

Tartozékkatalógus 2025/26



RENDELJEN EGYSZERŰEN
ONLINE!

<https://toyota-forklifts.hu/tartozekok/>

HATÉKONYABB VÁSÁRLÁS.

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

Tisztelt Ügyfelünk!

Optimalizálja belső logisztikai folyamatait, csökkentse a munkamennyiséget, takarítson meg időt, és faragja le a költségeket – tartozékaink széles kínálatával, melyet az Ön anyagmozgató eszközeire és a telephelyükön fennálló egyedi munkakörülményekre optimalizáltunk.

Számíthat rá, hogy minden tartozékot gondosan választunk ki Önnek, és hogy kínálatunkat célzottan olyan újdonságokkal bővítjük, amelyek segítenek készülékeinek használatát még biztonságosabbá,

kényelmesebbé és hatékonyabbá tenni. Ezenfelül kizárólagos hozzáférést kap a Toyota Material Handling saját fejlesztésű termékeihez: A megfelelő megoldást minden alkalmazáshoz.

Kellemes böngészést és válogatást kívánunk Önnek!

Üdvözlettel,
A Toyota Material Handling Csapata

Egyszerű online rendelés



Erre számíthat

- **Személyre szabás és hozzáértés:** Szívesen segítjük tanácsadással – természetesen akár közvetlenül az Ön telephelyén is.
- **Szakember beépítés:** Ne kockáztasson, az összetettebb rendszerek telepítését bízta tapasztalt szerviztechnikusainkra.
- **Pontosság:** Nyugodtan támaszkodhat készülékei zökkenőmentes működésére.
- **Gondos kiválasztás:** Termékeink segítenek még hatékonyabbá, biztonságosabbá és kényelmesebbé tenni üzemi folyamatait.
- **Szigorú minőség-ellenőrzés:** Mielőtt felvennénk tartozékkínálatunkba, minden tartozékot saját szigorú minőségi szabványaink szerint ellenőrizzük.

Kockázatmentesen:
Tanácsadás, értékesítés
és beépítés

Tel.: +36-1/482-0900

klara.szombathy@hu.toyota-industries.eu

toyota-forklifts.hu/tartozekok

Toyota Material Handling Hungary
Építész utca 28.
1116 Budapest

TARTALOMJEGYZÉK

1 BIZTONSÁGI FELSZERELÉSEK

1.1 OPTIKAI FIGYELMEZTETŐ RENDSZEREK

Biztonsági szpotlámpa.....	8
LED-es biztonsági szpotlámpa – extra erős	8
Sávjelző lámpa	9
Biztonsági zónát megvilágító lámpák (piros)	9
Biztonsági LED-es kivetítő	10
Villogó jelzőfények	10
LED-es villogó jelzőfény	10

1.2 HANGOS FIGYELMEZTETŐ RENDSZEREK

Tolatási hangjelzés, intelligens figyelmeztetés.....	11
Tolatási figyelmeztető hangjelző.....	11
Tartalék hangjelző, Multivolt.....	12

1.3 TÜKRÖK

Panorámatükör.....	12
Panorámatükör.....	13

1.4 BIZTONSÁGI RENDSZEREK

IWS-PilotProtector biztonsági rendszer.....	13
2 pontos 8018-as biztonsági öv	14
IWS-PilotProtector Concept biztonsági rendszer	14
Biztonsági öv a B12-höz	15

1.5 ANTISZTATIKUS LEVEZETŐK

Antisztatikus, gumiból készülő levezető	15
---	----

1.6 ÜTKÖZÉSVÉDELEM

Gumi lökhárító	16
Safe Bump targoncavédő.....	16

1.7 KÖZLEKEDÉSBIZTONSÁG

Mágneses figyelemfelhívó rúd	17
Villapajzs.....	18

1.8 ASSZISZTENSRENDSZEREK

Kamerarendszer	19
Első-kamerarendszer	20
Hátsó-kamerarendszer	20
Az intelligens villarendszer	21
SmartFork® Camera és SmartFork® Level	22
SmartFork® Distance és SmartFork® Secure	22
SmartFork® Laser	22
SmartFork® Flash	22
Villakamera rendszer	23
Elülső kamerarendszer és alkatrészek.....	23

1.9 TŰZVÉDELEM

Tűztöltő takaró (5×5 m és 7×7 m).....	24
---------------------------------------	----

1.10 REDEYE LÉZERES TARGONCAKÉSZLET

Redeye lézeres targoncakészlet.....	24
-------------------------------------	----

2 VILLÁK ÉS VILLAHOSSZABBÍTÓK

2.1 VILLÁK

Villák.....	26
Csaprögzítékes villák.....	27

2.2 VILLAHOSSZABBÍTÓK

Villahosszabbítók	28
Croc bevonatú villa.....	29
Norje Fork villahosszabbító, zárt változat.....	30
Norje Fork villahosszabbító, nyitott változat	31
Villahosszabbító, nyitott változat.....	31
RAVAS iForks-32 mérlegvilla.....	32

2.3 TELESZKÓPOS VILLÁK

Kézi teleszkópos villák.....	33
------------------------------	----

2.4 VILLATARTOZÉKOK

DAGS Mágneses villaburkolat	33
GEKKO mágneses villaburkolat.....	34
Hangcsillapító bevonatos villa, ISO	35
Villaemelő.....	35
Villakopásmérő szerszám	36

3 FELSZERELHETŐ MUNKAESZKÖZÖK ÉS TEHEREMELŐ ESZKÖZÖK

3.1 VILLÁSTARGONCÁRA SZERELHETŐ LAPÁT

Mechanikus lapát	38
------------------------	----

3.2 VILLÁSTARGONCÁRA SZERELHETŐ SEPRŰ

Targoncára szerelhető SKB-seprű.....	38
--------------------------------------	----

4 VILÁGÍTÁS

4.1 MUNKALÁMPÁK

Vakításmentes LED-munkalámpa.....	40
LED-es munkavilágítás, 780 lumen.....	41
LED-es munkalámpa – kompakt	41
LED-es munkavilágítás, 2400 lumen	42
LED-es munkavilágítás, oszlopra.....	42
LED-munkalámpa emelőoszlopokhoz – extra fényerővel	43
LED-munkalámpa a hátsó kamerarendszerhez	43
LED-es munkavilágítás, 1350 lumen Mini	44
LED-es munkavilágítás, 700 lumen	44
LED-es munkavilágítás, 900 lumen	45
LED-es munkavilágítás, 1800 lumen	45
LED-munkalámpa RAM Mount rendszer.....	46
Biztonsági zónát megvilágító LED-lámpa	46
Figyelmeztető és biztonsági LED-lámpa	47

4.2 EGYÉB LÁMPÁK

LED-es pontfény	47
HF6R 800LM LED-es fejlámpa.....	48

TARTALOMJEGYZÉK

H15R 2500 LM LED-es fejlámpa.....	48
LED 500 LM fejlámpa.....	49
LED 1000 LM fejlámpa.....	49
Lenser IH5R 400 LM LED-es fejlámpa.....	50

5 TÁROLÁSI ÉS RÖGZÍTÉSI MEGOLDÁSOK

5.1 RAM MOUNT RÖGZÍTÉSI MEGOLDÁSOK

RAM Mount rögzítési megoldások.....	52
-------------------------------------	----

5.2 RAM MOUNT RENDSZERELEMEK

Köralakú talp.....	54
Gyémánt alakú talp.....	54
Karmos talp.....	55
Szorítótalp.....	55
Mágneses talp.....	56
Síntalp.....	56
Tapadókorongos talp.....	57
Dupla tapadókorongos talp.....	57
Pohártartóba szerelt talp.....	58
Furatos lemez.....	58

5.3 RAM MOUNT TARTÓK

Tartókar.....	59
Finger Grip burkolat mobiltelefonhoz és rádióhoz.....	59
Szkennerpisztolytartó.....	60
Tablet/iPad tartó.....	60
Lapoptálca.....	61
Írtartó.....	61
Írólap, fiókkal.....	62
Multi-Pad.....	62
Napellenző.....	63
RAM X-Grip univerzális tablet tartó, 7–8".....	63
RAM X-Grip univerzális tablet tartó, 9–10".....	64
RAM X-Grip univerzális tablet tartó, 12", golyós.....	64
RAM X-Grip univerzális, golyós táblagéptartó.....	65
Power-Grip XL szkennertartó.....	65

5.4 TÁROLÁS ÉS RENDSZEREZÉS

Dokumentumtartó.....	66
Dokumentumtáska.....	66

6 BELSŐ FELSZERELÉSEK

6.1 KÉNYELMI FELSZERELÉSEK

Belső fűtés, 1400 W.....	68
Belső fűtés, 2100 W.....	68
DEFA ComfortKit 1400.....	69
DEFA ComfortKit 2100.....	69
Termékek DEFA fűtéshez.....	70
Napellenző.....	71

6.2 VEZETŐÜLÉSEK

B12 ülés.....	71
MSG20 ülés.....	72
Primo XM ülés.....	72
Primo L ülés.....	73
Primo XL ülés.....	73

6.3 ÜLÉSHUZATOK ÉS ÜLÉSRÁTÉTEK

Ülэшuzat.....	74
Ülэшuzat.....	74
Fűtött ülэшuzat.....	75
8018-as ülés (Be-Ge) – szövet.....	75

6.4 EGYÉB BELSŐ FELSZERELÉSEK

Biztonsági öv.....	76
Belső ventilátor.....	76

7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.1 AKKUMULÁTOR TARTOZÉKOK ÉS PÓTALKATRÉSZEK

1205 Flex töltőkészlet.....	78
Akkumulátorsav-szivattyú.....	78
20 literes víztartály – akkumulátortöltő rendszer (BFS).....	79
30 literes víztartály – akkumulátortöltő rendszer.....	79
Aquamatic hordó, mobil, 60 literes.....	80

7.2 ÁRAMELLÁTÁS

Szabványos ISO 4165 csatlakozóaljzat (külső).....	80
Beépített szabványos ISO 4165 csatlakozóaljzat.....	81
Szabványos ISO 4165/SAE csatlakozódugó, könyök típusú.....	81
Szabványos csatlakozódugó – USB-adapter.....	82
Beépített szabványos SAE-csatlakozóaljzat.....	82
Beépített USB-aljzat, 2 port.....	83
Szabványos SAE-csatlakozóaljzat (külső).....	83
USB-aljzat, 2 csatlakozó (külső).....	84
Szabványos SAE-aljzatok és 2 USB-aljzat (külső).....	84
Átalakító.....	85
Átalakító/stabilizáló.....	85
Akkumulátor-végkábel.....	86
Flex csatlakozók.....	86
M10×18 mm-es csatlakozócsavar.....	87
M10×32 mm-es csatlakozócsavar.....	88
M8-as csatlakozóadapter.....	88
5,5 mm-es távtartó alátét dupla csatlakozókhoz.....	89
2,5 mm-es távtartó alátét.....	89
Védő gumisapka.....	90
BFS – vízfeltöltés – tömlőcsatlakozás.....	90
BFS – vízfeltöltés – úszó.....	91
BFS – vízfeltöltés – tömlő.....	91
BFS – vízfeltöltés – dugók.....	92
BFS – vízfeltöltési csatlakozás.....	92
BFS – pótalkatrészdoboz (üres) a vízfeltöltő alkatrészekhez.....	93
BFS – pótalkatrészdoboz.....	93

TARTALOMJEGYZÉK

BFS – mérőrúd.....	94
BFS – áramlásjelző.....	94
BFS – mobil töltőkocsi.....	95
BFS – vízfeltöltő készlet, 61 mm.....	95
BFS – vízfeltöltő műanyag tartály, 25 literes (üres).....	96
BFS – leeresztőcsap.....	96
BFS – fali szivattyú.....	97
Skipper Unicart takarítókocsi kiegészítővel.....	97
Toyota töltőraklap.....	98
Skipper Orange Unicart.....	98
Skipper Orange Unicart – teljesen felszerelt.....	99

8 ÁLLVÁNYOZÁSI TECHOLÓGIA ÉS FELSZERELÉSEK

8.1 ÁLLVÁNYOZÁSI TARTOZÉKOK	
RackGuard állványvédő.....	101
RackGuard szerelési szerszámkészlet.....	101
eFlex™ Single egyszeres állványzáró elem.....	102

9 KOMISSIÓZÓ KOCSIK ÉS ÜZEMI ROLLEREK

9.1 KOMISSIÓZÓ KOCSIK	
100-as platós kocsi.....	104
100-as sorozatú polcos kocsi, népszerű.....	104
300-as sorozatú polcos kocsi.....	105
400-as sorozatú polcos kocsi, 25-ös modell.....	105
400-as sorozatú polcos kocsi, 27-es modell.....	106
Step Trolley, 100-as sorozat.....	106
Csomagszállító kocsi, 100-as sorozat.....	107
Csomagszállító kocsi, 300-as sorozat.....	107
Csomagszállító kocsi, 400-as sorozat.....	108

9.2 ÜZEMI ROLLEREK	
Csomagtartós roller.....	108
Roller.....	109

9.2 KÉZIKOCSI	
Kézikocsi.....	109

10 RAKTÁROZÁSI ÉS KEZELÉSI MEGOLDÁSOK

10.1 EMELŐHEVEDERES ESZKÖZÖK	
Emelőhevederes eszközök.....	111
Szerszám-kiegyensúlyozó.....	111
Padlójelölő biztonsági szalag.....	112
Padlójelölő biztonsági szimbólum (10 darabos csomag).....	113
Padlójelölő szalag.....	114
M2 csúszásgátló szalag.....	115
M2 csúszásgátló padlójelölő.....	116
Csúszásgátló lemez.....	117
Emelőhevederek.....	117
Work Mat.....	118

Jelzések.....	118
Kültéri bejárati szőnyeg.....	119
Fáradásgátló szőnyeg munkahelyre/raktárba.....	119
Beltéri bejárati szőnyeg.....	120
Csúszásgátló szőnyeg munkahelyre/raktárba.....	120

11 SZERSZÁMOK ÉS KIS MÉRETŰ ESZKÖZÖK

11.1 KÉZI SZERSZÁMOK	
Csavaros tüske.....	122
11.2 MUNKALÁMPÁK	
Változtatható fókuszú LED-lámpa.....	122

12 MUNKABIZTONSÁG

12.1 SPOTME	
SpotMe figyelmeztető rendszer.....	124

12.2 ÜZEMI VÉDŐBERENDEZÉSEK	
RFID-Aura.....	125
ASAFE védőrúd.....	126

12.3 SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK	
Skipper™ elkerítőrendszer.....	128
Secure hallásvédő.....	130
Iflex ütközőbak.....	130
Kapuütköző.....	131
Knuffi® élvédő.....	131
Knuffi® élvédő (B+ típus).....	132
Knuffi® csővédő.....	132
Knuffi® felületvédő.....	133
Knuffi® falvédő.....	133
Knuffi® védősarok.....	134
Csévelős Skipper egység, narancssárga.....	134
Csévelős Skipper egység, sárga.....	135
Csévelős Skipper egység, piros.....	135
Csévelős Skipper egység, zöld.....	136
Skipper oszlop és talprendszer.....	136
Skipper közúti bója (csavart dizájn).....	137
Skipper XS egység.....	137
Skipper biztonságifelszerelés-adagoló.....	138
Skipper palacktartó.....	138
Skipper újratölthető biztonsági lámpa.....	139
Skipper tapadókorongos tartó/végrögzítő.....	139
Skipper Clamp szorító tartó/fogadó elem.....	140
Skipper zsinóros tartó.....	140
Skipper tapadókorongos tartó.....	141
Skipper fejegység (különböző színek).....	141
27 m-es Skipper visszahúzzható kordonkészlet.....	142
27 m-es visszahúzzható, bójatetős Skipper kordonkészlet.....	142
27 m-es visszahúzzható, bójatetős	
Skipper kordonkészlet + lámpa.....	143

TARTALOMJEGYZÉK

Skipper 36m-es, bójatetős kordonkészlet	143
Skipper 36 m-es visszahúzható kordonkészlet	144
9 m-es szabadon álló skipper készlet	144
Skipper 36 m-es, bójatetős, visszahúzható kordonkészlet	145
Közüti bóják szállítására alkalmas skipper uncart (6)	145

13 TÉLEN HASZNÁLATOS TERMÉKEK

13.1 HÓLÁNCOK

Hólánc	147
Szóróegység	147

13.2 HÓELTAKARÍTÓ ESZKÖZÖK

Standard hótoló lap	148
PRO hótoló lap	148
Gumiból készült kaparóél a Standard hótoló lapáthoz	149
Gumiból készült kaparóél a PRO hótoló lapáthoz	149
Hótolólap	150
Hókotró kanál	150

14 KÉZI EMELŐKOCSIK

14.1 ELGURULÁS ELLENI BIZTOSÍTÁS

Kézi raklapszállító kerékek	152
-----------------------------------	-----



Ár és szállítási feltételek a katalógus aktuálisan érvényes változatának ajánlatához:

A katalógusban feltüntetett árak változtatásának jogát fenntartjuk, aktuális árainkért kérjük, keresse fel webshopunkat. A feltüntetett árak nem tartalmazzák az ÁFA-t, a szállítással, testreszabással, összeszereléssel és telepítéssel kapcsolatos kérdéseivel forduljon szakembereinkhez. A feltüntetett adatok helyességéért, és az esetleges elírásokból eredő károkért felelősséget nem vállalunk. Kérjük, megrendelés előtt konzultáljon szakértőinkkel.

A rendelési folyamatban általános szerződési feltételeink és szállítási feltételeink érvényesek.



Általános üzleti és szállítási feltételeink érvényesek:
<https://toyota-forklifts.hu/lablec/felhasznalasi-feltetelek/>

1

BIZTONSÁGI FELSZERELÉSEK

1.1 OPTIKAI FIGYELMEZTETŐ RENDSZEREK 8

1.2 HANGOS FIGYELMEZTETŐ RENDSZEREK 11

1.3 TÜKRÖK 12

1.4 BIZTONSÁGI RENDSZEREK 13

1.5 ANTISZTATIKUS LEVEZETŐK 15

1.6 ÜTKÖZÉSVÉDELEM 16

1.7 KÖZLEKEDÉSBIZTONSÁG 17

1.8 ASSZISZTENSRENDSZEREK 19

1.9 TŰZVÉDELEM 24

1.10 REDEYE LÉZERES TARGONCAKÉSZLET 24

1 BIZTONSÁGI FELSZERELÉSEK

1.1 Optikai figyelmeztető rendszerek

BIZTONSÁGI SZPOTLÁMPA

A LED-szpotlámpa jól látható kék vagy vörös színű fényt bocsát ki magából a beszereléstől függően a targonca előtti vagy mögötti öt méteres távolságba. A targonca körül közlekedők így mindig tudják, ha targonca közelít. A figyelmeztető fény opcionálisan kék vagy vörös színben is kapható.

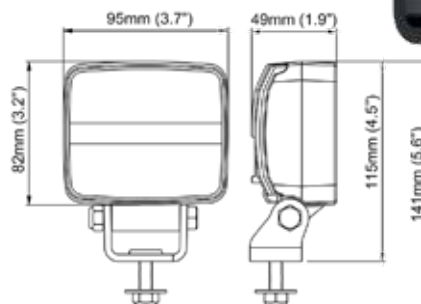


Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
1706311SPK	Biztonsági szpotlámpa, kék, 12 – 110 V, 6,7 – 7,2 W, IP 67, Műanyag burkolat	1 Darab	44 296 Ft
1706441SPK	Biztonsági szpotlámpa, vörös, 12 – 110 V, 6,7 – 7,2 W, IP 67, Műanyag burkolat	1 Darab	44 296 Ft

LED-ES BIZTONSÁGI SZPOTLÁMPA – EXTRA ERŐS

Ez a biztonsági szpotlámpa szigetelt, integrált elektronikát használ a nagy teljesítmény, tartósság és robusztusság érdekében. Intenzív és fókuszált kék fényt bocsát ki a targonca előtti veszélyzónák kijelölésére.

- 60 g-ig ütésálló
- Robusztus kialakítás
- Korrózióálló
- Fókuszált kék fény (470 lm)



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
989-001B-NOL	Kék figyelmeztető lámpa – nagy igénybevételre 470 lm, 12 – 48 V, 16 W, IP 68, IP6K9K, Szín: kék	1 Darab	46 852 Ft

1 BIZTONSÁGI FELSZERELÉSEK

1.1 Optikai figyelmeztető rendszerek

SÁVJELZŐ LÁMPA

A biztonsági zónát megvilágító lámpa fokozza a targonca környékén közlekedők biztonságát. A földre vetített, nagyon jól látható vörös vagy kék vonal hatékonyan figyelmezteti a közlekedőket a veszélyre. 2 méteres magasságban felszerelve a figyelmeztető fény körülbelül 5 méterre világít el, fényereje pedig 640 lux (vörös). A lámpa kétféle, kék, valamint vörös vonalat kivetítő változatban is kapható.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
1603631-1SPK	Vörös sávjelző lámpa, 12–36 V	1 Darab	66 444 Ft
1603641-1SPK	Kék sávjelző lámpa, 12–36 V	1 Darab	66 444 Ft
1603821SPK	Kék sávjelző lámpa, 48–90 V	1 Darab	65 167 Ft
1603811SPK	Vörös sávjelző lámpa, 48 – 90 V	1 Darab	65 167 Ft

BIZTONSÁGI ZÓNÁT
MEGVILÁGÍTÓ LÁMPÁK
(PIROS)

A biztonsági zónát megvilágító lámpák megakadályozzák a többi targoncával való ütközéseket, és kiküszöbölik a dolgozókat érő személyi sérüléseket. Jelölje meg a fokozottan veszélyeztetett területeket. Akkor is, ha nem fixek, hanem a járművel együtt mozognak. Legyen szó vontatóról, targoncáról vagy akár portáldaruról.

- 2 m-es szerelési magasságból a figyelmeztető zóna mérete kb. 2,5×0,6 m
- Szín: piros



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
WL1468-61551JFR	Figyelemfelhívó lámpa, 12 – 110 V, 13,8 – 15,4 W, IP 67, Szín: piros	1 Darab	71 981 Ft

1 BIZTONSÁGI FELSZERELÉSEK

1.1 Optikai figyelmeztető rendszerek

BIZTONSÁGI LED-ES KIVETÍTŐ

- A rendszer jól látható, kontrasztos szimbólumot vetít ki
- A változó villogási módoknak köszönhetően kifejezetten jó figyelemfelkeltő hatású megoldás
- Működési feszültség 12–80 volt között, az alkalmazási területnek megfelelően
- A veszélyt jelző szimbólum és a keret villogási módjai külön-külön beállíthatók
- A kivetítő lámpa kompakt és robusztus házban helyezkedik el



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
WL2103-56551JFR	Biztonsági LED-es kivetítő – villástargonca	1 Darab	177 611 Ft
WL2169-56551JFR	Biztonsági LED-es kivetítő – felkiáltójel	1 Darab	142 685 Ft

VILLOGÓ JELZŐFÉNYEK

Hagyományos LED, villogó jelzőfény

A klasszikus villogó, most már LED-es kivitelben. Új technológia hagyományos köntösben. Kiváló minőségű ECCO figyelmeztető fény, 10–110 voltos feszültséggel működtethető.

Villogó jelzőfény, Hedgehog

A Hedgehog nem hiába kapta ezt a nevet. A klasszikus stroboszkópos villogók között nincs másik, amely ugyanilyen lapos lenne. Alakjából adódóan jóval kevésbé sérülékeny.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
BL-384-71010JFR	Hagyományos LED, villogó jelzőfény, 10 – 110 V, IP 65, Szín: narancssárga, Ø: 129, Magasság: 94 mm	1 Darab	17 463 Ft
BL2034-64651JFR	Hagyományos LED, villogó jelzőfény, 12 – 80 V, IP 65, mágneses, Szín: narancssárga, Ø: 129, Magasság: 94 mm	1 Darab	55 796 Ft
BL-657-20100JFR	HEDGEHOG: 20 – 100 V, IP 65, Szín: narancssárga, Ø: 148, Magasság: 63 mm	1 Darab	44 296 Ft

1 BIZTONSÁGI FELSZERELÉSEK

1.2 Hangos figyelmeztető rendszerek

TOLATÁSI HANGJELZÉS, INTELLIGENS FIGYELMEZTETÉS, 12-48 V

Intelligens, a környezethez alkalmazkodó tolatási figyelmeztető rendszer. Beépített mikrofonjával folyamatosan méri a környezet zajszintjét. A beépített mikroprocesszor automatikusan szabályozza a figyelmeztető hang intenzitását, hogy mindig kb. csak 5 decibellel legyen a környezet hangereje felett. Így mindig biztosítható, hogy a figyelmeztetés elég hangos legyen ahhoz, hogy a veszélyes területen tartózkodók meghallják. Ugyanakkor ez a hangerő még csendesebb környezetben sem tűnik zavarónak. Mivel a kilátást gyakran akadályozza valami, a tolatási hangjelzéssel tovább fokozható a művelet biztonsága, hiszen a hangjelzés felhívja az emberek figyelmét, hogy álljanak el az útból.

A hátrameneti fokozat kapcsolásakor a hangjelző sípolni kezd, és egészen addig ilyen hangot ad ki, amíg a jármű ismét előre nem kezd mozogni.



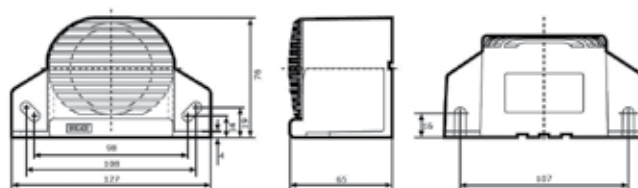
Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RW-326-30951JFR	12–48 V, 77–97 dB	1 Darab	28 537 Ft

TOLATÁSI FIGYELMEZTETŐ HANGJELZŐ, 36-80 V

Sípolás helyett inkább hangos. A hagyományos tolatásjelzőket a sípolás idegesítő jellege miatt gyakran figyelmen kívül hagyják, vagy netán ki is kapcsolják. A „fehér zaj” ezzel szemben mindenhol tapasztalható. A veszélyforrás sokkal könnyebben, a hagyományos sípolásnál egyszerűbben megtalálható, és a jelzés a veszélyes területtől pár méterre már alig hallható. A közelben lévők mindenképpen értesülnek a veszélyről, a távolabb lévő, illetve nem érintett személyeket pedig a jelzés nem zavarja. Gond nélkül nevezhetjük a rendszert teljes körű megoldásnak. A „fehér zaj” főleg a közepesen intenzív helyeken, pl. közúti forgalomban és normál, erős hanghatásokkal üzemelő környezetekben használatos. Legfeljebb 97 decibeles hangereje minden körülmények között jól hallható.

Mivel a kilátást gyakran akadályozza valami, a tolatási hangjelzéssel tovább fokozható a művelet biztonsága, hiszen a hangjelzés felhívja az emberek figyelmét, hogy álljanak el az útból.

A hátrameneti fokozat kapcsolásakor a hangjelző sípolni kezd, és egészen addig ilyen hangot ad ki, amíg a jármű ismét előre nem kezd mozogni.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RW1061-01398JFR	Tolatási hangjelzés, 36 – 80 V, 77 – 97 dB	1 Darab	83 907 Ft

1 BIZTONSÁGI FELSZERELÉSEK

1.2 Hangos figyelmeztető rendszerek

TARTALÉK HANGJELZŐ,
MULTIVOLT

A tolatási hangjelzéssel tovább fokozható a művelet biztonsága, hiszen a hangjelzés felhívja az emberek figyelmét, hogy álljanak el az útból. 12–80 V feszültségtartományban üzemeltethető, emiatt többféle járműre is felszerelhető.

Mivel a kilátást gyakran akadályozza valami, a tolatási hangjelzéssel tovább fokozható a művelet biztonsága, hiszen a hangjelzés felhívja az emberek figyelmét, hogy álljanak el az útból.

A hátrameneti fokozat kapcsolásakor a hangjelző sípolni kezd, és egészen addig ilyen hangot ad ki, amíg a jármű ismét előre nem kezd mozogni.

- Üzemi feszültség (V): 12–80
- Üzemi hőmérséklet-tartomány: -40 és +85 °C között
- Hangnyomásszint: 87 dB
- SAE (J994)
- Elektromágneses kompatibilitás
- Készülék ház színe: fekete



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RW-338-91280JFR	12 – 80 V, 87 dB, Multivolt	1 Darab	19 593 Ft

1.3 Tükör

PANORÁMATÜKÖR

A biztonság a legfontosabb! A Panorama visszapillantó tükör egy parabolikus ívű tükör, amely korlátlan, 180°-os látómezőt biztosít.

A tükör ABS-szintetikus anyagból készül, felülete kemény krómbevonattal rendelkezik a kiváló minőség érdekében, törésálló és időjárásálló, éles szélek nélkül. Az új konstrukciónak köszönhetően a kép a szélek mentén sem torzult, így a vezető minden helyzetben optimálisan lát hátrafelé.

A gömbfej lehetővé teszi a beállítást, illetve a tükör vészhelyzet esetén összecsukható.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
850635	Panorámatükör 180°. Sz×M: 260×132 mm	1 Darab	30 667 Ft

1 BIZTONSÁGI FELSZERELÉSEK

1.3 Tükör

PANORÁMATÜKÖR

Győződjön meg róla, hogy megfelelő tükröt választott – itt megtalálja a megfelelőt.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001917	600 mm-es panorámatükör	1 Darab	205 296 Ft
100PAL001918	500 mm-es panorámatükör	1 Darab	195 500 Ft
100PAL001919	Panorámatükör, téglalap alakú, 600×800 mm	1 Darab	291 333 Ft
100PAL001920	Panorámatükör, téglalap alakú, 400×600 mm	1 Darab	249 593 Ft
100PAL001921	360°-os panorámatükör, 1000 mm Ø mennyezeti rögzítés	1 Darab	191 667 Ft
100PAL001922	360°-os panorámatükör, 600 mm Ø mennyezeti rögzítés	1 Darab	103 500 Ft
100PAL001923	180°-os panorámatükör, 1000 mm Ø fali rögzítés	1 Darab	130 759 Ft
100PAL001924	180°-os panorámatükör, 600 mm Ø fali rögzítés	1 Darab	74 537 Ft

1.4 Biztonsági rendszerek

IWS-PILOTPROTECTOR
BIZTONSÁGI RENDSZER

A Pilotprotector villástargoncákhoz használható, kiváló minőségű biztonsági rendszer. A 2006/42/EK európai irányelvben előírtaknak megfelelően védi a vezetőt oldalirányú felborulás esetén. Opcionálisan az ajtó zárását érzékelő egység is kapható.

IWS-Pilotprotector biztonsági rendszer

- A könnyű beszállás érdekében a gázrugó nyitva tartja az ajtót
- A dupla zár maximális biztonságot szavatol
- 2006/42/EK európai irányelv
- Opcionálisan a zárást elektromosan érzékelő egység is kapható



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
786-3-00-00IAP	Toyota Traigo 7FBEST 15 típusához	1 Rendszer	382 907 Ft
786-5-00-00IAP	Toyota Traigo 8FBET/8 FBMT 15 típusához	1 Rendszer	403 778 Ft
786-6-00-00IAP	Toyota Traigo 8FBEKT 16/18 típusához	1 Rendszer	407 611 Ft
786-8-00-00IAP	Toyota Traigo 8FBET/8FBMT 16/18/20 típusához	1 Rendszer	247 889 Ft
790-1-00-00IAP	Toyota Traigo 8FBMKT 20 típusához	1 Rendszer	386 315 Ft
790-2-00-00IAP	Toyota Traigo 8FBMKT 20/30 típusához	1 Rendszer	386 315 Ft
790-3-00-00IAP	Toyota Traigo 8FBMT 25 – 35 típusához	1 Rendszer	434 019 Ft
771-00-00IAP	Toyota Tonero 8FD/FG 35 – 80N típusához	1 Rendszer	386 315 Ft
000-13-59IAP	Az ajtó zárását elektromosan érzékelő egység az IWS-Pilotprotector és a Concept rendszerénél	1 Rendszer	90 296 Ft

1 BIZTONSÁGI FELSZERELÉSEK

1.4 Biztonsági rendszerek

2 PONTOS 8018-AS
BIZTONSÁGI ÖV

A 8018-as üléshez megfelelő. Előre összeszerelt biztonságiöv-készlet a 8018 üléshez (magas és alacsony háttámla) Teljes készlet az egyszerű utólagos beszereléshez. Szín: fekete vagy piros
A biztonsági öv a 8018AHVSL-DAD cikkszámú (magas háttámlás) és a 8018ALVSL-DAD cikkszámú (alacsony háttámlás) 8018-as üléshez való.

- A 8018-as üléshez megfelelő
- Könnyen felszerelhető
- A biztonsági öv borulás esetén rögzíti gépkezelőt a targoncában
- Fokozott biztonság a vezető számára



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
603133DAD	2 pontos 8018-as biztonsági öv, fekete	1 Darab	42 593 Ft
603142DAD	2 pontos 8018-as biztonsági öv, piros	1 Darab	56 222 Ft

IWS-PILOTPROTECTOR
CONCEPT BIZTONSÁGI
RENDSZER

Az IWS-PilotProtector Concept villástargoncákhoz használható, kiváló minőségű biztonsági rendszer. A 2006/42/EK európai irányelvben előírtaknak megfelelően védi a vezetőt oldalirányú felborulás esetén. Az IWS-PilotProtector Concept biztonsági rendszer egyesíti az IWS-Pilotprotector biztonsági rendszer összes jellemzőjét. A kiegészítő stabil forgócsukló lehetővé teszi a védőelem felfelé nyitását. Ezzel a helytakarékos funkcióval a Pilotprotector Concept olyan helyeken is használható, ahol nagyon kevés hely áll rendelkezésre. Például konténerekben, teherautók rakodásakor vagy keskeny állványfolyosókon. Opcionálisan az ajtó zárását érzékelő egység is kapható.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
786-2-0000C-IAP	Toyota Traigo 7 FBEST 13 típusúhoz	1 Rendszer	403 778 Ft
786-3-0000C-IAP	Toyota Traigo 7 FBEST 15 típusúhoz	1 Rendszer	403 778 Ft
786-8-0000C-IAP	Toyota Traigo 8FBET 16 – 20/8FBMT 16 – 20 típusúhoz	1 Rendszer	426 778 Ft
790-3-0000C-IAP	Toyota Traigo 8FBMT 25 – 35 típusúhoz	1 Rendszer	455 741 Ft
770-00-00-C-IAP	Toyota Toner 8FDF/FGF(JF) 15 – 35, 8FDKF/FGKF 20 típusúhoz	1 Rendszer	414 000 Ft
7880000C-IAP	Toyota 7 FBEF 16/18/20 típusúhoz	1 Rendszer	452 333 Ft
775-00-00-C-IAP	Toyota 7 FBMF 20/25 típusúhoz	1 Rendszer	534 963 Ft

1 BIZTONSÁGI FELSZERELÉSEK

1.4 Biztonsági rendszerek

BIZTONSÁGI ÖV A B12-HÖZ

A biztonsági rendszer nélküli targoncák felboruláskor szinte katapultként működnek. Ez gyakran a járművezető súlyos sérülésével jár. A biztonsági öv életmentő, a biztonság pedig nem opció.

- A biztonsági öv életmentő



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
2022UGO-GAG	Biztonsági öv a B12-höz	1 Darab	18 315 Ft

1.5 Antisztatikus levezetők

ANTISZTATIKUS, GUMIBÓL KÉSZÜLŐ LEVEZETŐ

Ugye Önnek is feltűnt már, hogy néhány targonca alján a földig érő vezeték van? A levezető célja a statikus elektromosság elvezetése. Az antisztatikus gumi levezető a járművek testelésére szolgál. Segítségével megakadályozhatók a beépített áramkörök költséges károsodását okozó elektrosztatikus kisülések. A statikus elektromosságot elvezető eszköz a targonca belső alkatrészei és a gépkezelő helyett a földbe vezeti el az elektromosságot.

A targonca aljára szerelt antisztatikus levezető megakadályozza a statikus elektromosság okozta problémákat. A levezető különösen a nyomot nem hagyó gumiabroncsokkal felszerelt targoncák számára fontos. A nyomot nem hagyó abroncsok más összetételű anyagból készülnek, és nem antisztatikusak, ezért mindenképpen kell antisztatikus levezetőt használni.

A levezetőnek le kell érnie a földig, és aránylag tisztának kell lennie. Ha 2 levezetőt is felszerel, amennyiben az egyik leesik vagy elkopik, a másik még mindig ellátja a feladatát.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
850435	Anyag: gumi, fém, Hosszúság: 530 mm, Szélesség: 20 mm	1 Darab	6 389 Ft

1 BIZTONSÁGI FELSZERELÉSEK

1.6 Ütközésvédelem

GUMI LÖKHÁRÍTÓ

Gumiból készülő, könnyen felszerelhető védőelemek. Masszív és kopásálló anyag.

Ütközések esetén hatékony védelmet nyújt a falak, az átjárók és a berendezés számára.

Az ütésvédő elemek ragasztással vagy csavarozással rögzíthetők.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
850654-01	Műanyag lökhárító, 1000 mm. H×Sz: 1000×60 mm, vastagság: 15 mm	1 Darab	14 481 Ft
850654-02	Műanyag lökhárító, 1440 mm. H×Sz: 1440×60 mm, vastagság: 15 mm	1 Darab	19 167 Ft

SAFE BUMP
TARGONCAVÉDŐ

A Safe Bump kifejezetten targoncákhoz készült, és megvédi a járművet az esetleges sérülésektől. Lágy PVC-ből készül, amely elnyeli az ütközés energiáját. A Safe Bump a villára vagy a targonca egyéb ütközési pontjaira rögzíthető a termékek, raktári áruk, állványok, berendezések stb. védelme érdekében. Könnyen hajlítható akár 90 fokban is, hogy a sarkok köré tekeredjen.

- Védi a targoncát és környezetét az esetleges sérülésektől
- Gyors és egyszerű felszerelés ragasztószalaggal, mágnessel vagy csavarokkal
- 90°-ban meghajlítható, hogy a maximális védelem érdekében a sarkok köré tekeredjen
- Bárhol használható a targoncán az ütések elnyelésére



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL000259	Hosszúság: 483 mm, Szélesség: 114 mm, Magasság: 64 mm, Szín: sárga	1 Szett	47 278 Ft

1 BIZTONSÁGI FELSZERELÉSEK**1.6 Ütközésvédelem**

Ütközésvédő vörös színben tépőzáras szalaggal

**1.7 Közlekedésbiztonság****MÁGNESES FIGYELEMFELHÍVÓ RÚD**

A védelemmel el nem látott villák kockázatot jelentenek, mert nem láthatók megfelelően. A Vetter figyelmeztető fényhídja jelentős mértékben fokozza a biztonságot, különösen parkolóknál, kijáratoknál és éjszaka. A vörös és fehér fényvisszaverő már messziről is jól látható. Biztonsági okból fokozottan javasolt a figyelmeztető fényhidak alkalmazása.

- Gyors és egyszerű összeszerelés: Mágneses bemeneti nyílások az összes típusú villához
- Mindig kéznél: Használton kívül mágnesekkel rögzíthető a targoncára
- A vörös-fehér színű fényvisszaverő már messziről jól látható



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
WBRW-800-8M-VAH	Mágneses figyelemfelhívó rúd, piros-fehér, 80×40×800 mm, 2,3 kg	1 Darab	158 870 Ft

1 BIZTONSÁGI FELSZERELÉSEK

1.7 Közlekedésbiztonság

VILLAPAJZS

A targoncák villáját lejtmenetben való közlekedéskor célszerű burkolattal ellátni.

- Könnyű összeszerelés
- Masszív acéllemez bemeneti nyílásokkal
- Elcsúszás elleni védelem
- Bemeneti nyílás hézaga: 280 mm
- Vörös és kék figyelmeztető jelzés
- Villacsúcs max. hosszúsága: 1200 mm
- RAL 3000-es vörösre fényezett felület
- Bemeneti nyílás belső méretei:
Szé×Ma 160×40×21 mm



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
GZS-BUR	H×Sz×M: 200×995×100 mm, Súly: 5 kg	1 Darab	83 907 Ft

1 BIZTONSÁGI FELSZERELÉSEK
1.8 Asszisztensrendszerek

KAMERARENDSZER

KÉRJEN SZAKSZERŰ SEGÍTSÉGET
SZAKTANÁCSADÓINKTÓL, HOGY
MEGTALÁLHASSUK AZ OPTIMÁLIS
MEGOLDÁST AZ IGÉNYEIHEZ!
ELÉRHETŐSÉGÜNK: +36 30 758 6214

1 BIZTONSÁGI FELSZERELÉSEK

1.8 Asszisztensrendszerek

Első kamerarendszer

Egy oszlopra szerelt kamera lehetővé teszi a jobb kilátást előre, amikor a villán rakomány van. Ennek a kamerának a kompakt kialakítása széles körű felhasználást tesz lehetővé. A robusztus és időjárásálló burkolat lehetővé teszi a használatot még a legnehezebb körülmények között is. 1/4"-CMOS kamera 90°-os képszöggel. Ez egy komplett első oldali kamerarendszer, amely tartalmaz egy kamerát, egy monitort tartóval és egy 10 méteres csatlakozó kábelt.



7"-Monitor



Villakamera



Jeladó



Első kamera



Hátsó kamera

Hátsó kamerarendszer

Szereljen kamerát a targonca hátuljára, hogy tökéletesen látható legyen a mögötte lévő terület. A kamera kompakt kialakítása széleskörű felhasználást tesz lehetővé. A robusztus és időjárásálló burkolatnak köszönhetően még a legkeményebb körülmények között is használható. 1/4"-CMOS kamera 115° képszöggel. Ez egy teljes hátsó kamerarendszer készlet, amely tartalmaz egy kamerát, egy monitort tartóval, valamint egy 6 méteres csatlakozó kábelt.

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
4013071008MBC	A monitor kiváló képet ad a targonca körüli területekről. A targoncára egy vagy több kamera is elhelyezhető, hogy a kívánt mértékben belátható legyen a körülötte lévő terület. A kijelzőn megjelenő menü lehetővé teszi legfeljebb 2 közvetlenül csatlakoztatott kamera, valamint legfeljebb 4 további kamerával működő külső vezérlő egyedi konfigurálását. RAM Mount monitorkonzollal együtt.	1 Darab	227 476 Ft

1 BIZTONSÁGI FELSZERELÉSEK

1.8 Asszisztensrendszerek



Az intelligens villarendszer, amelynek köszönhetően biztonságosabban és hatékonyabban dolgozhat

A túl nagy méretű rakomány akadályozhatja a kezelőt a kilátásban, így a munka hatékonysága és biztonságossága csorbát szenvedhet – különösen akkor, ha gyors haladásra van szükség.

A SmartFork® az anyagmozgató eszköz felszereléséhez és utólagos felszereléséhez használható moduláris villarendszer.

Az intelligens érzékelők, kamerák, lámpák és célzólézer lehetővé teszi a rakomány precíz kezelését – lényegesen nagyobb hatékonyságot és biztonságot biztosítva ezzel.

Állítson össze egy komplett, személyes megoldást az egyéni igényeinek megfelelően.

Válassza ki a pontosan az Ön alkalmazási területéhez illő SmartFork®-összetevőket. Egy további előny:

A SmartFork® gyakorlatilag a kereskedelmi forgalomban kapható összes anyagmozgató eszközzel használható, és kérésre rádiós átvitelrel is rendelhető.

Miért érdemes a SmartFork® rendszert használnia a telephelyén?

1. FOKOZOTT BIZTONSÁG:

Mind a dolgozók,
mind a rakodott áruk számára

2. ALACSONYABB KÖLTSÉGEK:

Az árukat és a csomagolást érő kevesebb sérülésnek
köszönhetően

3. JOBB ERGONÓMIA:

Teljes körű kilátás kényelmetlenség nélkül, mert a
kezelőnek nem kell elfordítania a fejét és a felsőtestét

4. IDŐMEGTAKARÍTÁS:

A szállítás közbeni biztonságos navigálás és a gyorsabb
munkafolyamatok révén

5. AZ ÉRZÉKELŐK OTT VANNAK, AHOL SZÜKSÉG VAN RÁJUK:

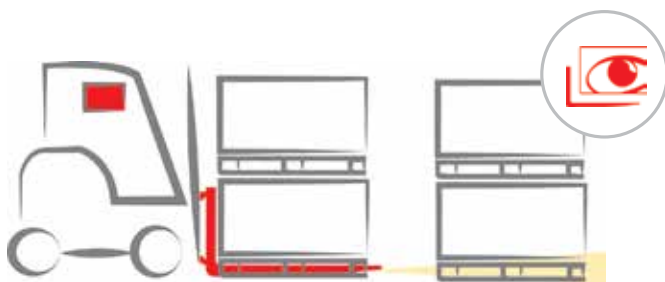
A villába integrálva

Kérjen szakszerű segítséget szaktanácsadóinktól, hogy megtalálhassuk az optimális megoldást az igényeihez! Elérhetőségünk: +36 30 758 6214

1 BIZTONSÁGI FELSZERELÉSEK

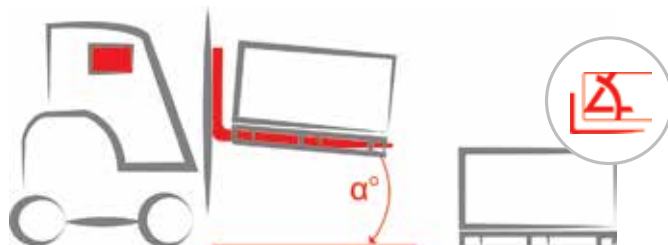
1.8 Asszisztensrendszerek

SMARTFORK® CAMERA ÉS SMARTFORK® LEVEL



A raklapok precíz be- és kirakodása során megállapítja az optimális villa dőlésszöget.

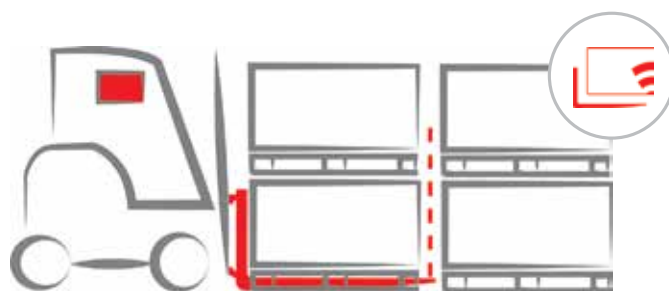
A SmartFork® Camera és a SmartFork® Level intelligens kombinálásával nagy magasságban is biztosan rálát a villa végére, és láthatja, hogy mi történik a raklap mögött. Okosan, a precizitásért. Éppen ott, ahol szükség van rá.



SMARTFORK® DISTANCE ÉS SMARTFORK® SECURE

Áruk, például bútordarabok berakodásakor gyakran szállítási sérülések keletkeznek, mert helytelenül mérik fel a szomszédos raklaptól való távolságot, vagy benyúlnak a villák a mögöttes raklapba.

Bosszantó, de elkerülhető – a SmartFork® Distance és a



SmartFork® Secure kombinálásával. Ez a két érzékelő tökéletes megoldást nyújt a be- és kirakodáshoz.

SMARTFORK® LASER

Gyakran komoly kihívást jelent, hogy nagy magasságban a kezelő biztosan eltalálja a raklapok benyúlási tengelyét. Intelligens céleszközünkkel a magasban is könnyedén felveheti a terheket. A lézer önállóan, további érzékelők nélkül is használható.



SMARTFORK® FLASH

Akár bekanyarodik sötét folyosókra, akár kihajt onnan – mindig a villák nyúlnak ki először. Ezért is nagyon fontos, hogy a többi dolgozó és más közlekedők gyorsan és egyértelműen észrevegyék Önt. Optimális láthatóságot biztosító megoldásunk: beépített LED-ek, melyek révén a villák azonnal felismerhetők, és melyek jó láthatóságot is garantálnak.

1 BIZTONSÁGI FELSZERELÉSEK

1.8 Asszisztensrendszerek

VILLAKAMERA RENDSZER

Ez a villába szerelt video kamera láthatóvá teszi az egyébként láthatatlan rakodási területeket, különösen a magasraktárakban. A kamera a jobb oldali villába kerül beszerelésre, így a látóvonal a villa mentén van. Ez egy teljes villakamera rendszer, amely tartalmaz egy kamerát, egy monitort, egy vezeték nélküli képtovábbító rendszert, valamint a felszereléshez szükséges valamennyi alkatrészt.

- Gyors és biztonságos raklap kezelés
- Korszerű képi elektronika (CMOS image sensor)
- Nagyfokú ütésállóság
- A villában kerül elhelyezésre
- Digitális adatátvitel



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
4000009108MBC	Villakamera rendszer	1 Darab	1 219 000 Ft
4013071008MBC	7 colos monitor	1 Darab	250 870 Ft
4030496002MBC	Csatlakozókábel (villakamera)	1 Darab	11 074 Ft
4020021008MBC	Rendszerekábel (villakamera)	1 Darab	15 333 Ft

ELÜLSŐ KAMERARENDSZER ÉS ALKATRÉSZEK

Az oszlopra felszerelt kamerával sokkal jobban lehet kilátni előre, ha teher van a villán. Kompakt kialakításánál fogva széles körben alkalmazható. A masszív és időjárásálló burkolat még a legmostohább körülmények között is biztonságos üzemeltetést szavatol. Komplet készlet az elülső kamerarendszerhez, tartalma: 82°-os látószögű kamera, monitor és tartó, 10 m-es csatlakozókábel.

- Fokozott hatékonyság és biztonság



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
4000009106MBC	Készlet a teljes elülső kamerarendszerhez	1 Darab	344 574 Ft
4013071008MBC	7 colos monitor	1 Darab	250 870 Ft
4030496010MBC	Standard kábel (elülső kamera) 10 m	1 Darab	32 352 Ft
4040710087MBC	82°-os látószögű kamera	1 Darab	185 278 Ft

1 BIZTONSÁGI FELSZERELÉSEK

1.9 Tűzvédelem

TŰZOLTÓ TAKARÓ (5×5 M
ÉS 7×7 M)

A tűzoltó takaróval biztonságosan, gyorsan és környezetbarát módon, másodpercek alatt elszigetelhet bármilyen targoncatűzet. A tűzoltó takaró megakadályozza a tűz terjedését, és az oxigénhiány miatt néhány perc alatt eloltja azt. Az egyetlen hatékony megoldás, amely kezeli az elektromos targoncák akkumulátorának tüzeit is. A tűzoltó takaró két méretben (5×5 vagy 7×7 m), masszív smartbag táskában kapható, és nem igényel karbantartást. Kapcsolódó termék: Tűzvédelmi szekrény, cikkszám: 90-0002BRH



- Másodperceken belül eloltja az égő targoncát
- A leghatékonyabb megoldás a targoncák tűzvédelmére, még a lítiumos meghajtású targoncáknál is
- Egyszer használható
- Két méretben kapható: 5×5 m és 7×7 m
- Külön táskában (smartbag) kapható

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
211227BRH	Tűzoltó takaró, 5×5 m Palettázó targonca: ± 5×5 méter (25 m ²) ± 15 kg	1 Darab	352 241 Ft
201252BRH	Tűzoltó takaró, 7×7 m Szabvány villástargonca: ± 7×7 méter (49 m ²) ± 30 kg	1 Darab	604 815 Ft

1.10 Redeye lézeres targoncakészlet

REDEYE LÉZERES
TARGONCAKÉSZLET

Első a biztonság! A Redeye lézeres targoncakészlet egy egyszerű biztonsági megoldás, amely segít a gépkezelőnek a raklapok biztonságos és hatékony polcra helyezésében. A Redeye lézeres targoncakészlet vízszintesen van rögzítve a villakerethez, ez segít a gépkezelőnek, hogy biztonságosan üljön az ülésben anélkül, hogy félig kihajolna a targoncából, hogy lássa a kereszttrudat

- Egyedülálló biztonsági termék – a piacon lévő targoncák 90%-ához használható.
- Segít a raklapok biztonságos és hatékony polcra helyezésében
- Teljes készletben, konzollal együtt, 1,8 tonna feletti és alatti targoncákhoz
- A Redeye (vörösszem) lézer készlet használatra kész és könnyű felszerelni is



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001451	Redeye lézeres targoncakészlet	1 Darab	243 204 Ft



2

VILLÁK ÉS VILLAHOSSZABBÍTÓK

2.1 VILLÁK	26
2.2 VILLAHOSSZABBÍTÓK	28
2.3 TELESZKÓPOS VILLÁK	33
2.4 VILLATARTOZÉKOK	33

2 VILLÁK ÉS VILLAHOSSZABBÍTÓK

2.1 Villák

VILLÁK



A villák jelentik az összekötő kapcsot a rakomány és a targonca között

A terhek biztonságos kezeléséhez fontos a megfelelő villák kiválasztása.

A mindennapos használat során a villák jelentős igénybevételnek vannak kitéve. Ez kopást és sérüléseket okozhat. Ezért is nagyon fontos a villák rendszeres ellenőrzése. Az ellenőrzésekkel időben felismerheti és akár megelőzheti a sérüléseket.

A megfelelő cserevillákkal megőrizheti anyagmozgató eszközeinek rendelkezésre állását.

MIKOR KELL CSERÉLNI A VILLÁKAT

- **Kopás:** Ha a kopás mértéke meghaladja a 10%-ot, akkor a villákat ki kell cserélni.
- **Felületi repedések:** Kritikus tartománynak számítanak a villák belső töréspontjai és a felfüggesztések hegesztései.
- **Villacsúcsok magasságkülönbsége:** A villák magasságkülönbsége a csúcsnál nem haladhatja meg a kinyúló rész hosszának 1,5%-át.
- **Szögletesség:** Ha a mértéke felfelé vagy lefelé túllépi a tűréstartományt, a villát ki kell cserélni.
- **Rögzítések:** Tilos az anyagmozgató eszközöket sérült reteszeléssel és rögzítések nélkül használni.
- **A csúcs sérülése/elkopása:** Az elkopott, illetve túl vékony villacsúcsok komoly sérülésveszélyt jelentenek, és kárt tehetnek az árukban.
- **A villahorgok felhajlása:** A villahorgok idővel oldalirányban felhajolhatnak, ami korlátozott iránystabilitással jár.

2 VILLÁK ÉS VILLAHOSSZABBÍTÓK

2.1 Villák

CSAPRÖGZÍTÉSES VILLÁK

ISO 2328 és ISO 2330 szabványnak megfelelő villakar, eredeti és jóváhagyott Toyota-minőségben.



- Villaszerelési méretek az ISO 2328 szerint
- Műszaki jellemzők az ISO 2330 szerint
- Gyártási folyamat az ISO 9001 szerint
- Hegesztési folyamat az ISO 3834-2 szerint
- A targoncára szerelt villakarok összkapacitása nem lehet kisebb, mint a targonca tényleges kapacitása.
- A villaszánon olyan megoldást kell alkalmazni, amely megakadályozza a villakarok véletlen oldalirányú elmozdulását.
- A szabványos raklapvillák függőleges raklaprakodási feladatokhoz valók, ahol nincs szükség megfordításra. Ahol elforgatásra van szükség, használatuk nem ajánlott.
- Az ISO 13284 szabvány szerinti villakar-hosszabbító használata esetén az alapvilla szárának legalább 0,6-szor hosszabbnak kell lennie a villakar-hosszabbítónál. A villakarok hosszabbítását úgy kell kialakítani, hogy ne tudjanak leválni az alapvilláról.
- Az ISO 5057 szabvány szerint az üzemben lévő villákat legalább 12 havonta ellenőrizni kell, és ugyanígy kell eljárni a szemmel látható hibák vagy tartós elhajlás esetén is.

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
0804012002A-CAA	1000–2500 kg kapacitású targoncákhoz, 80×40×1200 mm, ISO 2A	1 pár	121 390 Ft
1003511002A-CAA	1000–2500 kg kapacitású targoncákhoz, 100×35×1100 mm, ISO 2A	1 pár	160 576 Ft
1003511502A-CAA	1000–2500 kg kapacitású targoncákhoz, 100×35×1150 mm, ISO 2A	1 pár	161 427 Ft
1003512002A-CAA	1000–2500 kg kapacitású targoncákhoz, 100×35×1200 mm, ISO 2A	1 pár	225 845 Ft
1004008002A-CAA	1000–2500 kg kapacitású targoncákhoz, 100×40×800 mm, ISO 2A	1 pár	141 409 Ft
1004010002A-CAA	1000–2500 kg kapacitású targoncákhoz, 100×40×1000 mm, ISO 2A	1 pár	155 464 Ft
1004011002A-CAA	1000–2500 kg kapacitású targoncákhoz, 100×40×1100 mm, ISO 2A	1 pár	155 640 Ft
1004012002A-CAA	1000–2500 kg kapacitású targoncákhoz, 100×40×1200 mm, ISO 2A	1 pár	164 409 Ft
1004014002A-CAA	1000–2500 kg kapacitású targoncákhoz, 100×40×1400 mm, ISO 2A	1 pár	170 372 Ft
1004015002A-CAA	1000–2500 kg kapacitású targoncákhoz, 100×40×1500 mm, ISO 2A	1 pár	178 465 Ft
1004016002A-CAA	1000–2500 kg kapacitású targoncákhoz, 100×40×1600 mm, ISO 2A	1 pár	195 928 Ft
1004018002A-CAA	1000–2500 kg kapacitású targoncákhoz, 100×40×1800 mm, ISO 2A	1 pár	241 928 Ft
1004011502A-CAA	1000–2500 kg kapacitású targoncákhoz, 100×40×1150 mm, ISO 2A	1 pár	145 242 Ft
1004512002A-CAA	1000–2500 kg kapacitású targoncákhoz, 100×45×1200 mm, ISO 2A	1 pár	168 242 Ft
1204011502A-CAA	1000–2500 kg kapacitású targoncákhoz, 120×40×1150 mm, ISO 2A	1 pár	219 780 Ft
1254512002A-CAA	1000–2500 kg kapacitású targoncákhoz, 125×45×1200 mm, ISO 2A	1 pár	225 743 Ft
1004512003A-CAA	2501–4999 kg kapacitású targoncákhoz, 100×45×1200 mm, ISO 3A	1 pár	276 363 Ft
1205012003A-CAA	2501–4999 kg kapacitású targoncákhoz, 120×50×1200 mm, ISO 3A	1 pár	217 224 Ft
1254512003A-CAA	2501–4999 kg kapacitású targoncákhoz, 125×45×1200 mm, ISO 3A	1 pár	202 317 Ft

2 VILLÁK ÉS VILLAHOSSZABBÍTÓK

2.2 Villahosszabbítók

VILLAHOSSZABBÍTÓK

Gyakoribb használat esetén nyitott villahosszabbítók alkalmazását javasoljuk, amelyek különösen rugalmasan használhatók:



1. A jó minőségű villahosszabbítók előnyei

- Egyszerűen feltolhatók, (a szállított csomagban megtalálható) reteszelőcsapokkal reteszelve a villa hátoldalán
- Optimális konstrukció az ISO 13284 szerint
- 3-as biztonsági tényező az ISO 2330 szerint
- Részletes kezelési útmutatóval és típustáblával az EK gépekről szóló irányelve szerint (CE-jelölés)

2. A kiválasztással kapcsolatos megjegyzések

- A villahosszabbítót legalább 60%-ban a meglévő villának tartania kell
- A targonca és a villa teherbírását és teher súlypont-távolságát biztosítani kell
- A villahosszabbító teherbírását a mindenkor villához kell megválasztani

3. Nyitott kivitel

- Csak olyan szállítási feladatokhoz használható, melyeknél a teher a villahosszabbító teljes hosszán eloszlik
- Stabil hegesztett szerkezet
- Lefelé nyitott
- Formázott és leélezett csúcs

4. Zárt kivitel

- Olyan szállítási feladatokhoz használható, melyeknél a teher túllóghat az alapvillán
- Hegesztett, különösen stabil szekrénszerkezet
- Lefelé zárt
- Formázott és leélezett csúcs

Csere reteszelőcsavar a Vetter villatoldatokhoz				
Cikkszám	Csapátmérő (mm)	Csaphossz (mm)	Mennyiség	Ár
GVZ-0033VAH	12	130	1 Szett	28 111 Ft
GVZ-0041VAH	12	150	1 Szett	28 111 Ft
GVZ-0007VAH	16	140	1 Szett	26 833 Ft
GVZ-0016VAH	16	160	1 Szett	27 259 Ft
GVZ-0032VAH	16	170	1 Szett	28 111 Ft
GVZ-0024VAH	16	175	1 Szett	27 259 Ft
GVZ-0055VAH	16	180	1 Szett	28 111 Ft
GVZ-0029VAH	16	190	1 Szett	28 111 Ft
GVZ-0056VAH	16	195	1 Szett	28 111 Ft
GVZ-0026VAH	16	200	1 Szett	28 111 Ft
GVZ-0140VAH	16	210	1 Szett	28 537 Ft

Egy szett az alábbiakból áll: 1 csavar, 1 tárcsa, 1 csap



Csak sértetlen rögzítőcsavarokkal ellátott villahosszabbítókat használjon.

Folytatás a következő oldalon

2 VILLÁK ÉS VILLAHOSSZABBÍTÓK

2.2 Villahosszabbítók

Folytatás az előző oldalról

Villahosszabbító					
Cikkszám	Kivétel	Villahosszabbító hossza (mm)	Szélesség×magasság (mm)	Mennyiség	Ár
GVO-0083VAH	nyitott	1800	100×40	1 Darab	124 796 Ft
GVO-0096VAH	nyitott	1600	100×45	1 Darab	125 648 Ft
GVO-0098VAH	nyitott	1800	100×45	1 Darab	138 000 Ft
GVO-0100VAH	nyitott	2000	100×45	1 Darab	151 204 Ft
GVO-0160VAH	nyitott	2000	120×50	1 Darab	178 889 Ft
GVO-0145VAH	nyitott	2000	125×45	1 Darab	180 167 Ft
GVG-0040VAH	zárt	2000	80×40	1 Darab	148 222 Ft
GVG-0068VAH	zárt	1800	100×35	1 Darab	146 093 Ft
GVG-0070VAH	zárt	2000	100×40	1 Darab	161 852 Ft
GVG-0083VAH	zárt	1800	100×40	1 Darab	147 796 Ft
GVG-0098VAH	zárt	1800	100×45	1 Darab	161 426 Ft
GVG-0085VAH	zárt	2000	100×40	1 Darab	161 426 Ft
GVG-0100VAH	zárt	2000	100×45	1 Darab	176 333 Ft
GVG-0128VAH	zárt	1800	120×40	1 Darab	171 648 Ft
GVG-0130VAH	zárt	2000	120×40	1 Darab	186 556 Ft
GVG-0158VAH	zárt	1800	120×50	1 Darab	193 370 Ft
GVG-0164VAH	zárt	2400	120×50	1 Darab	248 315 Ft
GVG-0145VAH	zárt	2000	125×45	1 Darab	211 685 Ft
GVG-0218VAH	zárt	1800	130×60	1 Darab	304 963 Ft
GVG-0173VAH	zárt	1800	140×50	1 Darab	225 741 Ft
GVG-0175VAH	zárt	2000	140×50	1 Darab	246 185 Ft

CROC BEVONATÚ VILLA, PIROS SZÍNBEN (FORGALMAZZA: PCE)

A biztonságos és hatékony munkavégzés gyakran a megfelelő eszköztől függ. A CROC® villabevonatok felszerelése után biztonságosabbá és hatékonyabbá válik az anyagmozgatás.

- Jobban tapadó rakomány, ami csökkenti a balesetek kockázatát.
- A rakomány védelme révén elkerülhetők a szállítási sérülésekből adódó reklamációk és költségek.
- A zajcsökkentés kellemesebb munkakörnyezetet eredményez.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
DIR000002525	CROC 80×40×1200 2A villa	1 Darab	260 667 Ft
DIR000002523	CROC 100×35×1200 2A villa	1 Darab	286 648 Ft
DIR000002524	CROC 100×40×1100 2A villa	1 Darab	299 852 Ft
DIR000002476	CROC 100×40×1200 2A villa	1 Darab	314 759 Ft
DIR000002477	CROC 125×45×1200 3A villa	1 Darab	388 444 Ft

2 VILLÁK ÉS VILLAHOSSZABBÍTÓK

2.2 Villahosszabbítók

NORJE FORK VILLAHOSSZABBÍTÓ, ZÁRT VÁLTOZAT (PÁRBAN KAPHATÓ)

- Karcsú kivitel – könnyű, de erős
- Svédországban készült
- Gyorsan és könnyen felszerelhető

MEGJEGYZÉS: Párban kapható. A villahosszabbítók a meglévő villáknál hosszabb terhek ideiglenes szállítására alkalmasak. A meglévő villákra csúsztatva gyorsan és kényelmesen felszerelhetők. A villahosszabbítók kiváló minőségű acélból készülnek, emiatt könnyebbek és sokkal karcsúbbak. Rögzítőcsappal ellátott.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
41607180A150NOA	Norje villahosszabbító, zárt változat, 1800 mm, 2500 kg	1 Pár	299 426 Ft
41607200A150NOA	Norje villahosszabbító, zárt változat, 2000 mm, 2500 kg	1 Pár	299 426 Ft
41608220A150NOA	Norje villahosszabbító, zárt változat, 2200 mm, 2500 kg	1 Pár	313 907 Ft
41614180A350NOA	Norje villahosszabbító, zárt változat, 1800 mm, 5000 kg	1 Pár	381 630 Ft
41614200A350NOA	Norje villahosszabbító, zárt változat, 2000 mm, 5000 kg	1 Pár	385 889 Ft
41616220A350NOA	Norje villahosszabbító, zárt változat, 2200 mm, 5000 kg	1 Pár	474 907 Ft
41616240A350NOA	Norje villahosszabbító, zárt változat, 2400 mm, 5000 kg	1 Pár	418 685 Ft
41607200A250NOA	Norje villahosszabbító, zárt változat, 2000 mm, 2500 kg	1 Pár	304 963 Ft
41607200A140NOA	Zárt villahosszabbító, 2000 mm-es, 100×35 mm villához	1 Pár	284 093 Ft
41607180A250NOA	Zárt villahosszabbító, 1800 mm-es, 120×40 mm villához	1 Pár	335 630 Ft
41614200A340NOA	Zárt villahosszabbító, 2000 mm-es, 125×45 mm villához	1 Pár	405 907 Ft
41614200A440NOA	Zárt villahosszabbító, 2000 mm-es, 150×50 mm villához	1 Pár	481 296 Ft
41615200A440NOA	Zárt villahosszabbító, 2000 mm-es, 150×50 mm villához	1 Pár	491 093 Ft
41607160A150NOA	Zárt villahosszabbító, 1600 mm-es, 100×40 mm villához	1 Pár	359 056 Ft
41616220A440NOA	Zárt villahosszabbító, 2200 mm-es, 150×50 mm villához	1 Pár	407 185 Ft
41617220A440NOA	Zárt villahosszabbító, 2200 mm-es, 150×50 mm villához	1 Pár	472 778 Ft
41617220A450NOA	Zárt villahosszabbító, 2200 mm-es, 150×60 mm villához	1 Pár	474 481 Ft
41616230A350NOA	Zárt villahosszabbító, 2300 mm-es, 125×50 mm villához	1 Pár	477 037 Ft
41607180A140NOA	Zárt villahosszabbító, 1800 mm-es, 100×35 mm villához	1 Pár	340 741 Ft
41608240A250NOA	Zárt villahosszabbító, 2400 mm-es, 120×40 mm villához	1 Pár	345 000 Ft
41616250A350NOA	Zárt villahosszabbító, 2500 mm-es, 125×50 mm villához	1 Pár	457 870 Ft
41617250A450NOA	Zárt villahosszabbító, 2500 mm-es, 150×60 mm villához	1 Pár	494 074 Ft
41616220A340NOA	Zárt villahosszabbító, 2200 mm-es, 125×45 mm villához	1 Pár	472 352 Ft
43601160A550NOA	Zárt villahosszabbító, 1600 mm-es, 180×60 mm villához	1 Pár	270 037 Ft
45607200A250NOA	Zárt villahosszabbító, önzáró, 2000 mm-es, 120×40 mm villához	1 Pár	399 944 Ft
45616240A440NOA	Zárt villahosszabbító, önzáró, 2400 mm-es, 125×50 mm villához	1 Pár	604 389 Ft

2 VILLÁK ÉS VILLAHOSSZABBÍTÓK

2.2 Villahosszabbítók

NORJE FORK VILLAHOSSZABBÍTÓ, NYITOTT VÁLTOZAT (PÁRBAN KAPHATÓ)

- Karcsú kivitel – könnyű, de erős
- Svédországban készült
- Gyorsan és könnyen felszerelhet

MEGJEGYZÉS: Párban kapható. A villahosszabbítók a meglévő villáknál hosszabb terhek ideiglenes szállítására alkalmasak. A meglévő villákra csúsztatva gyorsan és kényelmesen felszerelhetők. A villahosszabbítók kiváló minőségű acélból készülnek, emiatt könnyebbek és sokkal karcsúbbak. Nyitott alsó rész rögzített rúddal.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
42607180A150NOA	Norje villahosszabbító, nyitott változat, 1800 mm, 2500 kg	1 Pár	263 648 Ft
42607200A150NOA	Norje villahosszabbító, nyitott változat, 2000 mm, 2500 kg	1 Pár	275 148 Ft
42608220A150NOA	Norje villahosszabbító, nyitott változat, 2200 mm, 2500 kg	1 Pár	308 370 Ft
42614180A350NOA	Norje villahosszabbító, nyitott változat, 1800 mm, 4000 kg	1 Pár	385 889 Ft
42614200A350NOA	Norje villahosszabbító, nyitott változat, 2000 mm, 4000 kg	1 Pár	357 352 Ft
42616240A350NOA	Norje villahosszabbító, nyitott változat, 2400 mm, 4000 kg	1 Pár	411 444 Ft

VILLAHOSSZABBÍTÓ, NYITOTT VÁLTOZAT (DARABONKÉNT KAPHATÓ)

MEGJEGYZÉS: Külön kapható (darabonként). A villahosszabbítók a meglévő villáknál hosszabb terhek ideiglenes szállítására alkalmasak. A meglévő villákra csúsztatva gyorsan és kényelmesen felszerelhetők. A villás szár mögötti rögzítőcsappal biztonságosan rögzíthetők. A nyitott változat kizárólag olyan áruk szállítására alkalmas, amelyek a villahosszabbító teljes terjedelmét elfoglalják.



A kiválasztásra vonatkozó megjegyzések

- A villahosszabbítót a teljes hosszának legalább 60%-ban kell alátámasztania a villának
- Az ipari targonca névleges kapacitását és terhelési középpontját garantálni kell
- A villahosszabbító terhelési kapacitásának meg kell egyeznie a villáéval

Folytatás a következő oldalon

2 VILLÁK ÉS VILLAHOSSZABBÍTÓK

2.1 Villák

Folytatás az előző oldalról

Nyitott változat

- Kizárólag a villahosszabbító teljes hosszában eloszló terhelés szállítására
- Masszív, hegesztett kialakítás
- Nyitott alsó rész
- Vízszintesen és függőlegesen elvékonyodó villacsúcs

Zárt változat

- Az alapvillán kívül eső súlypontú terhek szállításához
- Hegesztett, rendkívül masszív, dobozos kialakítás
- Zárt alsó rész
- Vízszintesen és függőlegesen elvékonyodó villacsúcs

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
GVO-0083VAH	Nyitott villahosszabbító, 1800 mm-es, a következő villához: 100×40 mm. Szélesség 140 mm, magasság 46 mm, tömeg 27,3 kg darabonként.	1 Darab	124 796 Ft
GVO-0098VAH	Nyitott villahosszabbító, 1800 mm-es, a következő villához: 100×45 mm. Szélesség 140 mm, magasság 46 mm, tömeg 27,3 kg darabonként.	1 Darab	138 000 Ft
GVO-0100VAH	Nyitott villahosszabbító, 2000 mm-es, a következő villához: 100×45 mm. Szélesség 140 mm, magasság 51 mm, tömeg 32,6 kg darabonként.	1 Darab	151 204 Ft
GVO-0160VAH	Nyitott villahosszabbító, 1800 mm-es, 120×50 mm villához. Hosszúság: 2000 mm; minimum (a meglévő villa 60%-ának megfelelő) hosszúságú villához: 1200 mm; szélesség: 160 mm; magasság: 58 mm; súly: 41 kg	1 Darab	178 889 Ft
GVO-0145VAH	Nyitott villahosszabbító, 2000 mm-es, 125×45 mm villához. Hosszúság: 2000 mm; minimum (a meglévő villa 60%-ának megfelelő) hosszúságú villához: 1200 mm; szélesség: 175 mm; magasság: 53 mm	1 Darab	180 167 Ft
GVO-0096VAH	Nyitott villahosszabbító, 1600 mm-es, 100×45 mm villához. Hosszúság: 1600 mm; minimum (a meglévő villa 60%-ának megfelelő) hosszúságú villához: 960 mm; szélesség: 140 mm; magasság: 51 mm; súly: 26 kg	1 Darab	125 648 Ft

RAVAS IFORKS-32 MÉRLEGVILLA (PÁRBAN KAPHATÓ)

A rendkívül pontos és hatékony iForks-32 percek alatt mobil mérleggé alakítja a targoncát. Az energiaellátásról kompakt lítiumion-akkumulátorok gondoskodnak. Mindegyik villa saját akkumulátorral rendelkezik, amely 75 óra folyamatos használatot biztosít. A villa szárára helyezett külső alkatrészek nélkül az iForks-32 könnyen illeszkedik a villapozicionálókhoz. Az iForks-32 alapfelszereltségéhez tartozik a Bluetooth, amely biztosítja a csatlakozást a táblagépekhez és az okostelefonokhoz.

A RAVAS WeightsApp a mérleg távoli kijelzőjeként és távvezérlőjeként működhet, lehetővé téve a mérési adatok letöltését. A kijelző automatikus dőléskompenzációval rendelkezik, hogy automatikusan korrigálja a súlyhibákat, amelyek akkor fordulnak elő, amikor az emelőoszlop megdől, és a villa nem vízszintes helyzetben van. A műszer automatikusan naplózza a csúcsterhelést és a túlterhelést.

- Egyszerű beszerelés 10 perc alatt
- Túlterhelés megelőzése
- Nincs szükség további kábelezésre
- Bluetooth 4.0 adatátvitel
- Könnyen illeszkedik a villapozicionálókra
- SO 2A
- Behatolásvédelem: IP65

- Mérési kapacitás: 2500 kg
- Többfokozatú mérési tartomány: 1–2 kg 2500 kg-nál
- Max. tűréshatár: a megemelt terhelés 0,1%-a
- Automatikus és kézi nullázás
- Bruttó/nettó mérlegelés
- Integrált szintkorrekció a villában



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
33070003RAV	RAVAS iForks-32 mérlegvilla. Szélesség: 135 mm, hossz: 1150 mm, vastagság: 58 mm	1 Darab	1 437 926 Ft
SAOBAIF2TR-RAV	iForks-32 akkumulátor. 3,7 V/5,2 Ah, 75 óra folyamatos használat; H: 82 mm, Sz: 42mm, M: 22 mm; Súly: 1,2056 kg	1 Darab	135 444 Ft

2 VILLÁK ÉS VILLAHOSSZABBÍTÓK

2.3 Teleszkópos villák

KÉZI TELESZKÓPOS VILLÁK

(DARABONKÉNT KAPHATÓ)

A mindennapi műveletek során különböző hosszúságú áruk és raklapok szállítását végzik. Gyakran előfordul, hogy a targonca villái túl rövidek vagy túl hosszúak. Eddig villahosszabbítókat használtak, ám ezek összeszerelése időigényes és fárasztó. Más esetekben hosszú villákat használnak, amelyek korlátozzák a targonca kezelhetőségét.

Gyors és rugalmas megoldásunk: Kézi teleszkópos villák. Távolítsa el a csapot, húzza ki a villapapucsot, majd helyezze vissza a csapot. Készen is van! Mindenféle szerszám és kiegészítő hidraulika nélkül.



Cikkszám	Terhelhetőség	Alaphosszúság/ bővített hossz	Szélesség×vastagság	ISO	Mennyiség	Ár
MTGZ16812A-VAH	1600 kg	800 mm/1200 mm	115×50 mm	2A	1 Darab	630 796 Ft
MTGZ161016A-VAH	1600 kg	1000 mm/1600 mm	115×50 mm	2A	1 Darab	641 870 Ft
MTGZ161220A-VAH	1600 kg	1200 mm/2000 mm	115×50 mm	2A	1 Darab	647 407 Ft
MTGZ251016A-VAH	2500 kg	1000 mm/1600 mm	135×55 mm	2A	1 Darab	624 407 Ft
MTGZ251218A-VAH	2500 kg	1200 mm/1800 mm	135×55 mm	2A	1 Darab	636 759 Ft
MTGZ251220A-VAH	2500 kg	1200 mm/2000 mm	135×55 mm	2A	1 Darab	636 759 Ft
MTGZ351218A-VAH	3500 kg	1200 mm/1800 mm	140×60 mm	3A	1 Darab	722 370 Ft

2.4 Villatartozékok

DAGS MÁGNESES VILLABURKOLAT

(PÁRBAN KAPHATÓ)

Sokoldalúan használható mágneses csúszásgátló alátétjeink biztonságosabbá teszik a sima felületű áruk mozgatását. Kiválóan alkalmasak az érzékeny felületek védelmére is.

Felszerelésük könnyen, mindössze néhány másodpercen belül elvégezhető, és nagyon hatékonyan használhatók; fokozzák a stabilitást, és csökken a teher villáról való lecsúszásának kockázata.

- Többféle méretben is kapható
- Opcionálisan villaélvédővel is kapható
- A teleszkópos villákhoz különleges változatban



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
6541822CAA	Mágneses villaburkolatok, 80×1000 – 1190 mm	1 Pár	250 019 Ft
6538260CAA	Mágneses villaburkolatok, 100×1000 – 1190 mm	1 Pár	216 370 Ft
6538265CAA	Mágneses villaburkolatok, 120 – 130×1200 – 1390 mm	1 Pár	255 556 Ft

2 VILLÁK ÉS VILLAHOSSZABBÍTÓK

2.4 Villatartozékok

GEKKO MÁGNESES VILLABURKOLAT (DARABONKÉNT KAPHATÓ)

Ezek a sokoldalú mágneses csúszásgátló burkolatok fokozzák a biztonságot a sima és/vagy kényes felületű rakományok kezelésénél.



- Ideális a teher megóvásához
- A károk csökkentése és a kényes felületek védelme
- Nagyobb munkabiztonság: a csúszós terhek kockázatának minimalizálása
- Zajcsökkentés, különösen fém alkatrészek szállításakor
- Mágneses villák, néhány másodperc alatt könnyen felhelyezhető és eltávolítható
- Csúszásgátlás
- Kényes felületek védelme
- Zaj- és rezgéscsökkentés
- Ütközés ellen védő villaszerkezet
- Szín: Fekete
- Anyag: Csúszásgátló anyag, beépített mágnesekkel.
- Körülbelül 11 mm csúszásgátló felület (+/- 1,5 mm)
- Keménység DIN 53505: 75+/-5 Shore A
- Üzemi hőmérséklet: -40 és +80 °C között
- Visszapattanási ellenállás DIN 53512: 35%
- Mágneses tartóerő: 1,2 N/cm2
- Ideiglenes használatra

Válassza ki a GEKKO hosszát úgy, hogy az legalább 50 mm-rel rövidebb vagy 150 mm-rel hosszabb legyen, mint a villa tényleges hossza.

Cikkszám	Méret: Hosszúság×Szélesség (mm)	Mennyiség	Ár
GEKKO0951350VAH	1350×95	1 Darab	73 259 Ft
GEKKO0951950VAH	1950×95	1 Darab	97 537 Ft
GEKKO0952350VAH	2350×95	1 Darab	110 315 Ft
GEKKO1151550VAH	1550×115	1 Darab	95 407 Ft
GEKKO1151950VAH	1950×115	1 Darab	111 593 Ft
GEKKO1152350VAH	2350×115	1 Darab	126 926 Ft
GEKKO1351150VAH	1150×135	1 Darab	88 167 Ft
GEKKO1351550VAH	1350×135	1 Darab	106 056 Ft
GEKKO1351950VAH	1950×135	1 Darab	124 796 Ft
GEKKO1352350VAH	2350×135	1 Darab	143 111 Ft

2 VILLÁK ÉS VILLAHOSSZABBÍTÓK

2.4 Villatartozékok

HANGCSILLAPÍTÓ BEVONATOS VILLA, ISO (DARABONKÉNT KAPHATÓ)

Szabványos ISO-villa hangcsillapító bevonattal; hatékonyan csökkenti a zajt, ezzel nyugodtabb munkakörnyezetet teremtve a raktárakban és szabad téren egyaránt.

A Cascade Sound Shield TM védelem alsó függesztésébe egy műanyag betét kerül, amely rögzül a helyén, és biztonságosan körbeveszi a villaszár oldalait. A betét egyik összetevője kenőanyagként működik, hogy minimálisra csökkentse az ellenállást, lehetővé téve a könnyű mozgást a villaszánon.

A hangcsillapító bevonatos villa minden 2. (A) osztályú villaszánon használható.



- Kisebbs zaj a teher nélküli mozgás közben
- A fém-fém érintkezés mérséklése segít csökkenteni a szán alsó részének kopását
- Tökéletes olyan helyeken, ahol a kora reggeli vagy esti szállítások miatt halkan kell dolgozni.

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
7051884CAA	Hangcsillapító bevonatos villa, ISO 100×45×1200 2A	1 Darab	198 056 Ft
7051811CAA	Hangcsillapító bevonatos villa, ISO 100×40×1200 2A. Villakapacitás: 1250 kg @ 500mm teherközéppont-távolságnál; szélesség: 100 mm; hosszúság: 1200 mm; vastagság: 40 mm; súly: 49 kg	1 Darab	193 796 Ft

VILLAEMELŐ

Ezzel a villaemelővel minden szokásos villát problémamentesen le lehet csatolni, ráadásul emellett ergonomikus is. A villamérettől függően kétféle változatban kapható.

- Teherbírás: 150 kg
- Felület: Festett, RAL 3000, piros



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
GZH-A-BUR	Villaemelő, max. villa 125×55 mm	1 Darab	54 519 Ft
GZH-B-BUR	Villaemelő, max. villa 145×65 mm	1 Darab	59 204 Ft

2 VILLÁK ÉS VILLAHOSSZABBÍTÓK

2.4 Villatartozékok

VILLAKOPÁSMÉRŐ SZERSZÁM

Kis méretű, fém 3 az 1-ben villaellenőrző szerszám, amellyel a felhasználók ellenőrizhetik a villa kopását, a villaakasztók állapotát és a villa szögét

- A szerszám lehetővé teszi a villaszár kopásának gyors ellenőrzését a tő keresztmetszetével összevetve, így könnyen megállapítható, hogy a villa cserére szorul-e.
- Ezenkívül alkalmas a 2-es, 3-as és 4-es osztályú villaakasztók profiljának ellenőrzésére is.
- Lehetővé teszi a villa szögének mérését.
- Használható csövek belső átmérőjének mérésére és az esetleges deformációk megállapítására is.
- Széles (mm): 50
- Vastagság (mm): 3
- Hosszúság (mm): zárt állapotban 160 mm (a fotó szerint), nyitott állapotban 280 mm
- Szín: tükörfényes felület
- Anyag: 304 rozsdamentes acél



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
7004851CAA	Villakopásmérő szerszám	1 Darab	13 630 Ft

3

FELSZERELHETŐ MUNKAESZKÖZÖK ÉS TEHEREMELŐ ESZKÖZÖK

3.1 VILLÁSTARGONCÁRA SZERELHETŐ LAPÁT

38

3.2 VILLÁSTARGONCÁRA SZERELHETŐ SEPRŰ

38



3 FELSZERELHETŐ MUNKAESZKÖZÖK ÉS TEHEREMELŐ ESZKÖZÖK

3.1 Villástargoncára szerelhető lapát

MECHANIKUS LAPÁT

Lapát az ömlesztett anyagok targoncával történő kezeléséhez és szállításához. A vezetőülésből működtetett kábel segítségével könnyen felvehető a villával, és bármilyen magasságba dönthető.

- A csúszás megakadályozásához rögzíthető
- Speciális kialakítású vágóél
- Masszív keret
- Körkörös megerősített szegéllyel
- Egyszerűen felszedhető, csak a helyére kell tolni a villát



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
BSE-50BUR	Mechanikus lapát, kapacitás: 0,5 m ³ , 1000 kg. Tk 1000 kg, H×Sz×M: 1000×1100×500 mm, A/B/C: 480/170/75 mm	1 Darab	728 333 Ft
BSE-75BUR	Mechanikus lapát, kapacitás: 0,75 m ³ , 1500 kg Tk 1500 kg, H×Sz×M: 1200×1200×550 mm, A/B/C: 580/170/75 mm	1 Darab	867 611 Ft
BSE-100BUR	Mechanikus lapát, kapacitás: 1,00 m ³ , 2000 kg. H×Sz×M: 1300×1600×650 mm, A/B/C: 680/170/75 mm	1 Darab	1 087 815 Ft

3.2 Villástargoncára szerelhető seprű

TARGONCÁRA SZERELHETŐ SKB-SEPRŰ

Gyors és gazdaságos módja a különböző területek, például parkolók, bekötőutak, utak, raktárak, gyártócsarnokok stb. megtisztításának.

- Alkalmas targoncákhoz, kerek rakodókhoz vagy más villás járművekhez
- Masszív acélszerkezet
- Állítható: jobbra vagy balra pozicionálható
- Tartós, egyedileg cserélhető kefék
- A csúszás megakadályozásához rögzíthető



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
SKB-100BUR	Seprési szélesség: 1000 mm, H×Sz×M: 350×1000×300, A/B/C: 450/160/60 mm	1 Darab	469 370 Ft
SKB-150BUR	Seprési szélesség: 1500 mm, H×Sz×M: 350×1500×300, A/B/C: 450/160/60 mm	1 Darab	586 926 Ft
SKB-200BUR	Seprési szélesség: 2000 mm, H×Sz×M: 350×2000×300, A/B/C: 450/160/60 mm	1 Darab	723 222 Ft

4

VILÁGÍTÁS

4.1 MUNKALÁMPÁK

40

4.2 EGYÉB LÁMPÁK

47



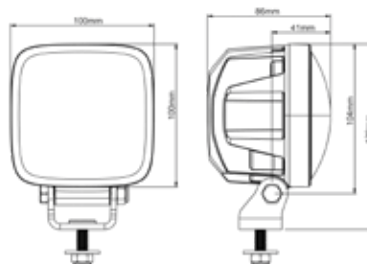
4 VILÁGÍTÁS

4.1 Munkalámpák

VAKÍTÁSMENTES LED-MUNKALÁMPA

A Scorpion PRO 415 Phenom Optics LED-es munkalámpa kompakt és könnyű kivitelben készül. Az 1500 lumenes erősségű, természetes hatású, meleg fénnel világító Scorpion PRO 415 PH hatékonyan teríti be fénnel a jármű előtti területet. Aszimmetrikus minta alapján teríti a fényt, és ellenáll a rezgéseknek. Az üveglencsének és a megerősített alumíniumháznak köszönhetően jól bírja a mechanikai igénybevételt, a hőmérséklet változását és a korrózióknak is ellenáll.

- Vakításmentes fénye miatt nem vakítja el a jármű közelében lévő személyeket
- A kívánt helyre fókuszált fénnel kiválóan világítja meg a szükséges területet, ezáltal biztonságossá téve a munkavégzést
- Kiváló elektromágneses kompatibilitás (CISPR 25 Class 5)
- Alumíniumház
- Ütésállóság 60 G



Szabványos munkalámpák



Phenom-Optik munkalámpa



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
989-101B-NOL	1.500 lm, 12–24 V, 34 W, IP 68, IP6K9K, Vakításmentes megvilágítás	1 Darab	61 333 Ft

4 VILÁGÍTÁS

4.1 Munkalámpák

LED-ES MUNKAVILÁGÍTÁS,
780 LUMEN

Meghökkenően erős, 780 lumenes fényerejű LED-es munkalámpa. Korszerű LED-es munkalámpa, amelynek készülékházát teljesen áttervezték. Kompakt, könnyű, ellenáll az ütéseknek és a korróziónak; a mostoha körülmények közé ez a fejlámpa az ideális választás.

A készülékház a klasszikus, szögletes vonalakat követi.

Emiatt a jármű vonalaihoz illeszkedve utólag is felszerelhető a targoncára.

- Mostoha használati körülmények között is megállja a helyét
- Ütés- és korrózióálló
- Kompakt és könnyű
- Univerzális tartóelem

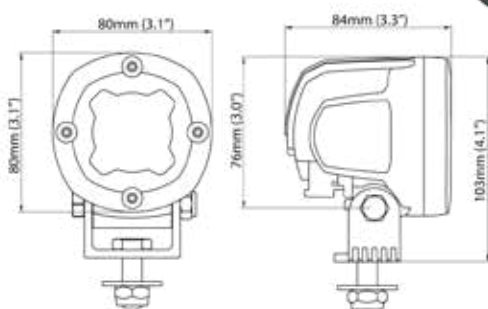


Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
AS1185-84010JFR	780 lm, 12–110 V, 12–14,3 W, IP 69K, talajvilágítás	1 Darab	94 130 Ft

LED-ES MUNKALÁMPA – KOMPAKT

Ez a LED-es munkalámpa az egyik legkisebb és legkompaktabb lámpa, egyetlen lámpával és széles fénymintával. Kifejezetten targoncákhoz tervezték, és alkalmas kis helyre történő beszerelésre.

- Fényerő: 1000 lm
- Különösen robusztus konzol M10-es rögzítéssel
- Korrózióálló
- 60 g-ig ütésálló
- Alkalmas szűk helyekre történő felszereléshez



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
980-102B-NOL	LED-es munkafényszóró – kompakt. 1.000 lm, 12 – 48 V, 13 W, IP 68, IP6K9K	1 Darab	43 444 Ft

4 VILÁGÍTÁS

4.1 Munkalámpák

LED-ES MUNKAVILÁGÍTÁS,
2400 LUMEN

Népszerű LED-es munkalámpa karcsú, alumíniumöntvényből készülő házzal. 2400 lumenes fényere miatt sokkal jobban világít, mint a normál modell. A fejlámpa IP69K szintű védettséggel rendelkezik, így a legmostohább körülmények között is használható.

- Alumíniumöntvényből készülő, karcsú ház
- IP69K, por- és vízálló
- Univerzális tartóelem



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
AS1450-82110JFR	2400 lm, 12–24 V, 42 W, IP 69K, talajvilágítás	1 Darab	113 296 Ft

LED-ES MUNKAVILÁGÍTÁS,
OSZLOPRA

A LED-es munkalámpa legújabb változata további fejlesztéseken esett át. A korábban alumíniumból gyártott karcsú készülékház most már strapabíró polikarbonátból készül. Ez a lámpa sokkal nagyobb fényerővel világít. A kimagaslóan karcsú kivitelnek köszönhetően a fülke helyett közvetlenül az oszlopra, boomra vagy villatartóra szerelhető. Ennek eredményeképpen a lámpa nem a járművet, hanem a munkaterületet világítja meg. A fényoszóró kis méretei miatt tolatólámpaként is használható.

- A karcsú kialakításnak köszönhetően közvetlenül a villatartóra, az oszlopra vagy a boomra szerelhető.
- Tolatólámpaként is használható.
- IP 67, por- és vízálló



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
AS1394-78141JFR	485 lm, 12–48 V, 12 W, IP 67, függőleges talajvilágítás	1 Darab	54 093 Ft

4 VILÁGÍTÁS

4.1 Munkalámpák

LED-MUNKALÁMPA EMELŐOSZLOPOKHOZ – EXTRA FÉNYERŐVEL

Ezzel a munkalámpával mindent lát, amit kell. Kialakításánál fogva a munkaterület optimális és célzott megvilágítása érdekében emelőoszlopra és egyéb alkatrészekre is felszerelhető. A kompakt és intelligens kialakításnak köszönhetően ez az alacsony profilú munkalámpa tartósságában verhetetlen. A 48 és 80 voltos targoncákhoz használjon feszültségátalakítót.

- Megerősített alumíniumház
- Tartós és kicsi
- Korrózióálló
- 60 g-ig ütésálló
- Nagy rezgésszilárdság



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
987-205B-NOL	LED-munkalámpa emelőoszlopokhoz – extra fényerővel 1800 lm, 12 - 24 V, 28 W, IP 68, IP6K9K, Megvilágítás	1 Darab	54 944 Ft

LED-MUNKALÁMPA A HÁTSÓ KAMERARENDSZERHEZ

A 778 XD LED-es tolatólámpát a tolatókamerák támogatásához fejlesztették ki. Kifejezetten homogén fényeloszlást biztosít, amely a jármű teljes hátsó részére kiterjed. Lehetővé teszi, hogy kamerával a teljes veszélyes terület meg lehessen figyelni. A fényszóró a veszélyes területet alig 300 candela fényerővel világítja meg, és így megfelel a SAE J593 nemzetközi szabványnak.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
TL1342-77421JFR	580 lm, 12–48 V, 12 W, IP 67	1 Darab	63 889 Ft

4 VILÁGÍTÁS

4.1 Munkalámpák

LED-ES MUNKAVILÁGÍTÁS,
1350 LUMEN MINI

Kicsi a bors, de fényes. Az állítás már a korábbi típusra is igaz volt. A továbbfejlesztett, 4415-ös LED-es munkalámpa fényereje a korábbi változathoz képest több mint duplájára, 1350 lumenre emelkedett. Ha nincs elég hely fényszóró felszereléséhez, de jó megvilágítást szeretne, akkor ezt a lámpát javasoljuk

- Kis méretű és nagy fényerejű
- Kis mérete miatt oda is beszerelhető, ahová más lámpák nem férnének el
- IP 67, por- és vízálló



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
AS1368-44111JFR	LED-es munkavilágítás, 1350 lumen Mini	1 Darab	77 093 Ft

LED-ES MUNKAVILÁGÍTÁS,
700 LUMEN

Ez az ovális és kompakt LED szpotlámpa a modern anyagok által biztosított valamennyi előnyt magáénak tudhatja: masszív felépítés, strapabíróság és energiahatékonyság. 700 lumenes fényereje miatt a legtöbb alkalmazási területen jól használható.

- Masszív és kompakt kialakítás
- Energiahatékony
- IP 67, por- és vízálló
- Univerzális tartóelem



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
AS1062-77112JFR	LED-es munkavilágítás, 700 lumen	1 Darab	52 389 Ft

4 VILÁGÍTÁS

4.1 Munkalámpák

LED-ES MUNKAVILÁGÍTÁS,
900 LUMEN

A karcsú kialakítású lámpa 12–48 voltos rendszerű járművekhez való, és 4 LED-je 600 lumenes fényerőt biztosít. A targoncákon elterjedt munkalámpa átmenő csavarral rögzül a helyén.

- Egyszerűsített, dekoratív vonalvezetés, szimmetrikus fényminta
- Rezgéssel és sós permettel tesztelve
- IP69K, por- és vízálló



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
VL4-101-1KCD	LED-es munkavilágítás, 900 lumen	1 Darab	43 444 Ft

LED-ES MUNKAVILÁGÍTÁS,
1800 LUMEN

12–48 voltos rendszerekkel használható, szimmetrikus fénymintát létrehozó munkalámpa. A fény erősebb és intenzívebb lett, a lámpa pedig karcsúbb. A hűtőbordák fokozzák a hőleadást és a hűtés hatékonyságát.

- A legtöbb alkalmazási területre megfelelő választás
- Széles és szimmetrikus fényminta
- Rezgéssel és sós permettel tesztelve
- IP69K, por- és vízálló



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
CLD-113-1KCD	LED-es munkavilágítás, 1800 lumen	1 Darab	59 630 Ft

4 VILÁGÍTÁS

4.1 Munkalámpák

LED-MUNKALÁMPA RAM MOUNT RENDSZER

Kicsi a bors, de fényes. Az állítás már a korábbi típusra is igaz volt. A továbbfejlesztett, 4415-ös LED-es munkalámpa fényereje a korábbi változathoz képest több mint duplájára, 1350 lumenre emelkedett. Ha nincs elég hely fényszóró felszereléséhez, de jó megvilágítást szeretne, akkor ezt a lámpát javasoljuk

- Valószínűleg minden idők legrugalmasabban használható munkalámpája.
- RAM Mount rendszer
- 1900 lumen



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
AS1669-15111JFR	LED-munkalámpa RAM Mount rendszer	1 Darab	101 796 Ft

BIZTONSÁGI ZÓNÁT MEGVILÁGÍTÓ LED-LÁMPA

AKADÁLYMENTES ÚTVONALAK A praktikus és tetszetős kialakítású lámpa jól kiemeli a tiltott zónákat. Ezt a LED-es biztonsági lámpát különböző biztonsági felhasználási területekre tervezték, beleértve a targoncákat, munkagépeket, építőipari járműveket és mezőgazdasági berendezéseket. Két különböző színkonfigurációban kaphat hogy minden iparág és alkalmazás számára a legjobb megoldást kínálja.

- Nagy teljesítményű, tiltott zónákat kijelölő LED-es biztonsági lámpa
- Kompakt kialakítás, a talpas rögzítéssel könnyen felszerelhető
- Pontosan vetített minta vörös és kék színben
- Elegáns kialakítás; időjárásálló; kiváló hőkezelés



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
1403601SPK	Biztonsági zónát megvilágító LED-lámpa, piros	1 Darab	72 833 Ft
1403611SPK	Biztonsági zónát megvilágító LED-lámpa, kék	1 Darab	72 833 Ft

4 VILÁGÍTÁS

4.1 Munkalámpák

FIGYELMEZTETŐ ÉS BIZTONSÁGI LED-LÁMPA

Valamennyi munkaterületen maximális figyelemmel és körültekintéssel kell eljárni. A járművek megfelelő kivilágítása alapvető védelmet nyújt a gépkezelőknek és a közelben állóknak a mozgó gépek okozta veszélyekkel szemben. Az innovatív 529-es LED Big Stripe figyelmeztető és biztonsági lámpa ideális megoldás a veszélyes területek kiemelésére építkezéseken és bányákban.

- Kiemeli a veszélyes területeket, a tiltott zóna létrehozásával csökkenti a munkahelyi sérüléseket
- A sokoldalúan alkalmazható talpra szerelhető lámpa lehetővé teszi a figyelmeztető lámpa járművekre vagy álló tárgyakra történő felszerelését
- Piros és kék színben kapható
- Bányászati, építőipari, mezőgazdasági, anyagmozgatási és vasúti területen való felhasználásra
- Strapabíró optika, amely hosszú élettartamot és megbízható teljesítményt szavatol



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
1300561SPK	Figyelemfelhívó led-lámpa, piros	1 Darab	240 648 Ft
1300651SPK	Figyelemfelhívó led-lámpa, kék	1 Darab	294 741 Ft

4.2 Egyéb lámpák

LED-ES PONTFÉNY

A BluePoint és a RedPoint LED-lámpák fokozzák a biztonságot, és csökkentik a gépek közelében bekövetkező balesetek kockázatát. A LED-ek színes, jól látható négyzetet vetítenek a jármű elé vagy mögé a padlóra. A rendszer idejében figyelmezteti a közelben állókat, hogy gép közelít. Az iparágban elsőként kifejlesztett megoldás a csak hallható figyelmeztetések helyett látható figyelmeztetéseket alkalmaz, ami különösen hangos helyeken előnyös, ahol az egyéb figyelmeztetések nehezen hallhatók. A fény kék és vörös színben kapható.

- Látható jelzésekkel hívja fel a közelben állók figyelmét a közelgő gépre
- Vörös és kék színben
- Nehéz igénybevétellel járó alkalmazásokhoz
- IP 69K, por- és vízálló



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
CLD-473KCD	Vörös pontfényt kibocsátó LED	1 Darab	48 556 Ft
CLD-406KCD	Kék pontfényt kibocsátó LED	1 Darab	48 556 Ft

4 VILÁGÍTÁS

4.2 Egyéb lámpák

HF6R 800LM LED-ES FEJLÁMPA

A Ledlenser HF6R WORK újratölthető fejlámpa tökéletes kiegészítő azoknak, akiknek a munkavégzés közben erős megvilágításra, robusztus kialakításra és kifogástalan megbízhatóságra van szükségük. Három fokozatban állítható fényerő, erős fény és piros elűző fény

- Kompakt és újratölthető
- Hatótávolság 160 m-ig
- Ejtési teszt: 2 méter
- Az akkumulátor élettartama: 60-3



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
DIR000000159	LED-fejlámpa, 800 lm. A fej mozgási szöge: 45°; IP68; a teljes feltöltéshez szükséges idő: 225 perc; üzemidő: 225 perc: -20 és +40 között; LED-ek száma: 3; LED-ek színe: fehér; színhőmérséklet: 4600–5400 K; színvisszaadási index: 8080; ejtési teszt: 2 méter	1 Darab	57 074 Ft

H15R 2500 LM LED-ES FEJLÁMPA

A H15R Work lámpa nem csupán kiemelkedő, akár 2500 lumenes fényerővel rendelkezik, hanem fénye kiválóan fókuszálható is. A lámpafejen található kapcsoló egyszerű és intuitívan kezelhető, pontosan szabályozható vele a fényerő. A 120 fokban szabadon forgatható lámpafejjel gyorsan oda irányíthatja a fényt, ahol a legnagyobb szükség van rá. A lámpa jól védett az ütésektől, a portól és a víztől, ezért kétségtelen, hogy a H15R Work a legjobb választás az igényes felhasználók számára.

- Kompakt és újratölthető
- Hatótávolság 170 m-ig
- 4 fénymód



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
DIR000000286	LED-fejlámpa, 2500 lm. Súly: 134 g; tömeg: 413 g; lámpaház átmérője: 51 mm; fej mozgási szöge: 120°; akkumulátor kapacitása: 4800 mAh; a teljes feltöltéshez szükséges idő: 330 perc; ejtési teszt: 3 méter; IP-osztály: IP67; üzemi hőmérséklet: -20 és +40 között; LED-ek száma: 1; LED színe: fehér; színhőmérséklet: 3700–4400 K; színvisszaadási index: 90	1 Darab	115 426 Ft

4 VILÁGÍTÁS

4.2 Egyéb lámpák

LED 500 LM FEJLÁMPA

- Kompakt, újratölthető fejlámpa
- Hatótávolság: akár 55 m
- Méretek: 68×39×40 mm
- Akkumulátor üzemideje: 2 (magas fokozat) – 10 (alacsony fokozat) óra
- Nagy teljesítményű, kompakt LED 500 LM fejlámpa
- Erős, kompakt fejlámpa kettős tápellátással. Használható a mellékelt lítiumion-akkumulátorral vagy 3 darab AAA elemmel is. Fényerőszabályzás, szenzoros működésű. Fejpánt nélkül, mágnesesen is rögzíthető. Gumírozott fejpánt az optimális illeszkedéshez.
- IP54
- védettségű
- 4 világítási mód



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001913	LED 500 LM fejlámpa	1 Darab	15 759 Ft

LED 1000 LM FEJLÁMPA

- Újratölthető fejlámpa
- Hatótávolság: akár 184 m
- Méretek: 77,5×50×44 mm
- Akkumulátor üzemideje: Körülbelül 5,5 óra



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001914	LED 1000 LM fejlámpa	1 Darab	37 481 Ft

4 VILÁGÍTÁS

4.2 Egyéb lámpák

LENSER IH5R 400 LM LED-ES
FEJLÁMPA

- Kompakt és nagy teljesítményű, újratölthető ih5R fejlámpa
- Könnyen átalakítható sisaklámpává
- LED-kialakítás: 1×nagy teljesítményű LED
- Fényerő: MAX 400 lm – MIN 20 lm
- Világítási távolság: MAX 180 m – MIN 40 m
- Akkumulátor üzemideje: MAX 35 ó – MIN 4 ó
- védettségű
- 4 világítási mód



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001913	Lenser ih5r 400 lm LEDES fejlámpa	1 Darab	36 204 Ft

5

TÁROLÁSI ÉS RÖGZÍTÉSI MEGOLDÁSOK

5.1 RAM MOUNT RÖGZÍTÉSI MEGOLDÁSOK 52

5.2 RAM MOUNT RENDSZERELEMEK 54

5.3 RAM MOUNT TARTÓK 59

5.4 TÁROLÁS ÉS RENDSZEREZÉS 66

- ✓ egyszerű
- ✓ rugalmas
- ✓ robusztus

RAM®Mount rögzítési megoldások

Egyszerű és rugalmas rögzítés

A RAM Mount termékeinek segítségével stabil, ugyanakkor rendkívül rugalmas módon rögzíthet tartozékokat a járművön vagy a kíséőállásban.

Válasszon a számos talp, a különféle tartókarok és a sokféle precíz és többféleképpen használható tartozék közül.

Kombinálja az egyes termékeket az igényeit optimálisan kielégítő egyedi tartóval.

3 összetevő = 1 RAM-Mount rendszer

Egy jól működő RAM-Mount rendszer mindig a következőkből áll:

1. Talp: tökéletesen megtartja a rendszert
2. Tartókar: biztosítja a rendszer rugalmas állíthatóságát és alkalmazhatóságát
3. Eszköztartó: ez tartja meg a tartozékot (pl. szkennert)



5 TÁROLÁSI ÉS RÖGZÍTÉSI MEGOLDÁSOK

5.1 Ram mount rögzítési megoldások

A felszerelni kívánt eszköz súlya határozza meg a szükséges talpat

A felszerelni kívánt eszközök súlyától függően különböző rendszerek állnak rendelkezésre. Ezek elsősorban a tartógolyó méretében (1" és 3,38" között) és ezáltal a teher nagyságában különböznek, amelyet a rendszer biztonságosan meg tud tartani:

- 1"-es talp (B méret): könnyű, max. 0,9 kg tömegű tartozékokhoz
- 1,5"-es talp (C méret): max. 1,8 kg tömegű tartozékokhoz
- 2,25"-es talp (D méret): nehéz, max. 2,7 kg tömegű tartozékokhoz
- 3,38"-es talp (E méret): nagyon nehéz, max. 6,8 kg tömegű tartozékokhoz



A tartozékok olyan rugózatlan anyagmozgató eszközökön való biztonságos rögzítéséhez, amelyekben egészen nagy centrifugális erők is felléphetnek, azt javasoljuk, hogy inkább egy mérettel nagyobb talpat válasszon, mint ami a súlyadatokból önmagában következne.

Alkalmazási példák



5 TÁROLÁSI ÉS RÖGZÍTÉSI MEGOLDÁSOK

5.2 Ram mount rendszerelemek

KÖRALAKÚ TALP

A köralakú talp a RAM Mount egyedi tartójának alapjává alakítható. Az 1 és 1,5"-es méretben készülő köralakú talpak az ipari AMPS-szabványnak megfelelően négy, 30×38 mm négyszögben elrendezett furattal rendelkeznek, illetve van rajtuk három, 120 fokos furat is. A 2,25"-es kerek talp négy AMPS-szabvány szerinti furattal van ellátva. A talpak a golyó nélküli eszköztartók, pl. a szabványos RAM-konzolos szkennertartók csatlakoztatására alkalmasak.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RAM-B-202U-RAM	Köralakú talp, 1"-es golyó (B méret): Legfeljebb 0,9 kg-os könnyű berendezésekhez, átmérő: 63,5 mm	1 Darab	6 389 Ft
RAM-202U-RAM	Köralakú talp, 1,5"-es golyó (C méret): Legfeljebb 1,8 kg-os berendezésekhez, átmérő: 63,5 mm	1 Darab	9 796 Ft
RAM-D-202U-RAM	2,25"-es golyó (D méret): Legfeljebb 2,7 kg-os nehéz berendezésekhez, átmérő: 93,5 mm	1 Darab	20 019 Ft

GYÉMÁNT ALAKÚ TALP

A gyémánt alakú talp a RAM Mount egyedi tartójának alapjává alakítható. A talp kialakítása miatt átlósan is felszerelhető, például a vezetőfülke keretére. Az átlósan kialakított négy furat az AMPS ipari szabványnak megfelelően négyzet alakú, 30×38 mm-es mintában helyezkednek el, de csak két furatot kell felhasználni.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RAM-B-238U-RAM	Gyémánt alakú talp, 1"-es golyó (B méret): Legfeljebb 0,9 kg-os könnyű berendezésekhez	1 Darab	5 537 Ft
RAM-238U-RAM	Gyémánt alakú talp, 1,5"-es golyó (C méret): Legfeljebb 1,8 kg-os berendezéshez	1 Darab	10 222 Ft

5 TÁROLÁSI ÉS RÖGZÍTÉSI MEGOLDÁSOK

5.2 Ram mount rendszerelemek

KARMOS TALP

A szorítótalp segítségével a RAM Mount rendszer gyorsan, mindenféle szerszám nélkül felszerelhető. Nem szükséges a járművet megfúrni. A bilincsek például könnyen ráhelyezhetők a felső védőelem oszlopaire vagy egyéb tartókra.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RAP-B-400U-RAM	Karmos talp 29 mm, 1 "-es golyó	1 Darab	24 278 Ft
RAP-400U-RAM	Karmos talp 29 mm, 1,5 "-es golyó	1 Darab	25 556 Ft

SZORÍTÓTALP

A szorítótalp feleslegessé teszi a jármű kifúrását. A bilincsek könnyen a profilra helyezhetők, például a bukókeret oszlopaire.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RAM-247U-25RAM	Rögzítőtalp 50 mm 1 "-es golyó, rögzítőmélység: 53 mm (C méret)	1 Darab	14 907 Ft
RAM-B-247U-2RAM	Rögzítőtalp 50 mm 1 "-es golyó, rögzítőmélység: 53 mm (B méret)	1 Darab	26 407 Ft
RAM-D-247U25RAM	Rögzítőtalp 63,5 mm 2,25 "-es golyó, rögzítőmélység: 53 mm, (D méret)	1 Darab	26 407 Ft

5 TÁROLÁSI ÉS RÖGZÍTÉSI MEGOLDÁSOK

5.2 Ram mount rendszerelemek

MÁGNESES TALP

A talpat három, kompozit anyagból készült burkolat alatt elhelyezett erős mágnes tartja a helyén, amely lényegében az összes mágnesezhető anyaghoz jól tapad. 63,5 mm átmérő, 1" golyó (B méret) legfeljebb 0,9 kg-os könnyű berendezéshez.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RM-311-10202JFR	Mágneses talp, 1" golyó. Rögzítési mód: Mágnes, 63,5 mm átmérő, 1" golyó (B méret)	1 Darab	14 907 Ft

SÍNTALP

A RAM Mount rögzítősíntalp csavarok nélkül, közvetlenül rögzíthető a sínre. Gyors felszerelés T-rail sínre, például Airline Rail, Gear Trac, SlideTrax, Toyota E-Bar és más egyéb sínekre. A golyót gyorsan forgatva a talp elmozdítható a sín mentén. 6,4–14,2 mm-es sínek rögzítéséhez, 1,5" golyó (C méret) legfeljebb 1,8 kg-os berendezéshez.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RAP-383U-RAM	Sínes talp, 1,5" golyó (C méret)	1 Darab	17 463 Ft

5 TÁROLÁSI ÉS RÖGZÍTÉSI MEGOLDÁSOK

5.2 Ram mount rendszerelemek

TAPADÓKORONGOS TALP

Ezt a rugalmas konzolt kifejezetten a sima felületekhez terveztük. Az erős tapadókorong mindig a helyén tartja a talpat, pontosan ott ahová tette, anélkül, hogy akár csak egy kicsit is arrébb csúszna. A tapadókorongos talp segítségével a RAM Mount rögzítőrendszerek szerszámok nélkül is nagyon gyorsan felszerelhetők, és még a járművet sem kell kifúrni hozzá. A kisebb eszközök kényelmesen rögzíthetők a vezetőfülke ablakához, vagy más, nem porózus felületekhez.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RAM-B-2241U-RAM	Tapadókorongos talp, 1 "-es golyó 84 mm átmérő (B méret)	1 Darab	13 204 Ft
RAM-224U-RAM	Tapadókorongos talp, 1,5 "-es golyó 84 mm-es átmérő (C méret)	1 Darab	14 481 Ft

DUPLA TAPADÓKORONGOS TALP

Ezt a rugalmas konzolt kifejezetten a sima felületekhez terveztük. Az erős tapadókorong pontosan ott tartja a talpat, ahová helyezi, anélkül, hogy fennállna az elcsúszás veszélye. A tapadókorongos talppal a RAM Mount rendszerek nagyon gyorsan és szerszámok nélkül, illetve a jármű fúrása nélkül is felszerelhetők. A kisebb eszközök kényelmesen rögzíthetők a vezetőfülke ablakához, vagy más, nem porózus felületekhez.

- Szerszám nélkül gyorsan rögzíthető – a jármű fúrása nélkül
- Legfeljebb 0,9 kg-os könnyű berendezésekhez



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RM-305-10189JFR	Tapadókorongos talp, 1" golyó 84 mm átmérő (B méret)	1 Darab	49 407 Ft

5 TÁROLÁSI ÉS RÖGZÍTÉSI MEGOLDÁSOK

5.2 Ram mount rendszerelemek

POHÁRTARTÓBA SZERELT TALP

A talp segítségével könnyen felszerelhető a RAM Mount rögzítőrendszer. A tartó behelyezhető a meglévő pohártartóba, ahonnan igény esetén könnyen kivethető. A rugalmas tartóbordák miatt a legtöbb pohártartóba könnyen behelyezhető. Megjegyzés: Egy kör alakú talpra is szüksége lesz. 1" golyós vagy 1,5" golyós kerek talp használata ajánlott. Átmérő bordákkal együtt: 95 mm, bordák nélküli átmérő: 76 mm, magasság: 121 mm



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RAP-299-3U-RAM	Átmérő bordákkal együtt: 95 mm, bordák nélkül: 76 mm, Magasság: 121 mm	1 Darab	23 000 Ft

FURATOS LEMEZ

Ezt a rendszert kifejezetten a targoncák felső részének védelme érdekében fejlesztették ki. A perforált lapok a RAM Mount rendszer rögzítésére szolgálnak. A többféle elrendezésben elkészített furatokra többféle talp is felszerelhető.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RAM-335RAM	Típus: Talp, H: 255 mm, Sz: 179 mm, M: 60 mm	1 Darab	48 130 Ft

5 TÁROLÁSI ÉS RÖGZÍTÉSI MEGOLDÁSOK

5.2 Ram mount rendszerelemek

TARTÓKAR

A RAM Mount tartókarokat a talp és az eszköztartó közé kell felszerelni. A kar biztosítja, hogy a rendszer a felhasználó igényeinek megfelelően legyen alakítható.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RAM-B-201UA-RAM	Tartókar, 1 "-es golyó, 62 mm	1 Darab	10 648 Ft
RAM-B-201U-RAM	Tartókar, 1 "-es golyó, 94 mm	1 Darab	12 778 Ft
RAM-201U-B-RAM	Tartókar, 1,5 "-es golyó, 89 mm	1 Darab	13 630 Ft
RAM-201U-RAM	Tartókar, 1,5 "-es golyó, 143 mm	1 Darab	16 185 Ft
RAM-201U-D-RAM	Tartókar, 1,5 "-es golyó, 232 mm	1 Darab	26 833 Ft
RAP-200-2U-RAM	Tartókar, 1,5 "-es golyó, kb. 185 mm hosszúság, elforgatható	1 Darab	20 019 Ft
RAM-D-201UC-RAM	Tartókar, 2,25 "-es golyó, 129 mm	1 Darab	33 648 Ft
RAM-D-201U-RAM	Tartókar, 2,25 "-es golyó, 213 mm	1 Darab	46 426 Ft
RAM-E-201U-RAM	Csatlakozó kar 3.38", hossz 251 mm	1 Darab	109 037 Ft

FINGER GRIP BURKOLAT
MOBILTELEFONHOZ ÉS
RÁDIÓHOZ

Ha nem szeretné mobilját vagy rádióját kivenni a tartóból, a Finger Grip burkolat biztonságos megoldást jelent. A burkolat szokatlan alakú készülékházakhoz is hozzáigazítható. Megjegyzés: Az adott rendszerméretben való beszereléshez kiegészítő talpra van szükség. Ehhez a tartó az AMPS-szabvány szerint elrendezett furatokkal rendelkezik.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RAMHOLUN4U-RAM	RAM Mount, Finger Grip	1 Darab	17 463 Ft

5 TÁROLÁSI ÉS RÖGZÍTÉSI MEGOLDÁSOK

5.3 Ram mount tartók

SZKENNERPISZTOLYTARTÓ

Ezzel a szkennerpisztolytartóval mindig kéznél van a szkennerpisztoly. A boltban kapható összes, legfeljebb 8,8 cm széles és 5,4 cm hosszú kézi szkennerpisztoly belefér. A tartó elasztomer bordái biztosan a helyén tartják az elhelyezett pisztolyt. Az egyedi nyitott alsó részű kialakítás a tartóba helyezve is lehetővé teszi a szkennelést. Megjegyzés: A szkennerpisztolytartó RAM Mount rendszerhez való rögzítéséhez egy másik talpra is szükség lesz. A szkennerpisztolytartó az összes AMPS-furattal ellátott talpra felszerelhető.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RAP-396U-RAM	Rögzítési mód: Csavarokkal, Típus: Felszereléstartó	1 Darab	17 463 Ft

TABLET/IPAD TARTÓ

A Tab-Tite sorozat tablettartói nem csupán iPadokhoz jók. Vastagabb tabletek szállításához is használhatók, illetve ideálisak akkor, ha a tabletet masszív tartóval kívánja védeni. Megjegyzés: Az adott rendszerméretnél a felszereléshez kiegészítő talp szükséges. A tartó hátulján az AMPS szabványnak megfelelő különféle furatok találhatók.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RAMHOLTAB8U-RAM	Tartó 10"-es tablethez, masszív burkolattal	1 Darab	23 852 Ft
RM-708-00170JFR	Tartó 1-4-es iPad készülékekhez, masszív burkolattal	1 Darab	23 000 Ft
RM-707-00120JFR	Tartó Mini iPad 1-3 készülékekhez, masszív burkolattal	1 Darab	17 889 Ft

5 TÁROLÁSI ÉS RÖGZÍTÉSI MEGOLDÁSOK

5.3 Ram mount tartók

LAPTOPTÁLCA

A masszív tálcátartók oldalirányban kihúzhatók, így többféle laptop, netbook és tablet is elfér rajtuk. A gumis bilincsek és az erős rugó biztonságosan tarja az eszközöket. A konzolok vízszintes és függőleges irányban is elmozdíthatók. A tartó emiatt a típus jellegzetességeinek megfelelően tökéletesen alakítható, és semmilyen gombot, csatlakozót, illetve meghajtást nem akadályoz. A következő méretű laptopokhoz használható, szélesség×mélység: 250 - 400×250 mm. Megjegyzés: Az adott rendszerméretben való beszereléshez kiegészítő talpra van szükség. Ehhez a tartó oldalán az AMPS-szabványnak megfelelően elhelyezett furatok vannak.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RAM-234-3RAM	Lapoptálca, kompatibilis: 25–40 cm széles és 25 cm mély lappal.	1 Darab	49 407 Ft
RAM-234-6RAM	Netbook tálc, kompatibilis: 21,7-28,2 cm széles és 15,2 cm mély lappal és tablettel.	1 Darab	31 093 Ft

ITALTARTÓ

A meglévő RAM Mount rendszer kifejezetten sokoldalúan használható. Ha már van ilyen megoldása, miért nem bővíti tovább a hozzá illő pohártartóval? 1" golyó (B méret)



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RAM-B-132BU-RAM	Típus: Felszereléstartó, 1" golyó (B méret)	1 Darab	17 037 Ft

5 TÁROLÁSI ÉS RÖGZÍTÉSI MEGOLDÁSOK

5.3 Ram mount tartók

ÍRÓLAP, FIÓKKAL

A Handy Case nagyon sokoldalúan használható. Többféleképpen alkalmazható, lehet jegyzetömbtartó, tárolódoboz vagy szállításhoz használt doboz is. A termékhez mágnesek és szorítóbilincsek is tartoznak, amelyek segítségével jegyzetek, tollak és egyéb dokumentumok rögzíthetők. A Handy Case több gyári furattal is rendelkezik, amelyekhez további tartozékok és eszközök rögzíthetők. Megjegyzés: az adott rendszerméretben való beszereléshez kiegészítő talpra van szükség. A tartó hátoldalán többféle alaphoz való furatok helyezkednek el.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RAM-HC1U-RAM	Típus: Felszereléstartó, Rögzítési mód: Csavarokkal, H: 308 mm, Sz: 251 mm, M: 34,9 mm	1 Darab	52 389 Ft

MULTI-PAD

A RAM Mount rendszer a jegyzetömbtartó egyszerű és rugalmas rögzítésére is megfelelő. A jegyzetömbtartón lévő mágnesekhez jól hozzátapadnak a fémtollak. A lapokat egy kis kapocs tartja a helyükön. A keménypapírból készült részt a hátoldali nyíláson áttolva a spirálfüzetek is rögzíthetők. Az adott rendszerméretnél a felszereléshez kiegészítő talp szükséges. A tartó hátulján az AMPS szabványnak megfelelő különféle furatok találhatók.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RAMHOLMP1U-RAM	Multi-Pad, jegyzetömbtartó, M×SZ: 243 ×107 mm	1 Darab	28 537 Ft

5 TÁROLÁSI ÉS RÖGZÍTÉSI MEGOLDÁSOK

5.3 Ram mount tartók

NAPELLENZŐ

A napellenző hatékony védelmet nyújt a napfénnel és a csillogással szemben. 1"-es gömbfejjel, amely bármely 1"-es RAM-tartóhoz csatlakoztatható.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RAP-393-G1U-RAM	RM Napellenző, gömbfej/tartó mérete: B méret, 1"	1 Darab	28 963 Ft

RAM X-GRIP UNIVERZÁLIS
TABLET TARTÓ, 7–8", GOLYÓS

A RAM-HOL-UN8B egy rugós tartóból és egy 1"-es gumigolyóból áll, amely az alap hátuljához csatlakozik. A tartó hátulján található, kivételesen könnyen hozzáférhető gombokkal a táblagép könnyen kioldható. A RAM-HOL-UN8B kinyitható és összecusukható, így tökéletesen illeszkedik a legtöbb 7"-8" méretű táblagéphez. Az X-Griphez egy szabadtéri alkalmazáshoz való tartókábel is tartozik. A tartó kompatibilis az alábbiakban felsorolt méretű eszközökkel. Fontos, hogy a teljes méretbe maga a készülék és a tok vagy a mappa mérete is beleszámít.



- Rugós X kialakítás gumikupakkal, erős tartással, folyamatosan jó rálátást biztosítva az eszközre; a legtöbb 7"-8" méretű táblagéphez kiválóan illeszkedik, és opcionális tartókábelrel is rendelkezik, hogy a nagy igénybevétellel járó használat során is biztonságban lehessen a készülék
- A tartó hátulján található, könnyen hozzáférhető gombok lehetővé teszik a táblagép gyors kioldását
- 1"-es, B méretű gumigolyóval együtt kapható, amely kompatibilis bármely B méretű, dupla RAM karral; a RAM golyós és talpas konzolja szinte végtelen beállítási lehetőséget biztosít

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RAMHOLUN8BU-RAM	RAM X-Grip univerzális táblagéptartó, 7–8", golyós	1 Darab	23 426 Ft

5 TÁROLÁSI ÉS RÖGZÍTÉSI MEGOLDÁSOK

5.3 Ram mount tartók

RAM X-GRIP UNIVERZÁLIS TABLET TARTÓ, 9–10"

Az univerzális RAM X-Grip tartó 9"-10" méretű táblagépekhez készül. Speciális X alakja miatt kiválóan tartja a bele helyezett eszközt. A tartó még a tokban lévő készüléket is biztosan fogja, mert kialakításánál fogva rugalmasan alkalmazkodik annak méretéhez.

- Rugós, X kialakítás gumikupakkal, nagyszerűen fogja a táblagépet; a legtöbb 9–10" táblagéphez pontosan illeszkedik
- A tartó hátulján található, könnyen hozzáférhető gombok lehetővé teszik a táblagép gyors kioldását
- Nagy szilárdságú kompozit és acél alkatrészekből készült a tartósság és megbízhatóság érdekében, hogy a legmostohább körülmények között is használni lehessen



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RAMHOLUN9U-RAM	RAM X-Grip univerzális táblagéptartó, 9–10"	1 Darab	53 667 Ft

RAM X-GRIP UNIVERZÁLIS TABLET TARTÓ, 12"

Az univerzális RAM X-Grip tartó 12" méretű táblagépekhez készül. Speciális X alakja miatt kiválóan tartja a bele helyezett eszközt. A tartó még a tokban lévő készüléket is biztosan fogja, mert kialakításánál fogva rugalmasan alkalmazkodik annak méretéhez.

- Rugós, X kialakítás gumikupakkal, nagyszerűen fogja a táblagépet; a legtöbb 12" táblagéphez pontosan illeszkedik
- A tartó hátulján található, könnyen hozzáférhető gombok lehetővé teszik a táblagép gyors kioldását
- Porfestett, hajókon használt, minőségi alumínium és rozsdamentes acél alkatrészekből és nagy szilárdságú kompozitból készült a tartósság és megbízhatóság érdekében, hogy a legmostohább körülmények között is használni lehessen



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RAMHOLUN11U-RAM	RAM X-Grip univerzális táblagéptartó, 12"	1 Darab	57 500 Ft

5 TÁROLÁSI ÉS RÖGZÍTÉSI MEGOLDÁSOK

5.3 Ram mount tartók

RAM X-GRIP UNIVERZÁLIS, GOLYÓS TÁBLAGÉPTARTÓ

A népszerű, rugós RAM X-Grip telefontartó speciális X alakot formáz, amely a bele helyezett eszköztől függően kitér és összehúzódik, hogy tökéletesen illeszkedjen a készülékhez még akkor is, ha az tokban van.

- Rugós X kialakítás gumikupakkal, erős tartással, folyamatosan jó rálátást biztosítva az eszközre; opcionális tartókábel is rendelkezik, hogy a nagy igénybevétellel járó használat során is biztonságban lehessen a készülék
- Kompatibilis bármely B méretű, dupla RAM karral; a RAM golyós és talpas konzolja szinte végtelen beállítási lehetőséget biztosít
- Porfestett, hajókon használt, minőségi alumínium és rozsdamentes acél alkatrészekből és nagy szilárdságú kompozitból készült a tartósság és megbízhatóság érdekében, hogy a legmostohább körülmények között is használni lehessen



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RAMHOLUN7BU-RAM	RAM X-Grip univerzális, golyós táblagéptartó	1 Darab	17 889 Ft

POWER-GRIP XL SZKENNERTARTÓ

AA RAM Power-Grip XL univerzális szkennertartót több nagyméretű skennerekhez tervezték, és tökéletesen használható a gömbös és talpas RAM rögzítőrendszerek teljes választékával. A RAM Power-Grip XL nagy szilárdságú kompozit anyagokból készül, így biztonságosan rögzíti a használaton kívüli skennereket. A skennerek szükség esetén könnyen kivethetők, hogy gyorsan beolvashassa a kívánt tárgyat.

- A nyitott alsó rész a tartótálcában is lehetővé teszi a beolvasást
- A tartó stabilan a helyén rögzíti a szkennert
- Integrált lyukak a hurkok rögzítéséhez
- A hátsó oldal kerek alaplemezek (B- vagy C-golyós) fogadására van előkészítve
- A csomag az alaplemezek rögzítéséhez szükséges anyákat és csavarokat is tartalmazza használni lehessen



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
RAP-450U-RAM	Power-Grip XL szkennertartó	1 Darab	31 093 Ft

5 TÁROLÁSI ÉS RÖGZÍTÉSI MEGOLDÁSOK

5.4 Tárolás és rendszerezés

DOKUMENTUMTARTÓ

A dokumentumtartó mágneses hátuljának köszönhetően a papírok mindig a helyükön tarthatók, kezei szabaddá válnak.

- 3 mm vastag tartó ütésálló, nem szilánkos polisztrénből
- Felakasztható
- A golyóstolltartó kapocs jobb oldalán mélyedés
- Két öntapadós mágneses fólia a hátoldalon (egyenkénti méret, hossz×szélesség×magasság: 300×60×1 mm)



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
850712	Mágneses, H×Sz: 350×230 mm, akár DIN A4	1 Darab	6 389 Ft

DOKUMENTUMTÁSKA

A dokumentumtáska hatékony védelmet nyújt a fontos iratoknak a por és a szennyeződések ellen, és segít rendszerezve tartani a papírokat. Az összes papír mindig kéznél lesz. Használati utasítások, karbantartási útmutatók stb. tárolásához.

- Cipzáras központi rekesz
- A4 méretű dokumentumok tárolásához



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
759021	Dokumentumtáska	1 Darab	4 259 Ft

6

BELSŐ FELSZERELÉSEK

6.1 KÉNYELMI FELSZERELÉSEK 68

6.2 VEZETŐÜLÉSEK 71

6.3 ÜLÉSHUZATOK ÉS ÜLÉSRÁTÉTEK 74

6.4 EGYÉB BELSŐ FELSZERELÉSEK 76



6 BELSŐ FELSZERELÉSEK

6.1 Kényelmi felszerelések

BELSŐ FŰTÉS, 1400 W

A belső fűtés biztosítja a fülke gyors és hatékony előfűtését. Megakadályozható a párás és havas ablak. A meleg levegő a páralecsapódást is megakadályozza, amikor a vezető a járműben ül. 1400 wattos, KI/BE kapcsolóval ellátott fülkefűtés, amelynek teljesítménye a kis és közepes méretű járművek közepesen hideg téli időben való felfűtéséhez ideális. A Termini™ sorozatú fülkefűtés egy kis méretű modern berendezés, amely egyedi kivitelének köszönhetően bármilyen járműre felszerelhető. A fűtés túlhevülés elleni védelemmel rendelkezik. A kábel nem tartozék.

- Fokozott kényelem a fűtött és kényelmes járműnek köszönhetően
- Jég- és páramentes ablakok
- Csökkenti a motor terhelését
- Kis és közepes méretű járművekhez
- A jó kilátás biztonságossá teszi a vezetést



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
430055DAG	Belső fűtés, 1400 W, belső DEFA dugóval	1 Darab	40 037 Ft
430056DAG	Belső fűtés, 1400 W, Schuko dugóval	1 Darab	40 037 Ft

BELSŐ FŰTÉS, 2100 W

A belső fűtés biztosítja a fülke gyors és hatékony előfűtését. Megakadályozható a párás és havas ablak. A meleg levegő a páralecsapódást is megakadályozza, amikor a vezető a járműben ül. 2100 wattos, KI/BE kapcsolóval ellátott fülkefűtés, amelynek teljesítménye a közepes méretű járművek hideg téli időben való felfűtéséhez ideális. Nyomógombbal szabályozható, 1350 és 2100 wattos fokozat. A fűtőtest Schuko dugasszal rendelkezik, minden szabványos konnektorhoz csatlakoztatható. A Termini™ sorozatú fülkefűtés egy kis méretű modern berendezés, amely egyedi kivitelének köszönhetően bármilyen járműre felszerelhető. A fűtés túlhevülés elleni védelemmel rendelkezik. A kábel nem tartozék.

- Fokozott kényelem a fűtött és kényelmes járműnek köszönhetően
- Jég- és páramentes ablakok
- Csökkenti a motor terhelését
- Kissé nagyobb járművekhez
- Schuko csatlakozóval ellátott tápkimenet



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
430061DAG	Belső fűtés, 2100W, Schuko dugóval	1 Darab	43 870 Ft

6 BELSŐ FELSZERELÉSEK**6.1 Kényelmi felszerelések**

DEFA COMFORTKIT 1400

Ez a készlet ideális a kis és közepes méretű járművek tulajdonosai részére, akik nem igényelnek mobil controlt vagy akkutöltőt. A Termini™ 1400 belső fűtést az enyhe, vagy közepesen hideg télre tervezték. Ez egy teljes készlet, amely tartalmaz egy Termini™ II 1400 1400W teljesítményű belső fűtést, Termini™ hosszabbító kábelt (1,75m), PlugIn Y-ccsatlakozót, MiniPlug Xtreme csatlakozó kábelt (2,5m), MiniPlug inlet kábelt (1,5m) és PlugIn hosszabbító kábelt (1,0m). Figyelmeztetés! A motorfűtőket egyedileg tervezik a motorokra és autó típusokra. Ezért ez a készlet nem tartalmazza a motorfűtőt. Amennyiben önnek van DEFA motorfűtője a járművében, az tovább fejleszthető ezzel a belső fűtés készlettel.



- Belső fűtés kis és közepes méretű járművekhez
- Megnövelt komfort érzet a fűtött és kényelmes járműben
- Jég- és lecsapódás mentes ablakok
- Csökkenti a motor terhelését
- Csatlakoztatható a motor melegítőhöz

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
470066DAG	DEFA ComfortKit 1400	1 Darab	108 611 Ft

DEFA COMFORTKIT 2100

Ez a készlet ideális megoldás a nagy és közepes méretű járművekhez olyan területeken, ahol kemény tél van. A Termini™ 2100 belső fűtés két teljesítmény szinten dolgozik: 1350W and 2100W. Gyorsan befűti a jármű belsejét még nagyon alacsony hőmérséklet esetén is. Ez egy teljes készlet, amely tartalmaz egy Termini™ 2100 belső fűtést 2 fokozattal: 1350W and 2100W, Termini™ hosszabbító kábelt (1,75m), PlugIn Y-csatlakozót, MiniPlug csatlakozó kábelt (2,5m), MiniPlug inlet kábelt (1,5m), PlugIn hosszabbító kábelt (1,0m). Figyelmeztetés! A motorfűtőket egyedileg tervezik a motorokra és autó típusokra. Ezért ez a készlet nem tartalmazza a motorfűtőt. Amennyiben önnek van DEFA motorfűtője a járművében, az tovább fejleszthető ezzel a belső fűtés készlettel.



- Belső fűtés nagyobb méretű járművekhez
- Megnövelt komfort érzet a fűtött és kényelmes járműben
- Jég- és lecsapódás mentes ablakok
- Csökkenti a motor terhelését
- Csatlakoztatható a motor melegítőhöz

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
470060DAG	DEFA ComfortKit 2100	1 Darab	115 000 Ft

6 BELSŐ FELSZERELÉSEK

6.1 Kényelmi felszerelések

TERMÉKEK DEFA FŰTÉSHEZ



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
418069DAG	Adapterkábel	1 Darab	2 556 Ft
460760DAG	Elágazókészlet, 0,5 m-es + 1,0 m-es kábel	1 Darab	37 481 Ft
460762DAG	Elágazókészlet, 1,0 m-es + 1,0 m-es kábel	1 Darab	37 056 Ft
460768DAG	Elágazókészlet, 0,5 m-es + 1,5 m-es kábel	1 Darab	37 056 Ft
460921DAG	Csatlakozókábel, MiniPlug, 5,0 m	1 Darab	17 037 Ft
460787DAG	Csatlakoztató készlet 1,5 m-es bevezető kábel, 5,0 m-es csatlakozókábel és rögzítőkészlettel	1 Darab	31 944 Ft
460802DAG	0,5 m-es hosszabbító kábel	1 Darab	11 074 Ft
460803DAG	1,0 m-es hosszabbító kábel	1 Darab	12 352 Ft
460804DAG	2,0 m-es hosszabbító kábel	1 Darab	19 593 Ft
460809DAG	5,0 m-es hosszabbító kábel	1 Darab	30 241 Ft
460915DAG	Bevezető kábel Miniplug dugója	1 Darab	19 593 Ft
460829DAG	Belső fűtés csatlakozó aljzata	1 Darab	12 778 Ft
460831DAG	T csatlakozó	1 Darab	12 352 Ft
460853DAG	Y csatlakozó	1 Darab	10 222 Ft
460920DAG	Csatlakozókábel, MiniPlug, 2,5 m	1 Darab	12 352 Ft
460785DAG	Csatlakoztató készlet 1,5 m-es bevezető kábel, 2,5 m-es csatlakozókábel és rögzítőkészlettel	1 Darab	27 685 Ft

6 BELSŐ FELSZERELÉSEK**6.1 Kényelmi felszerelések**

NAPELLENZŐ

A napellenző hatékony védelmet nyújt a Nap vakító sugarai ellen. A Naptól védve hatékonyabban és biztonságosabban végezheti munkáját. A behajtható univerzális napellenző utólag is felszerelhető a villástargonca védőtetejére. Tartozékként három lemezcsavart is kap.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
050001020DIA	Tartozékként rögzítőcsavarokkal SZ×M: 500×183 mm	1 Darab	29 389 Ft

6.2 Vezetőülések

B12 ÜLÉS

Kifejezetten szűk helyekre beszerelhető járműülés.

- Mechanikus felfüggesztési rendszer
- Szintetikus bőr vagy textil
- Csillapítás nélkül
- Rugózási úthossz: 40 mm
- Súlybeállítás: háromszoros (50–120 kg)
- Hosszanti beállítás: 150 mm
- Háttámla dönthetősége: 15°
- Üléspárna szélessége: 478 mm



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
1127770GAG	B12-es szintetikus bőrülés	1 Darab	87 315 Ft
1127771GAG	B12-es szintetikus bőrülés kapcsolóval	1 Darab	100 519 Ft

6 BELSŐ FELSZERELÉSEK

6.2 Vezetőülések

MSG20 ÜLÉS

Az MSG 20 egy nagyon kényelmes, félig felfüggesztett ülés. Ergonomikus kialakításának és különböző funkcióinak köszönhetően a rezgések nem zavarják az ülésben ülő gépkezelő munkáját. Opcionális: univerzális biztonsági öv, Duo Sensitive biztonsági öv, kartámasz, ülésfűtés, védőhuzat.

- Félig felfüggesztett
- Szintetikus bőr vagy szövet
- Hátámla dőlésszögének beállítása kapcsolóval
- Üléspárna szélessége: 470 mm
- Felfüggesztés rugóútja: 60 mm
- Mechanikus súlybeállítás (50–130 kg)
- Hosszbeállítás: 150 mm
- Hátámla dőlésszögének beállítása kapcsolóval



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
134015GAG	MSG 20 műanyag ülés, övtartóval együtt	1 Darab	177 611 Ft
1017487GAG	MSG 20 műanyag ülés, övtartóval és ülésfoglaltság-érzékelővel együtt	1 Darab	207 852 Ft
143465GAG	MSG 20 műanyag ülés, ülésfoglaltság-érzékelővel és Duo Sensitiv biztonsági rendszerrel	1 Darab	300 704 Ft
143465H12GAG	MSG 20 műanyag ülés, fűthető, 12 V	1 Darab	465 537 Ft
143466H12GAG	MSG 20 szövetülés, fűthető, 12 V ülésfoglaltság-érzékelővel és Duo Sensitiv biztonsági rendszerrel	1 Darab	502 593 Ft

PRIMO XM ÜLÉS

Standard ülés mechanikus felfüggesztéssel az alacsony profilú, 80 mm-es rugóúttal rendelkező mechanikus felfüggesztés könnyen hozzáférhető racsnis fogantyúval rendelkezik a vezető súlyához való optimális beállításhoz. Alkalmas targoncák és kompakt építőipari gépek számára. Opcionális: – kartámaszok – hátámla-hosszabbító – ülésfűtés – ülészhuzat – mini joystickos konzol.

- Üléspárna szélessége: 470 mm
- Felfüggesztés rugóútja: 80 mm
- Mechanikus súlybeállítás (45–170 kg)
- Hosszbeállítás: 210 mm
- Ülészoglaltság-érzékelő



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
1293487GAG	Primo XM szövetülés, kék-fekete	1 Darab	493 648 Ft
1091027GAG	Primo XM műanyag ülés	1 Darab	425 074 Ft
1293487H12GAG	Primo XM szövetülés, kék-fekete, fűthető, 12 V	1 Darab	659 759 Ft
1091027H12GAG	Primo XM műanyag ülés, fűthető, 12 V	1 Darab	613 759 Ft
1079671GAG	Bal oldali kartámasz, dőlésszöge állítható	1 Darab	43 444 Ft
1079670GAG	Jobb oldali kartámasz, dőlésszöge állítható	1 Darab	43 444 Ft

6 BELSŐ FELSZERELÉSEK

6.2 Vezetőülések

PRIMO L ÜLÉS

Szabványos ülés pneumatikus felfüggesztéssel, amely targoncákhoz és kompakt építőipari gépekhez alkalmas. Opcionális: – kartámaszok – háttámla-hosszabbító – ülésfűtés – üléshezát – mini joystickos konzol.

- Légrugós ülés
- Szövet vagy műbőr
- Duo Sensitiv automatikus biztonsági rendszer
- Szögben állítható háttámla
- Mechanikus deréktámasz
- Üléspárna szélessége: 470 mm
- Felfüggesztés rugóútja: 80 mm
- Mechanikus súlybeállítás (45–170 kg)
- Hosszbeállítás: 210 mm
- Ülésfoglaltság-érzékelő
- 12 V-os kompresszor



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
1293488GAG	Primo L szövetülés, 12V	1 Darab	555 833 Ft
1104725GAG	Primo L műanyag ülés, 12V	1 Darab	473 204 Ft
1293488H12GAG	Primo L szövetülés, kék-fekete, fűthető, 12 V	1 Darab	738 556 Ft
1104725H12GAG	Primo L műanyag ülés, fűthető, 12 V	1 Darab	684 463 Ft
1079671GAG	Bal oldali kartámasz, dőlésszöge állítható	1 Darab	43 444 Ft
1079670GAG	Jobb oldali kartámasz, dőlésszöge állítható	1 Darab	43 444 Ft

PRIMO XL ÜLÉS

Ez az alacsony frekvenciájú, légrugós prémium ülés széles körű felszereltségének köszönhetően a legszigorúbb igényeknek is megfelel. Opcionális: – kartámaszok – ülésfűtés – üléshezát – mini joystickos konzol.

- Alacsony frekvenciájú légrugós ülés
- Behúzható, kitolható háttámla
- Automatikus Duo Sensitive biztonsági rendszer
- Szögben állítható háttámla
- Mechanikus deréktámasz
- Üléspárna szélessége: 470 mm
- Felfüggesztés rugóútja: 110 mm
- Mechanikus súlybeállítás (45–170 kg)
- Hosszbeállítás: 210 mm
- Ülésfoglaltság-érzékelő



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
1293489GAG	Primo XL szövetülés, kék-fekete, 12 V	1 Darab	595 444 Ft
1293489P-GAG	Primo XL műanyag ülés, 12 V	1 Darab	599 278 Ft
1293489PH12GAG	Primo XL műanyag ülés, fűthető, 12 V	1 Darab	770 500 Ft
1293489H12GAG	Primo XL szövetülés, kék-fekete, fűthető, 12 V	1 Darab	751 759 Ft
1079671GAG	Bal oldali kartámasz, dőlésszöge állítható	1 Darab	43 444 Ft
1079670GAG	Jobb oldali kartámasz, dőlésszöge állítható	1 Darab	43 444 Ft

6 BELSŐ FELSZERELÉSEK

6.3 Ülészuzatok és ülésrátétek

ÜLÉSHUZAT

A Grammer Primo (M, XM, L, XL) ülésre tervezett ülészuzat. Megnöveli az ülés élettartamát. Tartós anyagból készült, szürke színben. Ülész- és hátpárnára illeszkedik.

- A Grammer Primo (M, XM, L, XL) ülésre tervezett ülészuzat, szürke szövettel.
- Megerősített bal és jobb oldal.
- Mosás és vegytisztítás P(W)
- Tesztállóság: Abrasion Rubs Martindale (EN ISO 12947-2) 110,000
- Anyaghasználat: 100% poliészter



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
754284	Ülészuzat MSG65/521, szövet	1 Darab	58 778 Ft

ÜLÉSHUZAT

Hosszabbítsa meg az üléspárna élettartamát ezzel az egyedi ülészuzattal. Többféle változatban és többféle üléshez kapható.

Változatok:

- Alcanta szövet, műbőr oldalsó panelek (vinil)
- Alcanta szövet
- Műbőr (vinil)
- Báránybőr



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
2110010GAG	Ülészuzat, szövet/vinil a B12-höz. Középső panel, szövet, oldalpanelek, vinil	1 Darab	32 796 Ft
2110020GAG	Ülészuzat, szövet/vinil Primo XM, L, XL, L, XL-hez. Középső panel, szövet, oldalpanelek, vinil	1 Darab	32 796 Ft
2110080GAG	Ülészuzat, szövet/vinil Primo Toyota változathoz (MSG65 + 75/521). Középső panel, szövet, oldalpanelek, vinil	1 Darab	32 796 Ft
2110081GAG	Ülészuzat, vinil Primo Toyota változathoz (MSG65 + 75/521)	1 Darab	32 796 Ft
2110082GAG	Ülészuzat, szövet, Primo Toyota változathoz (MSG65 + 75/521)	1 Darab	32 796 Ft
2110083GAG	Ülészuzat, báránybőr, Primo Toyota változathoz (MSG65 + 75/521)	1 Darab	69 426 Ft
2110084GAG	Ülészuzat, szövet/vinil, BE-GE üléshez, alacsony háttámlájú Toyota Reflex üléshez. Középső panel, szövet, oldalpanelek, vinil	1 Darab	32 796 Ft
2110085GAG	Ülészuzat, vinil, BE-GE üléshez, alacsony háttámlájú Toyota Reflex üléshez	1 Darab	32 796 Ft
2110086GAG	Ülészuzat, szövet, BE-GE üléshez, alacsony háttámlájú Toyota Reflex üléshez	1 Darab	32 796 Ft
2110089GAG	Ülészuzat, szövet/vinil, BE-GE üléshez, magas háttámlájú Toyota Reflex üléshez. Középső panel, szövet, oldalpanelek, vinil	1 Darab	36 204 Ft
2110088GAG	Ülészuzat, vinil, BE-GE üléshez, magas háttámlájú Toyota Reflex üléshez	1 Darab	36 204 Ft
2110087GAG	Ülészuzat, szövet, BE-GE üléshez, magas háttámlájú Toyota Reflex üléshez	1 Darab	36 204 Ft
2110005GAG	Ülészuzat, szövet/vinil az MSG20-hoz. Középső panel, szövet. Oldalpanelek, vinil.	1 Darab	32 796 Ft

6 BELSŐ FELSZERELÉSEK

6.3 Ülészuszak és ülésráttétek

FÜTÖTT ÜLÉSHUZAT

Két fokozatban szabályozható, fűthető üléspárna, kifejezetten strapabíró, kényelmes és biztonságos kivitelben. A 12 voltos szivargyújtóhoz csatlakoztatható.

- Két fűtési fokozat: folyamatos fűtés és gyors melegítés
- Beépített deréktámasz
- Túlmelegedés elleni védelem
- 12 V
- 1. lépés: 20 W / 2. lépés: 45 W



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
9600000391DAC	12 V 1. fokozat: 20 W/2. fokozat: 45 W	1 Darab	30 667 Ft

8018-AS ÜLÉS (BE-GE) – SZÖVET

A 8018-as egy mechanikus felfüggesztésű ülés, amelyet kifejezetten a sima padlón való közlekedésre tervezett tolóoszlopos targoncákhoz vagy hasonló, korlátozott belső terű vezetőfülkével rendelkező járművekhez készítettek. Az ülés egyszerű és ergonomikusan elhelyezett kezelőszervekkel rendelkezik a súlyállításához, a háttámla beállításához és a hosszbeállításához. A 8018-as ülés magas és alacsony háttámlával egyaránt kapható. A magas változatot fejtámlával együtt érdemes használni, mert a hosszabb műszakok során sokkal kényelmesebbé válik vele a munkavégzés, ráadásul az ülés már a normál változatban is állítható deréktámasszal rendelkezik. A 8018-as ülés magas háttámlájához fejtámla is tartozik. A kartámasz és a biztonsági öv opcionális.



- Mechanikus felfüggesztésű ülés sima padlón közlekedő tolóoszlopos targoncákhoz és hasonló, korlátozott vezetőfülkével rendelkező járművekhez
- Az üléspárnán lévő bőr erősítés a kárpit kopásállóságát biztosítja
- Négy fokozatban, 5–12° között dönthető üléspárna az ergonomiai szempontból kedvező ülés helyzet biztosítása érdekében
- Pumpával állítható deréktámasz (standard magas háttámla)
- Gyors és egyszerű üléspárna- és háttámlacsere

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
8018AHVSL-DAD	8018-as ülés, magas háttámlával – szövet	1 Darab	366 722 Ft
8018ALVSL-DAD	8018-as ülés, alacsony háttámlával – szövet	1 Darab	344 148 Ft

6 BELSŐ FELSZERELÉSEK

6.4 Egyéb belső felszerelések

BIZTONSÁGI ÖV

A biztonsági rendszer nélküli targoncák felboruláskor szinte katapultként működnek. Ez gyakran a járművezető súlyos sérülésével jár. A biztonsági öv életmentő, a biztonság pedig nem opció. Ügyeljen a helyi szabályok és előírások alkalmazására. A reteszelő kapcsolóval ellátott biztonsági övek helyettesíthetők a kapcsoló nélküli rendszereket.



■ Életmentő biztonsági öv

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
143310GAG	Duo Sensitive biztonsági öv. Grammar Primo sorozathoz és MSG20-hoz	1 Darab	75 389 Ft
1355287GAG	Duo Sensitive bal oldali biztonsági öv. Övvisszahúzó a bal oldalon.	1 Darab	74 963 Ft
1123422GAG	Fekete öv, fekete, zárókapcsolóval. Grammar Primo sorozathoz (MSG65/75)	1 Darab	67 296 Ft
1353578GAG	Visszahúzható biztonsági öv, narancssárga, zárókapcsolóval. Grammar Primo sorozathoz (MSG65/75)	1 Darab	78 796 Ft

BELSŐ VENTILÁTOR

A HELLA belső ventilátor kellemes klímát biztosít a targonca fülkéjében a meleg napokon.

- A légáramlás kétfokozatú kapcsolóval szabályozható
- Bármilyen pozícióba elforgatható
- 12 V
- 6,5 W
- Hosszúság: 191 mm
- Szélesség: 95 mm
- Magasság: 200 mm



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
8EV003361001HAC	Magasság: 200 mm, szélesség: 191 mm, mélység: 95 mm	1 Darab	34 500 Ft

7

AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.1 AKKUMULÁTORTARTOZÉKOK ÉS PÓTALKATRÉSZEK

78

7.2 ÁRAMELLÁTÁS

80



7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.1 Akkumulátortartozékok és pótalkatrészek

1205 FLEX TÖLTŐKÉSZLET

A rugalmas kábelekkel ellátott kompakt fedélzeti töltő, az állítható bilincs és a DEFA Plugin csatlakozórendszer miatt a készülék kifejezetten könnyen felszerelhető. Modern akkumulátorokhoz való. A különféle kényelmi funkciók, például a páramentesítő vagy az ülésfűtés, nagyon sok áramot vesznek fel. A modern járművek bonyolult elektronikával is rendelkeznek, ami szintén jelentős igénybevétellel jár az akkumulátort tekintve. Az akkumulátor lemerülésének és gyengülésének megakadályozása érdekében rendszeres töltés szükséges. A 230 voltos hálózathoz csatlakoztatva a rendszer a túltöltés kockázata nélkül tölti az akkumulátort. A MultiCharger 1205 Flex készlet az összes zárt és nyitott 12 voltos ólomsavas akkumulátor töltésére alkalmas, így használható az AGM- és a GEL-akkumulátorokhoz is. Elsősorban indítóakkumulátorokkal ellátott személygépkocsikhoz és könnyű haszonjárművekhez javasolt.



- Könnyen beszerelhető – kompakt, egyszerűen csatlakoztatható, rugalmas kábelek és állítható bilincs
- A modern kapcsolási üzemmód megőrzi az akkumulátor töltöttségét, és lehetővé teszi, hogy a töltő folyamatosan csatlakoztatva legyen.
- A hőmérsékletfüggő töltés garantálja, hogy a rendszer mindig optimálisan legyen feltöltve
- A töltöttség állapota LED-jelzőfényekkel követhető nyomon
- Rövidzárlat és fordított polaritás elleni védelem

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
450034DAG	1205 Flex töltőkészlet	1 Darab	108 185 Ft

AKKUMULÁTORSAV-SZIVATTYÚ

A meghajtó akkumulátorok feltöltése és rakodása közben gyakran előfordul, hogy az akkumulátorcella és az akkumulátortálca között víz szivárog. Az akkumulátor és a tálca károsodásának megelőzése érdekében a víz szintjét rendszeresen ellenőrizni, és szükség esetén szivattyúval szabályozni kell.

Ez a 6 literes tartállyal rendelkező manuális szivattyú, valamint a hozzá tartozó csövek pontosan ezt a célt szolgálják. Az összes alkatrész leszerelhető, és emiatt könnyen tisztítható.

- 6 literes kapacitású vákuumszivattyú
- speciális zárófedél
- 2 méteres cső
- saválló kivitel



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL000254	Tartálytérfogat: 6 liter, tömlővel és záróvéggel együtt	1 Darab	39 185 Ft

7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.1 Akkumulátortartozékok és pótalkatrészek

20 LITERES VÍZTARTÁLY –
AKKUMULÁTORTÖLTŐ
RENDSZER (BFS)

Töltse fel az összes akkumulátorcellát egy központi pontról egy integrált csőrendszeren keresztül.

- Központi vízfeltöltés
- Időt és munkaerőt takarít meg
- Ugyanaz a vízszint minden cellában
- Tartály magassága (+/-5) mm: 432
- Tartály szélesség (+/-5) mm: 196
- Tartály mélység (+/-5) mm: 322
- Anyag: PHED-tartály, PP-áramlásmérők és -csatlakozók



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
4476444EBG	20 literes víztartály – akkumulátortöltő rendszer (BFS)	1 Darab	20 444 Ft

30 LITERES VÍZTARTÁLY –
AKKUMULÁTORTÖLTŐ
RENDSZER

Minden meghajtó akkumulátor használ vizet. Az aquamatic töltőrendszerrel könnyen után lehet tölteni a gépet. Az akkumulátor feltöltésének optimális időpontja a töltési folyamat vége felé van. Az optimális működés érdekében a tartályt legalább 2 m magasságban kell elhelyezni az akkumulátor teteje felett.

- Tartály, kifolyócsappal együtt
- Áramlásjelzővel és csatlakozóval
- Az áramlásjelző mutatja, ha a töltési folyamat befejeződött
- 3 méteres tömlővel együtt
- Gyorscsatlakozó
- Költségtakarékos, csak akkor töltse fel az akkumulátort, amikor szükséges



Az áramlásjelző mutatja, ha a töltési folyamat befejeződött.

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
BC10304FRO	30 literes víztartály – akkumulátortöltő rendszer	1 Darab	27 259 Ft

7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.1 Akkumulátortartozékok és pótalkatrészek

AQUAMATIC HORDÓ,
MOBIL, 60 LITERES

Minden meghajtó akkumulátor használ vizet. Az aquamatic töltőrendszerrel könnyen után lehet tölteni a gépet. Az akkumulátor feltöltésének optimális időpontja a töltési folyamat végén van. A mobil Aquamatic hordó gyors és egyszerű megoldást kínál az akkumulátorok desztillált vízzel való feltöltésére. A masszív kocsira szerelt 60 literes tartály könnyen mozgatható, a 12 voltos elektromos szivattyú pedig precízen tölti fel az akkumulátort.

- 12 V-os elektromos szivattyú, be-/kikapcsoló LED-del és beépített akkumulátorral
- Karbantartásmentes zselés ólomakkumulátor az elektromos szivattyúhoz
- Plug-in töltő
- Tárolórekesz
- Felfújható kerekek



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
850496	5 m-es tömlővel, Ø 10 × 2 mm; áramlásjelzővel és csatlakozóval; tartály térfogata: 60 liter; acélkocsi felfújható kerekekkel; üresen szállítva	1 Darab	259 389 Ft

7.2 Áramellátás

SZABVÁNYOS ISO 4165
CSATLAKOZÓALJZAT (KÜLSŐ)

A kívülrre szerelt aljzaton keresztül lehetséges a targonca és különféle raktári berendezések töltése, illetve üzemeltetése.

- Szabványos, 12 mm-es ISO 4165 csatlakozódugóhoz
- Fedeles
- 12–24 V
- Legfeljebb 16 A
- Belső átmérő: 12 mm
- Rögzítési mód: Lapos csatlakozó
- Anyag: Műanyag
- Csavarral együtt
- Magasság: 31 mm
- Szélesség: 31 mm
- Tömeg: 1 kg
- Hossz: 61,5 mm



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
23900.01390HEL	Szabványos ISO 4165 csatlakozóaljzat (külső)	1 Darab	3 833 Ft

7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.2 Áramellátás

BEÉPÍTETT SZABVÁNYOS ISO 4165 CSATLAKOZÓALJZAT

A beépített aljzatnak köszönhetően biztosítható a targonca elektromos berendezéseinek tápellátása.

- Szabványos, 12 mm-es ISO 4165 csatlakozódugóhoz
- Fedeles
- 6–24 V
- Beszerelési méret: 18,5 mm
- Tömeg: 1 kg



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
23900.04551HEL	Beépített szabványos ISO 4165 csatlakozóaljzat	1 Darab	2 981 Ft

SZABVÁNYOS ISO 4165/SAE CSATLAKOZÓDUGÓ, KÖNYÖK TÍPUSÚ

Ezzel a csatlakozódugóval elektronikus készülékek, például laptopok, táblagépek, szkennerek stb. tölthetők és működtethetők – rugalmasan és egyszerűen. Az ISO 4165 szerint 12 mm-es, a SAE szerint pedig 20,5 mm-es csatlakozóaljzatokhoz használható. Kivitel: hajlított, 12–24 V, legfeljebb 8 A, ISO 4165 / SAE

- Rögzítési mód: csavaros
- Rögzítés típusa: Menetes persely
- Amp alap vastagsága: 2–8 mm



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
23900.06815HEL	Szabványos ISO 4165/SAE csatlakozódugó, könyök típusú	1 Darab	5 963 Ft

7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.2 Áramellátás

SZABVÁNYOS CSATLAKOZÓDUGÓ – USB-ADAPTER

Ezzel a csatlakozódugóval két elektronikus készülék, például laptop, táblagép, szkennер stb. tölthető és működtethető rugalmasan és egyszerűen.

Az ISO 4165 szerint 12 mm-es, a SAE szerint pedig 20,5 mm-es csatlakozóaljzatokhoz használható.

Elektromágneses kompatibilitás (EMC).

- Adapter 2 USB-aljzathoz
- Túlfeszültség-védelem
- Biztosíték
- Hajlított csatlakozó
- Elektromágneses kompatibilitás (EMC)
- Tömeg: 1 kg



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
35510.00032HEL	Szabványos csatlakozódugó – USB-adapter, 12–24 V, 2×2500 mA, ISO 4165 / SAE	1 Darab	23 000 Ft

BEÉPÍTETT SZABVÁNYOS SAE-CSATLAKOZÓALJZAT

A beépített aljzatnak köszönhetően biztosítható a targonca elektromos berendezéseinek tápellátása.

- 20 A-ig
- Fedéllel
- Tömeg: 1 kg



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
23900.02185HEL	Beépített szabványos SAE-csatlakozóaljzat. 12–24 V, Legfeljebb 20 A, Beszerelési Ø: 27,8 mm, Külső Ø: 21,85 mm, Belső Ø: 20,95 mm, SAE	1 Darab	3 407 Ft

7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.2 Áramellátás

BEÉPÍTETT USB-ALJZAT,
2 PORT

A beépített aljzatnak köszönhetően biztosítható a targonca elektromos berendezéseinek tápellátása.

Az USB-aljzatok magas töltőárama 5000 mA (2×2500 mA) lehetővé teszi a különféle elektromos eszközök, pl. okostelefonok, mobiltelefonok, tabletek stb. töltését.

- Túlfeszültség-védelemmel
- Elektromágneses kompatibilitás (EMC)
- Rögzítőlemez és csavarok

Rögzítőlemezzel és anélkül is felszerelhető.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
35510.00085HEL	Beépített USB-aljzat, 2 port, 12–24 V, 2×2500 mA, Beszerelési méret: 27,8 mm	1 Darab	17 889 Ft

SZABVÁNYOS SAE-
CSATLAKOZÓALJZAT (KÜLSŐ)

Az aljzat segítségével töltheti és működtetheti a raktárban használt elektromos eszközöket és a targoncát.

- 20,4 mm – SAE szabvány csatlakozóhoz
- Rögzítési mód: Lapos csatlakozó
- Anyag: Műanyag
- Csavarral együtt



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
23900.02566HEL	Szabványos SAE-csatlakozóaljzat (külső). 12–24 V, Legfeljebb 20 A, H: 85 mm, Sz: 34 mm, M: 33 mm, Belső átmérő: 20,95 mm, SAE	1 Darab	8 093 Ft

7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.2 Áramellátás

USB-ALJZAT, 2 CSATLAKOZÓ (KÜLSŐ)

Az aljzat két elektromos készülék targoncán való töltését és üzemeltetését teszi lehetővé.

Az USB-aljzatok magas töltőárama 5000 mA (2×2500 mA) lehetővé teszi a különféle elektromos eszközök, pl. okostelefonok, tabletek stb. töltését.

- Túlfeszültség-védelemmel és csavarokkal
- Elektromágneses kompatibilitás (EMC)



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
35510.00086HEL	USB-aljzat, 2 csatlakozó (külső), 12–24 V, 2×2500 mA, H: 85 mm, Sz: 34 mm, M: 33 mm	1 Darab	15 333 Ft

SZABVÁNYOS SAE-ALJZATOK ÉS 2 USB-ALJZAT (KÜLSŐ)

Egy igazán sokoldalú külső aljzat. A két USB-aljzaton kívül a szabványos csatlakozókhoz további két aljzat áll rendelkezésre.

Az USB-aljzatok magas töltőárama 5000 mA (2×2500 mA) lehetővé teszi a különféle elektromos eszközök, pl. okostelefonok, tabletek stb. töltését.

- Túlfeszültség-védelemmel és csavarokkal
- Elektromágneses kompatibilitás (EMC)



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
35510.00087HEL	Szabványos SAE-aljzatok és 2 USB-aljzat (külső), 4 aljzat: 2× SAE, belső átmérő: 20,95 mm, 2× USB, H: 85 mm, Sz: 95 mm, M: 33 mm	1 Darab	25 981 Ft

7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.2 Áramellátás

ÁTALAKÍTÓ

A feszültségátalakító kiválóan alkalmas a targoncából jövő általában túl magas bemeneti feszültség alacsonyabbra transzformálására, amellyel a tartozékok, például laptopok, tabletek stb. működtethetők. Teljesen zárt kialakítása miatt még a legmostohább körülmények között is megbízhatóan működik. Az átalakító védett a rövidzárlat, az ütések és a rezgések ellen, ennél fogva ideális a villástargoncákon való használatra.



- Széles tartományú bemenet
- Galvanizált szigetelés
- Alumíniumház
- Kb. 10 cm hosszúságú kábel
- 4 tűs AMP-csatlakozó, MATE-N-LOK

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
105078DTR	24 V – 12 V átalakító, 8 A, 100 W, 4 tűs csatlakozó, súly 990 g	1 Darab	106 907 Ft
105086DTR	48 V – 12 V átalakító, 10 A, 120 W, 4 tűs csatlakozó, súly 1016 g	1 Darab	103 926 Ft
105080DTR	48 V – 24 V átalakító, 5,5 A, 120 W, 4 tűs csatlakozó, súly 980 g	1 Darab	100 944 Ft
105090DTR	80 V – 12 V átalakító, 12 A, 150 W, 4 tűs csatlakozó, súly 1000 g	1 Darab	106 907 Ft
140589DTR	Mate-N-Lok csatlakozó, 6 tűs	1 Darab	8 519 Ft
105079DTR	24 V – 24 V átalakító, 5 A, 120 W, 4 tűs csatlakozó, súly 994 g	1 Darab	108 611 Ft

ÁTALAKÍTÓ/STABILIZÁLÓ

A feszültségátalakító stabil és biztonságos tápellátást kínál a különféle kiegészítők, pl. laptopok, szkennerek számára, amelyek nagyon érzékenyek a feszültségingadozásokra.



- Magasság: 50 mm
- Szélesség: 131 mm
- Tömeg: 1,5 kg
- Hossz: 153 mm

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
105123DTR	24 V – 24 V átalakító/stabilizáló, 9,5 A, 225 W, 6 tűs csatlakozó, kb. 10 cm hosszú kábel, súly 1488 g	1 Darab	123 519 Ft
105127DTR	80 V – 24 V átalakító/stabilizáló, 10,5 A, 250 W, 6 tűs csatlakozó, kb. 10 cm hosszú kábel, súly 1750 g	1 Darab	123 519 Ft

7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.2 Áramellátás

AKKUMULÁTOR-VÉGKÁBEL

Akkumulátor-végkabel dugó nélkül M10-es csatlakozócsavarokhoz.

- Cserélhető akkumulátorkábelek végekkel
- Nyomaték: 2,3Nm



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
BTW05001600EAG	Akkumulátorkábel 50 mm ² , 1600 mm	1 Darab	15 333 Ft
BTW05001200EAG	Akkumulátorkábel 50 mm ² , 1200 mm	1 Darab	15 333 Ft
BTW07002000EAG	Akkumulátorkábel 70 mm ² , 2000 mm	1 Darab	28 537 Ft
BTW07003000EAG	Akkumulátorkábel 70 mm ² , 3000 mm	1 Darab	39 185 Ft
BTW03501200EAG	Akkumulátorkábel 35 mm ² , 1200 mm	1 Darab	14 481 Ft
BTW02501000EAG	Akkumulátorkábel 25 mm ² , 1000 mm	1 Darab	14 481 Ft
BTW03501600EAG	Akkumulátorkábel 35 mm ² , 1600 mm	1 Darab	14 481 Ft
BTW05001000EAG	Akkumulátorkábel 50 mm ² , 1000 mm	1 Darab	14 907 Ft
BTW05002000EAG	Akkumulátorkábel 50 mm ² , 2000 mm	1 Darab	21 296 Ft
BTW07001200EAG	Akkumulátorkábel 70 mm ² , 1200 mm	1 Darab	20 019 Ft
BTW09503000EAG	Akkumulátorkábel 95 mm ² , 3000 mm	1 Darab	40 889 Ft

FLEX CSATLAKOZÓK

Csere flex csatlakozó M10-es csatlakozócsavarokhoz.

- Nyomaték: 2,3 Nm
- Anyag: réz/gumi
- Szín: fekete



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
BCW02500075EAG	Flex csatlakozó 25 mm ² , 75 mm, C-C	1 Darab	1 704 Ft
BCW02500095EAG	Flex csatlakozó 25 mm ² , 95 mm, C-C	1 Darab	1 704 Ft
BCW02500110EAG	Flex csatlakozó 25 mm ² , 110 mm, C-C	1 Darab	1 704 Ft
BCW02500130EAG	Flex csatlakozó 25 mm ² , 130 mm, C-C	1 Darab	2 130 Ft
BCW02500150EAG	Flex csatlakozó 25 mm ² , 150 mm, C-C	1 Darab	2 130 Ft
BCW03500075EAG	Flex csatlakozó 35 mm ² , 75 mm, C-C	1 Darab	1 704 Ft
BCW03500095EAG	Flex csatlakozó 35 mm ² , 95 mm, C-C	1 Darab	1 704 Ft
BCW03500110EAG	Flex csatlakozó 35 mm ² , 110 mm, C-C	1 Darab	1 704 Ft
BCW03500130EAG	Flex csatlakozó 35 mm ² , 130 mm, C-C	1 Darab	2 130 Ft
BCW03500190EAG	Flex csatlakozó 35 mm ² , 190 mm, C-C	1 Darab	3 833 Ft
BCW03500210EAG	Flex csatlakozó 35 mm ² , 210 mm, C-C	1 Darab	3 833 Ft
BCW03500250EAG	Flex csatlakozó 35 mm ² , 250 mm, C-C	1 Darab	4 685 Ft
BCW03500300EAG	Flex csatlakozó 35 mm ² , 300 mm, C-C	1 Darab	5 111 Ft
BCW03500150EAG	Flex csatlakozó 35 mm ² , 150 mm, C-C	1 Darab	2 130 Ft
BCW03500750EAG	Flex csatlakozó 35 mm ² , 750 mm, C-C	1 Darab	9 796 Ft
BCW05000075EAG	Flex csatlakozó 50 mm ² , 75 mm, C-C	1 Darab	1 704 Ft

Folytatás a következő oldalon

7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.2 Áramellátás

FLEX CSATLAKOZÓK

Folytatás az előző oldalról

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
BCW05000095EAG	Flex csatlakozó 50 mm ² , 95 mm, C-C	1 Darab	1 704 Ft
BCW05000110EAG	Flex csatlakozó 50 mm ² , 110 mm, C-C	1 Darab	2 130 Ft
BCW05000130EAG	Flex csatlakozó 50 mm ² , 130 mm, C-C	1 Darab	2 130 Ft
BCW05000150EAG	Flex csatlakozó 50 mm ² , 150 mm, C-C	1 Darab	2 556 Ft
BCW05000190EAG	Flex csatlakozó 50 mm ² , 190 mm, C-C	1 Darab	4 685 Ft
BCW05000225EAG	Flex csatlakozó 50 mm ² , 225 mm, C-C	1 Darab	6 389 Ft
BCW05000250EAG	Flex csatlakozó 50 mm ² , 250 mm, C-C	1 Darab	6 389 Ft
BCW05000300EAG	Flex csatlakozó 50 mm ² , 300 mm, C-C	1 Darab	6 389 Ft
BCW07000095EAG	Flex csatlakozó 70 mm ² , 95 mm, C-C	1 Darab	2 556 Ft
BCW07000110EAG	Flex csatlakozó 70 mm ² , 110 mm, C-C	1 Darab	2 556 Ft
BCW07000130EAG	Flex csatlakozó 70 mm ² , 130 mm, C-C	1 Darab	3 407 Ft
BCW07000150EAG	Flex csatlakozó 70 mm ² , 150 mm, C-C	1 Darab	3 407 Ft
BCW07000170EAG	Flex csatlakozó 70 mm ² , 170 mm, C-C	1 Darab	5 537 Ft
BCW07000190EAG	Flex csatlakozó 70 mm ² , 190 mm, C-C	1 Darab	5 537 Ft
BCW07000300EAG	Flex csatlakozó 70 mm ² , 300 mm, C-C	1 Darab	8 519 Ft
BCW09500095EAG	Flex csatlakozó 95 mm ² , 95 mm, C-C	1 Darab	3 407 Ft
BCW09500110EAG	Flex csatlakozó 95 mm ² , 110 mm, C-C	1 Darab	3 407 Ft
BCW09500130EAG	Flex csatlakozó 95 mm ² , 130 mm, C-C	1 Darab	5 111 Ft
BCW09500170EAG	Flex csatlakozó 95 mm ² , 170 mm, C-C	1 Darab	5 111 Ft
BCW09500210EAG	Flex csatlakozó 95 mm ² , 210 mm, C-C	1 Darab	5 537 Ft
BCW09500300EAG	Flex csatlakozó 95 mm ² , 300 mm, C-C	1 Darab	14 907 Ft

M10×18 MM-ES
CSATLAKOZÓCSAVAR

Mérőponttal ellátott csatlakozócsavar, amellyel könnyen mérhető a cellák feszültsége. A szigetelésről a műanyag fej gondoskodik.

- Flex csatlakozókhoz és végkábelekhez használható
- Dupla csatlakozókkal való használathoz
- Szélesség: 26 mm
- Hosszúság: 30 mm
- Anyag: műanyag/fém



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
3850500TAD	Szélesség 26 mm, hosszúság: 30 mm, anyag: műanyag/fém	1 Darab	426 Ft

7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.2 Áramellátás

M10×32 MM-ES CSATLAKOZÓCSAVAR

Mérőponttal ellátott csatlakozócsavar, amellyel könnyen mérhető a cellák feszültsége. A szigetelésről a műanyag fej gondoskodik. A dupla csatlakozókhoz sárgaréz alátétet (3851601TAD) kell használni.

- Szélesség: 26 mm
- Hosszúság: 44 mm
- Anyag: műanyag/fém



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
3850499TAD	Szélesség 26 mm, hosszúság: 44 mm, anyag: műanyag/fém	1 Darab	426 Ft

M8-AS CSATLAKOZÓ ADAPTER

Csatlakozóadapter M8 és autós pozitív és negatív pólushoz. A csatlakozóadapter lehetővé teszi, hogy M8-as csatlakozót használjunk autós pólusú akkumulátoron.

- Szín: piros/fekete/szürke
- Anyag: műanyag/fém
- Indítóakkumulátorhoz vagy blokkakkumulátorhoz M8, pozitívhoz és negatívhoz



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
2672877EAG	Csatlakozóadapter, M8 és autós, pozitív és negatív pólushoz. Szín: piros/fekete/szürke, anyag: műanyag/fém	1 Darab	3 407 Ft

7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.2 Áramellátás

5,5 MM-ES TÁVTARTÓ ALÁTÉT DUPLA CSATLAKOZÓKHOZ

5,5 mm-es távtartó alátét dupla csatlakozók összeszereléséhez.

- Dupla csatlakozók összeszerelésékor használandó
- Szélesség: 16 mm
- Vastagság: 5,5 mm
- Szín: Sárgaréz



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
3851601TAD	Szélesség: 16 mm, vastagság: 5,5 mm, szín: sárgaréz	1 Darab	1 278 Ft

2,5 MM-ES TÁVTARTÓ ALÁTÉT

2,5 mm-es távtartó alátét a cella és a csatlakozó közötti érintkezés biztosításához a csatlakozó marása után.

- Szélesség: 16 mm
- Vastagság: 52,5 mm
- Szín: sárgaréz



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
3851600TAD	Szélesség: 16 mm, vastagság: 52,5 mm, szín: sárgaréz	1 Darab	1 278 Ft

7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.2 Áramellátás

VÉDŐ GUMISAPKA

Védősapka a csatlakozók szigeteléséhez

- A +/- terminálok védelme/szigetelése
- Magasság: 37 mm
- Szélesség: 42 mm
- Hosszúság: 74 mm
- Szín: Fekete
- Anyag: Gumi



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
3850701TAD	Magasság: 37 mm, szélesség: 42 mm, hosszúság: 74 mm, szín: fekete, anyag: gumi	1 Darab	852 Ft

BFS – VÍZFELTÖLTÉS – TÖMLŐCSATLAKOZÁS

Vízfeltöltő csatlakozó központi vízbetöltő rendszerekhez.

- Közvetlenül a vízbetöltő dugókon használatos
- Szín: átlátszó
- Anyag: műanyag



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
3854886TAD	T-csatlakozó központi vízbetöltő rendszerekhez, 6×6×6 mm	1 Darab	426 Ft
3854923TAD	T-csatlakozó központi vízbetöltő rendszerekhez, 10×6×6 mm	1 Darab	426 Ft
3854883TAD	L-csatlakozó központi vízbetöltő rendszerekhez, 6 mm	1 Darab	426 Ft
3854929TAD	X-csatlakozó központi vízbetöltő rendszerekhez, 6×6×6×6 mm	1 Darab	426 Ft
3854882TAD	L-csatlakozó központi vízbetöltő rendszerekhez, 6×6 mm	1 Darab	426 Ft
3854714TAD	L-csatlakozó központi vízbetöltő rendszerekhez, 10×6 mm	1 Darab	426 Ft
3854930TAD	X-csatlakozó központi vízbetöltő rendszerekhez, 10×10×6×6 mm	1 Darab	426 Ft
3854713TAD	T-csatlakozó központi vízbetöltő rendszerekhez, 10×10×6 mm	1 Darab	426 Ft

7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.2 Áramellátás

BFS – VÍZFELTÖLTÉS – ÚSZÓ

Úszó a központi vízbetöltő rendszerhez. A megfelelő úszó kiválasztásához használja a mérőrudat (3850967TAD), vagy nézze meg a táblázatot (fénykép).



- Szín: átlátszó
- Anyag: műanyag

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
3851605TAD	Úszó, 20 mm	1 Darab	426 Ft
3856569TAD	Úszó, 24 mm	1 Darab	426 Ft
3851603TAD	Úszó, 29 mm	1 Darab	426 Ft
3855366TAD	Úszó, 34 mm	1 Darab	426 Ft
3851604TAD	Úszó, 39 mm	1 Darab	426 Ft
3851606TAD	Úszó, 44 mm	1 Darab	426 Ft
3851627TAD	Úszó, 49 mm	1 Darab	426 Ft

BFS – VÍZFELTÖLTÉS – TÖMLŐ

Vízfeltöltő tömlő és zárókupak központi vízbetöltő rendszerekhez.



- Szín: átlátszó
- Anyag: PVC

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
3880481TAD	PVC-tömlő, 6/9 mm	1 Darab	852 Ft
3855792TAD	PVC-tömlő, 10/14 mm. A BFS szabványos tömlőméretei. Méterre áruljuk.	1 Méter/Darab	1 278 Ft

7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.2 Áramellátás

BFS – VÍZFELTÖLTÉS – DUGÓK

Víztöltő tömlő és zárókupak központi vízbetöltő rendszerekhez

- Szín: fekete
- Anyag: műanyag



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
3854721TAD	M27 dugó központi vízbetöltő rendszerekhez (általában blokkakkumulátorokhoz használják). Ha úszó is kell, a rendelkezésre álló 20–49 mm-es cellatípustól függően a megfelelő úszót kell megrendelni. Úszó nélkül.	1 Darab	8 944 Ft
3854998TAD	Zárókupak központi vízbetöltő rendszerekhez	1 Darab	426 Ft
3954720TAD	Bajonettes dugó központi vízbetöltő rendszerekhez (általában blokkakkumulátorokhoz használják). Ha úszó is kell, a rendelkezésre álló 20–49 mm-es cellatípustól függően a megfelelő úszót kell megrendelni. Úszó nélkül.	1 Darab	7 667 Ft
3850788TAD	Felpattintós kupak, ha nem használja a központi vízfeltöltő rendszert. Felpattintós kupak az akkumulátorcellák vízzel való manuális feltöltéséhez	1 Darab	1 704 Ft
3850969TAD	Felpattintós kupak az akkumulátorcellák vízzel való manuális feltöltéséhez (nem a központi vízfeltöltő rendszer használata esetén)	1 Darab	6 389 Ft

BFS – VÍZFELTÖLTÉSI CSATLAKOZÁS

Vízbetöltő csatlakozók BFS-hez. Dugasz és aljzat.

- Szín: fekete
- Anyag: műanyag



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
3854711TAD	Csatlakozás, dugasz, 11 mm. Az akkumulátor felőli oldalon használatos, ha az akkumulátor 10/14 mm-es tömlővel ellátott rendszerrel rendelkezik	1 Darab	8 944 Ft
3854900TAD	Csatlakozás, dugasz, 6 mm. Az akkumulátor felőli oldalon használatos, ha az akkumulátor 6/9 mm-es tömlővel ellátott rendszerrel rendelkezik (normál tálcás akkumulátorok)	1 Darab	8 944 Ft
3854712TAD	Csatlakozás, aljzat, 11 mm. Víztöltő berendezésen használatos	1 Darab	8 944 Ft
3854904TAD	Csatlakozás, aljzat, 6 mm. Légkeveréses rendszerrel használható, akkumulátor felőli oldal. Aljzat a légkeveréses rendszeren, hogy ne lehessen összetéveszteni a vízbetöltő rendszerrel	1 Darab	8 944 Ft

7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.2 Áramellátás

BFS – PÓTALKATRÉSZDOBOZ (ÜRES) A VÍZFELTÖLTŐ ALKATRÉSZEKHEZ

BFS-doboz (üres) a vízfeltöltő alkatrészekhez

- Magasság: 81 mm
- Szélesség: 350 mm
- Hosszúság: 460 mm
- Szín: fekete/átlátszó
- Anyag: műanyag



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
3850103TAD	BFS-doboz (üres) a vízfeltöltő alkatrészekhez. Magasság: 81 mm, szélesség: 350 mm, hosszúság: 460 mm, szín: fekete/átlátszó, anyag: műanyag	1 Darab	14 481 Ft

BFS – PÓTALKATRÉSZDOBOZ

Pótalkatrészdoboz vízfeltöltéshez, a leggyakoribb alkatrészekhez.

- Magasság: 81 mm
- Szélesség: 350 mm
- Hosszúság: 460 mm
- Szín: fekete/átlátszó
- Anyag: műanyag



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
3850104TAD	Vízfeltöltő pótalkatrész-készlet. Tartalma: 1 darab 3850967TAD mérőrúd – 8 darab 3850969TAD vízbetöltő dugó 5 darab 3856569TAD vízbetöltő úszó – 5 darab 3851603TAD vízbetöltő úszó 5 darab 3855366TAD vízbetöltő úszó – 5 darab 3851606TAD vízbetöltő úszó 2 darab 3854900TAD vízbetöltő csatlakozó, dugasz 2 darab 3854904TAD vízbetöltő csatlakozó, aljzat 2 darab 3854711TAD vízbetöltő csatlakozó, dugasz 2 darab 3854712TAD vízbetöltő csatlakozó, aljzat 5 darab 3854882TAD L csatlakozás – 5 darab 3854883TAD L csatlakozás 5 darab 3854714TAD L csatlakozás – 3 darab 3854480TAD T csatlakozás 5 darab 3854886TAD T csatlakozás – 5 darab 3854923TAD T csatlakozás 5 darab 3854929TAD X csatlakozás – 3 darab 3854930TAD X csatlakozás 5 darab 3854998TAD vízbetöltő úszó – 2 darab 3855365TAD áramlásjelző 3 m 3880481TAD tömlő – 1 darab 3952327TAD savmérő	1 Darab	185 704 Ft

7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.2 Áramellátás

BFS – MÉRŐRÚD

Az úszó hosszának mérésére szolgál, lásd a táblázatban a cellatípustól függően szükséges pontos típust.

- Szélesség: 22 mm
- Hosszúság: 72 mm
- Anyag: műanyag



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
3850967TAD	Szélesség: 22 mm, hosszúság: 72 mm, anyag: műanyag	1 Darab	3 407 Ft

BFS – ÁRAMLÁSJELZŐ

Töltőberendezésre szerelve, az áramlás biztosítása érdekében.

- Szélesség: 22 mm
- Hosszúság: 72 mm
- Anyag: műanyag



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
3855365TAD	Szélesség: 22 mm, hosszúság: 72 mm, anyag: műanyag	1 Darab	6 389 Ft

7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.2 Áramellátás

BFS – MOBIL TÖLTŐKOCSI

Mobil töltőkocsi akkumulátorral és fedélzeti töltővel, 60 literes üres tartállyal.

- Magasság: 1100 mm
- Szélesség: 550 mm
- Mélység: 450 mm
- Szín: fekete/fehér
- Anyag: műanyag



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
3805360TAD	BFS-töltőkocsi. Magasság: 1100 mm, szélesség: 550 mm, mélység: 450 mm, szín: fekete/fehér, anyag: műanyag	1 Darab	586 500 Ft

BFS – VÍZFELTÖLTŐ KÉSZLET, 61 MM

Vízfeltöltő készlet, 61 mm. A 3850097TAD cikkszámú BFS műanyag tartállyal kell használni, hogy teljes legyen a készlet. Tartalma:

- tömlő
- csatlakozó
- áramlásjelző
- csapos sapka



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
3955010TAD	Szélesség: 73 mm (leeresztőcsap), hosszúság: 3500 mm (tömlő), szín: fekete/átlátszó/fehér, anyag: műanyag/PVC	1 Darab	26 407 Ft

7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.2 Áramellátás

BFS – VÍZFELTÖLTŐ MŰANYAG TARTÁLY, 25 LITERES (ÜRES)

25 literes tartály (üres) desztillált vízhez, 61 mm-es kupakkal együtt. A 3955010TAD cikkszámú alkatrésszel együtt használandó, hogy teljes legyen a készlet az akkumulátorok desztillált vízzel való feltöltéséhez.

- Magasság: 450 mm
- Szélesség: 240 mm
- Hosszúság: 280 mm
- Szín: Átlátszó
- Anyag: Műanyag



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
3850097TAD	Műanyag tartály vízfeltöltéshez (üres), 61 mm-es kupakkal. Magasság: 450 mm, szélesség: 240 mm, hosszúság: 280 mm, szín: átlátszó, anyag: műanyag	1 Darab	4 685 Ft

BFS – LEERESZTŐCSAP

61 mm-es leeresztő 25 literes műanyag tartályhoz.

- Magasság: 45 mm
- Szélesség: 75 mm
- Szín: Fekete
- Anyag: Műanyag



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
3851138TAD	61 mm-es leeresztő 25 literes műanyag tartályhoz Magasság: 45 mm, szélesség: 75 mm, szín: fekete, anyag: műanyag	1 Darab	2 981 Ft

7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.2 Áramellátás

BFS – FALI SZIVATTYÚ

MTU-szivattyú – a tartály kívánt magasságba helyezéséhez.

- 1 fázisú 230 V/50 Hz
- Szivattyú teljesítménye 6 liter/min
- Tömlőhossz: 1,9 méter
- Főkábel hossza: 1,75 méter
- Magasság: 480 mm
- Szélesség: 316 mm
- Mélység: 162 mm
- Szín: piros
- Anyag: fém



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
3853565TAD	1 fázisú 230 V/50 Hz, szivattyú teljesítménye 6 liter/min, tömlőhossz: 1,9 méter, főkábel hossza: 1,75 méter, magasság: 480 mm, szélesség: 316 mm, mélység: 162 mm, szín: piros, anyag: fém	1 Darab	476 185 Ft

SKIPPER UNICART TAKARÍTÓKOCSI KIEGÉSZÍTŐKKEL

A Skipper Unicart már ma a jövő technológiáját alkalmazza, emiatt gyorsan átalakítható praktikus takarítókocsivá. Az opcionális kiegészítőkkel, például a tálcával és a fiókokkal sokkal könnyebb a munkavégzés és a takarítás. – A csomag tartalma: *Skipper Unicart tároló *Skipper Unicart fiókok *Skipper Unicart tálca

- Igazán sokoldalúvá teszi az amúgy is teljesen megújult kialakítású kocsit. A gyűrűk kifejezetten biztonságossá teszik a felmosók, seprők és egyéb takarítóeszközök használatát. Az irodában legalább olyan jól mutat, mint egy ipari telephelyen.
- A hátsó csatlakozóval Skipper hulladékgyűjtők és más Skipper termékek is feltehetők rá.
- A Skipper Unicart már a jövő technológiája, csak éppen a jelenben. A fiókokba és a tálcákba egy csomó tisztítószer tehető. A Skipper hulladékgyűjtő akár 14 kg-ot is elbír.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
DIR000000301	Tömeg : 6,7 kg	1 Darab	54 944 Ft

7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.2 Áramellátás

TOYOTA TÖLTŐRAKLAP

Toyota töltőraklapunkkal elkerülheti a töltők tárolása és szállítása során előforduló nemkívánatos biztonsági és költségkockázatokat. A raklap védőterületet biztosít a töltő körül. Az akkumulátortöltők háza és kábele sokkal kevésbé sérülékenyek.

- Könnyű kezelhetőség
- Rugalmasan használható megoldás
- Megkönnyíti a munkát
- Egészség- és tűzvédelem



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL000261	Magasság: 900 mm, szélesség: 1000 mm, hossz: 800 mm	1 Darab	140 130 Ft

SKIPPER ORANGE UNICART

A Skipper Unicart jellegzetes kialakítású, és egy sor innovatív funkcióval rendelkezik. Esztétikus tervezés, mégis robusztus, masszív és strapabíró.

A Skipper Unicart minden feladatot megkönnyít. A Skipper Unicart forradalmian új felfüggesztési rendszere jelentős előnyt biztosít, növelve a kocsi irányíthatóságát, valamint csökkentve és tompítva a különböző felületeken való használat közben keltett zajt.

A Skipper Unicartnak köszönhetően a bójákat és a talpakat szállító kocsiknak nem kell hónapokig a sarokban porosodniuk, ezzel pénzt pazarolva. A Skipper Unicart már ma a jövő technológiáját alkalmazza, emiatt gyorsan átalakítható praktikus takarítókocsivá.

- Kiváló gyártási minőség
- 100 kg súlyt tud tartani
- Gyorsan és könnyen összeszerelhető.
- Állítható és fenntartható módon használható
- Újrahasznosítható



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
DIR000000300	Magasság: 115 mm, szélesség: 70,5 mm, tömeg: 26 kg, hossz: 156 mm	1 Darab	242 352 Ft

7 AKKUMULÁTOR ÉS ELEKTROMOS RENDSZER

7.2 Áramellátás

SKIPPER ORANGE UNICART – TELJESEN FELSZERELT

A Skipper Unicart jellegzetes kialakítású, és egy sor innovatív funkcióval rendelkezik. Esztétikus tervezés, mégis robusztus, masszív és strapabíró. A csomag tartalma:

- 6 × Skipper bója
- 6 × Skipper bójatalp
- 6 × visszahúzható Skipper kordon.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
DIR000000302	Magasság: 115 mm, szélesség: 70,5 mm, tömeg: 45 kg, hossz: 156 mm	1 Darab	579 685 Ft

8

ÁLLVÁNYOZÁSI TECHNOLÓGIA ÉS FELSZERELÉSEK

8.1 ÁLLVÁNYOZÁSI TARTOZÉKOK

101



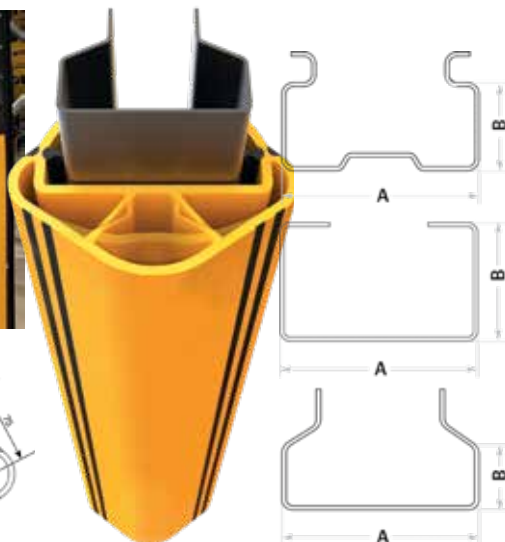
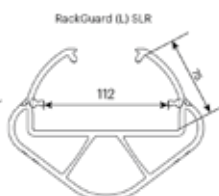
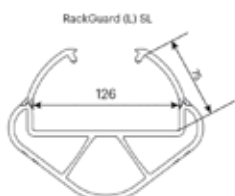
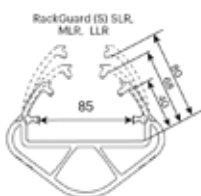
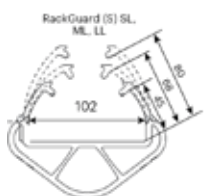
8 ÁLLVÁNYOZÁSI TECHNOLÓGIA ÉS FELSZERELÉSEK

8.1 Állványozási tartozékok

RACKGUARD™ ÁLLVÁNYVÉDŐ

A RackGuard™ célja, hogy megvédje az állványlábakat és a tartóoszlopokat a járművek által okozott frontális, oldalsó és érintő mentén érkező ütésektől. A RackGuard elnyeli és eltéríti az ütéseket. Az energiát az állványláb körül, nem pedig azon keresztül vezeti át, így megakadályozza a sérüléseket és megőrzi az állványrendszer szerkezeti integritását. Tíz súrlódó fogási pont, egy kompressziós csukló és egy központosító gumifül biztosítja a biztonságos rögzítést bármelyik állványlábba. A RackGuard szerszámkészlet gyors és egyszerű felszerelést tesz lehetővé.

- TÜV tanúsítás DIN EN 15512 és DIN EN 15635 szerint
- Speciális, energiaelnyelő polimer, akár 1000 joule-ig
- Magasság 600 mm
- Anyagában színezett és UV-álló
- Élelmiszer-ipari felhasználásra is alkalmas



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001367	RackGuard (S) SL állványgerenda-védő, Polcláb mérete (mm, max.): A-Szélesség 102, B-Szélesség 45	1 Darab	11 500 Ft
100PAL001368	RackGuard (S) ML állványgerenda-védő, Polcláb mérete (mm, max.): A-Szélesség 102, B-Szélesség 68	1 Darab	11 500 Ft
100PAL001369	RackGuard (S) LL állványgerenda-védő, Polcláb mérete (mm, max.): A-Szélesség 102, B-Szélesség 80	1 Darab	11 500 Ft
100PAL001370	RackGuard (S) SLR állványgerenda-védő, Polcláb mérete (mm, max.): A-Szélesség 85, B-Szélesség 40	1 Darab	11 500 Ft
100PAL001371	RackGuard (S) MLR állványgerenda-védő, Polcláb mérete (mm, max.): A-Szélesség 85, B-Szélesség 68	1 Darab	11 500 Ft
100PAL001372	RackGuard (S) LLR állványgerenda-védő, Polcláb mérete (mm, max.): A-Szélesség 85, B-Szélesség 80	1 Darab	11 500 Ft
100PAL001373	RackGuard (L) SL állványgerenda-védő, Polcláb mérete (mm, max.): A-Szélesség 126, B-Szélesség 75	1 Darab	11 500 Ft
100PAL001374	RackGuard (L) SLR állványgerenda-védő, Polcláb mérete (mm, max.): A-Szélesség 112, B-Szélesség 75	1 Darab	11 500 Ft

RACKGUARD SZERELÉSI SZERSZÁMKÉSZLET

Speciálisan tervezett szerszámkészlet a RackGuard lábvédő gyors és egyszerű felszereléséhez, illetve eltávolításához.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001375	RackGuard szerelősegéd	1 Pár	17 889 Ft

8 ÁLLVÁNYOZÁSI TECHOLÓGIA ÉS FELSZERELÉSEK

8.1 Állványozási tartozékok

EFLEX™ SINGLE EGYSZERES ÁLLVÁNYZÁRÓ ELEM

Az eFlex™ RackEnd állványzáró elem az állványrendszerek közötti folyosók végének védelmére szolgál, ahol a kanyarodó járművek és berendezések a sérülékeny állványszerkezeteknek ütközhetnek. Elyeli és eltéríti az ütések, megakadályozza az állványrendszerek károsodását, és ideális az alacsony hasmagasságú járműveket használó létesítmények számára. Az eFlex Single RackEnd szimpla állványzáró elemek kör keresztmetszetű záróoszlopokkal rendelkeznek, amelyek fokozott védelmet nyújtanak az akadályok végeinél, ahol az ütközések nagyobb valószínűséggel fordulnak elő. Az oszlopokon lévő forgó gallérok elterelik és eloszlatják az ütközések erejét. Opcionálisan eFlex ForkGuard aláfutás elleni védelemmel választható opcióként

- A PAS13 szabvány szerint tesztelve
- Az állványrendszer végét védő elem a 22,5°-os szögben érkező ütések 27314 joule energiáig képes elnyelni

- Anyagában színezett és UV-álló
- Magas szilárdságú polimer
- Páratlan helyreállítás az egyedülálló beépített memóriának köszönhetően
- Ultra-alacsony karbantartási igényű megoldás. Vegyszer- és vízálló, nem korrodáló, nem karcolódik és anyagában színezett – nem kell átfesteni, nincs rozsdásodás, lepattogzás vagy korrózió.
- A megelőzőt események miatt megtérülése kiváló
- Környezetbarát és 100%-ban újrahasznosítható



Szimpla állványzáró



Dupla állványzáró



Szimpla állványzáró eFlex™ ForkGuard™ aláfutás elleni védelemmel

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001351	eFlex™ Single egyszeres állványzáró védőelem, 1000 mm	1 Darab	239 370 Ft
100PAL001352	eFlex™ ForkGuard aláfutás-védelem, 565 mm	1 Darab	40 463 Ft
100PAL001353	eFlex™ Single egyszeres állványzáró védőelem, 1100 mm	1 Darab	240 222 Ft
100PAL001355	eFlex™ Single egyszeres állványzáró védőelem, 1200 mm	1 Darab	241 926 Ft
100PAL001356	eFlex™ ForkGuard aláfutás-védelem, 765 mm	1 Darab	48 130 Ft
100PAL001357	eFlex™ Single egyszeres állványzáró védőelem, 2400 mm	1 Darab	258 111 Ft
100PAL001359	eFlex™ Single egyszeres állványzáró védőelem, 2500 mm	1 Darab	258 537 Ft
100PAL001360	eFlex™ Single egyszeres állványzáró védőelem, 2600 mm	1 Darab	257 685 Ft
100PAL001361	eFlex™ Double dupla állványzáró védőelem, 1000 mm	1 Darab	266 204 Ft
100PAL001362	eFlex™ Double dupla állványzáró védőelem, 1100 mm	1 Darab	268 333 Ft
100PAL001354	eFlex™ ForkGuard aláfutás-védelem, 665 mm	1 Darab	44 722 Ft
100PAL001363	eFlex™ Double dupla állványzáró védőelem, 1200 mm	1 Darab	271 741 Ft
100PAL001364	eFlex™ Double dupla állványzáró védőelem, 2400 mm	1 Darab	304 111 Ft
100PAL001358	eFlex™ ForkGuard aláfutás-védelem, 1965 mm	1 Darab	92 426 Ft
100PAL001365	eFlex™ Double dupla állványzáró védőelem, 2500 mm	1 Darab	305 389 Ft
100PAL001366	eFlex™ Double dupla állványzáró védőelem, 2600 mm	1 Darab	302 833 Ft

KOMISSIÓZÓ KOCSIK ÉS ÜZEMI ROLLEREK

9.1 KOMISSIÓZÓ KOCSIK

104

9.2 ÜZEMI ROLLEREK

108

9.3 KÉZIKOCSI

109



9 KOMISSIÓZÓ KOCSIK ÉS ÜZEMI ROLLEREK

9.1 Komissiózó kocsik

100-AS PLATÓS KOCSI

Ez a 3 vagy 4 polccal ellátott alapszintű kocsik minden igényt kielégít, és tökéletes a kisebb súlyú, illetve kisebb kiterjedésű terheket kezelő raktárak számára. A teljesen állítható polcoknak és markolatnak köszönhetően a platós kocsik könnyen alkalmazhatók bármilyen igény esetén. A polcok szélei és a rácsok a helyén tartják a terhet. 4 különféle hosszúságban kapható.

- Alap platós kocsik a könnyebb terhekhez és kisebb csomagokhoz. 3 polccal.
- Teljesen állítható polcok
- Könnyedén gurul különféle terhekkel, bármilyen irányban
- A piacon elérhető egyik legtartósabb felületkezelés



	Specifikáció	Mennyiség	Ár
24112332EB	3 polc, 750×425 mm, A kocsik méretei: H: 930 mm, Sz: 460 mm, M: 1120 mm	1 Darab	158 444 Ft
24112532EB	3 polc, 1000×425 mm, A kocsik méretei: H: 1180mm, Sz: 460 mm, M: 1120 mm	1 Darab	170 370 Ft
24112242EB	4 polc, 620×425 mm, A kocsik méretei: H: 800mm, Sz: 460 mm, M: 1585 mm	1 Darab	198 907 Ft
24112342EB	4 polc, 750×425 mm, A kocsik méretei: H: 930 mm, Sz: 460 mm, M: 1585 mm	1 Darab	204 870 Ft
24112542EB	4 polc, 1000×425 mm, A kocsik méretei: H: 1180 mm, Sz: 460 mm, M: 1585 mm	1 Darab	215 093 Ft
24112642EB	4 polc, 1200×425 mm, A kocsik méretei: H: 1380 mm, Sz: 460 mm, M: 1585 mm	1 Darab	226 593 Ft

100-AS SOROZATÚ POLCOS KOCSI, NÉPSZERŰ

Letisztult dizájn raktárakba, irodákba vagy pihenő helyiségekbe. A lezáró rácsok nélkül az áruk sokkal könnyebben kezelhetők. Fényes, horganyzott, 25×20 mm-es polcszegélyprofil. A terméket szétszerelve szállítjuk.

- Maximális terhelés: 150 kg
- A lezáró rácsok nélkül az áruk sokkal könnyebben kezelhetők
- Négy önbeálló kerék, szürke 125×28 mm-es gumi futófelülettel és siklócsapágyazott tengelycsapágygal



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
24119030EB	100-as sorozatú polcos kocsik, népszerű, 900×425 mm	1 Darab	95 833 Ft
24119050EB	100-as sorozatú polcos kocsik, népszerű, 1150×425 mm	1 Darab	105 630 Ft

9 KOMISSIÓZÓ KOCSIK ÉS ÜZEMI ROLLEREK

9.1 Komissiózó kocsik

300-AS SOROZATÚ POLCOS KOCSI

A koci széles polcokkal rendelkezik, amelyeken rengeteg hely van. Az optimális menetstabilitást két fix és két önbeálló kerék biztosítja. A kissé nagyobb méretű kerekek a robusztus alvázzal kombinálva még nehéz terhekkel is könnyen vezethetővé teszik a kocsit. Az alsó polc a keretprofilba van süllyesztve. A terméket szétszerelve szállítjuk

- Max. terhelés: 300 kg
- Max. terhelés, alsó polc: 300 kg
- Max. terhelés, felső polcok: 100 kg
- Két fix kerék és két önbeálló kerék, 160×40 mm-es fekete gumibroncsokkal, görgőcsapágyas keréktárcsákkal



Typ 22



Typ 24

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
25222623EB	300-as sorozatú polcos koci, 22-es modell, 2 polc 1390×650 mm	1 Darab	193 796 Ft
25224623EB	300-as sorozatú polcos koci, 22-es modell, 2 polc 1590×650 mm	1 Darab	211 685 Ft
25242643EB	300-as sorozatú polcos koci, 24-es modell, 4 polc 1390×650 mm	1 Darab	270 037 Ft
25244643EB	300-as sorozatú polcos koci, 24-es modell, 4 polc 1590×650 mm	1 Darab	296 870 Ft

400-AS SOROZATÚ POLCOS KOCSI, 25-ÖS MODELL

A koci nehéz terhek és nagy távolságok megtételére alkalmas. A polcok és a fogantyú könnyen állítható magasságú. A kissé nagyobb méretű kerekek a robusztus alvázzal kombinálva még nehéz terhekkel is könnyen vezethetővé teszik a kocsit. Mindegyik zárópanel négy stabil tartóoszloppal van ellátva. A végek és a polcok megerősítettek, hogy akár 500 kg-os terhelést is kibírnak. A terméket szétszerelve szállítjuk.

- Max. terhelés: 500 kg
- Max. terhelés, alsó polc: 500 kg
- Max. terhelés, felső polcok: 150 kg
- Két fix kerék és két önbeálló kerék, 200×50 mm-es fekete gumibroncsokkal, görgőcsapágyas keréktárcsákkal



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
25251625EB	400-as sorozatú polcos koci, 25-ös modell, 1200×650 mm	1 Darab	266 204 Ft
25252625EB	400-as sorozatú polcos koci, 25-ös modell, 1400×650 mm	1 Darab	282 389 Ft
25252825EB	400-as sorozatú polcos koci, 25-ös modell, 1400×850 mm	1 Darab	299 426 Ft
25254825EB	400-as sorozatú polcos koci, 25-ös modell, 1600×850 mm	1 Darab	326 259 Ft

9 KOMISSIÓZÓ KOCSIK ÉS ÜZEMI ROLLEREK

9.1 Komissiózó kocsik

400-AS SOROZATÚ POLCOS KOCSI, 27-ES MODELL

A kocsi nehéz terhek és nagy távolságok megtételére alkalmas.

A polcok és a fogantyú könnyen állítható magasságú. A kissé nagyobb méretű kerekek

a robusztus alvázzal kombinálva még nehéz terhekkel is könnyen vezethetővé teszik a kocsit. Mindegyik zárópanel négy stabil tartóoszloppal van ellátva.

A végek és a polcok megerősítettek, hogy akár 500 kg-os terhelést is kibírjanak. A terméket szétszerelve szállítjuk

- Max. terhelés: 500 kg
- Max. terhelés, alsó polc: 500 kg
- Max. terhelés, felső polcok: 150 kg
- Két fix kerék és két önbeálló kerék, 200×50 mm-es fekete gumiabroncsokkal, görgőscsapágyas keréktárcsákkal



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
25271635EB	400-as sorozatú polcos kocsi, 27-es modell, 1200×650 mm	1 Darab	337 759 Ft
25272635EB	400-as sorozatú polcos kocsi, 27-es modell, 1400×650 mm	1 Darab	358 630 Ft
25272835EB	400-as sorozatú polcos kocsi, 27-es modell, 1400×850 mm	1 Darab	384 611 Ft
25274835EB	400-as sorozatú polcos kocsi, 27-es modell, 1600×850 mm	1 Darab	419 111 Ft

STEP TROLLEY, 100-AS SOROZAT

A Step Trolley könnyen kezelhető kihúzható lépcsőfokokkal rendelkezik, amelyek automatikusan visszaállnak összezsukott helyzetbe. A lépcsőfokok 60 cm-rel a padlószint fölé nyúlnak, megkönnyítve a csomagok felszedését 2,5 m magasságig. A polcok pereme biztonságosan a helyén tartja a terhet. A váz 22 mm-es, fényesen csillogó, cinkbevonatú csőből készül. Strapabíró 12 mm-es polcok, megfordítható vagy leszerelhető, laminált világosszürke borítással. Fényes horganyzott polcszegélyprofil 25×20 mm méretben. Tartozékként dokumentumtartó tolltartó tálcával. A terméket szétszerelve szállítjuk

- Max. terhelés: 200 kg
- Max. terhelés, polcok: 100 kg
- Négy önbeálló kerék 125×32 mm-es szürke gumiabroncsokkal, golyóscsapágyazott kerékagyakkal és biztonsági védőburkolattal.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
24113222EB	Step Trolley, 100-as sorozat, 2 polc, 890×460 mm	1 Darab	255 130 Ft
24113232EB	Step Trolley, 100-as sorozat, 3 polc, 890×460 mm	1 Darab	282 389 Ft
24113242EB	Step Trolley, 100-as sorozat, 4 polc, 890×460 mm	1 Darab	321 148 Ft
24113532EB	Step Trolley, 100-as sorozat, 3 polc, 1270×460 mm	1 Darab	296 870 Ft
24113542EB	Step Trolley, 100-as sorozat, 4 polc, 1270×460 mm	1 Darab	337 759 Ft

9 KOMISSIÓZÓ KOCSIK ÉS ÜZEMI ROLLEREK

9.1 Komissiózó kocsik

CSOMAGSZÁLLÍTÓ KOCSI,
100-AS SOROZAT

Az oldalsó rácsok könnyen leválaszthatók, hogy rakodáskor könnyebben hozzá lehessen férni a rakfelülethez. A rácsokat visszahelyezve a teher biztosan a helyén marad. A rácsok fényes horganyzott, négyszögletes csőből készülnek, és a szélső oszlopokon rugós rögzítőelemekkel vannak ellátva. A terméket szétszerelve szállítjuk

- Maximális terhelés: 200 kg
- Kivehető oldalsó rácsok
- A szélső oszlopokon a rácsok rugós rögzítőelemmel vannak ellátva



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
24118312EB	Csomagszállító kocsi, 100-as sorozat, 930×460 mm	1 Darab	195 926 Ft
24118512EB	Csomagszállító kocsi, 100-as sorozat, 1180×460 mm	1 Darab	209 556 Ft
24118612EB	Csomagszállító kocsi, 100-as sorozat, 1380×460 mm	1 Darab	220 630 Ft

CSOMAGSZÁLLÍTÓ KOCSI,
300-AS SOROZAT

A kocsi különböző méretű, nehezen egymásra rakható tárgyak szállítására alkalmas. A váz 22 mm-es, fényes, horganyzott csövekkel és levehető rácsokkal van ellátva a hosszanti oldalon. A rácsok fényes horganyzott, négyszögletes csőből készülnek, és a szélső oszlopokon rugós rögzítőelemekkel vannak ellátva. Hálós mérete: 50×82 mm. Magasság: 620 mm. A polc a keretprofilba van sülyesztve. A terméket szétszerelve szállítjuk

- Maximális terhelés: 300 kg
- Kivehető oldalsó rácsok
- A szélső oszlopokon a rácsok rugós rögzítőelemmel vannak ellátva
- A polc a keretprofilba van sülyesztve



Typ 82



Typ 84

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
25821613EB	Csomagszállító kocsi, 300-as sorozat, 82-es típus, 1190×650 mm	1 Darab	237 241 Ft
25822613EB	Csomagszállító kocsi, 300-as sorozat, 82-es típus, 1390×650 mm	1 Darab	248 315 Ft
25824613EB	Csomagszállító kocsi, 300-as sorozat, 82-es típus, 1590×650 mm	1 Darab	282 389 Ft
25842613EB	Csomagszállító kocsi, 300-as sorozat, 84-es típus, 1390×650 mm	1 Darab	346 278 Ft
25844613EB	Csomagszállító kocsi, 300-as sorozat, 84-es típus, 1590×650 mm	1 Darab	408 037 Ft

9 KOMISSIÓZÓ KOCSIK ÉS ÜZEMI ROLLEREK

9.1 Komissiózó kocsik

CSOMAGSZÁLLÍTÓ KOCSI,
400-AS SOROZAT

A nyitható oldalsó rácsok megkönnyítik a kocsi nehéz árukkal való megrakodását. Szállítás közben így a teher biztonságosan rögzül a helyén. A kissé nagyobb méretű kerekek a robusztus alvázsal kombinálva még nehéz terhekkel is könnyen vezethetővé teszik a kocsit. Mindegyik zárópanel négy stabil tartóoszloppal van ellátva. A polc a keretprofilba van süllyesztve. A végek megerősítettek, hogy akár 500 kg-os terhelést is kibírjanak. Az oldalsó ajtók könnyen nyithatók.

- Maximális terhelés: 500 kg
- Könnyen nyitható oldalsó rácsok
- Mindegyik zárópanel négy stabil tartóoszloppal van ellátva
- A polc a keretprofilba van süllyesztve



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
15862615EB	Csomagszállító kocsi, 400-as sorozat, 1400×650 mm	1 Darab	389 722 Ft
15862815EB	Csomagszállító kocsi, 400-as sorozat, 1400×850 mm	1 Darab	412 296 Ft
15864615EB	Csomagszállító kocsi, 400-as sorozat, 1600×650 mm	1 Darab	409 741 Ft
15864815EB	Csomagszállító kocsi, 400-as sorozat, 1600×850 mm	1 Darab	432 741 Ft
15866615EB	Csomagszállító kocsi, 400-as sorozat, 1800×650 mm	1 Darab	435 296 Ft

9.2 Üzemi rollerek

CSOMAGTARTÓS ROLLER

Bizonyos távolságok túl nagyok a gyalogláshoz, különösen akkor, ha gyorsan kell megtennie – a járművel való közlekedéshez azonban túl kicsik. Ezekre a távolságokra a roller a tökéletes megoldás. Néhány lökés, és már meg is érkezett. A roller csomagtartóján szerszámok és egyéb eszközök is könnyen szállíthatók.

- Polcok: 1
- Polcméret (mm): 580×680
- Hosszúság (mm): 1430
- Szélesség (mm): 680
- Laminátum: Szürke
- Max. terhelés: 150 kg



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
24199086EB	Szélesség: 680 mm, Tömeg: 37 kg, Teherbírás: 50 kg	1 Darab	343 722 Ft

9 KOMISSIÓZÓ KOCSIK ÉS ÜZEMI ROLLEREK

9.2 Üzemi rollerek

ROLLER

Bizonyos távolságok túl nagyok a gyalogláshoz, különösen akkor, ha gyorsan kell megtennie – a járművel való közlekedéshez azonban túl kicsik. Ezekre a távolságokra a roller a tökéletes megoldás. Néhány lökés, és már meg is érkezett.

- Időmegtakarítás a gyalogláshoz képest.
- Jó egyensúlyozás és gördülés.
- Dobfékes első kerék.
- Gyárilag csengővel és kosárral szerelve



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
24199065EB	H×Sz×M (mm): 1200×630×1104, tömeg: 17 kg	1 Darab	225 315 Ft

9.3 Kézikocsi

KÉZIKOCSI

Klasszikus kialakítású, robusztus kocsi, 260 mm-es defektálló kerekekkel és összezsukható rakodólappal.

- Kapacitás: 250 kg
- Porfúvott
- Defektálló kerekek



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001911	H310NP kocsi *Rakodólap 360×460 mm *Kis rakodólap 420×75 mm *Porfúvott zöld színben	1 Darab	70 278 Ft
100PAL001912	KM104PF kocsi *Rakodólap 360×480 mm *Kis rakodólap 415×175 mm *Porfúvott sárga színben	1 Darab	87 315 Ft



10

RAKTÁROZÁSI ÉS KEZELÉSI MEGOLDÁSOK

10.1 EMELŐHEVEDERES ESZKÖZÖK

111

10 RAKTÁROZÁSI ÉS KEZELÉSI MEGOLDÁSOK

10.1 Emelőhevederes eszközök

EMELŐHEVEDERES
ESZKÖZÖK

- Az emelőhevederek biztonságos használatához szükséges felszerelés Központi tagok, bilincsek, emelőhorgok és összekötő kapcsok emelőhevederekhez

- KÖZPONTI TAG

A KBL összekötő taggal együtt használható 1–2 szál as hevederek összeállításához. Osztályozás: Grade 80, Biztonsági tényező: 4:1.

- KENGYELEK

Kovácsolva és max. terheléssel jelölve, Grade 80 anyag Nem hőkezelendő! Osztályozás: Grade 80. Biztonsági tényező: 4:1.

- EMELŐHOROG

Lánccal és összekötő taggal összekapcsolandó. Osztályozás: Grade 80. Biztonsági tényező: 4:1.

- ÖSSZEKÖTŐ TAG

Az emelőhevederek összekötő tagjait a lánc és a kerek hevederek összekapcsolására használják az emelőeszközökben. Így egyetlen emelőszerszámban egyesíthetők az acél- és textilszármak előnyei.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001943	Központi tag: 1 rész 7 mm, 2 rész 6 mm	1 Darab	2 981 Ft
100PAL001944	Központi tag: 1 rész 8 mm, 2 rész 7 mm	1 Darab	3 407 Ft
100PAL001945	Központi tag: 1 rész 10 mm, 2 rész 8 mm	1 Darab	5 111 Ft
100PAL001946	Központi tag: 1 rész 13 mm, 2 rész 10 mm	1 Darab	8 519 Ft
100PAL001947	7/8 mm kengyel	1 Darab	1 704 Ft
100PAL001948	10 mm kengyel	1 Darab	2 556 Ft
100PAL001949	13 mm kengyel	1 Darab	5 111 Ft
100PAL001950	Emelőhorg, 6 mm	1 Darab	8 519 Ft
100PAL001951	Emelőhorg, 7/8 mm	1 Darab	9 796 Ft
100PAL001952	Emelőhorg, 10 mm	1 Darab	17 037 Ft
100PAL001953	Csatlakozó szem emelőhevederhez, 7/8 mm	1 Darab	5 111 Ft
100PAL001954	Csatlakozó szem emelőhevederhez, 10 mm	1 Darab	5 963 Ft

10 RAKTÁROZÁSI ÉS KEZELÉSI MEGOLDÁSOK

10.1 Emelőhevederes eszközök

SZERSZÁM-KIEGYENSÚLYOZÓ

Tecna szerszám-kiegyensúlyozó 1-2 kg, 2-4 kg & 4-6 kg kapacitással.

- Ergonomikus
- Tartsa rendben és tisztán a munkaterületet és a targoncák töltőállomását
- Első a biztonság! Nincsenek kábelek a padlón



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
110PAL009772	Szerszám-kiegyensúlyozó 1-2 kg. Súly: 1,78 kg, szín: szürke, anyag: alumínium, teherbírás: 1-3 kg, löket: 2000 mm	1 Darab	27 259 Ft
DIR000002454	Szerszám-kiegyensúlyozó 2-4 kg. Súly: 1,9 kg, szín: szürke, anyag: alumínium, teherbírás: 2-4 kg, löket: 2000 mm	1 Darab	56 648 Ft
DIR000002455	Szerszám-kiegyensúlyozó 4-6 kg. Súly: 1,98 kg, szín: szürke, anyag: alumínium, teherbírás: 4-6 kg, löket: 2000 mm	1 Darab	66 019 Ft

PADLÓJELÖLŐ BIZTONSÁGI SZALAG

Nagy teherbírású padlójelölő szalag/jelölő csúszásmentes felülettel raktárakban és egyéb raktárhelyiségekben történő használatra.

- Vastagság: 1 mm (lehúzható védőfólia nélkül)
- Mérsékelt csúszásgátló tulajdonságok R10 (ASR A1.5/1,2)
- Széles hőmérséklet-tartomány: -20 és +60 °C között
- 50 mm és 100 mm széles tekercsben kapható (mindkettő 18,3 m hosszú)



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL002001	SAFETY padlójelölő szalag, kék, 50 mm×18,3 m	1 Darab	13 204 Ft
100PAL002002	SAFETY padlójelölő szalag, kék, 100 mm×18,3 m	1 Darab	25 981 Ft
100PAL002003	SAFETY padlójelölő szalag, fehér, 50 mm×18,3 m	1 Darab	13 204 Ft
100PAL002004	SAFETY padlójelölő szalag, fehér, 100 mm×18,3 m	1 Darab	25 981 Ft
100PAL002005	SAFETY padlójelölő szalag, sárga, 50 mm×18,3 m	1 Darab	13 204 Ft
100PAL002006	SAFETY padlójelölő szalag, sárga, 100 mm×18,3 m	1 Darab	25 981 Ft
100PAL002007	SAFETY padlójelölő szalag, piros, 50 mm×18,3 m	1 Darab	13 204 Ft
100PAL002008	SAFETY padlójelölő szalag, piros, 100 mm×18,3 m	1 Darab	25 981 Ft
100PAL002009	SAFETY padlójelölő szalag, fekete, 50 mm×18,3 m	1 Darab	11 926 Ft
100PAL002010	SAFETY padlójelölő szalag, fekete, 100 mm×18,3 m	1 Darab	23 852 Ft
100PAL002011	SAFETY padlójelölő szalag, zöld, 50 mm×18,3 m	1 Darab	11 926 Ft
100PAL002012	SAFETY padlójelölő szalag, zöld, 100 mm×18,3 m	1 Darab	23 852 Ft

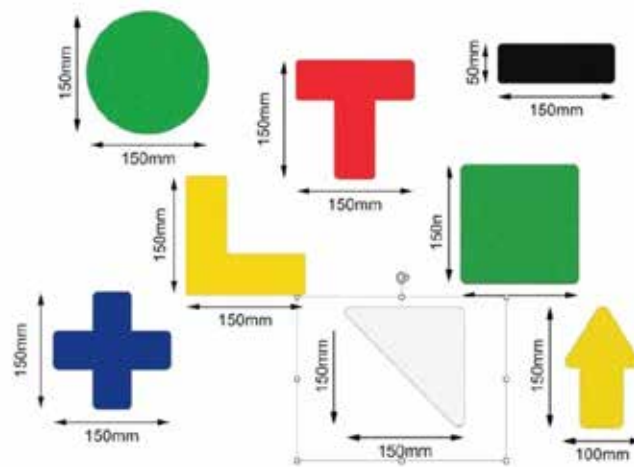
10 RAKTÁROZÁSI ÉS KEZELÉSI MEGOLDÁSOK

10.1 Emelőhevederes eszközök

PADLÓJELÖLŐ BIZTONSÁGI SZIMBÓLUM (10 DARABOS CSOMAG)

Nagy teherbírású padlójelölő szimbólum csúszásmentes felülettel raktárakban és egyéb raktárhelyiségekben történő használatra

- Strapabíró és szakadásálló
- Öntapadó
- Gyorsan és egyszerűen beszerelhető
- Szinte bármilyen felületen alkalmazható



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL002013	SAFETY padlójelölő, kék, téglalap, 50×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	2 981 Ft
100PAL002014	SAFETY padlójelölő, kék, derékszög alakú, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002015	SAFETY padlójelölő, kék, kereszt, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002016	SAFETY padlójelölő, kék, T-alakú, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002017	SAFETY padlójelölő, kék, négyzet, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002018	SAFETY padlójelölő, kék, háromszög, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002019	SAFETY padlójelölő, kék, kör, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002020	SAFETY padlójelölő, kék, nyíl, 100×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	5 537 Ft
100PAL002021	SAFETY padlójelölő, fehér, téglalap, 50×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	2 981 Ft
100PAL002022	SAFETY padlójelölő, fehér, derékszög alakú, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002023	SAFETY padlójelölő, fehér, kereszt, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002024	SAFETY padlójelölő, fehér, T-alakú, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002025	SAFETY padlójelölő, fehér, négyzet, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002026	SAFETY padlójelölő, fehér, háromszög, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002027	SAFETY padlójelölő, fehér, kör, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002028	SAFETY padlójelölő, fehér, nyíl, 100×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	5 537 Ft
100PAL002029	SAFETY padlójelölő, sárga, téglalap, 50×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	2 981 Ft
100PAL002030	SAFETY padlójelölő, sárga, derékszög alakú, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002031	SAFETY padlójelölő, sárga, kereszt, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002032	SAFETY padlójelölő, sárga, T-alakú, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002033	SAFETY padlójelölő, sárga, négyzet, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002034	SAFETY padlójelölő, sárga, háromszög, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002035	SAFETY padlójelölő, sárga, kör, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002036	SAFETY padlójelölő, sárga, nyíl, 100×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	5 537 Ft
100PAL002037	SAFETY padlójelölő, piros, téglalap, 50×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	2 981 Ft
100PAL002038	SAFETY padlójelölő, piros, derékszög alakú, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002039	SAFETY padlójelölő, piros, kereszt, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002040	SAFETY padlójelölő, piros, T-alakú, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002041	SAFETY padlójelölő, piros, négyzet, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft

Folytatás a következő oldalon

10 RAKTÁROZÁSI ÉS KEZELÉSI MEGOLDÁSOK

10.1 Emelőhevederes eszközök

PADLÓJELÖLŐ BIZTONSÁGI
SZIMBÓLUM (10 DARABOS CSOMAG)

Folytatás az előző oldalról

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL002042	SAFETY padlójelölő, piros, háromszög, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002043	SAFETY padlójelölő, piros, kör, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002044	SAFETY padlójelölő, piros, nyíl, 100×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	5 537 Ft
100PAL002045	SAFETY padlójelölő, fekete, téglalap, 50×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	2 981 Ft
100PAL002046	SAFETY padlójelölő, fekete, derékszög alakú, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002047	SAFETY padlójelölő, fekete, kereszt, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002048	SAFETY padlójelölő, fekete, T-alakú, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002049	SAFETY padlójelölő, fekete, négyzet, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002050	SAFETY padlójelölő, fekete, háromszög, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002051	SAFETY padlójelölő, fekete, kör, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002052	SAFETY padlójelölő, fekete, nyíl, 100×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	5 537 Ft
100PAL002053	SAFETY padlójelölő, zöld, téglalap, 50×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	2 981 Ft
100PAL002054	SAFETY padlójelölő, zöld, derékszög alakú, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002055	SAFETY padlójelölő, zöld, kereszt, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002056	SAFETY padlójelölő, zöld, T-alakú, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002057	SAFETY padlójelölő, zöld, négyzet, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002058	SAFETY padlójelölő, zöld, háromszög, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002059	SAFETY padlójelölő, zöld, kör, 150×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	8 519 Ft
100PAL002060	SAFETY padlójelölő, zöld, nyíl, 100×150 mm, 10 darabos csomag	1 Csomag	5 537 Ft

PADLÓJELÖLŐ SZALAG

Padlójelölő szalagok a biztonság és a jól szervezettség elősegítése érdekében.

- Könnyen tisztítható
- 50 mm vagy 75 mm széles, 33 méter hosszú
- Azonnal lehet rajta járni



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL002061	PVC standard padlójelölő szalag sárga/fekete 50 mm×33 m	1 Darab	4 259 Ft
100PAL002062	PVC standard padlójelölő szalag sárga/fekete 75 mm×33 m	1 Darab	6 389 Ft
100PAL002063	PVC OPP nagy teherbírású padlójelölő szalag sárga/fekete 50 mm×33 m	1 Darab	10 648 Ft
100PAL002064	PVC OPP nagy teherbírású padlójelölő szalag sárga/fekete 75 mm×33 m	1 Darab	15 333 Ft
100PAL002065	PVC OPP nagy teherbírású padlójelölő szalag piros/fehér 50 mm×33 m	1 Darab	10 648 Ft
100PAL002066	PVC OPP nagy teherbírású padlójelölő szalag piros/fehér 75 mm×33 m	1 Darab	15 333 Ft

10 RAKTÁROZÁSI ÉS KEZELÉSI MEGOLDÁSOK

10.1 Emelőhevederes eszközök

M2 CSÚSZÁSGÁTLÓ SZALAG

Alumínium-oxid szemcsés csúszásgátló felület (az Easy Clean R10-es típusnál szemcse nélkül). Különböző szemcseméretű és különböző tapadási szintű. PVC szemcsés hordozósövet (a kényelmesebb típusnál alumíniumsövet van). Nyomásérzékeny akril ragasztó, lehúzható védőfóliával. 1 mm-nél vékonyabb (a durva fajták vastagabbak). Tekercsben kapható: bel- és kültéri használatra (típustól függően), alacsony, közepes vagy intenzív használatra (típustól függően), bejáratok, átjárók, utak, lépcsők, lejtők, rámpák, gépek, járművek, konyha és étkezdék. Teraszok, menedékhelyek m2 csúszásgátló szalag

- Kivételes csúszásgátlás
- Gyorsan, egyszerűen és könnyen elhelyezhető
- Erős, hosszú élettartamú ragasztó tartja a terméket a helyén
- Szinte minden megfelelően előkészített felületen használható
- Tartós, rendkívül kopás- és szakadásálló



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL002067	m2 csúszásgátló szalag, általános felhasználásra, fekete, tekercs, 25 mm×18,3 m	1 Darab	10 222 Ft
100PAL002068	m2 csúszásgátló szalag, általános felhasználásra, fekete, tekercs, 50 mm×18,3 m	1 Darab	19 593 Ft
100PAL002069	m2 csúszásgátló szalag, általános felhasználásra, fekete, tekercs, 100 mm×18,3 m	1 Darab	39 611 Ft
100PAL002070	m2 csúszásgátló szalag, általános felhasználásra, sárga, tekercs, 25 mm×18,3 m	1 Darab	10 222 Ft
100PAL002071	m2 csúszásgátló szalag, általános felhasználásra, sárga, tekercs, 50 mm×18,3 m	1 Darab	19 593 Ft
100PAL002072	m2 csúszásgátló szalag, általános felhasználásra, sárga, tekercs, 100 mm×18,3 m	1 Darab	39 611 Ft
100PAL002073	m2 csúszásgátló szalag, veszélyre figyelmeztetés, sárga/fekete tekercs, 25 mm×18,3 m	1 Darab	11 926 Ft
100PAL002074	m2 csúszásgátló szalag, veszélyre figyelmeztetés, sárga/fekete, tekercs, 50 mm×18,3 m	1 Darab	23 852 Ft
100PAL002075	m2 csúszásgátló szalag, veszélyre figyelmeztetés, sárga/fekete, tekercs, 75 mm×18,3 m	1 Darab	35 778 Ft
100PAL002076	m2 csúszásgátló szalag, veszélyre figyelmeztetés, sárga/fekete, tekercs, 100 mm×18,3 m	1 Darab	47 704 Ft
100PAL002077	m2 csúszásgátló szalag, színes jelzés, sárga, tekercs, 19 mm×18,3 m	1 Darab	7 667 Ft
100PAL002078	m2 csúszásgátló szalag, színes jelzés, sárga, tekercs, 50 mm×18,3 m	1 Darab	19 593 Ft
100PAL002079	m2 csúszásgátló szalag, közületi helyek 46, tekercs, 50 mm×18,3 m	1 Darab	22 148 Ft
100PAL002080	m2 csúszásgátló szalag, közületi helyek 46, tekercs, 100 mm×18,3 m	1 Darab	44 296 Ft

10 RAKTÁROZÁSI ÉS KEZELÉSI MEGOLDÁSOK

10.1 Emelőhevederes eszközök

M2 CSÚSZÁSGÁTLÓ PADLÓJELÖLŐ

Alumínium-oxid szemcsés csúszásgátló felület (az Easy Clean R10-es típusnál szemcse nélkül). Különböző szemcseméretű és különböző tapadási szintek. PVC szemcsés hordozószerkezet (a kényelmesebb típusnál alumíniumszövet van). Nyomásérzékeny akril ragasztó, lehúzható védőfóliával. 1 mm-nél vékonyabb (a durva fajták vastagabbak). Tekercsben kapható: bel- és kültéri használatra (típustól függően), alacsony, közepes vagy intenzív használatra (típustól függően), bejáratok, átjárók, utak, lépcsők, lejtők, rámpák, gépek, járművek, konyha és étkezdék. Teraszok, menedékhelyek m2 csúszásgátló szalag.

- Széles hőmérséklet-tartományban, -40 és +80 °C között használható (a választott minőségtől függően)
- Alkalmazási hőmérséklet +12 °C-tól felfelé
- Alkalmazási feltételek: az aljzatnak tisztának, száraznak, olaj- és pormentesnek kell lennie
- Felhelyezés után azonnal lehet rajta járni
- 6–8 óra után terhelhető
- Maximális tapadás 72 óra után (hőmérséklettől és páratartalomtól függően)
- Kivételes csúszásgátlás
- Gyorsan, egyszerűen és könnyen elhelyezhető
- Erős, hosszú élettartamú ragasztó tartja a terméket a helyén
- Szinte minden megfelelően előkészített felületen használható
- Tartós, rendkívül kopás- és szakadásálló



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL002081	m2 Csúszásgátló padlószalag „Vigyázz! Targonca közlekedés” jelzés, háromszög, 600 mm	1 Darab	18 315 Ft
100PAL002082	m2 Csúszásgátló padlószalag „Vigyázz! Lépcső!” jelzés, háromszög, 600 mm	1 Darab	18 315 Ft
100PAL002083	m2 Csúszásgátló padlószalag „Vigyázz! Csúszós padló!” jelzés, háromszög, 600 mm	1 Darab	18 315 Ft
100PAL002084	m2 Csúszásgátló padlószalag „Gyalogosok számára tilos!” jelzés, kör, 400 mm	1 Darab	15 333 Ft
100PAL002085	m2 Csúszásgátló padlószalag „Dohányozni tilos!” jelzés, kör, 400 mm	1 Darab	15 333 Ft
100PAL002086	m2 Csúszásgátló padlószalag „Targoncával közlekedni tilos!” jelzés, kör, 400 mm	1 Darab	15 333 Ft
100PAL002087	m2 Csúszásgátló padlószalag „Illetékteleneknek belépni tilos” jelzés, kör 400mm	1 Darab	15 333 Ft
100PAL002088	m2 Csúszásgátló padlószalag „Csak gyalogosok!” jelzés, kör, 400 mm	1 Darab	15 333 Ft
100PAL002089	m2 Csúszásgátló padlószalag „Hallásvédelem kötelező”, kör, 400 mm	1 Darab	15 333 Ft
100PAL002090	m2 Csúszásgátló szalag, sötétben világító, „Vigyázz! Lépcső!” jelzés, háromszög, 600 mm	1 Darab	38 759 Ft
100PAL002091	m2 Csúszásgátló szalag, sötétben világító, „Vigyázz! Csúszós padló!” jelzés, háromszög, 600 mm	1 Darab	38 759 Ft
100PAL002092	m2 Csúszásgátló szalag, sötétben világító, „Gyalogosok számára tilos!” jelzés, kör, 400 mm	1 Darab	29 815 Ft
100PAL002093	m2 Csúszásgátló szalag, sötétben világító, „Dohányozni tilos!” jelzés, kör, 400 mm	1 Darab	29 815 Ft
100PAL002094	m2 Csúszásgátló szalag, sötétben világító, „Targoncával közlekedni tilos!” jelzés, kör, 400 mm	1 Darab	29 815 Ft
100PAL002095	m2 Csúszásgátló szalag, sötétben világító, „Illetékteleneknek belépni tilos!” jelzés, kör, 400 mm	1 Darab	29 815 Ft
100PAL002096	m2 Csúszásgátló szalag, sötétben világító, „Csak gyalogosok!” jelzés, kör, 400 mm	1 Darab	29 815 Ft

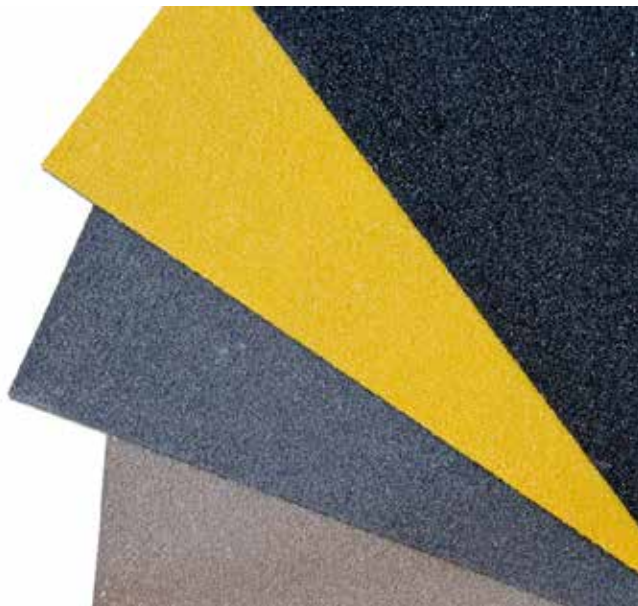
10 RAKTÁROZÁSI ÉS KEZELÉSI MEGOLDÁSOK

10.1 Emelőhevederes eszközök

CSÚSZÁSGÁTLÓ LEMEZ

Rendkívül tartós, kedvező árú, könnyen rögzíthető megoldás bármilyen aljzatra. Bármilyen időjárási körülmények között felrakható. Ideális a sérült beton- vagy fafelület helyreállításához, azonnal használatra kész, és bármilyen aljzaton használható.

- Közepes forgalomhoz, 46-os szemcseméretű, 3,8 mm vastag
- Üvegszál-erősítésű műanyagból (GRP) készült üvegszálas profil
- Alumínium-oxid szemcsés csúszásgátló felület
- Kompozit anyag Iso-poliészter-gyanta
- Széles hőmérséklet-tartomány -20 és + 120 °C között
- UV-álló
- Lángálló
- Kivételes csúszásgátlás R13 (ASR A1.5/1.2)



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL002097	Csúszásgátló GRP tábla, közepes forgalom, fekete, méret: 750 × 1000 mm	1 Darab	68 148 Ft
100PAL002098	Csúszásgátló GRP tábla, közepes forgalom, sárga, méret: 750 × 1000 mm	1 Darab	68 148 Ft

EMELŐHEVEDEREK

Emelőheveder poliészterből, többszörösen csavart burkolattal. Biztonsági tényező: 7:1. Szálas magból és védő külső burkolatból áll. Megfelel az EN 1492-2 szabványnak. A tanúsítvány a termék tartozéka. Harmadik fél által tesztelt. Alacsony nyúlás, rendkívül kopásálló.

- Varratmentes
- Poliészter szövet
- Többszörösen csavart burkolat
- Szálas mag



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001934	1 méteres emelőheveder, 1000 kg, lila. Tényleges hosszúság: 1 m, max. terhelés: 1000 kg, szín: lila	1 Darab	3 407 Ft
100PAL001935	2 méteres emelőheveder, 1000 kg, lila. Tényleges hosszúság: 2 m, max. terhelés: 1000 kg, szín: lila	1 Darab	5 537 Ft
100PAL001936	1 méteres emelőheveder, 2000 kg, zöld. Tényleges hosszúság: 1 m, max. terhelés: 2000 kg, szín: zöld	1 Darab	4 685 Ft
100PAL001937	2 méteres emelőheveder, 2000 kg, zöld. Tényleges hosszúság: 2 m, max. terhelés: 2000 kg, szín: zöld	1 Darab	7 667 Ft
100PAL001938	1 méteres emelőheveder, 3000 kg, sárga. Tényleges hosszúság: 1 m, max. terhelés: 3000 kg, szín: sárga	1 Darab	5 963 Ft
100PAL001939	2 méteres emelőheveder, 3000 kg, sárga. Tényleges hosszúság: 2 m, max. terhelés: 3000 kg, szín: sárga	1 Darab	9 370 Ft
100PAL001940	2 méteres emelőheveder, 5000 kg, piros. Tényleges hosszúság: 2 m, max. terhelés: 5000 kg, szín: piros	1 Darab	15 759 Ft
100PAL001941	4 méteres emelőheveder, 5000 kg, piros. Tényleges hosszúság: 4 m, max. terhelés: 5000 kg, szín: piros	1 Darab	28 111 Ft
100PAL001942	4 méteres emelőheveder, 8000 kg, kék. Tényleges hosszúság: 4 m. Max. terhelés: 8000 kg, szín: kék	1 Darab	46 426 Ft

10 RAKTÁROZÁSI ÉS KEZELÉSI MEGOLDÁSOK

10.1 Emelőhevederes eszközök

WORK MAT

Csúszásgátló kialakítása csökkenti a munkahelyi balesetek kockázatát. Szabadon fektethető, nincs szükség ragasztásra, könnyen mozgatható és áthelyezhető.

- **Work Mat Protect:** Gigant Protect Top csúszásgátló szőnyeg. Általános célú természetes gumiszőnyeg, bejárathoz és ipari padlókhöz. Csúszásgátló, vízelvezető gyűrűmintával. Lejtős szegélyek. 13 mm vastag. Szín: Fekete.
- **Work Mat Comfort:** Gigant Comfort Dial fáradáscsökkentő szőnyeg ipari környezetbe. Felülete ellenáll a legtöbb olajnak és vegyszernek, az alját azonban szárazon kell tartani a rugalmasság megőrzése érdekében. Kopásálló felület, abroncsmintával, 3 mm vastag nitrilgumi réteggel, valamint 8 mm-es cellás gumialjzattal, amely kiváló fáradáscsökkentő tulajdonságokat biztosít. A szőnyeg lejtős szegéllyel rendelkezik.
- **Work Mat Foldable:** Ez a szerelőszőnyeg a munkafelülethez igazodik hosszban és szélességben is. Megbízható védelmet nyújt a nedvesség, a hideg és a szennyeződés ellen.



- Csökkenti a fáradtságot és csúszásmentes
- Védi a dolgozókat és a padlót.
- Könnyen tisztítható
- Tartós és strapabíró

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001925	Work Mat Protect, 1,5×0,9 m	1 Darab	23 852 Ft
100PAL001926	Work Mat Comfort 1,4×1,0 m	1 Darab	84 333 Ft
100PAL001927	Work Mat Foldable 1,5×0,6 m	1 Darab	37 481 Ft

JELZÉSEK

Biztonságos munkaterület jelzései – VÉSZKIJÁRAT –
NEDVES PADLÓ – MOZGÓ JÁRMŰVEK



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001928	Padlószimbólum: VIGYÁZAT, CSÚSZÓS PADLÓ. Magasság: 620 mm, szélesség: 300 mm, vastagság: 2 mm	1 Darab	21 722 Ft
100PAL001929	Vészkijárat, ISO. Szélesség: 300 mm, magasság: 150 mm, vastagság: 0,5 mm, anyag: alumínium	1 Darab	25 556 Ft
100PAL001931	Vészkijárat – bal, ISO. Szélesség: 300 mm, magasság: 150 mm, vastagság: 0,5 mm, anyag: alumínium	1 Darab	25 556 Ft
100PAL001930	Vészkijárat – jobb, ISO. Szélesség: 300 mm, magasság: 150 mm, vastagság: 0,5 mm, anyag: alumínium	1 Darab	25 556 Ft
100PAL001933	Mozgó járművek (fal). Falra rögzíthető szimbólum: Mozgó járművek, szélesség: 210 mm, magasság: 210 mm, vastagság: 1,2 mm, anyag: műanyag	1 Darab	3 833 Ft
100PAL001932	Matrica: Mozgó járművek (padló). Öntapadós padlómatrica: Mozgó járművek. Átmérő: 410 mm, vastagság: 0,5 mm, anyag: fólia, laminált védőfelület	1 Darab	15 333 Ft

10 RAKTÁROZÁSI ÉS KEZELÉSI MEGOLDÁSOK

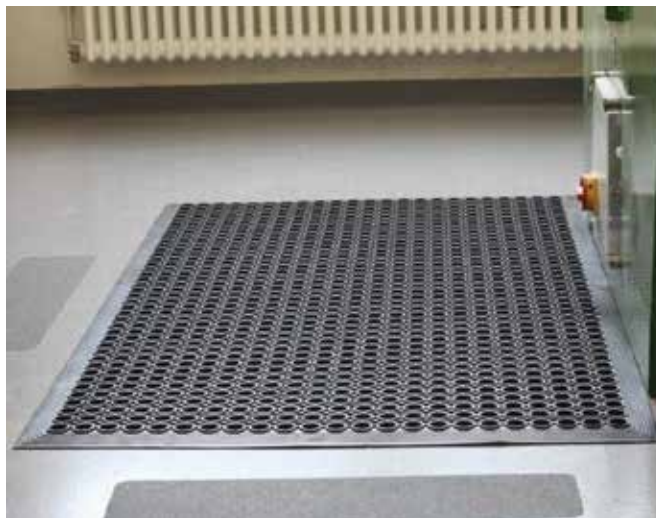
10.1 Emelőhevederes eszközök

KÜLTÉRI BEJÁRATI SZŐNYEG

A méhsejt mintázatú szőnyegek kültéri bejáratokhoz készülnek, 100%-ban természetes gumiból.

A szőnyegek mindkét oldalukon csúszásmentesek..

- Rendkívül strapabíró
- Fáradáscsökkentő tulajdonságokkal rendelkezik
- Hangszigetelő
- Könnyen tisztítható
- Nagyon magas kopásállóság jellemzi
- Méret: 91×152 cm
- Vastagság: 13 mm
- Hőszigetelő, a legtöbb felületen használható, UV-álló.
- Alkalmazás: bejáratoknál és átjáróknál lábtörlőként; csúszásveszélyes helyeken csúszásgátló szőnyegként; állómunkát igénylő munkaállomásoknál fáradáscsökkentő szőnyegként; beltéri és kültéri használatra; időjárásnak kitett területeken



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001981	Kültéri bejárati szőnyeg	1 Darab	22 574 Ft

FÁRADÁSGÁTLÓ SZŐNYEG
MUNKAHELYRE/RAKTÁRBA

Az m2 fáradásgátló szőnyeg strapabíró PVC-ből készül, habborítású hátsó felülettel. Jó kopásállóságának köszönhetően ideális minden típusú munkahelyre, különösen álló munkához, például gépek, munkaasztalok, csomagolóállomások mellett, de konyhákban és étkezdékben is kiválóan használható. Mindkét oldala csúszásgátló, így rendkívül sokoldalúan alkalmazható.

- Álló munkához tökéletes
- Minden felületen használható
- Fáradáscsökkentő hatású
- A szélek lejtős kialakításúak a megbotlás elleni védelem érdekében
- Könnyen tisztítható



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001986	Fáradásgátló szőnyeg bordázott mintázattal, fekete, sárga/feke szegéllyel, 90×150 cm	1 Darab	83 907 Ft
100PAL001985	Fáradásgátló szőnyeg bordázott mintázattal, fekete, sárga szegéllyel, 90×150 cm	1 Darab	77 093 Ft
100PAL001984	Fáradásgátló szőnyeg bordázott mintázattal, fekete, fekete szegéllyel, 90×150 cm	1 Darab	77 093 Ft

10 RAKTÁROZÁSI ÉS KEZELÉSI MEGOLDÁSOK

10.1 Emelőhevederes eszközök

BELTÉRI BEJÁRATI SZŐNYEG

- Esztétikus megjelenés a bejáratnál
- Antisztatikus
- Kiváló kopásállóság
- Könnyen tisztítható
- A legtöbb felületre alkalmas



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001982	Nedvszívó bejáratí szőnyeg, szürke, 90×150 cm	1 Darab	31 944 Ft
100PAL001983	Nedvszívó bejáratí szőnyeg, barna, 90×150 cm	1 Darab	31 944 Ft

CSÚSZÁSGÁTLÓ SZŐNYEG
MUNKAHELYRE/RAKTÁRBA

Legjobb munkahelyi szőnyegünk speciális gumiból készül, mindkét oldalán csúszásgátló bevonattal. A csúszásgátló felület 60-as szemcseméretű alumínium-oxiddal van ellátva, R13 minősítéssel (ASR A1.5/1.2 szerint). A vízelvezető nyílások és a hátoldali profilok megakadályozzák a folyadékok felgyülemelését a szőnyegen. A szőnyeg szélei lejtősek, megbotlás elleni védelemmel ellátva. Mindössze 10 kg-os súlyának köszönhetően ideális mobil felhasználásra.



- Kiemelkedő csúszásgátlás, R13 besorolás az ASR A1.5/1.2 szerint
- Erős, tartós ragasztó
- Strapabíró, kopás- és szakadásálló
- Könnyen tisztítható
- Vegyszerálló
- Ásványolaj-álló
- Targoncaforgalomra alkalmas
- Nedves, olajos vagy zsíros padlóra is megfelelő
- Szinte minden felületen használható
- Elhelyezés után azonnal járható
- Közepes vagy nagy igénybevételhez
- Fáradáscsökkentő hatású
- Hőszigetelő
- Hangszigetelő
- UV-álló
- -40 és +100 °C között használható

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001987	m2 csúszásgátló szőnyeg, fekete, 910×1510 mm	1 Darab	87 315 Ft

11

SZERSZÁMOK ÉS KIS MÉRETŰ ESZKÖZÖK

11.1 KÉZI SZERSZÁMOK

122

11.2 MUNKALÁMPÁK

122



11 SZERSZÁMOK ÉS KIS MÉRETŰ ESZKÖZÖK

11.1 Kézi szerszámok

CSAVAROS TÜSKE

A svéd gyártmányú MaxiGrip® tűske hasznjárműveken és terepjárókon használható, otthon felszerelhető gumibroncs-kiegészítő. Keményfémből készül, magassága: 15, 18 és 25 mm. A csomagban 200 darab található. Közúton történő használata tilos!

- Könnyen felszerelhető
- Kiválóan alkalmas hasznjárműveken és terepjárókon való használatra
- Ideális megoldás a tűske nélküli téli gumibroncsokat használóknak



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
15200MGR	15 mm magas, csavaros tűskék, 200 darab, a gumibroncs minimális profilmélysége 14 mm, az ideális kinyúlás 3 mm.	1 Csomag	56 648 Ft
18200MGR	18 mm magas, csavaros tűskék, 200 darab, a gumibroncs minimális profilmélysége 17 mm, az ideális kinyúlás 3 mm.	1 Csomag	65 167 Ft
25200MGR	25 mm magas, csavaros tűskék, 200 darab, a gumibroncs minimális profilmélysége 24 mm, az ideális kinyúlás 3 mm.	1 Csomag	74 111 Ft

VÁLTOZTATHATÓ FÓKUSZÚ LED-LÁMPA

Tartós, praktikus és könnyű zseblámpa, változtatható fókusszal. Erős, 320 lumenes fény. Alumíniumház.

- Változtatható fókusz (széles nyaláb, messzire világító nyaláb, akár 150 méterre is)
- 1 méter magasságig bírja, ha leejtik
- Vészhelyzetben alkalmas az egyrétegű üveg betörésére
- Praktikus eszköz
- Tartózsákkal és zsinórral együtt kapható



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001317	320lm, IP 65, Elem: 3×AAA, H: 123 mm, Ø 32/26 mm, 86 g	1 Darab	27 259 Ft

12

MUNKABIZTONSÁG

12.1 SPOTME

124

12.2 ÜZEMI VÉDŐBERENDEZÉSEK

125

12.3 SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

128





SpotMe fixen kiépített figyelmeztető rendszer

Szeretné raktára biztonságát fokozni? A SpotMe egy fixen kiépített figyelmeztető rendszer, amely jól illeszthető a ratárokhoz, azok forgalmához, és bárhová telepíthető. A nehezen belátható helyeken a SpotMe figyelmezteti a targonca vezetőket és a gyalogosokat is az esetleges veszélyre. Miután a szenzor mozgó objektumot érzékel, jelet küld a figyelmeztető egységnek, amely villanó fénnel figyelmezteti az ott közlekedőket.

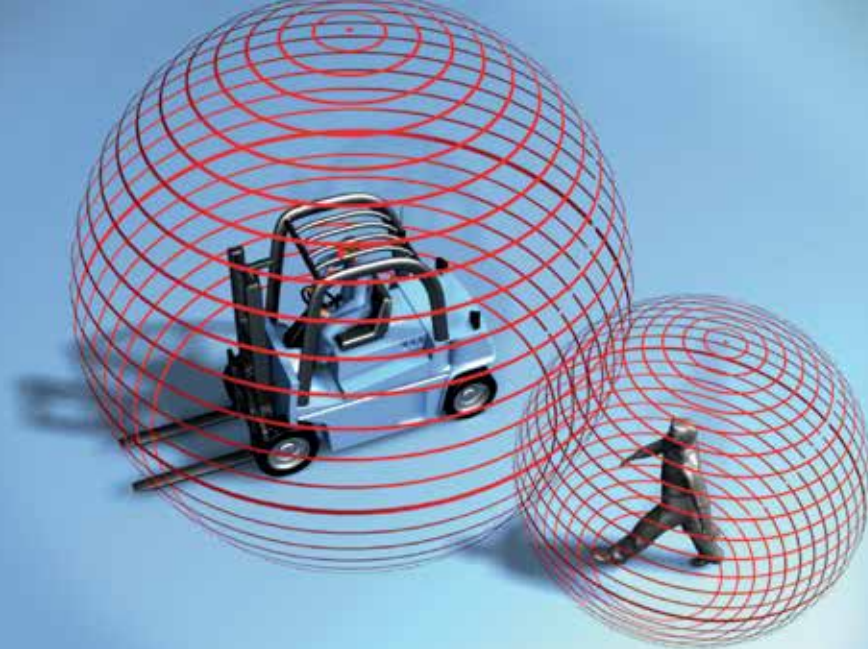
A figyelmeztető berendezések működésének beállítása különböző csatornára történhet (A-Z). Ez teszi lehetővé több SpotMe rendszer egymás melletti használatát interferencia nélkül. A figyelmeztető egység reagál minden olyan érzékelőre a saját hatósugarán belül, amelyet ugyan arra a csatornára állítottak be, mint a figyelmeztető egységet.

Technikai specifikációk

- Radio-CPU 433MHz szabad RF
- Bármikor bővíthető könnyen telepíthető
- Lépjen velünk kapcsolatban speciális SpotMe igényével



További információkért
kérjük lépjen velünk
kapcsolatba



RFID-Aura

Személyfelismerés 360°-ban targoncákhoz

A targoncákhoz kitalált RFID-Aura egy RFID-technológiával működő rendszer, amely egy speciális, például zsebben vagy kulcscsomón hordható RFID-címke révén garantálja a biztonságos személyfelismerést.

A targoncákhoz kitalált RFID-Aura felismeri a gyalogosoknál lévő transzpondereket, és figyelmezteti a targoncakezelőt a gyalogosok jelentette veszélyre, különösen azon tartományokban, amelyeket a targoncakezelő nem láthat be manőverezéskor, be- és kirakodáskor. A transzponderek elemmel működnek. Az elem élettartama elég hosszú, átlagosan kb. 13 hónap. Az „Aura” hatótávolsága 1 és 8 m között beállítható.

A targoncán szükséges felszerelések

A targonca felszereltsége nagyon egyszerű. A targoncafülke tetejére van felszerelve az integrált vagy külső antennával rendelkező adó- és vevőegység. A targoncakezelő optikai figyelmeztetése céljából egy könnyen észrevehető jelzőfény van bekötve és a kezelőpultba beszerelve. A targoncakezelő és a gyalogos hangos figyelmeztetése céljából egy speciális intelligens riasztó is csatlakoztatható, amelynek hangereje automatikusan igazodik a környezet zajszintjéhez, és mindig 10 százalékkal hangosabb annál.

Transzpondertípusok

A személyhez kötött transzponder egy targonca Aura tartományába való minden belépéskor elküldi az azonosítóját, és jelzi a targoncakezelőnek, hogy „személy tartózkodik a közelben”.



A targoncakezelőhöz kötött transzponder a targoncakezelő gombnyomással olyan speciális üzemmódba állíthatja, amelyben a targoncakezelő a saját targoncáját – riasztás aktiválódása nélkül – kezelni tudja. Ha a targoncakezelő elhagyja a saját targoncájának Aura tartományát, és így gyalogossá válik, akkor a targoncakezelőhöz kötött transzponder automatikusan azonnal ismét „aktiválódik”.

A kártyaalapú transzponder speciálisan olyan ügyfelek számára lett kitalálva, akik céges azonosítókártyát használnak. Ezért a kártyaalapú

transzponderhez tartozik egy beépített tok, amelybe a céges kártyát el lehet tenni (targoncakezelőhöz és személyhez kötött transzponderként is kapható).





ASAFE VÉDŐRÚD

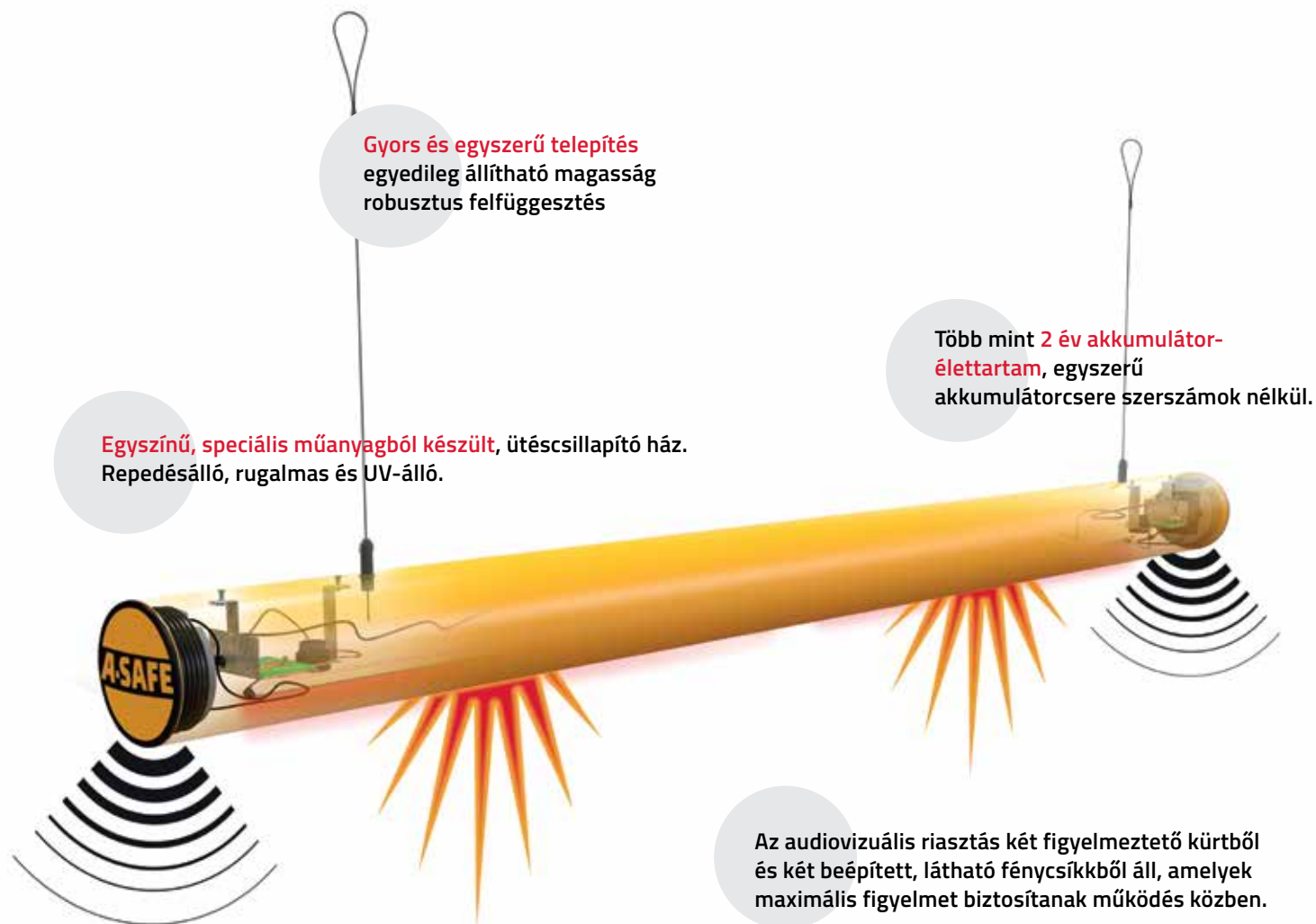
A védőrúd hatékony védelmet biztosít a magasban lévő tárgyaknak a járművek okozta ütközésekkel szemben. A mennyezetről belógó védőrúd jól hallható és látható figyelmeztetést bocsát ki magából, ezzel megelőzve a károkat és az ütközéseket, ráadásul óvatosabb vezetésre ösztönzi a járművezetőket is.

Gyorsan és egyszerűen felszerelhető; ajtókeretek, rakodódokkok, infrastruktúraelemek és felüljárók védelmére használható. A védőrúd olyan alapvető biztonsági eszközök védelmére is használható, mint a sprinklerrendszer és a szellőzőcsövek. Az intelligens és szabadalmaztatott érzékelőtechnológia érzékeli a természetes rezgéseket, valamint a szél okozta mozgásokat, és megakadályozza a téves riasztásokat.

- Gyors és egyszerű felszerelés a kívánt magasságban
- Eszközök és járműkárak megelőzése
- Egyszerűen felszerelhető, rozsdá- és korrózióálló



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001376	Szín: sárga, 2 figyelmeztető hangjelzés védőrudanként, hangerő:102 dB, AA elemekkel	1 Darab	390 574 Ft



Gyors és egyszerű telepítés
egyedileg állítható magasság
robosztus felfüggesztés

Egyszínű, speciális műanyagból készült, ütésálló ház.
Repedésálló, rugalmas és UV-álló.

**Több mint 2 év akkumulátor-
élettartam,** egyszerű
akkumulátorcsere szerszámok nélkül.

Az audiovizuális riasztás két figyelmeztető kürtből
és két beépített, látható fénycsíkból áll, amelyek
maximális figyelmet biztosítanak működés közben.

**Az intelligens és szabadalmaztatott érzékelő
technológia** felismeri a természetes rezgéseket
és a szélmozgásokat és megakadályozza a téves
riasztásokat.

Skipper™



Skipper™ elkerítőrendszer

A Skipper™ hevederszalagos elkerítőrendszer ideálisan használható olyan váratlan helyzetekben, amikor gyorsan és hatékonyan szeretné biztosítani a veszélyzónákat. Moduláris felépítésének köszönhetően a rendszer rendkívül rugalmasan használható és helytakarékos. Pl. a bójákat szükség szerint használhatja külön vagy a megfelelő hevedermodullal együtt, és ezeket LED-es villogófénnel kombinálva egyedi elkerítőrendszereket is kialakíthat – ahogy arra épp szüksége van.

Mi a következő alapfelszerelést javasoljuk:

Bója
(rugalmas talp)



+

Alapmodul
(9 m hevederszalaggal)



+

Áldarab
(a heveder végének rögzítéséhez)



Bővítési lehetőségek speciális alkalmazásokhoz:

Fali tartó
(helyhez kötött talp)



Fali szorítóelem
(a heveder végének rögzítéséhez)



Tapadókorongos rögzítő
(a heveder végének rögzítéséhez)



12 MUNKABIZTONSÁG

12.3 Személyi védőfelszerelések

TOVÁBBI VÁLTOZATOK
KÉRÉSRE KAPHATÓK

Az illusztráció nem méretarányos

Cikkszám	Kép	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL000577	1	Közüti bója, gyárilag csavart kialakítás	1 Darab	14 056 Ft
100PAL001542	2	Oszloptalp	1 Darab	14 056 Ft
100PAL001541	3	Oszlop, narancssárga, 1.000 mm	1 Darab	14 907 Ft
100PAL001546	4	Adaptergallér oszlophoz és talphoz	1 Darab	5 963 Ft
100PAL001544	5	Hulladéktároló, narancssárga	1 Darab	20 444 Ft
100PAL001582	5	Hulladéktároló, piros	1 Darab	20 444 Ft
100PAL001583	5	Hulladéktároló, zöld	1 Darab	20 444 Ft
100PAL001586	5	Hulladéktároló, sárga	1 Darab	20 444 Ft
100PAL001545	6	Biztonságfelszerelés-adagoló, narancssárga	1 Darab	16 185 Ft
100PAL000579	7	Alap narancssárga hevedermódul, piros-fehér	1 Darab	33 648 Ft
100PAL000581	8	Fejegység, narancssárga, szalag nélkül	1 Darab	17 037 Ft
100PAL000584	9	Fali tartókonzol, csavarozható	1 Darab	14 481 Ft
100PAL000585	10	Fali tartókonzol, mágneses	1 Darab	17 037 Ft
100PAL000582	11	Fali végrögző fogadó elem	1 Darab	5 963 Ft
100PAL000583	12	Fali végrögző fogadó elem, mágneses	1 Darab	6 815 Ft
100PAL001574	13	Tapadókorongos tartó/végrögző, narancssárga	1 Darab	13 204 Ft
100PAL000580	14	Újratölthető biztonsági lámpa	1 Darab	23 000 Ft
100PAL001543	15	A4-es táblatartó	1 Darab	20 870 Ft
100PAL001564	16	Oszlop és talpburkolat, narancssárga	1 Darab	5 963 Ft

12 MUNKABIZTONSÁG

12.3 Személyi védőfelszerelések

SECURE HALLÁSVÉDŐ

Secure 1, 2 és 3 hallásvédelem.

- A legjobb hallásvédelem
- Vékony és könnyű



Nilfisk®

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
653848-001	Secure 1 hallásvédő	1 Darab	8 519 Ft
653848-002	Secure 2 hallásvédő	1 Darab	10 222 Ft
653848-003	Secure 3 hallásvédő	1 Darab	15 333 Ft

IFLEX ÜTKÖZŐBAK

Az Iflex ütközőbakok többfunkciós termékek, amelyeket széles körben használnak az iparban, a kereskedelemben és a közutakon.

- Sokoldalú termék, amely az ajtókeretek védelmére használható a járművek által használt útvonalakon, ahol valószínűsíthetően ütközések fordulnak elő.
- A magasabb ütközőbakok még inkább felhívják a hátramenetben közlekedő HVG-vezetők figyelmét, megelőzve ezzel a létesítmény infrastruktúrájának költséges károsodását.
- Ideális az éles szögben kanyarodó útvonalakon, például parkolóknál.
- Lehetővé teszi a gyakran használt gépekhez és berendezésekhez való folyamatos hozzáférést, miközben jól látható kialakításával véd az ütközések ellen.
- Védi az infrastruktúrát, például az épületek nem megszokott kialakítású rögzítéseit, vagy ahol a karbantartáshoz hozzáférésre van szükség.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001763	Iflex ütközőbak	1 Darab	195 074 Ft

12 MUNKABIZTONSÁG

12.3 Személyi védőfelszerelések

KAPUÜTKÖZŐ (2 DARAB)

A kapuütköző kiválóan alkalmazható, kimagaslóan rugalmas. Minden alkatrészt legmodernebb brit innovációs központunkban terveztünk, gyártottunk és szigorúan teszteltünk a legszigorúbb minőségi és biztonsági szabványok biztosítása érdekében.

- Rendeljen egyet, kettőt kap
- Alacsonyabb javítási költségek
- Ultra-alacsony karbantartási igény
- Jármű-kompatibilitás
- Fokozott láthatóság
- Rugalmas kialakítás és süllyesztett rögzítési pontok



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001764	Kapuütköző	1 Darab	240 648 Ft

KNUFFI® ÉLVÉDŐ

A Knuffi® figyelmeztetések és védő lökhárítók az emberek és a gépek védelmét szolgálják.

A szabadalmaztatott gyártási eljárás garantálja, hogy a rendkívül ellenálló poliuretánhab még a legerősebb ütések is elnyeli.

Termékeink felületek, sarkok, élek és csövek lefedésére szolgálnak.

Egyedi jellemzőik miatt a Knuffi® termékek beltéren és kültéren egyaránt használhatók.

Valamennyi termékünkben közös: Kiváló minőség.

- Öntapadós: módosított akril ragasztó, amely ellenáll a fénynek
- Kötőszilárdság: 21 N/25 mm
- Hőmérséklet-tartomány: -40 °C és +100 °C között
- Tűzvizsgálat: DIN EN 13501-1/Class E



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001872	Knuffi® élvédő sárga/fekete, A+ típus, 1 méter, Ø 60 mm, felragasztható	1 Darab	22 574 Ft
100PAL001873	Knuffi® élvédő sárga/fekete, A típus, 1 méter, Ø 40 mm, felragasztható	1 Darab	10 222 Ft
100PAL001874	Knuffi® élvédő sárga/fekete, A típus, 5 méter, Ø 40 mm, felragasztható	1 Darab	51 963 Ft
100PAL001875	Knuffi® élvédő sárga/fekete, E típus, 1 méter, 26×19 mm, felragasztható	1 Darab	9 796 Ft
100PAL001876	Knuffi® élvédő sárga/fekete, E típus, 5 méter, 26×19 mm, felragasztható	1 Darab	51 963 Ft
100PAL001877	Knuffi® élvédő sárga/fekete, H+ típus, 1 méter, 60×48 mm, felragasztható	1 Darab	17 463 Ft
100PAL001878	Knuffi® élvédő sárga/fekete, H típus, 1 méter, 47×35 mm, felragasztható	1 Darab	13 630 Ft
100PAL001879	Knuffi® élvédő sárga/fekete, H típus, 1 méter, 47×35 mm, felragasztható	1 Darab	66 870 Ft
DIR000000021	Knuffi® sarokvédő, sárga-fekete, „Y” típus	1 Darab	17 037 Ft

12 MUNKABIZTONSÁG

12.3 Személyi védőfelszerelések

KNUFFI® ÉLVÉDŐ (B+ TÍPUS)

A Knuffi® figyelmeztetések és védő lökhárítók az emberek és a gépek védelmét szolgálják.

A szabadalmaztatott gyártási eljárás garantálja, hogy a rendkívül ellenálló poliuretánhab még a legerősebb ütések is elnyeli. Termékeink felületek, sarkok, élek és csövek lefedésére szolgálnak. Egyedi jellemzőik miatt a Knuffi® termékek beltéren és kültéren egyaránt használhatók. Valamennyi termékünkben közös: kiváló minőség.

- Öntapadás: módosított akril ragasztó, amely ellenáll a fénynek
- Kötőszilárdság: 21 N/25 mm
- Hőmérséklet-tartomány: -40 °C és +100 °C között
- Tűzvizsgálat: DIN EN 13501-1/Class E



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001880	Knuffi® élvédő sárga/fehér, B+ típus, 1 méter; Ø 50 mm; felragasztható	1 Darab	20 019 Ft
100PAL001881	Knuffi® élvédő sárga/fehér, B típus, 1 méter; Ø 40 mm; felragasztható	1 Darab	10 648 Ft
100PAL001882	Knuffi® élvédő sárga/fehér, B típus, 5 méter; Ø 40 mm; felragasztható	1 Darab	9 269 Ft
100PAL001883	Knuffi® élvédő sárga/fehér, G típus, 1 méter; hézag 8 mm; öntapadás	1 Darab	10 648 Ft
DIR000000022	Knuffi® élvédő, sárga-fehér, „O” típus	1 Darab	11 926 Ft
DIR000000023	Knuffi® élvédő, sárga-fehér, „O” típus	1 Darab	6 687 Ft

KNUFFI® CSŐVÉDŐ

A Knuffi® figyelmeztetések és védő lökhárítók az emberek és a gépek védelmét szolgálják.

A szabadalmaztatott gyártási eljárás garantálja, hogy a rendkívül ellenálló poliuretánhab még a legerősebb ütések is elnyeli. Termékeink felületek, sarkok, élek és csövek lefedésére szolgálnak. Egyedi jellemzőik miatt a Knuffi® termékek beltéren és kültéren egyaránt használhatók. Valamennyi termékünkben közös: kiváló minőség.

- Öntapadás: módosított akril ragasztó, amely ellenáll a fénynek
- Kötőszilárdság: 21 N/25 mm
- Hőmérséklet-tartomány: -40 °C és +100 °C között
- Tűzvizsgálat: DIN EN 13501-1/Class E



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001884	Knuffi® csővédő sárga/fehér, R30 típus	1 Darab	15 759 Ft
100PAL001885	Knuffi® csővédő sárga/fehér, R50 típus	1 Darab	22 148 Ft

12 MUNKABIZTONSÁG

12.3 Személyi védőfelszerelések

KNUFFI® FELÜLETVÉDŐ

A Knuffi® figyelmeztetések és védő lökhárítók az emberek és a gépek védelmét szolgálják.

- Öntapadós: módosított akril ragasztó, amely ellenáll a fénynek
- Kötőszilárdság: 21 N/25 mm
- Hőmérséklet-tartomány: -40 °C és +100 °C között
- Tűzvizsgálat: DIN EN 13501-1/Class E



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001886	Knuffi® felületvédő, fényvisszaverő sárga/fekete, C típus+	1 Darab	28 963 Ft
100PAL001887	Knuffi® felületvédő, fényvisszaverő piros/fehér, C típus+	1 Darab	28 963 Ft
100PAL001888	Knuffi® felületvédő, sárga/fekete, C típus	1 Darab	10 648 Ft
100PAL001889	Knuffi® felületvédő, sárga/fekete, C típus	1 Darab	54 093 Ft
100PAL001890	Knuffi® felületvédő, sárga/fekete, D típus	1 Darab	11 926 Ft
100PAL001891	Knuffi® felületvédő, sárga/fekete, D típus	1 Darab	61 759 Ft
100PAL001892	Knuffi® felületvédő, sárga/fekete, F típus	1 Darab	10 648 Ft
DIR000000024	Knuffi® felületvédő, sárga-fekete, MiniGiant	1 Darab	32 796 Ft

KNUFFI® FALVÉDŐ

A Knuffi® figyelmeztetések és védő lökhárítók az emberek és a gépek védelmét szolgálják.

- Veszélyre figyelmeztetés és védelem
- Kárral kapcsolatos költségek csökkentése
- Beltéri és kültéri használat
- Egyszerű felszerelés
- Robusztus és strapabíró



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001894	Knuffi® falvédő sárga/fekete, A+ típus	1 Darab	35 778 Ft
100PAL001895	Knuffi® falvédő, fényvisszaverő sárga/fekete, H+ típus, 1 méter, 60×48 mm, csavarozható	1 Darab	40 889 Ft
100PAL001896	Knuffi® falvédő sárga/fekete, H+ típus, 1 méter, 60×48 mm, csavarozható	1 Darab	34 926 Ft

12 MUNKABIZTONSÁG

12.3 Személyi védőfelszerelések

KNUFFI® VÉDŐSAROK

A Knuffi® figyelmeztető és védőpárnák hatékonyan védik a gépeket és az embereket. A szabadalmaztatott gyártási eljárás garantálja, hogy a rendkívül ellenálló poliuretán hab még a legkeményebb ütések is elnyeli. A széles termékcsalád felületek, sarkok, élek és csövek védelmére szolgál. A Knuffi® a különleges termékjellemzőknek köszönhetően beltéren és kültéren egyaránt használható. Bármilyen terméket is választ: A kiváló minőség soha nem okoz csalódást.



- Útvonalak jól látható jelzése
- Könnyű és gyors felszerelés
- Majdnem minden felületre
- Kültéri és beltéri használatra
- Robusztus és strapabíró
- Öntapadós: módosított akril ragasztó, amely ellenáll a fénynek
- Kötőszilárdság: 21 N/25 mm
- Hőmérséklet-tartomány: -40 °C és +100 °C között
- Tűzvizsgálat: DIN EN 13501-1/Class E

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001988	Védősarok, A típusú, 2D, fekete	1 Darab	8 519 Ft
100PAL001989	Védősarok, A típusú, 2D, fehér	1 Darab	8 944 Ft
100PAL001990	Védősarok, A típusú, 3D, fekete	1 Darab	9 370 Ft
100PAL001991	Védősarok, A típusú, 3D, fehér	1 Darab	9 796 Ft
100PAL001992	Védősarok, E típusú, 2D, fekete	1 Darab	8 093 Ft
100PAL001993	Védősarok, E típusú, 2D, fehér	1 Darab	8 519 Ft
100PAL001994	Védősarok, E típusú, 3D, fekete	1 Darab	8 944 Ft
100PAL001995	Védősarok, E típusú, 3D, fehér	1 Darab	9 370 Ft
100PAL001996	Védősarok, H típusú, 2D, fekete	1 Darab	9 370 Ft
100PAL001997	Védősarok, H típusú, 2D, fehér	1 Darab	9 796 Ft
100PAL001998	Védősarok, H típusú, 3D, fekete	1 Darab	9 796 Ft
100PAL002000	Védősarok, H típusú, 3D, fehér	1 Darab	10 648 Ft

CSÉVÉLŐS SKIPPER EGYSÉG,
NARANCSSÁRGA

A Skipper egység a legtöbb közúti bójára, Skipper márkájú bójára és kordonoszlopra. A Skipper közvetlenül a falra és mágneses felületekre is rögzíthető egy tartókonzol segítségével.

- Robusztus és tartós
- Könnyű és könnyen tárolható
- Teljesen moduláris megoldás minden környezethez megfelelő tartozékokkal
- Reteszelőgomb a szalag nem kívánt feltekerésének megakadályozására
- A rendeltetésnek megfelelő kialakítás



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001491	Alap narancssárga hevedermodul, fekete-sárga	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001492	Alap narancssárga hevedermodul, zöld-fehér	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001493	Alap narancssárga hevedermodul, kék-fehér	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001494	Alap narancssárga hevedermodul, CAUTION	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001495	Alap narancssárga hevedermodul, DO NOT ENTER	1 Darab	33 648 Ft
100PAL000581	Fejegység, narancssárga, szalag nélkül	1 Darab	17 037 Ft

12 MUNKABIZTONSÁG

12.3 Személyi védőfelszerelések

CSÉVÉLŐS SKIPPER EGYSÉG, SÁRGA

A Skipper egység a legtöbb közúti bójára, Skipper márkájú bójára és kordonoszlopra. A Skipper közvetlenül a falra és mágneses felületekre is rögzíthető egy tartókonzol segítségével.

- Robusztus és tartós
- Könnyű és könnyen tárolható
- Teljesen moduláris megoldás minden környezethez megfelelő tartozékokkal
- Reteszelőgomb a szalag nem kívánt feltekerésének megakadályozására
- A rendeltetésnek megfelelő kialakítás



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001523	Visszahúzzható biztonsági korlát, sárga, piros/fehér szalaggal	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001524	Visszahúzzható biztonsági korlát, sárga, fekete/sárga színnel	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001526	Visszahúzzható biztonsági korlát, sárga, kék-fehér színű	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001525	Visszahúzzható biztonsági korlát, sárga, zöld-fehér színű	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001528	Visszahúzzható biztonsági korlát, sárga színű, DO NOT ENTER szalaggal	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001527	Visszahúzzható biztonsági korlát, sárga színű, CAUTION szalaggal	1 Darab	33 648 Ft
100PAL000581	Fejegység, sárga (szalag nélkül)	1 Darab	17 037 Ft

CSÉVÉLŐS SKIPPER EGYSÉG, PIROS

A Skipper egység a legtöbb közúti bójára, Skipper márkájú bójára és kordonoszlopra. A Skipper közvetlenül a falra és mágneses felületekre is rögzíthető egy tartókonzol segítségével.

- Robusztus és tartós
- Könnyű és könnyen tárolható
- Teljesen moduláris megoldás minden környezethez megfelelő tartozékokkal
- Reteszelőgomb a szalag nem kívánt feltekerésének megakadályozására
- A rendeltetésnek megfelelő kialakítás



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001501	Visszahúzzható biztonsági korlát, piros színű, DON NOT ENTER feliratú szalaggal	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001496	Visszahúzzható biztonsági korlát, piros, piros/fehér szalaggal	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001497	Visszahúzzható biztonsági korlát, piros, fekete/sárga szalaggal	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001499	Visszahúzzható biztonsági korlát, piros, kék-fehér szalaggal	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001498	Visszahúzzható biztonsági korlát, piros, zöld/fehér szalaggal	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001500	Visszahúzzható biztonsági korlát, piros színű, CAUTION feliratú szalaggal	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001556	Fejegység, piros (szalag nélkül)	1 Darab	17 037 Ft

12 MUNKABIZTONSÁG

12.3 Személyi védőfelszerelések

CSÉVÉLŐS SKIPPER EGYSÉG,
ZÖLD

A Skipper egység a legtöbb közúti bójára, Skipper márkájú bójára és kordonoszlopra. A Skipper közvetlenül a falra és mágneses felületekre is rögzíthető egy tartókonzol segítségével.

- Robusztus és tartós
- Könnyű és könnyen tárolható
- Teljesen moduláris megoldás minden környezethez megfelelő tartozékokkal
- Reteszelőgomb a szalag nem kívánt feltekerésének megakadályozására
- A rendeltetésnek megfelelő kialakítás



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001503	Visszahúzzható biztonsági korlát, zöld, piros/fehér szalaggal	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001506	Visszahúzzható biztonsági korlát, zöld, fekete/sárga szalaggal	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001508	Visszahúzzható biztonsági korlát, zöld, kék/fehér szalaggal	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001507	Visszahúzzható biztonsági korlát, zöld, zöld/fehér szalaggal	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001509	Visszahúzzható biztonsági korlát, zöld színű, CAUTION szalaggal	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001510	Visszahúzzható biztonsági korlát, zöld színű, DON NOT ENTER feliratú szalaggal	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001557	Fejegység, zöld (szalag nélkül)	1 Darab	16 185 Ft
100PAL001579	Clamp szorító tartó/fogadó elem	1 Darab	16 185 Ft

SKIPPER OSZLOP ÉS
TALPRENDSZER

Ha behúzzható szalaggal ellátott oszlopokra van szüksége, amelyek beltéren és kültéren egyaránt használhatók, ez a rendszer ideális megoldást jelent. Csatlakoztatható hozzá egy Skipper egység is, amellyel gyorsan kialakítható a 9 méteres kordon. A talp a jobb stabilitás érdekében vízzel vagy homokkal tölthető fel, az oszlop pedig a helyére csavarva rögzíthető. A Skipper egység vagy az oszlop és a talpburkolat biztonságos pattintással csatlakozik az oszlop tetejéhez.

- A Skipper egységgel kombinálva felcsévélhető szalaggal ellátott oszlop alakítható ki
- Könnyű és stabil



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001541	Oszlop, narancssárga	1 Darab	14 907 Ft
100PAL001552	Oszlop, sárga	1 Darab	14 907 Ft
100PAL001560	Oszlop, piros	1 Darab	14 907 Ft
100PAL001561	Oszlop, zöld	1 Darab	12 778 Ft
100PAL001542	Oszloptalp	1 Darab	14 056 Ft
100PAL001564	Oszlop és talpburkolat, narancssárga	1 Darab	5 963 Ft
100PAL001553	Kanárisárga	1 Darab	5 963 Ft
100PAL001565	Piros	1 Darab	5 963 Ft

12 MUNKABIZTONSÁG

12.3 Személyi védőfelszerelések

SKIPPER KÖZÚTI BÓJA (CSAVART DIZÁJN)

A Skipper közúti bója szabadalmaztatott, csavart kialakítása megvezeti a légáramlást, ezzel növelve a bója stabilitását. A talp kialakításából adódóan lehetővé teszi a nehezek elhelyezését.

- A repülőterektől és a forgalomirányítástól kezdve az ipari és építőipari műveletekig az alkalmazási területek széles skáláján felhasználható
- A Skipper közúti bója szabadalmaztatott, csavart kialakítása megvezeti a légáramlást, ezzel növelve a bója stabilitását
- A Skipper közúti bója egy egyedülálló, kétrészes bója, amely minden téren felülmúlja versenytársait.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL000577	Közúti bója, gyárilag csavart kialakítás	1 Darab	14 056 Ft
100PAL001649	Nehezek közúti bójához	1 Darab	14 481 Ft
100PAL001564	Oszlop és talpburkolat, narancssárga	1 Darab	5 963 Ft

SKIPPER XS EGYSÉG

Az egyedülálló XS termékcsalád bármilyen beltéri felülethez csatlakoztatható, a magassfényű és üvegfelületektől kezdve a munkalapokig, polcokig, ajtókeretekig és oszlopokig. A Skipper XS 9 méteres, kiváló minőségű szövetszalaggal van ellátva, ami miatt lett a Skipper a behúzható korlátok piacvezetője. Három csatlakozási pontja lehetővé teszi, hogy különböző szögekből csatlakoztassa a tartozékokat, amelyek mindegyike képes az XS egységet a helyén tartani és befogadni a szalagvégrögztőt, így a termékcsalád rendkívül sokoldalú, ráadásul tökéletesen használható beltéren is.



- Bármilyen beltéri felülethez csatlakoztatható
- Az XS egység 9 méteres szalaggal készül

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001554	XS Original visszahúzható biztonsági korlát, narancssárga, piros-fehér szalaggal	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001573	XS Original visszahúzható biztonsági korlát, sárga, fekete/sárga szalaggal	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001569	XS Original visszahúzható biztonsági korlát, narancsszínű, fekete/sárga szalaggal	1 Darab	33 648 Ft
100PAL001572	XS Original visszahúzható biztonsági korlát, sárga, piros-fehér szalaggal	1 Darab	33 648 Ft

12 MUNKABIZTONSÁG

12.3 Személyi védőfelszerelések

SKIPPER BIZTONSÁGIFELSZERELÉS- ADAGOLÓ

A Skipper biztonságifelszerelés-adagoló könnyű hozzáférést biztosít az egyéni védőeszközhöz (PPE). A Skipper biztonságifelszerelés-adagolóban biztonságosan tárolhatók a különféle PPE-felszerelések, mint a füldugók, védőszemüvegek, hajháló, cipőtakarók és egyéb felszerelések. Az átlátszó műanyag tartály biztonságos területként is szolgálhat az akkumulátorok vagy elemek ártalmatlanítására.

- Hozzon létre egy különálló biztonsági állomást akár 2 biztonsági adagolót is a Skipper oszlophoz
- Rugalmas szerelési lehetőségek



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001545	Biztonságifelszerelés-adagoló, narancssárga	1 Darab	16 185 Ft
100PAL001588	Biztonságifelszerelés-adagoló, zöld	1 Darab	16 185 Ft
100PAL001587	Biztonságifelszerelés-adagoló, piros	1 Darab	16 185 Ft
100PAL001591	Biztonságifelszerelés-adagoló, sárga	1 Darab	16 185 Ft

SKIPPER PALACKTARTÓ

A palacktartó naptejek, fertőtlenítőszeres és egyéb gélek, illetve krémek tárolására alkalmas palackok rögzítésére szolgál, például építkezéseken, higiéniai környezetben és konyhákban.

- A palacktartó a szabványos pumpás adagolókat legfeljebb 75 mm átmérőig képes befogadni.
- Könnyen és biztonságosan csatlakoztatható más Skipper termékekhez, beleértve a zsinóros tartót, a tapadókorongos tartót, az oszlopot és a talpat, valamint a fali rögzítőt



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001547	Palacktartó	1 Darab	7 667 Ft

12 MUNKABIZTONSÁG

12.3 Személyi védőfelszerelések

SKIPPER ÚJRATÖLTHETŐ BIZTONSÁGI LÁMPA

A biztonsági lámpa egy többfunkciós, LED-es rendszer, amely a Skipper és Skipper XS egységhez csatlakoztatható. Válthat a villogó vagy folyamatosan világító üzemmód között, automatikusan érzékeli a gyenge megvilágítást (kikapcsolható).

- Környezetbarát
- Skipper és Skipper XS egységhez csatlakoztatható
- Az automatikus aktiváláshoz/deaktiváláshoz szükséges érzékelőt tartalmazza



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL000580	Újratölthető biztonsági lámpa	1 Darab	23 000 Ft
100PAL001597	Töltő LED-es biztonsági lámpához, 12 V	1 Darab	7 667 Ft

SKIPPER TAPADÓKORONGOS TARTÓ/VÉGRÖGZÍTŐ

A tapadókorongos tartó/végrögztítő a szabványos Skipper egység végrögztítőjeként, valamint a Skipper hulladéktárolók és biztonságfelszerelés-adagolók tartójaként is használható. Helyezze a tapadókorongot üveg- vagy magassfényű felületre, majd húzza le a kart a rendkívül erős rögzítés érdekében. A Skipper szalagvégrögztítők befogadására szolgál: a tapadókorongos tartó/végrögztítő a Skipper XS egységgel való használatra készült, és képes az egységet a helyén tartani, valamint a szalagvég rögzítőjét is befogadni.

- Használható a standard Skipper egység végrögztítőjeként, valamint
- A Skipper hulladéktárolók és biztonságfelszerelés-adagoló tartójaként is
- Rendkívül erős megfogatás



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001574	Tapadókorongos tartó/végrögztítő, narancssárga	1 Darab	13 204 Ft
100PAL001578	Tapadókorongos tartó/végrögztítő, fekete	1 Darab	13 204 Ft

12 MUNKABIZTONSÁG

12.3 Személyi védőfelszerelések

SKIPPER CLAMP SZORÍTÓ TARTÓ/FOGADÓ ELEM

A Skipper Clamp szorító tartó/fogadó elem a Skipper egység és/vagy a szalagvég szögletes felületekhez, például ajtókeretekhez, munkafelületekhez és állványokhoz való rögzítésére szolgál. Csatlakoztassa a Skipper kordonrendszert a Skipper Clamp szorító tartó/fogadó elem segítségével. Tegye a bilincset a helyére, és a csavart elfordítva húzza meg. A Skipper Clamp szorító tartó/fogadó elem a kívánt alkalmazástól függően vízszintesen vagy függőlegesen is elhelyezhető.

- Csatlakoztassa a Skipper kordonrendszert a Skipper Clamp szorító tartó/fogadó elem segítségével.
- Csatlakoztassa a Skipper kordonrendszert a Skipper Clamp szorító tartó/fogadó elem segítségével
- A Skipper Clamp szorító tartó/fogadó elem vízszintesen vagy függőlegesen is elhelyezhető



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001579	Clamp szorító tartó/fogadó elem	1 Darab	20 444 Ft
100PAL001592	Tapadókorongos tartó	1 Darab	5 537 Ft

SKIPPER ZSINÓROS TARTÓ

A zsinóros tartó strapabíró zsinórja kiválóan alkalmas a tartó oszlopokhoz, fákhoz, állványokhoz való rögzítéséhez. A rögzítő két változatban kapható; egy nyomot nem hagyó mágneses változatban, amely szögletes felületekre való rögzítésre szolgál, valamint egy ívelt változat, amely biztonságosan illeszkedik oszlopokra és hengeres felületekre. Befogadja a Skipper szalagvégrögzítőket, és tartja a Skipper XS egységet, ezzel moduláris, behúzható kordonrendszert hoz létre. A zsinóros tartók rendkívül praktikusak beltéri és raktári környezetben, ahol könnyen csatlakoztathatók polcokhoz és oszlopokhoz, hogy egyszerre tartsák a Skipper XS egységet és a végrögzítőt.

- A zsinóros tartó strapabíró zsinórja kiválóan alkalmas a tartó oszlopokhoz, fákhoz, állványokhoz való rögzítéséhez.
- Két változatban kapható
- A zsinóros tartók beltéri és raktári környezetben rendkívül praktikusak



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001580	Mágneses, zsinóros tartó/végrögzítő	1 Darab	13 630 Ft
100PAL001581	Ívelt, zsinóros tartó/végrögzítő	1 Darab	12 778 Ft

12 MUNKABIZTONSÁG

12.3 Személyi védőfelszerelések

SKIPPER TAPADÓKORONGOS TARTÓ

A Skipper hulladéktárolók és biztonságfelszerelés-adagolók magas fényű és üvegfelületekre történő rögzítése könnyen megoldható a Skipper tapadókorongos tartó és tapadókorong segítségével. Tegye a Skipper tapadókorongot a kívánt felületre, majd csúsztassa fel a tapadókorongos tartókonzolt. A Skipper hulladéktárolók és biztonságfelszerelés-adagolók ezután becsúsztathatók a tartókonzolba. A könnyebb elemekhez, például a palacktartóhoz nincs szükség a tartóra. A konzol elég erős a hulladéktároló vagy a biztonsági adagoló megtartásához, anélkül, hogy megsérülne a tapadókorong vagy a rögzítésre szolgáló felület.



- A Skipper hulladéktárolók és biztonságfelszerelés-adagolók magas fényű és üvegfelületekre történő rögzítése könnyen megoldható a Skipper tapadókorongos tartó és tapadókorong segítségével.
- Tegye a Skipper tapadókorongot a kívánt felületre, majd csúsztassa fel a tapadókorongos tartókonzolt.
- A konzol elég erős a hulladéktároló vagy a biztonsági adagoló megtartásához, anélkül, hogy megsérülne a tapadókorong vagy a rögzítésre szolgáló felület

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001592	Tapadókorongos tartó	1 Darab	5 537 Ft
100PAL001574	Tapadókorongos tartó/végrögzítő, narancssárga	1 Darab	13 204 Ft
100PAL001578	Tapadókorongos tartó/végrögzítő, fekete	1 Darab	13 204 Ft

SKIPPER FEJEGYSÉG (KÜLÖNBÖZŐ SZÍNEK)

A fejegységet a standard Skipper egységhez hasonló ház jellemzi, azonban szalag nélkül. A fejegység a Skipper egység végrögzítőinek befogadására szolgál. A Skipper fejegység háza hasonló a standard Skipper egységhez, de nem tartalmaz szalagot.

A fejegység szolgál a biztonsági kordon végpontjaként. A fejegységet bármely olyan kordonhoz lehet használni, amely nem alkot kört (pl. egyenes vonal). A Skipper egység végrögzítőjét a fejegység bármelyik megfelelő nyílásához csatlakoztathatja.



- A standard Skipper egységhez hasonló ház, azonban szalag nélkül
- A Skipper egység végrögzítőinek befogadására szolgál.
- A Skipper egység végrögzítőjét a fejegység bármelyik megfelelő nyílásához csatlakoztathatja.

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL000581	Fejegység, narancssárga, szalag nélkül	1 Darab	17 037 Ft
100PAL001551	Fejegység, sárga (szalag nélkül)	1 Darab	17 037 Ft
100PAL001556	Fejegység, piros (szalag nélkül)	1 Darab	17 037 Ft
100PAL001557	Fejegység, zöld (szalag nélkül)	1 Darab	16 185 Ft
100PAL000582	Fali végrögzítő fogadó elem	1 Darab	5 963 Ft
100PAL000583	Fali végrögzítő fogadó elem, mágneses	1 Darab	6 815 Ft
100PAL000584	Fali tartókonzol, csavarozható	1 Darab	14 481 Ft
100PAL000585	Fali tartókonzol, mágneses	1 Darab	17 037 Ft

12 MUNKABIZTONSÁG

12.3 Személyi védőfelszerelések

27 M-ES SKIPPER VISSZAHÚZHATÓ KORDONKÉSZLET

A Skipper visszahúzható kordonkészlettel könnyedén kialakíthat akár 27 méter hosszú elzárt területet is.
A készlet tartalma: 4 db Skipper oszlop- és talprendszer, 3 db Skipper egység, 1 db Skipper fejegység

- 100%-ban újrahasznosítható
- 27 méter hosszú, behúzható kordon
- A nagyobb súly és stabilitás érdekében az oszlop talprészét vízzel vagy homokkal töltheti fel



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001838	27 m-es Skipper visszahúzható kordonkészlet (vörös-fehér szalag)	1 Darab	226 167 Ft
100PAL001839	27 m-es Skipper visszahúzható kordonkészlet (fekete-sárga szalag)	1 Darab	226 167 Ft

27 M-ES VISSZAHÚZHATÓ, BÓJATETŐS SKIPPER KORDONKÉSZLET

Egyszerűen hozhat létre akár 27 méter hosszú elzárt területet ezzel a Skipper visszahúzható, bójatető készlettel, amely a Skipper egyedi, csavart kialakítású közúti bójáját tartalmazza.
A készlet tartalma: 4 db Skipper közúti bója, 3 db Skipper egység, 1 db Skipper fejegység

- 100%-ban újrahasznosítható
- A készlet egy 27 méteres visszahúzható bójarendszert hoz létre
- Egyedi, csavart kialakítású Skipper közlekedési bója



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001840	27 m-es visszahúzható, bójatető Skipper kordonkészlet, vörös-fehér szalag	1 Darab	164 407 Ft
100PAL001841	27 m-es visszahúzható, bójatető Skipper kordonkészlet, fekete-sárga szalag	1 Darab	164 407 Ft

12 MUNKABIZTONSÁG

12.3 Személyi védőfelszerelések

27 M-ES VISSZAHÚZHATÓ, BÓJATETŐS SKIPPER KORDONKÉSZLET + LÁMPA

Egyszerűen hozhat létre akár 27 méter hosszú elzárt területet ezzel a Skipper visszahúzható, bójatetős készlettel, amely a Skipper egyedi, csavart kialakítású közúti bójáját és biztonsági lámpákat tartalmazza. A készlet tartalma: 4 db Skipper közúti bója, 3 db Skipper egység, 1 db Skipper fejegység, 4 db újratölthető Skipper biztonsági lámpa

- 27 méter hosszú visszahúzható kordont hoz létre biztonsági lámpákkal együtt
- Egyedi kialakításának köszönhetően kiváló fényvisszaverő képességgel rendelkezik
- Szeles időben is kifejezetten stabil



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001842	27 m-es visszahúzható, bójatetős Skipper kordonkészlet + lámpa, vörös-fehér szalag	1 Darab	250 019 Ft
100PAL001843	27 m-es visszahúzható, bójatetős Skipper kordonkészlet + lámpa, fekete-sárga szalag	1 Darab	250 019 Ft

SKIPPER 36M-ES, BÓJATETŐS KORDONKÉSZLET

Egyszerűen hozhat létre akár 36 méter hosszú elzárt területet ezzel a visszahúzható, bójatetős Skipper készlettel, amely a Skipper egyedi, csavart kialakítású közúti bójáját tartalmazza. A készlet tartalma: 4 db Skipper közúti bója, 4 db Skipper egység

- 100%-ban újrahasznosítható
- Különleges bója, amely a szabványos bójáknál jobb fényvisszaverő képességgel rendelkezik
- Szeles időben is kifejezetten stabil



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001844	Skipper 36 m-es, bójatetős kordonkészlet, vörös-fehér szalag	1 Darab	181 019 Ft
100PAL001845	Skipper 36 m-es, bójatetős kordonkészlet, fekete-sárga szalag	1 Darab	181 019 Ft

12 MUNKABIZTONSÁG

12.3 Személyi védőfelszerelések

SKIPPER 36 M-ES VISSZAHÚZHATÓ KORDONKÉSZLET

A visszahúzható Skipper kordonkészlettel könnyedén kialakíthat akár 36 méter hosszú elzárt területet is.
A készlet tartalma: 4 db Skipper oszlop- és talprendszer, 4 db Skipper egység

- 27 méter hosszú visszahúzható kordont hoz létre biztonsági lámpákkal együtt
- Egyedi kialakításának köszönhetően kiváló fényvisszaverő képességgel rendelkezik
- Szeles időben is kifejezetten stabil



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001846	Skipper 36 m-es visszahúzható kordonkészlet, vörös-fehér szalag	1 Darab	243 204 Ft
100PAL001847	Skipper 36 m-es visszahúzható kordonkészlet, fekete-sárga szalag	1 Darab	243 204 Ft

9 M-ES SZABADON ÁLLÓ SKIPPER KÉSZLET

Hozzon létre egyszerűen 9 méter hosszú kordonvonalat ezzel a szabadon álló, visszahúzható Skipper kordonkészlettel.

A készlet tartalma: 2 db Skipper oszlop- és talprendszer, 1 db Skipper egység, 1 db Skipper fejegység.

- 100%-ban újrahasznosítható
- A készlet ideális kordon kialakítására raktárakban, ajtónyílásokban, folyosókon, közlekedőutakon, lifteknél és sok más helyen



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001848	9 m-es szabadon álló Skipper készlet, vörös-fehér szalag	1 Darab	104 778 Ft
100PAL001849	9 m-es szabadon álló Skipper készlet, fekete-sárga szalag	1 Darab	104 778 Ft

12 MUNKABIZTONSÁG

12.3 Személyi védőfelszerelések

SKIPPER 36 M-ES, BÓJATETŐS, VISSZAHÚZHATÓ KORDONKÉSZLET

Hozzon létre biztonságos területeket ezzel a bójatetős, visszahúzható szalagos Skipper kordonkészlettel.

A készlet tartalma: 4 db Skipper egység, 4 db standard 75 cm-es közúti bója



- 100%-ban újrahasznosítható
- Kézifogantyú a könnyű hordozhatóság jegyében
- Kétrészes kialakítás

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL001850	Skipper 36 m-es, bójatetős, visszahúzható kordonkészlet, vörös-fehér szalag	1 Darab	157 167 Ft
100PAL001851	Skipper 36 m-es, bójatetős, visszahúzható kordonkészlet, fekete-sárga szalag	1 Darab	157 167 Ft

KÖZÚTI BÓJÁK SZÁLLÍTÁSÁRA ALKALMAS SKIPPER UNICART (6)

A teljesen felszerelt, bóják szállítására alkalmas Skipper Unicart 6 vagy 9 db Skipper egységet, 6 vagy 9 db Skipper bóját és 1 db kiegészítőcsomagot tartalmaz



- Akár 100 kg teherbírásra is alkalmas.
- Alkalmazkodó és fenntartható kialakítás
- Beltéri és kültéri használatra egyaránt alkalmas
- Többféle felhasználásának köszönhetően költséghatékony megoldás
- Gyors összeszerelés
- Hosszúság: 1560 mm
- Szélesség: 705 mm
- Magasság: 1150 mm
- Súly: 45 kg
- Szín: 10C hideg szürke és 11C meleg szürke
- Anyag: HDPE
- A következőkhöz csatlakozik:
 - Skipper kihúzható szalagos oszlop és talp
 - Skipper közlekedési bója
 - Fali rögzítőklipsz
 - Hulladékgyűjtő
 - Skipper biztonságfelszerelés-adagoló
 - Skipper palacktartó konzol

Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
DIR000002474	Közúti bóják szállítására alkalmas Skipper Unicart (6). A Unicart-06 modell 6 db Skipper bóját, 6 db Skipper egységet és 1 db kiegészítő csomagot tartalmaz.	1 Darab	681 056 Ft
DIR000002475	Közúti bóják szállítására alkalmas Skipper Unicart (9). A Unicart-09 modell 9 db Skipper bóját, 9 db Skipper egységet és 1 db kiegészítő csomagot tartalmaz.	1 Darab	805 426 Ft

13

TÉLEN HASZNÁLATOS TERMÉKEK

13.1 HÓLÁNCOK

147

13.2 HÓELTAKARÍTÓ ESZKÖZÖK

148



13 TÉLEN HASZNÁLTOS TERMÉKEK

13.1 Hóláncok

HÓLÁNC

Párban kapható. A megerősített hólánc kifejezetten tartós, sokáig megbízhatóan használható kiegészítő. A jobb tapadás érdekében innovatív, barázdált profillal készül. Emiatt a lánc a nagyobb tömegű targoncákhoz is használható.

Mérettől függően a lánc titanium-Grip® anyagból, különféle változatokban készül (5,6, 7,0 és 8,2 mm). A hegesztett gyűrűk szoros és megbízható kapcsolatot biztosítanak a lánc és az oldalsó láncok között, és kifejezetten a targoncákon való felhasználást figyelembe véve tervezték őket. A láncot kimagaslóan hosszú élettartam jellemzi.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
01001PEW	Hóláncok 18×7-8 kerékméretre	1 Pár	114 148 Ft
01002PEW	Hóláncok 21×8-9 kerékméretre	1 Pár	126 926 Ft
01004PEW	Hóláncok 6,50-10 kerékméretre	1 Pár	129 056 Ft
01006PEW	Hóláncok 23×9-10 kerékméretre	1 Pár	131 611 Ft
02058PEW	Hóláncok 28×9-15 / 6,50-15 kerékméretre	1 Pár	186 130 Ft
02063PEW	Hóláncok 250-15 kerékméretre	1 Pár	208 704 Ft
01009PEW	Hóláncok 7,00 – 12 / 23×10-12 kerékméretre	1 Pár	149 500 Ft
02061PEW	Hóláncok 28×9-15 kerékméretre	1 Pár	186 130 Ft

13.2 Hóeltakarító eszközök

SZÓRÓEGYSÉG

Gyorsan és egyszerűen alakítsa át targoncáját a téli munkákhoz. A szóróegység két különböző változatban kapható, só és homok szórására egyaránt alkalmas.

- Vontatható targoncával vagy kis vontatógéppel stb.
- A kerék forgása aktiválja a szórást
- Kar a szórás szélességének és irányának beállításához
- Fényezett tölcser (RAL 3000)



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
850893	Szóróegység, 105 l. Tartály kapacitása: 105l, Tömör gumiabroncsok, Terítési szélesség max.: 6m, Teherbírás: 135kg, Súly: 28 kg	1 Darab	583 519 Ft
850893-008	Szóróegység, 260 l. Tartály kapacitása: 260l, Levegős gumiabroncsok, Terítési szélesség max.: 12m, Teherbírás: 340kg, Súly: 84 kg	1 Darab	1 030 741 Ft
850893-007	Szórófedél	1 Darab	59 630 Ft

13 TÉLEN HASZNÁLATOS TERMÉKEK

13.2 Hóeltakarító eszközök

STANDARD HÓTOLÓ LAP

A standard hótoló lappal könnyen elvégezhetők az alkalmi hóeltakarítási munkák, nem kell várni a különféle szolgáltatókra. A hótoló lap felszerelhető a targoncára.

- Gyorsan felszerelhető a villára
- Védelem a véletlen megcsúszás ellen
- 1 pozícióban állítható tolólapát
- Gumilap, 20×150 mm, csavaros rögzítés, gyorsan cserélhető
- RAL 2000-es narancsra fényezett felület



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
850620-03	Standard 1.500 hókotró. Lapát szélessége: 1500 mm, Lapátmagasság: 590 mm, Villarész: 150×50 mm, Villák közötti távolság: 420 mm, Tisztítási szélesség: 1500/1300 mm, Súly: 120 kg	1 Darab	524 315 Ft
850620-12	Standard 1.800 hókotró. Lapát szélessége: 1800 mm, Lapátmagasság: 590 mm, Villarész: 150×50 mm, Villák közötti távolság: 420 mm, Tisztítási szélesség: 1800/1550 mm, Súly: 129 kg	1 Darab	607 796 Ft

PRO HÓTOLÓ LAP

A prémium kivitelű hókotróval tökéletesen felkészülhet a télre. Könnyen felszerelhető a targoncára. A hókotró 2 pozícióba állítható, emiatt a standard változatnál jobban tisztít. A lapát speciális kialakítású íve miatt is hatékonyabb a tisztítás.

- Gyorsan felszerelhető a villára
- Védelem a véletlen megcsúszás ellen
- 2 pozícióban állítható tolólapát
- Gyorsan cserélhető gumilap
- RAL 2000-es narancsra fényezett felület



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
850620-01	PRO 1.500 hókotró. Lapát szélessége: 1500 mm, Lapátmagasság: 620 mm, Villarész: 150×50 mm, Villák közötti távolság: 420 mm, Tisztítási szélesség: 1500/1300/1100 mm, Súly: 172 kg	1 Darab	697 667 Ft
850620-09	PRO 1.800 hókotró. Lapát szélessége: 1800 mm, Lapátmagasság: 620 mm, Villarész: 150×50 mm, Villák közötti távolság: 420 mm, Tisztítási szélesség: 1800/1600/1300 mm, Súly: 184 kg	1 Darab	767 093 Ft
850620-21	PRO 2.100 hókotró. Lapát szélessége: 2100 mm, Lapátmagasság: 620 mm, Villarész: 210×70 mm, Villák közötti távolság: 420 mm, Tisztítási szélesség: 2100/1800/1500 mm, Súly: 236 kg	1 Darab	880 389 Ft
850620-24	PRO 2.400 hókotró. Lapát szélessége: 2400 mm, Lapátmagasság: 620 mm, Villarész: 210×70 mm, Villák közötti távolság: 420 mm, Tisztítási szélesség: 2400/2100/1700 mm, Súly: 252 kg	1 Darab	951 519 Ft

13 TÉLEN HASZNÁLTOS TERMÉKEK

13.2 Hőeltakarító eszközök

GUMIBÓL KÉSZÜLT KAPARÓÉL A STANDARD HÓTOLÓ LAPÁTHOZ

Ez a Standard hótoló lapátra való csere gumilapát gyorsan felszerelhető.

- Könnyen cserélhető



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
247014BUR	Gumiból készült kaparóél a Standard hótoló lapáthoz, 1500 mm hosszúságban	1 Darab	37 056 Ft
247015BUR	Gumiból készült kaparóél a Standard hótoló lapáthoz, 1800 mm hosszúságban	1 Darab	47 278 Ft

GUMIBÓL KÉSZÜLT KAPARÓÉL A PRO HÓTOLÓ LAPÁTHOZ

Ez a Snow plough Pro géphez való csere gumilapát gyorsan felszerelhető.

- Anyag: Gumi



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
247001BUR	Gumiból készült kaparóél a Pro hótoló lapáthoz, 1800 mm hosszúságban.	1 Darab	92 852 Ft
247002BUR	Gumiból készült kaparóél a Pro hótoló lapáthoz, 2100 mm hosszúságban.	1 Darab	112 870 Ft
247000BUR	Gumiból készült kaparóél a Pro hótoló lapáthoz, 1500 mm hosszúságban.	1 Darab	83 481 Ft
247004BUR	Gumiból készült kaparóél a Pro hótoló lapáthoz, 2400 mm hosszúságban.	1 Darab	132 037 Ft

13 TÉLEN HASZNÁLATOS TERMÉKEK

13.2 Hóeltakarító eszközök

HÓTOLÓLAP

Minőségi hótolólap 2 és 5 tonna közötti kapacitású targoncákra. Kiváló minőségű acélból készült olyan kialakítással, hogy a legtöbb terhelést a targonca oszlopra helyezze. Mechanikus módon állítható jobb, bal, vagy egyenes helyzetbe. Rugósan leszorított tolólap, csavarral rögzített (könnyen cserélhető) gumiél 2 koptató lap a tartósság érdekében. A targonca villájára szerelhető és rögzítő csappal van rögzítve a villatónél. Maximális villakeresztmetszet, amelyhez használható: 150×60mm.

- Könnyű fel- és leszerelés
- Bármilyen standard villás targoncára felszerelhető
- Alkalmas a széles, nyitott területek hómentesítésére



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
63010200A450NOA	Hótolólap 2000 mm, súly 205 kg, szélesség 2000 mm.	1 Darab	915 315 Ft
63010250A450NOA	Hótolólap 2500 mm, súly 225 kg, szélesség 2500 mm.	1 Darab	951 944 Ft

HÓKOTRÓ KANÁL

Erős és ellenálló hókotró kanál mechanikus borítási funkcióval, amelyet 2-5 tonna kapacitású villás targoncákhoz terveztek. Könnyű felszerelni a villákra, és az oszlophoz egy láncsal kerül rögzítésre. Rendkívül jó minőségű acélból készült, és 12mm-es hőkezelt vágóél van az elején. Maximum 150×60mm keresztmetszetű villákra szerelhető fel.

- Könnyű fel- és leszerelés
- Bármilyen standard villás targoncára felszerelhető
- Alkalmas a hórakások jobb pozicionálására és/vagy kavicsos vagy szennyezett a felüleent



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
63210200A450NOA	Hókotró kanál	1 Darab	1 138 926 Ft

14

KÉZI EMELŐKOCSIK

14.1 ELGURULÁS ELLENI BIZTOSÍTÁS

152



14 KÉZI EMELŐKOCSIK

14.1 Elgurulás elleni biztosítás

KÉZI RAKLAPSZÁLLÍTÓ KERÉKÉK

Önnel is előfordult már, hogy a kézi raklapszállítók kigurultak a rakodóterületről? Netán olyan is volt, hogy az elszabadult raklapszállítók a járművek és az áru károsodását okozták? A kézi raklapszállítóhoz használható ék megakadályozza, hogy a raklapszállítók a rakodóterületen és a járművek körül szabadon elgurulhassanak. Az összes szabványos kézi raklapszállító targoncánkkal használható.



Cikkszám	Specifikáció	Mennyiség	Ár
100PAL000260	Megakadályozza, hogy a kézi raklapszállító elguruljon	1 Darab	16 611 Ft

SZEMÉLYRE SZABOTTABB, MEGÚJULT TYRO TERMÉKKÍNÁLAT! BT TYRO LHE150

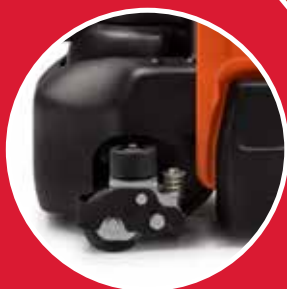
Könnyű,
gyors
akkumulátor
csere és töltés



Lítiumion-akkumulátor



Görgős
kerekek



A BT Tyro LHE150 egy rendkívül népszerű, 1500 kg teherbírású elektromos targonca. Az energiahatékony üzem elősegítése érdekében a 24V LHE150 lítiumion akkumulátorokkal kapható. A típus a kézi raklapemelő targonca sokoldalúságát az elektromos meghajtású raklapemelő targonca funkcióival ötvözi. A BT Tyro tökéletes megoldás azoknak a kézi raklapemelő targoncákkal dolgozó szakembereknek, akiknek fontos a jó ergonómia és a termelékenység fokozása.

A katalógusban található árak 2025.08.04.-től 2026.03.31.-ig érvényesek. A feltüntetett árak nem tartalmazzák az ÁFA-t, a szállítással, testreszabással, összeszereléssel és telepítéssel kapcsolatos kérdéseivel forduljon szakembereinkhez. A rendelési folyamatban általános szerződési feltételeink és szállítási feltételeink érvényesek. Az árváltozás jogát fenntartjuk!

TOYOTA

MATERIAL HANDLING