alakú fogantyú Super Erecta rácskocsikhoz, krómozott (610x876mm)
33UP Metro Super Erecta oszlop kocsikhoz, krómozott (H) 864mm
54UP Metro Super Erecta oszlop kocsikhoz, krómozott (H) 1370mm
63UP Metro Super Erecta oszlop kocsikhoz, krómozott (H) 1600mm
74UP Metro Super Erecta oszlop kocsikhoz, krómozott (H) 1890mm
86UP Metro Super Erecta oszlop kocsikhoz, krómozott (H) 2196mm
PH18NC Metro tolófogantyú Super Erecta rácskocsikhoz, krómozott (455 mm)
PH24NC Metro tolófogantyú Super Erecta rácskocsikhoz, krómozott (610 mm)
SKITESD ESD készlet 4 db görgővel, Ø125 mm (ebből 2 fékezhető).
BUMPSET 4 db ütközőből álló szett – opcionális.
8104.062 kérhető ESD talpakkal is (Különrendelhető)



33UP

8104.062



H3C

METRO KOCSIK KRÓMOZOTT VAGY ROZSDAMENTES ACÉL SS304

A Super Erecta® szállítókocsi sokoldalú, nagy teherbírású megoldások anyagok szállítására különféle környezetekben. 2 vagy 3 polcos kivitelben, többféle méretben érhetők el, rácspolcok, görgők és fogantyúk igény szerinti kialakításával.

Válassz háromféle kivitel közül: rozsdamentes acél – nedves vagy korrózióveszélyes környezethez, króm – száraz környezethez, gazdaságos Super Erecta Brite – általános felhasználásra.

Ezek a kocsik kiemelkedően jól manőverezhetők és strapabírók, moduláris kialakításuk a könnyű összeszereléshez és gyors polcbeállításához, nyitott rácspolcos kivitelben, amely elősegíti a légáramlást és a láthatóságot, miközben segíti a porlerakódás csökkentését / alacsonyabb szinten tartását. Teherbírás kocsinként: 450 kg



Tökéletesen vezető, mozgatható polcok 2 db hajlított „U” formájú oldaltartóval, egyenes tartóoszlopokkal.

A polclapok összeszerelése, ugyanúgy, mint a többi acélpolcrendszerénél, igen egyszerű. Csavarok és szerszám nélkül, karmantyúkkal történik. Terhelhetőség: 450kg.

Összeállítás A:

2db U” oldaltartó,
1 csomag kerék,
3 polclap
3 csomag karmantyú

Összeállítás B:

4 egyenes tartóoszlop
1 csomag kerék
1 Alakú oldaltartó
2 polclap
2 csomag karmantyú

ROZSDAMENTES ACÉL SZÁLLÍTÓKOCSI

Rozsdamentes acélból készült – AISI304, tömör, vezetőképes kerekkel Ø125mm, amelyek közül 2 fékkel felszerelt.

KÉT/HÁROM POLCOS KOCSI (A)

Polclapok súlya: 50kg

8104.700 2 U-formából álló készlet, vezetőképes kerekkel

8104.706 Polc, méret 800 x 500 mm

8104.708 Polc, méret 1000 x 500 mm

SZÁLLÍTÓKOCSI (B)

Az egész polc súlya 200kg

8104.720 Szállítókocsi, méret 1000 x 550 mm



TRESTON TÁROLÓ KOCSI

TRESTON TÁROLÓ KOCSI ESD (C)

A tárolókocsi egy egyszerű megoldása a mobil tárolásnak, egy állítható középső polca van és minden polc normál gumi borítással van ellátva.

4 db ESD kerékkel felszerelve. 100 mm (2 fékezhető).

Terhelhetőség max. 30 kg / polcok

S852773-49 TRESTON SZÁLLÍTÓKOCSI ESD 650x450x775mm (C)

TRTA SZÁLLÍTÓKOCSI ESD (D)

A szállítókocsi számos kiegészítővel felszerelhető, ami alkalmas elektronikus alkatrészek és szerszámok szállítására és tárolására. 4 db 125mm átmérőjű ESD kerékkel szerelve (ebből 2db fékezhető).

A szállítókocsi 2 verzióban elérhető:

- A TRTA / 2 verzió (D) 2 polccal szerelve, méret: 800x430 mm, terhelhetőség max. 150kg.

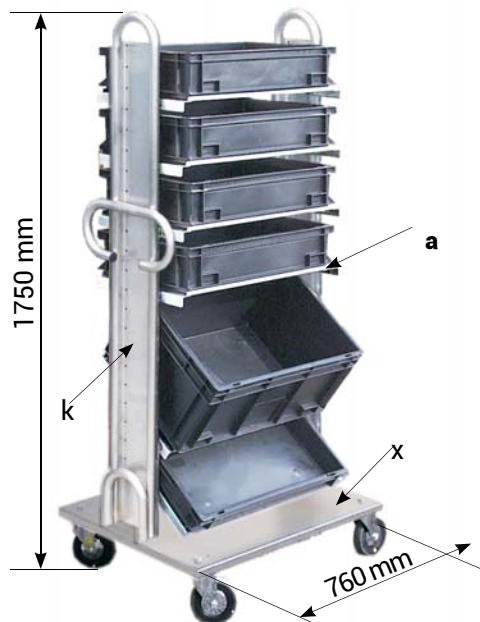
- A TRTA / 4 verzió (E) 4 polccal szerelve, méret: 1000x530 mm, terhelhetőség max. 300kg.

TRTA4082 ESD ESD SZÁLLÍTÓKOCSI TRTA /2 ESD 890x530x1020mm (D)

TRTA5104 ESD ESD SZÁLLÍTÓKOCSI TRTA/4 ESD 1090x630x1515mm (E)



CHARIOTTE SZÁLLÍTÓKOCSI A NEWBOX-OK RÉSZÉRE



Polclapok súlya: 50kg

A vezetőképes CHARIOTTE szállítókocsi ideális a NEWBOX tárolók, paneltárolók és más tárolóeszközök szállítására. Az alapszerelvény áll egy stabil alaplapból, két oldallapból és a tetején egy fedőlappból. A rekesztartók acélból vannak, magasságuk, mélységük és szögállásuk változtatható.

Egy P370-es rekesztároló (rekesz nélkül) alkalmas egy 600X400-as, vagy két 300X400 as EURO tároló befogadására.

A táblázatban felsorolt összetevők alkotják a mellékelt szállítókocsit.

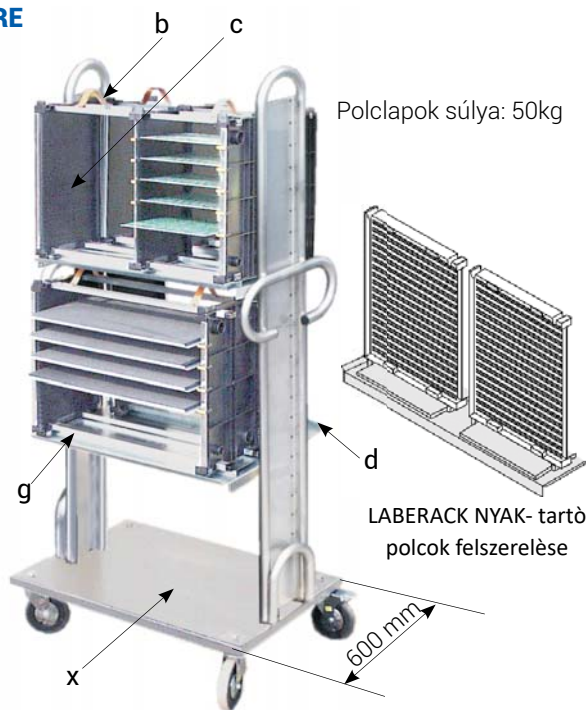
Rend.	Megnevezés	Je	Men.
8100.050	Önözött alaplap, vezetőképes kerekkel	x	1
8100.054	Rozsdamentes acél oldallap	H	
8100.055	Rozsdamentes acél oldallap fogantyúvap	K	2
8100.056	A4 document holder	J	
8100.065	P370 polc 370x630mm NEWBOX tároló (lsd. 22 .old.)	a	6 db
8100.066	P600 polc 600 x 630 mm		

CHARIOTTE SZÁLLÍTÓKOCSI A LABERACK TÁLCÁK RÉSZÉRE

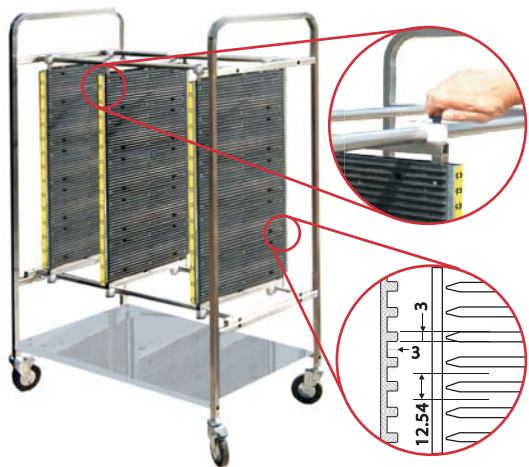
A vezetőképes CHARIOTTE szállítókocsi összeállítható panelek és LABEFIX tálcák részére. A mellékelt ábrán látható szállítókocsi tartalmaz 4db LABERACK keretet, amik két dupla rekeszre vannak rögzítve.

A táblázatban felsorolt alkotóelemek képezik a képen látható szállítókocsit.

	Megnevezés	Je	n.
8100.050	Önözött alaplap vezetőképes kerekkel	x	1
8100.054	Rozsdamentes acél oldallap	H	
8100.055	Rozsdamentes acél oldallap fogantyúval	K	2
8100.056	A4 dokumentumtartó	J	
8100.068	Duplarekesz 2 LABERACK részére	d	2
7804.007	LABERACK fal	c	
7804.017	LABERACK válaszfal		
7804.002	LABERACK alumíniumprofil (600mm hosszú)	g	
7804.021	LABERACK szállítófoganty (rail fixing)	b	



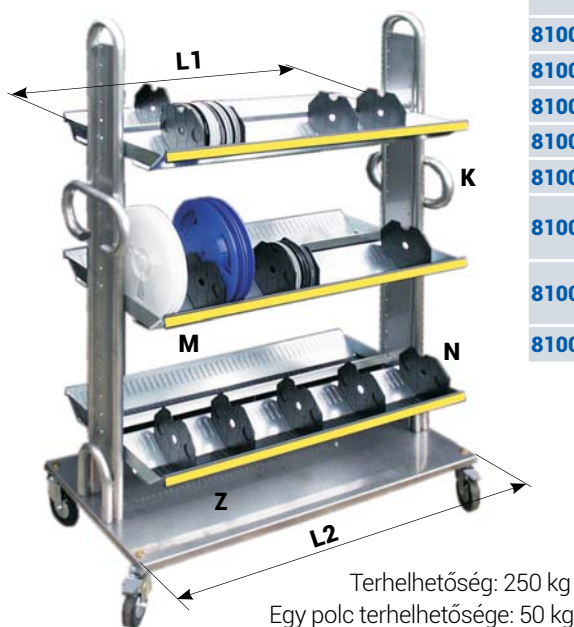
NYÁK TÁROLÓ ÉS SZÁLLÍTÓ RENDSZER LABECART



8104.312	Oldalsó támasztékpár acél állvány
8104.318	Rozsdamentes acél oszlop átm. 25x1000mm (6db kocsiként)
8104.327	Oldal fal 1120x510mm / 84 köz
8104.325	Középső fal 1120x510mm / 84 köz mindkét oldalon
8104.330	Alsó rozsdamentes acél polc 660x1000mm
8104.695	Vezetőképes kerék készlet, átm.125 mm (2 db fékezhető)
8104.696	4db kerék nem ESD, átm.125 mm (2 db fékezhető)

CHARIOTTE SMD-TEKERCS TÁROLÓ

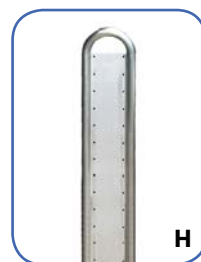
A CHARIOTTE orsótároló az SMD-alkatrészek termeléséhez való előkészítésére és szállítására szolgál. Használható minden automata beültető által használt orsó tárolására, szállítására. Az orsótároló 4 tálcával a 330mm-es orsókhoz, 5 tálcával a 220mm-es orsókhoz használható. Az acélból készült tálcák a kívánt magasságba beszerelhetők és válaszfalakkal tovább oszthatók. Minden tálcát matricával van ellátva.



	Megnevezés	Pos	Men.
8100.050	Ónozott alaplap, vezetőképes kerekkel, 600x 760(L2) mm	x	
8100.049	Ónozott alaplap, vezetőképes kerekkel, 600x1130(L2) mm	Z	1
8100.054	Rozsdamentes acél oldallap	H	
8100.055	Rozsdamentes acél oldallap fogantyúval	K	2
8100.056	A4 document holder	J	
8100.073	Duplatálca az SMD orsókhoz L1 = 630mm		
8100.074	Duplatálca az SMD orsókhoz L1 = 1000mm	M	3
8100.075P	Válaszlapok a tálcákhoz	N	



8100.055



8100.054



8100.056

TRESTON TEKERCS TÁROLÓ KOCSI

Állítható tekercs tároló kocsik az SMD tekercsek tárolására és szállítására alkalmasak. RAL7035 ESD, porszórt felületekkel. A tekercs tároló galvanizált.



7805.698

4 db 460mm-es mélységű perforált acél polccal. Mindegyik polc állítható.
Egy polc terhelhetősége 50 kg, a kocsik teljes terhelhetősége 200 kg.



8100.020

8100.020	Kocsi 4 polccal és kerékkel (tekercs tartókat nem tartalmazza) Méret: 1100 x 530 x 1780(H)mm
7805.698	Tekercs tároló polc átm. 180/330/380mm, Méret: 960x426x254 (H)mm



8104.012

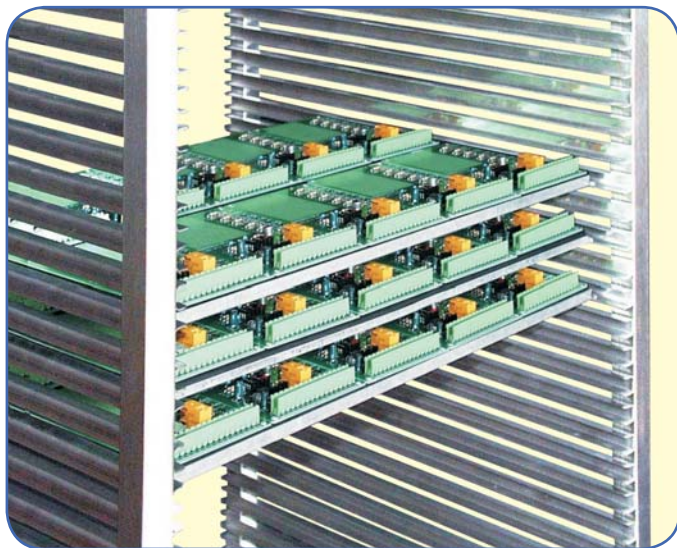


8104.013

SMD TEKERCS TÁROLÓ (POLC RENDSZEREZ 60 OLDAL)

Az SMD tekercsek biztonságos és megfelelő tárolásához, melyek tetszőlegesen kombinálhatóak normál polcokkal. (Lásd. 60. oldal)

8104.012	SMD tekercs tároló polc 455x910 Tekercs kapacitás: 80 db, átm. 180x max.17mm szélesség
8104.013	SMD tekercs tároló polc 455x910 Tekercs kapacitás: 13 db, átm. 330x max.50mm szélesség



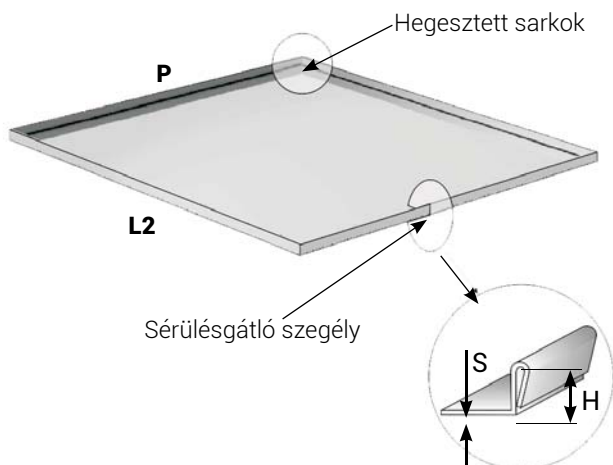
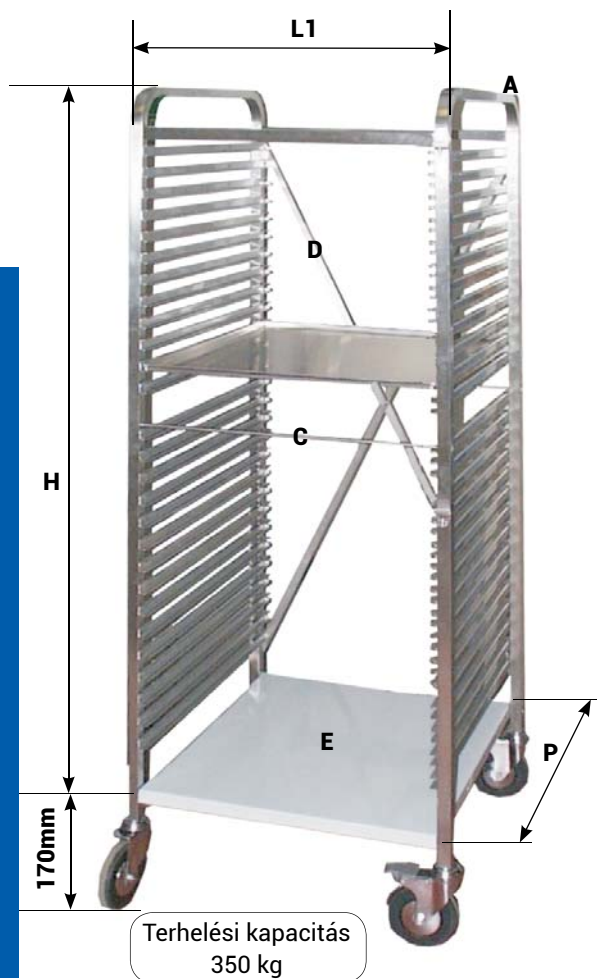
Támasztó szerkezet AISI 304 rozsdamentes acélsövekből C - rozsdamentes acélból készült pontos méretű tálcasínek fekete ütközőkkel. Tengelytáv 32mm.

Az 1520 mm magas Chariotte kocsik a hátoldalon egy merevítő kereszttel vannak ellátva, elől pedig egy központi összekötő rúddal.

Forgócsapos vezetőképes kerekek, $\varnothing$ 125 mm (2 db fékekkel ellátva)

A választható rozsdamentes acélpolt az alján és a tetején elhelyezhető

- 8104.605 (A)** Oldalsó támasztékpár 20 sínrel 825(H) x 400(P)mm
- 8104.607 (A)** Oldalsó támasztékpár 20 sínrel 825(H) x 660(P)mm
- 8104.610 (A)** Oldalsó támasztékpár 38 sínrel 1520(H) x 400(P)mm
- 8104.612 (A)** Oldalsó támasztékpár 38 sínrel 1520(H) x 660(P)mm
- 8104.650 (B)** TARTÓRÚD 25 x 25 x 508(L1)mm (need 4)
- 8104.655 (B)** TARTÓRÚD 25 x 25 x 538(L1)mm (need 4)
- 8104.651 (B)** TARTÓRÚD 25 x 25 x 543(L1)mm (need 4)
- 8104.654 (B)** TARTÓRÚD 25 x 25 x 808(L1)mm (need 4)
- 8104.660 (C)** Középső összekötő rúd $\varnothing$ 8X 508(L1)mm
- 8104.662 (C)** Középső összekötő rúd $\varnothing$ 8X 538(L1)mm
- 8104.661 (C)** Középső összekötő rúd $\varnothing$ 8X 543(L1)mm
- 8104.664 (C)** Középső összekötő rúd $\varnothing$ 8X 808(L1)mm
- 8104.685 (D)** Merevítő kereszt 1520(H)x 508(L1)mm
- 8104.688 (D)** Merevítő kereszt 1520(H)x 538(L1)mm
- 8104.686 (D)** Merevítő kereszt 1520(H)x 543(L1)mm
- 8104.687 (D)** Merevítő kereszt 1520(H)x 808(L1)mm
- 8104.670 (E)** Inox POLC 10/10 400(P) x 508(L1)mm (választható)
- 8104.674 (E)** Inox POLC 10/10 660(P) x 508(L1)mm (választható)
- 8104.675 (E)** Inox POLC 10/10 400(P) x 543(L1)mm (választható)
- 8104.676 (E)** Inox POLC 10/10 660(P) x 543(L1)mm (választható)
- 8104.678 (E)** Inox POLC 10/10 400(P) x 808(L1)mm (választható)
- 8104.682 (E)** Inox POLC 10/10 660(P) x 808(L1)mm (választható)
- 8104.695** Forgócsapos vezetőképes kerékkészlet 125 mm
- 8104.696** 4db kerék nem ESD, 125mm átmérőjű



ALUMÍNÍUM TÁLCÁK

Lapos, 3003-as alumínium ötvözetből készült tálcák sérülésgátló szegélyekkel. Sarkokon hegesztett

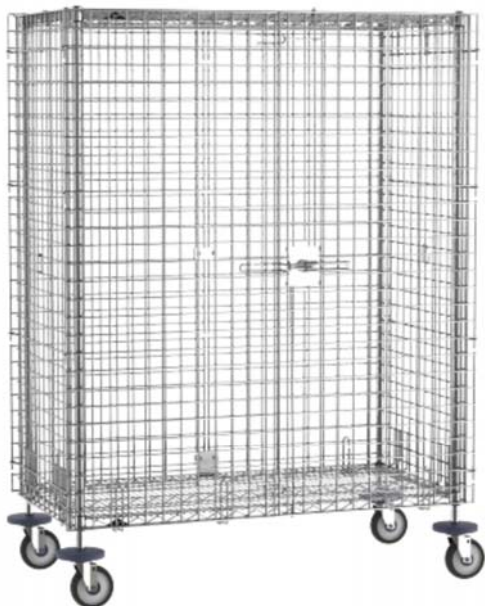
Kód	S	H	L2xP	L1
8104.580	1.2	12	500x330	508
8104.582	1.2	12	500x390	508
8104.584	1.2	15	500x650	508
8104.587	1.2	12	535x290	543
8104.588	1.2	12	535x600	543
8104.592	1.2	15	800x330	808
8104.594	1.5	15	800x390	808
8104.596	1.5	16	800x650	808

BIZTONSÁGI KOCSIK METRO MOBIL BIZTONSÁGI POLCOK

A Super Erecta® biztonsági egységek biztonságos tárolást nyújtanak, és megvédik az értékes anyagokat és érzékeny tárgyakat a lopástól vagy eltűnéstől. A masszív, nyitott rácsszerkezet teljes rálátást biztosít a tartalomra, amely megkönnyíti a leltározást. Az opcionális, állítható köztes polcokkal könnyen lehet alkalmazkodni a változó igényekhez, egy szabadalmaztatott rendszernek köszönhetően, amely lehetővé teszi a polcok 2,5 cm-es lépésekben történő beállítását az oszlop teljes magasságában.

Fix és mobil kivitelben is elérhető. A mobil változat biztonságos szállítást biztosít, valamint megkönnyíti a raktárterületek takarítását. Az egységeket úgy tervezték, hogy gyorsan összeszerelhetők legyenek, szétszerelve kerülnek szállításra, a szállítási költségek csökkentése érdekében.

A csomag tartalmazza a 12,7 cm-es, fék nélküli forgó görgőket.



SEC56DC

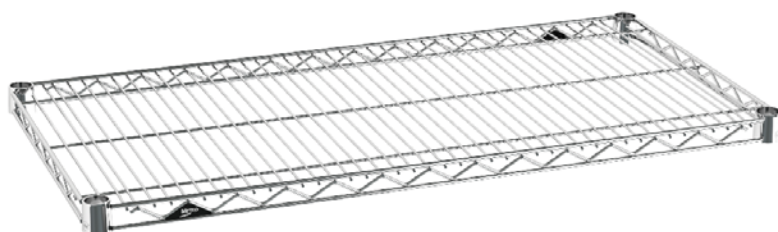
Metro mobil biztonsági kocsi, krómozott, görgőkkel, 692×1651×1726(M) mm

SEC56DC-ESD

Metro mobil biztonsági kocsi, krómozott, görgőkkel, 692×1651×1726(M) mm

2460NC

Metro Super Erecta rácpolc, krómozott, 610×1525 mm



TÁLCAKOCSIK METRO HÁTULRÓL TÖLTHETŐ RÁCSTÁLCAÁLLVÁNY

A SmartTray rendszert a termelékenység növelése, a nyomtatott áramköri lapok kezelés közbeni sérüléseinek minimalizálása, valamint a magas szintű ESD-védelem biztosítása érdekében tervezték meg. Különböző méretű panelek befogadására alkalmas, biztosítva érzékeny alkatrészek biztonságos és hatékony kezelését.

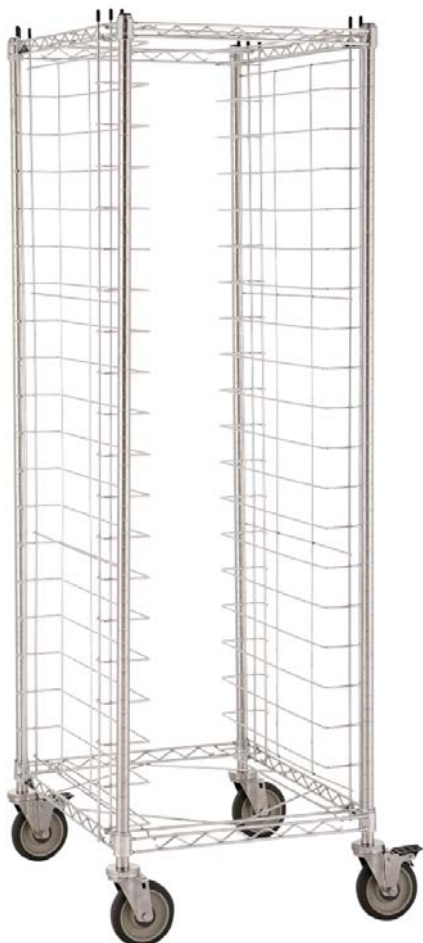
A korrózióálló, 304-es rozsdamentes acélból készült tálcáállványok könnyen tisztíthatók, és akár 20 darab szabványos, 46 × 66 cm-es tálcat is képesek tárolni. Tartósságuk ideálissá teszi őket a nagy igénybevételű munkakörnyezetekhez. A kocsik továbbá kompatibilisek minden ipari tisztítóberendezéssel, teherbírásuk 90 kg, szintenként maximum 13,6 kg, így hatékony tárolást és gördülékeny munkafolyamatokat tesznek lehetővé a magas biztonsági színvonal fenntartása mellett.

Kocsi mérete: 55,6 × 67,6 × 175(M) cm

Kapacitás: 20 tálca/kocsi

Tálca mérete: 46 × 66 cm

Sínek közötti távolság: 7,6 cm



KIEGÉSZÍTŐ TÁLCA



RE3S

RE3S-ESD

CBNCTMTRAY

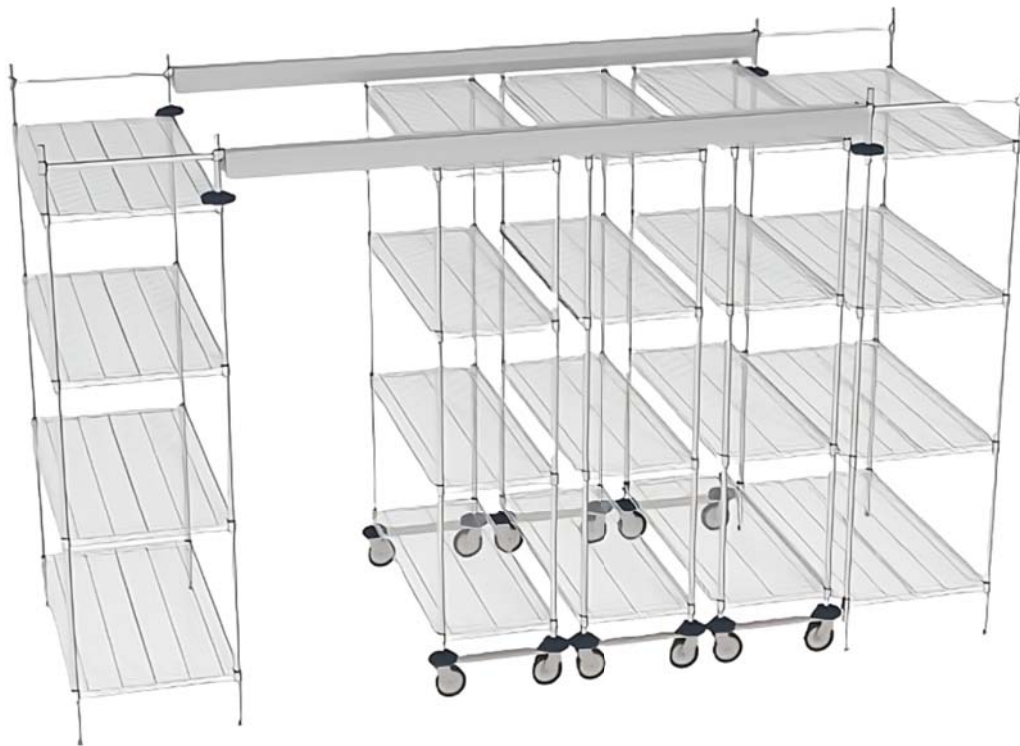
Metro rozsdamentes acél rácstálcaállvány görgőkkel

ESD Metro rozsdamentes acél rácstálca-állvány görgőkkel

Metro ESD tálca, formázott üvegszálból

A HELYKIHASZNÁLÁS OPTIMALIZÁLÁSÁHOZ ÉS A TÁROLÓKAPACITÁS AKÁR 40%-OS NÖVELÉSÉHEZ

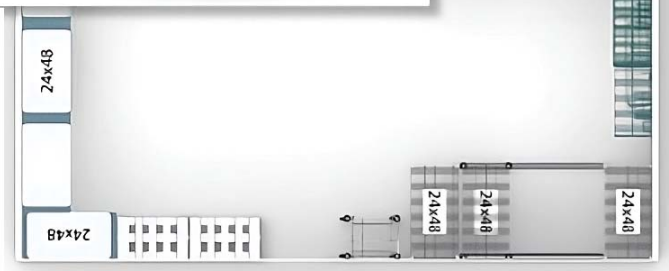
A Metro Top-Track™ rendszert arra tervezték, hogy a tárolókapacitást maximalizálja és a munkafolyamatok hatékonyságát javítsa. Ideális megoldás a hely optimalizálására és az anyagkezelési feladatok egyszerűsítésére.



- 1 MAXIMÁLIS TÁROLÓKAPACITÁS:** Akár 40%-kal is növelheti a kapacitást azáltal, hogy megszünteti a nehezen hozzáférhető vagy „holt” tereket, és teljes hozzáférést biztosít minden polchoz.
- 2 KÖNNYŰ HOZZÁFÉRÉS:** A mennyezeti sínrendszer lehetővé teszi az egységek között mozgatható folyosó kialakítását, gyors hozzáférést biztosítva a tárolt árukhoz, miközben lehetővé teszi a dolgozók és szállítókocsok könnyű mozgását.
- 3 TISZTA ÉS PRAKTIKUS:** A felső sínek egyszerűbbé teszik a padló tisztítását, és kompenzálják az enyhébb padlóegyenetlenségeket, feltéve, hogy a felület sima és nem tartalmaz nagy repedéseket vagy akadályokat.

- 4 KÖLTSÉGMEGTAKARÍTÁS:** A raktárhely optimalizálásával a rendszer csökkenti a telephely bővítésének vagy új raktárépület építésének szükségességét, ami növekvő vállalkozások számára ideálissá teszi.

HELYMEGTAKARÍTÁS: Felszabadít helyet jövedelmezőbb tevékenységek – például termelés vagy értékesítési területek – számára, segítve a napi bevételi potenciál maximalizálását.



KÉRJ EGYEDI 3D LÁTVÁNYTERVET
logisztikai vagy termelési területedről,
igényeidnek megfelelően!



ITALIAN



ENGLISH

A kényelmes ESD székeket a termelés hatékonyságának és termelékenységének a javítása az érdekében tervezték. Króm bevonatú fém alkatrészek - Pneumatikus gázos szék magasság beállítás
Alap önfékező vezetőképes kerekek.

Maximális teherbírás: 110 kg

Ellenállás a földhöz képest $< 1 \times 10^9 \Omega$



COMFORT

ESD szék tartós disszipatív szövettel, antracit színű. Szinkron és fékező mechanikával, hogy fixálható legyen különböző pozíciókban, a háttámla visszacsapásgátlóval, továbbá intenzitás beállítással mely függ a felhasználó súlyától.

Kódszám	háttámla mérete (mm)	háttámla állítása	Ülés (mm)	Ülésmagasság állítható (mm)
7804.209A	580 x 400	szinkron mechanikával	510 x 480	420 ÷ 550

CLASSIC / STANDARD

ESD szék hosszú élettartamú disszipatív szövet bevonattal, antracit színű.

Kódszám	háttámla mérete (mm)	háttámla állítása	Ülés (mm)	Ülésmagasság állítható (mm)
7804.204S	380 x 240	fix	390 x 460	480 ÷ 580
7804.208	390 x 360	Állít.		



7804.204S

7804.208

CLASSIC / MAGASÍTOTT ÉS LÁBTARTÓVAL

ESD szék hosszú élettartamú disszipatív szövet bevonattal, antracit színű.

Kódszám	háttámla mérete (mm)	háttámla állítása	Ülés (mm)	Ülésmagasság állítható (mm)
7804.204	380 x 240	fix	390 x 460	500 ÷ 700
7804.204R	390 x 360	Állít.		



7804.204

7804.204R

PU / STANDARD

ESD szék fekete disszipatív PU felülettel.

Kódszám	háttámla mérete (mm)	háttámla állítása	Ülés (mm)	Ülésmagasság állítható (mm)
7807.338	400 x 250	fix	450 x 460	450 ÷ 580
7807.345	400 x 380	Állít.		



7807.338

7807.345



7807.336

7807.341

PU / MAGASÍTOTT ÉS LÁBTARTÓVAL

ESD szék fekete disszipatív PU felülettel.

Kódszám	háttámla mérete (mm)	Háttámla dőlésszöge	Ülés (mm)	Ülésmagasság állítható (mm)
7807.336	400 x 250	fix	450 x 460	500 ÷ 680
7807.341	400 x 380	Állít		

YOUNG / STANDARD

ESD szék hosszú élettartamú disszipatív szövet bevonattal, antracit színű.

Kódszám	háttámla mérete (mm)	Háttámla dőlésszöge	Ülés (mm)	Ülésmagasság állítható (mm)
7807.315	380 x 230	fix	450 x 460	490 ÷ 590
7807.317	420 x 480	Állít		



7807.315

7807.317



7807.320

7807.322

YOUNG / MAGASÍTOTT ÉS LÁBTARTÓVAL

ESD szék hosszú élettartamú disszipatív szövet bevonattal, antracit színű.

Kódszám	háttámla mérete (mm)	Háttámla dőlésszöge	Ülés (mm)	Ülésmagasság állítható (mm)
7807.320	380 x 230	fix	450 x 460	560 ÷ 720
7807.322	420 x 480	Állít		

KIEGÉSZÍTŐK

Igény szerint, más kialakítású szék is elérhető a lenti kiegészítők alkalmazásával, egyszerűen a szék kódszámához adja hozzá a megadott „végződés” betűjelét.

Végződés	Kiegészítő
A	Kartámasz
G	Vezetőképes gumi görgő (standard görgő cseréje)
P	Talp (standard görgő cseréje)



A



G



P

ANTISZTATIKUS VÉDŐHUZAT SZÉKEKRE

Háttámla (max. 40x40) - Ülés (max. 40x45)

Szürke, vezetőképes, rugalmas anyagból készül. Az antisztatikus székhuzat bármely hagyományos széket ESD területen felhasználható székké alakít.

A huzatokkal bármilyen típusú széket könnyen bevonhatunk. A háttámla az ülőkével, az ülőke a földdel, egy kábellel van összekötve (több, mint 1 MΩ ellenállás)

7804.197 Antisztatikus székhuzat 2 kábellel



SIMCO - ION IONIZÁTOROK

- rövid semlegesítési idő
- alacsony levegőáramlás
- megfelelő tisztatérbe
- balanced
- IEC 61340-5-1

AKTÍV VÉDŐRENDSZER

Azokban az esetekben, amikor a készülékek és a berendezések alkatrészei a hagyományos módon nem földelhetők le, vagy nem valósítható meg minden anyagnál az elektrosztatikus feltöltődés megakadályozása, illetve nem iktathatók ki a munkaterületről, akkor igen ajánlott az ionizálókészülék alkalmazása. Ha az ionizált levegő érintkezésbe kerül az elektrosztatikusan feltöltődött felülettel, a felület elveszi az ellentétes polaritás ionjait.

Ezáltal a készülékek és anyagok elektrosztatikus feltöltődése semlegessé válik. Az ionokat semmilyen részecske, füst, vagy pollen nem tudja eltávolítani a levegőből. A tudományos vizsgálatok kimutatták, hogy az ionizált levegő jó hatással van az emberekre.

Az ózonemisszió alacsonyabb, mint 0.002 ppm/24h, ez megfelel az OSHA előírásainak.

6422/E IONIZÁLÓ BERENDEZÉS CÉLZOTT FELHASZNÁLÁSRA

A legkisebb és legsokoldalúbb ionizáló készülék gyártóberendezésekhez és szűken behatárolt területekre kiválóan alkalmas a gépekbe, vagy ráépítéshez. A teleppel működő modell kitűnően megfelel a szerviz területén.

Leállási idő: + - 1000V-ról 100V-ra, 60cm-nél 10s
Emittercsúcs: Wolframötvözzel,
belső leárrnyékolással. 5 év
Feszültségükséglet: 24 VAC 5W



9265.560 Ionizálókészülék 24 VAC
9265.577 Hálózati készülék 230/24 VAC 32W

6432/E IONIZÁLÓ KÉSZÜLÉK NAGYOBB HELYSÉGEK RÉSZÉRE

Leállási idő: + - 1000V-ról 100V-ra, 60cm-nél 7s
Emittercsúcs: Wolframötvözzel,
belső árnyékolással. 5 év
Feszültségellátás: 24V AC/DC 6W
Hatótávolság: 122X46cm
Tápellátás: 230 VAC / 6W



9265.576 Ionizálókészülék

HELYI IONIZÁTOR AEROSTAT PC2

Nagy teljesítményű kompakt ionizátor, állítható levegő erősséggel és fűtéssel.

Munkahelyekhez, szállítószalagokhoz, robotokhoz, csomagoláshoz.

Töltés levezetési idő: ± 1000 V-ról 100 V-ra 2 s 60 cm-en

Emitter: Szabadalmaztatott emitter pont tisztító

Levegő: 220 m³/h legmagasabb állásban

Lefedettség: 130 x 30 cm

Tápellátás: 230 VAC

Auto-Kiegyenlítés: 0 $\pm$ 10V



9265.582 Helyi Ionizátor AEROSTAT PC2, 230 V

TURBO IONIZÁTOR XC2

A Turbo Ionizátor bármely környezetben történő teljes ionizálására tervezett, ideális nagy területeken használni. A ventilátorok 3 különböző erősséggel működnek és integrált fűtőegységgel felszereltek a kellemesebb környezeti hőmérséklet végett (a fűtőegység ki- és bekapcsolható).

Szabadalmaztatott emitter pont tisztítóval. A minimális töltés levezetési idő biztosítja az ionizátor nagy hatékonyságát.

Töltés levezetési idő: ± 1000 V-ról 100 V-ra ≤ 3.5 s 60 cm-en

Emitter: Szabadalmaztatott emitter pont tisztító

Levegő: 250 m³/h legmagasabb állásban

Tápellátás: 230 VAC

Auto-Kiegyenlítés: 0 $\pm$ 10V



9265.602 TURBO Ionizátor XC2, 230V

FEJFELETTI IONIZÁTOR GUARDIAN

Ez a 3 ventillátoros elegáns ionizátor megbízható és a legtöbb statikus feltöltődésre érzékeny környezetben alkalmazható. Munkafelületek, szállítószalagok fölé rögzíthető és egy teljes 3D statikus töltés közömbösítést végez, üres felületek kihagyása nélkül. 3 ventillátorral, állítható légáramlással, fűtő egységgel, 13W-os fénycsöves világítással és emitter tisztítóval.

Töltés levezetési idő: ± 1000 V-ról 100 V-ra ≤ 3.5 s 45 cm-en

Emitter: Szabadalmaztatott emitter pont tisztító

Levegő: 500 m³/h legmagasabb állásban

Lefedettség: 120 x 60 cm

Tápellátás: 230 VAC

Auto-Kiegyenlítés: 0 $\pm$ 5V



9265.610 FEJFELETTI IONIZÁTOR GUARDIAN, 230V

ION PISZTOLYOK

Ion pisztolyok a statikus töltéseket közömbösítik és tisztítják a felületet ionizált sűrített levegő használatával. Az ion pisztolyokat rendszerint az elektronikai iparban használják de számos egyéb területen is használhatók úgymint mechanikai ipar, festő munkák, csomagolás és kijelző védőfólia eltávolításánál. Mert leegyszerűsíti a tisztítási folyamatokat a statikus töltések közömbösítésével és megelőzi a levegőben lévő szennyeződések és porok újbóli lerakódásának kockázatát.

6115 IONIZÁLÓ LEVEGŐPISZTOLY

Alkalmas a portalan, tiszta helyiségekben való munkára. Csekély súlyú, ergonomiai szempontból kiválóan megtervezett eszköz a panelekről, vagy más alkatrészekről, anyagokról való porrészecskék eltávolítására.

Pisztoly: könnyen kezelhető, zajtalan, súlya: 0.34kg

Leállási idő: 1000V-ról 100V-ra 150mm-nél $\leq 0.5s$, 2Bar

Emittercsúcs: Titánium, cserélhető

Szükséglete: 1.4-6Bar (20-87psi) tiszta levegő, vagy nitrogén

Ózonemisszió: 0.005ppm/24h

Zajkibocsátás: 70db A 1m-nél, 2Bar

Feszültségükséglet: 24V AC-10W



9265.530 Kompletts rendszer pisztollyal, konzollal levegőszűrővel, és hálózati berendezéssel 220/24V AC

9265.532 Levegőszűrő csomag (3db), 0.1mm 99.99% EFF

NAGY TELJESÍTMÉNYŰ TOP GUN

Nagy teljesítményű munkákhoz, ahol nagy teljesítményre, megbízhatóságra és rugalmasságra van szükség.

Egy áramlás szabályzó szeleppel állítható a levegő mennyisége az alkalmazásnak megfelelően. Teljesen ESD verzió, tisztatérben is alkalmazható. Fixálható flexibilis csővel alkalmazva kéznélküli használatot eredményez.

Töltés levezetési idő: $\pm 1000 V$ -ról $100 V$ -ra $\leq 0,5 s$ 5 cm-en
60 psi nyomással

Levegő bemenet: állítható max. 100 psi (7 bar)-ig

Tápellátás: 230 VAC

Zaj: 76 dBA 60 cm-en, 30 psi



9265.520 Ion Pisztoly TOP-GUN, 230 V

9265.523 Ion Pisztoly TOP-GUN, 230 V
flexibilis tartó állvány és flexibilis cső (láb pedállal)

6110A LEVEGŐNYOMÁS-IONIZÁLÓPERSELY

Az ionizálóperselyt be lehet építeni levegőnyomás vezetékekbe, vagy csatlakoztatható szinte minden levegőnyomáspisztolyhoz.

Kétféle modell rendelhető, ezek közül az egyik automatikusan kikapcsol, ha nincs levegőáramlás.

Súlya: 170g

Teljesítménye: 24V AC, 1W hálózati adapterrel



9265.542 Ionizálópersely, áramláskapcsolóval 24V AC

9265.544 Hálózati berendezés, 230/24V AC

FIGYELEM: A persely nem áll ellent a nagy nyomású levegőnek. Instaláláskor a levegőnek a szelep vagy a lezárás felől kell áramolnia.

LEKTROSZTATIKUS TÉRERŐMÉRŐ

A műszer helyes pozicionálása a 2 LED megfelelő távolságban összefutó sugarai révén érhető el. Az Ion Balance üzemmód lehetővé teszi az ionizátorok ellenőrzését a mellékelt szigetelt fémlemez behelyezésével. A műszer két változatban kerül forgalomba: FIELDLAB és FIELDLAB EVO. A FIELDLAB EVO modellhez képest a FIELDLAB változat nagyobb pontosságot ($\pm 0.5\%$) és az analóg jel egy speciális kimeneten történő szolgáltatásának lehetőségét kínálja. A műszerhez ISO9000 kalibrálási tanúsítás tartozik.



9265.701

FIELDLAB EVO

- Mérési tartomány:
 - $\pm 20\text{KV}$ (100 V eltérés mellett)
 - $\pm 1,5\text{KV}$ (10V eltérés mellett)
 - $\pm 200\text{V}$ (1V eltérés mellett)
- Pontosság $\pm 10\%$



9265.501

FIELDLAB

- Mérési tartomány:
 - $\pm 20\text{KV}$ (100 V eltérés mellett)
 - $\pm 1,5\text{KV}$ (10V eltérés mellett)
 - $\pm 200\text{V}$ (1V eltérés mellett)
- Pontosság $\pm 5\%$
- Analóg kimenettel a rögzítő eszközhez.

9265.701 FieldLab Evo Elektrosztatikus térerőmérő, elemmel.

9265.501 FieldLab Elektrosztatikus térerőmérő, elemmel.

9265.508 Hitelesítő referencia, ISO9000 nyomon követhető tanúsítással ellátott. (nem tartozék)

CHARGER EVO

A CHARGER EVO-t szigetelő felületek igényelt feszültség feltöltésére lehet használni.

Kimeneti feszültség értékek: 100V - 1100V vagy (step 1V)

Érzékenység: 1 Volt

Pontosság: 5%

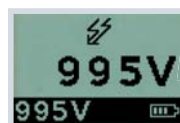
Méret: 124x72x28mm

További előnyök a konkurencia termékeihez képest:

Állítható kimeneti feszültség

A kimeneti feszültség leolvasható az LCD kijelzőn, az 5%-os belső pontosság lehetővé teszi más ESD műszerek ellenőrzését.

Alacsony elem töltöttség és túlterhelés jelzése.



9265.401 CHARGER EVO műszer telepekkel, tokkal, és földelőkábelek

9265.410 Hitelesítő referencia. ISO9000 Traceable Certifikációval ellátott



IONIZÁTOR ELLENŐRZŐ SZETT

A szett tartalmazza a FieldLab Evo vagy FieldLab Elektrosztatikus térerőmérőt és a Charger EVO műszert. Használható az ionizátor megfelelő működésének, az ion egyensúly és a töltés semlegesítési idő ellenőrzésére.

9265.710 Ionizátor ellenőrző szett (FieldLab Evo és Charger EVO)

9265.403 Ionizátor ellenőrző szett (FieldLab és Charger EVO) bomlási idővel



WRISTLAB II TESZT ÁLLOMÁS

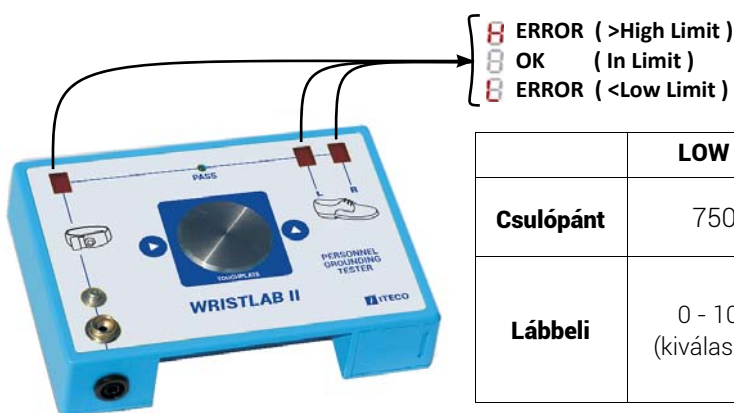
A teszt állomás a személyi földelést ellenőrzi, csuklópánt és lábbeli, az IEC 61340-5-1 szerint. Bal és jobb láb elkülönült mérése 50 V és 100 V-on a pontos teszt végett.

A relé kimenettel beléptető kapuhoz csatlakoztatható. Beépített akkumulátorral 9V vagy külső csatlakozással 9VDC működik.

ISO9000 követhető tanúsítvánnyal ellátva

A személyi földelés ellenőrző állomás 4 módban működik:

- 1) Párhuzamos mérése a csuklópántoknak és lábbeliknek
- 2) Csak csuklópánt mérése
- 3) Csak lábbeli mérése
- 4) Érintés nélküli üzemmód (Ha a két lábbeli megfelel a beépített relé nyitja a belépő kaput az EPA területre)
- 5) Érintés nélküli + üzemmód (ugyanaz, mint feljebb, + képes gyorsan átváltani a csuklópánt és lábbelik párhuzamos érése)



	LOW limit	HIGH limit
Csulópánt	750KΩ	35MΩ
Lábbeli	0 - 100KΩ (kiválasztható)	10MΩ – 35MΩ – 70MΩ – 100MΩ – 200MΩ (kiválasztható) vagy: 1GΩ az ATEX megfelelő verzióban

9264.950*

Személyi földelés ellenőrző állomás, falra szerelhető.

9264.952*

Wristlab-II lábelektróda és sárga panel

9264.960

Személyi földelés ellenőrző állomás állvánnyal. Készlet tartalmazza:
Wristlab-II műszer, lábelektróda, sárga panel, állvány
Wristlab-II állomás

9264.950.1G*

ATEX verzió kódja a 9264.950-hez (Lábbeli High Limit = 1GΩ)

9264.952.1G*

ATEX verzió kódja a 9264.952-höz (Lábbeli High Limit = 1GΩ)

9264.960.1G

ATEX verzió kódja a 9264.960-hoz (Lábbeli High Limit = 1GΩ)

9264.955

Újra kalibráció (ISO9000 követhető tanúsítvánnyal)



*Kódhoz hozzáadni: **I** (Olasz), **F** (Francia), **E** (Angol), **D** (Német), **H** (Magyar), **T** (Török)



CONTINUOUS MONITOR FOLYAMATOS MONITOR

Az eszköz folyamatosan ellenőrzi az operátor és egy munkafelület ESD megfelelőségét. A „hullám torzítás” technológiáját használja, mely megakadályozza a téves vészjelzéseket, melyeket a túlfeszültség, 50 Hz-es vagy egyéb elektromagnetikus és elektrosztatikus interferenciák okozhatnak.

Tápfeszültség: 230/110 Adc

Csulópánt csatlakozás: 10 mm banándugó / 10 mm patent

Méret: 98,3 x 52,8 x 22,9 mm

9263.652 Folyamatos monitor 230/24 Vac tápadapterrel

5 különböző modell érhető el az eszközből. Tartalmaz egy felismerő rendszert és egy belső adatnaplót, amely tárolja a dolgozók EPA-ra való belépésével kapcsolatos adatokat. Az EVO tesztállomás rögzíti és dokumentálja a dolgozó ESD-védelmének paramétereit (csuklópánt és lábbeli). A készülék falra szerelve vagy konzolra helyezve is használható mérések elvégzésére munkaállomásoknál. Elérhető ujjlenyomat-alapú felhasználó-felismeréssel és RFID kártya felismeréssel rendelkező változatban is.



9264.929



9264.926



A kijelző egyszerre mutatja:

- SIKERES/NEM SIKERES mérési eredményt
- Felhasználói adatokat
- Számszerű mérési eredményeket
- Dátumot és időt

MMŰSZAKI JELLEMZŐK	9264.925	9264.926	9264.929	9264.929M	9264.929P
Tápellátás:	9–12 V DC, 1 A (tápegység jár a termékhez), 5,5/2,1 mm-es jack csatlakozó				
Csuklópánt bemenetek:	1x 4mm-es patentes, 1x 10mm-es patentes, 1x 4mm-es banándugós				
Adatcsatlakozás:	USB	LAN RJ45	LAN RJ45	LAN RJ45	LAN RJ45
Lábbeli- és ajtónyitó csatlakozó:	4 pólusú Phoenix csatlakozó				Phoenix (6)
Csuklópánt mérési tartomány	50kΩ - 2GΩ				
Lábbeli mérési tartomány	50kΩ - 2GΩ				
Mérési pontosság	±10%				
Teszt feszültség:	50 V / 100 V választható				
Relékimenet:	max.60V, 1A - 50VA				
Maximális felhasználószám	1000	1000	200	200	1000
Ujjlenyomat-felismerés:	igen	igen	nem	nem	nem
125 kHz-es RFID kártyaolvasás	nem	nem	igen	nem	igen
13,56MHz RFID kártyaolvasás	nem	nem	nem	igen	igen
Felismerés sebessége:	<1 másodperc				
Adatnapló:	10.000	10.000	10.000	10.000	25.000
Kijelző:	LCD grafikus, 160×104 pixeles				
Méretek:	225x168x38mm				
Tömeg:	650 g				

MEGJEGYZÉS AZ UJJLENYOMATSZENZOR AZONOSÍTÁSÁVAL KAPCSOLATBAN

A 9264.925 és 9264.926 modellekben használt ujjlenyomat-érzékelő digitális képet készít az operátor ujjlenyomatáról. A rögzített kép nem kerül tárolásra az EVO tesztállomásban, így a felhasználói biometrikus adatok biztonságban vannak, és nem másolhatók. Csak egy biometrikus sablon (a kinyert jellemzők gyűjteménye) kerül eltárolásra.

RFID KÁRTYA FELISMERÉS

Az RFID kártyaolvasó érintésmentes technológiát alkalmaz, amely rádiófrekvenciás jelet használ a megfelelően kódolt RFID kártya felismerésére, amelyet az olvasó közelébe helyeznek. A kódolás lehetővé teszi, hogy minden regisztrált kártya egyedileg hozzá legyen rendelve egy felhasználóhoz.

BELÉPTETŐ FORGÓKAPU OPCIONÁLIS



9266.100

9266.101

9266.102



Állvány a Tesztállomáshoz
9264.953

Kettős lábplatform
9264.965

Rozsdamentes acélból készült forgókapu érhető el védett területekre (például EPA-k) való belépés ellenőrzéséhez; amely a mérési eredmények alapján közvetlenül a tesztállomásról aktiválható. Az ellenőrzés lehet egyirányú vagy kétirányú.

ELÉRHETŐ MÉRŐMŰSZEREK:

9264.925	Test Station EVO USB ujjlenyomat-felismeréssel
9264.926	Test Station EVO USB ujjlenyomat-felismeréssel
9264.929	Test Station EVO USB 125KHz-es RFID kártya felismeréssel
9264.929M	Test Station EVO USB 13,56 MHz-es RFID kártya felismeréssel
9264.929P	Test Station EVO USB 125KHz/13,56 MHz-es RFID kártya felismeréssel
9264.927	ISO9000 rückverfolgbare Rekalibrierung mit Zertifikat

KIEGÉSZÍTŐK FALRASZERELHETŐ VAGY ÁLLÓ TESZTÁLLOMÁSOKHOZ:

9264.953	Állvány a Tesztállomáshoz
9264.965	Kettős lábplatform

BELÉPTETŐ KAPU:

9266.100	Rozsdamentes acél forgókapu háromágú forgóvilla kialakítással és tesztállomás tartó konzollal (méretek: 1220 x 800 x 990 mm)
9266.101	Rozsdamentes acél korlát a forgóvilla mellett
9266.102	Kettős lábplatform csak a beléptetőkapuhoz
9266.103	Kiegészítő RFID szenzor a kilépés regisztrálásához (kompatibilis a 9264.929P modellel)



Kettős lábplatform
9264.965

KALIBRÁLÓ EGYSÉG

Ellenállás dekád egység specifikusan a ESD Teszt állomások kalibrációjához van kialakítva. (Wristlab-II, Test Station EVO, Wristlab PRO és egyéb IEC 61340-5-1 szabvánnyal kompatibilis teszterekhez)
Tartomány: 10 Ω - 110 M Ω (9264.980) Tűrés: $\pm 1\%$
Tartomány: 100 Ω - 2G Ω (9264.981) Tűrés: $\pm 1\%$
Teljesítmény: 1W 4 M Ω -os ellenállásokig 0,5W 10 M Ω - 40 M Ω ellenállásoknál
Működési feszültség: 250 VAC max.
Méret: 14,7 x 11,7 x 5,5 cm - Súly: 320 g
Részletes információ a kalibrálási eljárásról az IEC 61340-5-1 szerint a használati utasításban található (Angol)



9264.980	Kalibráló egység ESD teszterekhez kábelekkel és adapterekkel
9264.981	Újra kalibráció (ISO9000 követhető tanúsítvánnyal)
9264.982	Hitelesítő referencia ISO9000 Traceable Certifikációval ellátott

WALKING TEST EVO

A WALKING TEST EVO egy hordozható mérőműszer mely a "human body" model szerint generálódott töltések analízisét végzi az IEC 61340-5-1 szerint.

Tökéletesen hordozható, nem igényel PC-t az adatgyűjtéshez mert a mért adatokat tárolja egy belső memóriába.

A felhasználó minden szükséges funkciót tud használni bármilyen kiegészítő egység nélkül, amíg sétál a műszerrel, csak egy földelő kábelt kell csatlakoztatni egy földelő ponthoz.

A teszt grafikont lehet látni a grafikus LCD kijelzőn a gyors kiértékeléshez. Később könnyen exportálható és analízálható egy PC-n a professzionális dokumentációhoz.

A teszt eredmények analízálásához szükséges programot a Walking Test EVO tartalmazza.

Range: $\pm 1050V$

Érzékenység: 1 Volt

Pontosság: 5% o $\pm 5V$

Bemeneti ellenállás: $10^{14} \Omega$

Páratartalom: 1,95%RH (Pontosság: $\pm 2\%RH$)

Hőmérséklet: $-20^{\circ}C$, $+60^{\circ}C$ (Pontosság: $\pm 1^{\circ}C$)

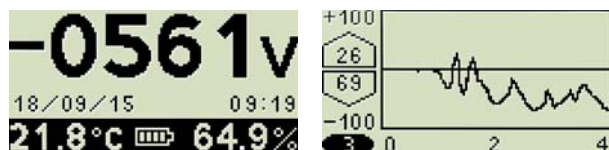
Kijelző: grafikus LCD 128 x 64 pixel, 68x51 mm

Tápellátás: 6 alkaline elem, LR6 1,5V

Méret: 243x130x60mm (műszer) átm. 35x130 mm (elektróda)

Súly: 650g (műszer) - 250g (elektróda)

Páratartalom, Hőmérséklet,
dátum és idő minden
méréshez rögzítve



MONITOR
(Datalogger OFF)

DATALOGGER
Graph n.3
+Peak=26V
-Peak=-69V



DATALOGGER

A műszer belső memóriájában 10 mérési grafikon tárolható.

Mintavétel: 200 Hz

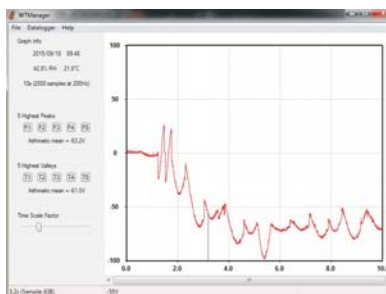
Max. grafikon hossza: 2 perc és 30 másodperc

Interface: USB

SOFTWARE WT MANAGER (tartalmazza)

A műszerben tárolt mérési eredmények analízisére szolgáló program kompatibilis Windows XP/..11-zel.

Minden egyes méréshez megjelölhető 5 legmagasabb számtani pont (P1-P5) és 5 legalacsonyabb számtani pont (T1-T5).



FREWARE

9265.080 WALKING TEST EVO műszer telepekkel és tokkal Hitelesítő referencia ISO9000 Traceable Certifikációval ellátott
9265.082 Hitelesítő referencia ISO9000 Traceable Certifikációval ellátott

GIGALAB EVO / GIGALAB EVO PLUS

A GIGALAB-EVO multifeszültségű nagy ellenállás mérő műszert az ITECO gyártja, hordozható, pontos és sokoldalú mérőműszer, melyet két pont közti ellenállás mérésére terveztek, a felület és a földpont között, és a felületi ellenállást az IEC61340-5-1 szabvány szerint. Az árnyékolt mérő rendszer kiküszöböli a szokásos zajokat, amely könnyű működtetést tesz lehetővé nagy ellenállás értékeknél is

Páratartalom: 1-95%RH (Pontosság: $\pm 2\%$ RH)
Hőmérséklet: -20°C , $+60^{\circ}\text{C}$ (Pontosság: $\pm 1^{\circ}\text{C}$)
Kijelző: Grafikus LCD, 128x64 pixel, 68x51 mm
Tápellátás: 6 alkaline elem, LR6 1,5V
Méret: 243x130x60mm
Súly: 650g
Belső memória mely 100 adatot tud rögzíteni.
Az adatrögzítő az alábbiakat tárolja:
- Ellenállás érték
- Méréskor használt feszültség érték
- Mért páratartalom érték
- Mért hőmérséklet érték
Soros adatkimenet (csak Plus modell)



ÁRNYÉKOLT
KÁBEL

ÁRNYÉKOLT
SZONDA

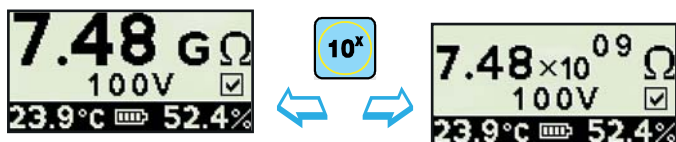
Hőmérséklet és
páratartalom
mérővel



Akusztikus
vészjel

100 MEMORY
CELLS

Vmeas	Méréshatár	Pontosság
10V	1KΩ ÷ 50GΩ	$\pm 5\%$ $\pm 0.6\%$ per GΩ
100V	100KΩ ÷ 1TΩ	$\pm 5\%$ $\pm 0.06\%$ per GΩ
250V	500KΩ ÷ 1TΩ	$\pm 5\%$ $\pm 0.045\%$ per GΩ
500V	1MΩ ÷ 1TΩ	$\pm 5\%$ $\pm 0.03\%$ per GΩ



A meghatározott gomb megnyomásával gyorsan lehet váltani a természetes és exponenciális formátum között



9265.064

- 9265.063** GIGALAB EVO műszer telepekkel és tokkal. Traceable Certifikációval ellátott
- 9265.064** GIGALAB EVO PLUS műszer telepekkel és tokkal. Traceable Certifikációval ellátott
- 9265.066** GIGALAB EVO Komplet készlet: műszer, 2 mérőhenger, telepek és tok, Traceable Certifikációval ellátott
- 9265.067** GIGALAB EVO PLUS Komplet készlet: műszer, 2 mérőhenger, telepek és tok, Traceable Certifikációval ellátott
- 9265.065** Árnyékolt mérőhenger 63mm / 2,3kg
- 9265.070** Koncentrikus kör mérőhenger, FEKETE, egy BNC foglalat
- 9265.042** Hitelesítő referencia ISO9000 Traceable Certifikációval ellátott

ESD SURVEY KIT

Az ESD Vizsgálati kit minden olyan szükséges egységet tartalmaz mely alkalmas az IEC 61340-5-1 szabvány szerinti vizsgálati program lefolytatására az EPA területen. A konfiguráció testreszabható a különböző igények kielégítésére. A következő példa egy tipikus konfigurációt mutat:

Tipikus konfiguráció:

- 9265.063 GigaLab Evo műszer >> Oldal 75
- 9265.070 Koncentrikus kör mérőhenger >> Oldal 76
- 9265.065 Árnyékolt mérőhenger >> pag.76
- 9265.047 Counter-electrode, 150 x 150mm >> pag.76
- 9265.080 Walking Test EVO műszer >> Oldal 74
- 7804.190 Állítható csuklópánt >> Oldal 39
- 7804.874 EBP hálózati csatlakozó >> pag.39



9265.151 ESD Survey KIT - Börönd a műszerekkel

MÉRŐHENGEREK A GIGALAB ÉS A LABEOHM



9265.065

CSATLAKOZÓK:

Gumi mérőelektróda:

BNC belső / piros 4 mm foglalat

Árnyékolás/Védelem:

BNC külső / szürke 4mm foglalat



9265.070

CSATLAKOZÓK

Belső érzékelő gyr:

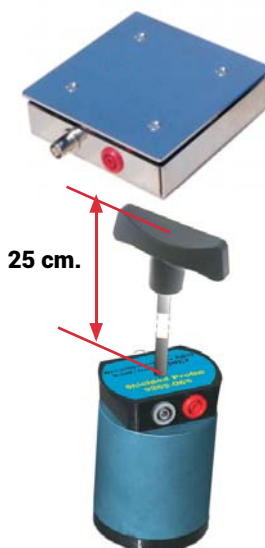
BNC belső / piros 4mm foglalat

Külső érzékelő gyr:

BNC külső / fekete 4mm foglalat

Árnyékolás/Védelem:

szürke 4mm foglalat



9265.047

Ellenelektróda átmeneti ellenállás méréséhez :

CSATLAKOZÓK

Rozsdamentes acél mérőelektróda

BNC belső / piros 4mm foglalat

Árnyékolás/Védelem: BNC külső

9265.072

T fogantyú menetvég M5, H=25cm, hogy megkönnyítse az ismétlődő méréseket a padlón (csak 9265.070 és 9265.065-höz)

ESD FELÜLETI ELLENÁLLÁS TESZTER 100V

A Labeohm EVO és a Labeohm EASY mszerrel a felületi ellenállását és a föld potenciál közötti ellenállását lehet megmérni a szőnyeg-eknek, munkafelületeknek, padlóknak és egyéb felületeknek az EPA területen. A beépített elektródák a felületi ellenállás mérésére alkalmas, egy földelő vezeték alkalmazásával a föld közötti ellenállás értéke leolvasható és a két külső elektródák csatlakoztatásával a ponttól pontig méréseket lehet elvégezni. Mindkét mszer zsebméret és használható a 2 beépített párhuzamos elektródával, a DIN EN 100015/1 szabvány szerint. Az Easy verzióban a felületi ellenállás és a föld közötti ellenállás nagyságát lehet látni. Az EVO verzió sokkal pontosabb (1/2 dekádos pontosság), kijelzi a legközelebbi felső számjegyet egy grafikus kijelzőn és programozható hang riasztást is használ.

Közeg: 10^4 -tól $10^{12} \Omega$

Teszt feszültség: 10V R<100K Ω , 100V R>100K Ω

Elektródák: gumiszigetelésű

Méret: 80x120x27mm

ISO9000 Traceable Certifikációval ellátott

Display: Grafikus LCD

102x64pixel, 36x26mm



Akusztiikus vészjel



LABEOHM Kit



LABEOHM EVO



LABEOHM EASY

9265.051

LABEOHM EVO 100V, kábel, elemmel, dobozzal együtt

9265.055

LABEOHM EASY 100V, kábel, elemmel, dobozzal együtt

9265.065

Árnyékolt mérőhenger 63mm / 2,3kg

9265.070

Koncentrikus kör, átmérője 63/30mm, súlya: 2.3kg

9265.056

Hordozható készlet, mely áll: 9265.051 tesztkészülekből, két **9265.065** mérőhengerből és táskából

9265.057

Hordozható készlet, mely áll: 9265.056 tesztkészülekből, két **9265.065** mérőhengerből és táskából

9265.003

LABEOHM mérő ISO9000 Traceable Certifikációval ellátott

9265.065	Árnyékolt mérőhenger 63mm / 2,3kg, egy BNC foglalattal, két 4mm-es foglalat
9265.070	Koncentrikus kör mérőhenger, 63/30mm, 2,3Kg, egy BNC foglalat, három 4mm-es foglalat
9265.047	Counter-electrode, 150 x 150mm
9265.013B	Cable 1,5m jack 3,5/ 4mm banana plugs terminated, BLACK (csak 9265.051 és 9265.055)
9265.012B	Kábel 1,5m - 4mm-es banándugó végekkel, FEKETE
9265.012R	Kábel 1,5m - 4mm-es banándugó végekkel, PIROS
9265.008	Koax kábel, hossz 1m, BNC csatlakozó / 2x4mm-es banándugó
9265.072	(kiegészítők) T fogantyú menetvég M5 H=25cm, (csak 9265.070 és 9265.065 -höz)

DRYLOGGER

Precíziós Páratartalom- és Hőmérsékletmérő. Egyben adatregisztráló berendezés is, mely összegyűjti a környezeti páratartalom és hőmérséklet adatokat és átadja egy Windows alapú PC-re. Vészjelzés állítható be, mely akkor válik aktív, ha meghalad egy bizonyos idő periódust, ha a páratartalom vagy hőmérséklet magasabb mint a beállított maximális küszöbértékek. Amikor a vészjelzés aktiválódik egy piros LED világítani kezd.

Páratartalom: 1 - 95%RH Érzékenység: 0.1%RH Pontosság: $\pm 2\%$ RH

Hőmérséklet: -20°C - 60°C Érzékenység: 0.1°C Pontosság: $\pm 1^\circ\text{C}$

LCD Kijelző: 48 x 11 mm

Páratartalom vészjelzés: 1 - 95%

Hőmérséklet vészjelzés: 0 - 60°C

Vészjelzés aktiválási késleltetés: 1 - 99 perc

Memória: 21600 minta

Mintavételezési tartomány: beállítható 1, 5, 10, 15, 30

másodperc és 1, 5, 15, 30 perces tartományokban

ICsatlakozó egység: RS232

Méret: 184 x 67 x 44mm

Alarm
Led



Logmanager

A "LogManager" szoftver Windows alapú számítógépen futtatható, mely letölti, megjeleníti, analizálja és jelentést tesz az összegyűjtött páratartalom és hőmérséklet adatokról.

9265.302	DryLogger – Kézi és LCD kijelzős Páratartalom/Hőmérséklet adatregisztráló.
CK-005	USB kábellel és LogManager szoftverrel ISO9000 Certifikáció DryLogger-hez

TEKMATRIX 32 (PÁRATARTALOM/HŐMÉRSÉKLET KIJELZŐ & RIASZTÓ & ADATREGISZTRÁLÓ)

Folyamatosan monitorozza a páratartalmat, hőmérsékletet egy nagy kijelzőn, és figyelmezteti a mérnököket, hogy ellenőrizzék és javítsák a környezeti paramétereket amikor a beállított MAGAS és ALACSONY határokat átlépi a páratartalom és a hőmérséklet. Amikor a figyelmeztetés aktív, egy kimeneti relén keresztül képes aktiválni egy vészhelyzeti áramkört.

A belső adatgyűjtő összegyűjti a környezet páratartalom és hőmérséklet adatokat, melyek később áttölthetők Windows PC-re vagy Ethernet interface-re (a "TekManager" szoftvert tartalmazza a csomag). A mérő érzékelőjét a kijelzőhöz lehet rögzíteni vagy külső pontra pozicionálni, A páratartalmat/hőmérsékletet belehet állítani fixre vagy változóra dátummal és idővel.

Páratartalom: 1 - 95%RH Érzékenység: 0.1%RH

Pontosság: $\pm 2\%$ RH

Hőmérséklet: -20°C +60°C Érzékenység: 0.1°C

Pontosság: $\pm 1^\circ\text{C}$

LED Kijelző: 190 x 190mm

Memória: 21600 minta

Csatlakozó egység:

USB-meghajtó (**8105.113U**) vagy ETHERNET (**8105.113E**)

Méret: 190 x 190 x 40mm



8105.113U	Páratartalom/Hőmérséklet Kijelző & Riasztó & Adatregisztráló (USB interfész)
8105.113E	Páratartalom/Hőmérséklet Kijelző & Riasztó & Adatregisztráló (ETHERNET interfész)
CK-013	ISO9000 Certifikáció Tekmatrix-hez

SZÁRAZSZEKRÉNY

A Nedvesség Érzékeny Eszközöket (MSD) megfelelően kell kezelni, mert „egyetlen hiba” az MSD tálcákon vagy tekercseken negatív hatással lehetnek az egész gyártási tételekre. Elektronikai alkatrészek (pl. mikroprocesszorok, BGA-k vagy SOC-k), LED-ek és NYÁK-ok, amikor kivételre kerülnek az eredeti védőcsomagolásukból, felszívják a nedvességet a környezetből és a forrasztás folyamán a csapdába került nedvesség elpárolog mely sérülést okozhat az eszközön. A szárazszekrények „biztonságos helyet” nyújtanak az MSD alkatrészek átmeneti tárolására, a nedvességzáró csomagolásból történő eltávolítás után, a forrasztás előtt. Valójában a JEDEC J-STD-033C szabvány 5% alatti relatív páratartalmat ír elő a „Floor Life” állandósítására.

GHIBLI ELŐNYEI

Könnyű használat: „Plug and Play”, a tápellátás csatlakoztatása után, bármilyen beállítás nélkül, 5 %RH-nál alacsonyabb páratartalom kialakul (5 %RH garantált de a szekrény könnyen eléri a 2 %RH-t). A páratalanító egység folyamatosan aktív és nem szabályozott érzékelők által. Ezért teljes mértékben elkerülhetők a páratartalommérő meghibásodása és pontatlansága okozta veszélyes problémák.

Egyszerű kalibrálás: A szekrény belsejében található egy műszer a környezeti paraméterek mérésére: egy DryLogger 9265.302 a GHIBLI PRO termékcsaládhoz, amely a felső ajtó üvegén keresztül látható, vagy egy Ghibli ADV Sensor modul 8104.853 a GHIBLI ADVANCED termékcsaládhoz, amely mágnesesen van rögzítve a belső falakhoz. Mindkét műszer bármikor gond nélkül elküldhető kalibrálásra.

Moduláris felépítés: A páratalanító egységek könnyen kihúzhatóak csak egy csavarhúzó használatával. Könnyű karbantartást tesz lehetővé mely hosszú élettartamot garantál, több mint 20 évet, olyan hosszan amit az acél szerkezet képes. Ez a mi „zöld politikánk”. Elegáns mágneses fogantyúk zárral felszerelve az összes ajtón. A szekrény eleje teljesen sík.

2 év garancia

GHIBLI PRO TERMÉKCSALÁD

Technikai specifikációk

Páratartalom határok: Garantált <5 %RH, jellemző 2 %RH

Szín: Antracit

Tápellátás: 230 VAC

Felépítés: 1,2 mm vastag karbon acél antisztatikus festéssel

Ajtó: Mágneses fogantyúk, mágneses zár, antisztatikus üveg

Kerekek (opcionális): 4 antisztatikus

75 mm-es kerekek, két db fékező

Földelő vezeték: 940 mm hosszú

ESD festék: $10^3 - 10^9 \Omega$

Polconkénti maximális terhelés: 100 kg

Teljes maximális terhelés: 300 kg

A hordozható DryLogger (9265.302) műszer az RH és Hőmérséklet értékeket a szekrény számos pontján tudja mérni és a rögzített RH és T értékeket továbbítja egy PC-re a grafikus megjelenítés és analízis érdekében. A nagyon alacsony páratartalmú mérések eredményeit a szekrényen kívül is lehet használni.

Rack tálcák
(választható)

Alarm Box
(választható)



DryLogger (9265.302)
beleértve
(oldalon 77)



(választható - Rack tálcák)
(választható - Alarm Box)

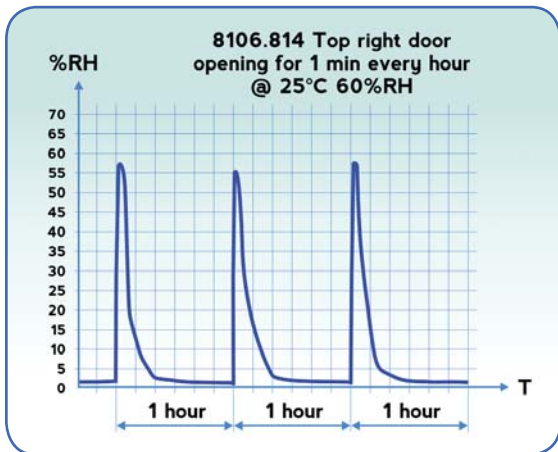
GHIBLI ADVANCED TERMÉKCSALÁD (DRY CABINET)

Technikai specifikációk

- Páratartalom határok: Garantált <5 %RH, jellemző 2 %RH
 - Szín: Antracit
 - Tápellátás: 230 VAC
 - Felépítés: 1,2 mm vastag karbon acél antisztatikus festéssel
 - Ajtó: Mágneses fogantyúk, mágneses zár, antisztatikus üveg
 - Kerek (opcionális): 4 antisztatikus 75 mm-es kerek, két db fékező
 - Földelő vezeték: 940 mm hosszú
 - Közeliségérzékelővel aktivált belső LED világítás
 - A környezeti paraméterek megjelenítése a szekrény tetejére épített kijelzőn
 - Ethernet-port a környezeti paraméterek valós idejű leolvasásához és a PC-ről történő riasztások kezeléséhez
- Polconkénti maximális terhelés: 100 kg
Teljes maximális terhelés: 300 kg

A Ghibli ADV Sensor **8104.853** modul lehetővé teszi a páratartalom és a hőmérséklet mérését a szekrény különböző pontjain, mágnesesen rögzítve a falakhoz. Belső adatgyűjtővel van felszerelve az adatok kijelzőn és távoli PC-n történő megtekintéséhez és elemzéséhez. Egy Ethernet porton keresztül valós időben teszi elérhetővé az adatokat a hálózaton.

Kód	8106.814	8106.807	8106.803	8106.834	8106.837	8106.808	8106.809	8106.810	8106.838	8106.839
Modell	Ghibli PRO 1400	Ghibli PRO 700	Ghibli PRO 350	Ghibli PRO 1400 BK	Ghibli PRO 700 BK	Ghibli ADV 1400	Ghibli ADV 700	Ghibli ADV 350	Ghibli ADV 1400 BK	Ghibli ADV 700 BK
Térfogat	1400L	700L	350L	1400L	700L	1400L	700L	350L	1400L	700L
Belső lámpák	-	-	-	-	-	Led	Led	Led	Led	Led
Csatlakozás a LAN hálózathoz	-	-	-	-	-	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet
Külső méret (mm)	1160x767 x1720(H)	580x767 x1755	580x767 x895	1160x767 x1720	580x767 x1755	1160x767 x1755	580x767 x1755	580x767 x895	1160x767 x1755	580x767 x1755
Polcok száma	5	5	2	5	5	5	5	2	5	5
Polcok mérete (mm)	1094x606 x18	510x606 x18	510x606 x18	1094x606 x18	510x606 x18	1094x606 x18	510x606 x18	510x606 x18	1094x606 x18	510x606 x18
Átlagos teljesítmény	80W	80W	40W	80W	80W	80W	80W	40W	80W	80W
Maximum teljesítmény	-	-	-	580W	330W	-	-	-	580W	330W
Átlagos teljesítmény (+Baking)	500W	500W	250W	500W	500W	500W	500W	250W	500W	500W
Maximum teljesítmény (+Baking)	-	-	-	1500W	1000W	-	-	-	1500W	1000W
Súly	178kg	118kg	56kg	198kg	128kg	178kg	118kg	56kg	198kg	128kg



Adat analízis

Minden szekrény egy hordozható DryLogger műszerrel és LogManager szoftverrel van ellátva, mellyel az idő intervallumok és a páratartalom százalékos értéke 10 %RH vagy 5 %RH lépésekben beállíthatók, így az MSD „Floor life” időtartam megbecsülhető („Floor life” az a megengedhető időtartam amely az alkatrész a nedvesség korlátozó tasakból, szárítószekrényből vagy a szárazkemencéből történő eltávolítása és a reflow forrasztás közti eltelt idő).

40°C Kisütés

Szárazszekrények némelyikének van 40°C-os alacsony hőmérsékletű kisütési funkciója is.

Ez a hőmérséklet nem károsítja a tekercseket, ezt követően probléma nélkül behelyezhetők a beültető automaták adagolóiba.

TEKDRY MODUL (INCLUDED)

A TekDry egy zeolit páratlanító modul (nedvességet elnyelő elem), amelyet folyamatos működésre terveztek, és amely a környezettől függően akár 2%RH-ig képes csökkenteni a páratartalom szintjét.

Működési környezeti hőmérséklet: $5^{\circ}\text{C} < T < 35^{\circ}\text{C}$

Működési környezeti páratartalom: $5\% < \text{RH} < 90\%$

Alimentazione 200÷240 Vac 50/60Hz

Maximális teljesítmény: 250W

Tlajos teljesítmény: 40W

8104.852 TekDry modul

8104.852
TEKDRY



TOVÁBBI POLCOK ÉS WHEEL KIT ESD (OPTIONAL)

8106.840 További polcok 510x606x18 mm , Ghibli 700/350L. 100Kg Max.

8106.841 További polcok 1094x606x18 , Ghibli 1400. 100Kg Max.

8106.850 Wheel Kit ESD

FAST RECOVERY MODUL (OPTIONAL)

A FAST RECOVERY 8106.820 modul egy azonnali működésű páratlanító. A sűrített levegő (nedvességmentes) vagy nitrogén fizikai tulajdonságait kihasználva lehetővé teszi a GHIBLI szekrényekben lévő páratartalom néhány perc alatti történő csökkentését.

A szekrény nedvességmérőjéhez csatlakoztatva lehetővé teszi, hogy a páratartalom szintjét a meghatározott határértékeken belül tartsa.

8106.820 FAST RECOVERY Modul



8106.820
FAST RECOVERY



TÁLCATARTÓ (OPTIONAL)

Professzionális rozsdamentes acél tálcátartó, mely a Ghibli-PRO szárazszekrényekbe behelyezhető.

8106.866 GHIBLI – KERET 10 tálcához

8106.583 Aluminium tálcá 530 x 530 x 12 mm

VÉSZJELZŐ DOBOZ / ALARM BOX (OPTIONAL)

Ezzel az opcióval vészjelzés állítható be, mely akkor válik aktívá, ha meghalad egy bizonyos idő periódust, ha a páratartalom vagy hőmérséklet magasabb mint a beállított maximális küszöbértékek. A vészjelző doboznak van egy figyelmeztető fény- és hangjelzése, mely egy kapcsolóval kikapcsolható.

8104.856 Riasztó doboz ghibli szekrényekhez



SZÁRAZ KEMENCÉK

Erős ventilációs kemence elérhető két kivitelben: csak hőmérséklet szabályzással (Sahara) vagy páratartalom szabályzással is (Sahara DRY).

Az alábbi használatokra lett tervezve:

1) NYÁK-ok kisütése az IPC-1602 szabvány szerint, 105-125 oC-on 4-6 óráig erős ventilációval. A kemencék időzítővel, programozható indulási és visszaszámlálási funkcióval vannak ellátva, mely biztosítja a pontos 4-6 órás kisütést, így elkerülhető a NYÁK oxidációja.

2) SMD alkatrészek kisütése a J-STD-033 szabvány szerint, mely három hőmérsékletet határoz meg: 40 oC, 90 oC

And 125 oC. A % páratartalom biztosításáért 40 oC vagy 90 oC-os kisütéskor a Sahara DRY kemence páratartalom szabályzással ajánlott. A kisütés hossza függ a nedvesség érzékenységi szinttől, a csomagolás típusától és a test vastagságától. A legrosszabb esetben 79 nap 40 oC-on, 10 nap 90 oC-on és 96 óra 125 oC-on. Az egyszer már kisütött MSD alkatrésznek visszaállítja a kezdeti tárolási élettartamát. Ezért nagyon fontos olyan eszköz használata, mely programozható időzítővel rendelkezik, mint az összes Sahara típus.

3) Hőprofil.

Mindegyik Sahara kemencének van egy hő programja (mely könnyen szerkeszthető PC-n) mely hasznos teszteléshez a fűtő és hűtő profillal.

SAHARA KEMENCÉK

IPC-1602 szerinti NYÁK kisütés

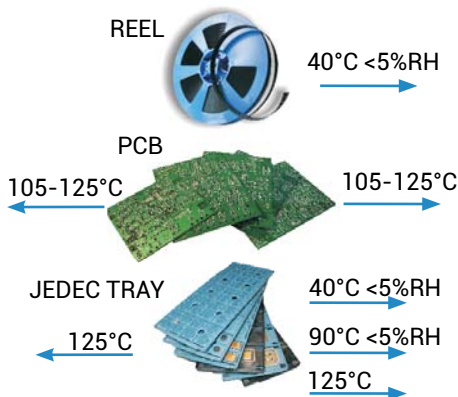
Hőmérséklet szabályzó

Biztonsági termosztát

Ventiláció szabályzó



Sahara



Kemence CSAK hőmérséklet szabályzással



TECHNIKAI SPECIFIKÁCIÓK:

Saválló epoxi festék bevonatú külső acél test.

Belső rozsdamentes acél struktúra AISI304.

A fűtőelemek nem érintkeznek a belső kamrával.

Hőszigetelés természetes ásványi szálakból.

Belső rácsos polcok magassága állítható.

Szellőztetés manuális áramlási szabályozással.

Hőmérsékleti határok: +40 / +280°C Kijelző pontossága: ± 1°C

Hőmérséklet szabályzás digitális PID hőszabályzóval.

Biztonsági hőfokszabályzó vizuális figyelmeztetéssel és manuális beállítás.

SAHARA DRY KEMENCÉK

J-STD-033 szerinti SMD kisütés IPC-1602 szerinti NYÁK kisütés

- Hőmérséklet szabályzó

- Biztonsági termosztát

- Páratartalom szabály

Az <5% alatti páratartalmat száraz levegő áramoltatásával éri el. A Sahara DRY kemence, ellenben a Sahara modellel, felszerelt egy légmentesen záródó belső kamrával, mely tartja a „száraz” környezetet így nem szükséges folyamatos levegő áramoltatás.



Sahara DRY

Kemence hőmérséklet és páratartalom szabályzással (<5%RH)

	MODELLO Sahara	Polcok	Belső méret	Külső méret	Teljesítmény	Súly
8107.103	Sahara 60 literes	1/7	348x312x367	686x515x575	800/230V	35
8107.105	Sahara 80 literes	2/7	408x372x422	746x570x605	1200/230V	40
8107.107	Sahara 120 literes	2/8	458x372x472	796x570x680	1200/230V	45
8107.109	Sahara 250 literes	2/9	498x477x512	836x680x720	1600/230V	50
8107.111	Sahara 400 literes (Kerek)	2/14	593x522x797	956x730x1025	3200/230V	90
8107.113	Sahara DRY 80 literes	2/18	693x607x980	901x815x1487	3200/230V	140
8107.108	Sahara DRY120 literes	2/8	458x372x472	796x570x680	1200/230V	45
8107.110	Sahara DRY250 literes	2/9	498x477x512	836x680x720	1600/230V	50
8107.112	Sahara DRY250 litri	2/14	593x522x797	956x730x1025	3200/230V	90
8107.117	(VÁLASZTHATÓ) Ajtó vizsgáló ablakkal, 200x200mm					
8107.121	(VÁLASZTHATÓ) Oldalsó lyuk a kábeleknek, átm. 50 mm					

KIEGÉSZÍTŐ POLCOK (KIEGÉSZÍTŐK) Következő oldal ---->

TARTOZÉKOKRA

8107.150	További polc Sahara 40 liter-hez. Max 7Kg. (max. 7 polc)
8107.152	További polc Sahara 60 liter-hez. Max 7Kg. (max. 7 polc)
8107.154	További polc Sahara and Sahara DRY 80 liter-hez. Max 7Kg. (max. 8 polc)
8107.156	További polc Sahara / Sahara DRY 120 liter-hez. Max 7Kg. (max. 9 polc)
8107.158	További polc Sahara / Sahara DRY 250 liter-hez. Max 7Kg. (max. 14 polc)
8107.160	További polc Sahara 400 liter-hez. Max 7Kg. (max. 18 polc)

HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYZÓ



Sahara és Sahara DRY modellekben

A hőmérséklet elektronikus szabályozása egy PID szabályzóval és multifunkcionális időzítővel.

Hőmérsékleti határok: 40-280°C

Kijelző pontossága: $\pm 1.5^\circ\text{C}$

Érzékenység: $\pm 1^\circ\text{C}$

A digitális vezérlő egységnek van egy belső órája, mely a „háttérben” működik és biztosítja a pontos időt továbbá tápellátás nélkül is egy hétig képes üzemelni. Minimalizálja az esetleges áramkimaradásból adódó alkatrész sérüléseket a Visszaszámlálás, Óra és Program módban. A Sahara kemencék 4 módban tudnak üzemelni:

1) SetPoint: Ha a kemence eléri a beállított hőmérsékletet ezt követően megtartja azt.

2) Countdown (Visszaszámlálás): SetPoint mód időhatárral kombinálva. A beállított idő elérésekor kikapcsolja a kemencét. Időhatár beállítása 1 perctől 999 óra és 59 percig.

3) Programozható bekapcsolás (Start-up): A bekapcsolás időzíthető meghatározott dátumra és időpontra (pl. hétfő 6:30-ra 200 °C-ra a hűtővégét követően)

4) Programozható hőprofil: Számítógéppel szerkeszthető és fel-tölthető a digitális vezérlő egységbe, 10 különböző programmal és 100 lépéssel programonként.

Mindegyik lépésben beállítható: SetPoint, a maximum me-redekség és az időtartam. A hő karakterisztika beállításához szükséges a választható 8107.215-ös PidManager szoftver és a speciális USB kábel (page 82)

PÁRATARTALOM SZABÁLYZÓ



Sahara DRY modellekben csak

Elektronikus páratartalom szabályzó

Páratartalom szabályzás: $<5\% \text{ RH}$ $40^\circ\text{C} \leq T \leq 100^\circ\text{C}$

Páratartalom határok: 1-95%RH

Kijelző pontossága: $\pm 2\% \text{ RH}$

Érzékenység: $\pm 0.1\% \text{ RH}$

Két módban működik:

Gyors: A páratlanítási folyamat a legmagasabb sebességi fokozaton történik.

Eco: A páratlanítási folyamat arányosan optimalizálja a szükséges levegő mennyiséggel. Ez a mód egy racionális levegő felhasználást eredményez, így az alacsony szintű páratartalmat követő ciklusokkal éri el. A Sahara DRY kemencéket száraz levegő forráshoz kell csatlakoztatni 3 – 8 atm.

Hogyan kaphatunk száraz levegőt a levegő forrásból?

Általában, a központosított sűrített levegős rendszereknek van saját páratlanító rendszerük, mely megfelelő levegő el-látást biztosítanak. Például: Egy 7 Bar-os rendszer kevesebb mint 3 °C-os harmat ponttal általában megfelelő.

Mennyi a sűrített levegő felhasználás?

A száraz levegő nagyon lassan és csak akkor áramlik a belső kamrába ha szükséges.

Max. felhasználás: 100 nl / perc

Átlagos felhasználás: 30 nl / perc

Nitrogén használható és mi az előnye?

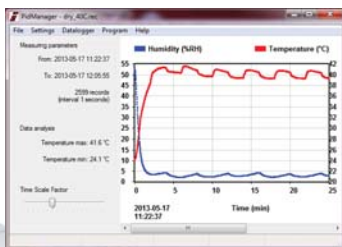
Igen. A kisütés nitrogén közegben csökkenti a NYÁK és SMD alkatrészek oxidációját.

Összes kemence adatgyűjtő egységgel van ellátva a nyomon követés céljából, továbbá nyomtathatók/menthetők a hőmérsékleti (Sahara kemencéknél) és a hőmérsékleti/páratartalom (Sahara DRY kemencéknél) grafikonok.

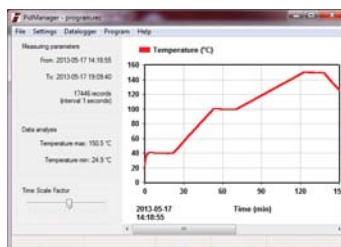
Az adatok analíziséhez és a hő profil programozásához szükséges a **8107.215**-ös Pid Manager szoftver és a speciális USB kábel.

A szoftver kompatibilis a Windows XP/.../11. rendszerekkel. Mintavételezési idő: 1, 5, 10, 30 másodperc 1, 5, 10, 15, 30 perc Időtartam (T) Sahara 6 órától (1sec) 450 napig (30perc) Időtartam (T+RH%) Sahara DRY: 3 órától (1sec) 225 napig (30perc)

DATALOGGER



Sahara DRY 80L 40°C < 5% RH



Sahara 80L Thermal Program

Thermal Program :

- 1 SETPOINT 40°C / gradient MAX.
- 2 WAIT 20min @40°C
- 3 SETPOINT 100°C / GRADIENT<2°C/min
- 4 WAIT 20min @100°C
- 5 SETPOINT 150°C / GRADIENT<1°C/min
- 6 WAIT 20min @150°C

8107.215 PIDManager szoftver és specifikus USB kábel a hő profil beállításához és az adatgyűjtő adatainak letöltéséhez megnézéséhez

Tartalomjegyzék

A

A3 (Dokumentum tartó) **20**
A4 (Dokumentum tartó) **20**
Aereostat PC2 **68**
Akril lapok **57**
Alarm box **80**
álláskönnyítő ESD szőnyeg **37**
Árnyékolt mérőhenger **75**
Asztalborítások **37**
ASZTALBORÍTÁSOK **38**

B

Barcode **6**

C

Cab **27**
Charger EVO **70**
Chariotte **61, 62, 63**
Címkék **33**
Címketartók **33**
Classic (Székek) **66**
Comfort (Székek) **66**
CONCEPT ERGO (ESD) **52**
Continuos Monitor **71**
County EVO **4**
County-S EVO **5**
Csavarhúzó **18**
Csipeszek **18**
Csípőfogók **16**
Csomagoló csőfóliák **44**
Csomagoló szalag **44**
Csuklópántok **39**

D

Depoprint **23**
Diviprint **22**
Dobozok **27, 28, 41**
Dokumentum tartó **20**
DryLogger **77**
Dry Pack **43**

E

EBP Csatlakozók **39**
Egyedi gyártás **42**
Elecstat-109 **38**
Elecstat-112 **36**
Electroguard **36**
Elszívók **15**
ESD polár pulóver **34**

F

Fast Recovery **80**
Felületi ellenállásmérő **76**
Festék **36**
Fieldlab **70**
Fifo **25, 42**
Fiókok **28, 29**
Fogók **16, 17**
Földelő eszközök **40**
Földelővezetékek **40**
Fóliahegesztők **47**
Folyamatos Monitor **71**
Forgóállvány rendszer **26**

G

Ghibli ADVANCED **79**
Ghibli PRO **79**
Gigalab EVO **75**
Gosmoke **15**
Guardian **68**

H

Hevederes korlátok **33**
Hobbox **25, 42**

I

Intolite led 850 **54**
Ionizátorok **68**

J

Jelek **33**

K

Kalibráló Egység **73**
Kefék **19**
Kemencék **81**
Kisütés **78**
Koncentrikus kör **77**
Kostaplan **38**

L

Labbox **41**
Labecart **61**
Labefix **24**
Lábegyengető **11**
Labeohm **76**
Laboplast **41**
Laberack **23**
Labesert **24**
Labestat **38**
Labetray **24**
Lábformázó gépek **7**
Lábzsák **35**
Ládák **21**
LED lámpa **54**

M

Magas hőmérsékletálló ra-
gasztószalag **19**
Megaohmméter **75**
METRO Rácspolcok **58, 65**
METRO Szállítókoszok **59, 60, 64**
METRO Tableworx **55, 56**
Minilaberack **23**
Mozgatható tárolók **29**
Munkaállomás (ESD) **50, 51**
Munkaasztalok **50, 51, 52**

N

Naturlite Led **54**
Newbox **21**
NYÁK darabológép **14**
NYÁK szerelő állványok **24**
NYÁK Tartórendszerek **23**
Nyomtató **4**

O

Oldószeres tisztítók **19**
Oldószer **36**
Öntapadó poliészter film **57**

P

Padlóbevonatok **36**
Padlóborítások **36, 37**
Padlólapok **37**
Panelleválasztó **15**
Páratartalommérők **77**
Páratlanító modulok **80**
PCB racks **23**
PCSA **24**
Polcos **51**
PORSZÍVÓ **20**
PU (Székek) **66**

R

Réz földelőszalag **37**
Rollbox **21**
Ruhák **34**

S

Sahara **81**
Sarok- és Orrföldelők **35**
SMD Dobozok **26**
SMD Tekerecs tárolók **25**
Snapbox **32**
Snapboxset **32**
Station de Test **71**

Sticky-Mat **57**

Sticky rollerek **57**
Supercut **7, 8, 10, 11**
Superform **7, 8, 9, 12**
Superform-LC **13**
Survey Kit **75**
Számlálók **4**
Székek **66**
Szemetesek **20**
Szemetes tasakok **20**
Szerviz kit **38**

T

Tartórendszerek **23**
Tasakok **44**
Táskák **26**
Tecofix **27**
Tekdry **80**
Tekmatrix **77**
Test Station Evo **71, 72**
Tisztítószér **36**
Tisztítószér ESD **38**
Top Gun **69**
TPH (Munkaasztalok) **50**
TP (Munkaasztalok) **51**
Tractor **14**
Trasporto schedo **23**

U

Ujjvéd **35**

V

Vacutec **49**
Vacuweld **48**
VÁKUUM **48**
Vezetőképes tasakok **45**
Vinylab **37**
Vistabox **32**

W

Walking Test EVO **74**
Wristalab II **71**

X

XC2 (Ionizátor) **68**

Y

Young (Székek) **67**

