



ZARGES



21/22



ZARGES

» Létrák. Csomagolás, Szállítás. Egyedi megoldások.



Több mint klímasemleges.  
A ZARGES fenntartható.





## A ZARGES 2021-től klímasemlegesen termel.

2021-től a ZARGES vállalat klímasemlegesen termel. Ezt nem csak a folyamataink folyamatos optimalizálásával érjük el, hanem erdőfelújítási projektekkel a termeléshez kötődő CO<sub>2</sub>-kibocsátásainkat is kompenzáljuk, ott ahol nyersanyagainkat nyerjük ki. A fenntarthatóság azonban több a klímasemlegességnél.

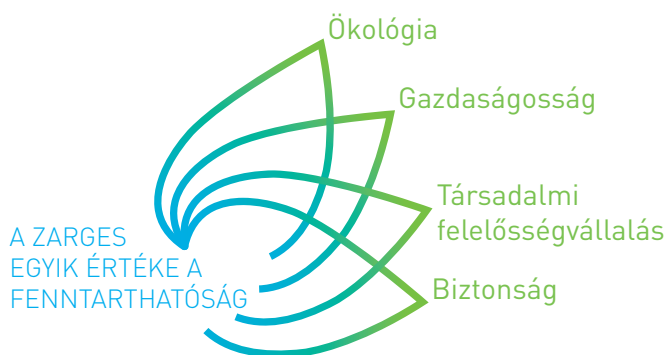


„Elkötelezettek vagyunk a fenntartható és felelősségteljes fellépés mellett. Arra törekszünk hogy, környezetbarát módon, társadalmi felelősségünk tudatában teremtsünk tartós és gazdaságos értéket. Célunk, hogy a környezetvédelmi, az emberekkel és a társadalommal szembeni tudatosság jegyében teremtsünk értékeket ügyfeleink, munkatársaink és a befektetőink számára.”

Maximilian Treptow, a ZARGES GmbH ügyvezetője

## Négy pillér, egy cél

A fenntarthatósági célok elérésének alapja és útmutatója a vállalati küldetésnyilatkozatunk és a fenntarthatósági irányelvünk. Ez négy pilléren áll:



**Ökológia:** A környezet és a természet védelme.

Az alapanyagok gazdaságos és tudatos felhasználása. Fontos megfékezni a kibocsátásokat és átállni a lehető legkisebb szennyezésre.

**Gazdaságosság:** A kizsákmányolás a későbbi generációk számára veszteségekhez vezet, és nem biztosítja a hosszú távú létet. Elvünk a valós érték teremtése.

**Társadalmi felelősségvállalás:** Tisztességes munkakörülmények és az alkalmazottak érdekeinek érvényesítése. A társadalmi feszültségek kiegyenlítése a társadalomban az egyik elvünk.

**Biztonság:** Termékeinkkel és folyamatainkkal biztosítjuk alkalmazottaink és ügyfeleink biztonságát. Ily módon hozzájárulunk a jobb tervezéshez és a munkahelyek biztonságához.

Tudta már? A FSC® a „Forest Stewardship Council®”, rövidítése. Csak az olyan erdőkből származó fa, amelyekben fenntartható módon gazdálkodnak, kapják meg az FSC pecsétet – úgy, mint a ZARGES katalógus.

Bővebb információkat a fenntarthatóságról a ZARGES honlapján talál: [www.zarges.hu/fenntarthatosag](http://www.zarges.hu/fenntarthatosag)



**01** Dobozok és kofferek

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| K 424 XC Mobil Box                                       | 14 |
| K 424 XC Mobil Box Office                                | 17 |
| K 470 univerzális doboz                                  | 18 |
| Veszélyesanyag-csomagolások                              | 22 |
| K 470 Akku Safe                                          | 24 |
| K 470 Akku Safe univerzális                              | 25 |
| K 470 univerzális doboz IP65                             | 26 |
| K 470 univerzális doboz IP67                             | 27 |
| K 470 rakfelületen rögzíthető doboz                      | 28 |
| K 470 Plus kétrészes univerzális dobozok                 | 29 |
| Eurobox                                                  | 30 |
| Eurobox szerszámos dobozként                             | 33 |
| ZARGES láda                                              | 34 |
| K 411 ZARGES koffer                                      | 35 |
| Tartozékok és pótalkatrészek                             | 36 |
| Belső felszereltség áttekintése, mobilitás és tartozékok | 49 |
| Speciális dobozok                                        | 50 |

**02** Ládák, kosarak és raklapok

|                    |    |
|--------------------|----|
| K 270 szállítóláda | 60 |
| Hulladékgyűjtő     | 61 |
| Alumínium raklapok | 62 |

**03** Kocsik és polcrendszerek

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Szekrénykocsi                            | 66 |
| Zártfalú kocsi                           | 74 |
| Adatmegsemmisítő és biztonsági tartályok | 80 |
| MPO funkciókocsi                         | 82 |
| Kommissiózós polc                        | 84 |
| Kommissiózós kocsi                       | 86 |

**04** Létrák

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Támasztólétrák                  | 92  |
| Toló-és húzóköteles létrák      | 102 |
| Többcélú létrák                 | 108 |
| ZAP munkadobogók                | 118 |
| Állólétrák, egy oldalon járható | 124 |
| Állólétrák, két oldalon járható | 134 |
| Fellépők és munkadobogók        | 144 |
| Mozgatható dobogók              | 152 |
| Speciális létrák                | 158 |
| Tartozékok és pótalkatrészek    | 166 |

**05** Karbantartó lépcsők és munkaállványok

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Konfigurátor lépcsőkhöz és dobogókhoz | 205 |
| Lépcsős dobogó                        | 206 |
| Lépcsők                               | 208 |
| Dobogós lépcsők                       | 210 |
| Gurulós dobogós lépcső                | 212 |
| Áthidalók                             | 216 |
| Munkaállványok                        | 218 |
| LiftMaster U                          | 220 |
| Tehergépkocsi-fellépők                | 222 |
| Munka- és jégtelenítő állványok       | 223 |
| Tartozékok                            | 224 |



## 06 Gurulóállványok

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Összecsatolható állványok      | 230 |
| PaxTower alkatrészek           | 238 |
| Gurulóállványok kitámasztókkal | 242 |
| Alkatrészek                    | 248 |
| Pótalkatrészek                 | 256 |

## 07 Rögzített létrák

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Konfigurátor rögzített létrákhoz        | 261 |
| Egyszakaszos rögzített létrarendszerek  | 262 |
| Többszakaszos rögzített létrarendszerek | 263 |
| Alkatrészek                             | 264 |

## 08 Aknatechnika

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Akna létrák         | 278 |
| Alkatrészek         | 283 |
| Akna- és kútfedelel | 290 |

## Szakterületek

a 294. oldaltól

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Ipari épületek és berendezések építése | 296 |
| Légi közlekedés                        | 298 |
| Kötőpályás járművek                    | 300 |
| Haszonjárművek és buszok               | 303 |
| Szakiipar                              | 304 |
| Egészségügy                            | 306 |

## Szerviz és információk

a 308. oldaltól

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Szerviz                   | 310 |
| Kereskedői támogatás      | 312 |
| ZARGES weboldal           | 313 |
| Rendelési számok jegyzéke | 314 |
| Garanciális feltételek    | 321 |
| Kapcsolat                 | 322 |

# ZARGES újítások



## Crestastep B

A legkényelmesebb falétra festőknek: biztonságosabb munkavégzés a lépcsőkről.

**Bővebb információk a 141. oldalon**



## Az új PaxTower

Gyors szerelés. Stabil állás. Biztonságos munkavégzés.

**Bővebb információk a 232. oldalon**



## Workmaster P

A kompakt munkadobogó, jobb csúszásbiztonsággal.

**Bővebb információk a 147. oldalon**



## Everest Plus 2E

Stabilabb állás a magasban. A 80 mm-es tolólétrák fokok helyett mély lépcsőkkel.

**Bővebb információk a 103. oldalon**





### Magasságban állítható munkaállványok

Optimális hozzáférés a karbantartás elvégzéséhez a számos feljutási opcióval és akár 4 m-es hasznos magassággal. **Bővebben a 219. oldalon**



### Szerelődoboz

Az első fiókos szállítódoboz. Mobil, ergonomikus és egyénileg konfigurálható. **Bővebb információk az 54. oldalon**



### Akku Safe Universal

A lítium-elemek biztonságos szállítása. **Bővebb információk a 25. oldalon**

# ZARGES szabványokkal kapcsolatos újdonságok

## Szabványok – mi az, ami változott?

Az elmúlt hónapokban a mászóeszközök biztonságos használatára vonatkozó néhány előírást és irányelvet tovább módosítottak annak érdekében, hogy a jövőben még több olyan balesetet lehessen megelőzni, amely a tudatlanságra vagy a nem megfelelő használatra vezethető vissza. A következő részben áttekintjük a legfontosabb módosításokat.



### Gurulóállványok: EN 1004:2020

Érvényes előre gyártott elemekből készült mozgatható munkaállványokra, amelyek dobogómagassága legfeljebb 12 m (épületen belül) és legfeljebb 8 m (épületen kívül). **Az EN 1004 2020 végén lépett hatályba**, és az EU-ban 6 hónapos átmeneti időszakkal rendelkezik.

Ennek a szabványnak az érvényessége a minimális 2,0 m-es magasságról 0 m-re csökkent, így most már a kisméretű állványokra is vonatkozik, amelyek korlátot, térdléceket és bokaléceket tartalmazó teljes oldalvédelemmel rendelkeznek, és amelyek szigorúbb billentési követelményeknek kell megfelelniük. Ezenkívül csökkentek a távolságok a dobogók között. Ez fokozza a biztonságot, mindenek előtt a fel- és leszerelésnél.



### Rögzített létrák (épületek) DIN 18799-3

#### Biztonságtechnikai követelmények és ellenőrzések – 3. rész: Tartozékok

A szabvány részletesebben meghatározza az épületeknél használt rögzített létrarendszerek kiegészítő alkatrészzeit. A szabvány meghatározza a kémények és az antennaszerkezetek rögzített létráinak tervezési jellemzőit, méreteit és az ezekkel szemben támasztott további követelményeket. Biztonságtechnikai előírásokat tartalmaz. A DIN 18799 sorozat szabványai figyelembe veszik azoknak az üzemeltetőknek és balesetbiztosítási intézményeknek a kívánságait, akik az épületlétesítményeknél létrákat szerelnek fel, üzemeltetnek vagy ebben tanácsadóként közreműködnek. A szabvány egyebek között meghatározza a korlátoknál és áthidalóknál alkalmazott zuhanásvédelmi berendezéseket, pl. a korlátokat és az átjáró gátakat.



### Egy- vagy többcsuklós létrák: EN 131-4

Az egy- vagy többcsuklós létrákra vonatkozó EN131-4 szabványt átfogóan módosították. A módosítások az alábbiakra vonatkoznak:

- Szilárdságellenőrzés használati pozícióban
- A „professzionális” és a „nem professzionális” osztályozás bevezetése
- A dobogó szilárdságellenőrzésének és csúszásellenőrzésének módosulása

## Szabványok

A ZARGES termékek megfelelnek a nemzeti és nemzetközi szabványoknak. A DIN EN ISO 9001-2008 szerint tanúsított fejlesztési és gyártási folyamataink garantálják a biztonságot és a maximális megbízhatóságot.

| Termék                                           | Vonatkozó szabványok                                                         | Alkalmazás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mi az, ami 2020/2021-ben változott?                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Létrák                                           | EN 131-1:2016-02<br>EN 131-2:2017-04<br>EN 131-3:2018-03<br>EN 131-4:2020-06 | Hordozható létra sokféle célra, pl. támasztó-, csúszó-, állólétra, többcélú és csuklós létrák, amelyek 1 személy által használhatók (testsúly max. 150 kg).                                                                                                                                                                            | EN131-4 módosítások: Szilárdságtesztek használati helyzetben, besorolás a „professzionális” és „nem professzionális” kategóriába, módosulás a dobogó szilárdságtesztjének/ csúszásteztjének vonatkozásában                                       |
| Létrák                                           | EN131-6:2019-05                                                              | Teleszkópos létráknál, amelyek hosszában kinyújthatók, és kompakt méretre összehajthatók a szállításhoz.                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dobogós lépcsők                                  | EN 131-7:2013-09                                                             | Hordozható dobogós lépcsők max. 1 m <sup>2</sup> felületű munkadobogóval, max. 5 m-es dobogómagassággal, 1 személy által használható (testsúly max. 150 kg).                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fellépők                                         | EN 14183:2004-03                                                             | Információkat tartalmaz a fellépők szabványosításával kapcsolatban, pl. 1 m-es maximális dobogómagasság, 1 személy által használhatók (testsúly max. 150 kg).                                                                                                                                                                          | Ez a szabvány jelenleg átdolgozás alatt van.                                                                                                                                                                                                     |
| Lépcsők, munkaállványok és áthidalók             | EN ISO 14122-1-4:2016-10                                                     | Gépi berendezések helyhez kötött feljárói, pl. rámpák, lépcsők, átjáró gátakat, korlátok, munkaállványok, áthidalók és tüzlétrák.                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rögzített létrák                                 | DIN 18799-1, 18799-3 és 2:2019-06                                            | Helyhez kötött tüzlétrák az épületlétesítményeknél oldalsó szárakkal vagy középső szárral. Zuhanásvédelem a teljes mászási magasság függvényében; hátvédő és mászásvédelem szükséges.                                                                                                                                                  | Mászásvédelem (hátvédő és mászási védőín) újabban 3 m-től szükséges. Ezt megelőzően ez csak 5 m-től volt szükséges.                                                                                                                              |
| Rögzített létrák                                 | DIN 14094-1:2017-04                                                          | Helyhez rögzített mentőlétrák hátvédővel, amelyeken keresztül vész helyzetben az ember menekülhet, vagy amelyen keresztül vész helyzetben az emberek kimenekíthetők.                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gurulóállványok                                  | EN 1004:2020-12                                                              | 2,50 m-től 12 m magasságú (épületeken belül) és 2,50 m és 8 m magasságú (épületeken kívül) guruló munkaállványok előregyártott elemekből.                                                                                                                                                                                              | A szabványt hamarosan közzéteszik. Ezzel az újjátással ez a szabvány már 0 m-től érvényes lesz, és ezzel magában foglalja a kisebb állványokat is. A dobogók közötti távolságok tekintetében, ezek a távolságok a mostaniaktól kisebbek lesznek. |
| Lifteket                                         | EN 280:2016-04                                                               | Minden típusú és méretű mozgatható emelő munkahíd, amelyet arra terveztek, hogy személyeket emeljenek olyan munkamagasságba, ahonnan a munkahídról el tudják végezni a munkájukat, azaz a feltétellel, hogy a munkát végző személyek a munkahídra csak a talajhoz közeli hozzáférési pontokon vagy az alvázon keresztül juthatnak föl. |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| K470, K475 Moduláris konténer különleges tartály | EN 60529:2019-02                                                             | Termékek meghatározott követelményekkel a tömítettségét illetően Ez a szabvány ismerteti a vonatkozó vizsgálati módszereket és a vizsgálati eljárást.                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Szabályok/előírások/törvények

|        |             |                                                                                |  |
|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| Létrák | TRBS 2121-2 | „Az alkalmazottak veszélyeztetettségének meghatározása a létra használatakor”. |  |
|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|



Bővebb információkat a „Biztonság és egyebek” információs füzetben talál.

### Kérjük, vegye figyelembe:

Az adott alkalmazástól függően Ön határozza meg, hogy az Ön esetében melyik szabvány érvényes. Vegye azonban figyelembe, hogy ehhez Önnek magának kell elvégeznie egy veszélyeztetettségi felmérést. Ezért a mászóeszközök rendszeres átvizsgálása nem csak, hogy ajánlott, hanem ezt törvény is előírja. Minden vállalatnak ki kell jelölnie egy ún. lépcsőért és gurulóállványokért felelős személyt, aki a vállalaton belül az összes mászóeszközt rendszeresen ellenőrzi, hogy megfelelő állapotban van-e.







# Logisztikai termékek

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 01 Dobozok és kofferek      | 12–57 |
| 02 Ládák és raklapok        | 58–63 |
| 03 Kocsik és polcrendszerek | 64–87 |









## Dobozok és kofferek – biztonságos csomagolás és szállítás.

|                                                             |       |
|-------------------------------------------------------------|-------|
| K 424 XC Mobil Box                                          | 14–16 |
| K 424 XC Mobil Box Office                                   | 17    |
| K 470 univerzális doboz                                     | 18–21 |
| Veszélyesanyag-csomagolások                                 | 22–23 |
| K 470 Akku Safe                                             | 24–25 |
| K 470 univerzális doboz, IP 65 és IP 67                     | 26–27 |
| K470 rakfelületen rögzíthető doboz                          | 28    |
| K470 Plus kétrészes univerzális dobozok                     | 29    |
| Eurobox                                                     | 30–32 |
| Eurobox szerszámos dobozként                                | 33    |
| ZARGES láda                                                 | 34    |
| K 411 ZARGES koffer                                         | 35    |
| Belső felszereltség,<br>tartozékok és pótalkatrészek        | 36–47 |
| Belső felszereltség áttekintése,<br>mobilitás és tartozékok | 48–49 |
| Speciális dobozok                                           | 50–57 |

# K 424 XC Mobil Box – a mobilis és ergonomikus használathoz



## Biztonságos egymásra helyezés

az ütésálló műanyag rakodósarkoknak és az integrált rakodóelemeknek köszönhetően.



## Ergonomikus mozgatás

az integrált, kihúzható teleszkópos fogantyúval.



## Védett és zajmentes szállítás

a doboz fenekén elhelyezett szivacsbetétnek köszönhetően, alapfelszereltségben. Kivehető, kopásálló PE szivacsból.



## Optimális mobilitás

az 50 mm-es kereknek köszönhetően, alapfelszereltségben. Opcionális: 125 mm-es kerek (1) vagy Offroad készlet 220 mm-es kerek (2) kiegészítő állólábakkal.



## A veszélyes anyagok biztonságos csomagolása

Opcionálisan az összes K 424 XC méret veszélyesanyag-engedéllyel is kapható. Bővebb információk a köv. oldalon: 22-23.



## K 424 XC Mobil Box



Az integrált görgőknek és a kihúzható fogantyúnak köszönhetően a K 424 XC mobilis és ergonomikus. A körbefutó bordák és sarokbordák növelik a formastabilitást, így csekély önsúly mellett is rendkívül terhelhetők, akár 50 kg-ig is. Biztonságosan egymásra rakhatók az ütészálló műanyag rakodósarkoknak és a tartókeretben integrált rakodóelemeknek köszönhetően. A jobb terepjárhatóság érdekében további görgőkészletek érhetők el.

## Műszaki adatok

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| ■ Anyag:            | Alumínium               |
| ■ Tömítés:          | habosított fedéltömítés |
| ■ Rakodósarkok:     | igen                    |
| ■ Integrált görgők: | igen                    |
| ■ Görgőátmérő:      | 50 mm                   |
| ■ Fogantyúk:        | rugós fogantyúk         |
| ■ Zárak:            | komfortzárok            |



Integrált speciális görgők, Ø 50 mm



ZARGES Comfort zár

| Szám | Belső méret<br>H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret<br>H × Sz × Ma<br>kb. mm | Úrtartalom<br>l | Súly<br>kg | Veszélyesanyag-<br>engedély max. bruttó<br>tömeg, kg | Húzófogantyú      | Max. összsúly<br>kg | Rendelési sz. |
|------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------|------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------|
| 1    | 516 × 350 × 159                  | 550 × 400 × 233                      | 28              | 6,3        | 25,0                                                 | háromrészes       | 25,0                | 41810         |
| 2    | 550 × 350 × 310                  | 600 × 400 × 385                      | 60              | 7,3        | 25,0                                                 | háromrészes       | 25,0                | 41811         |
| 3    | 750 × 350 × 380                  | 800 × 400 × 455                      | 99              | 9,0        | 35,0                                                 | kétrészes         | 35,0                | 41812         |
| 4    | 750 × 450 × 310                  | 800 × 500 × 385                      | 105             | 9,5        | 35,0                                                 | kétrészes         | 35,0                | 41813         |
| 5    | 750 × 635 × 410                  | 800 × 685 × 485                      | 195             | 12,0       | 35,0                                                 | kétrészes         | 35,0                | 41814         |
| 6    | 910 × 350 × 380                  | 960 × 400 × 455                      | 120             | 9,5        | 50,0                                                 | 2. Rugós fogantyú | 50,0                | 41815         |

**Megjegyzés:** A szabad nyílásméret kb. 30 mm-rel kisebb a belső méretnél (hossz és szélesség). Egyedi méretek kérésre.

## Tartozékok

| Megnevezés                                                                          | Rendelési sz. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 125 mm-es kerékkészlet a K 424 XC-hez                                               | 41818         |
| Offroad készlet 220 mm, alkalmas a 41811-es, 41812-es és 41815-ös rendelési számhoz | 41819         |
| Offroad készlet 220 mm, alkalmas a 41813-es rendelési számhoz                       | 41832         |
| Offroad készlet 220 mm, alkalmas a 41814-es rendelési számhoz                       | 41833         |



## K 424 XC Mobil Box teljes felszerelési csomag



K 424 XC Mobil Box teljes felszerelési csomaggal

K 424 XC Mobil Box árelőnyös felszerelési csomaggal. Könnyű áttekinthetőség a praktikus rendező rendszernek köszönhetően. Csendes gördülésű speciális kerekek poliuretánból és poliamidból. A 125 mm-es görgőkészlet szerszámmentes szerelése a mobilitás érdekében a nehezebben járható terepeken is. A felszerelési csomag egy fedeltáskát (rendelési sz. 41820), egy belső táskát (rendelési sz. 41823 vagy 41824) és kerékkészletet (rendelési sz. 41818) tartalmaz.

## Műszaki adatok

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| ■ Anyag:            | Alumínium               |
| ■ Tömítés:          | habosított fedéltömítés |
| ■ Rakodósarkok:     | igen                    |
| ■ Integrált görgők: | igen                    |
| ■ Görgőátmérő:      | 50 mm                   |
| ■ Fogantyúk:        | rugós fogantyúk         |
| ■ Zárak:            | komfortzárak            |

| Alapmodell | Belső méret H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret H × Sz × Ma<br>kb. mm | Ürtartalom<br>l | Súly<br>kg | Húzófogantyú | Max. összsúly<br>kg | Rendelési sz. |
|------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|--------------|---------------------|---------------|
| 41811      | 550 × 350 × 310               | 600 × 400 × 385                   | 60              | 8,3        | háromrészes  | 25,0                | <b>41816</b>  |
| 41812      | 750 × 350 × 380               | 800 × 400 × 455                   | 99              | 10,0       | kétrészes    | 35,0                | <b>41817</b>  |

**Megjegyzés:** A szabad nyílásméret kb. 30 mm-rel kisebb a belső méretnél (hossz és szélesség).



## Tartozékok

| Megnevezés                                                                          | Rendelési sz. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Offroad készlet 220 mm, alkalmas a 41811-es, 41812-es és 41815-ös rendelési számhoz | <b>41819</b>  |



## K 424 XC Mobil Box Office

A hordozható iroda – ideális útitárs. Függeszthető iratrendezővel felszerelve a DIN 821 szerint. Tartozékok széles választéka az egyéni alkalmazásokhoz.

### Műszaki adatok

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| ■ Anyag:            | Alumínium               |
| ■ Tömítés:          | habosított fedéltömítés |
| ■ Rakodósarkok:     | igen                    |
| ■ Integrált görgők: | igen                    |
| ■ Görgőátmérő:      | 50 mm                   |
| ■ Fogantyúk:        | rugós fogantyúk         |
| ■ Zárak:            | komfortzárok            |



| Belső méret<br>H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret<br>H × Sz × Ma<br>kb. mm | Úrtartalom<br>l | Súly<br>kg | Húzófogantyú | Max. összsúly<br>kg | Rendelési sz. |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------|--------------|---------------------|---------------|
| 400 × 330 × 380                  | 450 × 410 × 455                      | 50              | 6,7        | háromrészes  | 25,0                | 41809         |

### Tartozékok

| Megnevezés                                        | Hosszúság<br>mm | Méret H × Sz × Ma<br>mm | Rendelési sz. |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|---------------|
| 125 mm-es kerékkészlet<br>a K 424 XC-hez          |                 |                         | 41818         |
| Elválasztófal készlet<br>az Office mobil ládákhoz | 400             | 400 × 330 × 380         | 41835         |



## K 424 XC Mobil Box Office teljes felszerelési csomag

K 424 XC Mobil Box árelőnyös felszerelési csomaggal. Könnyű áttekinthetőség a praktikus rendező rendszernek köszönhetően. A felszerelési csomag tartalma: Diplomata-táska-betét (rendelési sz.: 41834), választófal-készlet (rendelési sz.: 41835) 125 mm-es görgőkészlet (rendelési sz.: 41818), ill. rögzítő szögvas készlet (rendelési sz.: 41836). Függeszthető iratrendezővel felszerelve a DIN 821 szerint. A 125 mm-es görgőkészlet szerszámmentes szerelése a mobilitás érdekében a nehezebben járható terepeken is.

### Műszaki adatok

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| ■ Anyag:            | Alumínium               |
| ■ Tömítés:          | habosított fedéltömítés |
| ■ Rakodósarkok:     | igen                    |
| ■ Integrált görgők: | igen                    |
| ■ Görgőátmérő:      | 50 mm                   |
| ■ Fogantyúk:        | rugós fogantyúk         |
| ■ Zárak:            | komfortzárok            |



| Belső méret<br>H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret<br>H × Sz × Ma<br>kb. mm | Úrtartalom<br>l | Súly<br>kg | Húzófogantyú | Max. összsúly<br>kg | Rendelési sz. |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------|--------------|---------------------|---------------|
| 400 × 330 × 380                  | 450 × 410 × 455                      | 50              | 6,7        | háromrészes  | 25,0                | 41837         |

# K 470 univerzális doboz – minőség a legapróbb szögletig.

## 1 Védelem a porral és a nedvességgel szemben

a körbefutó habosított fedéltömítésnek köszönhetően.  
Opcionális IP65 vagy IP67 védelemmel.

## 2 Biztonságos egymásra helyezés

a stabil alumíniumöntvény  
rakodósarkoknak köszönhetően.

## 3 Biztonságos fedélrögzítés

két tartós fedél-hevederpánttal.

## 4 Stabilitás

a merevítéshez használt körbefutó bordák és  
sarokbordáknak köszönhetően (darabszám méretfüggő).

## 5 Egyedivé tétel és tartozékok

Válassza ki a megfelelő belső felszereltséget,  
a tartozékokat vagy az Ön kívánságának megfelelő  
egyedi megoldásokat, pl. dombornyomatot vagy festést.

## 6 A veszélyes anyagok biztonságos csomagolása

Opcionálisan az összes K 470 méret veszélyesanyag-  
engedéllyel is kapható.

## 7 Mobilitás

opcionális tartozékokkal, mint pl. a rápatintható  
kerekekkel.

## 8 Kényelem

Kényelmes hordozás az ergonomikusan kialakított  
fogantyúknak köszönhetően.

## 9 Tartósság

a nemesacél zongorapántoknak köszönhetően.  
Az összes szegecskötés tömör.

## 10 Kitűnő ergonomia

a Comfort zárnak köszönhetően.

### Információ

Egyedi méretek kérésre.





### Opcionális biztonsági tartozékok



Zár békazárral


Zár kinyílást megakadályozó  
biztonsági rugóval

Zár K 470 kapoccsal  
és függőzárral

Zár kinyílást megakadályozó  
biztonsági rugóval és békazárral

## K 470 univerzális doboz

01



Kesztyűvel is biztonságosan kezelhető

Helytakarékos, biztonságos tárolás és szállítás az öntött alumínium rakodósarkoknak köszönhetően. Védelem a porral és a nedvességgel szemben a körbefutó habosított fedéltömítésnek köszönhetően, opcionálisan IP 65 vagy IP 67 védettséggel. A nagyméretű ergonomikus fogantyúk és zárok megkönnyítik a kezelést, kesztyűben is. Ellenáll a hőségnek és a hidegnek, tesztelve  $-54^{\circ}\text{C}$  és  $+80^{\circ}\text{C}$  között. Számos minőségi jellemzők, többek között a teljesen hegesztett profilok, nemesacél zongorapántok, bordák és tömör szegecsek hosszú élettartamot garantálnak. A rendkívül vastag 1,5 mm-es lemez az összes K470 esetében  $750 \times 550$  alpmérettől rendkívüli stabilitást biztosítanak. 25 standard méret, ügyfélspecifikus kivitelek kérésre.



Ergonomikus, extra széles ZARGES Comfort fogantyúk

### Műszaki adatok

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| ■ Anyag:        | Alumínium               |
| ■ Tömítés:      | habosított fedéltömítés |
| ■ Rakodósarkok: | igen                    |
| ■ Fogantyúk:    | rugós fogantyúk         |
| ■ Zárok:        | komfortzárok            |



Tartós ZARGES Comfort zár

Megfelelő tartozékokat a tartozékok táblázatában a 48/49 oldalon vagy következő honlapon talál: [www.zarges.com](http://www.zarges.com)



| Szám | Belső méret<br>H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret<br>H × Sz × Ma<br>kb. mm | Ürtartalom<br>l | Súly<br>kg | Veszélyesanyag-engedély<br>max. bruttó tömeg<br>kg | Megfelelő<br>habbetét* | Rendelési sz. |  |
|------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------------------------|------------------------|---------------|--|
| 1    | 350 × 250 × 150                  | 400 × 300 × 180                      | 13              | 2,6        | 26,0                                               | 43860                  | 40835         |  |
| 2    | 350 × 250 × 310                  | 400 × 300 × 340                      | 27              | 3,1        | 58,0                                               | 43861                  | 40677         |  |
| 3    | 550 × 350 × 150                  | 600 × 400 × 180                      | 29              | 4,2        | 60,0                                               | 43862                  | 40810         |  |
| 4    | 550 × 350 × 220                  | 600 × 400 × 250                      | 42              | 4,8        | 65,0                                               | 43863                  | 40568         |  |
| 5    | 550 × 350 × 310                  | 600 × 400 × 340                      | 60              | 5,0        | 70,0                                               | 43864                  | 40678         |  |
| 6    | 550 × 350 × 380                  | 600 × 400 × 410                      | 73              | 5,3        | 75,0                                               | 43865                  | 40564         |  |
| 7    | 550 × 550 × 220                  | 600 × 600 × 250                      | 66              | 5,6        | 65,0                                               | 43866                  | 40849         |  |
| 8    | 550 × 550 × 380                  | 600 × 600 × 410                      | 115             | 6,6        | 75,0                                               | 43867                  | 40859         |  |
| 9    | 550 × 550 × 580                  | 600 × 600 × 610                      | 175             | 7,8        | 94,0                                               | 43868                  | 40836         |  |
| 10   | 600 × 430 × 450                  | 650 × 480 × 480                      | 116             | 6,5        | 70,0                                               | 43869                  | 40837         |  |
| 11   | 600 × 560 × 440                  | 650 × 610 × 470                      | 148             | 7,4        | 83,0                                               | 43871                  | 40839         |  |
| 12   | 690 × 460 × 380                  | 740 × 510 × 410                      | 121             | 6,9        | 71,0                                               | 43873                  | 40841         |  |
| 13   | 690 × 640 × 340                  | 740 × 690 × 370                      | 150             | 8,0        | 84,0                                               | 43874                  | 40842         |  |
| 14   | 690 × 640 × 430                  | 740 × 690 × 460                      | 190             | 8,6        | 100,0                                              | 43875                  | 40843         |  |
| 15   | 750 × 550 × 380                  | 800 × 600 × 410                      | 157             | 10,0       | 102,0                                              | 43877                  | 40565         |  |
| 16   | 750 × 550 × 580                  | 800 × 600 × 610                      | 239             | 12,0       | 126,0                                              | 43878                  | 40566         |  |
| 17   | 780 × 480 × 520                  | 830 × 530 × 550                      | 195             | 11,1       | 103,0                                              | 43879                  | 40844         |  |
| 18   | 900 × 480 × 400                  | 950 × 530 × 430                      | 173             | 11,0       | 93,0                                               | 43880                  | 40845         |  |
| 19   | 900 × 640 × 450                  | 950 × 690 × 480                      | 259             | 13,4       | 115,0                                              | 43881                  | 40846         |  |
| 20   | 950 × 450 × 380                  | 1000 × 500 × 410                     | 162             | 10,9       | 65,0                                               | 43882                  | 40567         |  |
| 21   | 1150 × 350 × 150                 | 1200 × 400 × 180                     | 60              | 7,5        | 50,0                                               | 43887                  | 40847         |  |
| 22   | 1150 × 750 × 480                 | 1200 × 800 × 510                     | 414             | 20,0       | 183,0                                              | 43884                  | 40580         |  |
| 23   | 1350 × 400 × 220                 | 1400 × 450 × 250                     | 119             | 9,5        | 65,0                                               | 43888                  | 40848         |  |
| 24   | 1550 × 550 × 465                 | 1600 × 600 × 495                     | 396             | 25,0       | 150,0                                              | 43885                  | 40875         |  |
| 25   | 1650 × 750 × 670                 | 1700 × 800 × 700                     | 829             | 30,0       | 200,0                                              | 43886                  | 40876         |  |

\* A szivacsbeültetést az ár nem tartalmazza.

**Megjegyzés:** A szabad nyílásméret kb. 30 mm-rel kisebb a belső méretnél (hossz és szélesség). Egyedi méretek kérésre.



# A ZARGES veszélyesanyag-csomagolások eleget tesznek a legkülönbözőbb követelményeknek

A ZARGES évtizedes tapasztalattal rendelkezik az UN-engedéllyel rendelkező alumínium csomagolóanyagok (GGV) terén. Függetlenül attól, hogy milyen csomagolásra van szüksége: A ZARGES a tökéletes megoldást kínálja egy kézből – a dobozok gyártásától és belső felszereltségétől kezdve egészen a hivatalos ellenőrzőpontokig a zuhanástesztekhez és a BAM engedélyezésig.

## MEGBÍZÓ + ZARGES

Tanácsadás és csomagoláskonceptió (belső- és külső csomagolás)

IGEN

Elérhető a termék?

MÉG NEM

Megoldás a fennálló engedély keretében

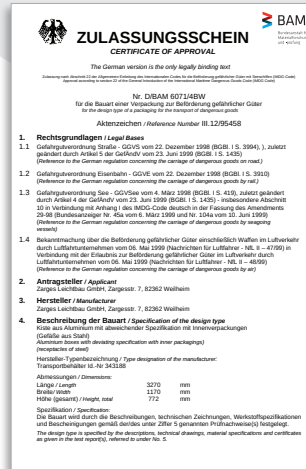
Érvényes  
UN-engedélyek  
széles választéka

Speciális megoldás  
kifejlesztése

Tervezés,  
gyártás és engedélyezés  
a ZARGES által

További tesztek, pl.  
égési teszt, szükség eszerint

Az engedélyezés  
kérvényezése



A ZARGES felhatalmazott ellenőrzőhelyként jogosult arra, hogy elvégezze a veszélyesanyag-csomagolások ellenőrzését, és kérvényezni a típusvizsgálati tanúsítványt.

### A ZARGES veszélyesanyag-programja (kivonat)

Veszélyesanyag-csomagolások, pont az Ön igényeihez szabottan: A ZARGES termékeknél lehetősége van egy széles méretkínálatból és különböző sorozatok között választani.



K 470 opcionálisan IP 65 védelemmel



K 424 XC Mobil Box



K 473 nagy teherbírású ládák



K 475 szállító- és tároló ládák

## Veszélyes anyagok

### Veszélyes anyagok biztonságos csomagolása.

- Az engedélyezett standard méretek széles választéka.
- Az engedélyezett gyártási sorozatok széles választéka (UN 4B, UN 4BV, UN 50B).
- Rövid szállítási határidők egyedi méretek esetében is.
- UN-4B engedély az összes szállítási módhoz.
- Nagyfokú stabilitás a 1,5 mm-es lemezvastagságnak köszönhetően a 800 × 600 mm-es mérettől.
- Saját, a BAM által elismert és felügyelt ellenőrzőhely a típusvizsgálatok elvégzésére.
- Tartozékok és belső felszereltség széles választéka.
- Minőségi tanácsadó- és szervizszolgálat.

### Alumínium – az első választás, ha biztonságról van szó.

- Extrém robusztus minőség garantálja a hosszú élettartamot.
- Könnyű önsúly.
- Optimális arány a belső és a külső méret között.
- Egyszerűen visszazárható.
- Optimális a nehéz anyagok számára.

| Felár a GGVS-vizsgálathoz (rendelési sz. 926000) az alábbi cikkek átvétele esetében: | Rendelési sz. |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|
| 1-9 darab                                                                            | 926000        |  |
| 10-19 darab                                                                          | 926000        |  |
| 20-99 darab                                                                          | 926000        |  |
| 100 darabtól                                                                         | 926000        |  |



Az ábrán tartozék látható

### Minden veszélyesanyag-típushoz a megfelelő megoldás.



6.2-es veszélyességi osztály:  
Fertőzőveszélyes anyagok



3-as veszélyességi osztály:  
Gyúlékony folyékony anyagok



Szigetelő tartályok az ellenőrzött hőmérsékleten történő szállításhoz



9-es veszélyességi osztály:  
Különböző veszélyes anyagok és tárgyak

### A ZARGES csomagolási megoldásai a lítium-elemek számára

- Prototípus.
- UN 38.3 ellenőrzött.
- Meghibásodott elem.
- Kritikusan hibás elem.
- Ártalmatlanítás/újrahasznosítás

Bővebb információkat „A veszélyes anyagok biztonságos csomagolása” c. információs füzetben talál.

## K 470 – Akku Safe

01



Pormentes belső kialakítás



Tartós ZARGES Comfort zár

A sérült és meghibásodott lítium – elemek biztonságos tárolására és szállítására az ADR SV 376, P908 szerint. Az előírás a P911 szerinti kritikusan hibás lítium elemekhez is elérhető. Pormentes belső kivitel texturált üvegszálból gyártott tűzálló párnabetét- és a felszívóanyaggal. Az ENSZ előírások szerint bevizsgált és engedélyezett veszélyes anyagok csomagolásaként, ez annyit jelent, hogy használható az előírásszerű közúti szállításhoz. Sikeres égési teszt: a lángok nem terjednek át a szomszédos akkumulátorokra, a tárolótartály felületi hőmérséklete 100 °C alatt marad.

**Műszaki adatok**

- Anyag: Alumínium
- Tömítés: habosított fedéltömítés
- Rakodósarkok: igen
- Fogantyúk: rugós fogantyúk
- Zárak: komfortzárok

| Belső méret H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret H × Sz × Ma<br>kb. mm | Úrtartalom<br>l | Súly<br>kg | Veszélyesanyag-engedély<br>max. bruttó tömeg<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------------------------|---------------|--|
| 550 × 550 × 220               | 600 × 600 × 250                   | 67              | 11,5       | 65,0                                               | 40582         |  |



## K 470 – Akku Safe Univerzális



01

Az ábrához hasonló

Ellenőrzött veszélyesanyag-csomagolás lítium-ion elemeknek, UN 3480, UN 3481. Alkalmas prototípusok (ADR P910), sérült vagy meghibásodott elemek (ADR SV 376, P908), kritikusan hibás elemek (ADR SV 376, P911) vagy az ártalmatlanítás és újrahasznosítás előtt álló elemek (ADR P909) szállítására. Sikeres égési tesztek az 1000 Wh névleges energiájú kritikusan hibás lítium-elemek esetében is. Maximális külső hőmérséklet 100 °C alatt, kár esetén sem láng, sem szilánk nem jut ki. Magas átütési szilárdság, ebből kifolyólag az olyan nagy teljesítményű akkumulátorok számára is alkalmas, mint pl. a Power Tool akkumulátorok. A párnabetét- és a felszívóanyag nem gyúlékony, nem vezeti az áramot és pormentes. A doboz a lítium-ion elemek tárolására is ideális.

**Műszaki adatok**

- Anyag: Alumínium
- Tömítés: habosított fedéltömítés
- Rakodósarkok: igen
- Fogantyúk: rugós fogantyúk
- Zárak: komfortzárok



Nem gyúlékony párnabetét- és felszívóanyag.



Kézhezálló, kb. 600 × 400 × 250 mm-es külső méret

| Belső méret<br>H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret<br>H × Sz × Ma<br>mm | Ürtartalom<br>l | Súly<br>kg | Veszélyesanyag-engedély<br>max. bruttó tömeg<br>kg | Rendelési sz. |  |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------------------------|---------------|--|
| 550 × 350 × 220                  | 600 × 400 × 250                  | 42              | 11,5       | 65,0                                               | 40583         |  |

## K 470 univerzális doboz, IP65



Automatikus nyomáskiegyenlítő membrán



Körbefutó habosított fedéltömítés



Vízugár elleni védelem az IP65 szabvány szerint

TÜV-Süd által bevizsgált doboz nyomáskiegyenlítő szeleppel – ideális bármilyen használatra, amelynél szükséges a védelem a nedvesség és a porral, ill. a vízugárral szemben. IP65 tömítettség az EN 60529 szerint a fedélben habosított tömítéssel. 3 standard méret raktáron, ügyélspecifikus kivitelek kérésre. Veszélyesanyag-engedéllyel is elérhető.

## Műszaki adatok

- Anyag: Alumínium
- Tömítés: habosított fedéltömítés
- Rakodósarkok: igen
- Zárak: komfortzárok

| Felár az IP 65 kivitelhez a K 470 számára                                                               | Rendelési sz. | 1-5 darab | 6 darabtól |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------------|
|                                                                                                         |               |           |            |
| 40835, 40677, 40810, 40568, 40678, 40564, 40849, 40859, 40836, 40837, 40839, 40841, 40842, 40843, 40565 | 926002        |           |            |
| 40566, 40580, 40844, 40845, 40846, 40567, 40847                                                         | 926003        |           |            |

| Szám | Belső méret H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret H × Sz × Ma<br>kb. mm | Ürtartalom<br>l | Súly<br>kg | Veszélyesanyag-engedély<br>max. bruttó tömeg<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------------------------|---------------|--|
| 1    | 550 × 350 × 380               | 600 × 400 × 410                   | 73              | 5,3        | 75,0                                               | 366206        |  |
| 2    | 750 × 550 × 380               | 800 × 600 × 410                   | 157             | 10,0       | 102,0                                              | 366217        |  |
| 3    | 750 × 550 × 580               | 800 × 600 × 610                   | 239             | 12,0       | 126,0                                              | 366218        |  |

## K 470 – IP 67



TÜV-Süd által bevizsgált doboz nyomáskiegyenlítő szeleppel – optimális védelem por és víz ellen. A zsanér és zár újfajta, szabadalmaztatott kombinációja. Ügyfélspecifikus kivitelek kérésre.

## Műszaki adatok

- Anyag: Alumínium
- Tömítés: habosított fedéltömítés
- Rakodósarkok: igen
- Zárak: komfortzárok



Extra nagy méretű nyomáskiegyenlítő szelep



Fedélráfutás-központosítás

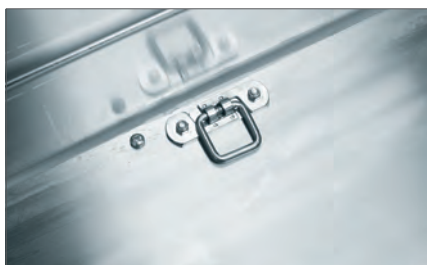
| Szám | Belső méret H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret H × Sz × Ma<br>kb. mm | Ürtartalom<br>l | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|---------------|--|
| 1    | 550 × 350 × 380               | 600 × 400 × 410                   | 73              | 5,3        | 380366        |  |
| 2    | 750 × 550 × 380               | 800 × 600 × 410                   | 157             | 10,0       | 379083        |  |
| 3    | 750 × 550 × 580               | 800 × 600 × 610                   | 239             | 12,0       | 380378        |  |
| 4    | 900 × 640 × 450               | 950 × 690 × 480                   | 259             | 13,4       | 379725        |  |



## K 470 rakfelületen rögzíthető doboz



Gyorszár a rakfelületen rögzíthető, levehető doboznál



Fülecsek a rakomány biztosításához a dobozban.

Szállító- és tárolódoboz a gépkocsik rakterén történő szállításhoz az önkormányzatok, kisiparosok, kertépítők számára, valamint a mezőgazdaságban vagy erdészetben való használatra. Két rögzítési mód választható: fixen csavarozott (40510, 40511) vagy levehető (40512, 40513), a rakodótérre szerelt. Kiegészítő tömítés a jobb védelemért a nedvesség és a porral szemben. A rakomány biztosításához a dobozban fülecsekkel a láda alján. A páncélozott lakatretesz kiegészítő védelmet nyújt az illetéktelen hozzáférés ellen. A széles tartozékprogrammal, pl. a rápattintható kerekkel a könnyű szállításhoz a járművön kívül, a láda optimálisan alkalmazkodik a különféle felhasználásokhoz.

### Műszaki adatok

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| ■ Anyag:        | Alumínium               |
| ■ Tömítés:      | habosított fedéltömítés |
| ■ Rakodósarkok: | igen                    |
| ■ Fogantyúk:    | rugós fogantyúk         |
| ■ Zárak:        | komfortzárak            |

| Belső méret H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret H × Sz × Ma<br>kb. mm | Úrtartalom<br>l | Súly<br>kg | Rendelési sz. |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|---------------|
| 1150 × 750 × 480              | 1200 × 800 × 510                  | 414             | 20,0       | 40510         |
| 1650 × 750 × 670              | 1700 × 800 × 700                  | 829             | 30,0       | 40511         |
| 1150 × 750 × 480              | 1250 × 800 × 510                  | 414             | 22,0       | 40512*        |
| 1650 × 750 × 670              | 1750 × 800 × 700                  | 829             | 32,0       | 40513*        |

\*Szükséges helyigény a gépkocsik rakterén: 40512 = 1270 × 850 mm; 40513 = 1770 × 850 mm.



### Tartozékok

| Megnevezés                           | Alkalmas     | Rendelési sz. |
|--------------------------------------|--------------|---------------|
| Csúszásgátló szőnyeg, 1 150 × 750 mm | 40510, 40512 | 40514         |
| Csúszásgátló szőnyeg, 1650 × 750 mm  | 40511, 40513 | 40515         |

## K 470 Plus univerzális szállítódobozok



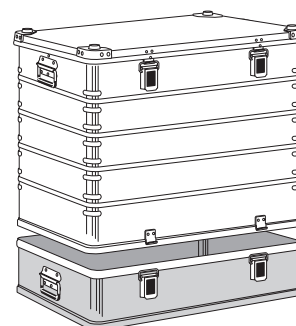
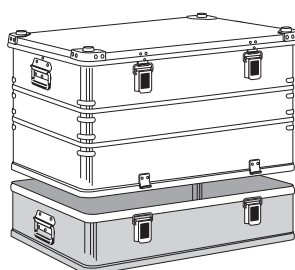
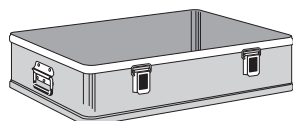
Kétrészes szállítórendszer, mely egy felső részből és egy alsó részből áll. A két, különböző felső résszel kombinált alpméretnek köszönhetően rugalmasan kombinálható. A doboz tartalmához könnyen és ergonomikusan hozzáférhetünk a fedélen keresztül, vagy a felső rész levételével. Így csökkenthető az emelési szakasz, és lehetővé válik a műszerek üzemeltetése a dobozban. Rakásolható a K 470 gyártási sorozatra. Ügyfélspecifikus kivitellek kérésre.

## Műszaki adatok

- Anyag: Alumínium
- Tömítés: habosított fedéltömítés
- Rakódásarkok: igen
- Fogantyúk: rugós fogantyúk
- Zárak: komfortzárok



A doboz tartalmához hozzáférhetünk a fedélen keresztül, vagy a felső rész levételével.



| Belső méret H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret H × Sz × Ma<br>kb. mm | Megnevezés                                                          | Ürtartalom<br>l | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------|--|
| 550 × 350 × 150               | 600 × 400 × 180                   | Alsó rész                                                           | 29              | 2,6        | 40500         |  |
| 550 × 350 × 220               | 600 × 400 × 250                   | Felső rész: Teljes magasság alsó<br>résszel (150 mm) együtt: 370 mm | 42              | 4,0        | 40501         |  |
| 550 × 350 × 380               | 600 × 400 × 410                   | Felső rész: Teljes magasság alsó<br>résszel (150 mm) együtt: 530 mm | 73              | 4,7        | 40502         |  |
| 750 × 550 × 150               | 800 × 600 × 180                   | Alsó rész                                                           | 62              | 4,8        | 40503         |  |
| 750 × 550 × 220               | 800 × 600 × 250                   | Alsó rész                                                           | 91              | 5,5        | 40504         |  |
| 750 × 550 × 380               | 800 × 600 × 410                   | Felső rész: Teljes magasság 530,<br>illetve 600 mm                  | 157             | 8,6        | 40505         |  |
| 750 × 550 × 580               | 800 × 600 × 610                   | Felső rész: Teljes magasság 730,<br>illetve 800 mm                  | 240             | 10,5       | 40506         |  |

# Eurobox – a kék sarkú doboz.

**1 Védelem a porral és a nedvességgel szemben**  
a körbefutó habosított fedéltömítésnek köszönhetően.

**2 Egyedivé tétel és tartozékok**  
Válassza ki az Önnek megfelelő belső felszereltséget és tartozékokat.

**3 Biztonságos egymásra helyezés**  
az ütésálló műanyagból készült rakodósarkoknak köszönhetően.

**4 Biztonságos fedélrögzítés**  
két tartós fedél-hevederpánttal.

**5 Stabilitás**  
a tömör szegecskötéseknek és a merevítést szolgáló sarokbordáknak köszönhetően.

**6 Biztonság**  
Rugós zár/kampó alumíniumból/nemesacélból.

**7 Biztonság maximális terhelés esetén**  
a nagyteljesítményű leolvasztó tompahegesztésnek és a nagyon szilárd alakzárásnak köszönhetően.

**8 Mobilitás**  
opcionális tartozékokkal, mint pl.  
a rápattintható kerekkel.

**9 Kényelem**  
Kényelmes hordozás az ergonomikusan kialakított fogantyúknak köszönhetően.

**10 Hosszú élettartam**  
a lemezköpenybe helyezett nemesacél zsanéroknak és a fedél tömör profiljába szegecselésének köszönhetően.





### Opcionális biztonsági tartozékok



Zár békazárral



Zár kinyílást megakadályozó biztonsági rugóval és békazárral



Zár kinyílást megakadályozó biztonsági rugóval



Zár kapoccsal és függőzárral



ZARGES Comfort zár, rendkívül hosszú élettartam



Ergonomikus ZARGES Comfort fogantyú max. 50 kg terhelésig

Biztonságos egymásra helyezés kék színű ütészálló műanyagból készült rakodósarkoknak köszönhetően. A körbefutó habosított fedéltömítés hosszú élettartamú, és por és fröccsenő víz elleni védelmet nyújt. Számos minőségi jellemzők, többek között a teljesen hegesztett profilok, sarokbordák és tömör szegecsek nagyfokú stabilitást és hosszú élettartamot garantálnak. Ergonomikus kezelés az 50 kg-ig terhelhető ZARGES Comfort fogantyúkkal és a rendkívül hosszú élettartamú ZARGES Comfort zárral.

#### Műszaki adatok

- Anyag: Alumínium
- Tömítés: habosított fedéltömítés
- Rakodósarkok: igen
- Fogantyúk: rugós fogantyúk
- Zárak: komfortzárok

| Szám | Belső méret H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret H × Sz × Ma<br>kb. mm | Úrtartalom<br>l | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|---------------|--|
| 1    | 350 × 250 × 310               | 400 × 300 × 340                   | 27              | 3,0        | 40700         |  |
| 2    | 550 × 350 × 220               | 600 × 400 × 250                   | 42              | 4,7        | 40701         |  |
| 3    | 550 × 350 × 310               | 600 × 400 × 340                   | 60              | 4,9        | 40702         |  |
| 4    | 550 × 350 × 380               | 600 × 400 × 410                   | 73              | 5,2        | 40703         |  |
| 5    | 640 × 230 × 280               | 690 × 280 × 310                   | 41              | 4,5        | 40711         |  |
| 6    | 750 × 350 × 310               | 800 × 400 × 340                   | 81              | 6,1        | 40704         |  |
| 7    | 750 × 550 × 380               | 800 × 600 × 410                   | 157             | 7,5        | 40705         |  |
| 8    | 750 × 550 × 580               | 800 × 600 × 610                   | 239             | 8,9        | 40706         |  |
| 9    | 1150 × 750 × 480              | 1200 × 800 × 510                  | 414             | 13,0       | 40709         |  |
| 10   | 1150 × 250 × 220              | 1200 × 300 × 250                  | 63              | 6,3        | 40710         |  |

**Megjegyzés:** A szabad nyílásméret kb. 30 mm-rel kisebb a belső méretnél (hossz és szélesség).

## Eurobox szerszámos dobozként



Stabil belső alumínium sarok a műanyagbetétek rögzítéséhez. A változó betétek egyedi illesztési lehetőséget biztosítanak. A nagyméretű ergonomikus fogantyúk és zárok megkönnyítik a kezelést, kesztyűben is. Biztosítás lehetősége a függőzárhoz használt páncélozott lakatreteessel 8 mm-es kengyelvastagságig.

## Műszaki adatok

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| ■ Anyag:        | Alumínium               |
| ■ Tömítés:      | habosított fedéltömítés |
| ■ Rakodósarkok: | igen                    |
| ■ Fogantyúk:    | rugós fogantyúk         |
| ■ Zárak:        | komfortzárok            |



Rakodósarkok ütésálló műanyagból

| Szám | Belső méret H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret H × Sz × Ma<br>kb. mm | Úrtartalom<br>l | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|---------------|--|
| 1    | 550 × 350 × 310               | 600 × 400 × 340                   | 60              | 5,5        | 40707         |  |
| 2    | 750 × 350 × 310               | 800 × 400 × 340                   | 81              | 6,7        | 40708         |  |

**Megjegyzés:** A szabad nyílásméret kb. 30 mm-rel kisebb a belső méretnél (hossz és szélesség). Szállítás tartalom nélkül. A műanyag betétek tartozékok.

## Lehetséges kombinációk

| Műanyagbetét<br>40625 | Műanyagbetét<br>40624 | Megfelelő<br>az alábbi mérethez: |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 4 ×                   | –                     | 40707                            |
| 2 ×                   | 3 ×                   | 40707                            |
| –                     | 6 ×                   | 40707                            |
| –                     | 4 ×                   | 40708                            |
| 2 ×                   | 1 ×                   | 40708                            |

## Tartozékok

| Megnevezés   | Hosszúság<br>mm | Méret H × Sz × Ma<br>mm | Rendelési sz. |  |
|--------------|-----------------|-------------------------|---------------|--|
| Műanyagbetét | 315             | 315 × 170 × 60          | 40624         |  |
| Műanyagbetét | 515             | 515 × 155 × 60          | 40625         |  |





## ZARGES láda

01



Sima fedél rakodósarkok nélkül.



Sarokhornyolat

Biztonságos és gazdaságos szállítási és tárolási megoldás kompakt felépítésben. Mélyhúzásos, öntartó fedél rakodósarkok nélkül, nemesacél zsanérokkal. A körbefutó habosított fedéltömítés hosszú élettartamú, és por és fröccsenő víz elleni védelmet nyújt. A teljesen hegesztett alumínium profilok és sarokbordák nagyfokú stabilitást biztosítanak. Nagyterhelésű rugós fogantyúk a homlokoldalon, ill. kofferfogantyú az elülső oldalon a 40860 és 40861 rendelési számú terméknél. Rugós zárok békazárral. Külön biztosítható plombákkal vagy lakattal (max. kengyelvastagság 6 mm). Mini-Box XS külön kézipoggyász méretben.

## Műszaki adatok

- Anyag: Alumínium
- Tömítés: habosított fedéltömítés
- Rakodósarkok: nem

Megfelelő tartozékokat a tartozékok táblázatában a 48/49. oldalon vagy következő honlapon talál: [www.zarges.com](http://www.zarges.com)

| Szám | Belső méret H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret H × Sz × Ma<br>kb. mm | Megnevezés    | Ürtartalom<br>l | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------|------------|---------------|--|
| 1    | 450 × 290 × 180               | 500 × 340 × 200                   | Mini-Box XS   | 24              | 3,1        | 40860         |  |
| 2    | 550 × 350 × 220               | 600 × 400 × 240                   | Mini-Box      | 42              | 4,0        | 40861         |  |
| 3    | 550 × 350 × 310               | 600 × 400 × 330                   | Mini-Box Plus | 60              | 4,5        | 40877         |  |
| 4    | 750 × 350 × 310               | 800 × 400 × 330                   | Midi-Box      | 81              | 5,5        | 40862         |  |
| 5    | 850 × 450 × 350               | 900 × 500 × 370                   | Maxi-Box      | 135             | 6,9        | 40863         |  |

**Megjegyzés:** A szabad nyílásméret kb. 30 mm-rel kisebb a belső méretnél (hossz és szélesség).

## K 411 ZARGES koffer

Karcmentes felületek eloxált alumíniumprofilokból és műanyag burkolatokból a tartósan esztétikus kinézetért. A körbefutó tömítés por és fröccsenő víz elleni védelmet nyújt. Nagyfokú kényelem a könnyen kezelhető zárszerkezetnek köszönhetően, beépített biztosítórugóval és számmzárral.



| Belső méret<br>H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret<br>H × Sz × Ma<br>kb. mm | Ürtartalom<br>l | Kivitel                | Súly<br>kg | Rendelési sz. |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------------------|------------|---------------|
| 360 × 300 × 140                  | 375 × 345 × 160                      | 15              | Koffer üresen          | 2,0        | 41713         |
| 420 × 320 × 130                  | 435 × 365 × 150                      | 17              | Koffer üresen          | 2,3        | 41714         |
| 470 × 350 × 130                  | 485 × 405 × 150                      | 21              | Koffer üresen          | 2,6        | 41715         |
| 530 × 330 × 140                  | 545 × 385 × 160                      | 24              | Koffer üresen          | 2,7        | 41716         |
| 650 × 455 × 190                  | 665 × 510 × 210                      | 56              | Koffer üresen          | 4,4        | 41717         |
| 360 × 300 × 140                  | 375 × 345 × 160                      | 15              | a bélelt koffereknekél | 2,6        | 41718         |
| 420 × 320 × 130                  | 435 × 365 × 150                      | 17              | a bélelt koffereknekél | 3,0        | 41719         |
| 470 × 350 × 130                  | 485 × 405 × 150                      | 21              | a bélelt koffereknekél | 2,8        | 41720         |
| 530 × 330 × 140                  | 545 × 385 × 160                      | 24              | a bélelt koffereknekél | 3,7        | 41721         |
| 650 × 455 × 190                  | 665 × 510 × 210                      | 56              | a bélelt koffereknekél | 5,9        | 41722         |

### Tartozékok

| Megnevezés                        | Alkalmas | Rendelési sz. |
|-----------------------------------|----------|---------------|
| Kocka habelem-készlet a K 411-hez | 41713    | 41726         |
| Kocka habelem-készlet a K 411-hez | 41714    | 41727         |
| Kocka habelem-készlet a K 411-hez | 41715    | 41728         |
| Kocka habelem-készlet a K 411-hez | 41716    | 41729         |
| Kocka habelem-készlet a K 411-hez | 41717    | 41730         |



## K 410 alumínium kofferek

Korrózióálló, eloxált alumínium koffer sokféle használatra. A körbefutó habosított fedéltömítés hosszú élettartamú, és por és fröccsenő víz elleni védelmet nyújt. Az erősített sarkok koffer sarokdarabokkal fokozzák a stabilitást. Nagyfokú kényelem a fogantyúnak és a zárható biztosítórugós feszítőzárnak köszönhetően.

### Műszaki adatok

- Anyag: Eloxált alumínium
- Tömítés: habosított fedéltömítés
- Fogantyúk: Kofferfogantyú



| Belső méret H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret H × Sz × Ma<br>kb. mm | Ürtartalom<br>l | Súly<br>kg | Rendelési sz. |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|---------------|
| 470 × 350 × 120               | 480 × 380 × 125                   | 20              | 2,2        | 40763         |
| 530 × 330 × 140               | 540 × 360 × 145                   | 25              | 2,5        | 40764         |
| 360 × 300 × 140               | 370 × 330 × 145                   | 15              | 1,8        | 40765         |
| 470 × 350 × 170               | 480 × 380 × 175                   | 28              | 2,7        | 40766         |



# Belső felszereltség, tartozékok és pótalkatrészek – az Ön igényeire szabva.



## Hosszú élettartam

a biztonságos pótalkatrész-ellátásnak köszönhetően.



## Egyedi kialakítás

a pontosan méretre szabott habbetéteknek és a sokféle belső felszereltségnek köszönhetően.



## Praktikus külső felszereltség

a sokféle használati cél és követelmény kielégítésére.



## Optimális mobilitás

az igény szerint bő választékban elérhető tartozékoknak köszönhetően.



## Maximális biztonság

a sokféle biztonsági kiegészítőknek köszönhetően.



## Belső kialakítás

| Méret<br>H × Sz × Ma<br>mm | Megfelelő<br>Sz × Ma belső<br>mérettől<br>mm | Rendelési sz. |  |
|----------------------------|----------------------------------------------|---------------|--|
| 420 × 260 × 40             | 550 × 350                                    | 41820         |  |
| 260 × 150 × 40             | 310 × 250                                    | 41821         |  |

### Fedéltáska

Ideális tablet PC-hez, kábelhez, apró alkatrészekhez vagy dokumentumokhoz.  
A táska könnyen kivehető.  
Terhelés 2 kg-ig.  
Könnyen felszerelhető.  
Alkalmas a K424 XC, K470, Eurobox és a ZARGES dobozok terméksorozataihoz.



| Méret<br>H × Sz × Ma<br>mm | Megfelelő<br>Sz × Ma belső<br>mérettől<br>mm | Rendelési sz. |  |
|----------------------------|----------------------------------------------|---------------|--|
| 430 × 290 × 40             | 550 × 350                                    | 40626         |  |
| 290 × 260 × 40             | 550 × 350                                    | 41834         |  |

### Diplomatatáska-betét

Praktikus mappa dokumentumok és munkaeszközök tárolására, strapabíró anyagból készült, saját maga helyezheti be.  
Könnyen felszerelhető.  
Öntapadós felszereléssel.  
Alkalmas a K424 XC, K470, Eurobox és a ZARGES dobozok terméksorozataihoz.



| Méret<br>H × Sz × Ma<br>mm | Megfelelő<br>Sz × Ma belső<br>mérettől<br>mm | Rendelési sz. |  |
|----------------------------|----------------------------------------------|---------------|--|
| 430 × 260 × 40             | 550 × 350                                    | 40627         |  |
| 430 × 260 × 60             | 550 × 350                                    | 40630         |  |

### Szerszámos táska

Szállítható, kivehető szerszámos tárolótáska. Strapabíró anyagból. Kihajtható fiókkal a szerszámokhoz való jobb hozzáférés érdekében.  
Saját beszereléshez.  
A 40627-es rendelési szám felszerelése kétrészes üreges szegecsekkel, 40630-as rendelési szám öntapadós kivitelben.  
Alkalmas a K424 XC, K470, Eurobox és a ZARGES dobozok terméksorozataihoz.



| Méret<br>H × Sz × Ma<br>mm | Megfelelő<br>Sz × Ma belső<br>mérettől<br>mm | Rendelési sz. |  |
|----------------------------|----------------------------------------------|---------------|--|
| 550 × 350 × 190            | 550 × 350                                    | 40730         |  |

### Elválasztófal-készlet

Egyéni rendező rendszer terjedelmes áruk tárolására, kiváló minőségű habanyagból készült, saját maga helyezheti be.  
Fenék habelemmel és öntapadós profil-habelemmel a fedélben.  
Alkalmas a K424 XC, K470, Eurobox és a ZARGES dobozok terméksorozataihoz.





### Állítható alumínium elválasztófal-készlet

Egy alumínium elválasztófalból és 2 raszteres lécből áll, még nagyobb rendről gondoskodik. Öntapadós műanyag raszteres lécek. Az alumínium elválasztófal helyzete szerszám nélkül módosítható. Alkalmas a K424 XC, K470, Eurobox és a ZARGES dobozok terméksorozataihoz.

| Méret Sz × Ma | Rendelési sz. |  |
|---------------|---------------|--|
| 346 × 215     | 40864         |  |
| 346 × 305     | 40865         |  |
| 446 × 345     | 40866         |  |



### Apróanyag-tároló

Az áruválaszték-rendszer kis alkatrészek számára saját összeszereléshez. 21 behelyezhető polipropilén (PP) elválasztófal. Alkalmas az Eurobox és a ZARGES dobozok terméksorozataihoz.

| Méret H × Sz × Ma mm | Rendelési sz. |  |
|----------------------|---------------|--|
| 430 × 330 × 60       | 40628         |  |



### Belső táska keresztirányú elválasztófal

Robusztus, vízálló poliészter belső táska. Teljesen zárható a körbefutó cipzárral. Könnyű be- és kirakódás az oldali merevítőknél köszönhetően. Kivehető, stabil hordfogantyúkkal van felszerelve. Keresztirányú elválasztókkal van felszerelve, amelyek a tépőzárnak köszönhetően tetszőlegesen állíthatók. Alkalmas a K424 XC, K470 és az Eurobox terméksorozatokhoz.



| Méret H × Sz × Ma mm | Keresztirányú elválasztók száma | Rendelési sz. |  |
|----------------------|---------------------------------|---------------|--|
| 516 × 350 × 159      | 4                               | 41822         |  |
| 550 × 350 × 310      | 4                               | 41823         |  |
| 750 × 350 × 380      | 6                               | 41824         |  |
| 750 × 450 × 310      | 6                               | 41826         |  |
| 750 × 635 × 410      | 6                               | 41827         |  |
| 910 × 350 × 380      | 6                               | 41828         |  |
| 550 × 350 × 380      | 4                               | 41829         |  |
| 750 × 550 × 380      | 6                               | 41830         |  |
| 750 × 550 × 580      | 6                               | 41831         |  |

| Belső méret H × Sz × Ma<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------|---------------|--|
| 600 × 600 × 0                 | 43831         |  |

### Simítózáras tasak

Tömör belső csomagolásként a ZARGES veszélyes áruk körülzárására használható. Kifolyásgátláshoz folyadékfelszívó anyaggal együtt alkalmazható. Kötelező fertőzésveszélyes anyagoknál, amelyeket a P 650-es és a P 620-asszállítási utasítás szerint kell összecsomagolni.

A könnyen használható tolózárrel kényelmesen és gyorsan nyitható/zárható.

Anyag: PE, vastagsága: 100 µm

Csomagolási egység:

1 kartonban 100 darab.

Alkalmas a K424 XC, K470, Eurobox és a ZARGES dobozok terméksorozataihoz.



| Méret<br>H × Sz × Ma<br>mm | Ürtartalom<br>l | Rendelési sz. |  |
|----------------------------|-----------------|---------------|--|
| 300 × 200 × 50             | 2               | 43834         |  |
| 600 × 400 × 60             | 15              | 43838         |  |
| 1000 × 600<br>× 70         | 40              | 43839         |  |

### Tűzálló csomagolópárnák

Tűzálló üvegszálcsomagolópárnák. Ütést felfogó csomagoláshoz és a veszélyes anyagok felszívásához. Az ömlesztett Vermiculite anyaggal szemben könnyű kezelés és pormentes. Nem vezeti az elektromosságot. Alkalmas a K470 és az Eurobox terméksorozatokhoz.



| Méret<br>H × Sz × Ma<br>mm | Rendelési sz. |  |
|----------------------------|---------------|--|
| 500 × 450 × 70             | 43833         |  |

### Tűzálló csomagolópárnák

Tűzálló csomagolópárna nagy szakítószilárdságú üvegszövetből. Kb. 15 liter Perleen® 444 tűzálló vegyszermegkötő anyaggal 444. Ütést felfogó csomagoláshoz és a veszélyes anyagok felszívásához. Nem vezeti az elektromosságot. Alkalmas a K470 és az Eurobox terméksorozatokhoz.





## Habbetét



Tartós és kopásálló béléssel térhálós PE-habbal a fenéken és a falaknál (térfogatsúly 45 kg/m<sup>3</sup>, vastagság 11 mm), ill. profil-habelemmel a fedélben. Könnyű beszerelés az öntapadós falakkal és fedéllel. A fenék behelyezésre kerül.

| Felár a szerelésért             | Rendelési sz. |  |
|---------------------------------|---------------|--|
| 43860-43861                     | 926005        |  |
| 43862-43864, 43866, 43889       | 926006        |  |
| 43865, 43867-43884, 43890-43893 | 926007        |  |
| 43885-43888                     | 926008        |  |

| Alkalmas                   | Belső méret H × Sz × Ma mm | Rendelési sz. |  |
|----------------------------|----------------------------|---------------|--|
| 40835                      | 350 × 250 × 150            | 43860         |  |
| 40677, 40700               | 350 × 250 × 310            | 43861         |  |
| 40810                      | 550 × 350 × 150            | 43862         |  |
| 40701, 40568, 40861, 40810 | 550 × 350 × 220            | 43863         |  |
| 41811, 40678, 40702, 40877 | 550 × 350 × 310            | 43864         |  |
| 40564, 40703               | 550 × 350 × 380            | 43865         |  |
| 40849                      | 550 × 550 × 220            | 43866         |  |
| 40859                      | 550 × 550 × 380            | 43867         |  |
| 40836                      | 550 × 550 × 580            | 43868         |  |
| 40837                      | 600 × 430 × 450            | 43869         |  |
| 40839                      | 600 × 560 × 400            | 43871         |  |
| 40841                      | 690 × 460 × 380            | 43873         |  |
| 40842                      | 690 × 640 × 340            | 43874         |  |
| 40843                      | 690 × 640 × 430            | 43875         |  |
| 40704, 40862               | 750 × 350 × 310            | 43876         |  |
| 40565, 40705               | 750 × 550 × 380            | 43877         |  |
| 40566, 40706               | 750 × 550 × 580            | 43878         |  |
| 40844                      | 780 × 480 × 520            | 43879         |  |
| 40845                      | 900 × 480 × 400            | 43880         |  |
| 40846                      | 900 × 640 × 450            | 43881         |  |
| 40567                      | 950 × 450 × 380            | 43882         |  |
| 40710                      | 1150 × 250 × 220           | 43883         |  |
| 40580, 40709               | 1150 × 750 × 480           | 43884         |  |
| 40875                      | 1550 × 550 × 465           | 43885         |  |
| 40876                      | 1650 × 750 × 670           | 43886         |  |
| 40847                      | 1150 × 350 × 150           | 43887         |  |
| 40848                      | 1350 × 400 × 220           | 43888         |  |
| 41810                      | 516 × 350 × 159            | 43889         |  |
| 41815                      | 910 × 350 × 380            | 43890         |  |
| 41812                      | 750 × 350 × 380            | 43891         |  |
| 41813                      | 750 × 450 × 310            | 43892         |  |
| 41814                      | 750 × 635 × 410            | 43893         |  |

**Megjegyzés:** Kérésre más anyagban és fal vastagságban is szállítható.

| Alkalmas                                        | Belső méret<br>H × Sz × Ma<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|--|
| 41810                                           | 516 × 350 × 159                  | <b>43848</b>  |  |
| 41811, 40678,<br>40564, 40702,<br>40703, 40877, | 550 × 350 × 380                  | <b>43854</b>  |  |
| 41812                                           | 750 × 350 × 380                  | <b>43850</b>  |  |
| 41813                                           | 750 × 450 × 310                  | <b>43851</b>  |  |
| 41814                                           | 750 × 635 × 410                  | <b>43852</b>  |  |
| 41815                                           | 910 × 350 × 380                  | <b>43853</b>  |  |
| 40568, 40701,<br>40861                          | 550 × 350 × 220                  | <b>40735</b>  |  |
| 40849                                           | 750 × 550 × 220                  | <b>40736</b>  |  |
| 40710                                           | 1150 × 250 × 220                 | <b>40737</b>  |  |
| 40704, 40862                                    | 750 × 350 × 310                  | <b>43855</b>  |  |
| 40705                                           | 750 × 550 × 380                  | <b>43856</b>  |  |

### Kocka habelem-készlet

Előre stancolt, puha habbetét nyitott cellás PU habból. Ez gyors és egyszerű megoldás egyes darabokhoz vagy kis sorozatokhoz. Alakillesztés szerszám nélkül. Két különböző lemezvastagság készletben, 30 mm-es profil-habelemmel a fedélben, 10 mm-es fenék habelem. Öntapadós profil-habelemmel felszerelt fedél. Alkalmas a K424 XC, K470, Eurobox és a ZARGES dobozok terméksorozataihoz.



### Személyre szabott habbetétek

Egyedi gyártású habbetétek az ügyfél igényeinek és a rendeltetésnek megfelelően: az egyszerű bélésektől a többretegű habszerkezetekig. Olyan előírások valósíthatók meg velük, mint a vezetőképesség, az antistatikus, égésgátló és UV-, hőmérséklet-, ásványolaj- és vegyszerálló tulajdonságok, és a színpreferenciákon kívül, a haptikus és a vizuális követelményeknek is eleget tesznek. Küldje el nekünk a fotókat, rajzokat, 3D-adatokat vagy az eredeti alkatrészeket, és cserébe egy kézből kapja meg a kívánt csomagolási megoldást.



## Mobilitás

| Megnevezés              | Görgőát-<br>mérő<br>mm | Terhelhe-<br>tőség<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|-------------------------|------------------------|--------------------------|------------------|--|
| Fixkerék-<br>készlet    | 100                    | 100,0                    | <b>40741</b>     |  |
| Bolygókerék-<br>készlet | 100                    | 100,0                    | <b>40742</b>     |  |

### Rápatтинható kerekek

Mobilitás az összes dobozhoz 550 × 350 mm-es mérettől. Felszerelhető szerszám nélkül is. Tömör gumiból, Ø 100 mm, az önbeálló kerekek kerékrögzítővel vannak felszerelve. A 4 kerék teherbírása max. 100 kg. Ajánlott felszerelés: 2 önbeálló kerék és 2 fix kerék vagy 4 önbeálló kerék. Alkalmas a K470, Eurobox és a ZARGES dobozok terméksorozataihoz. Két görgőből álló készlet.





### Felszerelhető kerekek

2 kerék kiváló minőségű poliamidból, Ø 75 mm.

Egyszerű szerelés csavarozással.

Terhelhetőség 50 kg/készletenként.

Optimális dobozokhoz 800–1000 mm külső hosszal.

A szükséges rögzítőelemekkel és szerelési utasítással szállítjuk.

Alkalmas a K470, Eurobox és a ZARGES dobozok terméksorozataihoz.

| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40738         |  |



### Szerelőkocsi

Összetelhető görgős szerkezet.

Saját maga is rászerezhető.

A fogantyúrúd kihúzható és rögzíthető.

A görgős szerkezet bármikor levezethető szerszám használata nélkül.

Optimális dobozokhoz 500–800 mm külső hosszal.

Könnyen gördülő futómű, Ø 54 mm.

Teherbírás 30 kg.

Alkalmas a K470, Eurobox és a ZARGES dobozok terméksorozataihoz.

| Görgőátmérő mm | Terhelhetőség max. kg-ig | Rendelési sz. |  |
|----------------|--------------------------|---------------|--|
| 54             | 30,0                     | 40739         |  |



### Kiegészítő készlet szerelőkocsihoz

Kiegészítő készlet a görgős szerkezet felszereléséhez a többi dobozra.

Alkalmas a K470, Eurobox és a ZARGES dobozok terméksorozataihoz.

| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40740         |  |



### W 150 alátétkocsik

Alumínium gördülő alváz, alacsony kivitel.

Futómű: 2 önbeálló és 2 fix kerék,

Ø 125 mm, 40 mm széles, könnyen

gördül, gumiabroncsos, nyommentes, csapágyazott.

Alkalmas a K470, Eurobox, a Zarges dobozok és K270-es ládák terméksorozataihoz.

| Megfelelő Sz × Ma külső mérettől mm | Terhelhetőség max. kg-ig | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------|--|
| 600 × 400                           | 150,0                    | 40607         |  |
| 800 × 600                           | 150,0                    | 40608         |  |



### W 152 alátétkocsik

Alumínium gördülő alváz, magas kivitel.

Futómű: 2 önbeálló és 2 fix

sarokfelszerelésű kerék, Ø 125 mm,

40 mm széles, könnyen gördül,

gumiabroncsos, nyommentes,

csapágyazott, kerékvédő tárcsával.

Alkalmas a K 470 sorozatokhoz és az Euroboxhoz.

| Megfelelő Sz × Ma külső mérettől mm | Terhelhetőség max. kg-ig | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------|--|
| 800 × 600                           | 150,0                    | 40680         |  |



| Megfelelő<br>Sz × Ma külső<br>mérettől<br>mm | Terhelhetőség<br>kg | Rendelési sz. |  |
|----------------------------------------------|---------------------|---------------|--|
| 800 × 600                                    | 300,0               | 45096         |  |
| 1200 × 800                                   | 600,0               | 45097         |  |

### W 154 alátétkocsik nehéz terheknek

Hegesztett alumínium profilszerkezet.  
Poliamid kerekek (2 fix és 2 önbeálló  
kerék rögzítővel), fehér.  
Teherbírás a 45096 esetében max.  
300 kg, a 45097 esetében max. 600 kg.  
Alkalmas a K470 és az Eurobox  
terméksorozatokhoz.



### Raklap alvázak

Kérésre a dobozok felszerelhetők  
raklap alvázakkal is.  
Fa, műanyag és alumínium raklapok.

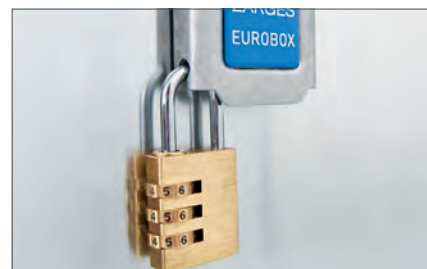


## Tartozékok

| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 46989         |  |

### Függőzár

Függőzár háromjegyű, szabadon  
választható számkombinációval.  
Kengyelátmérő 5 mm.  
Alkalmas a K424 XC, K470, Eurobox és  
a ZARGES dobozok terméksorozataihoz.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 46789         |  |

### TSA függőzár

Függőzár háromjegyű, szabadon  
választható számkombinációval.  
Az amerikai TSA nyithatja a függőzárát  
anélkül, hogy tönkretenné.  
Alkalmas az összes K424 XC, K 470,  
Eurobox, K 475 és ZARGES dobozhoz.



| Megnevezés                                       | Rendelési sz. |  |
|--------------------------------------------------|---------------|--|
| Zárkészlet (a készletben<br>azonos módon záródó) | 40832         |  |
| Zárkészlet (a sorozatban<br>azonos módon záródó) | 40833         |  |

### Zárkészlet

Az összes dobozhoz, mely zár-furattal  
rendelkezik a rugós zárban.  
2 zárból és 2 kulcsból áll.  
Alkalmas a K470 és az Eurobox  
terméksorozatokhoz.





### Biztosítórugók

Az összes ZARGES Comfort zárral (54 mm széles) ellátott Zarges dobozhoz. Megakadályozza a zárok véletlenszerű kinyílását.

Könnyen felszerelhető.

A zárok kiegészítő biztosítása lehetséges kinyílást megakadályozó biztonsági rugóval.

A készlet 2 biztosítórugót és 2 borítócsíptetőt tartalmaz.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40834         |  |



### Nemesacél biztonsági acélsodrony

Megakadályozza a bezárt doboz elvitelét. Műanyag bevonatú nemesacél sodrony. Egy kötélvég hurokkal szerelve.

Könnyen felszerelhető. Alkalmas az összes K424 XC, K 470 és Euroboxhoz. 375891-es rendelési szám szereléssel együtt a ZARGES által, 41838-as rendelési szám az utólagos szereléshez a felhasználó által.

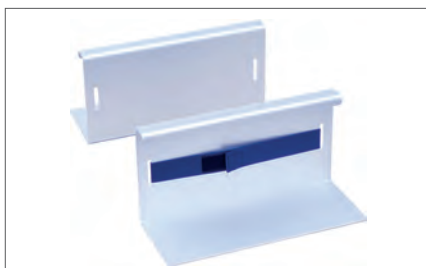
| Megnevezés          | Rendelési sz. |  |
|---------------------|---------------|--|
| saját beszereléshez | 41838         |  |
| Szereléssel együtt. | 375891        |  |



### Emelőeszköz

A készlet 4 emelőeszközből áll. Teherbírás dobozonként max. 200 kg. Alkalmazható a veszélyesanyag-rendelet (továbbiakban: GGV) alapján kibocsátott engedéllyel együtt. Alkalmas az összes K 470 termékhez.

| Anyag                        | Rendelési sz. |  |
|------------------------------|---------------|--|
| Emelőhurok, textíliro        | 40745         |  |
| Emelőhurok, nemesacél        | 40746         |  |
| Daruszemek, horganyzott acél | 40744         |  |



### Rögzítő szögvas készlet

Szerszám nélküli rögzítés a tépőzárral: a SZGK csomagtartójában lévő legtöbb szőnyegbetétre rátapad.

Eloxált felületek.

Az apró alkatrészek rögzítéséhez rugalmas gumiszalaggal felszerelve.

A készlet 2 darabból áll.

Alkalmas a K 424 XC, K 470, Eurobox és a ZARGES dobozok terméksorozataihoz.

| Méret H x Sz x Ma mm | Rendelési sz. |  |
|----------------------|---------------|--|
| 300 x 120 x 150      | 41836         |  |

### Dombornyomott tábla

Elhelyezhetők tárolódobozokon, dombornyomás DIN szerinti betűk, nagybetűs írásban, 20 mm betűmagasság, egy- és többsoros.



01

| Megfelelő Sz × Ma<br>külső mérettől<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------------------|---------------|--|
| 280 × 280                                 | 343904        |  |

### „Szállítólevél” öntapadós címke

Rögzített hely a szállítási címkékhez.  
Krétával is feliratozható.  
Könnyen tisztítható.  
Öntapadós felszereléssel.  
Alkalmas a K424 XC, K470, Eurobox és a ZARGES dobozok terméksorozataihoz.



### Festés

A RAL színrendszer összes színe a szokványos festékstruktúrában kapható:  
TLA-0003 RAL 6031 F9 vagy  
RAL 6031 HR bevonat, a ZARGES  
gyártási szabvány szerint.  
Kereskedelembe szokásos  
TLA-0033 RAL 6031 F9 vagy  
RAL 6031 HR bevonat.



### Dombornyomtat

DIN betűk, nagybetűs írásban, 20 mm betűmagasság, egy- és többsoros



### Cserélhető tábla VA kerettel

100 × 100 mm-es cserélhető táblákhoz.  
Az igényeihez igazított egyedi méretek.  
Forduljon hozzánk kérésével.





## Pótalkatrészek

**ZARGES Comfort rugós zár**

Fekete klippel a K 470 és K 470 Plus sorozathoz, kék klippel az Eurobox sorozathoz.

| Kivitel | Rendelési sz. |  |
|---------|---------------|--|
| K 470   | 859778        |  |
| Eurobox | 859779        |  |

**Rakodósarok a K 470-hez.**

Alumíniumöntvényből.  
A K 470 és K 470 plus-hoz

| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 831407        |  |

**Rakodósarok Euroboxhoz**

Ütésálló kék műanyagból.  
Alkalmas az összes Euroboxhoz.

| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 831430        |  |

**Pótalkatrész-készlet sarokelem kerékkel**

A készlet bal és jobb oldali sarokelemeket tartalmaz kerékkel.  
A K 424 XC gyártási sorozathoz alkalmas.  
Rögzítőanyagokkal és szerelési útmutatóval.

| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 31000842      |  |

**Kihúzható fogantyú a K 424 XC mobilboxhoz**

Kétrészes – alkalmas a 41812, 41813, 41814 és 41817 rendelési számú termékekhez.  
Kétrészes – alkalmas a 41810, 81811 és 41816 rendelési számú termékekhez.  
Rögzítőanyagokkal és szerelési útmutatóval.

| Kivitel     | Rendelési sz. |  |
|-------------|---------------|--|
| kétrészes   | 31000841      |  |
| háromrészes | 31000840      |  |

| Szín   | Rendelési sz. |  |
|--------|---------------|--|
| fekete | 859965        |  |
| kék    | 859966        |  |

### Kényelmes rugós fogantyú

Extra széles fogantyú műanyag bevonattal.

Fekete – alkalmas az K 470 és K 424 XC termékhez.

Kék – alkalmas az Euroboxhoz.



| Kivitel        | Rendelési sz. |  |
|----------------|---------------|--|
| Önbeálló kerék | 861780        |  |
| Fix kerék      | 861781        |  |

### 125 mm-es pótkerék, fék nélkül

Könnyen guruló, gumiabroncsos, nyommentes, csapágyazott, Középső zsanér kerékvédő tárcsákkal.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 862292        |  |

### Pótkerék, 125 mm, fékezhető

Könnyen guruló, gumiabroncsos, nyommentes, csapágyazott, Középső zsanér kerékvédő tárcsákkal.



## Valamennyi doboz számára az ideális tartozék

|                      | Belső méret                                              | 350×250<br>×150 mm | 350×250<br>×310 mm | 550×350<br>×150 mm | 550×350<br>×220 mm | 550×350<br>×310 mm | 550×350<br>×380 mm | 550×550<br>×220 mm | 550×550<br>×380 mm | 550×550<br>×580 mm | 600×430<br>×450 mm | 600×560<br>×440 mm | 640×230<br>×280 mm | 690×460<br>×380 mm | 690×640<br>×340 mm | 690×640<br>×430 mm | 750×350<br>×310 mm | 750×550<br>×380 mm | 750×550<br>×580 mm |
|----------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                      | Külső méret                                              | 400×300<br>×180 mm | 400×300<br>×340 mm | 600×400<br>×180 mm | 600×400<br>×250 mm | 600×400<br>×340 mm | 600×400<br>×410 mm | 600×600<br>×250 mm | 600×600<br>×410 mm | 600×600<br>×610 mm | 650×480<br>×480 mm | 650×610<br>×470 mm | 690×280<br>×310 mm | 740×510<br>×410 mm | 740×690<br>×370 mm | 740×690<br>×460 mm | 800×400<br>×340 mm | 800×600<br>×410 mm | 800×600<br>×610 mm |
| Gyártási sorozat     | K 470                                                    | 40835              | 40677              | 40810              | 40568              | 40678              | 40564              | 40849              | 40859              | 40836              | 40837              | 40839              | 40711              | 40841              | 40842              | 40843              | 40704              | 40705              | 40706              |
|                      | Eurobox                                                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|                      | ZARGES láda                                              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|                      | K424 XC                                                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Kategória            | Megnevezés                                               |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Belső felszerelt-ség | Nagy fedéltáska                                          |                    |                    | 41820              | 41820              | 41820              | 41820              | 41820              | 41820              | 41820              | 41820              | 41820              |                    | 41820              | 41820              | 41820              | 41820              | 41820              | 41820              |
|                      | Kis fedéltáska                                           | 41821              | 41821              | 41821              | 41821              | 41821              | 41821              | 41821              | 41821              | 41821              | 41821              | 41821              |                    | 41821              | 41821              | 41821              | 41821              | 41821              | 41821              |
|                      | Nagyméretű diplomatatáska-betét                          |                    |                    | 40626              | 40626              | 40626              | 40626              | 40626              | 40626              | 40626              | 40626              | 40626              |                    | 40626              | 40626              | 40626              | 40626              | 40626              | 40626              |
|                      | Kisméretű diplomatatáska-betét                           |                    |                    | 41834              | 41834              | 41834              | 41834              | 41834              | 41834              | 41834              | 41834              | 41834              |                    | 41834              | 41834              | 41834              | 41834              | 41834              | 41834              |
|                      | Szerszám tasca                                           |                    |                    | 40627              | 40627              | 40627              | 40627              | 40627              | 40627              | 40627              | 40627              | 40627              |                    | 40627              | 40627              | 40627              | 40627              | 40627              | 40627              |
|                      | Öntapadós számtáskás                                     |                    |                    | 40630              | 40630              | 40630              | 40630              | 40630              | 40630              | 40630              | 40630              | 40630              |                    | 40630              | 40630              | 40630              | 40630              | 40630              | 40630              |
|                      | Elválasztófal-készlet                                    |                    |                    |                    | 40730              | 40730              | 40730              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|                      | Állítható alumínium elválasztófal-készlet                |                    |                    |                    | 40864              | 40865              | 40865              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 40865              |                    |                    |
|                      | Elválasztófal készlet az Office mobil ládákhoz           |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|                      | Apróanyag-tároló – csak az Euroboxhoz és a ZARGES boxhoz |                    |                    |                    | 40628              | 40628              | 40628              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 40628              |                    |                    |
|                      | Belső táskák keresztirányú elválasztókkal                |                    |                    |                    |                    | 41823              | 41829              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 41830              | 41831              |
|                      | Símitózáras tasak                                        |                    |                    | 43831              | 43831              | 43831              | 43831              | 43831              | 43831              | 43831              | 43831              | 43831              |                    | 43831              | 43831              | 43831              |                    | 43831              | 43831              |
|                      | Tűzálló csomagolópapírnak                                |                    |                    | 43833              | 43833              | 43833              | 43833              | 43833              | 43833              | 43833              | 43833              | 43833              |                    | 43833              | 43833              | 43833              |                    | 43833              | 43833              |
|                      | Habbetétek                                               | 43860              | 43861              | 43862              | 43863              | 43864              | 43865              | 43866              | 43867              | 43868              | 43869              | 43871              |                    | 43873              | 43874              | 43875              | 43876              | 43877              | 43878              |
|                      | Kocka habelem-készlet                                    |                    |                    | 40735              | 40735              | 43854              | 43854              | 40736              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 43855              | 43856              |                    |
| Mobilitás            | Kerékkészlet 125 mm                                      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|                      | Offroad készlet 220 mm                                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|                      | Rápatintható fix kerékkészlet                            |                    |                    | 40741              | 40741              | 40741              | 40741              | 40741              | 40741              | 40741              | 40741              | 40741              |                    | 40741              | 40741              | 40741              | 40741              | 40741              | 40741              |
|                      | Rápatintható önbeálló kerékkészlet                       |                    |                    | 40742              | 40742              | 40742              | 40742              | 40742              | 40742              | 40742              | 40742              | 40742              |                    | 40742              | 40742              | 40742              | 40742              | 40742              | 40742              |
|                      | Felszerelhető kerekek                                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 40738              | 40738              | 40738              |
|                      | Levehető görgős szerkezet                                |                    |                    | 40739              | 40739              | 40739              | 40739              | 40739              | 40739              | 40739              | 40739              | 40739              |                    | 40739              | 40739              | 40739              | 40739              |                    |                    |
|                      | Görgős szerkezet kiegészítő készlet                      |                    |                    | 40740              | 40740              | 40740              | 40740              | 40740              | 40740              | 40740              | 40740              | 40740              |                    | 40740              | 40740              | 40740              | 40740              |                    |                    |
|                      | W 150 alátétkocsik                                       |                    |                    | 40607              | 40607              | 40607              | 40607              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 40608              | 40608              |
|                      | W 152 alátétkocsik                                       |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 40680              | 40680              |
|                      | W 154 alátétkocsik nehéz terheknek                       |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 45096              | 45096              |
|                      | Raklap alváz (kérésre)                                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | x                  | x                  |
| Tartozékok           | Függőzár                                                 | 46989              | 46989              | 46989              | 46989              | 46989              | 46989              | 46989              | 46989              | 46989              | 46989              | 46989              | 46989              | 46989              | 46989              | 46989              | 46989              | 46989              | 46989              |
|                      | TSA függőzár                                             | 46789              | 46789              | 46789              | 46789              | 46789              | 46789              | 46789              | 46789              | 46789              | 46789              | 46789              | 46789              | 46789              | 46789              | 46789              | 46789              | 46789              | 46789              |
|                      | Zárkészlet, csak készletben, azonos zárású               | 40832              | 40832              | 40832              | 40832              | 40832              | 40832              | 40832              | 40832              | 40832              | 40832              | 40832              | 40832              | 40832              | 40832              | 40832              | 40832              | 40832              | 40832              |
|                      | Zárkészlet, teljes gyártási sorozat, azonos zárású       | 40833              | 40833              | 40833              | 40833              | 40833              | 40833              | 40833              | 40833              | 40833              | 40833              | 40833              | 40833              | 40833              | 40833              | 40833              | 40833              | 40833              | 40833              |
|                      | Biztosítórugók                                           | 40834              | 40834              | 40834              | 40834              | 40834              | 40834              | 40834              | 40834              | 40834              | 40834              | 40834              | 40834              | 40834              | 40834              | 40834              | 40834              | 40834              | 40834              |
|                      | Felragasztható címkek szállítólevélhez                   |                    | 343904             | 343904             | 343904             | 343904             | 343904             | 343904             | 343904             | 343904             | 343904             | 343904             |                    | 343904             | 343904             | 343904             | 343904             | 343904             | 343904             |
|                      | Biztonsági acélsodrony, saját beszerelés                 | 41838              | 41838              | 41838              | 41838              | 41838              | 41838              | 41838              | 41838              | 41838              | 41838              | 41838              | 41838              | 41838              | 41838              | 41838              | 41838              | 41838              | 41838              |
|                      | Biztonsági acélsodrony, beszerelés a ZARGES által        | 375891             | 375891             | 375891             | 375891             | 375891             | 375891             | 375891             | 375891             | 375891             | 375891             | 375891             | 375891             | 375891             | 375891             | 375891             | 375891             | 375891             | 375891             |
|                      | Emelőhurok szintetikus szálból – csak a K 470-hez        | 40745              | 40745              | 40745              | 40745              | 40745              | 40745              | 40745              | 40745              | 40745              | 40745              | 40745              |                    | 40745              | 40745              | 40745              |                    | 40745              | 40745              |
|                      | Emelőhurok rozsdamentes nemesacélból – csak a K 470-hez  | 40746              | 40746              | 40746              | 40746              | 40746              | 40746              | 40746              | 40746              | 40746              | 40746              | 40746              |                    | 40746              | 40746              | 40746              |                    | 40746              | 40746              |
|                      | Daruszemek – csak a K 470 termékekhez                    | 40744              | 40744              | 40744              | 40744              | 40744              | 40744              | 40744              | 40744              | 40744              | 40744              | 40744              |                    | 40744              | 40744              | 40744              |                    | 40744              | 40744              |
|                      | Rögzítő sarokvas készlet                                 | 41836              | 41836              | 41836              | 41836              | 41836              | 41836              | 41836              | 41836              | 41836              | 41836              | 41836              | 41836              | 41836              | 41836              | 41836              | 41836              | 41836              | 41836              |

## Lehetséges kombinációk

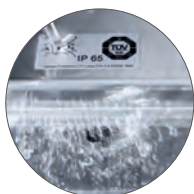
| Rendelési sz.       | Leírás                          | 40626                | 40627          | 40628            | 40730                 | 40735, 40736          | 40864, 40865, 40866             |
|---------------------|---------------------------------|----------------------|----------------|------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
|                     |                                 | Diplomatatáska-betét | Szerszám tasca | Apróanyag-tároló | Elválasztófal-készlet | Kocka habelem-készlet | Alumínium elválasztófal-készlet |
| 40626               | Diplomatatáska-betét            | –                    | –              | –                | ✓                     | ✓                     | –                               |
| 40627, 40630        | Szerszám tasca                  | –                    | –              | –                | ✓                     | ✓                     | –                               |
| 41820, 41821        | Fedéltáska                      | –                    | –              | –                | ✓                     | ✓                     | ✓                               |
| 40730               | Elválasztófal-készlet           | ✓                    | ✓              | ✓                | –                     | –                     | –                               |
| 40735, 40736        | Kocka habelem-készlet           | ✓                    | ✓              | ✓                | –                     | –                     | –                               |
| 40864, 40865, 40866 | Alumínium elválasztófal-készlet | –                    | –              | –                | –                     | –                     | –                               |



| 780×480<br>×520 mm<br>830×530<br>×550 mm<br>40844 | 900×480<br>×400 mm<br>950×530<br>×430 mm<br>40845 | 900×640<br>×450 mm<br>950×690<br>×480 mm<br>40846 | 950×450<br>×380 mm<br>1000×500<br>×410 mm<br>40567 | 1150×250<br>×220 mm<br>1200×300<br>×250 mm<br>40710 | 1150×350<br>×150 mm<br>1200×400<br>×180 mm<br>40847 | 1150×750<br>×480 mm<br>1200×800<br>×510 mm<br>40580<br>40709 | 1350×400<br>×220 mm<br>1400×450<br>×250 mm<br>40848 | 1550×550<br>×465 mm<br>1600×600<br>×495 mm<br>40875 | 1650×750<br>×670 mm<br>1700×800<br>×700 mm<br>40876 | 400×330<br>×380 mm<br>450×410<br>×455 mm<br>41809 | 516×350<br>×159 mm<br>550×400<br>×233 mm<br>41810 | 550×350<br>×310 mm<br>600×400<br>×385 mm<br>41811 | 750×350<br>×380 mm<br>800×400<br>×455 mm<br>41812 | 750×450<br>×310 mm<br>800×500<br>×385 mm<br>41813 | 750×635<br>×410 mm<br>800×685<br>×485 mm<br>41814 | 910×350<br>×380 mm<br>960×400<br>×455 mm<br>41815 | 450×290<br>×180 mm<br>500×340<br>×200 mm<br>40860 | 550×350<br>×220 mm<br>600×400<br>×240 mm<br>40861 | 550×350<br>×310 mm<br>600×400<br>×330 mm<br>40877 | 750×350<br>×310 mm<br>800×400<br>×330 mm<br>40862 | 850×450<br>×350 mm<br>900×500<br>×370 mm<br>40863 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 41820                                             | 41820                                             | 41820                                             | 41820                                              | 41821                                               | 41820                                               | 41820                                                        | 41820                                               | 41820                                               | 41820                                               |                                                   | 41821                                             | 41820                                             | 41820                                             | 41820                                             | 41820                                             | 41820                                             | 41820                                             | 41820                                             | 41820                                             | 41820                                             | 41820                                             |
| 41821                                             | 41821                                             | 41821                                             | 41821                                              |                                                     | 41821                                               | 41821                                                        | 41821                                               | 41821                                               | 41821                                               |                                                   |                                                   | 41821                                             | 41821                                             | 41821                                             | 41821                                             | 41821                                             | 41821                                             | 41821                                             | 41821                                             | 41821                                             | 41821                                             |
| 40626                                             | 40626                                             | 40626                                             | 40626                                              |                                                     | 40626                                               | 40626                                                        | 40626                                               | 40626                                               | 40626                                               |                                                   |                                                   | 40626                                             | 40626                                             | 40626                                             | 40626                                             | 40626                                             |                                                   | 40626                                             | 40626                                             | 40626                                             | 40626                                             |
| 41834                                             | 41834                                             | 41834                                             | 41834                                              |                                                     | 41834                                               | 41834                                                        | 41834                                               | 41834                                               | 41834                                               | 41834                                             | 41834                                             | 41834                                             | 41834                                             | 41834                                             | 41834                                             | 41834                                             |                                                   | 41834                                             | 41834                                             | 41834                                             | 41834                                             |
| 40627                                             | 40627                                             | 40627                                             | 40627                                              |                                                     | 40627                                               | 40627                                                        | 40627                                               | 40627                                               | 40627                                               |                                                   |                                                   | 40627                                             | 40627                                             | 40627                                             | 40627                                             | 40627                                             |                                                   | 40627                                             | 40627                                             | 40627                                             | 40627                                             |
| 40630                                             | 40630                                             | 40630                                             | 40630                                              |                                                     | 40630                                               | 40630                                                        | 40630                                               | 40630                                               | 40630                                               |                                                   |                                                   | 40630                                             | 40630                                             | 40630                                             | 40630                                             | 40630                                             |                                                   | 40630                                             | 40630                                             | 40630                                             | 40630                                             |
|                                                   |                                                   |                                                   | 40866                                              |                                                     |                                                     |                                                              |                                                     |                                                     |                                                     |                                                   |                                                   | 40730                                             |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   | 40730                                             | 40730                                             |                                                   |                                                   |
|                                                   |                                                   |                                                   |                                                    |                                                     |                                                     |                                                              |                                                     |                                                     |                                                     | 41835                                             |                                                   | 40865                                             | 40865                                             |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   | 40864                                             | 40865                                             | 40865                                             | 40866                                             |
|                                                   |                                                   |                                                   |                                                    |                                                     |                                                     |                                                              |                                                     |                                                     |                                                     |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
|                                                   |                                                   |                                                   |                                                    |                                                     |                                                     |                                                              |                                                     |                                                     |                                                     |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   | 40628                                             | 40628                                             | 40628                                             | 40628                                             |
|                                                   |                                                   |                                                   |                                                    |                                                     |                                                     |                                                              |                                                     |                                                     |                                                     |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 43831                                             | 43831                                             | 43831                                             | 43831                                              |                                                     | 43831                                               | 43831                                                        | 43831                                               | 43831                                               | 43831                                               |                                                   | 43831                                             | 43831                                             | 43831                                             | 43831                                             | 43831                                             | 43831                                             | 43831                                             | 43831                                             | 43831                                             | 43831                                             | 43831                                             |
| 43833                                             | 43833                                             | 43833                                             | 43833                                              |                                                     | 43833                                               | 43833                                                        | 43833                                               | 43833                                               | 43833                                               |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 43879                                             | 43880                                             | 43881                                             | 43882                                              | 43883<br>40737                                      | 43887                                               | 43884                                                        | 43888                                               | 43885                                               | 43886                                               |                                                   | 43889<br>43848                                    | 43864<br>43854                                    | 43891<br>43850                                    | 43892<br>43851                                    | 43893<br>43852                                    | 43890<br>43853                                    |                                                   | 43863<br>40735                                    | 43864<br>43854                                    | 43876<br>43855                                    |                                                   |
|                                                   |                                                   |                                                   |                                                    |                                                     |                                                     |                                                              |                                                     |                                                     |                                                     | 41818                                             | 41818                                             | 41818                                             | 41818                                             | 41818                                             | 41818                                             | 41818                                             |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
|                                                   |                                                   |                                                   |                                                    |                                                     |                                                     |                                                              |                                                     |                                                     |                                                     |                                                   |                                                   | 41819                                             | 41819                                             | 41832                                             | 41833                                             | 41819                                             |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 40741                                             | 40741                                             | 40741                                             | 40741                                              |                                                     | 40741                                               | 40741                                                        | 40741                                               | 40741                                               | 40741                                               |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   | 40741                                             | 40741                                             | 40741                                             | 40741                                             |
| 40742                                             | 40742                                             | 40742                                             | 40742                                              |                                                     | 40742                                               | 40742                                                        | 40742                                               | 40742                                               | 40742                                               |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   | 40742                                             | 40742                                             | 40742                                             | 40742                                             |
| 40738                                             | 40738                                             | 40738                                             | 40738                                              | 40738                                               |                                                     |                                                              |                                                     |                                                     |                                                     |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   | 40738                                             | 40738                                             |
|                                                   |                                                   |                                                   |                                                    |                                                     |                                                     |                                                              |                                                     |                                                     |                                                     |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   | 40739                                             | 40739                                             | 40739                                             | 40739                                             |                                                   |
|                                                   |                                                   |                                                   |                                                    |                                                     |                                                     |                                                              |                                                     |                                                     |                                                     |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   | 40740                                             | 40740                                             | 40740                                             | 40740                                             |                                                   |
|                                                   |                                                   |                                                   |                                                    |                                                     |                                                     |                                                              |                                                     |                                                     |                                                     |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   | 40607                                             | 40607                                             |                                                   |                                                   |                                                   |
|                                                   |                                                   |                                                   |                                                    |                                                     |                                                     | 45097                                                        |                                                     |                                                     |                                                     |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
|                                                   |                                                   |                                                   |                                                    |                                                     |                                                     | x                                                            |                                                     |                                                     | x                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 46989                                             | 46989                                             | 46989                                             | 46989                                              | 46989                                               | 46989                                               | 46989                                                        | 46989                                               | 46989                                               | 46989                                               | 46989                                             | 46989                                             | 46989                                             | 46989                                             | 46989                                             | 46989                                             | 46989                                             | 46989                                             | 46989                                             | 46989                                             | 46989                                             | 46989                                             |
| 46789                                             | 46789                                             | 46789                                             | 46789                                              | 46789                                               | 46789                                               | 46789                                                        | 46789                                               | 46789                                               | 46789                                               | 46789                                             | 46789                                             | 46789                                             | 46789                                             | 46789                                             | 46789                                             | 46789                                             | 46789                                             | 46789                                             | 46789                                             | 46789                                             | 46789                                             |
| 40832                                             | 40832                                             | 40832                                             | 40832                                              | 40832                                               | 40832                                               | 40832                                                        | 40832                                               | 40832                                               | 40832                                               |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 40833                                             | 40833                                             | 40833                                             | 40833                                              | 40833                                               | 40833                                               | 40833                                                        | 40833                                               | 40833                                               | 40833                                               |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 40834                                             | 40834                                             | 40834                                             | 40834                                              | 40834                                               | 40834                                               | 40834                                                        | 40834                                               | 40834                                               | 40834                                               | 40834                                             | 40834                                             | 40834                                             | 40834                                             | 40834                                             | 40834                                             | 40834                                             | 40834                                             | 40834                                             | 40834                                             | 40834                                             | 40834                                             |
| 343904                                            | 343904                                            | 343904                                            | 343904                                             |                                                     | 343904                                              | 343904                                                       | 343904                                              | 343904                                              | 343904                                              |                                                   | 343904                                            | 343904                                            | 343904                                            | 343904                                            | 343904                                            | 343904                                            | 343904                                            | 343904                                            | 343904                                            | 343904                                            | 343904                                            |
| 41838                                             | 41838                                             | 41838                                             | 41838                                              | 41838                                               | 41838                                               | 41838                                                        | 41838                                               | 41838                                               | 41838                                               | 41838                                             | 41838                                             | 41838                                             | 41838                                             | 41838                                             | 41838                                             | 41838                                             |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 375891                                            | 375891                                            | 375891                                            | 375891                                             | 375891                                              | 375891                                              | 375891                                                       | 375891                                              | 375891                                              | 375891                                              | 375891                                            | 375891                                            | 375891                                            | 375891                                            | 375891                                            | 375891                                            | 375891                                            |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 40745                                             | 40745                                             | 40745                                             | 40745                                              |                                                     | 40745                                               | 40745                                                        | 40745                                               | 40745                                               | 40745                                               |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 40746                                             | 40746                                             | 40746                                             | 40746                                              |                                                     | 40746                                               | 40746                                                        | 40746                                               | 40746                                               | 40746                                               |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 40744                                             | 40744                                             | 40744                                             | 40744                                              |                                                     | 40744                                               | 40744                                                        | 40744                                               | 40744                                               | 40744                                               |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
| 41836                                             | 41836                                             | 41836                                             | 41836                                              | 41836                                               | 41836                                               | 41836                                                        | 41836                                               | 41836                                               | 41836                                               | 41836                                             | 41836                                             | 41836                                             | 41836                                             | 41836                                             | 41836                                             | 41836                                             | 41836                                             | 41836                                             | 41836                                             | 41836                                             | 41836                                             |

A lehetséges kombinációk a dobozok magasságától függenek.  
Előfordulhat, hogy szükséges lehet pl. az elválasztófal-készlet  
elemeinek rövidítése, vagy egy kocka-habelem réteg kihagyása.

# Speciális dobozok – az Ön igényeire szabva.



## Optimális védelem

a rezgésekkel, porral, nedvességgel, elektromágneses zavarokkal vagy extrém hőmérsékletekkel szemben.



## Teljes megoldások a biztonságos szállításhoz

habbetéttel, festéssel, feliratozással, ellenőrzésekkel a saját tesztelő műhelyeinkben, engedélyezéssel, tanúsítványokkal.



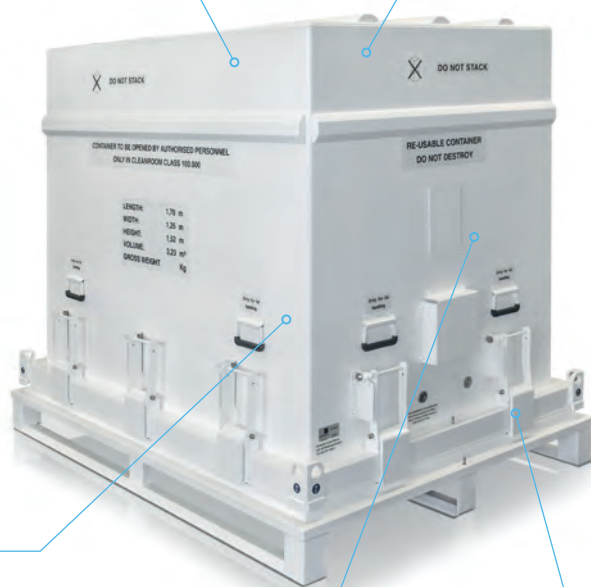
## Gyors és professzionális projektmenedzselés

tapasztalt szakértők által, szoros együttműködésben a megrendelővel.



## Raktározási és szállítási megoldások

nagyméretű gépek, alkatrészek és egyéb komponensek számára – a közúti, vízi vagy légi szállításhoz.



## Különleges egyéni megoldások

a különleges méretű K 470-től a nagyméretű speciális szerkezeteken át a speciális gázálló tartályokig integrált klímaberendezéssel.

## K 473 nagy teherbírású ládák



A K 473 gyártási sorozat különösen alkalmas nagy terhekhez, mint pl. nehéz gépekhez, motorokhoz vagy felszerelési tárgyakhoz.

- Robusztus kivitel, különösen alkalmas a nehéz rakományokhoz.
- Tömítéssel ellátott levehető fedél.
- A stabil, nagyméretű perem- és fenéklap profilt nagyon szilárd alakzárással tartósan. Teljes szöveg keresése a lemezköpennyel és fenéklappal.
- A körbefutó bordák és sarokbordák külön stabil alakot biztosítanak.
- ZARGES Comfort fogantyúk az ergonomikus kezeléshez és max. 50 kg terheléshez.
- Felszerelt az új ZARGES Comfort zárral.
- Biztosítható békazárral, plombákkal, biztosítórugóval vagy lakattal (max. kengyelvastagság 6 mm).
- Szabad nyílásméret = belső méret, a felső peremprofil nem korlátozza.
- Festés a kereskedelemben kapható összes kivitelben lehetséges.



Raklap alváz saroklábakkal



Opcionális, levehető kerekek



Raklap alváz csúszótalppal

Szállítható az ENSZ által engedélyezett veszélyesanyag-csomagolásként is.

## K 475 szállító- és tároló ládák, vízpárazigetelt

01



Vízgőzálló A K 475 gyártási sorozat szállító- és tárolóládái kiváló minőségű, újrahasználatos csomagolások.

Szállítható az ENSZ által engedélyezett veszélyesanyag-csomagolásként is. A K 475 dobozok szabad nyílásmérete kb. 32 mm-rel kisebb a belső méreténél.

- Vízgőzálló, egymásra rakható speciális, újrahasználatos csomagolások korrózióálló alumíniumból.
- Hegesztett tárolóládák, tömítettség IP 67.
- A fenéklapon és fedélen stabil rakodósarkok.
- Levehető fedél körbefutó tömítéssel.
- Önzáródó rugós zárak.
- Ergonomikus, nagy teherbírású rugós fogantyúk.
- Nyomáskiegyenlítő szelep és nedvesség kijelző.
- Rádiófrekvenciás árnyékolás opcionálisan választható.



ZARGES Comfort zár kinyílást megakadályozó biztonsági rugóval



Automatikus nyomáskiegyenlítő szelep és nedvességkijelző az alapfelszerelésben.



| Szám | Belső méret H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret H × Sz × Ma<br>kb. mm | Ürtartalom<br>l | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|---------------|--|
| 1    | 360 × 360 × 265               | 400 × 400 × 300                   | 34              | 5,5        | 45133         |  |
| -    | 460 × 460 × 365               | 500 × 500 × 400                   | 77              | 8,2        | 45135         |  |
| 2    | 560 × 360 × 365               | 600 × 400 × 400                   | 74              | 7,8        | 45138         |  |
| 3    | 760 × 360 × 265               | 800 × 400 × 300                   | 73              | 9,1        | 45141         |  |
| 4    | 760 × 560 × 460               | 800 × 600 × 500                   | 196             | 16,8       | 45145         |  |

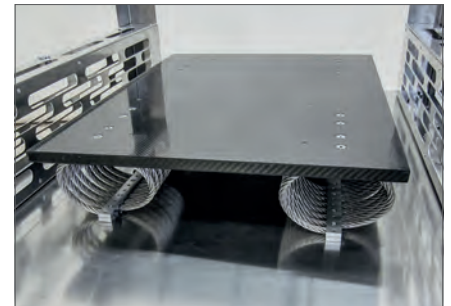


## Vízgőzálló nagyméretű tartály

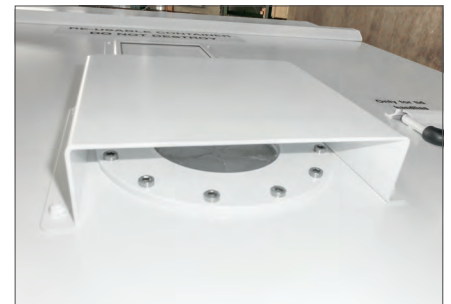


Vízgőzálló nagyméretű, speciális és kétrészes tartályok a nagyobb készülékek csomagolásához és szállításához.

- Levett fedéllel a gépek készülékek üzemeltethetők az alsó részben. A tartályok fel lehetnek szerelve habbetétekkel vagy rezgéscsillapító dobogókkal.
- Innovatív részletek, mint lökéscsillapítók, tartók és más kezelési segédeszközök, lehetővé teszik az egyszerű, ergonomikus és biztonságos kezelést.
- Az ENSZ előírások szerint bevizsgált és engedélyezett veszélyes anyagok csomagolásaként, ez annyit jelent, hogy használható az előírás szerű közúti szállításához.



Platform, rezgéstűrő elhelyezés gumi pufferekkel vagy drótköteles tompítóval.



Biztonsági elem hasadó tárcsa: Védelem a hirtelen bekövetkező nyomásesésnél a környezetben



Vízgőzálló tartály túlnyomással végzett tömítésvizsgálattal

## Szerelődoboz



Az első fiókos szállítódoboz. Mobilis és ergonomikus. Tökéletesen megfelelhet az Ön követelményeinek.

- Fiókok a tartalomhoz való közvetlen hozzáféréshez, egymásra helyezhetően is.
- Kerekek és teleszkópos fogantyú a könnyű és ergonomikus szállításhoz.
- Egyénileg konfigurálható méret, darabszám és felszereltség.
- Optimális mobilitás az alapfelszereltséghez tartozó 50 mm-es görgőkkel, az opcionális 125 mm-es görgőkkel vagy az Offroad készlettel 220 mm-es lábakkal.



IP 54. Különböző védelmi osztály lehetséges



Személyre szabott habbetétek



Különböző görgők az optimális mobilitáshoz és ergonómiához

## Moduláris konténer



Szállító- és tárolóládák egészségügyi eszközök, szerszámok, pótalkatrészek stb. a hadseregénél, a katasztrófavédelemnél és a mentőszolgálatoknál történő használatra. Zárt ISO szabvány modulok/moduláris kosarak felvételére előkészítve a komissiózóshoz és a teli és az üres gyors cseréjéhez a raktárban vagy a használat helyén.

- Keretprofil hegesztett lemezekkel, IP65 védelem.
- Nem rögzített fedél, csatlakozás 4 feszítőzárral.
- Egyemásra rakható csúszásgátlókkal és mélyedésekkel.
- Homlokoldalanként két süllyesztett rugós fogantyúval.
- Külső méret (H x Sz x Ma, kb. mm): 685 x 465 x 775, tetővel.

### Tartozékok

- Zárt modulok, ill. ISO-szabványú modulkosarak (H x Sz: 600 x 400 mm, Ma: 50 mm, 100 mm, 200 mm).



Moduláris konténer különleges lakkozással



Különleges kivitel:  
Moduláris konténer mint munkaasztal használható

## Fedél alakú tárolók

A kétrészes tároló- és szállítótartályok olyan egyedi tartályok, amelyeket a nehéz készülékek csomagolására használnak.

- Az alsó rész lapos polccal, tartók felvételére alkalmas.
- A beszerelt eszközök levett fedéllel működtethetők.
- A fedél felső része opcionálisan felszerelhető rakodósarkokkal vagy emelőeszközökkel.
- A tartály alsó része opcionálisan felszerelhető egy raklappal.
- Rezgéscsillapítás gumipufferekkel vagy drótkötél elemekkel.
- További védelem habanyag béléssel.



Alsó rész rámpával



A raklap alváz megkönnyíti a kezelést

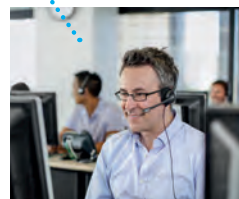


Szállítási biztosító az alsó részben

## Tartályok rádiófrekvenciás azonosítással (RFID)

Jobb átláthatóság és kisebb költségek a ZARGES RFID megoldásaival.

- A ZARGES tárolóládák kérésre rugalmasan és sokféleképpen elláthatók RFID technológiával.
- A nagyobb gazdaságosságért a szállításnál és leltározásnál.
- Nagyobb átláthatóság és hatékonyság a logisztikai folyamatokban.
- Egyszerű információátvitel lehetséges.
- Globális jelkövetés a GPS vagy GSM hálózatban.
- Rejtett érintésmentes leolvasás.
- Az összes kód egyidejű leolvasása.
- Globális valós idejű adattovábbítás.





## Faltkisten RetouЯ® darabáruhoz



Fedél forgópánttal



Rátolásvédő lécek keményfából

Összecsukható, újrahasználatos alumínium csomagolás.

- Egy személy által összecsukható néhány fogással.
- Könnyen kezelhető az egymásba nyúló profilok révén, a fenékrészben és az oldalfalakon kiemelés ellen biztosított.
- Rátolásvédő lécek.
- Nagyfokú stabilitás a külső falak hármass profilburkolata révén.
- Összecsukási arány: 1:3.
- A fedelet egy forgópánt rögzíti a hátsó falhoz.
- A homlokfalat és a fedelet ezenkívül külső merevítőprofilok erősítik.
- Önpattanós zárok, plombálhatók és/vagy függőzárral zárhatók.
- Rakodósarkok.
- Alkalmas görgős pályás használathoz.
- 15 mm szabad hely összecsukva (pl. belső béleléshez).
- Fa raklappal és fa ütközésvédő léccel szállítjuk.
- Egyedi méretek kérésre.

| Belső méret H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret H × Sz × Ma<br>kb. mm | Úrtartalom<br>l | Méret összecsukva,<br>magasság<br>mm | Súly<br>kg | Veszélyesanyag-engedély<br>max. bruttó tömeg<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|---------------|--|
| 730 × 530 × 570               | 800 × 600 × 600                   | 221             | 145                                  | 21,0       | 120,0                                              | 45070         |  |
| 1130 × 730 × 740              | 1200 × 800 × 900                  | 610             | 287                                  | 62,0       | 180,0                                              | 45073         |  |

**Megjegyzés:** Az alumínium raklap és alumínium rátolásvédő lécek különleges felszerelés. Szállítható az ENSZ által engedélyezett veszélyesanyag-csomagolásként is.



## Mitraset® 19"-ház – alumíniumház elektronikai készülékek számára



A Mitraset® 19 colos alumíniumházakat a 19 colos raszteres elektronikus készülékek elhelyezésére tervezték a EN 60297-3-100 és az EIA-310-E előírásainak megfelelően.

A megóvandó elektronikai készülékek a felakasztott rugalmas lengőkeretben kapnak helyet, becsavarozzák őket és ezáltal optimális védelemben részesülnek.

### Védőfunkciók

- Védelem a mechanikus terhelések, pl. lökések, ütések és rezgésekkel szemben.
- Védelem a környezeti hatásokkal, pl. hővel, nedvességgel vagy porral szemben.
- Opcionális védelem lehetséges az elektromágneses interferenciával, például rádióhullámokkal vagy villámcsapásokkal szemben.

### A Mitraset® házak fő alkalmazási területei:

- Haditechnika, telekommunikáció és elektronikai ipar.
- Közlekedési infrastruktúra, pl. vasúti biztonság, közlekedésirányító rendszerek
- Mindenhol, ahol érzékeny elektronikus készülékeket használnak mobil környezetben és/vagy épületeken kívül.

Bővebb információkat a „Haditechnika, katasztrófavédelem és a rendőrség területén alkalmazott megoldások” c. katalógusban talál.



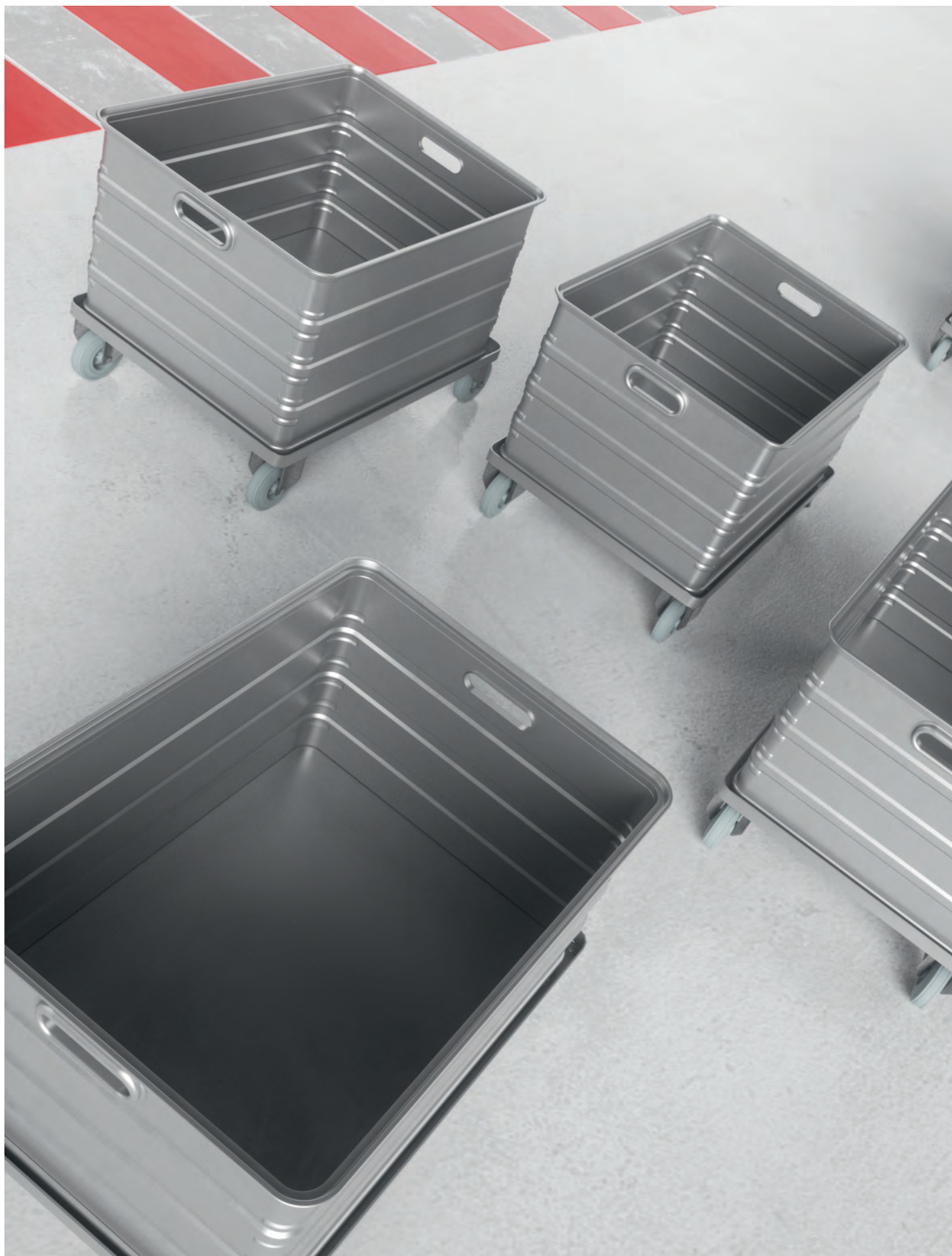
Mitraset® Classic



Mitraset® Racklite



Mitraset® Racklite Basic



# 02

## Ládák és raklapok – logisztikai megoldások.

|                     |       |
|---------------------|-------|
| K 270 szállítóládák | 60    |
| Hulladékgyűjtők     | 61    |
| Raklapok            | 62–63 |



K 270 szállítódobozok



Fogantyúnyílás a homlokoldalon



Körbefutó bordák és sarokbordák

Univerzális ládák ergonomikus fogantyúnyílásokkal a védett tároláshoz és a biztos szállításhoz bármilyen hőmérsékleten. Illeszkedik a DIN 15 141 szabvány szerinti raklapméretekhez. Alkalmazhatók görgős pályákön és szállítószalagokon. Nagyfokú stabilitás a tömör profilból készült perem és fenék profilkereteknek és a teljesen hegesztett profilillesztések köszönhetően. Kérésre kódolólécekkel látjuk el a célirányos vezérléshez.

Műszaki adatok

- Anyag: Alumínium
- Sarokbordák: igen
- Körbefutó bordák: igen

| Szám | Belső méret H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret H × Sz × Ma<br>kb. mm | Úrtartalom<br>l | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|---------------|--|
| 1    | 720 × 540 × 400               | 760 × 580 × 425                   | 155             | 5,3        | 40551         |  |
| 2    | 720 × 540 × 300               | 760 × 580 × 325                   | 117             | 4,6        | 40552         |  |
| 3    | 720 × 540 × 200               | 760 × 580 × 225                   | 77              | 4,2        | 40553         |  |
| 4    | 540 × 340 × 300               | 580 × 380 × 325                   | 55              | 3,0        | 40554         |  |
| 5    | 540 × 340 × 200               | 580 × 380 × 225                   | 37              | 2,5        | 40555         |  |



W 152 alátétkocsik



W 150 alátétkocsik

Tartozékok

| Megnevezés         | Alkalmas a köv. külső mérethez: | Rendelési sz. |  |
|--------------------|---------------------------------|---------------|--|
| W 150 alátétkocsik | 800 mm × 600 mm                 | 40608         |  |
| W 152 alátétkocsik | 800 mm × 600 mm                 | 40680         |  |
| W 150 alátétkocsik | 600 mm × 400 mm                 | 40607         |  |



## Hulladékgyűjtők

Higiénikus és elegáns megoldás az üzemen belüli hulladékgyűjtésre.  
Stabil perem- és fenéklap profil, sima oldalfalak, eloxált és egymásra rakható.

### Műszaki adatok

- Anyag: Eloxált alumínium



02

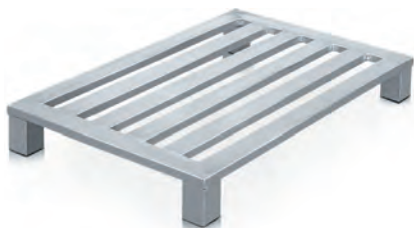
| Belső méret H × Sz × Ma<br>mm | Úrtartalom<br>l | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------|-----------------|------------|---------------|--|
| 300 × 264 × 500               | 39              | 2,6        | 46084         |  |
| 300 × 300 × 500               | 45              | 3,5        | 40747         |  |

### Tartozékok

| Megnevezés                                            | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------------------------------|---------------|--|
| Eloxált könnyűfém ráhelyezhető fedél, alkalmas: 40747 | 40757         |  |



## Raklapok saroklábbal



Könnyű, higiénikus raklapmegoldás sima, könnyen tisztítható felülettel, alkalmazható bármilyen hőmérséklet tartományban. A keretek és a harántlécek zárt, nagyon szilárd és korrózióálló alumínium profilból készültek. Vízálló, hegesztett varratok.

**Műszaki adatok**

- Anyag: Alumínium
- Teherbírás: 600,0 kg

| Méret<br>mm       | Létrafokok száma | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------|------------------|------------|---------------|--|
| 800 × 600 × 150   | 3                | 7,4        | 45162         |  |
| 1200 × 800 × 150  | 4                | 11,2       | 45172         |  |
| 1200 × 1000 × 150 | 5                | 12,8       | 45182         |  |

## Raklapok hosszú saroklábbal



Higiénikus raklap, robusztus és görgős pályán alkalmazható. A keretek és a hosszanti lécek zárt, nagyon szilárd és korrózióálló alumínium profilból készültek. A rendkívül hosszú sarokláb (H = 300 mm) ötvözi a csúszótalp és a sarokláb előnyeit. Alkalmazhatók pl. görgős pályán és magas állványos raktározásnál. Nagy szabadtér a targoncavilla behajtásához. Nincs zavaró, egy darabból álló csúszótalp, ezáltal kisebb a sérülési veszély. Vízálló, hegesztett varratok.

**Műszaki adatok**

- Anyag: Alumínium
- Teherbírás: 1000,0 kg

| Méret<br>mm       | Létrafokok száma | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------|------------------|------------|---------------|--|
| 1200 × 800 × 150  | 4                | 12,3       | 45175         |  |
| 1200 × 1000 × 150 | 5                | 13,9       | 45185         |  |

## Raklapok csúszótalppal

Higiénikus raklapmegoldás sima, könnyen tisztítható felülettel, csúszótalppal rendelkezik a magas állványos raktározásban való használathoz. A keretek és a harántlécek zárt, nagyon szilárd és korrózióálló alumínium profilból készültek. Csúszótalp közlábbal. Vízálló, hegesztett varratok. Alkalmos görgős pályás használathoz.

### Műszaki adatok

- Anyag: Alumínium
- Teherbírás: 1000,0 kg



| Méret<br>mm       | Létrafokok száma | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------|------------------|------------|---------------|--|
| 1200 × 800 × 150  | 5                | 10,8       | 45173         |  |
| 1200 × 1000 × 150 | 5                | 12,4       | 45183         |  |

## Raklapok csúszótalppal és saroklábbal

Görgős pályán alkalmazható alumínium raklap csúszótalppal nagy terhelésekhez a tisztatérben. A keretek és a harántlécek zárt, nagyon szilárd és korrózióálló alumínium profilból készültek. Csúszótalp közlábbal és 4 saroklábbal. Vízálló, hegesztett varratok.

### Műszaki adatok

- Anyag: Alumínium
- Teherbírás: 1500,0 kg



| Méret<br>mm       | Létrafokok száma | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------|------------------|------------|---------------|--|
| 1200 × 800 × 150  | 6                | 13,2       | 45174         |  |
| 1200 × 1000 × 150 | 6                | 15,0       | 45184         |  |





## 03

## Kocsik és polcrendszerek – komplex folyamatok hatékony strukturálása.

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Szekrénykocsi                            | 66–73 |
| Zártfalú kocsi                           | 74–79 |
| Adatmegsemmisítő és biztonsági tartályok | 80–81 |
| MPO funkciókocsi                         | 82–83 |
| Komissiózó állvány                       | 84–85 |
| Komissiózós kocsi                        | 86–87 |

# W 105 N szekrénykocsi – méretre szabott ergonómia és kényelem

03

## 1 Robusztus és könnyű

az eloxált alumíniumlemezről készült stabil váznak köszönhetően.

## 2 Kitűnő porvédelem

a körbefutó ajtószigetelésnek köszönhetően a váz és az ajtólapok között.

## 3 Biztonságos szállítás

az ergonomikusan kialakított és plombálható ajtóreteszelésnek köszönhetően.

## 4 Könnyű tisztítás

a sima belső térnek és az eloxált felületnek köszönhetően.

## 5 Nagyfokú stabilitás

a robusztus alváznak köszönhetően csavarásálló acélcsővel, foszfátalt és porszórt bevonattal.

## 6 Optimális mobilitás

a 2 önbeálló és 2 fix sarokfelszerelésű keréknek köszönhetően könnyen gurul és nem hagy nyomokat.

## 7 Maximális védelem

a terelőként használt műanyag bélésnek köszönhetően.

## 8 Kényelmes kezelés

az ergonomikus kialakítású tolófogantyúnak köszönhetően alumínium profilból.



## W 105 N univerzális szekrénykocsi



Funkcionális szekrénykocsi frissen mosott ruhák, szennyes ruhák és egyéb cikkek számára.

- Alumínium szekrénykocsi a sokoldalú alkalmazáshoz.
- Sima belső tér, nincsenek nehezen tisztítható zugok.
- Standard kivitelben fixen rögzített köztes polccal (kivéve a 41861 és 41862 sz. cikkeket).
- Opcióként egyéni berendezéssel.
- Ergonomikus tolófogantyú eloxált alumínium profillal a bolygókerék oldalán.
- Speciális futómű kerekek használata esetén alkalmazhatók mosóberendezésekben is.

## Műszaki adatok

- Anyag: Eloxált alumínium
- Futómű: 2 önbeálló és 2 fix kerék sarokfelszerelésként, Ø 200 mm, könnyen gördül, gumiabroncsos, „nyommentes”, kerékvédő tárcsával.



|                         |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Belső hosszúság, kb. mm | 1 120 | 1 120 | 1 250 | 790   | 790   | 1 120 | 1 250 |
| Belső Szélesség, kb. mm | 550   | 550   | 620   | 550   | 550   | 550   | 620   |
| Belső magasság, kb. mm  | 1 415 | 1 030 | 1 415 | 1 415 | 1 030 | 1 415 | 1 415 |
| Külső hosszúság, kb. mm | 1 260 | 1 260 | 1 390 | 930   | 930   | 1 260 | 1 390 |
| Belső Szélesség, kb. mm | 630   | 630   | 700   | 630   | 630   | 630   | 700   |
| Külső magasság, kb. mm  | 1 735 | 1 355 | 1 740 | 1 740 | 1 355 | 1 735 | 1 740 |
| Úrtartalom (kb. l)      | 870   | 630   | 1 090 | 610   | 445   | 870   | 1 090 |
| Tömeg (kb. kg)          | 72,0  | 65,0  | 84,0  | 66,0  | 56,0  | 64,0  | 76,0  |
| Rendelési sz.           | 41850 | 41851 | 41852 | 41854 | 41858 | 41861 | 41862 |



## W 105 N moduláris szekrénykocsi

A ZARGES moduláris rendszer alkotórésze a logisztikai folyamatok hatékonysága érdekében.

- Eloxált alumínium szekrénykocsi a sokoldalú alkalmazáshoz.
- Szabályos rekesz ZARGES ISO-szabványos modulok felfogatásához.
- Rögzített betoldható sínek, ABS tartósínekkel a modulok súrlódásmentes csúszásához.
- Ergonomikus tolófogantyú eloxált alumínium profillal a bolygókerék oldalán.
- Speciális futómű kerekek használata esetén alkalmazhatók mosóberendezésekben is.

### Műszaki adatok

- Anyag: Eloxált alumínium
- Futómű: 2 önbeálló és 2 fix kerék sarokfelszerelésként, Ø 160 mm, könnyen gördül, gumibroncsos, „nyommentes”, kerékvédő tárcsával. Önbeálló kerekek görgőfékkel.



|                          |       |        |       |       |
|--------------------------|-------|--------|-------|-------|
| Belső hosszúság, kb. mm  | 477   | 920    | 1 363 | 920   |
| Belső Szélesség, kb. mm  | 620   | 620    | 620   | 620   |
| Belső magasság, kb. mm   | 1 253 | 1 253  | 1 253 | 1 253 |
| Külső hosszúság, kb. mm  | 615   | 1 060  | 1 505 | 1 060 |
| Belső Szélesség, kb. mm  | 700   | 700    | 700   | 700   |
| Külső magasság, kb. mm   | 1 540 | 1 530  | 1 530 | 1 530 |
| Úrtartalom (kb. l)       | 370   | 710    | 1 055 | 710   |
| Tömeg (kb. kg)           | 45,0  | 67,0   | 78,0  | 62,0  |
| Betoldható szintek száma | 1 × 8 | 2 × 16 | 3 × 8 | 2 × 8 |
| Rendelési sz.            | 41869 | 41870  | 41871 | 41872 |

## W 105 N belső kialakítás



### **Rögzített polcok**

Univerzális alkalmazásokhoz.



### **Betolható szintek a ZARGES ISO szabvány modulokhoz**

Az ABS tartósínek a modulok súrlódásmentes csúszását garantálják.



### **Kihajtható polcok**

Biztonságos és ergonomikus munkavégzés, megfelel a tiszta és szennyes ruhák, ill. a hulladék szállításához zsákokban.



### **Raszter sínek segítségével állítható magasságú polcok**

Alkalmas különböző méretű csomagoláshoz.



### **Kivehető polcok**

A polcok különbözőképpen használhatók és külön-külön tisztíthatók.

## W 105 N tartozékok és egyedivé tétel

**Színes jelölés**

Az egyedivé tételhez.

**Tető terelőlemez és sarokerősítés**

A váz védelmére a tehergépkocsin történő szállításkor.

**Zár**

Egyformán – és különbözően záródó a biztonságosabb szállításhoz.

03

**Vonórúd és kuplung a húzáshoz**

Üzemen belüli szállításhoz (akár max. 5 kocsi).

**Címkekeret különböző méretben**

Egyszerű tartó kivethető feliratozás.

**Különleges görgők**

Nemesacél görgők irányrögzítővel, központi fékkel és teljes fékkel a különböző alkalmazásokhoz.

**Feliratozó tábla**

A könnyű feliratozáshoz közvetlenül a kocsin, öntapadós és újraírható.

**Plombálás**

A tartály lezárásához illetéktelenek elől.

**Tetőkorlát**

A tárgyak rögzítéséhez a kocsi tetején.

## W 105 N veszélyes anyag



Biztonságos átmenet a kapaszkodó és a korlát között



Központi zár



Terelőlemez-keret műanyag béléssel

Szekrénykocsi UN-engedéllyel az UN 3291 alkalmazásához. A szennyezett műtéti műszereket a fertőtlenítéshez a kórház és a szolgáltató cégek között szállítják. A fertőzési veszély miatt ezek a tárgyak veszélyes anyagnak számítanak az UN3291 értelmében és klinikai hulladékokként kell feltüntetni.

- Alumínium szekrénykocsi
- Nyitott váz körbefutó profilkerettel.
- Sarokcsatlakozások alumíniumöntvény sarokdarabokkal.
- Sima belső tér; nincsenek alámetszések/ tisztíthatatlan zugok (belső méret megfelel a szabad nyílásméretnek).
- A keretprofilban körbefutó integrált ajtószigetelés a maximális védelem érdekében a zaj és a por ellen.
- Két a homlokoldalakkal párhuzamos 270°-ban kihajtható ajtószárny.
- A nyitott ajtók biztosítása mágnesekkel.
- Központi zár könnyen járó emelőkarokkal záró funkcióval fent és lent, melyek biztonságos zárást garantálnak.
- Az ajtók nem nyílnak ki szállításkor a tehergépkocsin.
- Ergonomikus tolófogantyú eloxált alumínium profillal a bolygó kerék oldalán.
- Körbefutó terelőkeretek alul kopásálló, fertőtlenítőszer álló műanyag béléssel, futómű: 2 önbeálló és 2 fix sarokfelszerelésű kerék.
- Speciális futómű kerekek használata esetén alkalmazhatók mosóberendezésekben is.
- Egyéni belső felszerelés.



## W 105 N egyedi megoldások

A logisztika a mi elemünk. Ezért tisztában vagyunk azzal, hogy az optimális folyamatok sokszor innovatív megoldásokat igényelnek. A sokéves tapasztalatunknak köszönhetően képesek vagyunk az egyedi igényeket a helyszínen felmérni, kifejleszteni, legyártani és használatukhoz az ügyfeleknek támogatást nyújtani.



Tartály gyógyszeripari használatra, vízgőzálló, eloxált, hegesztett, megfelel a legmagasabb higiéniai követelményeknek



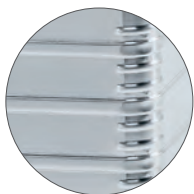
Szekrénykocsi, négyajtós, mindkét oldalról felszerelhető



Megoldások a vezető nélküli szállítórendszerekhez

# Zártfalú kocsi – sokoldalú megoldások a logisztikai feladatokhoz.

03



## Nagyfokú stabilitás

körbefutó bordáknak és sarokbordáknak köszönhetően



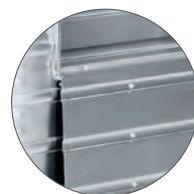
## Nagyon robusztus

az opcionális körbefutó, műanyag bélésű terelőkeretnek köszönhetően.



## Raktározás és szállítás zárt térben

az opcionálisan választható rugós zárral felszerelt fedélnek köszönhetően.



## Ergonomikus munkamagasság

a terméktől független fedeles bedobónyílásnak köszönhetően az előlő oldalon.



## Optimális mobilitás

a 2 önbeálló és 2- gurulós berendezés sarokfelszerelésű kereket tartalmazó futóműnek köszönhetően.



## Példák a termékeinkre



W170 szállító kocsi



W171 szállító kocsi három részre osztott fedéllel



W161 rugós fenéklapú kocsi



W172 szállító kocsi

## W 170 szállítókosz



- Robusztus és tartós számos olyan minőségi jellemzőnek köszönhetően, mint pl. stabil, nagyméretű perem- és fenéklap profilált nagyon szilárd alakzárással tartósan egyesíti a lemezköpennyel és fenéklappal, teljesen szegecselts köpenyillesztési pontok és hegesztett keretprofilok.
- Nagyfokú stabilitás a homlokoldali és az oldalsó fal megerősítése által körbefutó bordákkal és sarokbordákkal.
- Kiválóan mozgatható a könnyen futó és gumiabroncsos kereknek köszönhetően, nyommentes, csapágyazott, kerékvédő tárcsákkal.



Felhasználóbarát görgők



Körbefutó bordák és sarokbordák

## Műszaki adatok

- |                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| ■ Anyag:                        | Alumínium                                   |
| ■ Sarokbordák:                  | igen                                        |
| ■ Körbefutó bordák:             | igen                                        |
| ■ Futómű-elrendezés:            | 2 önbeálló és 2 fix sarokfelszerelésű kerék |
| ■ Futómű módosítása lehetséges: | igen                                        |
| ■ Görgőátmérő:                  | 125 mm                                      |
| ■ Görgők szélessége:            | 40 mm                                       |

| Belső méret H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret H × Sz × Ma<br>kb. mm | Úrtartalom<br>l | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|---------------|--|
| 1000 × 640 × 650              | 1050 × 690 × 855                  | 415             | 19,5       | <b>40631</b>  |  |
| 1250 × 700 × 750              | 1300 × 750 × 955                  | 655             | 23,7       | <b>40635</b>  |  |

## Tartozékok

| Megnevezés                                                    | Alkalmas      | Rendelési sz. |  |
|---------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--|
| Zsanérral rögzített fedél hevederszalaggal és 2 rugós zárral. | 40631, 40636  | <b>40654</b>  |  |
| Zsanérral rögzített fedél hevederszalaggal és 2 rugós zárral. | 40674 / 40635 | <b>40675</b>  |  |



## W 171 szállítókocsi három részre osztott fedéllel



- Sokoldalúan használható szállítókocsi fedéllel a szállítmány védelmére.
- Sima falak bordázás nélkül.
- A stabil, nagyméretű perem- és fenéklap profilt nagyon szilárd alakzárással tartósan egyesíti a lemezköpennyel és fenéklappal.
- A kocsi fenéklap ferde leeresztővel és leeresztő csappal.
- 3-részre osztott fedél csapós mechanizmussal és az előfalban csappantyúval.
- Műanyag bélés, körbefutó terelőkeret.
- Tolófogantyú az önbeálló kerek oldalán.

## Műszaki adatok

- Anyag: eloxált alumínium
- Futómű-elrendezés: 2 önbeálló és 2 fix sarokfelszerelésű kerék
- Sarokbordák: nem
- Körbefutó bordák: nem
- Görgőátmérő: 200 mm



| Belső méret<br>H x Sz x Ma<br>mm | Külső méret<br>H x Sz x Ma<br>mm | Anyag             | Ürtartalom<br>l | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------|------------|---------------|--|
| 1000 x 575 x 1200                | 1140 x 685 x 1490                | eloxált alumínium | 690             | 30,0       | 40691         |  |
| 1250 x 700 x 1200                | 1390 x 810 x 1490                | eloxált alumínium | 1050            | 35,0       | 40692         |  |

## W 171 szállítókocsi lehajtható fallal és horonnyal



- Robusztus szállítási megoldás, a tárgyakhoz könnyen, ergonomikusan hozzáfér a nagy csappantyún keresztül.
- Homlok- és oldalfal merevítés a körbefutó bordák és sarokbordák révén a nagyfokú stabilitás érdekében. A stabil, nagyméretű perem- és fenéklap profilt nagyon szilárd alakzárással tartósan egyesíti a lemezköpennyel és fenéklappal.
- Kényelmes rakódás és ürítés, mivel az egyik hosszanti oldalfal félig lehajtható.

## Műszaki adatok

- Anyag: Alumínium
- Futómű-elrendezés: 2 önbeálló és 2 fix sarokfelszerelésű kerék
- Sarokbordák: Igen
- Körbefutó bordák: Igen
- Görgőátmérő: 125 mm



| Belső méret<br>H x Sz x Ma<br>mm | Külső méret<br>H x Sz x Ma<br>mm | Anyag     | Ürtartalom<br>l | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------|------------|---------------|--|
| 900 x 500 x 780                  | 950 x 550 x 980                  | Alumínium | 350             | 18,5       | 40633         |  |
| 1250 x 700 x 1200                | 1300 x 750 x 1400                | Alumínium | 1050            | 33,0       | 40674         |  |

## Tartozékok

| Megnevezés                                                    | Alkalmas      | Rendelési sz. |  |
|---------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--|
| Zsanérral rögzített fedél hevederszalaggal és 2 rugós zárral. | 40633         | 40559         |  |
| Zsanérral rögzített fedél hevederszalaggal és 2 rugós zárral. | 40674 / 40635 | 40675         |  |





## Tartozékok és különleges felszerelés a W 170 / W 171 zártfalú kocsi programhoz

|               |  |
|---------------|--|
| Rendelési sz. |  |
| 3008          |  |

**Kuplungos vonóhorog**

Felfelé felhajtható.  
Rögzített vonószerkezet.



|               |  |
|---------------|--|
| Rendelési sz. |  |
| kérésre       |  |

**Futómű/kerekek**

Ø 125 mm, 40 mm széles.

Ø 160 mm, 40 mm széles.

Ø 200 mm, 50 mm széles.

Kérésre szállítható a konténer-mosó  
berendezésekhez alkalmas kivitelben is.



|               |  |
|---------------|--|
| Rendelési sz. |  |
| kérésre       |  |

**Forgócsap**

Ø 40 mm

Löketes-billenős berendezéshez.



|               |  |
|---------------|--|
| Rendelési sz. |  |
| kérésre       |  |

**Kerékfék önbeálló kerekekhez**

|               |  |
|---------------|--|
| Rendelési sz. |  |
| kérésre       |  |

**Tolófogantyú**

Eloxált alumínium profilból.



|               |  |
|---------------|--|
| Rendelési sz. |  |
| kérésre       |  |

**Körbefutó terelőkeret**

Műanyag béléssel.



## Guruló szállító- és gyűjtő tárolódoboz



- Profillal merevített, zsanérral rögzített fedél kb. 420 × 24 mm-es bedobónylással és biztonsági lemezzel és horganyzott rugós zárral.
- Nagyfokú stabilitás a homlokoldali és az oldalsó fal megerősítése által körbefutó bordákkal és sarokbordákkal.
- Kiválóan mozgatható a gumiabroncsos kerekeknek és a tolófogantyúnak köszönhetően.

## Műszaki adatok

- Anyag: Alumínium
- Sarokbordák: igen
- Körbefutó bordák: igen
- Futómű-elrendezés: Tengelycső 2 futógörgővel
- Görgőátmérő: 200 mm

| Belső méret H × Sz × Ma<br>mm | Alsó, külső szélesség<br>mm | Úrtartalom<br>l | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------|---------------|--|
| 450 × 550 × 990               | 580                         | 240             | 15,0       | 40896         |  |

## W 172 szállítókosci



- Robusztus alumínium kocsik sokoldalú alkalmazáshoz. A stabil, nagyméretű perem- és fenéklap profilt nagyon szilárd alakzárással tartósan egyesíti a lemezköppennyel és fenéklappal.
- Egyik oldalon kivágott hosszanti oldalfallal, kb. 1230 × 295 mm, a kényelmesebb be- és kirakódáshoz.
- Homlok- és oldalfal merevítés a körbefutó bordák és sarokbordák révén a nagyfokú stabilitás érdekében.
- A homlokoldalakon egy-egy tolófogantyúval.

## Műszaki adatok

- Anyag: Alumínium
- Futómű-elrendezés: 2 önbeálló és 2 fix sarokfelszerelésű kerék
- Körbefutó bordák: Igen
- Görgőátmérő: 200 mm

| Belső méret H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret H × Sz × Ma<br>mm | Úrtartalom<br>l | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|---------------|--|
| 1500 × 900 × 700              | 1650 × 950 × 980              | 945             | 37,0       | 40634         |  |

## W 182 szállítókosci



- Egymásra rakható kocsik többféle használatra. Nagyfokú stabilitás a homlokoldali és az oldalsó fal megerősítése által körbefutó bordákkal és sarokbordákkal.
- Kiválóan mozgatható a könnyen futó és gumiabroncsos kerekeknek köszönhetően, nyommentes, csapágyazott, kerékvédő tárcsákkal.

## Műszaki adatok

- Anyag: Alumínium
- Sarokbordák: igen
- Körbefutó bordák: igen
- Futómű-elrendezés: 2 önbeálló és 2 fix sarokfelszerelésű kerék
- Görgőátmérő: 125 mm
- Görgők szélessége: 40 mm

| Belső méret H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret H × Sz × Ma<br>kb. mm | Úrtartalom<br>l | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|---------------|--|
| 700 × 560 × 590               | 740 × 600 × 760                   | 230             | 12,0       | 40661         |  |
| 700 × 560 × 590               | 740 × 600 × 760                   | 230             | 12,0       | 40780         |  |

## Megjegyzés:

Rendelési sz. 40661: eloxált, a fenéklap közepén 16 lefolyó furat.

Rendelési sz. 40780: nem eloxált, a fenéklapon nincsenek lefolyó furatok.

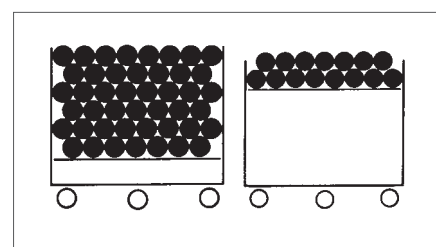
## W 161 rugós fenéklapú kocsi



- Ergonomikus munkavégzés a függőlegesen mozgatható fenéklappal, amely a rakományt mindig ugyanazon a szinten, keze ügyében tartja.
- Cserélhető emelőelemek a terhelhetőség hozzáigazításához, pl. 30 és 195 kg között 15 kg szakaszokban.
- Egyoldalú berakódásnál sem akadnak egymásba a keretek.
- A stabil, nagyméretű perem- és fenéklap profilt nagyon szilárd alakzárással tartósan egyesíti a lemezköppennyel és fenéklappal.
- A sarokbordák fokozzák a stabilitást.
- Kiválóan mozgatható a könnyen futó és gumiabroncsos kereknek köszönhetően, nyommentes, csapágyazott, kerékvédő tárcsákkal.
- A kerek középen vannak elhelyezve, ezáltal kényelmesen megfordulhat a legszűkebb helyen is.



Cserélhető emelőelemek



Állandó munkamagasság

### Műszaki adatok

- |                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| ■ Anyag:                        | Eloxált alumínium                           |
| ■ Sarokbordák:                  | igen                                        |
| ■ Futómű-elrendezés:            | 2 önbeálló és 2 fix sarokfelszerelésű kerék |
| ■ Futómű módosítása lehetséges: | igen                                        |
| ■ Görgőátmérő:                  | 125 mm                                      |
| ■ Görgők szélessége:            | 40 mm                                       |

| Belső méret H × Sz × Ma<br>mm | Külső méret H × Sz × Ma<br>kb. mm | Ürtartalom<br>l | Súly<br>kg | Beállítva a köv. terheléshez<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|------------------------------------|---------------|--|
| 1000 × 650 × 485              | 1060 × 710 × 820                  | 315             | 24,5       | 90,0                               | 40644         |  |
| 1010 × 420 × 460              | 1060 × 470 × 800                  | 195             | 21,0       | 30,0                               | 40645*        |  |
| 1010 × 600 × 460              | 1060 × 650 × 800                  | 280             | 25,0       | 45,0                               | 40646         |  |
| 1410 × 700 × 580              | 1460 × 750 × 920                  | 570             | 31,5       | 150,0                              | 40756         |  |

\* Futómű: 4 önbeálló kerék sarokfelszerelésként.

### Változat: Rugós fenéklapú kocsi fellépővel

A fellépővel kombinált rugós fenéklapú kocsi különösen alkalmas az ipari kommissiózási területekhez.

A gyártás projektspecifikusan, az Ön igényeinek megfelelően történik.



Kommissiózós kocsi, projektspecifikus

# Adatmegsemmisítő és biztonsági tartályok

03



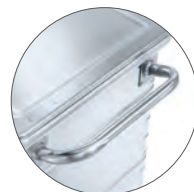
## Praktikus kirakodás

a szélesre felnyitható fedélnek köszönhetően. Alapfelszerelésben bedobónyílással és rugós csappantyúval.



## Egyéni feliratozás

a cserélhető logótartóval, pl. az Ön céges logójának elhelyezésére.



## Ergonomikus kezelés

a stabil és ergonomikus fogantyúval.



## Optimális mobilitás

a kiváló minőségű kereknek köszönhetően, nagy terhelés mellett is.



## Nagyfokú adatbiztonság

az opcionális zárnak köszönhetően.





## ZARGES Data® biztonsági tartályok



03

Az iratok biztonságos megőrzésére a megsemmisítésig és az adatokkal való visszaélés megelőzésére.

- 7 alapmodul számos variációs és kombinációs lehetőséggel, és széles tartozékpaletta.
- Rendkívül robusztusak a nagyméretű oldal- és fenékprofiloknak köszönhetően.
- Rendkívül stabilak, mivel a keresztirányú profilillesztések teljes felületükön hegesztve vannak.
- A profilok a teljes alakzárással tartósan rögzülnek a burkoló- és fenéklemezhez.
- A homlokoldali és az oldalsó fal megerősítse körbefutó bordákkal és sarokbordákkal (a 70 literes tartályoknál csak sarokbordák) valósul meg.
- Az összes szegecskötés kiváló minőségű tömör szegeccsel van kivitelezve.
- Tető masszív tetőkerettel, integrált oldalterelővel (kéderprofil) és bepontosított tetőlemezzel.
- Biztonsági lemezes és rugós csappantyús bedobónyílással (kb. 420 × 24 mm) ellátott fedél.

## Zárváltozatok a még nagyobb adatbiztonságért



Rugós zár



Rugós zár békazárral



számzárral



Csappantyús zár

## Különböző színű körbefutó fedélvédő kéder

Válasszon az öt standard kéderszín közül.

Eltérő színek nagyobb számú rendelésnél opcionálisan választhatók.



Fekete



Szürke



Sárga



Sötétkék



Piros



# Egy funkciókocsi 1001 lehetőséggel – az MPO moduláris rendszere.

03



## Kényelmes kezelés

az ergonomikusan kialakított, műanyag bevonatú alumíniumöntvény tolófogantyúnak köszönhetően.



## Munkavégzés tiszta körülmények között

a levehető műanyag munkalapnak köszönhetően.



## Egyéni színösszetétel

a színes fiókfogantyúknak és oldalfalnak köszönhetően.



## Biztonságos tárolás

a különböző magasságú fiókoknak köszönhetően, teleszkópos síneken, csillapított behúzással.



## Optimális mobilitás

négy db kettős műanyaggyörgőnek köszönhetően, melyek közül kettő kerékrögzítővel ellátva.



## Példák a termékeinkre



Fiókokkal



Redőnyökkel és tartófallal



Redőnyökkel és variálható teleszkópos sínekkel



Nyitott, moduláris fiókokkal

## MPO funkciókocsi – annyira egyedi, amennyire szeretné.

A számos bevált alapmodellen kívül lehetőség nyílik arra, hogy valamennyi ápoló- és szervezőkocsit az Ön mindennapi igényei szerint konfigurálja. Kezdve a fiókszegélyek vagy rolók, majd a tartórendszerek kiválasztásával a betolható elemek számára.

A tartórendszerek az Ön különleges igényeihez illeszthetők, a munkalapok anyagát és funkcióit tekintve változatosan kombinálhatók. Szívesen segítünk a lehetőségek összeállításánál.



RAL 9016,  
Közlekedési fehér



RAL 240 70 30,  
Kék



RAL 140 60 50,  
Zöld



RAL 095 80 80,  
Sárga



RAL 030 40 60,  
Piros

### Munkalapok



#### ABS műanyag galériával

- Szerszámok nélkül levehető.
- Csak 1 ISO számára kapható.



#### ABS műanyag galéria nélkül

- Szerszámok nélkül levehető.
- Csak 1 ISO számára kapható.



#### HPL műanyag galéria nélkül

- Fixen rögzített.
- Kapható 1 és 0,5 ISO számára.

### Zárórendszerek



#### Cilinderzár

- Azonos módon záródó
- Kapható fiókokhoz és redőnyökhöz.
- Opcionálisan eltérően záródó változat.



#### Digitális zár

- Módosítható zárkód.
- Kapható redőnyökhöz.



#### Kártyás zár

- Kapható fiókokhoz és redőnyökhöz.
- Egyedi programozás.

# Komissiózós polc – univerzális és egyedi alkalmazás.

03



## Könnyű kezelés

a betoldható sínek és modulok  
ferde elrendezésének  
köszönhetően.



## Könnyen bővíthető

a modulárisan behelyezhető  
külön szegmensekkel.



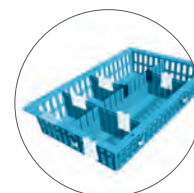
## Univerzális raktározás

a magasságban állítható  
polcoknak köszönhetően.



## Változtatható felépítés

a szerszámok nélkül  
beakasztható betoldható  
síneknek köszönhetően.



## Rugalmas raktározás higiénikus körülmények között

a különböző magasságban és  
könnyen behelyezhető ZARGES  
moduloknak és modulkosaraknak  
köszönhetően.



## Komissiózó állvány

### Alumíniumpolc

- Eloxált alumínium.
- U profil keret.
- Lyuktávolság: 71 mm.
- Teljes magasság: kb. 2000 mm.
- Alsó perem menetes állítólábakkal, állítható magasságú.
- Beakasztható betoldható sínek **az egyenes elrendezéshez**: teljesen kopásálló, PA6 üvegszállal erősített műanyagból.
- **a ferde elrendezéshez**: eloxált alumíniumból teljesen kopásálló, PA6 üvegszállal erősített műanyaggal.



03

### Acél, műanyaggal bevont

- Acél, porszórt bevonattal.
- RAL 7035 világosszürke.
- Az alváz stabil, négyzet alakú zártszelvényből készült.
- U profil keret.
- Lyuktávolság: 71 mm.
- Teljes magasság: kb. 2000 mm.
- Alsó perem menetes állítólábakkal, állítható magasságú.
- Beakasztható betoldható sínek **az egyenes elrendezéshez**: teljesen kopásálló, PA6 üvegszállal erősített műanyagból.
- **a ferde elrendezéshez**: eloxált alumíniumból teljesen kopásálló, PA6 üvegszállal erősített műanyaggal.
- Különleges kivitel nemesacélból.



### Alkalmazás

- Univerzálisan alkalmazható állványrendszerek a komissiózás területén.
- A magasság könnyen állítható a betoldható sínek révén, melyek kivehetők.
- Betolási mélység az ISO modulkosarakhoz vízszintes vagy ferde elhelyezéséhez.
- Egyszerűen kiegészíthető, ill. kombinálható acélpolcokkal.
- Higiénikus, mivel könnyen tisztítható.
- A 600 × 400 mm-es műanyag ISO modulokkal és modulkosarakkal alkalmazható.

# Kommissiózós kocsi – kicsitől a nagyig, a megfelelő választás.



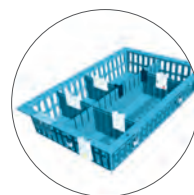
## Könnyű kezelés

a betoldható sínek és modulok ferde és változtatható elrendezésének köszönhetően.



## Stabilitás és tartósság

a műanyaggal bevont acél alapkvivitelnek köszönhetően.



## Rugalmas raktározás higiénikus körülmények között

a különböző magasságban és könnyen behelyezhető ZARGES moduloknak és modulkosaraknak köszönhetően.



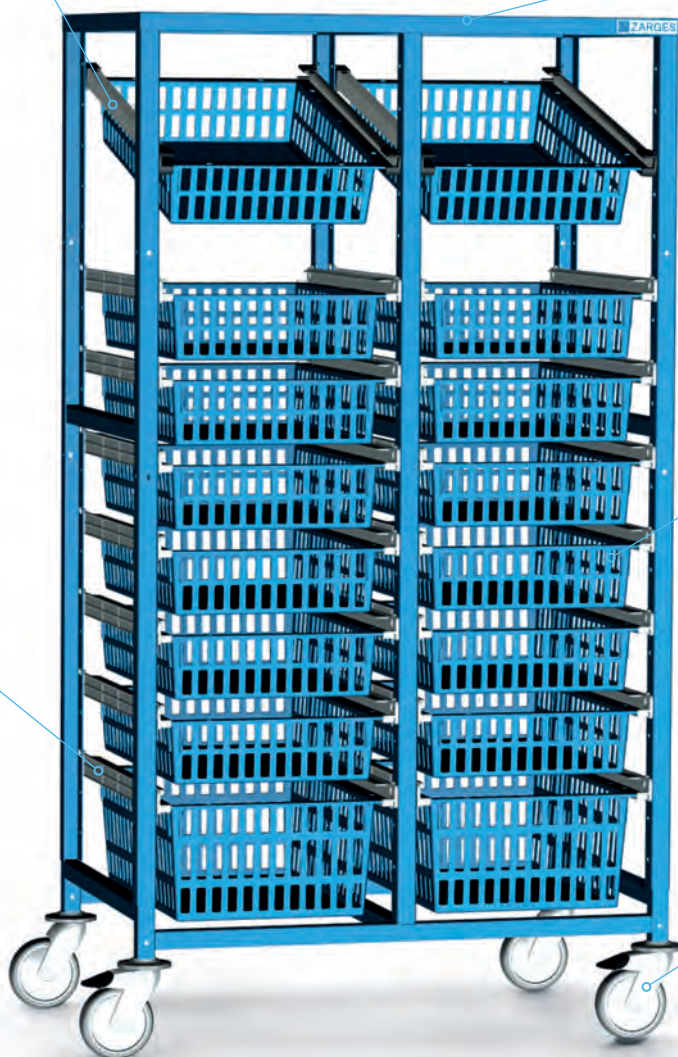
## Változtatható felépítés

a szerszámok nélkül beakasztható betoldható síneknek köszönhetően.



## Maximális mozgékonyság

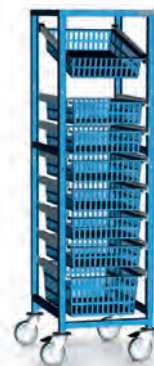
a négy db önbeálló keréknek köszönhetően, melyek közül kettő-Rögzítőfék ellátva.



## Komissiózós kocsi beakasztható betoldható sínekkel

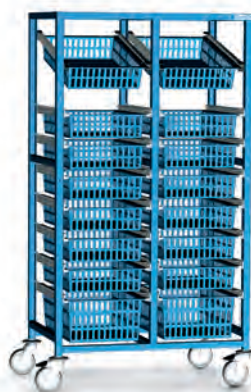
### Komissiózós kocsi, egysoros

| Rendelési sz. | Anyag          | Beépítési szélesség, mm | Méret, H × Mé, mm | Magasság, mm |
|---------------|----------------|-------------------------|-------------------|--------------|
| 46441         | Acél, porszórt | 400                     | 544 × 675         | 1 750        |
| 366035        | Acél, porszórt | 400                     | 544 × 675         | 1 900        |
| 362162        | Acél, porszórt | 600                     | 744 × 475         | 1 750        |
| 367568        | Acél, porszórt | 600                     | 744 × 475         | 1 900        |
| 363160        | Nemesacél      | 400                     | 544 × 675         | 1 750        |
| 372312        | Nemesacél      | 400                     | 544 × 675         | 1 900        |
| 368987        | Nemesacél      | 600                     | 744 × 475         | 1 750        |
| 372313        | Nemesacél      | 600                     | 744 × 475         | 1 900        |



### Komissiózós kocsi, kétsoros

| Rendelési sz. | Anyag          | Beépítési szélesség, mm | Méret, H × Mé, mm | Magasság, mm |
|---------------|----------------|-------------------------|-------------------|--------------|
| 46442         | Acél, porszórt | 400                     | 993 × 675         | 1 750        |
| 366045        | Acél, porszórt | 400                     | 544 × 675         | 1 900        |
| 365738        | Acél, porszórt | 600                     | 1 393 × 475       | 1 750        |
| 367567        | Acél, porszórt | 600                     | 1 393 × 475       | 1 900        |
| 362795        | Nemesacél      | 400                     | 933 × 675         | 1 750        |
| 364839        | Nemesacél      | 400                     | 933 × 675         | 1 900        |
| 368988        | Nemesacél      | 600                     | 1 393 × 475       | 1 750        |



### Komissiózós kocsi, háromsoros

| Rendelési sz. | Anyag          | Beépítési szélesség, mm | Méret, H × Mé, mm | Magasság, mm |
|---------------|----------------|-------------------------|-------------------|--------------|
| 366043        | Acél, porszórt | 400                     | 1 440 × 675       | 1 900        |



### Komissiózós kocsi polccal

| Rendelési sz. | Anyag          | Beépítési szélesség, mm | Méret, mm   | Magasság, mm |
|---------------|----------------|-------------------------|-------------|--------------|
| 46443         | Acél, porszórt | 400                     | 1 378 × 675 | 1 750        |
| 366042        | Acél, porszórt | 400                     | 1 378 × 675 | 1 900        |

### Tartozékok

| Rendelési sz. | Megnevezés                                     |
|---------------|------------------------------------------------|
| 46059         | Betolható sín, 600 mm (Mé), egyenes beszerelés |
| 46271         | Betolható sín, 620 mm (Mé), ferde beszerelés   |
| 46054         | Betolható sín, 400 mm (Mé), egyenes beszerelés |
| 46273         | Betolható sín, 420 mm (Mé), ferde beszerelés   |
| 46072         | Acél 800 × 600 mm (H × Mé)                     |

### Különleges tartozék 400 mm-es beépítési szélességhez

| Rendelési sz. | Megnevezés                                       |
|---------------|--------------------------------------------------|
| 370903        | Szabványsín                                      |
| 373696        | Adapterlemez beakasztható teleszkópos kihúzókhöz |
| 374752        | Lehajtható munkasztal                            |



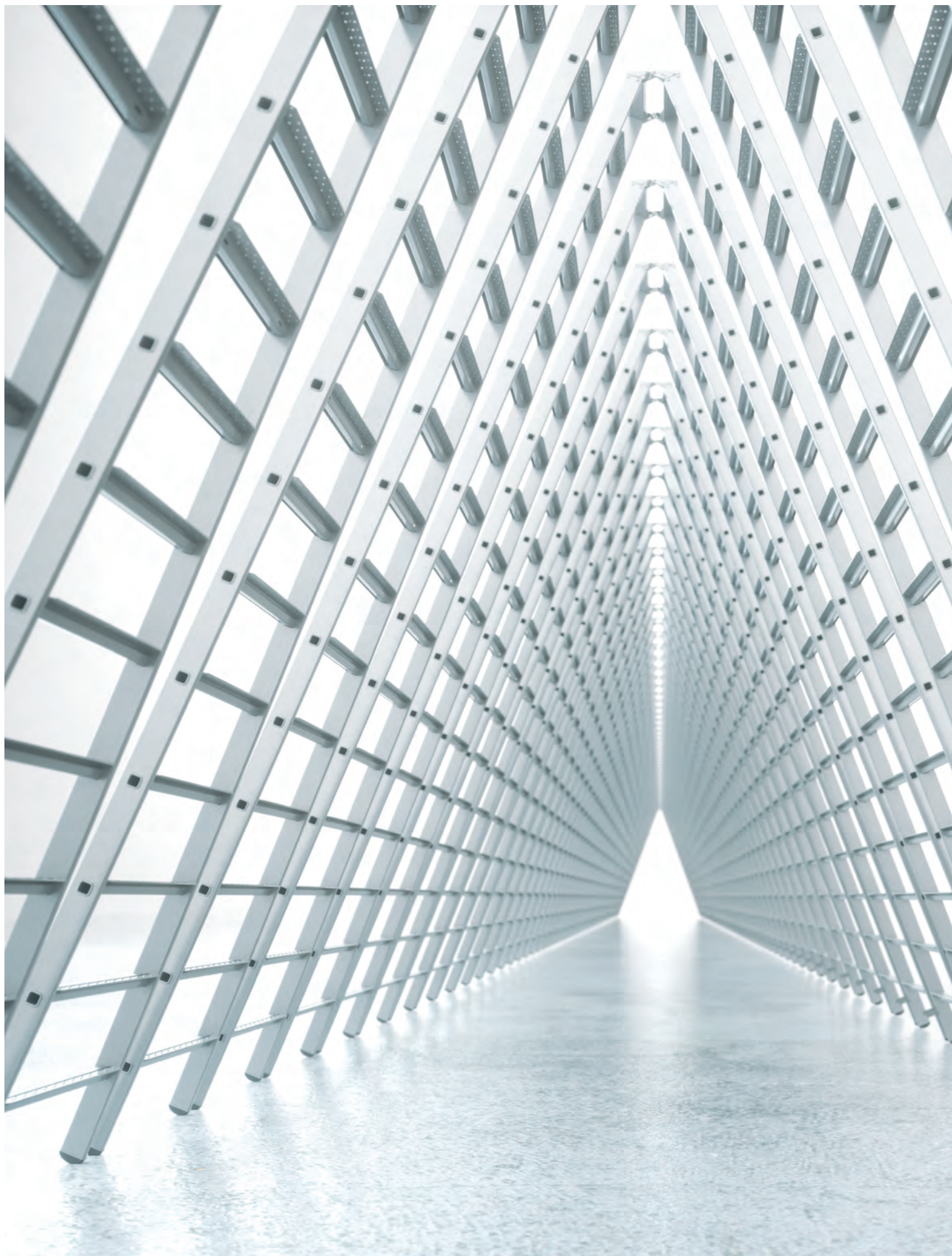




# Létrák

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| 04 Létrák                                | 90–201  |
| 05 Karbantartó lépcsők és munkaállványok | 202–225 |
| 06 Gurulóállványok                       | 226–257 |
| 07 Rögzített létrák                      | 258–273 |
| 08 Aknatechnika                          | 274–293 |





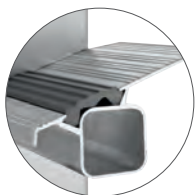
## 04

## Létrák – a klasszikus termékek a felfelé vezető úton.

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Támasztólétrák                  | 92–101  |
| Toló-és húzóköteles létrák      | 102–107 |
| Többcélú létrák                 | 108–117 |
| ZAP munkadobogók                | 118–123 |
| Állólétrák, egy oldalon járható | 124–133 |
| Állólétrák, két oldalon járható | 134–143 |
| Fellépők és munkadobogók        | 144–151 |
| Mozgatható dobogók              | 152–157 |
| Speciális létrák és tetőlétrák  | 158–165 |
| Tartozékok és pótalkatrészek    | 166–201 |



# Támasztólétrák – a gyors feljutáshoz.



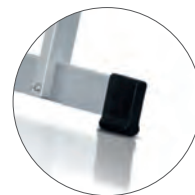
## Biztos lépés

a 80 mm mély lépcsőknek köszönhetően.



## Rendkívül stabil

a nagyon masszív peremnek köszönhetően.



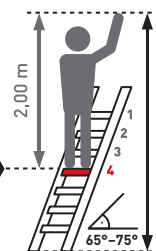
## Stabil állás

a széles keresztgerendának köszönhetően (3 m létramagasságtól).

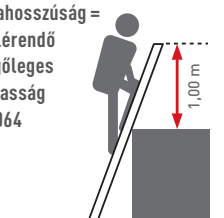


## Információ

Legfelső megengedett állófelület



Szükséges létrahosszúság = az elérendő függőleges magasság  $\times 1,064$





## Megastep L, Peremezett létrafokos támasztólétra

Értéknövelő kivitelezéssel párosul: a legerősebb ZARGES létra nagy terhelhetőséggel és fekete elegáns megjelenéssel a robusztus alkalmazásokhoz. Támasztóidom a létraszárak felső végein a biztonságos támasztáshoz. Széles fokok csúszásgátló bordázattal.

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | eloxált                |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 60 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | SL Step                |
| ■ Külső szélesség:                     | 380 mm                 |
| ■ Terhelés:                            | 250,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |

Opcionális különleges felszerelés (lásd a 174/175. oldalon is) 

| Létra hosszúsága m | Munkamagasság m | Szármagasság mm | Gerenda m | Létrafokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------|------------------|---------|---------------|--|
| 1,82               | 2,65            | 73              | -         | 6                | 3,8     | 41135         |  |
| 2,38               | 3,15            | 73              | -         | 8                | 6,9     | 41136         |  |
| 2,94               | 3,70            | 73              | -         | 10               | 7,5     | 41137         |  |
| 3,50               | 4,25            | 73              | 0,79      | 12               | 10,5    | 41138         |  |



04

## Stella L, Peremezett létrafokos támasztólétra

A rugalmas megoldás a sokoldalú alkalmazáshoz: kényelmes felmászás és állásbiztonság az extra széles létrának köszönhetően. Nagyon könnyű, ugyanakkor különösen stabil. Polclétraként is kapható.

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | natúr                  |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 30 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 270 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                 |
| ■ Külső szélesség:                     | 490 mm                 |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |

Opcionális különleges felszerelés (lásd a 174/175. oldalon is) 

| Létra hosszúsága m | Munkamagasság m | Szármagasság mm | Gerenda m | Létrafokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------|------------------|---------|---------------|--|
| 1,93               | 2,80            | 58              | -         | 6                | 3,7     | 41511         |  |
| 2,49               | 3,35            | 58              | -         | 8                | 4,7     | 41512         |  |
| 3,05               | 3,90            | 58              | 0,80      | 10               | 7,2     | 41513         |  |
| 3,61               | 4,40            | 58              | 0,89      | 12               | 8,1     | 41514         |  |
| 4,17               | 4,95            | 62              | 0,99      | 14               | 9,3     | 41515         |  |
| 4,73               | 5,50            | 68              | 0,99      | 16               | 10,5    | 41516         |  |
| 5,29               | 6,05            | 73              | 1,09      | 18               | 11,9    | 41510         |  |
| 5,86               | 6,60            | 73              | 1,09      | 20               | 13,2    | 41517         |  |
| 6,98               | 7,70            | 85              | 1,20      | 24               | 16,0    | 41518         |  |



## Alto L, Peremezett létrafokos támasztólétra



Opcionális különleges felszerelés  
(lásd a 174/175. oldalon is)



Kompakt alternatíva mind a méreteket és a súlyt, mind az ár-érték arányt tekintve. Nagyon könnyű, ugyanakkor különösen stabil.

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | natúr                  |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 30 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 270 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                 |
| ■ Külső szélesség:                     | 350 mm                 |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |

| Létra hosszúsága m | Munkamagasság m | Szármagasság mm | Gerenda m | Létrafokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------|------------------|---------|---------------|
| 2,21               | 3,05            | 58              | -         | 7                | 4,0     | 41547         |
| 2,49               | 3,35            | 58              | -         | 8                | 4,4     | 41548         |
| 3,05               | 3,90            | 58              | 0,79      | 10               | 6,1     | 41550         |
| 3,61               | 4,40            | 58              | 0,79      | 12               | 7,0     | 41552         |
| 4,17               | 4,95            | 62              | 0,79      | 14               | 8,0     | 41554         |
| 4,73               | 5,50            | 68              | 0,89      | 16               | 9,2     | 41556         |
| 5,29               | 6,05            | 73              | 0,89      | 18               | 10,5    | 41558         |
| 5,85               | 6,60            | 73              | 0,99      | 20               | 11,5    | 41560         |
| 6,41               | 7,15            | 73              | 0,99      | 22               | 13,2    | 41562         |
| 6,98               | 7,70            | 85              | 1,10      | 24               | 14,4    | 41564         |

## Strato DL, Peremezett létrafokos támasztólétra



A kedvező árú változat a biztonságos felmászáshoz és a gyors, rugalmas bevetéshez. Stabil delta-alakú fokok húzott alumínium profilból, használatkor vízszintes pozícióban.

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | natúr                  |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 38 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                 |
| ■ Külső szélesség:                     | 350 mm                 |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |

| Létra hosszúsága m | Munkamagasság m | Szármagasság mm | Gerenda m | Létrafokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------|------------------|---------|---------------|
| 2,42               | 3,30            | 58              | -         | 8                | 4,3     | 44808         |
| 2,98               | 3,85            | 58              | -         | 10               | 5,3     | 44810         |
| 3,54               | 4,40            | 68              | 0,79      | 12               | 7,9     | 44812         |
| 4,11               | 4,90            | 73              | 0,79      | 14               | 9,2     | 44814         |
| 4,67               | 5,45            | 73              | 0,89      | 16               | 10,1    | 44816         |
| 5,23               | 6,00            | 73              | 0,89      | 18               | 11,2    | 44818         |
| 5,90               | 6,55            | 73              | 0,99      | 20               | 12,4    | 44819         |

## Saferstep L, Peremezett lépcsős támasztólétra

A Safer Step Technology magas csúszásvédelem kényelmes és biztonságos felmászásról, míg az eloxált létraszárak a kopásálló kényelmességről gondoskodnak. Polclétraként is kapható.

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | eloxált                |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 80 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | Safer Step             |
| ■ Külső szélesség:                     | 420 mm                 |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |

Opcionális különleges felszerelés (lásd a 174/175. oldalon is) 

| Létra hosszúsága m | Munkamagasság m | Szármagasság mm | Gerenda m | Fokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------|-------------|---------|---------------|
| 1,94               | 2,80            | 68              | -         | 6           | 5,0     | 41356         |
| 2,50               | 3,35            | 68              | -         | 8           | 6,5     | 41358         |
| 3,06               | 3,85            | 68              | 0,80      | 10          | 8,8     | 41360         |
| 3,62               | 4,40            | 68              | 0,80      | 12          | 10,3    | 41362         |
| 4,18               | 4,90            | 68              | 0,89      | 14          | 11,8    | 41364         |
| 4,74               | 5,45            | 68              | 0,89      | 16          | 13,3    | 41366         |



04

## Comfortstep L, Csavarozott lépcsős támasztólétra

A maximális munkakényelmet nyújtó létra optikailag is feltűnik. Mély fokok párnázott elülső éllel a kényelmes álláshoz. Támasztóidom a létraszárak felső végein a biztonságos támasztáshoz. Polclétraként is kapható.

### Műszaki adatok

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium                      |
| ■ Bevonat:                             | eloxált                        |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | csavarozott                    |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 80 mm                          |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 250 mm                         |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | a lépcsők elülső éle párnázott |
| ■ Külső szélesség:                     | 380 mm                         |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg                       |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális         |

Opcionális különleges felszerelés (lásd a 174/175. oldalon is) 

| Létra hosszúsága m | Munkamagasság m | Szármagasság mm | Fokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |
|--------------------|-----------------|-----------------|-------------|---------|---------------|
| 1,87               | 2,75            | 48              | 6           | 4,4     | 41012         |
| 2,14               | 3,00            | 48              | 7           | 5,0     | 41013         |
| 2,40               | 3,25            | 48              | 8           | 5,7     | 41014         |
| 2,68               | 3,50            | 48              | 9           | 6,3     | 41015         |
| 2,95               | 3,75            | 48              | 10          | 7,0     | 41016         |



## Compactstep L, Teleszkópos létrafokos támasztólétra



A világbajnok helyezett: legkisebb formátum a szállításhoz, ugyanakkor maximális állásbiztonság a széles létrafokokon. Beállítható különböző magasságokban – több létra egyben, és ezzel mindig a megfelelő magasságban lehet. Széles fokok gondoskodnak a kényelemről a fel- és lemászásnál.

### Műszaki adatok

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Anyag:                               | Alumínium |
| Bevonat:                             | eloxált   |
| Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 40 mm     |
| Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 300 mm    |
| Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás    |
| Terhelés:                            | 150,0 kg  |
| Szabvány:                            | EN 131-6  |



| Létra hosszúsága, kítolva m | Létra hosszúsága, behúzva m | Munkamagasság m | Gerenda m | Létrafokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|------------------|---------|---------------|--|
| 2,66                        | 0,76                        | 3,40            | -         | 9                | 8,4     | 40400         |  |
| 3,23                        | 0,82                        | 4,00            | 0,80      | 11               | 13,0    | 40410         |  |
| 3,80                        | 0,88                        | 4,50            | 0,88      | 13               | 14,0    | 40401         |  |

## Seventec L, Szegecselt lépcsős támasztólétra



A mély létrafokok és a 7-pontos fok-szár összekötés kiváló kényelemről, állásbiztonságról, valamint rendkívüli magas stabilitásról gondoskodik. Fogásbarát sima külső szároldal.

### Műszaki adatok

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Anyag:                               | Alumínium              |
| Bevonat:                             | natúr                  |
| Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | szegecselt             |
| Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 85 mm                  |
| Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 218 mm                 |
| Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                 |
| Külső szélesség:                     | 400 mm                 |
| Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| Szabvány:                            | EN 131 professzionális |



| Létra hosszúsága m | Munkamagasság m | Szár magasság mm | Gerenda m | Fokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------|-----------------|------------------|-----------|-------------|---------|---------------|--|
| 2,08               | 3,05            | 87               | -         | 8           | 5,8     | 40378         |  |
| 2,54               | 3,45            | 87               | -         | 10          | 7,2     | 40380         |  |
| 2,99               | 3,90            | 87               | -         | 12          | 8,5     | 40382         |  |
| 3,42               | 4,35            | 87               | 0,80      | 14          | 11,4    | 40384         |  |



## EFA L, Üvegszál erősítésű műanyag (GFK) létrafokos támasztólétra

A biztonsági támasztólétra vegyi vagy villamos környezetben való gyors alkalmazásra. A szárok és fokok üvegszállal erősített műanyag szerkezetüknek köszönhetően rendkívül nagy kémiai ellenálló képességgel bírnak. Teljesíti az EN 61478 szabvány alapján a szigetelt anyagú létrákon végzett nagyfeszültségű vizsgálat követelményeit, ill. megfelel a VDE 0682 6.5. rész 1/30 KV kategóriának. Alkalmas a feszültség alatt végzett munkákhoz (1000 V AC, 1500 V DC).

### Műszaki adatok

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Anyag:                               | üvegszál erősítésű műanyag (GFK) |
| Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 30 mm                            |
| Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm                           |
| Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                           |
| Külső szélesség:                     | 420 mm                           |
| Terhelés:                            | 150,0 kg                         |
| Szabvány:                            | EN 131 professzionális           |

| Létra hosszúsága m | Munkamagasság m | Szármagasság mm | Gerenda m | Létrafokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------|------------------|---------|---------------|--|
| 1,92               | 2,80            | 58              | -         | 6                | 5,6     | 41251         |  |
| 2,99               | 3,85            | 58              | -         | 10               | 8,6     | 41253         |  |
| 4,16               | 4,95            | 73              | 0,90      | 14               | 12,4    | 41255         |  |



04

## Crestamax L, Fa támasztólétra

Alternatíva az anyagban és az árban: kellemes a fogása bármilyen hőmérsékleten, kedvelt az építőtelepeken és festőknél. Alacsony hővezető képesség – ezáltal a téli kültéri használat során is kellemes a fogása. Feszítőcsavarok a nagyobb biztonságért és stabilitásért.

### Műszaki adatok

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Anyag:                          | Fa                     |
| Bevonat:                        | natúr                  |
| Lépcsőfok-/fok-szár összekötés: | ragasztott             |
| Fokok/lépcsőfokok mélysége:     | 21 mm                  |
| Külső szélesség:                | 380 mm                 |
| Terhelés:                       | 150,0 kg               |
| Szabvány:                       | EN 131 professzionális |

| Létra hosszúsága m | Munkamagasság m | Szármagasság mm | Létrafokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|---------|---------------|--|
| 2,37               | 3,35            | 66              | 8                | 6,5     | 40008         |  |
| 2,93               | 3,90            | 66              | 10               | 8,5     | 40010         |  |

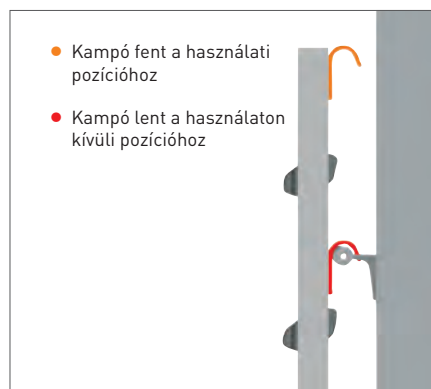


## Beakaszható polclétrák és mozgatható polclétrák



A rugalmas létrával biztosan felmászhat polcokra, beállíthatja a kívánt magasságra. A beakaszható polclétrák rendelkeznek két rögzítőkampóval a vezetősínek számára, és további kampókkal a létra függőleges felállításához a polcnál.

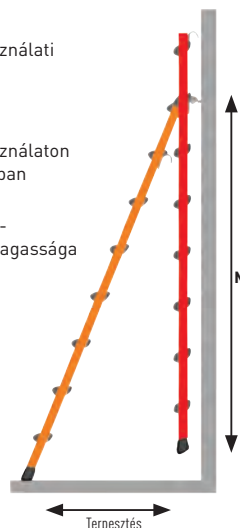
Kérjük, hogy a rendelésnél adja meg a talaj és a csősin felső pereme közötti függőleges távolságot!



● Polclétra használati pozícióban

● Polclétra használaton kívüli pozícióban

M A Vezetőidom-függőleges magassága



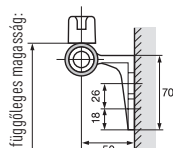
Ide-oda a polcokon: A gördülősínekkel és rugós fékező kerekekkel felszerelt változat magassága igény szerint állítható. A mozgatható létrafej és a fékező rugós kerekek terhelés esetén reteszelik a polclétrát. Használaton kívül a létra helytakarékosan elhelyezhető a polc mellett.

Kérjük, hogy a rendelésnél adja meg a talaj és a csősin felső pereme közötti függőleges távolságot!

Gurulós polclétra használaton kívüli pozícióban



Gurulós polclétra használati pozícióban



### Tartozékok

| Csősin                                          | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------------------------|---------------|--|
| Könnyűfém cső, Ø 30 mm, 3000 mm hosszú, eloxált | 40370         |  |
| Könnyűfém közbülső tartó                        | 41457         |  |
| Könnyűfém tartó, ütközővel a jobb oldalon       | 41458         |  |
| Könnyűfém tartó, ütközővel a bal oldalon        | 41459         |  |

Sínberendezések: A csővön kb. 1,00 méterenként közbülső tartót kell elhelyezni.

## Comfortstep LH, Csavarozott lépcsős beakasztható polclétra

### Műszaki adatok

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium                      |
| ■ Bevonat:                             | eloxált                        |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | csavarozott                    |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 80 mm                          |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 250 mm                         |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | a lépcsők elülső éle párnázott |
| ■ Külső szélesség:                     | 380 mm                         |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg                       |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális         |



| max. függőleges beakasztási magasság -tól/-ig m | Fokok száma | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------------------------|-------------|---------------|--|
| 1,45 - 1,69                                     | 6           | 41402         |  |
| 1,70 - 1,94                                     | 7           | 41403         |  |
| 1,95 - 2,19                                     | 8           | 41404         |  |
| 2,20 - 2,44                                     | 9           | 41405         |  |
| 2,45 - 2,69                                     | 10          | 41406         |  |

Teljes fesztáv = vezetőcsín függőleges magassága × 0,404



04

## Comfortstep Trec LH, Csavarozott lépcsős mozgatható polclétra

### Műszaki adatok

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium                      |
| ■ Bevonat:                             | eloxált                        |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | csavarozott                    |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 80 mm                          |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 250 mm                         |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | a lépcsők elülső éle párnázott |
| ■ Külső szélesség:                     | 555 mm                         |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg                       |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális         |



| max. függőleges beakasztási magasság -tól/-ig m | Fokok száma | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------------------------|-------------|---------------|--|
| 1,84 - 2,08                                     | 6           | 41412         |  |
| 2,09 - 2,33                                     | 7           | 41413         |  |
| 2,34 - 2,58                                     | 8           | 41414         |  |
| 2,59 - 2,83                                     | 9           | 41415         |  |
| 2,84 - 3,08                                     | 10          | 41416         |  |

Teljes fesztáv = vezetőcsín függőleges magassága × 0,404



## Saferstep LH, Peremezett lépcsős beakasztható polclétra



### Műszaki adatok

- Anyag: Alumínium
- Bevonat: eloxált
- Lépcsőfok-/fok-szár összekötés: peremezett
- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 80 mm
- Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: 265 mm
- Fokok/lépcsőfokok típusa: Safer Step
- Külső szélesség: 420 mm
- Terhelés: 150,0 kg
- Szabvány: EN 131 professzionális



| max. függőleges beakasztási magasság -tól/-ig m | Fokok száma | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------------------------|-------------|---------------|--|
| 1,31 - 1,78                                     | 6           | 1041356       |  |
| 1,79 - 2,28                                     | 8           | 1041358       |  |
| 2,29 - 2,82                                     | 10          | 1041360       |  |
| 2,83 - 3,35                                     | 12          | 1041362       |  |
| 3,36 - 3,87                                     | 14          | 1041364       |  |

Teljes fesztáv = vezetőcsín függőleges magassága × 0,364

## Saferstep Trec LH, Peremezett lépcsős mozgatható polclétra



### Műszaki adatok

- Anyag: Alumínium
- Bevonat: eloxált
- Lépcsőfok-/fok-szár összekötés: peremezett
- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 80 mm
- Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: 265 mm
- Fokok/lépcsőfokok típusa: Safer Step
- Külső szélesség: 595 mm
- Terhelés: 150,0 kg
- Szabvány: EN 131 professzionális



| max. függőleges beakasztási magasság -tól/-ig m | Fokok száma | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------------------------|-------------|---------------|--|
| 1,67 - 2,16                                     | 6           | 1141356       |  |
| 2,17 - 2,67                                     | 8           | 1141358       |  |
| 2,68 - 3,20                                     | 10          | 1141360       |  |
| 3,21 - 3,72                                     | 12          | 1141362       |  |
| 3,73 - 4,25                                     | 14          | 1141364       |  |

Teljes fesztáv = vezetőcsín függőleges magassága × 0,364



## Stella LH, Peremezett létrafokos beakasztható polclétra

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | natúr                  |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 30 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 270 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                 |
| ■ Külső szélesség:                     | 490 mm                 |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |

| max. függőleges beakasztási magasság -tól/-ig m | Fokok száma | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------------------------|-------------|---------------|--|
| 1,33 - 1,86                                     | 6           | 1041511       |  |
| 1,87 - 2,41                                     | 8           | 1041512       |  |
| 2,42 - 2,95                                     | 10          | 1041513       |  |
| 2,96 - 3,49                                     | 12          | 1041514       |  |
| 3,50 - 4,03                                     | 14          | 1041515       |  |

Teljes fesztáv = vezetőcsín függőleges magassága × 0,268



04

## Stella Trec LH, Peremezett létrafokos mozgatható polclétra

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | natúr                  |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 30 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 270 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                 |
| ■ Külső szélesség:                     | 665 mm                 |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |

| max. függőleges beakasztási magasság -tól/-ig m | Fokok száma | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------------------------|-------------|---------------|--|
| 1,73 - 2,26                                     | 6           | 1141511       |  |
| 2,27 - 2,80                                     | 8           | 1141512       |  |
| 2,81 - 3,34                                     | 10          | 1141513       |  |
| 3,35 - 3,88                                     | 12          | 1141514       |  |
| 3,89 - 4,42                                     | 14          | 1141515       |  |

Teljes fesztáv = vezetőcsín függőleges magassága × 0,268



# Toló-és húzóköteles létrák – rugalmas feljutás.



## Súrlódás jelei nélkül

a falakon a vezetőgörgőknek köszönhetően.



## Optimális illeszkedés

a szárat körülvevő vezető vasaltnak köszönhetően.



## Rendkívüli stabilitás

a nagyon masszív peremnek köszönhetően.



## Könnyen állítható magasság

a húzókötél segítségével.



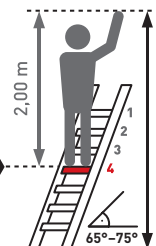
## Stabil állás

a széles keresztgerendának köszönhetően.



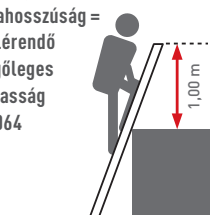
## Információ

Legfelső megengedett állófelület



Munkamagasság

Szükséges létrahosszúság = az elérendő függőleges magasság  $\times 1,064$



## Everest Plus 2E, Peremezett lépcsős tolólétra, kétrészes

Stabilabb állás a magasban. Tolólétrák fokok helyett mély lépcsőkkel. Falkímélő átállítás műanyag görgők segítségével a felső létránál. Állítható magasság 280 mm-es lépésekben.



### Műszaki adatok

- Anyag: Alumínium
- Bevonat: natúr
- Lépcsőfok-/fok-szár összekötés: peremezett
- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 30 mm/80 mm
- Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: 265 mm
- Fokok/lépcsőfokok típusa: bordás/SaferStep
- Görgők: gumi
- Külső szélesség: 420 mm
- Terhelés: 150,0 kg
- Szabvány: EN 131 professzionális



04



Rendkívül könnyű a létrafokos és lépcsős létra kombinációjának köszönhetően.



Vezetőgörgő



Lépcső ZARGES Safer Step technológiával

| Létra hosszúsága, kítolva<br>m | Létra hosszúsága, behúzva<br>m | Munkamagasság<br>m | Szármagasság<br>mm | Gerenda<br>m | Létrafokok száma | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|------------------|------------|---------------|--|
| 4,20                           | 2,52                           | 4,90               | 73                 | 0,90         | 2 × 8            | 11,5       | 40467         |  |
| 5,32                           | 3,08                           | 5,95               | 73                 | 1,00         | 2 × 10           | 13,9       | 40468         |  |
| 6,44                           | 3,64                           | 7,00               | 73                 | 1,10         | 2 × 12           | 17,0       | 40469         |  |

### Tartozékok

| Megnevezés                 | Rendelési sz. |  |
|----------------------------|---------------|--|
| Kiszállószer, rászorítható | 40213         |  |



## Everest 2E, Peremezett létrafokos tolólétra, kétrészes



A kényelmes megoldás a munkavégzéshez nagy magasságokban max. létraszélességgel a kényelmes felmászáshoz és az állásbiztonsághoz. 8,30 m hosszútól felső létra görgőkkel. Görgők kopásálló, falat kímélő gördülőfelülettel. Magassága 280 mm-es lépésekben kényelmesen és pontosan állítható létrafoktól létrafokig. Mindkét létrarész támasztólétraként is használható a 40245-40247 rendelési szám esetén.

## Műszaki adatok

- Anyag: Alumínium
- Bevonat: natúr
- Lépcsőfok-/fok-szár összekötés: peremezett
- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 30 mm
- Fok-/lépcsőfoktávolság  
függőlegesen: 270 mm
- Fokok/lépcsőfokok típusa: bordás
- Görgők: gumi
- Külső szélesség: 490 mm
- Terhelés: 150,0 kg
- Szabvány: EN 131 professzionális

Opcionális különleges felszerelés   
(lásd a 174/175. oldalon is)



ZARGES minőségi bordázat

| Létra hosszúsága,<br>kitolva<br>m | Létra hosszúsága,<br>behúzva<br>m | Munkamagasság<br>m | Szármagasság<br>mm | Gerenda<br>m | Létrafokok száma | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|------------------|------------|---------------|--|
| 2,95                              | 1,83                              | 3,80               | 58                 | -            | 2 × 6            | 6,0        | 40245         |  |
| 4,07                              | 2,39                              | 4,85               | 58                 | 0,90         | 2 × 8            | 9,8        | 40246         |  |
| 4,96                              | 3,00                              | 5,75               | 68                 | 1,00         | 2 × 10           | 13,5       | 40247         |  |
| 6,09                              | 3,56                              | 6,80               | 73                 | 1,10         | 2 × 12           | 18,0       | 40248         |  |
| 7,21                              | 4,07                              | 7,90               | 73                 | 1,20         | 2 × 14           | 19,5       | 40249         |  |
| 8,33                              | 4,70                              | 9,00               | 98                 | 1,20         | 2 × 16           | 25,0       | 40214         |  |
| 9,13                              | 5,20                              | 9,75               | 98                 | 1,20         | 2 × 18           | 27,5       | 40215         |  |
| 10,25                             | 5,74                              | 10,85              | 114                | 1,20         | 2 × 20           | 33,0       | 40216         |  |
| 12,22                             | 6,90                              | 12,75              | 114                | 1,20         | 2 × 24           | 41,5       | 40217         |  |



## Everest 2DE, Peremezett létrafokos tolólétra, kétrészes

Biztonságos, rugalmas és nagy magasságokhoz alkalmas kiváló ár-érték aránnyal párosítva. Magassága 280 mm-es lépésekben kényelmesen és pontosan állítható létrafoktól létrafokig. Mindkét létrarész támasztólétraként is használható a 44834 és 44820 rendelési szám esetén. Stabil delta-alakú fokok húzott alumínium profilból, használatkor vízszintes pozícióban.

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | natúr                  |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 38 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                 |
| ■ Külső szélesség:                     | 420 mm                 |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |

| Létra hosszúsága,<br>kitolva<br>m | Létra hosszúsága,<br>behúzva<br>m | Munkamagasság<br>m | Szármagasság<br>mm | Gerenda<br>m | Létrafokok<br>száma | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------------------|------------|------------------|
| 3,80                              | 2,42                              | 4,60               | 58                 | 0,80         | 2 × 8               | 9,3        | 44834            |
| 4,93                              | 2,98                              | 5,65               | 68                 | 0,90         | 2 × 10              | 11,3       | 44820            |
| 6,05                              | 3,54                              | 6,80               | 68                 | 1,00         | 2 × 12              | 15,4       | 44822            |
| 7,17                              | 4,10                              | 7,85               | 85                 | 1,10         | 2 × 14              | 17,8       | 44824            |
| 8,29                              | 4,66                              | 8,70               | 85                 | 1,20         | 2 × 16              | 21,5       | 44826            |
| 9,17                              | 5,23                              | 9,80               | 85                 | 1,20         | 2 × 18              | 23,9       | 44828            |



04

## Everest 3DE, Peremezett létrafokos tolólétra, háromrészes

Rugalmas, biztonságos és kedvező árú: a tökéletes megoldás nagy magasságokhoz. Magassága 280 mm-es lépésekben kényelmesen és pontosan állítható létrafoktól létrafokig. Felső létra, támasztólétraként is használható a 44851-44852 rendelési szám esetén. Stabil delta alakú fokok húzott alumínium profilból, használatkor vízszintes pozícióban.

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | natúr                  |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 38 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                 |
| ■ Külső szélesség:                     | 490 mm                 |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |

| Létra hosszúsága,<br>kitolva<br>m | Létra hosszúsága,<br>behúzva<br>m | Munkamagasság<br>m | Szármagasság<br>mm | Gerenda<br>m | Létrafokok<br>száma | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------------------|------------|------------------|
| 5,25                              | 2,41                              | 5,95               | 68                 | 0,90         | 3 × 8               | 15,3       | 44851            |
| 6,65                              | 2,97                              | 7,25               | 73                 | 1,10         | 3 × 10              | 19,2       | 44852            |
| 8,33                              | 3,53                              | 8,80               | 85                 | 1,20         | 3 × 12              | 24,2       | 44853            |
| 9,45                              | 4,09                              | 9,90               | 85                 | 1,20         | 3 × 14              | 36,0       | 44854            |



## Skyline 2E, Peremezett létrafokos húzóköteles létra, kétrészes



Az optimális magasság-állítás egyszerű és kényelmes a nagy magasságokhoz. Magassága 280 mm-es lépésekben könnyen és kényelmesen állítható a műanyagkötéssel és a kerekek segítségével létrafoktól létrafokig. Biztonságos záródás automatikusan működő kampókkal. Felső létraelem görgőkkel felszerelve. Görgők kopásálló, falat kímélő gördülőfelülettel.

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | natúr                  |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 30 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 270 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                 |
| ■ Görgők:                              | gumi                   |
| ■ Külső szélesség:                     | 490 mm                 |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |

Opcionális különleges felszerelés  
(lásd a 174/175. oldalon is)



| Létra hosszúsága,<br>kitolva<br>m | Létra hosszúsága,<br>behúzva<br>m | Munkamagasság<br>m | Szármagasság<br>mm | Gerenda<br>m | Létrafokok<br>száma | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------------------|------------|------------------|--|
| 7,21                              | 4,14                              | 7,90               | 73                 | 1,20         | 2 × 14              | 22,8       | 40206            |  |
| 8,33                              | 4,70                              | 9,00               | 98                 | 1,20         | 2 × 16              | 24,7       | 40207            |  |
| 9,13                              | 5,20                              | 9,75               | 98                 | 1,20         | 2 × 18              | 30,9       | 40208            |  |
| 10,25                             | 5,74                              | 10,85              | 114                | 1,20         | 2 × 20              | 33,8       | 40209            |  |
| 11,10                             | 6,40                              | 11,70              | 114                | 1,20         | 2 × 22              | 37,9       | 40212            |  |
| 12,22                             | 6,90                              | 12,75              | 114                | 1,20         | 2 × 24              | 42,6       | 40210            |  |

## Skyline 3E, Peremezett létrafokos húzóköteles létra, háromrészese



Nagy magasságban végzett munkákhoz: A szállítási méret optimalizálása során 16,35 m-es munkamagasságok érhetők el a magasság kényelmes beállításával függőleges irányban. Görgők kopásálló, falat kímélő gördülőfelülettel. A középső és a felső létra külön állítható két külön húzókötéssel. Magassága 280 mm-es lépésekben állítható létrafoktól létrafokig. A kényelmes felállításához és letámasztáshoz a 40448-as és 40449-es rendelési számú létrák két könnyűfém támasztóval vannak felszerelve. (Nem használható szabadon álló létraként!)

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | natúr                  |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 30 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 270 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                 |
| ■ Görgők:                              | gumi                   |
| ■ Külső szélesség:                     | 490 mm                 |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |



| Létra hosszúsága,<br>kitolva<br>m | Létra hosszúsága,<br>behúzva<br>m | Munkamagasság<br>m | Szármagasság<br>mm | Gerenda<br>m | Létrafokok<br>száma | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------------------|------------|------------------|--|
| 10,55                             | 4,40                              | 11,15              | 86                 | 1,20         | 3 × 15              | 45,0       | 40446            |  |
| 12,55                             | 5,25                              | 13,10              | 86                 | 1,20         | 3 × 18              | 53,0       | 40447            |  |
| 14,20                             | 5,80                              | 14,70              | 98                 | -            | 3 × 20              | 68,0       | 40448            |  |
| 15,90                             | 6,40                              | 16,35              | 98                 | -            | 3 × 22              | 74,0       | 40449            |  |

## Everest EFA 2E, Üvegszál erősítésű műanyag (GFK) létrafokos tolólétra, kétrészes

Műanyag létra nagy magasságokhoz a villamos és vegyi környezetben való használathoz. A szárak és fokok üvegszállal erősített műanyag szerkezetüknek köszönhetően rendkívül nagy kémiai ellenálló képességgel bírnak. Teljesíti az EN 61478 szabvány alapján a szigetelt anyagú létrákon végzett nagyfeszültségű vizsgálat követelményeit, ill. megfelel a VDE 0682 6.5. rész 1/30 KV kategóriának. Magassága 280 mm-es lépésekben kényelmesen és pontosan állítható létrafoktól létrafokig. Mindkét létraelem támasztólétraként is használható a 41288-41290 rendelési szám esetén.

### Műszaki adatok

- Anyag: üvegszál erősítésű műanyag (GFK)
- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 30 mm
- Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: 270 mm
- Fokok/lépcsőfokok típusa: bordás
- Külső szélesség: 420 mm
- Terhelés: 150,0 kg
- Szabvány: EN 131 professzionális

| Létra hosszúsága,<br>kitolva<br>m | Létra hosszúsága,<br>behúzva<br>m | Munkamagasság<br>m | Szármagasság<br>mm | Gerenda<br>m | Létrafokok<br>száma | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------------------|------------|------------------|--|
| 4,17                              | 2,44                              | 4,95               | 73                 | 0,80         | 2 × 8               | 14,3       | 41288            |  |
| 4,91                              | 2,95                              | 5,70               | 73                 | 0,90         | 2 × 10              | 19,5       | 41290            |  |
| 6,03                              | 3,51                              | 6,75               | 73                 | 1,00         | 2 × 12              | 23,3       | 41292            |  |



## Skyline EFA 2E, Üvegszál erősítésű műanyag (GFK) létrafokos húzóköteles, kétrészes

Feszültség nagy magasságban: a speciális létra a feszültség alatt vagy vegyszeres környezetben végzendő munkákhoz, magassága kényelmesen állítható. A szárak és fokok üvegszállal erősített műanyag szerkezetüknek köszönhetően rendkívül nagy kémiai ellenálló képességgel bírnak. Teljesíti az EN 61478 szabvány alapján a szigetelt anyagú létrákon végzett nagyfeszültségű vizsgálat követelményeit, ill. megfelel a VDE 0682 6.5. rész 1/30 KV kategóriának. Alkalmas a feszültség alatt végzett munkákhoz (1000 V AC, 1500 V DC). Magassága 280 mm-es lépésekben könnyen és kényelmesen állítható a műanyagkötéllel és a kerekek segítségével létrafoktól létrafokig. Görgők kímélő futófelülettel.

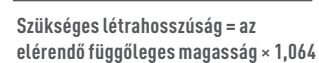
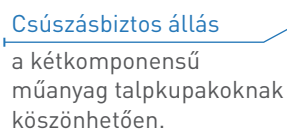
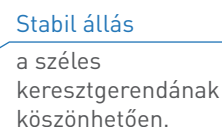
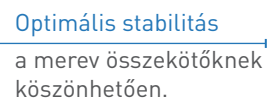
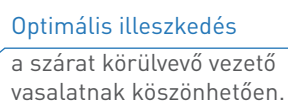
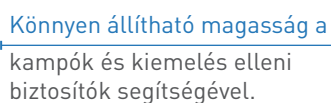
### Műszaki adatok

- Anyag: üvegszál erősítésű műanyag (GFK)
- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 30 mm
- Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: 270 mm
- Fokok/lépcsőfokok típusa: bordás
- Görgők: gumi
- Külső szélesség: 420 mm
- Terhelés: 150,0 kg
- Szabvány: EN 131 professzionális

| Létra hosszúsága,<br>kitolva<br>m | Létra hosszúsága,<br>behúzva<br>m | Munkamagasság<br>m | Szármagasság<br>mm | Gerenda<br>m | Létrafokok<br>száma | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------------------|------------|------------------|--|
| 7,17                              | 4,09                              | 7,95               | 90                 | 1,10         | 2 × 14              | 35,7       | 41274            |  |
| 7,72                              | 4,64                              | 8,50               | 90                 | 1,20         | 2 × 16              | 41,3       | 41276            |  |



## 04





## Skymaster Plus X, Peremezett többcélú létra, háromrészes

Egy létra, számos funkció: rugalmas megoldás a biztos fel-/lemászáshoz, valamint extra stabil állásbiztonság. Maximális stabilitás a kétoldali szilárd merevítőnek köszönhetően. Görgővel a merevítőben az ergonomikus szállítás érdekében. Felső létra vezetőgörgővel (a 3 × 8-as mérettől). A 41526-41522 rendelési szám esetén lépcsőkön is felállítható. Felső létra, támasztólétraként is használható a 41526-41522 rendelési szám esetén.

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | natúr                  |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 30 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                 |
| ■ Görgők:                              | gumi                   |
| ■ Külső szélesség:                     | 490 mm                 |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |

Opcionális különleges felszerelés   
(lásd a 174/175. oldalon is)



Vezetőgörgő



Merev összekötő



ZARGES minőségi bordázat



Ergonomikus szállítás görgőkön

| Létra hosszúsága<br>háromrészes<br>támasztólétraként<br>m | Hossz kétrészes<br>támasztólétraként és<br>bővítőrésszel ellátott<br>állólétraként<br>m | Létra hosszúsága,<br>behúzva<br>m | Munkamagasság<br>háromrészes<br>támasztólétraként<br>m | Gerenda<br>m | Szármagasság<br>mm | Létrafokok száma | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------|------------|---------------|--|
| 4,15                                                      | 3,00                                                                                    | 1,90                              | 4,90                                                   | 0,80         | 68                 | 3 × 6            | 13,9       | 41526         |  |
| 5,80                                                      | 4,10                                                                                    | 2,45                              | 6,55                                                   | 1,00         | 73                 | 3 × 8            | 18,6       | 41521         |  |
| 6,90                                                      | 4,95                                                                                    | 3,00                              | 7,65                                                   | 1,10         | 85                 | 3 × 10           | 24,4       | 41522         |  |
| 8,60                                                      | 6,10                                                                                    | 3,55                              | 9,25                                                   | 1,20         | 98                 | 3 × 12           | 30,2       | 41523         |  |
| 9,70                                                      | 6,95                                                                                    | 4,15                              | 10,35                                                  | 1,20         | 98                 | 3 × 14           | 38,5       | 41524         |  |

## Skymaster X, Peremezett többcélú létra, háromrészes



Mozgatható az igényes feladatok elvégzéséhez egy plusz biztonsággal. A 41536-41540 rendelési szám esetén lépcsőkön is felállítható. Egy merev összekötő. Felső létra, támasztólétraként is használható a 41536-41540 rendelési szám esetén.

## Műszaki adatok

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| ■ Anyag:                               | alumínium       |
| ■ Bevonat:                             | natúr           |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett      |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 30 mm           |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm          |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás          |
| ■ Külső szélesség:                     | 490 mm          |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg        |
| ■ Szabvány:                            | EN 131          |
|                                        | professzionális |

Opcionális különleges felszerelés   
(lásd a 174/175. oldalon is)

ZARGES minőségi bordázat

| Létra hosszúsága<br>háromrészes<br>támasztólétraként<br>m | Hossz kétrészes<br>támasztólétraként és<br>bővítőrésszel ellátott<br>állólétraként<br>m | Létra hosszúsága,<br>behúzva<br>m | Munkamagasság<br>háromrészes<br>támasztólétraként<br>m | Gerenda<br>m | Szármagasság<br>mm | Létrafokok száma | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------|------------|---------------|--|
| 4,10                                                      | 3,00                                                                                    | 1,90                              | 5,00                                                   | 0,80         | 68                 | 3 × 6            | 13,8       | 41536         |  |
| 5,00                                                      | 3,60                                                                                    | 2,20                              | 5,80                                                   | 0,90         | 68                 | 3 × 7            | 15,0       | 41537         |  |
| 5,80                                                      | 4,10                                                                                    | 2,45                              | 6,65                                                   | 1,00         | 73                 | 3 × 8            | 17,5       | 41538         |  |
| 6,70                                                      | 4,70                                                                                    | 2,70                              | 7,45                                                   | 1,10         | 85                 | 3 × 9            | 20,0       | 41539         |  |
| 6,90                                                      | 4,95                                                                                    | 3,00                              | 7,70                                                   | 1,10         | 85                 | 3 × 10           | 23,3       | 41540         |  |
| 8,60                                                      | 6,10                                                                                    | 3,55                              | 9,35                                                   | 1,20         | 98                 | 3 × 12           | 28,8       | 41542         |  |
| 9,70                                                      | 6,95                                                                                    | 4,15                              | 10,40                                                  | 1,20         | 98                 | 3 × 14           | 36,4       | 41544         |  |

## Skymaster DX, Peremezett többcélú létra, háromrészes

Funkcionalitás és rugalmasság alapfelszereléssel és optimális ár-érték aránnyal párosítva. Felső létra, támasztólétraként is használható a 44837-44840 rendelési szám esetén. Stabil delta alakú fokok húzott alumínium profilból, használatkor vízszintes pozícióban.

### Műszaki adatok

- Anyag: alumínium
  - Bevonat: natúr
  - Lépcsőfok-/fok-szár összekötés: peremezett
  - Fokok/lépcsőfokok mélysége: 38 mm
  - Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: 265 mm
  - Fokok/lépcsőfokok típusa: bordás
  - Külső szélesség: 490 mm
  - Terhelés: 150,0 kg
  - Szabvány: EN 131
- professzionális



04



| Létra hosszúsága<br>háromrészes<br>támasztólétraként<br>m | Hossz kétrészes<br>támasztólétraként és<br>bővítőrésszel ellátott<br>állólétraként<br>m | Létra hosszúsága,<br>behúzva<br>m | Munkamagasság<br>háromrészes<br>támasztólétraként<br>m | Gerenda<br>m | Szármagasság<br>mm | Létrafokok száma | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------|------------|---------------|--|
| 4,40                                                      | 3,25                                                                                    | 2,14                              | 5,20                                                   | 0,80         | 58                 | 3 × 7            | 13,8       | 44837         |  |
| 5,25                                                      | 3,85                                                                                    | 2,42                              | 6,00                                                   | 0,90         | 68                 | 3 × 8            | 16,3       | 44838         |  |
| 6,10                                                      | 4,40                                                                                    | 2,70                              | 6,85                                                   | 1,00         | 73                 | 3 × 9            | 18,0       | 44839         |  |
| 6,65                                                      | 4,65                                                                                    | 2,98                              | 7,35                                                   | 1,10         | 73                 | 3 × 10           | 20,5       | 44840         |  |
| 7,20                                                      | 5,25                                                                                    | 3,26                              | 7,90                                                   | 1,10         | 85                 | 3 × 11           | 22,3       | 44841         |  |
| 8,30                                                      | 5,80                                                                                    | 3,54                              | 9,00                                                   | 1,20         | 85                 | 3 × 12           | 25,9       | 44842         |  |
| 9,45                                                      | 6,65                                                                                    | 4,10                              | 10,05                                                  | 1,20         | 98                 | 3 × 14           | 31,5       | 44844         |  |

## Combimaster Plus X, Peremezett többcélú létra, kétrészes



Két létra egyben: álló- és tololétra állásbiztonsággal kombinálva.

### Műszaki adatok

- Anyag: alumínium
- Bevonat: natúr
- Lépcsőfok-/fok-szár összekötés: peremezett
- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 30 mm
- Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: 265 mm
- Fokok/lépcsőfokok típusa: bordás
- Külső szélesség: 420 mm
- Terhelés: 150,0 kg
- Szabvány: EN 131 professzionális



| Létra hosszúsága, kitolva m | Létra hosszúsága, behúzva m | Átlós magasság állólétraként m | Munkamagasság m | Gerenda m | Szármagasság mm | Létrafokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|------------------|---------|---------------|--|
| 2,98                        | 1,86                        | 1,75                           | 3,80            | 0,80      | 58              | 2 × 6            | 7,9     | 42566         |  |
| 4,10                        | 2,42                        | 2,27                           | 4,90            | 0,80      | 58              | 2 × 8            | 10,1    | 42568         |  |
| 4,94                        | 2,98                        | 2,80                           | 5,70            | 0,90      | 58              | 2 × 10           | 12,2    | 42570         |  |
| 6,06                        | 3,54                        | 3,33                           | 6,80            | 1,00      | 73              | 2 × 12           | 15,3    | 42572         |  |
| 7,19                        | 4,10                        | 3,86                           | 7,90            | 1,10      | 85              | 2 × 14           | 18,1    | 42574         |  |
| 8,31                        | 4,67                        | 4,39                           | 9,00            | 1,20      | 98              | 2 × 16           | 22,0    | 42576         |  |



## Combimaster DX, Peremezett többcélú létra, kétrészes



Kedvező árú változat az univerzális alkalmazáshoz toló- és állólétraként. Stabil delta alakú fokok húzott alumínium profilból, használatkor vízszintes pozícióban.

### Műszaki adatok

- Anyag: alumínium
- Bevonat: natúr
- Lépcsőfok-/fok-szár összekötés: peremezett
- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 38 mm
- Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: 265 mm
- Fokok/lépcsőfokok típusa: bordás
- Külső szélesség: 420 mm
- Terhelés: 150,0 kg
- Szabvány: EN 131 professzionális



| Létra hosszúsága, kitolva m | Létra hosszúsága, behúzva m | Átlós magasság állólétraként m | Munkamagasság m | Gerenda m | Szármagasság mm | Létrafokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|------------------|---------|---------------|--|
| 3,82                        | 2,40                        | 2,25                           | 4,90            | 0,89      | 58              | 2 × 8            | 10,0    | 44868         |  |
| 4,94                        | 2,98                        | 2,81                           | 5,70            | 0,90      | 68              | 2 × 10           | 12,3    | 44870         |  |
| 6,06                        | 3,54                        | 3,33                           | 6,80            | 1,00      | 68              | 2 × 12           | 15,3    | 44872         |  |
| 6,90                        | 4,10                        | 3,86                           | 7,60            | 1,10      | 85              | 2 × 14           | 18,2    | 44874         |  |





## Variomax V, Peremezett teleszkópos többcélú létra, négyrészes

Többcélú, kihúzható és lépcsőn használható létra kompakt szállítási mérettel, robusztus, hosszú élettartamú kivitelben. Támasztólétra, állólétra és lépcsőn elhelyezhető állólétra egyben. Könnyen kezelhető, automatikusan reteszelve álló biztonsági alumínium lamellás csukló. Biztonságos magasságállítás négy alumínium présöntéses kar segítségével. Kihajtható kitámasztókkal támasztólétraként való használatra az EN131-1 szerint (nem a 4x3 esetén). A kitámasztók szállítás vagy állólétraként való használat esetén helytakarékosan összecukhatók.

### Műszaki adatok

- Anyag: alumínium
- Bevonat: natúr
- Lépcsőfok-/fok-szár összekötés: peremezett
- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 30 mm
- Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: 265 mm
- Fokok/lépcsőfokok típusa: bordás
- Terhelés: 150,0 kg
- Szabvány: EN131-4



04



Állólétraként



Biztonsági alumínium lamellás csukló



Kitámasztó az állás kiszélesítéséhez

| Hosszúság<br>támasztólétraként<br>m | Átlós magasság<br>állólétraként<br>m | Munkamagasság<br>támasztólétraként<br>m | Munkamagasság<br>állólétraként<br>m | Méret, összecukva<br>m | Létrafokok száma | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------|------------|---------------|--|
| 2,97                                | 1,45                                 | 3,85                                    | 2,75                                | 0,97 × 0,50 × 0,21     | 4 × 3            | 9,0        | 41934         |  |
| 4,20                                | 2,00                                 | 5,00                                    | 3,35                                | 1,30 × 0,64 × 0,21     | 4 × 4            | 15,0       | 41383         |  |
| 5,30                                | 2,54                                 | 6,05                                    | 3,85                                | 1,58 × 0,71 × 0,21     | 4 × 5            | 18,0       | 41384         |  |
| 6,40                                | 3,10                                 | 7,10                                    | 4,40                                | 1,86 × 0,78 × 0,21     | 4 × 6            | 22,0       | 41385         |  |

### Tartozékok

| Megnevezés      | Rendelési sz. |  |
|-----------------|---------------|--|
| Szárhosszabbító | 41933         |  |



## Variotec V, Peremezett teleszkópos többcélú létra, négyrészes



Többcélú, kihúzható és lépcsőn használható létra kompakt szállítási mérettel, robusztus, hosszú élettartamú kivitelben. Kívánt munkamagasság 280 mm-es létrafoktávolságokként állítható. Szállításhoz helytakarékosan összehajtható. Funkcionális, robusztus csapos zsanér, csavarozott és könnyen kicserélhető, rendelési sz.: 42439 alumínium lamellás csuklóval Kihajtható kitámasztókkal támasztólétraként való használatra az EN131-1 szerint. A kitámasztók szállítás vagy állólétraként való használat esetén helytakarékosan összecsukhatók.

### Műszaki adatok

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| ■ Anyag:                               | alumínium  |
| ■ Bevonat:                             | natúr      |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 30 mm      |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm     |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás     |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg   |
| ■ Szabvány:                            | EN131-4    |



Állólétraként



Kitámasztó az állás kiszélesítéséhez

| Hosszúság<br>támasztólétraként<br>m | Áltós magasság<br>állólétraként<br>m | Munkamagasság<br>támasztólétraként<br>m | Munkamagasság<br>állólétraként<br>m | Méretek,<br>összecsukva<br>m | Szármagasság<br>mm | Létrafokok száma | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------|------------|---------------|--|
| 4,17                                | 2,20                                 | 4,95                                    | 3,40                                | 1,30 × 0,64 × 0,21           | 60                 | 4 × 4            | 15,0       | 42437         |  |
| 5,29                                | 2,70                                 | 6,05                                    | 3,90                                | 1,58 × 0,71 × 0,21           | 60                 | 4 × 5            | 18,0       | 42438         |  |
| 6,40                                | 3,09                                 | 7,10                                    | 4,40                                | 1,86 × 0,78 × 0,21           | 60                 | 4 × 6            | 22,0       | 42439         |  |



### Tartozékok

| Megnevezés      | Rendelési sz. |  |
|-----------------|---------------|--|
| Szárhosszabbító | 41133         |  |

## Multimax M, Peremezett sokcélú létra, négyrészes

Sokoldalúan alkalmazható létra négy funkcióval, csökkenthető szállítási mérettel. Reteszeldő biztonsági alumínium lamellás csukló. Rendelési sz. 41610 és 41611 lehajtható dobogóval fából, munkadobogóként való használatra.

### Műszaki adatok

- Anyag: alumínium
- Bevonat: natúr
- Lépcsőfok-/fok-szár összekötés: peremezett
- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 30 mm
- Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: 265 mm
- Fokok/lépcsőfokok típusa: bordás
- Külső szélesség: 420 mm
- Terhelés: 150,0 kg
- Szabvány: EN131-4

Opcionális különleges felszerelés   
(lásd a 174/175. oldalon is)



04



Fabevonattal munkadobogóként való használatra



Állólétráként



Kompakt szállítási méret



Biztonsági alumínium lamellás csukló

| Hosszúság állólétráként m | Hosszúság támasztólétráként m | Magasság munkaállványként m | Munkamagasság m | Alsó, külső szélesség m | Méret, összecukva m | Szármagasság mm | Létrafokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|-----------------|------------------|---------|---------------|--|
| 1,76                      | 3,65                          | 0,99                        | 4,45            | 0,80                    | 1,00 × 0,80 × 0,28  | 58              | 4 × 3            | 18,2    | 41610         |  |
| 2,00                      | 4,16                          | 0,99                        | 5,00            | 0,90                    | 1,21 × 0,90 × 0,28  | 58              | 2 × 3 + 2 × 4    | 20,6    | 41611         |  |
| 2,29                      | 4,75                          | -                           | 5,50            | 0,90                    | 1,25 × 0,90 × 0,28  | 58              | 4 × 4            | 16,0    | 41688         |  |
| 2,84                      | 5,85                          | -                           | 6,55            | 1,10                    | 1,56 × 1,10 × 0,28  | 59              | 4 × 5            | 20,0    | 41689         |  |

## Multitec M, Peremezett sokcélú létra, négyrészes



A kompakt változat sokoldalú alkalmazási lehetőséggel és kedvező ár-érték aránnyal párosítva. Használható támasztólétraként, két oldalon járható létraként vagy praktikus munkadobogóként. Rendelési sz. 42377-42379 lehajtható dobogóval fából, munkadobogóként való használatra. Rendelési sz. 42377-42379; két gerendával vannak felszerelve, rendelési sz. 42384 egy gerendával.

### Műszaki adatok

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| ■ Anyag:                               | alumínium  |
| ■ Bevonat:                             | natúr      |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 30 mm      |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm     |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás     |
| ■ Külső szélesség:                     | 350 mm     |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg   |
| ■ Szabvány:                            | EN131-4    |



Fabevonattal munkadobogóként való használatra

| Hosszúság állólétraként<br>m | Hosszúság támasztólétraként<br>m | Magasság munkaállványként<br>m | Munkamagasság<br>m | Alsó, külső szélesség<br>m | Méret, összecsuva<br>m | Szármagasság<br>mm | Létrafokok száma | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|------------------|------------|---------------|--|
| 1,85                         | 3,62                             | 0,99                           | 4,45               | 0,75                       | 1,02 × 0,75 × 0,26     | 59                 | 4 × 3            | 16,2       | 42377         |  |
| 2,13                         | 4,19                             | 0,99                           | 5,00               | 0,80                       | 1,22 × 0,80 × 0,26     | 59                 | 2 × 3 + 2 × 4    | 19,0       | 42378         |  |
| 2,41                         | 4,74                             | -                              | 5,50               | 0,90                       | 1,30 × 0,90 × 0,26     | 59                 | 4 × 4            | 15,5       | 42384         |  |
| 2,41                         | 4,74                             | 0,99                           | 5,50               | 0,90                       | 1,50 × 0,90 × 0,26     | 61                 | 2 × 3 + 2 × 5    | 22,2       | 42379         |  |



## Combimaster X, Peremezett többcélú csuklós létra, kétrészes

Praktikus létra dupla funkcióval támasztó- és állólétraként a rugalmas alkalmazáshoz. Robusztus, a szárral összezsavarozott acélsukló. Automatikus reteszelés.

### Műszaki adatok

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| ■ Anyag:                               | alumínium  |
| ■ Bevonat:                             | natúr      |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 30 mm      |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm     |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás     |
| ■ Külső szélesség:                     | 350 mm     |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg   |
| ■ Szabvány:                            | EN131-4    |

Opcionális különleges felszerelés (lásd a 174/175. oldalon is) 



| Hosszúság állólétraként m | Hosszúság támasztólétraként m | Munkamagasság támasztólétraként m | Munkamagasság állólétraként m | Gerenda m | Szármagasság mm | Létrafokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------|------------------|---------|---------------|--|
| 1,30                      | 2,50                          | 3,35                              | 2,55                          | 0,75      | 58              | 2 × 4            | 6,0     | 41941         |  |
| 1,85                      | 3,60                          | 4,40                              | 3,10                          | 0,80      | 58              | 2 × 6            | 8,0     | 41942         |  |
| 2,40                      | 4,70                          | 5,45                              | 3,60                          | 0,90      | 58              | 2 × 8            | 12,0    | 41943         |  |



04

## Teleszkópos kombinált létra

Összetolva minden csomagtartóban elfér. Használható támasztólétraként vagy állólétraként teljesen kihúzott állapotban. Eredeti TELESTEPS jól bevált AUTOSTEPS mechanizmussal.

### Műszaki adatok

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| ■ Anyag:                               | alumínium |
| ■ Bevonat:                             | eloxált   |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 90 mm     |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 300 mm    |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás    |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg  |
| ■ Szabvány:                            | EN 131-6  |

| Létra hosszúsága, kitolva m | Létra hosszúsága, behúzva m | Munkamagasság m | Gerenda m | Fokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|-------------|---------|---------------|--|
| 2,30                        | 0,71                        | 3,60            | 0,69      | 6 + 2       | 14,5    | 41114         |  |
| 3,00                        | 0,78                        | 4,20            | 0,77      | 8 + 2       | 20,0    | 41115         |  |



### Tartozékok

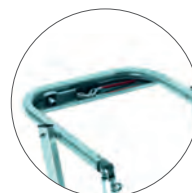
| Megnevezés  | Rendelési sz. |  |
|-------------|---------------|--|
| Eszköztartó | 41118         |  |

# ZAP munkadobogók – használata rugalmas, mint egy létrának, és biztonságos és kényelmes, mint egy állvány.



## Nagy mozgásszabadság

a 665 × 440 mm-es nagyméretű dobogónak köszönhetően.



Integrált eszköztartó tálca a korláton.



## Gyors fel- és leszerelés

a kitámasztókra kifejlesztett gyorsrögzítőknek köszönhetően.



## Egyszerű mozgatás

egyik helyről a másikra a nagy görgőknek köszönhetően a létra hátsó oldalán.



## Magasságállítás

a jól átgondolt magasság-szabályozásnak köszönhetően.



## Információ



## ZAP Telemaster S, Peremezett teleszkópos dobogós létra

Állítható magasságú dobogó nagy állófelülettel. Körbefutó korláttal a biztonságos és kényelmes állásért. Egyszerű magasságállítás tolólétra elven, így lehet különböző magasságokat elérni egyetlen dobogós létrával. Egyszerű kezelés – a felépítésnél a kapaszkodó és a korlátok automatikusan kinyílnak. Lépcsőkön is felállítható és rendkívül helytakarékosan összecsukható a szállításhoz és a tároláshoz. Egyszerűen mozgatható a két hátsó oldali keréken.

### Műszaki adatok

- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 30 mm
- Korlátmagasság: 1,00 m
- Dobogó mérete: 440 × 665 mm
- Dobogó anyaga: 7-szeres enyvezett rétegelt lemez
- Eszköztartó: alumínium
- Terhelés: 150,0 kg
- Szabvány: EN 131-7



04



Nagyméretű, stabil eszköztartó



Integrált görgők könnyítik a mozgást.



A magasság állítása



Nagyméretű, stabil járólap

| Dobogó magassága<br>m                      | Munkamagasság<br>m | Magasság korláttal<br>együtt<br>max. m | Alapfelület,<br>kitámasztó<br>kihajtva H × Sz<br>m | Alapfelület,<br>kitámasztó<br>behajtva H × Sz<br>m | Méret,<br>összecsukva<br>m | Létrafokok száma<br>a dobogóval együtt | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|------------|---------------|--|
| 0,81 / 1,08 / 1,34                         | 3,34               | 2,37                                   | 1,45 × 1,00                                        | 1,45 × 1,00                                        | 0,40 × 2,16 × 1,02         | 5                                      | 28,0       | 41325         |  |
| 1,05 / 1,30 / 1,60<br>/ 1,83               | 3,83               | 2,86                                   | 1,80 × 2,25                                        | 1,80 × 0,81                                        | 0,40 × 2,44 × 0,81         | 7                                      | 34,0       | 41326         |  |
| 1,31 / 1,60 / 1,80 /<br>2,10 / 2,35        | 4,35               | 3,38                                   | 2,20 × 2,55                                        | 2,20 × 0,81                                        | 0,40 × 2,72 × 0,81         | 9                                      | 38,5       | 41327         |  |
| 1,83 / 2,12 / 2,38 /<br>2,65 / 2,90 / 3,15 | 5,15               | 4,17                                   | 2,80 × 2,50                                        | 2,80 × 0,81                                        | 0,40 × 3,28 × 0,81         | 12                                     | 50,0       | 41328         |  |

### Tartozékok

| Megnevezés                                  | Rendelési sz. |  |
|---------------------------------------------|---------------|--|
| Elektromosságot vezető változat átszerelése | 217510        |  |
| Biztonsági ajtó beszerelése                 | 41329         |  |
| Ballasztsúly (négyzögű)                     | 41331         |  |



### Szükséges ballaszt súly (súlyok száma)

|         |   |
|---------|---|
| Beltéri | – |
| Kültéri | 4 |

Szükséges a BN 41328 számúra

## ZAP Teleneo S, Peremezett teleszkópos dobogós létra



Teleszkópos dobogós létra praktikus tárolófelületekkel. Állítható magasság a két oldalra szerelt, ergonomikus fogantyúkkal. Helytakarékos szállítás az összecsukható kapaszkodóknak és a felhajtható védőkorlátoknak köszönhetően. További tárolófelületek térdmagasságban legfeljebb 25 kg súly teherbírással.

### Műszaki adatok

- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 30 mm
- Korlátmagasság: 1,00 m
- Dobogó mérete: 400 × 500 mm
- Dobogó anyaga: enyvezett rétegelt lemez
- Eszköztartó: Műanyag
- Terhelés: 150,0 kg
- Szabvány: EN 131-7



Felhajtható védőkorlátok



Állítható magasság a két oldalra szerelt ergonomikus fogantyúkkal



Helytakarékosan összecsukható



Nagyméretű, stabil eszköztartó

| Dobogó magassága<br>m     | Munkamagasság<br>m | Magasság<br>korláttal együtt<br>max. m | Alapfelület,<br>kitámasztó behajtv<br>H × Sz<br>m | Méret,<br>összecsukva | Létrafokok száma<br>a dobogóval együtt | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|---------------------------|--------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|------------|---------------|--|
| 1,04 / 1,29 / 1,55 / 1,80 | 3,80               | 2,80                                   | 2,32 × 0,67                                       | 0,75 × 0,42           | 7                                      | 30,0       | 41661         |  |
| 1,54 / 1,79 / 2,05 / 2,30 | 4,30               | 3,30                                   | 2,87 × 0,67                                       | 0,75 × 0,42           | 9                                      | 35,0       | 41662         |  |



## ZAP Safemaster Plus S, Peremezett dobogós létra, mozgatható

Tökéletes megoldás kommissiózós eszköztartókhoz polcokon. Nagy tárolófelület, könnyen görgethető, kompakt méretre összecsukszható. Kapaszkodórész merevítővel, támasztórész futóművel, fékezhető kerekekkel (Ø 160 mm). Az átlós merevítőkbe beépített zsanéroknak köszönhetően a létra kényelmesen összecsukszható és helytakarékosan tárolható.

### Műszaki adatok

- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 80 mm
- Fokok/lépcsőfokok típusa: Safer Step
- Dobogó mérete: 600 × 630 mm
- Dobogó anyaga: bordázott alumínium lemez
- Eszköztartó: alumínium
- Terhelés: 150,0 kg
- Szabvány: EN 131-7

**Opcionális különleges felszerelés**   
(lásd a 174/175. oldalon is)



04



ZARGES Safer Step technológia



Helytakarékosan összecsukszható



Nagyméretű, stabil eszköztartó

| Dobogó magassága<br>m | Munkamagasság<br>m | Magasság<br>korláttal együtt<br>m | Futómű szélessége<br>m | Gerenda szélessége<br>m | Fokok száma<br>a dobogóval együtt | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------|---------------|--|
| 1,00                  | 3,00               | 2,00                              | 1,09                   | -                       | 4                                 | 42,0       | 41201         |  |
| 1,30                  | 3,30               | 2,30                              | 1,09                   | -                       | 5                                 | 43,0       | 41202         |  |
| 1,60                  | 3,60               | 2,60                              | 1,29                   | 1,00                    | 6                                 | 47,0       | 41203         |  |
| 1,80                  | 3,80               | 2,80                              | 1,29                   | 1,00                    | 7                                 | 50,6       | 41204         |  |
| 2,10                  | 4,10               | 3,10                              | 1,69                   | 1,00                    | 8                                 | 55,0       | 41205         |  |
| 2,60                  | 4,60               | 3,60                              | 1,88                   | 1,40                    | 10                                | 61,0       | 41207         |  |
| 3,10                  | 5,10               | 4,10                              | 1,88                   | 1,80                    | 12                                | 65,8       | 41209         |  |

### Tartozékok

| Megnevezés    | Rendelési sz. |  |
|---------------|---------------|--|
| Ballaszt súly | 42915         |  |

### Szükséges ballaszt súly (súlyok száma)

|         |   |
|---------|---|
| Beltéri | - |
| Kültéri | 4 |

Szükséges a BN 41207, 41209 számára

## ZAP Safemaster S, Peremezett lépcsős dobogós létra



A peremezett lépcsős dobogós létra most utólagosan felszerelhető kitámasztókkal, hogy megfeleljen az EN 131-7 szabványnak. Optimális stabilitás a kétoldali szilárd összekötő által merevítéssel. Helytakarékos szállítás a lehajtható, eloxált kapaszkodóknak köszönhetően. A létra könnyen és gyorsan összezsukható a dobogón található fogantyú segítségével.

## Műszaki adatok

- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 80 mm
- Fokok/lépcsőfokok típusa: Safer Step
- Korlátmagasság: 1000 mm
- Dobogó mérete: 400 × 400 mm
- Dobogó anyaga: bordázott alumínium lemez
- Eszköztartó: alumínium
- Szétszúzás elleni védelem: Merev összekötő
- Terhelés: 150,0 kg
- Szabvány: EN 131 professzionális



ZARGES Safer Step technológia



Helytakarékosan összezsukható



Korlát három oldalon nagy eszköztartóval



Bővíthető az EN 131 szabvány 7. részében leírt kitámasztókkal

| Dobogó magassága<br>m | Létra hosszúsága<br>m | Munkamagasság<br>m | Magasság<br>korláttal együtt<br>m | Alsó, külső szélesség<br>m | Fokok száma<br>a dobogóval együtt | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------|---------------|--|
| 0,53                  | 1,87                  | 2,53               | 1,53                              | 0,59                       | 2                                 | 10,6       | 41672         |  |
| 0,79                  | 2,15                  | 2,79               | 1,79                              | 0,62                       | 3                                 | 11,8       | 41681         |  |
| 1,06                  | 2,43                  | 3,06               | 2,06                              | 0,65                       | 4                                 | 13,0       | 41674         |  |
| 1,32                  | 2,71                  | 3,32               | 2,32                              | 0,68                       | 5                                 | 14,4       | 41675         |  |
| 1,58                  | 2,99                  | 3,58               | 2,58                              | 0,71                       | 6                                 | 16,1       | 41676         |  |
| 1,85                  | 3,27                  | 3,85               | 2,85                              | 0,74                       | 7                                 | 17,4       | 41677         |  |
| 2,11                  | 3,55                  | 4,11               | 3,11                              | 0,77                       | 8                                 | 19,1       | 41678         |  |
| 2,34                  | 3,83                  | 4,34               | 3,34                              | 0,80                       | 9                                 | 20,4       | 41679         |  |

## Tartozékok



| Megnevezés                        | Alkalmas     | Rendelési sz. |  |
|-----------------------------------|--------------|---------------|--|
| ZAP kerék készlet                 | –            | 41671         |  |
| ZAP kitámasztókészlet, 1-es méret | 41674, 41675 | 41667         |  |
| ZAP kitámasztókészlet, 2-es méret | 41676, 41677 | 41668         |  |
| ZAP kitámasztókészlet, 3-as méret | 41678, 41679 | 41669         |  |
| Védőkengyel                       | –            | 41649         |  |

Ez a tartozék utólagosan is felszerelhető, fúrás nélkül.

## ZAP Neo S, Szegecselt lépcsős dobogós létra

A rendkívül könnyű dobogós létra: Könnyített súly, ezáltal könnyen kezelhető a lehajtható kapaszkodók által, és ugyanakkor kényelmes is a nagy dobogóméretnek köszönhetően. Lehajtható kapaszkodó a helytakarékos szállításhoz. Eloxált kapaszkodók.

### Műszaki adatok

- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 80 mm
- Bevonat: eloxált
- Korlátmagasság: 1,00 m
- Dobogó mérete: 400 × 400 mm
- Dobogó anyaga: bordázott alumínium lemez
- Szétcsúszás elleni védelem: Merev összekötő
- Terhelés: 150,0 kg
- Szabvány: EN 131 professzionális



04



Lehajtható kapaszkodó korlátok



Nagyméretű dobogó.

Nagyfelületű munkadobogó  
(400 × 400 mm)

Könnyű kezelés a reteszelőgombbal

| Létra hosszúsága<br>m | Dobogó magassága<br>m | Munkamagasság<br>m | Alsó, külső szélesség<br>m | Szármagasság<br>feljáró-/támasztórész<br>mm | Fokok száma<br>a dobogóval együtt | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------|---------------|--|
| 1,93                  | 0,74                  | 2,74               | 0,62                       | 48                                          | 3                                 | 9,3        | 42440         |  |
| 2,20                  | 0,99                  | 2,99               | 0,64                       | 48                                          | 4                                 | 10,4       | 42441         |  |
| 2,47                  | 1,24                  | 3,24               | 0,67                       | 48                                          | 5                                 | 11,3       | 42442         |  |
| 2,74                  | 1,49                  | 3,49               | 0,70                       | 48                                          | 6                                 | 12,5       | 42443         |  |
| 3,01                  | 1,74                  | 3,74               | 0,73                       | 48                                          | 7                                 | 13,8       | 42444         |  |
| 3,28                  | 1,99                  | 3,99               | 0,75                       | 48                                          | 8                                 | 15,0       | 42445         |  |

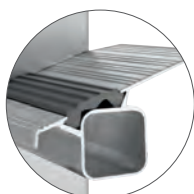
# Egy oldalon járható állólétrák – kényelmes feljutás és állás.



**Keze tisztán maradnak**  
az eloxált létraszáraknak  
köszönhetően.



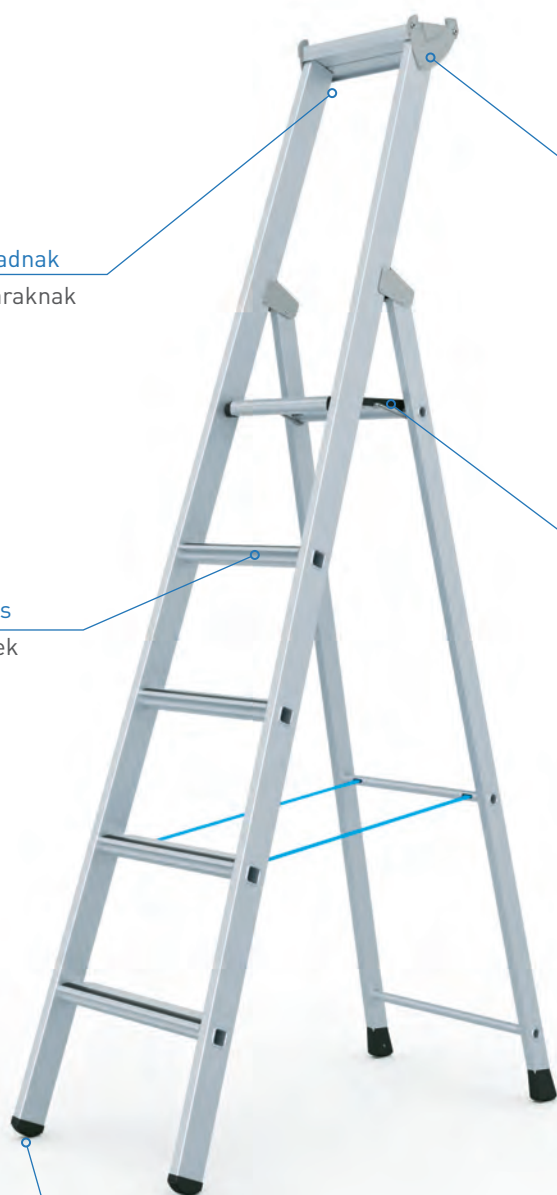
**Szerszámok számára**  
sok helyet biztosít  
a nagyméretű alumínium  
eszköztartó tálca.



**Kényelmes fel- és lejutás**  
a 80 mm mély lépcsőknek  
köszönhetően.

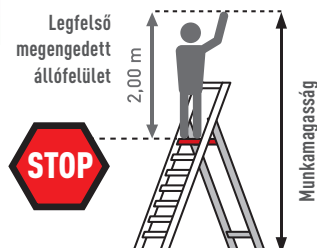


**Kényelmes és  
stabil használat**  
a nagy méretű  
járófelületnek  
köszönhetően.



**Csúszásbiztos állás**  
a kétkomponensű  
műanyag talpkupakoknak  
köszönhetően.

## Információ





## R13 Step S, Peremezett lépcsős állólétra

Biztonságos felmászás magas csúszásgátlás mellett az R13-as lépcsőfokoknak köszönhetően nedves és olajos környezetben való használatra. Nagyméretű állófelület R13-as bevonattal a biztonságos és kényelmes álláshoz a hosszan tartó munkáknál is. Praktikus eszköztartó tálca sok helyen, szerszámok és apró alkatrészek számára.

### Műszaki adatok

- Anyag: alumínium
- Bevonat: eloxált
- Lépcsőfok-/fok-szár összekötés: peremezett
- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 80 mm
- Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: 265 mm
- Fokok/lépcsőfokok típusa: R13-as lépcső
- Dobogó mérete: 300 × 250 mm
- Eszköztartó: alumínium
- Szétcsúszás elleni védelem: hevederszalag
- Terhelés: 150,0 kg
- Szabvány: EN 131 professzionális

**Opcionális különleges felszerelés**   
(lásd a 174/175. oldalon is)



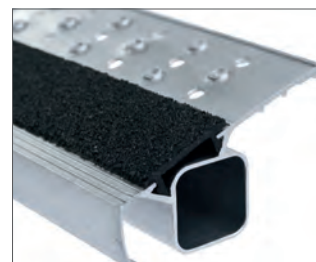
ZARGES minőségi bordázat



Eszköztartó



Nagyméretű állófelület R13-as bevonattal



Lépcsőfok R23-as bevonattal

| Létra hosszúsága<br>m | Dobogó magassága<br>m | Munkamagasság<br>m | Alsó, külső szélesség<br>m | Szármagasság<br>feljáró-/támasztórész<br>mm | Fokok száma<br>a dobogóval együtt | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------|---------------|--|
| 1,59                  | 0,80                  | 2,80               | 0,50                       | 73 / 58                                     | 3                                 | 8,3        | 41636         |  |
| 1,87                  | 1,06                  | 3,10               | 0,53                       | 73 / 58                                     | 4                                 | 9,8        | 41637         |  |
| 2,15                  | 1,33                  | 3,35               | 0,56                       | 73 / 58                                     | 5                                 | 10,5       | 41638         |  |
| 2,43                  | 1,59                  | 3,60               | 0,59                       | 73 / 58                                     | 6                                 | 11,5       | 41639         |  |
| 2,71                  | 1,85                  | 3,85               | 0,62                       | 73 / 58                                     | 7                                 | 12,3       | 41640         |  |
| 2,99                  | 2,12                  | 4,15               | 0,65                       | 73 / 58                                     | 8                                 | 12,8       | 41641         |  |
| 3,55                  | 2,64                  | 4,65               | 0,71                       | 73 / 58                                     | 10                                | 16,1       | 41642         |  |

## Megastep S, Peremezett létrafokos állólétra



A legerősebb létra: nagy terhelhetőség és modern dizájn maximális igényekhez. Állófelület a biztonságos és kényelmes álláshoz a hosszan tartó munkáknál is. Praktikus eszköztartó tálcák sok helyen, szerszámok és apró alkatrészek számára.

### Műszaki adatok

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Anyag:                               | alumínium              |
| Bevonat:                             | eloxált                |
| Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett             |
| Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 60 mm                  |
| Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm                 |
| Fokok/lépcsőfokok típusa:            | SL Step                |
| Dobogó mérete:                       | 250 × 250 mm           |
| Eszköztartó:                         | alumínium              |
| Szétcsúszás elleni védelem:          | hevederszalag          |
| Terhelés:                            | 250,0 kg               |
| Szabvány:                            | EN 131 professzionális |

Optionális különleges felszerelés    
(lásd a 174/175. oldalon is)



ZARGES minőségi bordázat



Alumínium eszköztartó



Állólapp 250 × 250 mm

| Létra hosszúsága<br>m | Dobogó magassága<br>m | Munkamagasság<br>m | Alsó, külső szélesség<br>m | Szármagasság<br>feljáró-/támasztórész<br>mm | Létrafokok száma<br>a dobogóval együtt | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|------------|---------------|--|
| 1,59                  | 0,80                  | 2,80               | 0,44                       | 73 / 58                                     | 3                                      | 6,2        | 41145         |  |
| 1,87                  | 1,06                  | 3,10               | 0,47                       | 73 / 58                                     | 4                                      | 7,3        | 41146         |  |
| 2,15                  | 1,33                  | 3,35               | 0,50                       | 73 / 58                                     | 5                                      | 8,0        | 41147         |  |
| 2,43                  | 1,59                  | 3,60               | 0,53                       | 73 / 58                                     | 6                                      | 8,6        | 41148         |  |
| 2,99                  | 2,12                  | 4,15               | 0,59                       | 73 / 58                                     | 8                                      | 9,6        | 41149         |  |

## Saferstep S, Peremezett lépcsős állólétra

Kényelmes és biztonságos felmászás magas csúszásgátlással a Safer Step Technology-nak köszönhetően, robusztus és stabil felépítés. Nagyméretű állófelület a biztonságos és kényelmes álláshoz a hosszan tartó munkáknál is. Praktikus eszköztartó tálca sok helyen, szerszámok és apró alkatrészek számára.

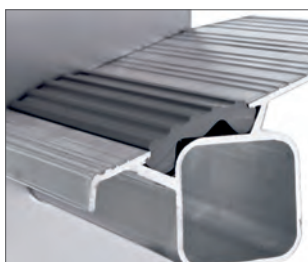
### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | eloxált                |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 80 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | Safer Step             |
| ■ Dobogó mérete:                       | 300 × 250 mm           |
| ■ Eszköztartó:                         | alumínium              |
| ■ Szétcsúszás elleni védelem:          | hevederszalag          |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |

**Optionális különleges felszerelés**    
(lásd a 174/175. oldalon is)



Eszköztartó



Lépcső ZARGES Safer Step technológiával

| Létra hosszúsága<br>m | Dobogó magassága<br>m | Munkamagasság<br>m | Alsó, külső szélesség<br>m | Szármagasság<br>feljáró-/támasztórész<br>mm | Fokok száma<br>a dobogóval együtt | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------|---------------|--|
| 1,59                  | 0,80                  | 2,80               | 0,49                       | 68 / 48                                     | 3                                 | 6,5        | 41373         |  |
| 1,87                  | 1,06                  | 3,10               | 0,52                       | 68 / 48                                     | 4                                 | 7,6        | 41374         |  |
| 2,15                  | 1,33                  | 3,35               | 0,55                       | 68 / 48                                     | 5                                 | 9,0        | 41375         |  |
| 2,43                  | 1,59                  | 3,60               | 0,58                       | 68 / 48                                     | 6                                 | 9,9        | 41376         |  |
| 2,71                  | 1,85                  | 3,85               | 0,61                       | 68 / 48                                     | 7                                 | 11,1       | 41377         |  |
| 2,99                  | 2,12                  | 4,15               | 0,64                       | 68 / 48                                     | 8                                 | 12,3       | 41378         |  |
| 3,55                  | 2,64                  | 4,65               | 0,70                       | 68 / 48                                     | 10                                | 15,6       | 41380         |  |

## Meistertritt S, Peremezett lépcsős állólétra



Állásbiztonság nagy állófelületen, csúszásbiztos fel-/lejutás a Safer Step technológiának köszönhetően. Úgynevezett „Könnyű dobogós létrák” – BG-Bau által támogatott. Különösen nagyfelületű munkadobogó bordázott alumínium lemezfelülettel. Alapfelszerelésben két kapaszkodóval a biztonságos fel- és lejutáshoz.

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | natúr                  |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 80 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | Safer Step             |
| ■ Dobogó mérete:                       | 390 × 380 mm           |
| ■ Eszköztartó:                         | alumínium              |
| ■ Szétcsúszás elleni védelem:          | hevederszalag          |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |

Opcionális különleges felszerelés    
(lásd a 174/175. oldalon is)



Lépcső ZARGES Safer Step technológiával



Nagyméretű állólap csúszásmentes bordázattal.



Két kapaszkodó



| Létra hosszúsága<br>m | Dobogó magassága<br>m | függőleges<br>létramagasság<br>m | Munkamagasság<br>m | Alsó, külső<br>szélesség<br>m | Szármagasság feljáró-/<br>támasztórész<br>mm | Fokok száma<br>a dobogóval<br>együtt | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------|--|
| 1,92                  | 0,77                  | 1,77                             | 2,80               | 0,59                          | 73 / 58                                      | 3                                    | 9,5        | 41632         |  |
| 2,20                  | 1,03                  | 2,03                             | 3,00               | 0,62                          | 73 / 58                                      | 4                                    | 10,7       | 41633         |  |
| 2,48                  | 1,29                  | 2,29                             | 3,30               | 0,65                          | 73 / 58                                      | 5                                    | 12,1       | 41634         |  |
| 2,75                  | 1,55                  | 2,55                             | 3,55               | 0,68                          | 73 / 58                                      | 6                                    | 13,8       | 40477         |  |
| 3,32                  | 2,07                  | 3,07                             | 4,10               | 0,74                          | 73 / 58                                      | 8                                    | 16,7       | 40478         |  |
| 3,88                  | 2,59                  | 3,59                             | 4,60               | 0,80                          | 73 / 58                                      | 10                                   | 20,3       | 40479         |  |
| 4,44                  | 3,11                  | 4,11                             | 5,10               | 0,86                          | 73 / 58                                      | 12                                   | 23,3       | 41635         |  |



## Comfortstep S, Csavarozott lépcsős állólétra

A sípcsont kímélése érdekében: magas munkakényelem a párnázott fokok révén. Mély fokok párnázott elülső éllel a kényelmes álláshoz. Nagyméretű állófelület a biztonságos és kényelmes álláshoz a hosszan tartó munkáknál is.

### Műszaki adatok

- Anyag: alumínium
- Bevonat: eloxált
- Lépcsőfok-/fok-szár összekötés: csavarozott
- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 80 mm
- Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: 250 mm
- Fokok/lépcsőfokok típusa: a lépcsők elülső éle párnázott
- Dobogó mérete: 300 × 250 mm
- Eszköztartó: alumínium
- Szétcsúszás elleni védelem: hevederszalag
- Terhelés: 150,0 kg
- Szabvány: EN 131 professzionális

**Opcionális különleges felszerelés**   
(lásd a 174/175. oldalon is)



04



Eszköztartó



Lépcsőfok párnázott elülső éllel

| Létra hosszúsága<br>m | Dobogó magassága<br>m | függőleges<br>létramagasság<br>m | Munkamagasság<br>m | Alsó, külső<br>szélesség<br>m | Szármagasság feljáró-/<br>támasztórész<br>mm | Fokok száma<br>a dobogóval<br>együtt | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------|--|
| 1,52                  | 0,75                  | 1,38                             | 2,75               | 0,50                          | 42 / 42                                      | 3                                    | 6,4        | 41421         |  |
| 1,79                  | 1,00                  | 1,63                             | 3,00               | 0,53                          | 42 / 42                                      | 4                                    | 7,4        | 41422         |  |
| 2,06                  | 1,25                  | 1,88                             | 3,25               | 0,56                          | 42 / 42                                      | 5                                    | 8,4        | 41423         |  |
| 2,33                  | 1,50                  | 2,13                             | 3,50               | 0,59                          | 48 / 42                                      | 6                                    | 9,7        | 41424         |  |
| 2,60                  | 1,75                  | 2,38                             | 3,75               | 0,61                          | 48 / 42                                      | 7                                    | 10,7       | 41425         |  |
| 2,87                  | 2,00                  | 2,63                             | 4,00               | 0,64                          | 48 / 42                                      | 8                                    | 11,9       | 41426         |  |
| 3,40                  | 2,50                  | 3,13                             | 4,50               | 0,70                          | 48 / 42                                      | 10                                   | 14,4       | 41427         |  |

## XL Step S, Szegecselt lépcsős állólétra



Alacsony súly és egyszerű kezelés, valamint kedvező ár-érték arány jó minőségű felszereléssel. Mély lépcsők a kényelmes állásért. Nagyméretű állófelület a biztonságos és kényelmes álláshoz a hosszan tartó munkáknál is.

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | eloxált                |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | szegecselt             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 80 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 250 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                 |
| ■ Dobogó mérete:                       | 300 × 250 mm           |
| ■ Eszköztartó:                         | alumínium              |
| ■ Szétcsúszás elleni védelem:          | hevederszalag          |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |

**Optionális különleges felszerelés**   
(lásd a 174/175. oldalon is)



Eszköztartó



Szegecselt fok-szár összekötés

| Létra hosszúsága<br>m | Dobogó magassága<br>m | függőleges<br>létramagasság<br>m | Munkamagasság<br>m | Alsó, külső<br>szélesség<br>m | Szármagasság feljáró-/<br>támasztórész<br>mm | Fokok száma<br>a dobogóval<br>együtt | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------|--|
| 1,56                  | 0,74                  | 1,42                             | 2,75               | 0,49                          | 42 / 42                                      | 3                                    | 6,0        | 41223         |  |
| 1,83                  | 0,99                  | 1,67                             | 3,00               | 0,52                          | 42 / 42                                      | 4                                    | 6,9        | 41224         |  |
| 2,10                  | 1,24                  | 1,92                             | 3,25               | 0,55                          | 42 / 42                                      | 5                                    | 7,7        | 41225         |  |
| 2,37                  | 1,49                  | 2,17                             | 3,50               | 0,57                          | 48 / 42                                      | 6                                    | 9,1        | 41226         |  |
| 2,64                  | 1,74                  | 2,42                             | 3,75               | 0,61                          | 48 / 42                                      | 7                                    | 10,2       | 41227         |  |
| 2,91                  | 1,99                  | 2,67                             | 4,00               | 0,63                          | 48 / 42                                      | 8                                    | 11,7       | 41228         |  |
| 3,45                  | 2,49                  | 3,17                             | 4,50               | 0,69                          | 48 / 42                                      | 10                                   | 14,1       | 41230         |  |

## Seventec RC S, Szegecselt lépcsős állólétra

A létra az optimális biztonsághoz a kültéren végzett munkákhoz. Extra mély lépcsőfokok a folyadékok elvezetésére szolgáló perforációval (olajos és nedves környezetben való használat), valamint az állásbiztonságot szolgáló profilírozással. Fényvisszaverő csíkok a létraszárazakon a jobb láthatóságért rossz látási viszonyok esetén.

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | natúr                  |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | szegecselt             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 85 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 218 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | RC lépcső              |
| ■ Dobogó mérete:                       | 380 × 260 mm           |
| ■ Eszköztartó:                         | alumínium              |
| ■ Szétcsúszás elleni védelem:          | Merev összekötő        |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |



| Létra hosszúsága m | Dobogó magassága m | Függőleges létramagasság m | Munkamagasság m | Alsó, külső szélesség m | Szármagasság feljáró-/támasztórész mm | Fokok száma a dobogóval együtt | Súly kg | Rendelési sz. |
|--------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------|---------------|
| 1,44               | 0,70               | 1,31                       | 2,70            | 0,45                    | 87 / 87                               | 3                              | 6,3     | 40493         |
| 1,67               | 0,90               | 1,54                       | 2,90            | 0,47                    | 87 / 87                               | 4                              | 7,9     | 40494         |
| 1,90               | 1,10               | 1,79                       | 3,10            | 0,49                    | 87 / 87                               | 5                              | 8,1     | 40495         |



04

## Seventec S, Szegecselt lépcsős állólétra

Kiváló állásbiztonság, kényelmes fel-/lemászás mély fokokon, kényelmes a fogás a létraszár sima külső oldalának köszönhetően. Kényelmes állás nagyméretű állófelületen, integrált zsanérkötéssel.

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | natúr                  |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | szegecselt             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 85 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 218 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                 |
| ■ Dobogó mérete:                       | 380 × 260 mm           |
| ■ Eszköztartó:                         | alumínium              |
| ■ Szétcsúszás elleni védelem:          | Merev összekötő        |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |



| Létra hosszúsága m | Dobogó magassága m | Függőleges létramagasság m | Munkamagasság m | Alsó, külső szélesség m | Szármagasság feljáró-/támasztórész mm | Fokok száma a dobogóval együtt | Súly kg | Rendelési sz. |
|--------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------|---------------|
| 1,44               | 0,70               | 1,33                       | 2,70            | 0,45                    | 87 / 87                               | 3                              | 6,0     | 40333         |
| 1,67               | 0,90               | 1,54                       | 2,90            | 0,47                    | 87 / 87                               | 4                              | 7,0     | 40334         |
| 1,90               | 1,10               | 1,76                       | 3,10            | 0,49                    | 87 / 87                               | 5                              | 8,0     | 40335         |
| 2,13               | 1,35               | 1,97                       | 3,35            | 0,52                    | 87 / 87                               | 6                              | 9,0     | 40336         |
| 2,35               | 1,55               | 2,19                       | 3,55            | 0,54                    | 87 / 87                               | 7                              | 10,5    | 40337         |
| 2,60               | 1,75               | 2,41                       | 3,75            | 0,56                    | 87 / 87                               | 8                              | 13,0    | 40338         |
| 3,05               | 2,20               | 2,82                       | 4,20            | 0,61                    | 87 / 87                               | 10                             | 14,0    | 40340         |



## Nova S, Peremezett lépcsős állólétra



A klasszikus megoldás az állásbiztonsághoz és a kényelmes munkavégzéshez praktikus eszköztartó tálcával és kiváló stabil szabadalmazott fok-szár-összekötővel. Nagyméretű állólap csúszásmentes bordázattal. Praktikus eszköztartó tálca sok helytel, szerszámok és apró alkatrészek számára.

## Műszaki adatok

- Anyag: alumínium
- Bevonat: natúr
- Lépcsőfok-/fok-szár összekötés: peremezett
- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 80 mm
- Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: 216 mm
- Fokok/lépcsőfokok típusa: bordás
- Dobogó mérete: 250 × 250 mm
- Eszköztartó: Műanyag
- Szétcsúszás elleni védelem: hevederszalag
- Terhelés: 150,0 kg
- Szabvány: EN 131 professzionális



Szabadalmazott lépcsőkonstrukció



Peremezett lépcső-szár összekötés.



Műanyag eszköztartó

| Létra hosszúsága<br>m | Dobogó magassága<br>m | Függőleges<br>létramagasság<br>m | Munkamagasság<br>m | Alsó, külső<br>szélesség<br>m | Szármagasság<br>feljáró-/támasztórész<br>mm | Fokok száma<br>a dobogóval<br>együtt | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------|--|
| 1,34                  | 0,61                  | 1,22                             | 2,60               | 0,42                          | 48 / 48                                     | 3                                    | 4,8        | 42453         |  |
| 1,57                  | 0,83                  | 1,43                             | 2,85               | 0,44                          | 48 / 48                                     | 4                                    | 5,8        | 42454         |  |
| 1,80                  | 1,05                  | 1,65                             | 3,05               | 0,46                          | 48 / 48                                     | 5                                    | 6,9        | 42455         |  |
| 2,03                  | 1,26                  | 1,86                             | 3,25               | 0,49                          | 48 / 48                                     | 6                                    | 8,0        | 42456         |  |
| 2,26                  | 1,48                  | 2,08                             | 3,50               | 0,51                          | 48 / 48                                     | 7                                    | 9,1        | 42457         |  |
| 2,49                  | 1,70                  | 2,29                             | 3,70               | 0,54                          | 48 / 48                                     | 8                                    | 10,2       | 42458         |  |



## Scana S, Szegecselt lépcsős állólétra

Nagyon kényelmes munkavégzés a kopásálló, eloxált létraszárak és a nagy eszköztartó tálca révén. Nagyméretű állólap csúszásmentes bordázattal.

### Műszaki adatok

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Anyag:                               | alumínium              |
| Bevonat:                             | eloxált                |
| Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | szegecselt             |
| Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 80 mm                  |
| Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 216 mm                 |
| Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                 |
| Dobogó mérete:                       | 250 × 250 mm           |
| Eszköztartó:                         | Műanyag                |
| Szétcsúszás elleni védelem:          | hevederszalag          |
| Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| Szabvány:                            | EN 131 professzionális |



| Létra hosszúsága m | Dobogó magassága m | Függőleges létramagasság m | Munkamagasság m | Alsó, külső szélesség m | Szármagasság feljáró-/támasztórész mm | Fokok száma a dobogóval együtt | Súly kg | Rendelési sz. |
|--------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------|---------------|
| 1,36               | 0,59               | 1,20                       | 2,60            | 0,41                    | 40 / 40                               | 3                              | 3,0     | 44153         |
| 1,59               | 0,81               | 1,42                       | 2,80            | 0,43                    | 40 / 40                               | 4                              | 3,6     | 44154         |
| 1,82               | 1,03               | 1,64                       | 3,00            | 0,46                    | 40 / 40                               | 5                              | 4,2     | 44155         |
| 2,05               | 1,24               | 1,85                       | 3,25            | 0,48                    | 40 / 40                               | 6                              | 4,9     | 44156         |
| 2,29               | 1,47               | 2,08                       | 3,50            | 0,51                    | 40 / 40                               | 7                              | 5,7     | 44157         |
| 2,52               | 1,70               | 2,31                       | 3,70            | 0,53                    | 40 / 40                               | 8                              | 7,1     | 44158         |



04

## EFAmix S, Üvegszál erősítésű műanyag (GFK) kevert szerkezetű lépcsős állólétra

A speciális létra a villamos környezetben végzendő összes munkához. Elektromos berendezéseken végzett munkálatokhoz, üvegszállal erősített műanyagból készült, szigetelt lépcsőszárak. Megfelel az EN 61478 szabvány alapján a szigetelt anyagú létrákon végzett nagyfeszültségű vizsgálat követelményeinek.

### Műszaki adatok

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Anyag:                               | Alumínium/műanyag      |
| Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett             |
| Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 80 mm                  |
| Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 230 mm                 |
| Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                 |
| Dobogó mérete:                       | 250 × 250 mm           |
| Eszköztartó:                         | Műanyag                |
| Szétcsúszás elleni védelem:          | hevederszalag          |
| Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| Szabvány:                            | EN 131 professzionális |

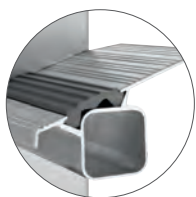


| Létra hosszúsága m | Dobogó magassága m | Munkamagasság m | Alsó, külső szélesség m | Szármagasság feljáró-/támasztórész mm | Fokok száma a dobogóval együtt | Súly kg | Rendelési sz. |
|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------|---------------|
| 1,40               | 0,68               | 2,70            | 0,52                    | 50 / 50                               | 3                              | 6,0     | 40431         |
| 1,65               | 0,91               | 2,90            | 0,55                    | 50 / 50                               | 4                              | 7,0     | 40432         |
| 1,90               | 1,14               | 3,15            | 0,57                    | 50 / 50                               | 5                              | 8,0     | 40433         |
| 2,15               | 1,37               | 3,35            | 0,60                    | 50 / 50                               | 6                              | 9,0     | 40434         |
| 2,40               | 1,60               | 3,60            | 0,62                    | 50 / 50                               | 7                              | 10,0    | 40435         |



# Két oldalon járható állólétrák – biztonság és rugalmasság.

04



**Kényelmes fel- és lejutás**  
a 80 mm mély lépcsőknek  
köszönhetően.



**Robusztus**

az alumínium  
présöntéses  
zsanéroknak  
köszönhetően.



**Tiszta kezek**

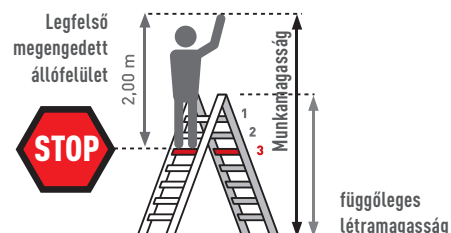
az eloxált  
létraszáraknak  
köszönhetően.



**Csúszásbiztos állás**

a kétkomponensű  
műanyag talpkupakoknak  
köszönhetően.

## Információ



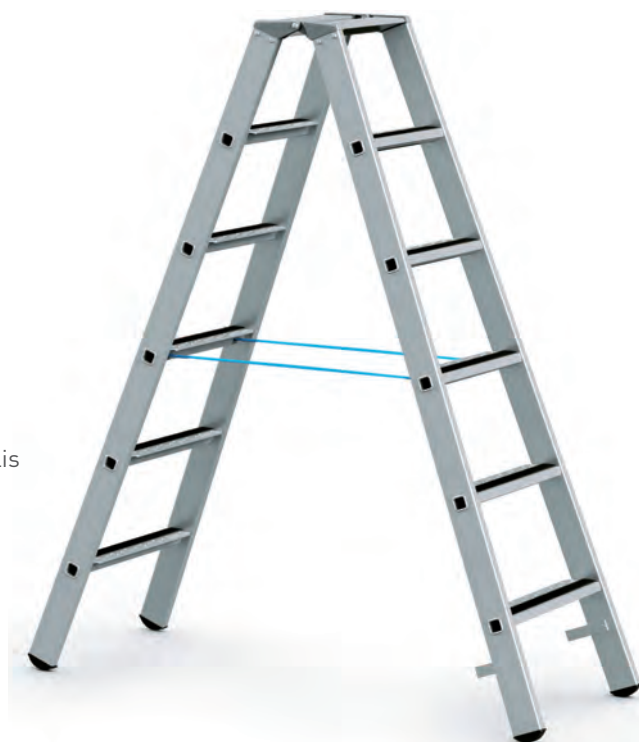
## R13 Step B, Peremezett lépcsős állólétra

Magas csúszásgátlással rendelkező létrák az R13-as lépcsőfokoknak köszönhetően nedves és olajos környezetben való használatra.

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | eloxált                |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 80 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | R13-as lépcső          |
| ■ Szétcsúszás elleni védelem:          | Hevederszalag          |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |

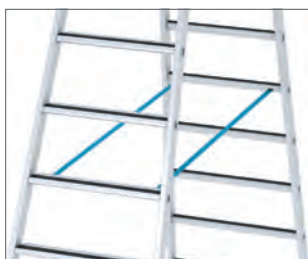
Opcionális különleges felszerelés    
(lásd a 174/175. oldalon is)



04



ZARGES minőségi bordázat



Hevederpántok robusztus rögzítése



Alumínium présöntéses csukló



Lépcsőfok R23-as bevonattal

| Létra hosszúsága<br>m | Függőleges<br>létramagasság<br>m | Munkamagasság<br>m | Alsó, külső szélesség<br>m | Szármagasság<br>mm | Fokok száma | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-------------|------------|---------------|--|
| 0,88                  | 0,80                             | 2,30               | 0,44                       | 73                 | 2 × 3       | 5,8        | 41549         |  |
| 1,15                  | 1,06                             | 2,55               | 0,47                       | 73                 | 2 × 4       | 7,2        | 41551         |  |
| 1,42                  | 1,32                             | 2,80               | 0,50                       | 73                 | 2 × 5       | 8,4        | 41553         |  |
| 1,70                  | 1,58                             | 3,05               | 0,53                       | 73                 | 2 × 6       | 9,3        | 41555         |  |
| 1,98                  | 1,84                             | 3,30               | 0,56                       | 73                 | 2 × 7       | 10,1       | 41557         |  |
| 2,27                  | 2,10                             | 3,60               | 0,59                       | 73                 | 2 × 8       | 11,5       | 41559         |  |
| 2,83                  | 2,62                             | 4,15               | 0,65                       | 73                 | 2 × 10      | 14,7       | 41561         |  |
| 3,39                  | 3,15                             | 4,65               | 0,71                       | 73                 | 2 × 12      | 17,8       | 41563         |  |
| 3,95                  | 3,67                             | 5,20               | 0,77                       | 73                 | 2 × 14      | 22,6       | 41565         |  |
| 4,51                  | 4,21                             | 5,70               | 0,83                       | 73                 | 2 × 16      | 26,6       | 41567         |  |

### Tartozékok

| Megnevezés         | Rendelési sz. |
|--------------------|---------------|
| Lehajtható kengyel | 8206          |



## Megastep B, Peremezett létrafokos állólétra



Dizájnos mindkét oldalról: nagy terhelhetőség rugalmas alkalmazási lehetőségek és exkluzív kivitel a fekete elegáns megjelenéssel.

### Műszaki adatok

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Anyag:                               | Alumínium              |
| Bevonat:                             | eloxált                |
| Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett             |
| Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 60 mm                  |
| Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm                 |
| Fokok/lépcsőfokok típusa:            | SL Step                |
| Szétcsúszás elleni védelem:          | Hevederszalag          |
| Terhelés:                            | 250,0 kg               |
| Szabvány:                            | EN 131 professzionális |

Opcionális különleges felszerelés (lásd a 174/175. oldalon is)  



| Létra hosszúsága m | Függőleges létramagasság m | Munkamagasság m | Alsó, külső szélesség m | Szármagasság mm | Létrafokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|------------------|---------|---------------|--|
| 1,22               | 1,20                       | 2,50            | 0,47                    | 73              | 2 × 4            | 6,9     | 41189         |  |
| 1,50               | 1,47                       | 2,75            | 0,50                    | 73              | 2 × 5            | 8,0     | 41190         |  |
| 1,78               | 1,73                       | 3,00            | 0,53                    | 73              | 2 × 6            | 8,9     | 41191         |  |
| 2,34               | 2,27                       | 3,55            | 0,59                    | 73              | 2 × 8            | 11,9    | 41192         |  |

## Saferstep B, Peremezett lépcsős állólétra

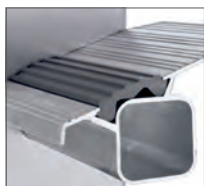


A kényelmes változat a rugalmas alkalmazáshoz, nagyfokú biztonság a Safer Step Technology-nak köszönhetően, és kellemes fogás.

### Műszaki adatok

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Anyag:                               | Alumínium              |
| Bevonat:                             | eloxált                |
| Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett             |
| Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 80 mm                  |
| Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm                 |
| Fokok/lépcsőfokok típusa:            | Safer Step             |
| Szétcsúszás elleni védelem:          | Hevederszalag          |
| Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| Szabvány:                            | EN 131 professzionális |

Opcionális különleges felszerelés (lásd a 174/175. oldalon is)   



| Létra hosszúsága m | Függőleges létramagasság m | Munkamagasság m | Alsó, külső szélesség m | Szármagasság mm | Fokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------|---------|---------------|--|
| 0,88               | 0,80                       | 2,30            | 0,44                    | 68              | 2 × 3       | 4,6     | 41303         |  |
| 1,15               | 1,06                       | 2,55            | 0,47                    | 68              | 2 × 4       | 6,1     | 41304         |  |
| 1,42               | 1,32                       | 2,80            | 0,50                    | 68              | 2 × 5       | 7,6     | 41305         |  |
| 1,70               | 1,58                       | 3,05            | 0,53                    | 68              | 2 × 6       | 9,3     | 41306         |  |
| 1,98               | 1,84                       | 3,30            | 0,56                    | 68              | 2 × 7       | 10,9    | 41307         |  |
| 2,27               | 2,10                       | 3,60            | 0,59                    | 68              | 2 × 8       | 12,7    | 41308         |  |
| 2,83               | 2,62                       | 4,15            | 0,65                    | 68              | 2 × 10      | 16,4    | 41310         |  |
| 3,39               | 3,15                       | 4,65            | 0,71                    | 68              | 2 × 12      | 20,3    | 41312         |  |
| 3,95               | 3,67                       | 5,20            | 0,77                    | 68              | 2 × 14      | 24,4    | 41314         |  |
| 4,51               | 4,21                       | 5,70            | 0,83                    | 68              | 2 × 16      | 28,8    | 41316         |  |



## Comfortstep B, Csavarozott lépcsős állólétra

A sípcsontot kímélő fel-/lemászás, továbbá esztétikus és magasfokú munkakényelmet és rugalmas alkalmazási lehetőségeket biztosít. Mély fokok párnázott elülső éllel a kényelmes álláshoz.

### Műszaki adatok

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium                      |
| ■ Bevonat:                             | eloxált                        |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | csavarozott                    |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 80 mm                          |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 250 mm                         |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | a lépcsők elülső éle párnázott |
| ■ Szétcsúszás elleni védelem:          | Hevederszalag                  |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg                       |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális         |

Opcionális különleges felszerelés (lásd a 174/175. oldalon is)  

| Létra hosszúsága m | Függőleges létramagasság m | Munkamagasság m | Alsó, külső szélesség m | Szármagasság mm | Fokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------|---------|---------------|--|
| 0,84               | 0,75                       | 2,25            | 0,44                    | 42              | 2 × 3       | 4,4     | 41432         |  |
| 1,11               | 1,00                       | 2,50            | 0,47                    | 42              | 2 × 4       | 5,8     | 41433         |  |
| 1,38               | 1,25                       | 2,75            | 0,50                    | 42              | 2 × 5       | 7,3     | 41434         |  |
| 1,65               | 1,50                       | 3,00            | 0,53                    | 42              | 2 × 6       | 8,8     | 41435         |  |
| 1,92               | 1,75                       | 3,25            | 0,56                    | 42              | 2 × 7       | 10,3    | 41436         |  |
| 2,18               | 2,00                       | 3,50            | 0,59                    | 48              | 2 × 8       | 12,2    | 41437         |  |
| 2,72               | 2,50                       | 4,00            | 0,65                    | 48              | 2 × 10      | 15,8    | 41438         |  |
| 2,99               | 2,75                       | 4,25            | 0,68                    | 48              | 2 × 11      | 17,6    | 41430         |  |



04

## XLstep B, Szegecselt lépcsős állólétra

Az alacsony súly és az optimális ár-érték arány biztosítva anélkül, hogy a kényelemről és a felszereltségről le kellene mondania. Mély lépcsők a kényelmes állásért.

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | eloxált                |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | szegecselt             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 80 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 250 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                 |
| ■ Szétcsúszás elleni védelem:          | Hevederszalag          |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |

Opcionális különleges felszerelés (lásd a 174/175. oldalon is)  

| Létra hosszúsága m | Függőleges létramagasság m | Munkamagasság m | Alsó, külső szélesség m | Szármagasság mm | Fokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------|---------|---------------|--|
| 0,82               | 0,74                       | 2,25            | 0,44                    | 42              | 2 × 3       | 2,6     | 41263         |  |
| 1,09               | 0,99                       | 2,50            | 0,47                    | 42              | 2 × 4       | 3,4     | 41264         |  |
| 1,36               | 1,24                       | 2,75            | 0,50                    | 42              | 2 × 5       | 4,5     | 41265         |  |
| 1,63               | 1,49                       | 3,00            | 0,53                    | 42              | 2 × 6       | 6,1     | 41266         |  |
| 1,90               | 1,74                       | 3,25            | 0,56                    | 48              | 2 × 7       | 8,3     | 41267         |  |
| 2,17               | 1,99                       | 3,50            | 0,59                    | 48              | 2 × 8       | 11,3    | 41268         |  |
| 2,71               | 2,49                       | 4,00            | 0,64                    | 48              | 2 × 10      | 15,8    | 41270         |  |



## Nova B, Peremezett lépcsős állólétra



Rugalmas létra a biztonságos felmáshoz és akár a 3,65 méteres magasságban végzendő munkálatokhoz. Szabadalmaztatott konstrukció: robusztus, stabil, hosszú élettartamú, peremezett fok-szár összekötés.

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | natúr                  |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 80 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 216 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                 |
| ■ Szétcsúszás elleni védelem:          | Hevederszalag          |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |



Stabil zsanér acélból



Peremezett lépcső-szár összekötés.

| Létra hosszúsága<br>m | Függőleges<br>létramagasság<br>m | Munkamagasság<br>m | Alsó, külső szélesség<br>m | Szármagasság<br>mm | Fokok száma | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-------------|------------|---------------|--|
| 0,68                  | 0,64                             | 2,10               | 0,44                       | 48                 | 2 × 3       | 5,8        | 42463         |  |
| 0,91                  | 0,85                             | 2,30               | 0,47                       | 48                 | 2 × 4       | 8,1        | 42464         |  |
| 1,15                  | 1,07                             | 2,55               | 0,48                       | 48                 | 2 × 5       | 10,2       | 42465         |  |
| 1,37                  | 1,29                             | 2,75               | 0,52                       | 48                 | 2 × 6       | 12,4       | 42466         |  |
| 1,61                  | 1,50                             | 3,00               | 0,54                       | 48                 | 2 × 7       | 14,6       | 42467         |  |
| 1,84                  | 1,72                             | 3,20               | 0,56                       | 48                 | 2 × 8       | 16,9       | 42468         |  |
| 2,30                  | 2,15                             | 3,65               | 0,61                       | 48                 | 2 × 10      | 21,5       | 42470         |  |

## Seventec B, Szegecselt lépcsős állólétra

Stabil és kényelmes: mély lépcsőfokok az állásbiztonsághoz, sima létraszárak a kellemes fogáshoz.

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | natúr                  |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | szegecselt             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 85 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 218 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                 |
| ■ Szétcsúszás elleni védelem:          | Merev összekötő        |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |



| Létra hosszúsága<br>m | Függőleges létramagasság<br>m | Munkamagasság<br>m | Alsó, külső szélesség<br>m | Szármagasság<br>mm | Fokok száma | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-------------|------------|---------------|--|
| 0,74                  | 0,66                          | 2,25               | 0,41                       | 87                 | 2 × 3       | 4,5        | 40353         |  |
| 0,97                  | 0,88                          | 2,45               | 0,43                       | 87                 | 2 × 4       | 6,0        | 40354         |  |
| 1,20                  | 1,10                          | 2,65               | 0,45                       | 87                 | 2 × 5       | 7,5        | 40355         |  |
| 1,43                  | 1,31                          | 2,85               | 0,47                       | 87                 | 2 × 6       | 9,0        | 40356         |  |
| 1,66                  | 1,53                          | 3,10               | 0,50                       | 87                 | 2 × 7       | 10,5       | 40357         |  |
| 1,90                  | 1,74                          | 3,35               | 0,52                       | 87                 | 2 × 8       | 12,0       | 40358         |  |
| 2,35                  | 2,18                          | 3,75               | 0,56                       | 87                 | 2 × 10      | 15,5       | 40360         |  |



04

## Scana B, Szegecselt lépcsős állólétra

Rugalmas munkavégzés és kellemes fogás az eloxált létraszáraknak köszönhetően.

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | eloxált                |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | szegecselt             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 80 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 216 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                 |
| ■ Szétcsúszás elleni védelem:          | Hevederszalag          |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |



| Létra hosszúsága<br>m | Függőleges létramagasság<br>m | Munkamagasság<br>m | Alsó, külső szélesség<br>m | Szármagasság<br>mm | Fokok száma | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-------------|------------|---------------|--|
| 0,71                  | 0,66                          | 2,20               | 0,43                       | 40                 | 2 × 3       | 3,0        | 44203         |  |
| 0,94                  | 0,87                          | 2,45               | 0,45                       | 40                 | 2 × 4       | 3,8        | 44204         |  |
| 1,17                  | 1,09                          | 2,65               | 0,48                       | 40                 | 2 × 5       | 4,8        | 44205         |  |
| 1,40                  | 1,30                          | 2,85               | 0,50                       | 40                 | 2 × 6       | 5,8        | 44206         |  |
| 1,66                  | 1,52                          | 3,10               | 0,52                       | 40                 | 2 × 7       | 6,8        | 44207         |  |

## Coni B, Peremezett létrafokos állólétrá



Mindazoknak, akik a magasba törnek fel: rugalmas felmászás akár 20 létrafokkal 6,70 m-es munkamagasságba.

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium              |
| ■ Bevonat:                             | natúr                  |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 30 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                 |
| ■ Szétcsúszás elleni védelem:          | Hevederszalag          |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |

Opcionális különleges felszerelés    
(lásd a 174/175. oldalon is)



ZARGES minőségi bordázat

| Létra hosszúsága<br>m | Függőleges<br>létramagasság<br>m | Munkamagasság<br>m | Alsó, külső szélesség<br>m | Szármagasság<br>mm | Létrafokok száma | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|------------------|------------|---------------|--|
| 1,22                  | 1,20                             | 2,50               | 0,47                       | 50                 | 2 × 4            | 4,4        | 40274         |  |
| 1,58                  | 1,46                             | 2,75               | 0,50                       | 58                 | 2 × 5            | 5,8        | 40275         |  |
| 1,78                  | 1,73                             | 3,00               | 0,53                       | 58                 | 2 × 6            | 6,8        | 40311         |  |
| 2,06                  | 1,99                             | 3,25               | 0,57                       | 58                 | 2 × 7            | 7,3        | 40277         |  |
| 2,34                  | 2,30                             | 3,55               | 0,59                       | 58                 | 2 × 8            | 9,0        | 40312         |  |
| 2,90                  | 2,83                             | 4,05               | 0,65                       | 58                 | 2 × 10           | 11,1       | 40313         |  |
| 3,46                  | 3,37                             | 4,60               | 0,71                       | 58                 | 2 × 12           | 13,3       | 40314         |  |
| 4,02                  | 3,91                             | 5,10               | 0,77                       | 62                 | 2 × 14           | 17,2       | 40315         |  |
| 4,58                  | 4,45                             | 5,65               | 0,83                       | 68                 | 2 × 16           | 21,2       | 40316         |  |
| 5,14                  | 5,00                             | 6,15               | 0,89                       | 73                 | 2 × 18           | 25,6       | 40320         |  |
| 5,70                  | 5,54                             | 6,70               | 0,95                       | 73                 | 2 × 20           | 29,8       | 40317         |  |



## Crestastep B, Fa- állólétra

A legkényelmesebb falétra festőknek: biztonságosabb munkavégzés a lépcsőkről. Mély lépcsők a kényelmes állásért. Alacsony hővezető képesség – ezáltal a téli kültéri használat során is kellemes a fogása. A létraszárak válogatott, kiváló minőségű fenyőfából, a lépcsőfokok bükkfából készültek.



### Műszaki adatok

- Anyag: Fa
- Lépcsőfok-/fok-szár összekötés: ragasztott
- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 80 mm
- Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: 265 mm
- Szétcsúszás elleni védelem: Hevederszalag
- Terhelés: 150,0 kg
- Szabvány: EN 131 professzionális

| Létra hosszúsága m | Függőleges létramagasság m | Munkamagasság m | Alsó, külső szélesség m | Szármagasság mm | Fokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------|---------|---------------|--|
| 1,25               | 1,19                       | 2,50            | 0,48                    | 66              | 2 × 4       | 8,5     | 40025         |  |
| 1,53               | 1,45                       | 2,80            | 0,51                    | 66              | 2 × 5       | 10,3    | 40026         |  |
| 1,81               | 1,72                       | 3,05            | 0,54                    | 66              | 2 × 6       | 12,0    | 40027         |  |
| 2,09               | 1,98                       | 3,30            | 0,57                    | 66              | 2 × 7       | 14,3    | 40028         |  |
| 2,37               | 2,27                       | 3,60            | 0,60                    | 66              | 2 × 8       | 17,2    | 40029         |  |
| 2,93               | 2,74                       | 4,10            | 0,66                    | 66              | 2 × 10      | 19,8    | 40030         |  |

## Cresta B, Fa létrafokos állólétra

Szolid alaplétra festők számára. Alacsony hővezető képesség – ezáltal a téli kültéri használat során is kellemes a fogása. A létraszárak válogatott, kiváló minőségű fenyőfából, a létrafokok bükkfából készültek.

### Műszaki adatok

- Anyag: Fa
- Lépcsőfok-/fok-szár összekötés: ragasztott
- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 21 mm
- Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: 265 mm
- Szétcsúszás elleni védelem: Hevederszalag
- Terhelés: 150,0 kg
- Szabvány: EN 131 professzionális



| Létra hosszúsága m | Függőleges létramagasság m | Munkamagasság m | Alsó, külső szélesség m | Szármagasság mm | Létrafokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|------------------|---------|---------------|--|
| 1,24               | 1,19                       | 2,55            | 0,48                    | 65              | 2 × 4            | 7,0     | 40104         |  |
| 1,52               | 1,45                       | 2,80            | 0,51                    | 65              | 2 × 5            | 9,0     | 40105         |  |
| 1,80               | 1,72                       | 3,10            | 0,54                    | 65              | 2 × 6            | 11,0    | 40106         |  |
| 2,08               | 1,98                       | 3,35            | 0,57                    | 65              | 2 × 7            | 13,0    | 40107         |  |
| 2,36               | 2,27                       | 3,65            | 0,60                    | 65              | 2 × 8            | 15,0    | 40108         |  |
| 2,92               | 2,74                       | 4,20            | 0,66                    | 65              | 2 × 10           | 18,0    | 40110         |  |

## EFA B, Üvegszál erősítésű műanyag (GFK) létrafokos állólétrá



A rugalmas alkalmazáshoz a villamos vagy vegyi környezetben, valamint a feszültség alatt végzendő munkákhoz. A szárak és fokok üvegszállal erősített műanyag szerkezetüknek köszönhetően rendkívül nagy kémiai ellenálló képességgel bírnak. Teljesíti az EN 61478 szabvány alapján a szigetelt anyagú létrákon végzett nagyfeszültségű vizsgálat követelményeit, ill. megfelel a VDE 0682 6.5. rész 1/30 KV kategóriának. Kopásállóság az EN ISO 4892-2 szabvány szerint. Alkalmas a feszültség alatt végzett munkákhoz (1000 V AC, 1500 V DC).

### Műszaki adatok

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| ■ Anyag:                               | üvegszál erősítésű műanyag (GFK) |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 30 mm                            |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm                           |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                           |
| ■ Szétcsúszás elleni védelem:          | Hevederszalag                    |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg                         |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális           |



| Létra hosszúsága m | Függőleges létramagasság m | Munkamagasság m | Alsó, külső szélesség m | Szármagasság mm | Létrafokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |
|--------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|------------------|---------|---------------|
| 1,32               | 1,27                       | 2,60            | 0,48                    | 58              | 2 × 4            | 7,5     | 41261         |
| 1,88               | 1,82                       | 3,10            | 0,54                    | 58              | 2 × 6            | 10,5    | 41256         |
| 2,44               | 2,35                       | 3,65            | 0,60                    | 58              | 2 × 8            | 13,8    | 41257         |
| 3,00               | 2,89                       | 4,15            | 0,65                    | 58              | 2 × 10           | 17,0    | 41258         |
| 4,12               | 3,95                       | 5,20            | 0,77                    | 58              | 2 × 14           | 24,6    | 41260         |

## EFAmix B, Üvegszál erősítésű műanyag (GFK) kevert szerkezetű létrafokos állólétrá



Az optimális megoldás a villamos és vegyi környezetben, különösen alacsony súllyal. Nagyfokú védelem az elektromos berendezéseken végzett munkálatoknál az üvegszállal erősített műanyagból készült, szigetelt lépcsőszáraknak köszönhetően. Teljesíti az EN 61478 szabvány alapján a szigetelt anyagú létrákon végzett nagyfeszültségű vizsgálat követelményeit, ill. megfelel a VDE 0682 6.5. rész 1/30 KV kategóriának.

### Műszaki adatok

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium/műanyag      |
| ■ Lépcsőfok/fok-szár összekötés:       | peremezett             |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 60 mm                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm                 |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás                 |
| ■ Szétcsúszás elleni védelem:          | Hevederszalag          |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg               |
| ■ Szabvány:                            | EN 131 professzionális |



| Létra hosszúsága m | Függőleges létramagasság m | Munkamagasság m | Alsó, külső szélesség m | Szármagasság mm | Létrafokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |
|--------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|------------------|---------|---------------|
| 1,34               | 1,29                       | 2,60            | 0,47                    | 58              | 2 × 4            | 7,8     | 41165         |
| 1,62               | 1,55                       | 2,85            | 0,50                    | 58              | 2 × 5            | 9,6     | 41166         |
| 1,90               | 1,82                       | 3,10            | 0,53                    | 58              | 2 × 6            | 11,4    | 41167         |
| 2,46               | 2,33                       | 3,65            | 0,59                    | 58              | 2 × 8            | 14,8    | 41168         |
| 3,02               | 2,86                       | 4,15            | 0,65                    | 58              | 2 × 10           | 18,8    | 41169         |
| 3,58               | 3,38                       | 4,70            | 0,71                    | 58              | 2 × 12           | 22,5    | 41170         |

## Varioflex B, Peremezett létrafokos állólétra, meghosszabbítható szárakkal

A speciális létra, amely nem sík felületen, hanem lépcsőkön és lépcsőpihenőkön gondoskodik az állásbiztonságról. Milliméterpontos, fokozatmentes beállítás és egyenként mindegyik létraszár rögzítése lehetséges biztonságosan a tekerőfogantyúval.

### Műszaki adatok

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Anyag:                               | Alumínium  |
| Bevonat:                             | natúr      |
| Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett |
| Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 30 mm      |
| Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm     |
| Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás     |
| Terhelés:                            | 150,0 kg   |

Opcionális különleges felszerelés (lásd a 174/175. oldalon is) 



| Létra hosszúsága<br>hosszabbító<br>nélkül<br>m | Kiegészítő<br>beállítási<br>tartomány a<br>kapaszkodórészen<br>m | Kiegészítő<br>beállítási<br>tartomány a<br>támasztórészen<br>m | Létrafokok száma | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|------------|---------------|--|
| 1,80                                           | 0,40                                                             | 1,30                                                           | 2 × 6            | 12,5       | 41936         |  |
| 2,35                                           | 0,40                                                             | 1,85                                                           | 2 × 8            | 15,5       | 41938         |  |



04

## Vario B, Peremezett létrafokos állólétra, állítható magasságú

A lépcsőn használható többcélú létra kihúzási funkcióval az állásbiztonsághoz nagy magasságokban. Ideális lépcsőkön, sportcsarnokokban, termekben végzett munkákhoz stb. Magassága 280 mm-es lépésekben kényelmesen és pontosan állítható létrafoktól létrafokig. Biztos reteszelés elemelkedésgátló kampókkal.

### Műszaki adatok

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Anyag:                               | Alumínium  |
| Bevonat:                             | natúr      |
| Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett |
| Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 30 mm      |
| Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm     |
| Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás     |
| Külső szélesség:                     | 420 mm     |
| Terhelés:                            | 150,0 kg   |

Opcionális különleges felszerelés (lásd a 174/175. oldalon is) 



| Létra<br>hosszúsága,<br>kítolva<br>m | Létra<br>hosszúsága,<br>behúzva<br>m | Munkama-<br>gasság<br>m | Gerenda<br>m | Szármagasság<br>mm | Terpesztés<br>m | Létrafokok<br>száma | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------|-----------------|---------------------|------------|------------------|--|
| 4,05                                 | 2,40                                 | 5,15                    | 0,80         | 58                 | 2,30            | 4 × 8               | 22,2       | 41322            |  |
| 4,95                                 | 3,01                                 | 6,00                    | 0,90         | 73                 | 2,70            | 4 × 10              | 27,3       | 41323            |  |
| 6,05                                 | 3,57                                 | 7,00                    | 1,00         | 73                 | 3,30            | 4 × 12              | 31,4       | 41324            |  |



# Fellépők és munkadobogók – sokoldalúak, praktikusak és kompakt szerkezettel rendelkeznek.

## Gyors használatváltás

a kis súlyuknak és méretüknek köszönhetően.

## Biztonságos munkavégzés

az eszköztartós tartókengyeleknek köszönhetően.

## Rendkívül helytakarékos

mivel kompakt méretre összecsukszható.

## Biztos lépés és állás

a 230 mm mély lépcsőknek köszönhetően.

## Információ





## Plazamax P, Biztonsági lépcső

A bevált létra- és állványtechnika megoldás kompakt méretekkel összecukható állapotban és állásbiztonsággal a kényelmes gumibevonatnak köszönhetően. Lépcsőfokok a biztos és kényelmes állásbiztonsághoz, gumibevonattal. Rendkívül helytakarékosan összecukható. Biztonsági kapaszkodó, praktikus eszköztartóval, a három lépcsős változatnál választható, a négy és az öt lépcsős változatnál alaptartozék.

### Műszaki adatok

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| ■ Anyag:                               | alumínium                 |
| ■ Bevonat:                             | natúr                     |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 230 mm                    |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 250 mm                    |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | csúszásmentes gumibevonat |
| ■ Dobogó mérete:                       | 360 × 230 mm              |
| ■ Eszköztartó:                         | műanyag                   |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg                  |
| ■ Szabvány:                            | EN 14183                  |

| Dobogó magassága m | Munkamagasság m | Alsó, külső szélesség m | Biztonsági kapaszkodó | Szármagasság mm | Fokok száma a dobogóval együtt | Súly kg | Rendelési sz. |
|--------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|---------|---------------|
| 0,45               | 2,45            | 0,48                    | nem                   | 70              | 2                              | 3,9     | 41927         |
| 0,70               | 2,70            | 0,56                    | nem                   | 70              | 3                              | 6,6     | 41923         |
| 0,70               | 2,70            | 0,56                    | igen                  | 70              | 3                              | 8,4     | 41928         |
| 0,90               | 2,90            | 0,57                    | igen                  | 70              | 4                              | 10,6    | 41926         |
| 1,15               | 3,15            | 0,60                    | igen                  | 70              | 5                              | 12,8    | 41925         |

### Tartozékok

| Megnevezés                               | Rendelési sz. |
|------------------------------------------|---------------|
| Görgőkészlet (3 lépcsőfoktól lehetséges) | 41929         |



## Plazatec P, Biztonsági lépcső

Robusztus lépcsőmegoldás kompakt méretekkel összecukható állapotban és recés lemezzel az állásbiztonsághoz. Lépcsőfokok a biztos és kényelmes állásbiztonsághoz, recés lemezbevonattal. Rendkívül helytakarékosan összecukható. Biztonsági kapaszkodó praktikus eszköztartóval, a három lépcsős változatnál választható, a négy és az öt lépcsős változatnál alaptartozék.

### Műszaki adatok

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| ■ Anyag:                               | alumínium    |
| ■ Bevonat:                             | natúr        |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 230 mm       |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 250 mm       |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás       |
| ■ Dobogó mérete:                       | 360 × 230 mm |
| ■ Eszköztartó:                         | műanyag      |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg     |
| ■ Szabvány:                            | EN 14183     |

| Dobogó magassága m | Munkamagasság m | Alsó, külső szélesség m | Biztonsági kapaszkodó | Szármagasság mm | Fokok száma a dobogóval együtt | Súly kg | Rendelési sz. |
|--------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|---------|---------------|
| 0,45               | 2,45            | 0,48                    | nem                   | 70              | 2                              | 3,9     | 41920         |
| 0,70               | 2,70            | 0,56                    | nem                   | 70              | 3                              | 6,6     | 41673         |
| 0,70               | 2,70            | 0,56                    | igen                  | 70              | 3                              | 8,4     | 41683         |
| 0,90               | 2,90            | 0,57                    | igen                  | 70              | 4                              | 10,6    | 41684         |
| 1,15               | 3,15            | 0,60                    | igen                  | 70              | 5                              | 12,8    | 41685         |

### Tartozékok

| Megnevezés                               | Rendelési sz. |
|------------------------------------------|---------------|
| Görgőkészlet (3 lépcsőfoktól lehetséges) | 41929         |



## Plazatec P, Biztonsági lépcső



A gyors és rugalmas megoldás, amely a szállításhoz helytakarékosan összehajtható. Minimális helyigény a tárolásnál és szállításnál. Csúszásmentes bordázott alumínium lépcsők. Kényelmes és biztonságos munkavégzés a nagyméretű állófelületnek köszönhetően.

### Műszaki adatok

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Anyag:                               | alumínium    |
| Bevonat:                             | natúr        |
| Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 230 mm       |
| Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 250 mm       |
| Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás       |
| Dobogó mérete:                       | 360 × 230 mm |
| Terhelés:                            | 150,0 kg     |
| Szabvány:                            | EN 14183     |



| Dobogó magassága<br>m | Munkamagasság<br>m | Alsó, külső szélesség<br>m | Biztonsági kapaszkodó | Szármagasság<br>mm | Fokok száma a dobogóval együtt | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------|------------|---------------|--|
| 0,45                  | 2,45               | 0,48                       | nem                   | 70                 | 2                              | 3,9        | 41920         |  |
| 0,67                  | 2,67               | 0,48                       | nem                   | 70                 | 3                              | 6,6        | 41921         |  |

## Plazastep P, Biztonsági lépcső



A rugalmas alternatíva az állásbiztonsághoz és az optimális ár-érték arányhoz. Rendkívül helytakarékosan összehajtható. Lépcsőfokok a biztos és kényelmes állásbiztonsághoz. Biztonsági kapaszkodó praktikus eszköztartóval, a három lépcsős változatnál választható, a négy és az öt lépcsős változatnál alaptartozék. A létra könnyebb mozgatásához a 41493-as és 41494-es rendelési számnál alapkivitelben görgőkkel ellátva.

### Műszaki adatok

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Anyag:                               | alumínium    |
| Bevonat:                             | natúr        |
| Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 205 mm       |
| Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 220 mm       |
| Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás       |
| Dobogó mérete:                       | 360 × 205 mm |
| Eszköztartó:                         | műanyag      |
| Terhelés:                            | 150,0 kg     |
| Szabvány:                            | EN 14183     |

| Dobogó magassága<br>m | Munkamagasság<br>m | Alsó, külső szélesség<br>m | Biztonsági kapaszkodó | Szármagasság<br>mm | Fokok száma a dobogóval együtt | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------|------------|---------------|--|
| 0,44                  | 2,45               | 0,55                       | nem                   | 68                 | 2                              | 4,7        | 41490         |  |
| 0,66                  | 2,65               | 0,57                       | nem                   | 68                 | 3                              | 7,0        | 41491         |  |
| 0,66                  | 2,65               | 0,57                       | igen                  | 68                 | 3                              | 8,5        | 41493         |  |
| 0,88                  | 2,90               | 0,59                       | igen                  | 68                 | 4                              | 10,5       | 41494         |  |
| 1,10                  | 3,10               | 0,60                       | igen                  | 68                 | 5                              | 13,0       | 41495         |  |

## Workmaster Plus P, Munkahíd

Rendkívül csúszásbiztos és kényelmes: Összecsukható munkadobogó R13-as dobogóbevonattal. Fokozott biztonság olajos anyagok vagy akár jég esetén a kültéri használat során. Alapváltozatban faburkolattal is kapható. Rendkívül helytakarékosan összecsukható a szállításhoz és a tároláshoz.

### Műszaki adatok

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| ■ Anyag:                               | alumínium     |
| ■ Bevonat:                             | natúr         |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett    |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 65 mm         |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm        |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás        |
| ■ Dobogó mérete:                       | 600 × 1700 mm |
| ■ Terhelés:                            | 300,0 kg      |

| Felszereltség  | Dobogó magassága m | Munkamagasság m | Alapfelület m | Méret, összecsukva m | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|----------------|--------------------|-----------------|---------------|----------------------|---------|---------------|--|
| R13-as bevonat | 0,70               | 2,70            | 2,21 × 0,74   | 1,77 × 0,74 × 0,17   | 19,0    | 42304         |  |
| Fa bevonat     | 0,70               | 2,70            | 2,21 × 0,74   | 1,77 × 0,74 × 0,17   | 18,0    | 42303         |  |

### Tartozékok

| Megnevezés        | Rendelési sz. |  |
|-------------------|---------------|--|
| ZAP kerék készlet | 41671         |  |
| Korlát            | 40042         |  |
| Tartókengyel      | 42305         |  |



04

## Workmaster P, Munkahíd

Fokozott biztonság olajos anyagok vagy akár jeges kültéri használat során. A rendkívül csúszásgátló dobogóbevonat az R13 értékelési csoport előírásainak felel meg. Rendkívül helytakarékosan összecsukható a szállításhoz és a tároláshoz. Két munkadobogó összekapcsolható egy nagyobb méretű dobogóvá.

### Műszaki adatok

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| ■ Anyag:                          | alumínium/acél, porszórt bevonattal |
| ■ Bevonat:                        | natúr                               |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés: | szegecselt                          |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:     | 80 mm                               |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság:         | 250 mm                              |
| ■ Dobogó mérete:                  | 420 × 1200 mm                       |
| ■ Terhelés:                       | 150,0 kg                            |



Októbertől kapható

| Dobogó magassága m | Munkamagasság m | Alapfelület m | Méret, összecsukva m | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------|-----------------|---------------|----------------------|---------|---------------|--|
| 0,50               | 2,50            | 1,47 × 0,52   | 1,20 × 0,52 × 0,27   | 13,5    | 42329         |  |



## AMA P, Moduláris felépítésű munkadobogó



A modulmegoldás a rugalmas vagy helyhez kötött alkalmazáshoz: a fellépőtől kezdve bővíthető teljes munkaállványig különböző magasságokban. Moduláris felépítés, mindig változtatható és bővíthető összeállítás mind a gurulós, mind a fix változatnál. Csekély önsúly a könnyű, gyors és kényelmes kezelés érdekében. Rendkívül masszív, merev, korrózióálló könnyűfém szerkezet. Sokféle tartozék mind a fix, mind a gurulós változathoz.

## Műszaki adatok

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| ■ Anyag:                               | alumínium    |
| ■ Bevonat:                             | natúr        |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | hegesztett   |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 250 mm       |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 200 mm       |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás       |
| ■ Dobogó mérete:                       | 555 × 250 mm |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg     |
| ■ Szabvány:                            | EN 14183     |

Optionális különleges felszerelés   
(lásd a 174/175. oldalon is)

## A moduláris rendszer kombinációs lehetősége

|                            | A modul –<br>egylépcsős dobogó,<br>moduláris<br>rendszerben nem<br>bővíthető | B alapmodul –<br>kétlépcsős | B + C modulok | B + D modulok | B + D + E modulok | B + D + E + F modulok |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|-------------------|-----------------------|
|                            |                                                                              |                             |               |               |                   |                       |
| Modulok, egyesével         | A modul                                                                      | B modul                     | C modul       | D modul       | E modul           | F modul               |
| Súly, kg                   | 2,9                                                                          | 4,8                         | 3,9           | 4,4           | 4,8               | 5,5                   |
| Rendelési sz.              | 40261                                                                        | 40260                       | 40262         | 40263         | 40264             | 40265                 |
| Ár/modul € ÁFA nélkül      | 152,-                                                                        | 249,-                       | 107,-         | 126,-         | 136,-             | 141,-                 |
| Modulkombináció            | A                                                                            | B                           | B + C         | B + D         | B + D + E         | B + D + E + F         |
| Munkamagasság, kb. m       | 2,20                                                                         | 2,40                        | 2,40          | 2,60          | 2,80              | 2,99                  |
| legfelső dobogómagasság, m | 0,20                                                                         | 0,40                        | 0,40          | 0,60          | 0,80              | 0,99                  |
| teljes dobogómélység, m    | 0,30                                                                         | 0,55                        | 0,80          | 0,80          | 1,05              | 1,30                  |
| Súly, összesen, kg         | 2,9                                                                          | 4,8                         | 8,7           | 9,2           | 14,0              | 19,5                  |

## Tartozékok

| Megnevezés                                                                                                                                                                                 | Rendelési sz. |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|
| Korlát <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                       | 40267         |  |
| Görgőkészlet <sup>2)</sup> , a gyakran változó használati helyhez, opcionális tartozék utólagos felszereléshez.                                                                            | 40268         |  |
| Talaplemez <sup>2)</sup> , a helyszíni szereléshez, rendkívüli stabilitás és védelem a munkadobogó elcsúszása ellen. Öt AMA modulról biztonsági okokból kötelező a talaplemez használatát. | 40269         |  |
| 1,00 m hosszú AMA áthidaló modul két AMA dobogó áthidalóvá alakítására szolgáló elem, ezzel mindkét oldalról használható lesz a szerkezet.                                                 | 40273         |  |

<sup>1)</sup> Csak a D modultól bővíthető <sup>2)</sup> 1 készlet = 2 darab





## AFA P, Gépfellépő

Az alapfellépő kis súlyú, nagyon stabil és kényelmes állófelülettel rendelkezik. A rendkívül erős hegesztett alumínium csőkonstrukció gondoskodik a biztonságról és a tartósságról.

### Műszaki adatok

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Anyag:                               | alumínium    |
| Bevonat:                             | natúr        |
| Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | hegesztett   |
| Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 200 mm       |
| Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 200 mm       |
| Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás       |
| Dobogó mérete:                       | 577 × 350 mm |
| Terhelés:                            | 150,0 kg     |
| Szabvány:                            | EN 14183     |

| Dobogó magassága m | Munkamagasság m | Alapfelület m | Fokok száma a dobogóval együtt | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------|-----------------|---------------|--------------------------------|---------|---------------|--|
| 0,20               | 2,20            | 0,40 × 0,60   | 1                              | 3,0     | 40031         |  |
| 0,40               | 2,40            | 0,64 × 0,67   | 2                              | 5,5     | 40032         |  |
| 0,60               | 2,60            | 0,87 × 0,69   | 3                              | 7,8     | 40033         |  |
| 0,80               | 2,80            | 1,10 × 0,71   | 4                              | 10,1    | 40034         |  |
| 0,99               | 3,00            | 1,35 × 0,73   | 5                              | 13,5    | 40035         |  |

### Tartozékok

| Megnevezés                         | Rendelési sz. |  |
|------------------------------------|---------------|--|
| Fékezhető rugós kerek (CSE = 4 db) | 40036         |  |
| Talplemezek (1 készlet = 4 darab)  | 40037         |  |
| Kapaszkodó                         | 40038         |  |



04

## Seventec RC SP, Szegecselt munkadobogó

Összecsukható, helytakarékosan szállítható és tárolható, kültéri használatra optimális. Extra mély lépcsőfokok a folyadékok elvezetésére szolgáló perforációval (olajos és nedves környezetben való használatra), valamint az állásbiztonságot szolgáló profilírozással. Fényvisszaverő csíkok a létraszárakon a jobb láthatóságért rossz látási viszonyok esetén.

### Műszaki adatok

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Anyag:                               | alumínium    |
| Bevonat:                             | natúr        |
| Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | szegecselt   |
| Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 85 mm        |
| Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 218 mm       |
| Fokok/lépcsőfokok típusa:            | RC lépcső    |
| Dobogó mérete:                       | 600 × 300 mm |
| Eszköztartó:                         | alumínium    |
| Terhelés:                            | 150,0 kg     |
| Szabvány:                            | EN 14183     |

| Dobogó magassága m | Munkamagasság m | Alsó, külső szélesség m | Fokok száma a dobogóval együtt | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|---------|---------------|--|
| 0,66               | 2,66            | 0,67                    | 3                              | 8,1     | 40233         |  |
| 0,86               | 2,86            | 0,69                    | 4                              | 10,3    | 40234         |  |
| 1,08               | 3,08            | 0,72                    | 5                              | 11,7    | 40235         |  |



## Seventec RC BP, Szegecselt munkadobogó



A könnyű és kényelmes dobogó kültéri használatra. Gyorsan és rugalmasan bevezethető. Extra mély lépcsőfokok a folyadékok elvezetésére szolgáló perforációval (olajos és nedves/párás környezetben való használatra), valamint az állásbiztonságot szolgáló profilírozással. Fényvisszaverő csíkok a létraszárakon a jobb láthatóságért rossz látási viszonyok esetén.

### Műszaki adatok

- Anyag: alumínium
- Bevonat: natúr
- Lépcsőfok-/fok-szár összekötés: szegecselt
- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 85 mm
- Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: 218 mm
- Fokok/lépcsőfokok típusa: RC lépcső
- Dobogó mérete: 600 × 300 mm
- Terhelés: 150,0 kg
- Szabvány: EN 14183



| Dobogó magassága m | Munkamagasság m | Alsó, külső szélesség m | Fokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------|-----------------|-------------------------|-------------|---------|---------------|--|
| 0,49               | 2,49            | 0,70                    | 2 × 2       | 5,2     | 40392         |  |
| 0,74               | 2,74            | 0,75                    | 2 × 3       | 7,3     | 40393         |  |
| 0,99               | 2,99            | 0,80                    | 2 × 4       | 10,2    | 40394         |  |

## Seventec BP, Szegecselt munkadobogó



A könnyű és kényelmes dobogó nagy állófelülettel a gyors és rugalmas alkalmazáshoz.

### Műszaki adatok

- Anyag: alumínium
- Bevonat: natúr
- Lépcsőfok-/fok-szár összekötés: szegecselt
- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 85 mm
- Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: 218 mm
- Fokok/lépcsőfokok típusa: bordás
- Dobogó mérete: 600 × 300 mm
- Terhelés: 150,0 kg
- Szabvány: EN 14183



| Dobogó magassága m | Munkamagasság m | Alsó, külső szélesség m | Fokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------|-----------------|-------------------------|-------------|---------|---------------|--|
| 0,49               | 2,49            | 0,70                    | 2 × 2       | 5,7     | 40372         |  |
| 0,74               | 2,74            | 0,75                    | 2 × 3       | 7,9     | 40373         |  |
| 0,99               | 2,99            | 0,80                    | 2 × 4       | 10,3    | 40374         |  |

## Workstand P, Munkadobogó

Optimális állásbiztonság nagyméretű állásfelülettel és könnyű kezeléssel kombinálva. Robusztus acélkeret a maximális állásbiztonság érdekében. Könnyű kezelés a dobogóba szerelt fogantyúnak köszönhetően. Értékesítés csak 4 db-os csomagolásban.

### Műszaki adatok

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| ■ Anyag:         | műanyag/horganyzott acél |
| ■ Bevonat:       | porszórt bevonattal      |
| ■ Dobogó mérete: | 400 × 300 mm             |
| ■ Terhelés:      | 150,0 kg                 |



| Dobogó magassága<br>m | Munkamagasság<br>m | Alapfelület<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|--------------------|------------------|------------|---------------|--|
| 0,40                  | 2,40               | 0,62 × 0,52      | 5,0        | 40429         |  |

## Bigfoot P, Gurulós fellépő

A sokoldalú és rugalmasan alkalmazható változat állásbiztonságot kínál a szabadalmazott bepattanásnak köszönhetően. Bordás, csúszásgátló járőfelület. Gurulós kivitel fékezhető kerekkel. Biztonságos állás a patentos, automatikusan bekattanó és csúszást akadályozó gumiperem által.

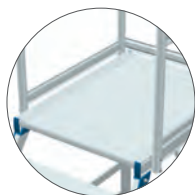
### Műszaki adatok

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| ■ Anyag:                               | polipropilén |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 215 mm       |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás       |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg     |
| ■ Szabvány:                            | EN 14183     |



| Dobogó magassága<br>m | Munkamagasság<br>m | Átmérő, fent<br>m | Átmérő közepén<br>m | Átmérő, lent<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------|------------|---------------|--|
| 0,43                  | 2,45               | 0,29              | 0,36                | 0,44              | 2,6        | 40918         |  |

# Guruló dobogók – kényelmes munkavégzés szilárd alapzaton.

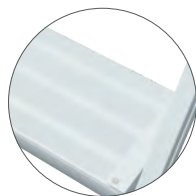


**Kényelmes és stabil**  
a 600 x 800 mm-es  
dobogónak  
köszönhetően.



**Biztonságos  
munkavégzés**

a térd és lábmagasságú  
szegélyléccsel ellátott,  
három oldalra szerelt  
korlátnak köszönhetően.



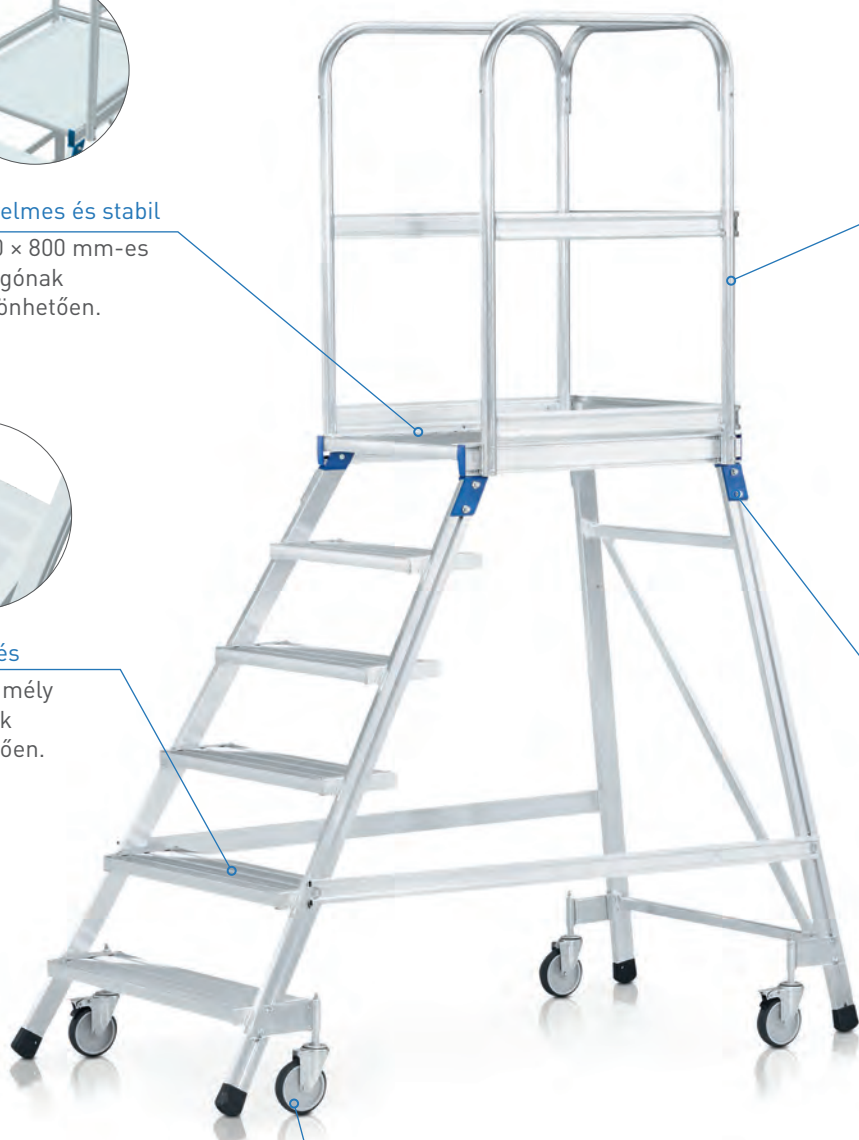
**Biztos lépés**

a 200 mm mély  
lépcsőknek  
köszönhetően.



**Gyors szerelés**

a jól átgondolt  
csatlakozóelemeknek  
köszönhetően.



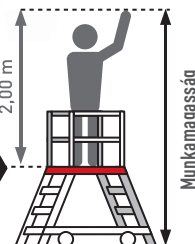
**Gyorsan bevethető**

a rugós önbeálló  
kerekeknek  
köszönhetően.

## Információ

Legfelső  
megengedett  
állófelület

2,00 m





## Egy oldalon járható gurulós dobogós lépcső könnyűfém lépcsőfokokkal és dobogóval

Biztonságos és könnyű megoldás a rugalmas munkavégzéshez: kényelmes felmászás, a négy rugós keréken állásbiztonság és könnyű kezelhetőség. Könnyű és gyors szerelés az új összekötőelemeknek köszönhetően. Mozgatható és gyorsan használható a négy önbeálló keréknek köszönhetően (két kerék fékezhető). Maximális biztonság háromoldali 1,00 m magas járólapkorlátnak köszönhetően.

### Műszaki adatok

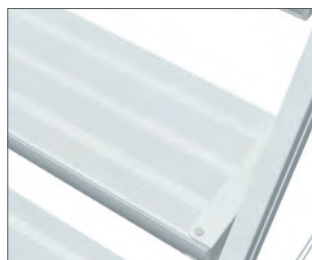
|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium    |
| ■ Bevonat:                             | natúr        |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | hegesztett   |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 200 mm       |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 240 mm       |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás       |
| ■ Dobogó mérete:                       | 600 × 800 mm |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg     |
| ■ Szabvány:                            | EN 131-7     |

**Opcionális különleges felszerelés**   
(lásd a 174/175. oldalon is)



04

Opcionálisan kétoldali kapaszkodó  
a fellépőkön az EN 131-7 szerint.



| Dobogó magassága<br>m | Alapfelület<br>m | Fokok száma a dobogóval együtt | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|------------------|--------------------------------|------------|---------------|--|
| 0,72                  | 0,77 × 1,27      | 3                              | 28,5       | 41971         |  |
| 0,96                  | 0,82 × 1,45      | 4                              | 31,8       | 41972         |  |
| 1,20                  | 0,87 × 1,63      | 5                              | 35,0       | 41973         |  |
| 1,44                  | 0,93 × 1,81      | 6                              | 38,4       | 41974         |  |
| 1,68                  | 0,98 × 1,99      | 7                              | 41,8       | 41975         |  |
| 1,92                  | 1,03 × 2,17      | 8                              | 45,6       | 41976         |  |

### Tartozékok

| Megnevezés           | Rendelési sz. |  |
|----------------------|---------------|--|
| Eszköztartó          | 41967         |  |
| Ejtősorompó          | 41957         |  |
| Kapaszkodó (5-6 fok) | 41970         |  |
| Kapaszkodó (7-8 fok) | 41959         |  |



## Egyoldalon járható gurulós dobogós lépcső, acélrácsos lépcsőfokokkal és dobogóval



A rugalmas hozzáférési megoldás rácsos lépcsőfokokkal, fokozott csúszásgátlás biztosított a nedves/párás helyiségekben való használatnál. Könnyű és gyors szerelés az új összekötőelemeknek köszönhetően. Mozgatható és gyorsan használható a négy önbeálló keréknek köszönhetően (két kerék fékezhető). Maximális biztonság háromoldali 1,00 m magas járólapkorlátnak köszönhetően.

## Műszaki adatok

|                                           |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| ■ Anyag:                                  | alumínium/<br>horganyzott acél<br>natúr |
| ■ Bevonat:                                |                                         |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:         | hegesztett                              |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:             | 200 mm                                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság<br>függőlegesen: | 240 mm                                  |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:               | rácsrost                                |
| ■ Dobogó mérete:                          | 600 × 800 mm                            |
| ■ Terhelés:                               | 150,0 kg                                |
| ■ Szabvány:                               | EN 131-7                                |

Opcionális különleges felszerelés   
(lásd a 174/175. oldalon is)

Opcionálisan kétoldali kapaszkodó  
a fellépőkön az EN 131-7 szerint.

| Dobogó magassága<br>m | Alapfelület<br>m | Fokok száma a dobogóval együtt | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|------------------|--------------------------------|------------|---------------|--|
| 0,72                  | 0,77 × 1,27      | 3                              | 41,5       | 41951         |  |
| 0,96                  | 0,82 × 1,45      | 4                              | 47,5       | 41952         |  |
| 1,20                  | 0,87 × 1,63      | 5                              | 53,6       | 41953         |  |
| 1,44                  | 0,93 × 1,81      | 6                              | 59,7       | 41954         |  |
| 1,68                  | 0,98 × 1,99      | 7                              | 66,0       | 41955         |  |
| 1,92                  | 1,03 × 2,17      | 8                              | 72,9       | 41956         |  |



## Tartozékok

| Megnevezés           | Rendelési sz. |  |
|----------------------|---------------|--|
| Eszköztartó          | 41967         |  |
| Ejtősorompó          | 41957         |  |
| Kapaszkodó (5-6 fok) | 41970         |  |
| Kapaszkodó (7-8 fok) | 41959         |  |

## Két oldalon járható gurulós dobogós lépcső könnyűfém lépcsőfokokkal és dobogóval

Maximális rugalmasság a fel- és lejutásnál, nagyobb munkatér a lépcsőfokokon, nagyobb mobilitás, valamint állásbiztonság a négy rugós keréken. Könnyű és gyors szerelés az új összekötőelemeknek köszönhetően. Mozgatható és gyorsan használható a négy önbeálló keréknek köszönhetően (két kerék fékezhető). Maximális biztonság kétoldali 1,00 m magas járólapkorlátnak köszönhetően.

### Műszaki adatok

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium    |
| ■ Bevonat:                             | natúr        |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | hegesztett   |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 200 mm       |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 240 mm       |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás       |
| ■ Dobogó mérete:                       | 600 × 800 mm |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg     |
| ■ Szabvány:                            | EN 131-7     |

**Opcionális különleges felszerelés**   
(lásd a 174/175. oldalon is)



04

Opcionálisan kétoldali kapaszkodó a fellépőkön az EN 131-7 szerint.

| Dobogó magassága<br>m | Alapfelület<br>m | Fokok száma a dobogóval együtt | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|------------------|--------------------------------|------------|---------------|--|
| 0,72                  | 0,77 × 1,51      | 2 × 3                          | 31,2       | 41981         |  |
| 0,96                  | 0,82 × 1,79      | 2 × 4                          | 36,0       | 41982         |  |
| 1,20                  | 0,87 × 2,06      | 2 × 5                          | 41,0       | 41983         |  |
| 1,44                  | 0,93 × 2,34      | 2 × 6                          | 46,2       | 41984         |  |
| 1,68                  | 0,98 × 2,62      | 2 × 7                          | 51,7       | 41985         |  |
| 1,92                  | 1,03 × 2,90      | 2 × 8                          | 57,5       | 41986         |  |

### Tartozékok

| Megnevezés           | Rendelési sz. |  |
|----------------------|---------------|--|
| Eszköztartó          | 41967         |  |
| Ejtősorompó          | 41957         |  |
| Kapaszkodó (5-6 fok) | 41970         |  |
| Kapaszkodó (7-8 fok) | 41959         |  |



## Két oldalon járható gurulós dobogós lépcső acélrácsos lépcsőfokokkal és dobogóval



A rugalmas megoldás rácsos lépcsőfokokkal, fokozott csúszásgátlás biztosított a nedves/ párás helyiségekben való használatnál. Könnyű és gyors szerelés az új összekötőelemeknek köszönhetően. Mozgatható és gyorsan használható a négy önbeálló keréknek köszönhetően (két kerék fékezhető). Maximális biztonság kétoldali 1,00 m magas járólapkorlátnak köszönhetően.

## Műszaki adatok

|                                           |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| ■ Anyag:                                  | alumínium/<br>horganyzott acél<br>natúr |
| ■ Bevonat:                                |                                         |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:         | hegesztett                              |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:             | 200 mm                                  |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság<br>függőlegesen: | 240 mm                                  |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:               | rácsrost                                |
| ■ Dobogó mérete:                          | 600 × 800 mm                            |
| ■ Terhelés:                               | 150,0 kg                                |
| ■ Szabvány:                               | EN 131-7                                |

**Optionális különleges felszerelés**   
(lásd a 174/175. oldalon is)

Optionálisan kétoldali kapaszkodó  
a fellépőkön az EN 131-7 szerint.

| Dobogó magassága<br>m | Alapfelület<br>m | Fokok száma a dobogóval együtt | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|------------------|--------------------------------|------------|---------------|--|
| 0,96                  | 0,82 × 1,79      | 2 × 4                          | 59,2       | 41962         |  |
| 1,20                  | 0,87 × 2,06      | 2 × 5                          | 70,1       | 41963         |  |
| 1,44                  | 0,93 × 2,34      | 2 × 6                          | 80,7       | 41964         |  |



## Tartozékok

| Megnevezés           | Rendelési sz. |  |
|----------------------|---------------|--|
| Eszköztartó          | 41967         |  |
| Ejtősorompó          | 41957         |  |
| Kapaszkodó (5-6 fok) | 41970         |  |



## Tartozékok

| Hosszúság<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-----------------|---------------|--|
| 400             | 41967         |  |

## Eszköztartó

Tárolóként szerszámok és anyagok számára. A 36 mm vagy 40 mm csőátmérős korlátokra rögzíthető.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40301         |  |

## Szerszámos táska

Hordozható szerszámtáska különböző rekeszekkel. Vállövvel a kényelmes viselethez. Igen sokféle rögzítési lehetőség. Maximális terhelhetőség 15 kg.



| Alkalmas       | Rendelési sz. |  |
|----------------|---------------|--|
| 4 -6 lépcsőfok | 41970         |  |
| 7 -8 lépcsőfok | 41959         |  |

## Kapaszkodó

Opcionálisan kétoldali kapaszkodó a fellépőkön az EN 131-7 szerint.



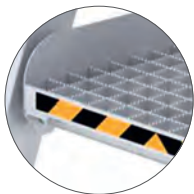
| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 41957         |  |

## Ejtősorompó

Alkalmas a gurulós dobogós lépcsőkhöz.



# Speciális létrák különleges követelményekhez.



## Nagyméretű járólap

alumínium rácsrostból, maximális csúszásbiztonsággal (R 13).



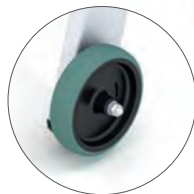
## Dupla tartórész

az alsószárny töltőkuplung biztonságos megtartásához.



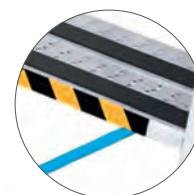
## Csúszásbiztos létrafok (R13)

80 mm mély, folyadékok elvezetésére szolgáló perforációval.



## Könnyen mozgatható

a kapaszkodórészre rögzített két görgőnek köszönhetően.



## Rugalmasan változtatható tankolási magasság

a 160 mm mély dupla lépcsőnek köszönhetően.



## ZAP R13 master S

Az univerzális dobogós létra a rendkívüli stabilitást igénylő használathoz! Ezt a létrát leginkább üzemanyagtöltő létraként használja, a gyors és biztonságos tankoláshoz. Az alsószárny töltőkuplung jobb rögzítéséhez a létra két levehető tartóval rendelkezik a létra kapaszkodórészénél. Az állásbiztonságot a keresztgerenda garantálja a létra támasztórészén. A nagyméretű acélrács járólap (500 × 450 mm) az R13-as csúszásgátlással és a folyadékáteresztő kivitelével maximális állásbiztonságot garantál. 80 mm mély profilozott lépcsőfokok R13-as bevonattal és a folyadékok elvezetésére szolgáló perforációval. A kapaszkodórészre szerelt két görgő biztosítja a létra könnyű mozgatását. A létráinknál az EN 131-1, -2 és EN 131-7 európai szabványokat alkalmaztuk.

### Műszaki adatok

- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 80 mm
- Fokok/lépcsőfokok típusa: R13-as lépcső
- Bevonat: natúr
- Terhelés: 150,0 kg



04

Egy- és kéttengelyes üzemanyagtöltő állványokat  
a [www.zarges.hu/szakteruletek](http://www.zarges.hu/szakteruletek)

| Dobogó magassága<br>m | Munkamagasság<br>m | Szármagasság<br>mm | Fokok száma | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|--------------------|--------------------|-------------|------------|---------------|--|
| 0,80                  | 2,80               | 73                 | 3           | 15,0       | 40097         |  |
| 1,07                  | 3,00               | 73                 | 4           | 17,0       | 40098         |  |
| 1,35                  | 3,35               | 73                 | 5           | 18,0       | 40099         |  |
| 1,60                  | 3,60               | 73                 | 6           | 20,0       | 40051         |  |

## Tartályautó-létra alapmodul



Biztos hozzáférés a tartálykocsik karbantartásához, feltöltéséhez vagy tisztításához. Használati terület: Élelmiszeripar, kémiai és petrokémiai ipar és kötőtpályás járművek. Lehetséges dobogómagasságok 2770 mm-től 4100 mm-ig. Kényelmes magasságállítás 280 mm-es rászterben kétrészes tolólétrával és drótkötélcsőrlővel. Mindkét oldalon kapaszkodó a tolólétrán a maximális biztonságért a feljutáshoz. Kézierővel könnyedén eltolható a futóműnek köszönhetően; két fix és két önbeálló kerékkel ellátva. A különböző kombinációs lehetőségek maximális rugalmasságot biztosítanak a tartályautó-létrák számára. Kombinálja az alapmodult a kötelező és a tetszés szerinti modulokkal.

### Műszaki adatok

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| ■ Anyag:                               | Alumínium  |
| ■ Bevonat:                             | natúr      |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:      | peremezett |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:          | 30 mm      |
| ■ Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 265 mm     |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:            | bordás     |
| ■ Terhelés:                            | 150,0 kg   |

Amennyiben az elképzelései a meglévő modulrendszerrel nemnem kivitelezhetők, a követelményeire szabott egyedi megoldást is tudunk kínálni!



Fellépő járólap két bolygó kerékkel



Magasság állítása kívül elhelyezkedő drótkötélcsőrlővel



Kétfoldali kapaszkodó a feljárónál



Magasság állítása 280 mm-es lépésekben



## Tartályautó létra

A tartályautó létra felszerelési lehetőségeinek áttekintése:

### Bázismodul létra:

- Drótkötélcsőrlővel magasságban állítható létra, kétrészes, támasztórésszel és kétoldali kapaszkodóval.

| Függőleges magasság, kb. mm | behúzva/kitolva |  |
|-----------------------------|-----------------|--|
|                             | 2770 / 4100     |  |
| Rendelési sz.               | 591000          |  |

### Kötelező modul korlát:

Választási lehetőség két változat közül:

- Korlát, kör alakú, Ø 1500 mm.
- Korlát, négyszög alakú, 1300× 2250 mm.

|                                            |               |        |
|--------------------------------------------|---------------|--------|
| Korlát, kör alakú, kb. Ø 1500 mm.          | Rendelési sz. | 591004 |
| Korlát, négyszög alakú, kb. 1300× 2250 mm. | Rendelési sz. | 591005 |

### Kötelező modul futómű:

Választási lehetőség két tolófogantyús változat közül:

- Standard futómű fix gerendával. Mozdítható két bolygó és két fékezhető fix kerékkel.
- Futómű kihúzható és orsózható gerendával (állíthatóság 200 mm) az optimális beállítáért és a talaj egyenetlenségeinek kiküszöbölésére. Mozdítható két bolygó és két fékezhető fix kerékkel.

| Standard futómű                                                 |               |        |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| Méret kb. 2370 × 2333 mm                                        | Rendelési sz. | 591010 |
| Futómű, kihúzható, állítható magasságú keresztgerendával        |               |        |
| Méret, behúzva 1270 × 2311 mm,<br>Méret, kitolva 2457 × 2311 mm | Rendelési sz. | 591011 |

### Opcionális modulok:

Választási lehetőség két tolófogantyús változat közül:

- Három különböző hosszúságú dobogó közül lehet választani: 300 mm, 600 mm és 800 mm.
- 600 mm-es dobogóhossztól dupla ejtősorompós dobogókorlát szerelhető fel.
- Elektromosságot levezető kivitelt opcionálisan rendelhető.

### Opcionális modul alumínium járólappal, bordázott

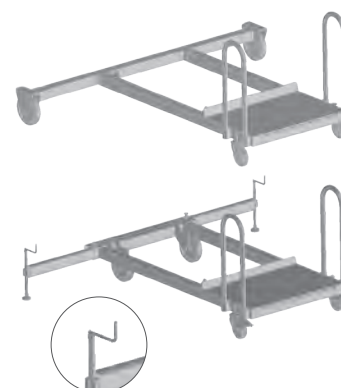
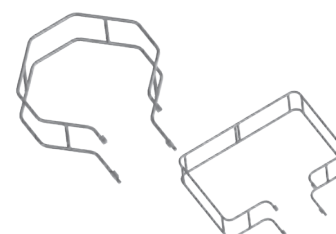
| Az alábbi hosszúságú dobogókhoz, mm-ben | 300    | 600    | 800    |
|-----------------------------------------|--------|--------|--------|
| Rendelési sz.                           | 591020 | 591021 | 591022 |

### Opcionális modul ejtősorompós dobogókorlát

|                                                      |               |        |
|------------------------------------------------------|---------------|--------|
| Ejtősorompós dobogókorlát,<br>dobogó hossza × 600 mm | Rendelési sz. | 591006 |
|------------------------------------------------------|---------------|--------|

### Elektromosságot levezető opcionális modul

|               |        |
|---------------|--------|
| Rendelési sz. | 591030 |
|---------------|--------|



## Póznalétra



Biztonságos és hatékony munkavégzés a póznákon különböző magasságban gyors felszerelés és biztos létra révén. Maximális munkabiztonság a dupla szárú létrák és a beépített mászásvédelemnek köszönhetően. A leesést megakadályozó védelemi rendszer állandó biztonságot nyújt már a felépítés során is. A póznához erősítés hegesztés nélküli speciális kapcsoló rendszerrel (drótkötéssel és támasztóidomos kengyellel). Nagyfokú rugalmasság a magasságot (max. 20,00 m) és a póznaátmérőt (Ø 140 mm-től 1000 mm-ig) illetően. A póznalétra felépítése egy 15,00 m magas póznához kb. 10 perc. Maximális összerhelés létrarendszerenként/készletenként 150 kg.

## Műszaki adatok

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| ■ Anyag:                                | Alumínium  |
| ■ Bevonat:                              | natúr      |
| ■ Lépcsőfok-/fok-szár összekötés:       | peremezett |
| ■ Fokok/lépcsőfokok mélysége:           | 30 mm      |
| ■ Fokok/lépcsőfoktávolság függőlegesen: | 280 mm     |
| ■ Fokok/lépcsőfokok típusa:             | bordás     |
| ■ Külső szélesség:                      | 505 mm     |
| ■ Terhelés:                             | 150,0 kg   |



Kengyel támasztóidommal



Állítható magasságú felső létra

## Teljes készlet

| Létrakombinációk | Létra hosszúsága<br>m | Külső szélesség<br>mm | Szármagasság<br>mm | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------|---------------|--|
| háromrészes      | 8,80                  | 505                   | 58                 | 40,0       | 55140         |  |
| négyrészes       | 11,60                 | 505                   | 58                 | 52,0       | 55141         |  |
| öttrészes        | 14,40                 | 505                   | 58                 | 64,0       | 55142         |  |
| hatrészes        | 17,20                 | 505                   | 58                 | 76,0       | 55143         |  |
| héttrészes       | 20,00                 | 505                   | 58                 | 88,0       | 55144         |  |

## Alkatrészek

| Létrakombinációk | Létra hosszúsága<br>m | Külső szélesség<br>mm | Szármagasság<br>mm | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------|---------------|--|
| Alsó létra       | 3,52                  | 505                   | 58                 | 14,0       | 41916         |  |
| Középső létra    | 2,85                  | 505                   | 58                 | 12,0       | 41917         |  |
| Felső létra      | 2,80                  | 505                   | 58                 | 12,0       | 41918         |  |

## Teremlétra

A szabadonálló megoldás a munkavégzéshez nagy magasságokban egészen 12 m-ig állásbiztonsággal, a magasság egyszerű állításával és kerekkel a mobilitáshoz. A felső létra magasságának állítása húzókötéllel. Biztonságos záródás automatikusan működő kampókkal. Stabil hátvédő kengyel és nagyméretű eszköztartó. Alapfelszerelésben két gerendával, amelyek poliamid bolygókerekekkel (Ø150 mm) és magasságállító orsókkal (beállítási tartomány 150 mm) vannak ellátva.

### Műszaki adatok

- Anyag: Alumínium
- Bevonat: natúr
- Lépcsőfok-/fok-szár összekötés: peremezett
- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 30 mm
- Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: 265 mm
- Fokok/lépcsőfokok típusa: bordás
- Terhelés: 150,0 kg



04



Nagyfelületű munkadobogó  
(400 × 400 mm)



Orsózható futómű

| Létra hosszúsága, kitolva<br>m | Létra hosszúsága, behúzva<br>m | Dobogó magassága<br>m | Munkamagasság<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|------------|---------------|--|
| 7,50                           | 4,55                           | 6,20                  | 8,20               | 68,0       | 41342         |  |
| 9,45                           | 5,65                           | 8,10                  | 10,10              | 86,0       | 41343         |  |
| 11,40                          | 6,70                           | 10,00                 | 12,00              | 144,0      | 41346         |  |

## Tetőlétrák



Biztos felmáshzás a különböző dőlésű tetőkre a rendkívül stabil, helyhez kötött létrával, amelynek létrafokai nem középen vannak elhelyezve. Négyszög alakú stabil fokok két eltérő dőlésszögű járófelülettel. Stabil fokprofil a fokok 80 mm-es biztonsági távolságához a tetőfelülettől. A létrát rugalmasan az adott tetőmérethez lehet igazítani.

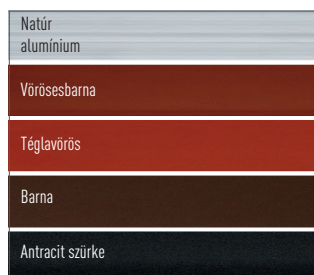
## Műszaki adatok

- Anyag: Alumínium
- Bevonat: porszórt bevonattal
- Lépcsőfok-/fok-szár összekötés: peremezett
- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 30 mm
- Fok-/lépcsőfoktávolság függőlegesen: 280 mm
- Fokok/lépcsőfokok típusa: bordás
- Terhelés: 150,0 kg

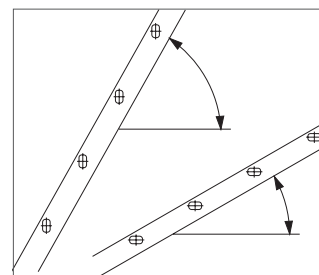
04



Elérhető tetőlétra-változatok



Könnyűfém tetőlétrák különböző színekben kaphatók



A tető hajlásszögétől függően járófelületként egyaránt használható a fokok lapos felülete vagy éle

| Létra hosszúsága<br>m | Létra szélessége<br>mm | Létrafokok száma | Szármagasság<br>mm | Súly<br>kg | Natúr alumínium<br>Rendelési sz. |  |
|-----------------------|------------------------|------------------|--------------------|------------|----------------------------------|--|
| 2,00                  | 340                    | 7                | 110                | 2,4        | 40395                            |  |
| 2,80                  | 340                    | 10               | 110                | 4,0        | 40396                            |  |
| 4,20                  | 340                    | 15               | 110                | 6,8        | 41237                            |  |

| Rézarna<br>Rendelési sz. | Téglavörös<br>Rendelési sz. | Barna<br>Rendelési sz. | Antracit szürke<br>Rendelési sz. |  |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------|--|
| 40397                    | 41391                       | 41392                  | 41395                            |  |
| 40398                    | 41393                       | 41394                  | 41396                            |  |
| 40399                    | 41235                       | 41236                  | 41397                            |  |



## Tartozékok

| Biztonsági tetőkampó hullám- és hornyolt cserepekhez | Rendelési sz. |  |
|------------------------------------------------------|---------------|--|
| Horganyzott acél                                     | 40969         |  |
| Vörösbarna                                           | 40490         |  |
| Téglavörös                                           | 40970         |  |
| Barna                                                | 40967         |  |
| Antracit szürke                                      | 41399         |  |

| Biztonsági tetőkampó hódfarkú cseréphez | Rendelési sz. |  |
|-----------------------------------------|---------------|--|
| Horganyzott acél                        | 41386         |  |
| Vörösbarna                              | 40492         |  |
| Téglavörös                              | 41387         |  |
| Barna                                   | 41388         |  |
| Antracit szürke                         | 41389         |  |

### Biztonsági tetőkampó az EN 517 szerint

A rögzítéshez legalább két darab biztonsági tetőkampó szükséges, egymáshoz képest eltolt helyzetben. A legfeljebb 4,20 m hosszú létrák rögzítéséhez két hordozó biztonsági tetőkampóra van szükség. Minden további 2,00 vagy 2,80 m hosszúságú létraelemhez további egy, a 4,20 m hosszú létrákhoz két további kampó szükséges.



Tetőkampó hullám- és hornyolt cserephez



Tetőkampó hódfarkú cseréphez

A hordozó biztonsági tetőkampókat a gerendán közepre kell felszerelni. Legkisebb gerendaméret: 60 × 80 mm.

04

| Súly kg | Rendelési sz. |  |
|---------|---------------|--|
| 0,3     | 41695         |  |

### Tetőlétra biztonsági kampó

A tetőlétrák biztonságos rögzítéséhez a tetőkampókra a DIN 18 160/5 szabványnak megfelelően.



| Súly kg | Rendelési sz. |  |
|---------|---------------|--|
| 3,0     | 40980         |  |

### Mozgatható tetőgerinc kampó

Horganyzott acél kampó, két futó görgővel. A tetőlétra a felszerelt tetőgerinc kampóval a tetőgerincbe tolnak a tetőn, megfordítható, és beakasztható a tetőgerincbe. A tetőgerinc kampó csak tetőlétrával kombinálva használható. A tetőgerinc kampók nem helyettesítik a tetőkampókat. A szereléshez lyukakat kell fúrni.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40999         |  |

### Tetőeresztartó-rögzítés

A tetőre való biztonságos feljutáshoz. A mászólétra (pl. egy háromrészes többcélú létra) biztonságos rögzítéséhez az ereszhez. Használható legfeljebb 85 mm száráknál (1 készlet = 2 db)



# Tartozékok és pótalkatrészek – Minden, ami hozzá tartozik.



**A megfelelő tartozékok**  
biztonságos feljutást  
biztosítanak.



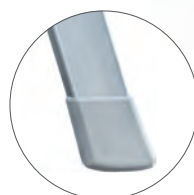
**Szerszámok**  
mindig kéznél  
a különböző  
eszköztartóknak  
köszönhetően.



**Állásbiztos**  
a megfelelő  
felszereléssel.



**Mobil**  
az opcionális  
görgőknek  
köszönhetően.



**Véd a súrlódási nyomoktól**  
a nyomot nem hagyó  
lábaknak köszönhetően.

## Információ

A létrájához erősítendő igényei szerinti opcionális különleges felszerelések választékát a 174/175. oldalon találja.

## Létratartozékok

| Hosszúság<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-----------------|---------------|--|
| 400             | 41967         |  |

**Eszköztartó**

Tárolóként szerszámok és anyagok számára. A 36 mm vagy 40 mm csőátmérős korlátokra rögzíthető.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40100         |  |

**Faltávolság-tartó szerszámtartóval**

Létrafokos létrákhoz.  
Távolság a faltól maximum 68 cm, minimum 50 cm, 3 cm-ként állítható.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40270         |  |

**Eszköztartó létrákhoz**

Festék, ecsetek, csavarhúzó – minden amire szüksége van, elfér az eszköztartóban. Felakasztható a létrákra tetszés szerint, bármely magasságban.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40115         |  |

**Vödörkampó**

Horganyzott acél.  
Alkalmas az összes négyszögű peremes létrához.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40920         |  |

**Beakasztható szerszámos doboz**

Praktikus műanyag doboz, amely minden hagyományos és létrafokos létrába beakasztható.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40300         |  |

**Szerszámos táska**

Hordozható szerszámtáska akkumulátoros csavarhúzó számára, zsebekkel a tartozékokhoz  
Könnyű rögzítés tépőzárral a létraszárra.  
Viselhető övön is.





### Szerszámos táska

Hordozható szerszámtáska különböző rekeszekkel. Vállövvel a kényelmes viselethez. Igen sokféle rögzítési lehetőség. Maximális terhelhetőség 15 kg.

| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40301         |  |



### Bak

80 cm széles lépcsőrögzítő elem, oldalirányú csúszásbiztonság. Helytakarékosan kihajtható. Mind a négy láb egyenként beállítható 60 cm és 90 cm közötti magasság tartományban.

| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 42132         |  |



### Kihúzható alumínium járólap

Szélesség: kb. 0,30 m. Kihúzható 2,00 és 3,50 m között. Használható 1,00 m állásmagasságig.

| Hosszúság, kihajtva m | Hosszúság, behúzva m | Szélesség m | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|----------------------|-------------|---------|---------------|--|
| 3,50                  | 2,00                 | 0,29        | 18,0    | 42302         |  |



### Létra-adapter

Fokozatmentes szintkiegyenlítéshez. Szintkiegyenlítés max. 110 mm-ig. 300 mm - 500 mm közötti külső létraszélességekhez.

| Szármagasságokhoz max. mm-ig | Külső szélesség mm | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|------------------------------|--------------------|---------|---------------|--|
| 98                           | 680                | 5,0     | 41919         |  |



### Szárhosszabbító

Az egyenetlen talajon lévő magasságkülönbségek kiküszöbölésére, pl.: lépcsőkön stb., könnyen rögzíthető. Beállítási tartomány maximum 375 mm. Alkalmas 48-73 mm szármagasságú létrákhoz.

| Derékszögű négyszögcsőszárhoz mm | Rendelési sz. |  |
|----------------------------------|---------------|--|
| 48 / 73                          | 40922         |  |



### Szárhosszabbító gerendákhoz

Gerendával felszerelt létrákhoz. Fokozatmentesen állítható, maximum 375 mm. Egyszerű szerelés merevítőkre.

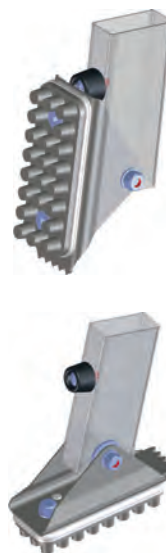
| Derékszögű négyszögcsőszárhoz mm | Rendelési sz. |  |
|----------------------------------|---------------|--|
| 58                               | 41987         |  |
| 73                               | 41989         |  |



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40226         |  |

**Forgóláb gumibevonattal 125 × 50 mm**

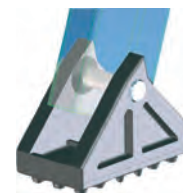
58 × 25 mm szármagasságtól.  
 Felfekvési felület 125 × 50 mm.  
 Felhajtva leszúróhegyként használható.  
 A csomag tartalma:  
 1 db, szerelőanyaggal.  
 A szereléshez lyukakat kell fúrni.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40997         |  |

**Forgóláb gumibevonattal 100 × 55 mm**

42 × 25 mm szármagasságtól.  
 Felfekvési felület 100 × 55 mm.  
 A csomag tartalma:  
 1 db, szerelőanyaggal.  
 A szereléshez lyukakat kell fúrni.



| Derékszögű<br>négyyszög-<br>szárhoz<br>mm | Szár külső<br>mérete<br>mm | Hosszúság<br>mm | Rendelési<br>sz. |  |
|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------|------------------|--|
| 42-85                                     | 58 × 25                    | 1000            | 40251            |  |
| 42-98                                     | 58 × 25                    | 1200            | 299848           |  |

**Gerenda utólagos felszereléshez**

Felszerelése kúpos létrákra  
 is lehetséges.  
 Nincs pótalkatrész az  
 alapfelszereltséghez tartozó  
 gerendákkal ellátott létrákhoz.



| Támasztási<br>szélesség<br>mm | Terpesztés<br>m | Derékszögű<br>négyyszög-<br>szárhoz<br>mm | Rendelési<br>sz. |  |
|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|------------------|--|
| 1200                          | 0,54            | 58-114                                    | 40250            |  |

**Fali távtartó/lábkiszélesítés**

2 szorító csavarral rögzíthető.  
 Csúszásmentes, stabilan rögzített  
 végzáró kupakok.  
 Felszerelése kúpos létrákra  
 is lehetséges.



| Hosszúság<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-----------------|---------------|--|
| 2000            | 40252         |  |

**Rögzítő lánc**

Állólétráknál perlon gurttni helyett.  
 A csomag tartalma:  
 1 db, szerelőanyaggal.  
 A szereléshez lyukakat kell fúrni.





### Tetőeresztartó-rögzítés

A tetőre való biztonságos feljutáshoz. A létra (pl. egy háromrészes többcélú létra) biztonságos rögzítéséhez az ereszhez.

Használható legfeljebb 85 mm száráknál (1 készlet = 2 db)

| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40999         |  |



### Leszúróhegyek

Keresztgerendákhoz is alkalmas. Acélhegyek földtányérral 50-114 mm x 25 mm méretű létraszárakhoz. 1 készlet = 2 db (jobb/bal).

| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40939         |  |



04



### Kapaszkodó

Könnyűfém-csőből (Ø 25 mm) saját felszereléshez az ügyfél által, szorítókapoccsal, alkalmas a max. 73 mm-es négyszögprofilokhoz.

| Kapaszkodó<br>hossza<br>mm | Magasság<br>m | Alkalmas a<br>támasztó-<br>és polclét-<br>rákhoz<br>m | Rendelési<br>sz. |  |
|----------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|------------------|--|
| 1270                       | 0,20          | 3,00                                                  | 41960            |  |
| 1990                       | 0,20          | 4,70                                                  | 41990            |  |



### Kapaszkodó, lehajtható

Könnyűfém csőből (Ø 25 mm) saját behelyezésre a felhasználó által felül rögzítővasalattal és bedugható tüskével az oldalsó perembe.

Alkalmas 74 mm mély négyszögprofilú szárakhoz.

| Kivitel    | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------|------------|---------------|--|
| Jobbra     | 1,0        | 41998         |  |
| bal oldalt | 1,0        | 41999         |  |



### Kiszállósár, rászorítható

Alkalmas a 73 mm-es szármagasságú létrákhoz. Betoltható, a helytakarékos szállításhoz.

| Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------|---------------|--|
| 1,8        | 40213         |  |

| Kivétel                        | Rendelési sz. |  |
|--------------------------------|---------------|--|
| jobb oldalon, ferde szerelés   | 40222         |  |
| bal oldalon, ferde szerelés    | 40223         |  |
| jobb oldalon, egyenes szerelés | 40224         |  |
| bal oldalon, egyenes szerelés  | 40225         |  |

### Betolható kiszállószár, egyrészes létrákhoz

Kiszállószár két különböző változatban kapható.  
Szükség szerint ferde vagy egyenes rögzítéssel.  
1 300 mm teljes hosszúság.  
1 100 mm tiszta szárhosszúság.



egyenes szerelés itt 40224

| Kivétel                        | Rendelési sz. |  |
|--------------------------------|---------------|--|
| jobb oldalon, egyenes szerelés | 40254         |  |
| bal oldalon, egyenes szerelés  | 40255         |  |

### Betolható kiszállószár, többrészes létrákhoz

1 300 mm teljes hosszúság.  
1 100 mm tiszta szárhosszúság.



ferde szerelés itt 40222

| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40450         |  |

### Beakasztható dobogó

A kényelmes és biztonságos állásért.  
Alkalmas a 208 mm-es foktávolsággal rendelkező négyszögletes létrákhoz.  
Dobogó 275 × 260 mm



04

| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40998         |  |

### Létratartó, lezárható

Horganyzott acél, tiplikkel és csavarokkal együtt. Zár nélkül.  
(1 készlet = 2 darab).



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40960         |  |

### Rögzítőszalag

Hossz 2,60 m. A létra biztosításához a használat és a szállítás közben.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40390         |  |

### Jelzőlámpa

Aktívan növeli a létrák biztonságát mostoha időjárási viszonyok között vagy sötétben.  
Alkalmas négyszögű peremezett lépcsőfokokkal/létrafokkal rendelkező létrákhoz.  
Világítási időtartam akár 72 óráig.  
Cserélhető elemek (gombelemek).





### Fényvisszaverő matricák

Növeli a biztonságot a fényvisszaverődésnek köszönhetően mostoha időjárási viszonyoknál vagy sötétben.  
Felszerelhető utólag a létrára.  
1 készlet = 2 darab

| Kivitel                           | Hosszúság<br>mm | Szélesség<br>mm | Rendelési<br>sz. |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Peremezett létrák                 | 500             | 52              | 40156            |
| Szegecselt/<br>csavarozott létrák | 230             | 36              | 40157            |
| Seventec<br>munkadobogók          | 230             | 52              | 40158            |
| Seventec létrák                   | 500             | 52              | 40159            |



### Görgők a merevítőben

Gerendákkal rendelkező létrák ergonomikus szállítása.  
Ajtókon átgurítható.  
Könnyű szerelés, mivel a meglévő merevítő helyettesítve lesz.  
Alkalmassal gerendával rendelkező létrákhoz, 73 x 25 mm-es szárméret.

| Furattávolság<br>mm | Hosszúság<br>mm | Rendelési sz. |
|---------------------|-----------------|---------------|
| 395                 | 890             | 40020         |
| 395                 | 1085            | 40021         |
| 465                 | 1185            | 40022         |
| 465                 | 1000            | 40023         |
| 465                 | 1200            | 40024         |



### ZAP kerekek

Görgők az utólagos felszereléshez.  
A ZAP Safemaster S könnyű mozgatásához.  
58 mm-es szármagassághoz.

| Rendelési sz. |
|---------------|
| 41671         |



### Rugós bolygókerék

Az alsó létravégre.  
A csomag tartalma:  
1 db, szerelőanyaggal.  
A szereléshez lyukakat kell fúrni.

| Oldal      | Rendelési sz. |
|------------|---------------|
| bal oldalt | 40220         |
| Jobbra     | 40221         |



### Rugós fix kerék

Az alsó létravégre.  
A csomag tartalma:  
1 db, szerelőanyaggal.  
A szereléshez lyukakat kell fúrni.

| Oldal      | Rendelési sz. |
|------------|---------------|
| bal oldalt | 40218         |
| Jobbra     | 40219         |



### Kampó a létrafokos, lépcsős és széles fokú létrákhoz

A csomag tartalma:  
1 db, szerelőanyaggal.  
A szereléshez lyukakat kell fúrni.

| Felakasztó kampó<br>vezetősínhez<br>Ø mm-ig | Rendelési sz. |
|---------------------------------------------|---------------|
| 36                                          | 40242         |
| 50                                          | 40243         |
| 80                                          | 40244         |



| Felakasztó kampó<br>vezetősínhez<br>mm | Rendelési sz. |  |
|----------------------------------------|---------------|--|
| 50                                     | 821700        |  |
| 100                                    | 821701        |  |
| 150                                    | 821702        |  |
| 200                                    | 821703        |  |

### Speciális kampó a létrafokos, lépcsős és széles fokú létrákhoz

Protefan bevonattal.  
A csomag tartalma:  
1 darab, szerelőanyag nélkül.  
A szereléshez lyukakat kell fúrni.



| Felakasztó kampó<br>vezetősínhez<br>Ø mm-ig | Rendelési sz. |  |
|---------------------------------------------|---------------|--|
| 50                                          | 821704        |  |
| 100                                         | 821705        |  |
| 150                                         | 821706        |  |
| 200                                         | 821707        |  |

### Speciális kampó a létrafokos, lépcsős és széles fokú létrákhoz

Protefan bevonattal.  
A csomag tartalma:  
1 darab, szerelőanyag nélkül.  
A szereléshez lyukakat kell fúrni.



| Felakasztó kampó<br>vezetősínhez<br>mm | Rendelési sz. |  |
|----------------------------------------|---------------|--|
| 36                                     | 40058         |  |
| 50                                     | 40059         |  |

### Rögzítőkampó

Utólag felszerelhető az összes négyzetű peremű támasztólétrára.  
Egyszerű szorítómechanizmus a gyors szereléshez.  
58-85 mm-es létraszárakhoz.  
1 készlet = 2 db (jobb/bal).



04

| Derekszögű<br>négyzetcsőszárhoz<br>mm | Rendelési sz. |  |
|---------------------------------------|---------------|--|
| 56-85                                 | 40231         |  |
| 98-114                                | 40371         |  |

### Fali távtartó

Védelem a falakon és a külső szigeteléssel rendelkező homlokzatokon keletkező nem kívánt nyomok ellen.  
Nagyobb támasztófelület falat kímélő szivacsokkal.  
Könnyű szerelés tépőzáras biztosítással.  
1 készlet = 2 darab



| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 42 × 25                 | 40309         |  |
| 48 × 25                 | 40310         |  |

### Nyomot nem hagyó létrasaruk

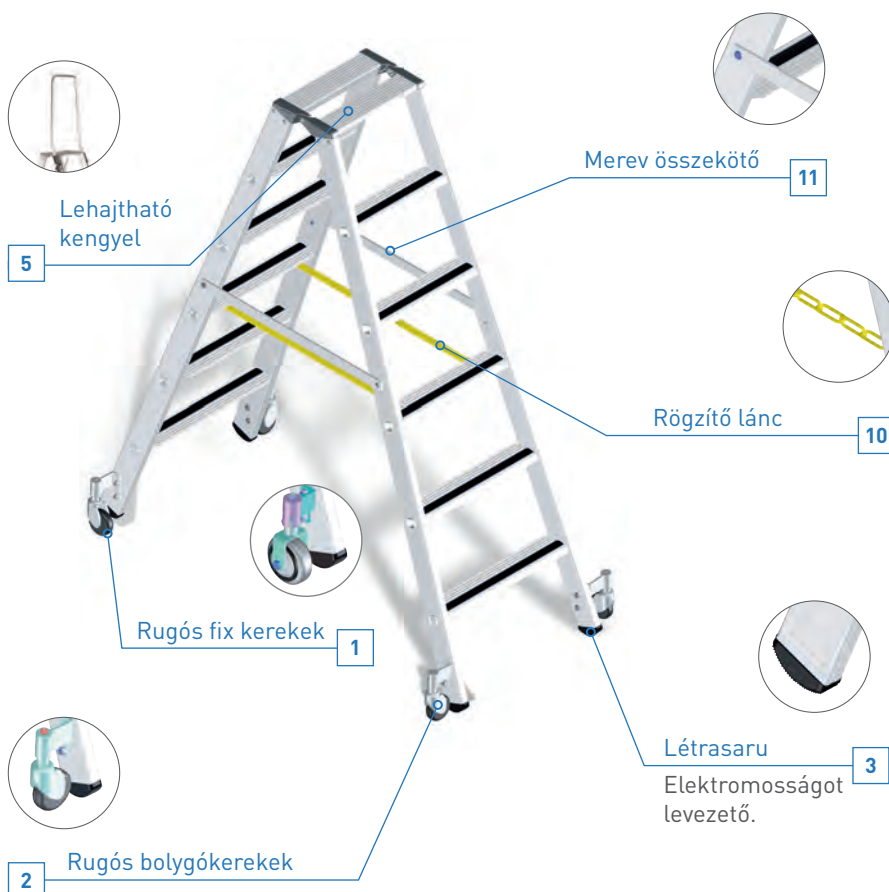
Megvédi a sötét dörzsnyomok ellen érzékeny padlókon.  
Utólag felszerelhető a sarukkal rendelkező létrákra.  
1 készlet = 2 darab



## Opcionális különleges felszereltség támasztó- és állólétrákhoz

A specifikus követelményeknek való megfelelés érdekében opcionális különleges felszereltséget kínálunk, melyet szakszerűen sorozatban építünk fel közvetlenül az Ön létrájára.

### Állólétrák



#### Példák görgőkkel felszerelt állólétrákra.



Létra 4 darab hosszában mozgatható rugós fix kerékkel, vagy 4 db rugós bolygókerék, forgatható, valamint 2 db merev összekötő



A létra felszerelve 2 darab rugós fix kerékkel, nem forgatható, valamint 2 db merev összekötővel

### Az Ön követelményeihez illesztve.

#### 1 2 Mozgatható kivitelek



Az egy oldalon és két oldalon járható állólétrákhoz.

| Megnevezés                                                            | Rendelési sz. felszereléshez a |                     |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|
|                                                                       | Szárak külső oldala            | Szárak belső oldala |
| Rugós fix kerekek, Ø 80 mm<br>(1 készlet = 4 darab)                   | 8100                           | 8200                |
| Rugós fix kerekek, Ø 80 mm<br>(1 készlet = 2 darab)                   | 8101                           | 8201                |
| Rugós bolygó kerekek, Ø 80 mm<br>(1 készlet = 4 darab)                | 8102                           | 8202                |
| Rugós fix és rugós bolygó kerekek, Ø 80 mm<br>(1 készlet = 2-2 darab) | 8103                           | 8203                |

#### 3 Elektromosságot levezető kivitel



A speciális létrasaruk vezetőképesek a belevegyített grafitnak köszönhetően. Specifikus 10<sup>6</sup> Ohm ellenállás, BN 28281 rendelési számú jelölőmatricával.

| Elektromosságot levezető kivitel | Rendelési sz. |
|----------------------------------|---------------|
| Állólétrák és támasztólétrák     | 8104          |
| Kétrészes létrák                 | 8105          |
| Háromrészes létrák               | 8106          |
| Dobogós lépcsők                  | 9120          |

#### 4 Felszerelhető gerenda

Nagyobb stabilitást kölcsönöz a létrának.

| Megnevezés | Rendelési sz. |
|------------|---------------|
| Gerendacső | 8107          |

#### 5 Lehajtható kengyel

Kopásálló eloxált kengyel. Alkalmos a két oldalon járható lépcsős állólétrákhoz.

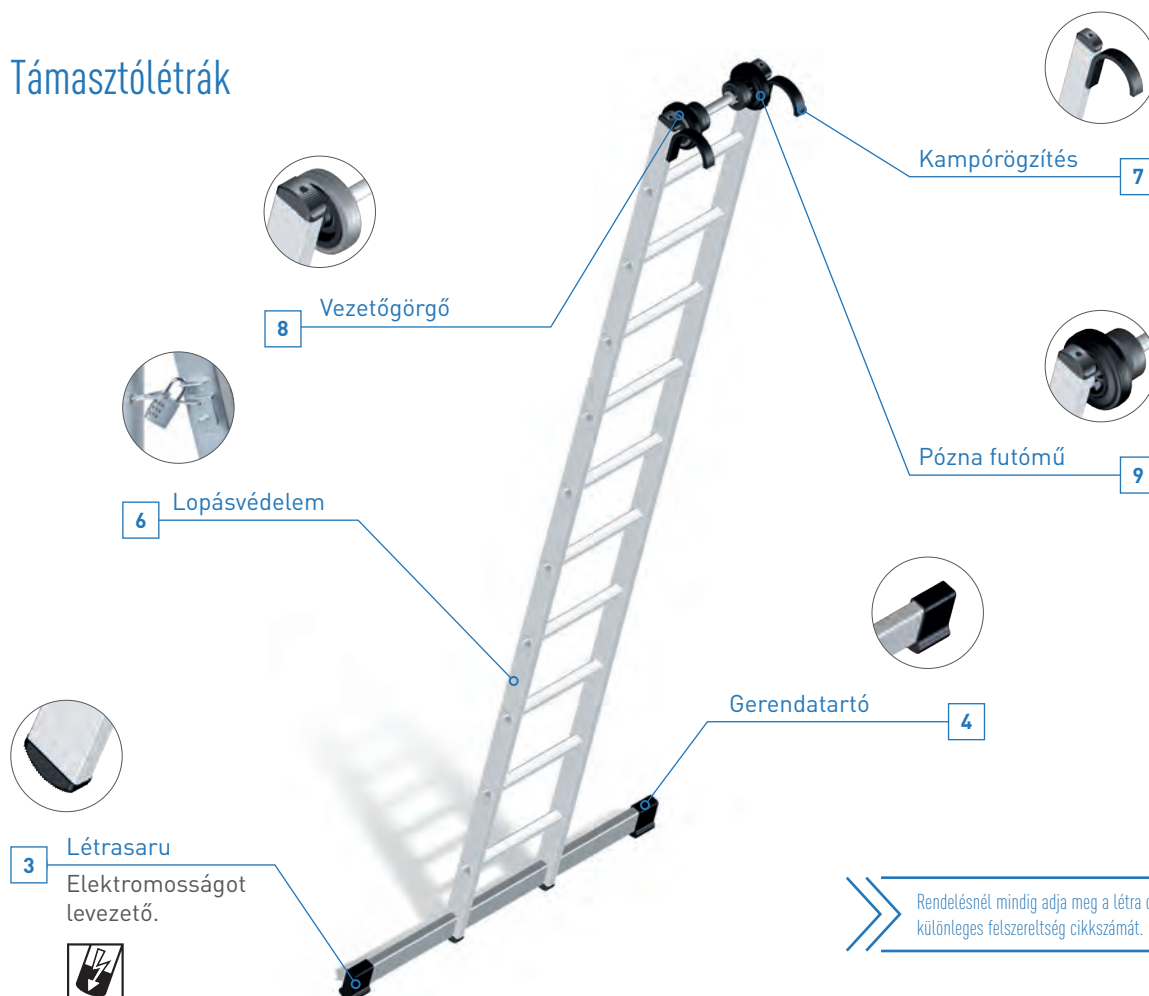
| Kivitel            | Rendelési sz. |
|--------------------|---------------|
| SaferStep létrák   | 8206          |
| XLstep létrák      | 8207          |
| Comfortstep létrák | 8208          |
| Seventec létrák    | 8209          |

#### 6 Lopásvédelem

Alkalmos a max. 560 mm lépcső-/fokhosszúságú négyszögű peremű létrákhoz. Három számjegyű számszáz lakattal.

| Rendelési sz. |
|---------------|
| 8210          |

## Támasztólétrák



Rendelésnél mindig adja meg a létra cikkszámát és az opcionális különleges felszereltség cikkszámát.

### 7 Kampószerelés

A létra felakasztásához, pl. egy polcberendezésbe, különböző kampók vannak felszerelve a létraszárak végére. A kampók választékát a 172-173. oldalon találja.

### 8 Vezetőgörgő

Alkalmas a támasztó- vagy tolólétrákhoz. A létra felszerelése falat kímélő görgőkkel a könnyű kitémasztásához vagy felállításához.

| Megnevezés  | Rendelési sz. |
|-------------|---------------|
| Vezetőgörgő | 8110          |

### 9 Pózna futómű

Alkalmas a támasztó-, toló- és húzóköteles létrákhoz. A létra felszerelése kifejezetten a póznához igazított görgőkkel, a könnyű kitémasztásához vagy felállításához. Alkalmas a Ø 150 mm és Ø 400 mm közötti átmérőjű póznákhoz.

| Megnevezés                       | Rendelési sz. |
|----------------------------------|---------------|
| Pózna futómű alumínium létrákhoz | 8505          |
| Pózna futómű műanyag létrákhoz   | 8506          |

### 10 Terpesztésbiztosítás lánc

Alkalmas állólétrákhoz, melyeknél gurttnik akadályozzák meg a szétcsúszást. A perlon gurttnik helyettesítése robusztus acélláncokkal.

| Megnevezés   | Rendelési sz. |
|--------------|---------------|
| Rögzítő lánc | 9897          |

### 11 Merev összekötő

Alkalmas állólétrákhoz. 2 további merev összekötő biztosítja a stabilitást.

| Megnevezés                            | Rendelési sz. |
|---------------------------------------|---------------|
| Merev összekötő max. 5 lépcsőfokig    | 8831          |
| Merev összekötő 6 és 12pcsőfok között | 8832          |

Talpdugók

**Megjegyzés** A szerkezeti módosítások miatt nem csak a létra típusára, hanem minden esetben a száruk külső méretére is figyelni kell.



**Talpdugó**  
Normál méretű és széles méretű alumínium létrákhoz.

| Szár külső mérete mm | Rendelési sz. |  |
|----------------------|---------------|--|
| 50 × 20              | 827000        |  |
| 50 × 25              | 824347        |  |
| 58 × 25              | 824350        |  |
| 60 × 25              | 829687        |  |
| 62 × 25              | 824486        |  |
| 68 × 25              | 824302        |  |
| 73 × 25              | 824352        |  |
| 85 × 25              | 824353        |  |
| 98 × 25              | 824354        |  |
| 114 × 25             | 824355        |  |



**Talpdugó**  
A 40904–40906 rendelési számú négyrészes sokcélú létrához és a 41936–41938 rendelési számú Varioflex B-hez.

| Szár külső mérete mm | Rendelési sz. |  |
|----------------------|---------------|--|
| 60 × 25              | 800140        |  |



**Talpdugó**  
A Plazatec P, rendelési sz. 41673, 41683–41685 és a Plazamax P, rendelési sz. 41923–41926 és 41928 számára.

| Szár külső mérete mm | Kivitel | Rendelési sz. |  |
|----------------------|---------|---------------|--|
| 34 × 20              | elől    | 800142        |  |
| 68 × 20              | hátsó   | 800143        |  |



**Talpdugó**  
A 41920–41921 rendelési számú Plazatec P és a 41927 rendelési számú Plazamax P számára.

| Szár külső mérete mm | Kivitel | Rendelési sz. |  |
|----------------------|---------|---------------|--|
| 34 × 20              | elől    | 800242        |  |
| 68 × 20              | hátsó   | 800243        |  |



| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 58 × 25                 | 800146        |  |

### Talpdugó

Variomax V-hez, rendelési sz. 41930-41934.



| Szár külső mérete<br>mm | Oldal        | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|--------------|---------------|--|
| 40 × 20                 | bal oldalon  | 800295        |  |
| 40 × 20                 | jobb oldalon | 800296        |  |

### Talpdugó

AMA P-hez, rendelési sz. 40260-40265.



04

| Átmérő<br>mm | Rendelési sz. |  |
|--------------|---------------|--|
| 25           | 800144        |  |

### Talpdugó

Fix munkadobogóhoz, rendelési sz. 42951-42953.



| Átmérő<br>mm | Rendelési sz. |  |
|--------------|---------------|--|
| 30           | 800358        |  |

### Talpdugó

AFA P-hez, rendelési sz. 40031-40035.



| Alkalmas | Átmérő<br>mm | Rendelési sz. |  |
|----------|--------------|---------------|--|
| 41120    | 65           | 800497        |  |
| 41121    | 71           | 800298        |  |
| 41122    | 77           | 800363        |  |

### Talpdugó

Teleszkópos támasztólétrához.



## Talpkupakok

### Megjegyzés

A szerkezeti módosítások miatt nem csak a létra típusára, hanem minden esetben a száruk külső méretére is figyelni kell.



### Talpkupak

Létrafokos létrákhoz.

| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 58 × 25                 | 824409        |  |
| 62 × 25                 | 824425        |  |
| 68 × 25                 | 824396        |  |
| 73 × 25                 | 824427        |  |
| 85 × 25                 | 824428        |  |
| 89 × 25                 | 824399        |  |



### Talpkupak

Variomax V-hez, rendelési sz. 41930-41934.

| Szár külső mérete<br>mm | Oldal        | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|--------------|---------------|--|
| 66 × 31                 | bal oldalon  | 800131        |  |
| 66 × 31                 | jobb oldalon | 800132        |  |



Ábra jobb oldalon



Ábra bal oldalon

### Talpkupak

41130-41131, 41194-41196 és 42394-42395 rendelési számhoz.

| Oldal        | Rendelési sz. |  |
|--------------|---------------|--|
| bal oldalon  | 800325        |  |
| jobb oldalon | 800326        |  |



### Talpkupak

Alumínium lépcsős létrákhoz.

| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 33 × 22                 | 824437        |  |
| 42 × 25                 | 824424        |  |
| 48 × 25                 | 824438        |  |
| 58 × 25                 | 824439        |  |



### Talpkupak

41050-41066 rendelési számú lépcsős állólétrákhoz.

| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 75 × 25                 | 800204        |  |

| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 50 × 22                 | 800378        |  |

### Talpkupak

Biztonsági hidas műanyag állólétrákhoz, rendelési sz. 40431-40435.



| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 66 × 22                 | 800541        |  |

### Talpkupak

Falétrákhoz.



| Szár külső mérete<br>mm | Oldal        | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|--------------|---------------|--|
| 87 × 18                 | bal oldalon  | 800288        |  |
| 87 × 18                 | jobb oldalon | 800289        |  |

### Talpkupak

Seventec lépcsős létrákhoz.



Ábra jobb oldalon



Ábra bal oldalon

| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 33 × 20                 | 800268        |  |
| 40 × 20                 | 800266        |  |

### Talpkupak

Háztartási létrákhoz.  
Favorit és Z 200.



| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 40 × 20                 | 800426        |  |
| 33 × 20                 | 800427        |  |

### Talpkupak háztartási létrákhoz

Rendelési sz.: 44143-44148.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 800498        |  |

### Talpkupak

Telesteps keresztgerendákhoz.





### Talpkupak

A 44163-44168 rendelési számhoz.

| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 46 × 23                 | 800493        |  |



### Talpkupak

Keresztgerendákhoz.

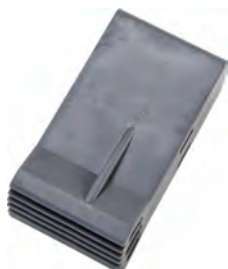
| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 58 × 25                 | 824242        |  |
| 73 × 25                 | 824243        |  |



### Talpkupak

Keresztgerendákhoz.

| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 50 × 22                 | 800239        |  |



### Talpkupak

Keresztgerendákhoz.

| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 55 × 20                 | 800308        |  |
| 68 × 20                 | 800309        |  |

## Elektromosságot vezető pótalkatrészek

### Megjegyzés

A szerkezeti módosítások miatt nem csak a létra típusára, hanem minden esetben a száruk külső méretére is figyelni kell.



### Elektromosságot vezető talpdugó

Specifikus átmenő ellenállás  $10^6 \Omega$ , jelölőmatricával, rendelési sz.: 28281. Normál méretű és széles méretű alumínium létrákhoz.

| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 73 × 25                 | 824321        |  |
| 85 × 25                 | 824322        |  |
| 98 × 25                 | 824323        |  |
| 114 × 25                | 824324        |  |



### Elektromosságot vezető talpdugó

Specifikus átmenő ellenállás  $10^6 \Omega$ , jelölőmatricával, rendelési sz.: 28281. AMA P-hez, rendelési sz. 40260-40265.

| Szár külső mérete<br>mm | Oldal        | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|--------------|---------------|--|
| 40 × 20                 | bal oldalon  | 800344        |  |
| 40 × 20                 | jobb oldalon | 800343        |  |



| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 58 × 25                 | 824475        |  |
| 62 × 25                 | 824282        |  |
| 68 × 25                 | 824283        |  |
| 73 × 25                 | 824476        |  |
| 85 × 25                 | 824477        |  |

**Elektromosságot levezető talpkupak**

Specifikus átmenő ellenállás  $10^6 \Omega$ ,  
jelölőmatricával, rendelési sz.: 28281.  
Létrafokos létrákhoz.



| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 58 × 25                 | 824502        |  |
| 73 × 25                 | 824478        |  |

**Elektromosságot levezető talpkupak**

Specifikus átmenő ellenállás  $10^6 \Omega$ ,  
jelölőmatricával, rendelési sz.: 28281.  
Keresztgerendákhoz.



| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 42 × 25                 | 824473        |  |
| 48 × 25                 | 824474        |  |

**Elektromosságot levezető talpkupak**

Specifikus átmenő ellenállás  $10^6 \Omega$ ,  
jelölőmatricával, rendelési sz.: 28281.  
Alumínium lépcsős létrákhoz.



| Átmérő<br>mm | Rendelési sz. |  |
|--------------|---------------|--|
| 125          | 803298        |  |

**Elektromosságot levezető görgő**

Specifikus átmenő ellenállás  
 $10^6 \Omega$ , dobogós lépcsőkhöz.



| Átmérő<br>mm | Rendelési sz. |  |
|--------------|---------------|--|
| 160          | 829590        |  |

**Elektromosságot levezető kerék**

Specifikus átmenő ellenállás  
 $10^6 \Omega$ , dobogós létrákhoz,  
rendelési sz.: 41201-41209.



| Anyag   | Rendelési sz. |  |
|---------|---------------|--|
| Műanyag | 800273        |  |

**Elektromosságot levezető földelő csík**

Az állványok, dobogós lépcsők  
stb. földeléséhez.



## Végzáró kupak

**Megjegyzés** A szerkezeti módosítások miatt nem csak a létra típusára, hanem minden esetben a száraz külső méretére is figyelni kell.



### Végzáró kupak

Alumínium létránál a felső létravége.

| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 33 × 22                 | 824017        |  |
| 48 × 25                 | 824150        |  |
| 50 × 20                 | 800359        |  |
| 50 × 25                 | 824160        |  |
| 58 × 25                 | 824152        |  |
| 60 × 25                 | 800169        |  |
| 62 × 25                 | 824165        |  |
| 68 × 25                 | 824162        |  |
| 73 × 25                 | 824153        |  |

## Fokvégzáró kupak



### Fokvégzáró kupak

Az 41930-41934 rendelési számhoz.

| Kivitel    | Szín   | Rendelési sz. |  |
|------------|--------|---------------|--|
| réssel     | szürke | 800133        |  |
| rés nélkül | szürke | 800134        |  |



### Fokvégzáró kupak

A 41130-41131, 41194-41196 és 42394-42395 rendelési számhoz.

| Kivitel    | Szín   | Rendelési sz. |  |
|------------|--------|---------------|--|
| réssel     | fekete | 800323        |  |
| rés nélkül | fekete | 800322        |  |



## Lépcsővégzáró

### Megjegyzés

A szerkezeti módosítások miatt nem csak a létra típusára, hanem minden esetben a száraz külső méretére is figyelni kell.

| Szár külső mérete mm | Oldal        | Rendelési sz. |  |
|----------------------|--------------|---------------|--|
| 48                   | bal oldalon  | 824119        |  |
| 48                   | jobb oldalon | 824120        |  |

### Lépcsővégzáró

Lépcsős támasztólétrákhoz, csavarozott lépcsőfok.



| Szár külső mérete mm | Oldal        | Szín   | Rendelési sz. |  |
|----------------------|--------------|--------|---------------|--|
| 42                   | bal oldalon  | fekete | 824115        |  |
| 42                   | jobb oldalon | fekete | 824116        |  |
| 48                   | bal oldalon  | fekete | 824117        |  |
| 48                   | jobb oldalon | fekete | 824118        |  |

### Lépcsővégzáró

Lépcsős állólétrákhoz, csavarozott lépcsőfok.



| Szár külső mérete mm | Oldal        | Rendelési sz. |  |
|----------------------|--------------|---------------|--|
| 42                   | bal oldalon  | 824123        |  |
| 42                   | jobb oldalon | 824124        |  |
| 48                   | bal oldalon  | 824125        |  |
| 48                   | jobb oldalon | 824126        |  |

### Lépcsővégzáró

Lépcsős állólétrákhoz, szegecselt fokok Professional/Zaletta/Z600/Z500



## Eszköztartó

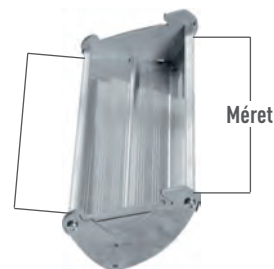
### Megjegyzés

A szerkezeti módosítások miatt nem csak a létra típusára, hanem minden esetben a száraz külső méretére is figyelni kell.

| Anyag     | Hosszúság mm | Rendelési sz. |  |
|-----------|--------------|---------------|--|
| Alumínium | 275          | 829798        |  |
| Alumínium | 322          | 800580        |  |
| Alumínium | 326          | 800581        |  |
| Alumínium | 334          | 800582        |  |
| Alumínium | 336          | 800583        |  |

### Eszköztartó

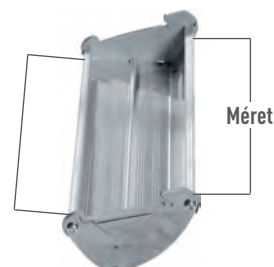
Alumíniumból állólétrákhoz.



| Anyag     | Hosszúság mm | Rendelési sz. |  |
|-----------|--------------|---------------|--|
| Alumínium | 389          | 829820        |  |
| Alumínium | 404          | 800553        |  |

### Eszköztartó

A 41632-41635 és 40073-40479 rendelési számokhoz.





#### Eszköztartó

Biztonsági híddal rendelkező lépcsős állólétrák számára, szegecselt lépcsőfok.

| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 42 × 25                 | 824131        |  |
| 48 × 25                 | 824133        |  |



#### Eszköztartó

Biztonsági híddal rendelkező lépcsős állólétrák számára, csavarozott lépcsőfok.

| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 42 × 25                 | 824135        |  |
| 48 × 25                 | 824136        |  |



#### Eszköztartó

Z 200 háztartási létrákhoz.

| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 40 × 20                 | 800311        |  |



#### Eszköztartó

A 44163-44168 rendelési számhoz.

| Anyag   | Rendelési sz. |  |
|---------|---------------|--|
| Műanyag | 800451        |  |



#### Eszköztartó

Biztonsági lépcsőhöz, rendelési szám: 41925-41926, 41928 és 41683-41685.

| Anyag   | Rendelési sz. |  |
|---------|---------------|--|
| Műanyag | 800300        |  |



#### Eszköztartó

A 40431-40435 műanyag állólétrához.

| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 50 × 22                 | 800434        |  |



| Oldal        | Rendelési sz. |  |
|--------------|---------------|--|
| bal oldalon  | 800293        |  |
| jobb oldalon | 800294        |  |

**Seventec eszköztartó****Vezetőlemezek**

| Kivitel                 | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| elemelkedésgátló nélkül | 826148        |  |
| elemelkedésgátlóval     | 826040        |  |

**Retes**

Toló- és többcélú létrákhoz.



| Anyag     | Rendelési sz. |  |
|-----------|---------------|--|
| Alumínium | 821382        |  |

**Elemelkedésgátló**

Reteszhez.



| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 58 × 25                 | 826250        |  |
| 68 × 25                 | 826297        |  |
| 73 × 25                 | 826260        |  |
| 85 × 25                 | 826298        |  |
| 98 × 25                 | 826254        |  |
| 114 × 25                | 826255        |  |

**Vezetővasalat**

Toló-, húzóköteles és többcélú létrákhoz.



| Szár külső mérete<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 73 × 25                 | 826261        |  |
| 85 × 25                 | 826299        |  |
| 98 × 25                 | 826258        |  |
| 114 × 25                | 826259        |  |

**Vezetővasalat**

Húzóköteles létrákhoz.



| Anyag     | Rendelési sz. |  |
|-----------|---------------|--|
| Alumínium | 809499        |  |

**Rögzítőheveder**

Szállítási biztosító állólétrákhoz.





### Merevítés

Állólétrákhoz.

| Anyag     | Rendelési sz. |  |
|-----------|---------------|--|
| Alumínium | 820816        |  |



### Önzáró kampó

Húzóköteles létrákhoz.  
Kétrészes, hasznos szélesség 370 mm.

| Kivitel            | Rendelési sz. |  |
|--------------------|---------------|--|
| alumínium létrához | 808776        |  |
| műanyaglétrához    | 808778        |  |



### Önzáró kampó

Húzóköteles létrákhoz.  
kétrészes, hasznos szélesség  
440 mm Z 600.

| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 807434        |  |



### Önzáró kampó

Húzóköteles létrákhoz.  
háromrészes, hasznos  
szélesség 510 mm  
Alsó létra, rendelési sz.: 40446-44149.

| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 826686        |  |



### Önzáró kampó

Háromrészes húzóköteles létrákhoz,  
hasznos szélesség 420 mm, középső  
létra, rendelési sz.: 40446-40449.

| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 826687        |  |



### Önzáró kampó

Húzóköteles létrákhoz.  
Favorit és Z 300, hasznos  
szélesség 370 mm.

| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 803956        |  |

| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 823914        |  |

**Rugó**

Önzáró kampóhoz.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 824276        |  |

**Puffer**

Önzáró kampóhoz.



## Gerenda

**Megjegyzés**

A szerkezeti módosítások miatt nem csak a létra típusára, hanem minden esetben a szárok külső méretére is figyelni kell.

| Szár külső mérete mm | Furattávolság mm | Hosszúság mm | Rendelési sz. |  |
|----------------------|------------------|--------------|---------------|--|
| 58 × 25              | 325              | 745          | 823871        |  |
| 58 × 25              | 325              | 890          | 800543        |  |
| 58 × 25              | 395              | 745          | 823872        |  |
| 58 × 25              | 395              | 790          | 800544        |  |
| 58 × 25              | 395              | 900          | 800545        |  |
| 58 × 25              | 395              | 1085         | 800546        |  |
| 58 × 25              | 465              | 745          | 823879        |  |
| 73 × 25              | 325              | 890          | 800547        |  |
| 73 × 25              | 325              | 1085         | 800548        |  |
| 73 × 25              | 395              | 890          | 823877        |  |
| 73 × 25              | 395              | 1200         | 800542        |  |
| 73 × 25              | 465              | 1000         | 823475        |  |
| 73 × 25              | 465              | 1200         | 823981        |  |

**Gerenda**Rögzítés M8-as csavarral.  
További méretek külön kérésre.

| Szár külső mérete mm | Furattávolság mm | Hosszúság mm | Rendelési sz. |  |
|----------------------|------------------|--------------|---------------|--|
| 55 × 20              | 325 / 395 / 465  | 700          | 800307        |  |
| 55 × 20              | 395 / 465        | 890          | 800491        |  |
| 67 × 20              | 395 / 465        | 800          | 800304        |  |
| 67 × 20              | 395 / 465        | 900          | 800305        |  |
| 67 × 20              | 395 / 465        | 1090         | 800492        |  |
| 58 × 25              | 325 / 395 / 465  | 690          | 800552        |  |
| 58 × 25              | 325 / 395 / 465  | 990          | 800551        |  |
| 73 × 25              | 325 / 395 / 465  | 990          | 800549        |  |
| 73 × 25              | 325 / 395 / 465  | 1200         | 800550        |  |

**Gerenda**Rögzítés M6-as csavarral.  
További méretek külön kérésre.



### Gerenda

Dobogós létrákhoz.  
Rendelési sz. 40063-40068  
és 40073-40078.  
Furatok közötti távolság 625 mm.

| Szár külső mérete mm | Hosszúság mm | Rendelési sz. |
|----------------------|--------------|---------------|
| 73 × 25              | 1050         | 807523        |
| 73 × 25              | 1150         | 807524        |
| 73 × 25              | 1250         | 807525        |
| 73 × 25              | 1400         | 807492        |
| 73 × 25              | 1500         | 807592        |
| 73 × 25              | 1600         | 807493        |



### Gerenda

Teleszkópos kombinált létrákhoz és teleszkópos munkadobogókhoz.

| Alkalmas | Rendelési sz. |
|----------|---------------|
| 41113    | 800466        |
| 41114    | 800467        |
| 41115    | 800468        |
| 41116    | 800469        |

## Szétcsúszás elleni védőelemek



### Összecsukható merevítő ütközővel, bal oldal

Seventec állólétrákhoz és fellépőkhöz.

| Hosszúság mm | Rendelési sz. |
|--------------|---------------|
| 320          | 800398        |
| 402          | 800390        |
| 422          | 800410        |
| 520          | 800425        |
| 559          | 800392        |
| 717          | 800394        |



### Összecsukható merevítő ütközővel, jobb oldal

Seventec állólétrákhoz és fellépőkhöz.

| Hosszúság mm | Rendelési sz. |
|--------------|---------------|
| 320          | 800399        |
| 402          | 800391        |
| 422          | 800411        |
| 520          | 800424        |
| 559          | 800393        |
| 717          | 800395        |



### Összecsukható merevítő ütköző nélkül, bal oldal

Seventec állólétrákhoz és fellépőkhöz.

| Hosszúság mm | Rendelési sz. |
|--------------|---------------|
| 422          | 800400        |
| 439          | 800475        |
| 520          | 800402        |
| 559          | 800413        |
| 717          | 800406        |
| 854          | 800408        |
| 874          | 800396        |



| Hosszúság<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-----------------|---------------|--|
| 422             | 800401        |  |
| 439             | 800476        |  |
| 520             | 800412        |  |
| 559             | 800405        |  |
| 717             | 800407        |  |
| 854             | 800409        |  |
| 874             | 800397        |  |

### Összecsukható merevítő ütköző nélkül, jobb oldal

Seventec állólétrákhoz és fellépőkhöz.



| Hosszúság<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-----------------|---------------|--|
| 500             | 829729        |  |
| 555             | 827657        |  |
| 575             | 827548        |  |
| 675             | 827613        |  |
| 700             | 827885        |  |
| 705             | 827574        |  |
| 730             | 827605        |  |
| 750             | 827882        |  |
| 835             | 827675        |  |
| 865             | 827542        |  |
| 870             | 827670        |  |
| 940             | 827883        |  |
| 950             | 829736        |  |
| 990             | 827606        |  |
| 1030            | 827676        |  |
| 1155            | 827673        |  |
| 1320            | 827884        |  |
| 1345            | 829737        |  |
| 1405            | 827672        |  |
| 1440            | 827545        |  |
| 1550            | 827616        |  |
| 1725            | 827677        |  |
| 1740            | 827546        |  |
| 1880            | 827674        |  |

### Szétcsúszás elleni védelem (hevederszalag)

Beakasztható 2 hevederrel.

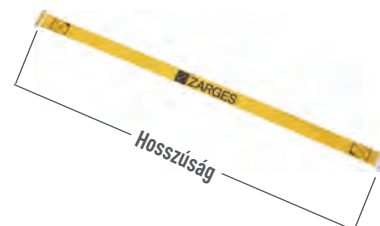


04

| Hosszúság<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-----------------|---------------|--|
| 620             | 827900        |  |
| 655             | 827902        |  |
| 735             | 827648        |  |
| 755             | 827901        |  |
| 780             | 827649        |  |
| 805             | 827903        |  |
| 1105            | 827905        |  |
| 1345            | 827906        |  |

### Szétcsúszás elleni védelem (hevederszalag)

Beakasztható 3 hevederrel.



| Hosszúság<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-----------------|---------------|--|
| 236             | 827907        |  |
| 415             | 827908        |  |
| 600             | 827909        |  |
| 950             | 827910        |  |
| 1300            | 827911        |  |

### Szétcsúszás elleni védelem (hevederszalag)

Beakasztható 4 hevederrel.





Szétcsúszás elleni védelem  
(hevederszalag)

Rögzíthető 2 szegeccsel.

| Hosszúság<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-----------------|---------------|--|
| 650             | 829669        |  |
| 750             | 827693        |  |
| 790             | 827607        |  |
| 890             | 827494        |  |
| 1015            | 827586        |  |
| 1155            | 827602        |  |
| 1250            | 827894        |  |
| 1315            | 827692        |  |
| 1355            | 827639        |  |
| 1450            | 827895        |  |
| 1600            | 827687        |  |
| 1700            | 827604        |  |
| 1795            | 827896        |  |
| 1835            | 827695        |  |
| 1935            | 827577        |  |
| 1995            | 827897        |  |
| 2060            | 827608        |  |
| 2360            | 827638        |  |



Szétcsúszás elleni védelem  
(hevederszalag)

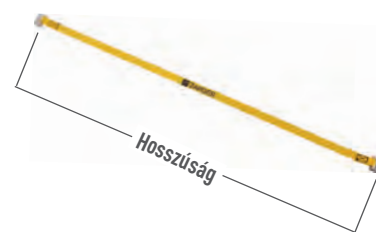
Rögzíthető egy szegeccsel.

| Hosszúság<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-----------------|---------------|--|
| 290             | 800333        |  |
| 440             | 800334        |  |
| 620             | 800335        |  |
| 650             | 800332        |  |
| 696             | 800338        |  |
| 780             | 800336        |  |
| 800             | 807292        |  |
| 820             | 800443        |  |
| 950             | 800337        |  |
| 950             | 803938        |  |
| 1000            | 800328        |  |
| 1085            | 800444        |  |
| 1150            | 803939        |  |
| 1185            | 807293        |  |
| 1270            | 803940        |  |
| 1280            | 800329        |  |
| 1325            | 807294        |  |
| 1330            | 800445        |  |
| 1435            | 800480        |  |
| 1455            | 800479        |  |
| 1510            | 800330        |  |
| 1620            | 803941        |  |
| 1635            | 807295        |  |
| 1730            | 800481        |  |
| 1800            | 803942        |  |
| 1850            | 800331        |  |
| 2080            | 803943        |  |

| Hosszúság<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-----------------|---------------|--|
| 1200            | 827589        |  |
| 1365            | 827590        |  |
| 1680            | 827591        |  |

### Szétcsúszás elleni védelem (hevederszalag)

Füleccsel.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 873900        |  |

### Szétcsúszás elleni védelem (hevederszalag)

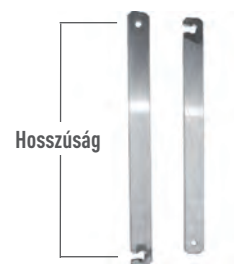
Méter árban.



| Hosszúság<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-----------------|---------------|--|
| 400             | 826790        |  |
| 657             | 821357        |  |
| 705             | 826791        |  |
| 927             | 821359        |  |
| 1142            | 826792        |  |
| 1255            | 821372        |  |

### Merev összekötő, alumínium, bal oldalon

Háromrészes többcélú létrákhoz  
Professional/Zaletta/Z600/Z500



| Hosszúság<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-----------------|---------------|--|
| 400             | 826793        |  |
| 657             | 821376        |  |
| 705             | 826794        |  |
| 927             | 821378        |  |
| 1142            | 826795        |  |
| 1255            | 821379        |  |

### Merev összekötő, alumínium, jobb oldalon

Háromrészes többcélú létrákhoz  
Professional/Zaletta/Z600/Z500



| Hosszúság<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-----------------|---------------|--|
| 560             | 807502        |  |
| 1120            | 807503        |  |

### Merev összekötő, acél, horganyzott Z 300



| Anyag            | Rendelési sz. |  |
|------------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 800270        |  |

### Merevítő biztosító

Merev összekötőhöz.  
Professional/Zaletta/Z 600/Z 500.





#### Merevítőcsatlakozó

Merev összekötőhöz.  
Professional/Zaletta/Z 600/Z 500.

| Anyag            | Rendelési sz. |  |
|------------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 860240        |  |



#### Csapkészlet

Merev összekötőhöz Z 300.

| Anyag            | Rendelési sz. |  |
|------------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 800302        |  |



#### Csapkészlet

Merev összekötőhöz Z 300.

| Anyag            | Rendelési sz. |  |
|------------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 800303        |  |

## Zsanér



#### Zsanér

Lépcsős állólétrához, csavarozott  
lépcsőfok, kétoldalas.

| Anyag            | Rendelési sz. |  |
|------------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 820935        |  |



#### Zsanér

Alumínium állólétrához.

| Anyag            | Rendelési sz. |  |
|------------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 809021        |  |



#### Zsanér

Műanyag állólétrához.

| Anyag            | Rendelési sz. |  |
|------------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 820418        |  |



| Létraszárakhoz | Rendelési sz. |  |
|----------------|---------------|--|
| 73 mm / 68 mm  | 829761        |  |

### Öntött zsanér

Két oldalon járható, peremezett lépcsős állólétrákhoz.



| Kivitel                  | Rendelési sz. |  |
|--------------------------|---------------|--|
| Középső zsanér           | 800122        |  |
| 40906 külső zsanér       | 800245        |  |
| 40904/40905 külső zsanér | 800123        |  |

### Automatikus acél zsanér

40904-40906 rendelési számú sokcélú létrákhoz.



| Kivitel                                 | Rendelési sz. |  |
|-----------------------------------------|---------------|--|
| Középső zsanér                          | 820684        |  |
| Külső zsanér 105- és 108-fokos rögzítés | 820687        |  |
| Külső zsanér 180-fokos rögzítés         | 820688        |  |

### Automatikus acél zsanér

Többcélú és sokcélú létrákhoz.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 820387        |  |

### Automatikus alumínium zsanér

41930-41934 rendelési számú teleszkópos többcélú létrákhoz.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 820693        |  |

### Csapos kötés

A 41194-41196, 41130-41131 rendelési számokhoz.



## Görgő és szabadon futó tengelyek



### Görgő

Favorit/Zaletta/Z 500/Z 300  
húzóköteles létrák vezetőgörgőjéhez.

| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 826077        |  |



### Görgő

Tolólétrák, húzóköteles létrák és  
többcélú létrák vezetőgörgőjéhez.

| Szín          | Rendelési sz. |  |
|---------------|---------------|--|
| szürke/fekete | 826082        |  |



### Görgőtengely vezetőgörgőhöz

Favorit/Zaletta/Z 500/Z 300.

| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 823316        |  |



### Görgőtengely

Professional/Z 600.

| Hasznos szélesség<br>mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 300                     | 823336        |  |
| 370                     | 823256        |  |



### Görgő

Ø 160 mm 41201-41209 rendelési  
számú dobogós létrákhoz.

| Anyag   | Rendelési sz. |  |
|---------|---------------|--|
| Műanyag | 826782        |  |

| Anyag            | Rendelési sz. |  |
|------------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 826815        |  |

**Rögztítőfék**

A 41201-41209 rendelési számú dobogós létrák kerekeihez.



| Oldal        | Kivitel            | Rendelési sz. |  |
|--------------|--------------------|---------------|--|
| jobb oldalon | rögztítő fékkel    | 826844        |  |
| bal oldalon  | rögztítőfék nélkül | 826845        |  |

**Rugós kerék dobogós létrához**

Ø 125 mm felcsavarozható hevederrel, szerelés szárra.



| Terhelés kg | Kivitel            | Rendelési sz. |  |
|-------------|--------------------|---------------|--|
| 10,0        | rögztítőfék nélkül | 803751        |  |
| 15,0        | rögztítőfék nélkül | 803750        |  |
| 10,0        | rögztítő fékkel    | 818029        |  |
| 15,0        | rögztítő fékkel    | 818030        |  |

**Rugós kerék dobogós létrához**

Ø 125, szerelés merevítőre.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 814125        |  |

**Rugós kerék dobogós létrához**

Rugós pótkerék.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 800238        |  |

**Pótkerék**

Gurulós fellépőhöz, rendelési sz. 40918.



| Anyag            | Rendelési sz. |  |
|------------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 809135        |  |

**Vezetőgörgő**

Polclétrákhoz.





Pótkerék vezetőgörgőhöz

| Anyag   | Rendelési sz. |  |
|---------|---------------|--|
| Műanyag | 824065        |  |



Önbeálló kerék munkaállványokhoz

Fékezhető, Ø 125 mm, az 53790-53795 rendelési számhoz.

| Anyag            | Rendelési sz. |  |
|------------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 862734        |  |



Kötélgörgő húzóköteles létrához

Zaletta/Z 600/Z 500 programhoz.

| Anyag   | Rendelési sz. |  |
|---------|---------------|--|
| Műanyag | 809808        |  |

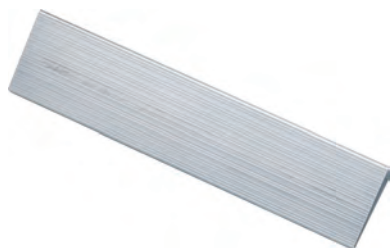
## További pótalkatrészek



Távtartó

Nova állólétrához.

| Kivétel     | Rendelési sz. |  |
|-------------|---------------|--|
| 42463-42470 | 800320        |  |
| 42453-42458 | 800321        |  |



Lépcső (fent)

Saferstep B-hez.

| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 829765        |  |



Saferstep lépcsőbetét

Méterárú.

| Anyag | Rendelési sz. |  |
|-------|---------------|--|
| Gumi  | 800530        |  |



| Anyag   | Rendelési sz. |  |
|---------|---------------|--|
| Műanyag | 800237        |  |

**Lépcsős lemez**

A 41923-41927 rendelési biztonsági lépcsőkhöz.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 827363        |  |

**Biztosító kötél**

A 41201-41209 rendelési számú dobogós létrákhoz.



| Anyag   | Rendelési sz. |  |
|---------|---------------|--|
| Műanyag | 800324        |  |

**Magasságállító**

41130-41131, 41194-41196 és 42394-42395.  
Fokvégzáró kupakkal.



| Anyag     | Rendelési sz. |  |
|-----------|---------------|--|
| Alumínium | 800135        |  |

**Magasságállító, öntvény**

41930-41934 rendelési számú teleszkópos többcélú létrákhoz.  
Fokvégzáró kupakkal.



| Anyag   | Rendelési sz. |  |
|---------|---------------|--|
| Műanyag | 800352        |  |

**Vezetőidom**

Z 300/Z 200 többcélú létrákhoz.



| Anyag   | Rendelési sz. |  |
|---------|---------------|--|
| Műanyag | 824732        |  |

**Fokcsúszó darab**



### Körkörös puffer

Többcélú létrához.

| Anyag   | Rendelési sz. |  |
|---------|---------------|--|
| Műanyag | 824277        |  |



### Dölésszögkijelző

| Anyag   | Rendelési sz. |  |
|---------|---------------|--|
| Műanyag | 824369        |  |



### Támasztóidom

Támasztólétrához, szerelőanyaggal.

| Anyag   | Rendelési sz. |  |
|---------|---------------|--|
| Műanyag | 809101        |  |



### Támasztóidom

Támasztólétrához, szerelőanyaggal.

| Anyag   | Rendelési sz. |  |
|---------|---------------|--|
| Műanyag | 808930        |  |



### Műanyagkötél

Húzóköteles létrához.

| Hosszúság<br>m | Rendelési sz. |  |
|----------------|---------------|--|
| 15,00          | 826506        |  |
| 10,00          | 826546        |  |

| Kivitel | Rendelési sz. |  |
|---------|---------------|--|
| egyenes | 824455        |  |
| kúpos   | 824456        |  |

### Persely

Teljesen műanyag létrához.



| Kivitel | Rendelési sz. |  |
|---------|---------------|--|
| kúpos   | 800533        |  |
| egyenes | 800534        |  |

### Persely

Teljesen műanyag létrához.  
Sav- és lúgálló.



## Pótalkatrészek dobogós létrákhoz

| Kivitel   | Rendelési sz. |  |
|-----------|---------------|--|
| 8 × 20 mm | 823867        |  |
| 8 × 50 mm | 823868        |  |

### T-hornyos csavarok

Dobogókhoz és lépcsőkhöz.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 807354        |  |

### M8 csúszóbak



| Kivitel   | Rendelési sz. |  |
|-----------|---------------|--|
| 8 × 17 mm | 807777        |  |

### Csavarozható lemez

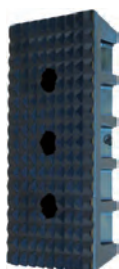
Gurulós dobogós lépcsőkhöz.





Tartó lépcsőkhöz

| Méreték<br>mm | Rendelési sz. |  |
|---------------|---------------|--|
| 112 × 23      | 824256        |  |



Tartó lépcsőkhöz

| Méreték<br>mm | Rendelési sz. |  |
|---------------|---------------|--|
| 120 × 65      | 803366        |  |

## Vizsgálati matricák és ellenőrzőlapok



Figyelmeztető tábla

Létrákhoz és fellépőkhöz a balesetvédelmi előírások (UVV) szerint.  
Minimális rendelési mennyiség 30 darab.

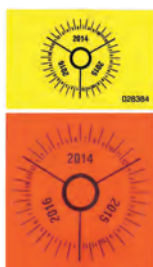
| Mennyiség | Rendelési sz. |  |
|-----------|---------------|--|
| 1         | 829855        |  |



Vizsgálati matrica

A balesetvédelmi előírások (UVV) szerint.  
Minimális rendelési mennyiség 30 darab.  
Évszámok 2021/2022/2023.

| Mennyiség | Rendelési sz. |  |
|-----------|---------------|--|
| 1         | 891209        |  |



Éves matricák

Minimális rendelési mennyiség 30 darab.  
Évszámok 2022/2023/2024.

| Átmérő<br>mm | Rendelési sz. |  |
|--------------|---------------|--|
| 25           | 828384        |  |
| 40           | 828385        |  |

| Mennyiség | Rendelési sz. | Ár ÁFA nélkül |
|-----------|---------------|---------------|
| 1         | 800145        | ingyenes      |

### Létra-ellenőrzőlap

A balesetvédelmi előírások (UVV) szerint.



| Mennyiség | Rendelési sz. | Ár ÁFA nélkül |
|-----------|---------------|---------------|
| 1         | 800519        | ingyenes      |

### Mászóeszköz tartaléknap



### Video útmutatók

A ZARGES különböző videó anyagokkal támogatja ügyfeleit, pl. a pótalkatrészek cseréjéhez.

[www.zarges.link/wissen](http://www.zarges.link/wissen)





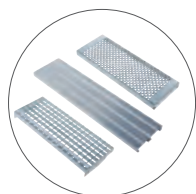
## 05

## Karbantartó lépcsők és munkaállványok moduláris rendszerben.

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Konfigurátor lépcsőkhöz és dobogókhoz | 205     |
| Lépcsős dobogók                       | 206–207 |
| Lépcsők                               | 208–209 |
| Dobogós lépcsők                       | 210–211 |
| Gurulós dobogós lépcsők               | 212–215 |
| Áthidalók                             | 216–217 |
| Munkaállványok                        | 218–219 |
| LiftMaster U                          | 220–221 |
| Tehergépkocsi-fellépők                | 222     |
| Munka- és jégtelenítő állványok       | 223     |
| Tartozékok                            | 224–225 |

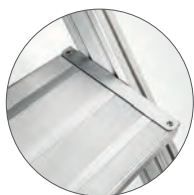


# Karbantartó lépcsők és munkaállványok – az Ön igényeihez méretezve.



## Különböző bevonatok

Választhatóan az R10, R12 vagy R13 csúszásmentes osztálynak megfelelően.



## Különböző szélességek

Választható 600, 800 vagy 1000 mm-es szélességek.



## Levehető korlátok

Gyorsan és könnyen a szorítókkal kioldható.



## Mozgatható vagy helyhez kötött

Válassza ki Ön, hogy a terméke kerekkel vagy helyhez rögzítő padlókonzollal legyen-e felszerelve.



## Ergonomikus központi fék

ERGO-Stop a kényelmes fékezéshez a pedálnak köszönhetően.

## Alkalmazott szabványok

- EN ISO 14122.
- EN 131-7.
- EN 1090 (csak a helyhez kötött eszközöknél).
- TÜV által bevizsgált.

# Creaxess lépcsők és dobogók – egy jól bevált rendszer következő generációja.



Legyen szó lépcsőkről, áthidalókról, dobogókról vagy munkahidakról – az új generáció egyedi ZARGES Creaxess megoldásai minden esetben a legnagyobb mértékben megfelelnek az Ön igényeinek.

## Az Ön előnyei:

- Könnyű tervezés és konfigurálás.
- Gyors szállítás és összeszerelés.
- Biztonságos beszerelés a nagyfokú előszereltségnek köszönhetően.



Az összes kínált megoldásunk TÜV által bevizsgálva, és a DIN EN 14122, EN 131-7 és az EN 1090 szabványok alapján tervezve és gyártva.



ZARGES – online konfigurálás itt:  
[www.creaxess.com](http://www.creaxess.com)

## Lépcsős dobogó



Kerekeken mozgatható



Stabil állás a műanyag borításnak köszönhetően

Kompakt munkadobogó kényelmes feljutással. Választható rögzített vagy mozgatható kivitel (a munka helyszínének gyors változtatásához). Ideális az elhúzódó, szerszámot igénylő munkákhoz is.

### Egyedi illesztési lehetőségek:

- A lépcsők és a dobogó bevonata alapfelszerelésben bordás alumíniumból, (R10). Az ábrákat lásd a 210. oldalon.
- Opcionálisan elektromosságot vezető kivitel az elektrosztatikus feltöltődés megakadályozására.
- Konfigurálható 1500 mm-es függőleges magasság (1000 mm fölött keresztgerendával a nagyobb állásbiztonsághoz).
- Szerelőelemek: Kerekek nélkül vagy helyhez rögzítetten munkadobogó padlókonzollal.
- Szerelje fel karbantartó lépcsőjét egyedi ütközésvédelemmel, és védje a gépét vagy berendezését a véletlen sérülésektől.
- A korlát a dobogón egyénileg konfigurálható, opcionálisan lengőajtóval vagy ejtősorompóval.
- Maximális rugalmasság az opcionális, szerszám nélkül levehető kapaszkodóknak és korlátoknak köszönhetően.

### A ZARGES konfigurátor előnyei:

- Méretre gyártás felár nélkül.
- Támogatás a megoldás megtalálásában.
- Azonnali ajánlat rajzzal és 3D modellezéssel.
- Gyors szállítás.
- Gyors és könnyű szerelés a ZARGES összekötőrendszerének köszönhetően, amely nagymértékben előre összeszerelt.



| Műszaki adatok                            |                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dőlésszögek                               | 45° és 60°                                                                                               |
| Függőleges magasságok 45°-os dőlésszögnél | 400 és 1 500 mm között                                                                                   |
| Függőleges magasságok 60°-os dőlésszögnél | 500 és 1 500 mm között                                                                                   |
| Lépcsőfokok bevonata                      | Bordázott alumínium (R 10)<br>Acélrács (R 12)<br>Perforált acéllemez (R 13)<br>Alumínium rácsrost (R 13) |
| Lépcsőfok szélessége                      | 600 mm, 800 mm és 1000 mm                                                                                |
| Max. megengedett összterhelés             | 300 kg                                                                                                   |
| Maximális lépcsőfokterhelés               | 150 kg                                                                                                   |
| Járólap hosszúságok                       | 400 és 2 000 mm között                                                                                   |



## Lépcsős dobogó



Előre konfigurált, 45°-os dőlésszögű lépcsős dobogók választéka:

|                                      |               | 45°      | Lépcsős dobogó, egyoldali kapaszkodó és dobogókortát az EN ISO 14122 szerint 500 mm feletti függőleges magasság fölött előírás, kétoldali kapaszkodó opcionális (> 200 mm feletti távolságnál a faltól, kötelező), dobogóhosszúság 400 mm |          |          |  |
|--------------------------------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--|
| Függőleges magasság, mm              |               | 400      | 600                                                                                                                                                                                                                                       | 800      | 990      |  |
| Terpesztés, m                        |               | 951      | 1 151                                                                                                                                                                                                                                     | 1 351    | 1 541    |  |
| Fokok száma                          |               | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                         | 4        | 5        |  |
| Fokszélesség: 600 mm                 | Rendelési sz. | 40855520 | 40855521                                                                                                                                                                                                                                  | 40855522 | 40855523 |  |
| Fokszélesség: 800 mm                 | Rendelési sz. | 40855524 | 40855525                                                                                                                                                                                                                                  | 40855526 | 40855527 |  |
| Fokszélesség: 1000 mm                | Rendelési sz. | 40855528 | 40855529                                                                                                                                                                                                                                  | 40855530 | 40855531 |  |
| Egyoldali kapaszkodó                 | Rendelési sz. | 42355301 | 42355302                                                                                                                                                                                                                                  | 42355303 | 42355304 |  |
| Szorítókar a levehető kapaszkodóhoz* | Rendelési sz. | 42355279 | 42355279                                                                                                                                                                                                                                  | 42355279 | 42355279 |  |

\*kétoldali kapaszkodó esetén két szorítókart kell rendelni



Előre konfigurált, 60°-os dőlésszögű lépcsős dobogók választéka:

|                                      |               | 60°      | Lépcsős dobogó, egyoldali kapaszkodó és dobogókortát az EN ISO 14122 szerint 500 mm feletti függőleges magasság fölött előírás, kétoldali kapaszkodó 60°-nál kötelező (> 200 mm feletti távolságnál a faltól, kötelező), dobogóhosszúság 400 mm |          |
|--------------------------------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Függőleges magasság, mm              |               | 500      | 750                                                                                                                                                                                                                                             | 990      |
| Terpesztés, m                        |               | 864      | 1 008                                                                                                                                                                                                                                           | 1 147    |
| Fokok száma                          |               | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                               | 4        |
| Fokszélesség: 600 mm                 | Rendelési sz. | 40855540 | 40855541                                                                                                                                                                                                                                        | 40855542 |
| Fokszélesség: 800 mm                 | Rendelési sz. | 40855544 | 40855545                                                                                                                                                                                                                                        | 40855546 |
| Fokszélesség: 1000 mm                | Rendelési sz. | 40855548 | 40855549                                                                                                                                                                                                                                        | 40855550 |
| Egyoldali kapaszkodó                 | Rendelési sz. | 42355281 | 42355282                                                                                                                                                                                                                                        | 42355283 |
| Szorítókar a levehető kapaszkodóhoz* | Rendelési sz. | 42355279 | 42355279                                                                                                                                                                                                                                        | 42355279 |

\*kétoldali kapaszkodó esetén két szorítókart kell rendelni

| Dobogókra, támasztékokra vagy keresztgerendákra szerelhető ütésvédő | Ütésvédő hossza mm | 200   | 300   | 1 000 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|
| Rendelési sz.                                                       |                    | 41250 | 41252 | 41254 |

Dobogókortát (a korlátokat és a kapaszkodókat külön kell megrendelni)

|                                             |                                         |          |                                             |                                         |          |          |          |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|----------|----------|
| Otdalsó dobogókortát                        | Az alábbi hosszúságú dobogókhoz, mm-ben | 400      | Homlokoldali dobogókortát                   | Az alábbi hosszúságú dobogókhoz, mm-ben | 600      | 800      | 1 000    |
|                                             | Rendelési sz.                           | 42355843 |                                             | Rendelési sz.                           | 42355892 | 42355894 | 42355896 |
| Szorítókar levehető kapaszkodóhoz/korláthoz | Rendelési sz.                           | 42355279 | Szorítókar levehető kapaszkodóhoz/korláthoz | Rendelési sz.                           | 42355279 | 42355279 | 42355279 |

Ajánljuk, hogy lássa el a terméket a termékbiztonságra vonatkozó törvénynek (ProdGS) megfelelően kétoldali kapaszkodóval, ill. a dobogós lépcsőket vagy a karbantartó állványokat körbefutó zuhanásvédelemmel (pl. korláttal). Amennyiben nincs szüksége kapaszkodóra vagy korlátra, az üzemeltetőnek gondoskodnia kell az előírásoknak megfelelő biztosítás felől.

## Lépcső



Épületek vagy gépi berendezések rögzített elérése.

### Egyedi illesztési lehetőségek:

- A lépcsők és a dobogó bevonata alapfelszerelésben bordázott alumíniumból, (R10). Az ábrákat lásd a 210. oldalon.
- Maximális rugalmasság az opcionális, szerszám nélkül levehető kapaszkodóknak köszönhetően.
- A lépcsőszárak nagy szilárdságú préselt alumínium profilból készültek, csavarcsatornákkal rendelkeznek, amelyek lehetővé teszik a rugalmas szerelést.
- Beakasztható konzolok, kampókészlet és rögzítőelemek a termék integrálásához egy rögzítésben.
- A padlókonzol műanyag bevonattal rendelkezik a termék gyorsabb eltávolításához a padlóról.

### A ZARGES konfigurátor előnyei:

- Méretre gyártás felár nélkül.
- Támogatás a megoldás megtalálásában.
- Azonnali ajánlat rajzzal és 3D modellezéssel.
- Gyors szállítás.
- Gyors és könnyű szerelés a ZARGES összekötőrendszerének köszönhetően, amely nagymértékben előre összeszerelt.

05



Nincs a DIN 1055 és DIN 18 065 szerint engedélyezve (lakóépület-lépcsők).



Fali konzol



Talajkonzol



A kapaszkodó és a korklát kérésre levehető

### Műszaki adatok

|                                           |                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dőlésszögek                               | 45° és 60°                                                                                               |
| Függőleges magasságok 45°-os dőlésszögnél | 400 és 4 080 mm között                                                                                   |
| Függőleges magasságok 60°-os dőlésszögnél | 500 és 4 750 mm között                                                                                   |
| Lépcsőfokok bevonata                      | Bordázott alumínium (R 10)<br>Acélrács (R 12)<br>Perforált acéllemez (R 13)<br>Alumínium rácsrost (R 13) |
| Lépcsőfok szélessége                      | 600 mm, 800 mm és 1000 mm                                                                                |
| Max. megengedett összterhelés             | 300 kg                                                                                                   |
| Maximális lépcsőfokterhelés               | 150 kg                                                                                                   |

## Lépcső



Előre konfigurált, 45°-os dőlésszögű lépcsők választéka:

|                                        |               | 45°      | Lépcsők egyoldali kapaszkodóval, egyoldali kapaszkodó az EN ISO 14122 szerint kötelező, kétoldali kapaszkodó opcionális (kötelező, ha a fal távolság > 200 mm) |          |          |          |          |          |          |
|----------------------------------------|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Függőleges magasság, mm                |               | 1 070    | 1 500                                                                                                                                                          | 1 930    | 2 360    | 2 790    | 3 220    | 3 650    | 4 080    |
| Terpesztés, m                          |               | 1 117    | 1 547                                                                                                                                                          | 1 977    | 2 435    | 2 865    | 3 295    | 3 725    | 4 155    |
| Fokok száma                            |               | 5        | 7                                                                                                                                                              | 9        | 11       | 13       | 15       | 17       | 19       |
| Fokszélesség: 600 mm                   | Rendelési sz. | 40055244 | 40055246                                                                                                                                                       | 40055248 | 40055250 | 40055252 | 40055254 | 40055256 | 40055258 |
|                                        |               |          |                                                                                                                                                                |          |          |          |          |          |          |
| Fokszélesség: 800 mm                   | Rendelési sz. | 40055264 | 40055266                                                                                                                                                       | 40055268 | 40055270 | 40055272 | 40055274 | 40055276 | 40055278 |
|                                        |               |          |                                                                                                                                                                |          |          |          |          |          |          |
| Fokszélesség: 1000 mm                  | Rendelési sz. | 40055344 | 40055346                                                                                                                                                       | 40055348 | 40055350 | 40055352 | 40055354 | 40055356 | 40055358 |
|                                        |               |          |                                                                                                                                                                |          |          |          |          |          |          |
| Második kapaszkodó                     | Rendelési sz. | 42355304 | 42355306                                                                                                                                                       | 42355308 | 42355310 | 42355312 | 42355314 | 42355316 | 42355318 |
| Szorítókar a lehető legkisebb méretűre | Rendelési sz. | 42355279 | 42355279                                                                                                                                                       | 42355278 | 42355278 | 42355278 | 42355277 | 42355276 | 42355276 |

\* kétoldali kapaszkodó esetén két szorítókart kell rendelni

05



Előre konfigurált, 60°-os dőlésszögű lépcsők választéka:

|                                                   |               | 60°      | Lépcsők egyoldali kapaszkodóval, kétoldali kapaszkodó az EN ISO 14122 szerint kötelező |          |          |          |          |          |          |
|---------------------------------------------------|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Függőleges magasság, mm                           |               | 1 250    | 1 750                                                                                  | 2 250    | 2 750    | 3 250    | 3 750    | 4 250    | 4 750    |
| Terpesztés, m                                     |               | 793      | 1 081                                                                                  | 1 370    | 1 659    | 1 947    | 2 304    | 2 593    | 2 881    |
| Fokok száma                                       |               | 5        | 7                                                                                      | 9        | 11       | 13       | 15       | 17       | 19       |
| Fokszélesség: 600 mm                              | Rendelési sz. | 40055204 | 40055206                                                                               | 40055208 | 40055210 | 40055212 | 40055214 | 40055216 | 40055218 |
|                                                   |               |          |                                                                                        |          |          |          |          |          |          |
| Fokszélesség: 800 mm                              | Rendelési sz. | 40055224 | 40055226                                                                               | 40055228 | 40055230 | 40055232 | 40055234 | 40055236 | 40055238 |
|                                                   |               |          |                                                                                        |          |          |          |          |          |          |
| Fokszélesség: 1000 mm                             | Rendelési sz. | 40055324 | 40055326                                                                               | 40055328 | 40055330 | 40055332 | 40055334 | 40055336 | 40055338 |
|                                                   |               |          |                                                                                        |          |          |          |          |          |          |
| Második kapaszkodó                                | Rendelési sz. | 42355284 | 42355286                                                                               | 42355288 | 42355290 | 42355292 | 42355294 | 42355296 | 42355298 |
| Szorítókar a lehető legkisebb méretűre/ korláthoz | Rendelési sz. | 42355279 | 42355279                                                                               | 42355279 | 42355278 | 42355278 | 42355278 | 42355277 | 42355276 |

\* kétoldali kapaszkodó esetén két szorítókart kell rendelni

## Dobogós lépcső



Épületek és/ vagy gépi berendezések rögzített elérése, akár dobogós megoldással.

### Egyedi illesztési lehetőségek:

- A lépcsők és a dobogó bevonata alapfelszerelésben bordázott alumíniumból, (R10). Az ábrákat lásd alább.
- Támasztószár szerelőelem a szabadon álló munkaállványhoz.
- Opcionálisan elektromosságot vezető kivitel az elektrosztatikus feltöltődés megakadályozására.
- A korlát a dobogón egyénileg konfigurálható, opcionálisan lengőajtóval vagy ejtősorompóval.
- Maximális rugalmasság az opcionális, szerszám nélkül levehető kapaszkodóknak és korlátoknak köszönhetően.

### A ZARGES konfigurátor előnyei:

- Méretre gyártás felár nélkül.
- Támogatás a megoldás megtalálásában.
- Azonnali ajánlat rajzzal és 3D modellezéssel.
- Gyors szállítás.
- Gyors és könnyű szerelés a ZARGES összekötőrendszerének köszönhetően, amely nagymértékben előre összeszerelt.



Nincs a DIN 1055 és DIN 18 065 szerint engedélyezve (lakóépület-lépcsők).



Bordázott alumínium, R10-es csúszásmentes osztály



R12-es, ill. R13-as csúszásmentes osztályba tartozó acél vagy alumínium rácsrost



R13-as csúszásmentes osztályba tartozó perforált acéllemez

#### Műszaki adatok

|                                           |                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dőlésszögek                               | 45° és 60°                                                                                               |
| Függőleges magasságok 45°-os dőlésszögnél | 400 és 4 080 mm között                                                                                   |
| Függőleges magasságok 60°-os dőlésszögnél | 500 és 4 750 mm között                                                                                   |
| Lépcsőfokok bevonata                      | Bordázott alumínium (R 10)<br>Acélrács (R 12)<br>Perforált acéllemez (R 13)<br>Alumínium rácsrost (R 13) |
| Lépcsőfok szélessége                      | 600 mm, 800 mm és 1000 mm                                                                                |
| Max. megengedett összerhelés              | 300 kg                                                                                                   |
| Maximális lépcsőfokterhelés               | 150 kg                                                                                                   |
| Járolap hosszúságok                       | 600 és 3 000 mm között                                                                                   |



## Dobogós lépcső



Előre konfigurált, 45°-os dőlésszögű dobogó lépcsők választéka:

|                                       |               | 45°      | Dobogós lépcső egyoldali kapaszkodóval vagy oldalkorláttal, egyoldali kapaszkodó a EN ISO 14122 szerint kötelező, kétoldali kapaszkodó opcionális (kötelező, ha a fal távolság > 200 mm), 600 mm hosszú dobogó |          |          |          |          |          |          |
|---------------------------------------|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Függőleges magasság, mm               |               | 1 070    | 1 500                                                                                                                                                                                                          | 1 930    | 2 360    | 2 790    | 3 220    | 3 650    | 4 080    |
| Terpesztés, m                         |               | 1 730    | 2 160                                                                                                                                                                                                          | 2 590    | 3 020    | 3 451    | 3 881    | 4 311    | 4 741    |
| Fokok száma                           |               | 5        | 7                                                                                                                                                                                                              | 9        | 11       | 13       | 15       | 17       | 19       |
| Fokszélesség: 600 mm                  | Rendelési sz. | 40155424 | 40155426                                                                                                                                                                                                       | 40155428 | 40155430 | 40155432 | 40155434 | 40155436 | 40155438 |
|                                       |               |          |                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |          |          |          |
| Fokszélesség: 800 mm                  | Rendelési sz. | 40155444 | 40155446                                                                                                                                                                                                       | 40155448 | 40155450 | 40155452 | 40155454 | 40155456 | 40155458 |
|                                       |               |          |                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |          |          |          |
| Fokszélesség: 1000 mm                 | Rendelési sz. | 40155464 | 40155466                                                                                                                                                                                                       | 40155468 | 40155470 | 40155472 | 40155474 | 40155476 | 40155478 |
|                                       |               |          |                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |          |          |          |
| Második kapaszkodó                    | Rendelési sz. | 42355304 | 42355306                                                                                                                                                                                                       | 42355308 | 42355310 | 42355312 | 42355314 | 42355316 | 42355318 |
| Szorítókar a lehető legkapaszkodóhoz* | Rendelési sz. | 42355279 | 42355279                                                                                                                                                                                                       | 42355278 | 42355278 | 42355278 | 42355277 | 42355276 | 42355276 |

\*kétoldali kapaszkodó esetén két szorítókart kell rendelni



Előre konfigurált, 60°-os dőlésszögű dobogó lépcsők választéka:

|                                              |               | 60°      | Dobogós lépcső egyoldali kapaszkodóval és egy oldalkorláttal, kétoldali kapaszkodó a EN ISO 14122 szerint kötelező, 600 mm hosszú dobogó |          |          |          |          |          |          |
|----------------------------------------------|---------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Függőleges magasság, mm                      |               | 1 250    | 1 750                                                                                                                                    | 2 250    | 2 750    | 3 250    | 3 750    | 4 250    | 4 750    |
| Terpesztés, m                                |               | 1 407    | 1 695                                                                                                                                    | 1 984    | 2 273    | 2 561    | 2 850    | 3 139    | 3 427    |
| Fokok száma                                  |               | 5        | 7                                                                                                                                        | 9        | 11       | 13       | 15       | 17       | 19       |
| Fokszélesség: 600 mm                         | Rendelési sz. | 40155364 | 40155366                                                                                                                                 | 40155368 | 40155370 | 40155372 | 40155374 | 40155376 | 40155378 |
|                                              |               |          |                                                                                                                                          |          |          |          |          |          |          |
| Fokszélesség: 800 mm                         | Rendelési sz. | 40155384 | 40155386                                                                                                                                 | 40155388 | 40155390 | 40155392 | 40155394 | 40155396 | 40155398 |
|                                              |               |          |                                                                                                                                          |          |          |          |          |          |          |
| Fokszélesség: 1000 mm                        | Rendelési sz. | 40155404 | 40155406                                                                                                                                 | 40155408 | 40155410 | 40155412 | 40155414 | 40155416 | 40155418 |
|                                              |               |          |                                                                                                                                          |          |          |          |          |          |          |
| Második kapaszkodó                           | Rendelési sz. | 42355284 | 42355286                                                                                                                                 | 42355288 | 42355290 | 42355292 | 42355294 | 42355296 | 42355298 |
| Szorítókar lehető legkapaszkodóhoz/korláthoz | Rendelési sz. | 42355279 | 42355279                                                                                                                                 | 42355279 | 42355278 | 42355278 | 42355278 | 42355277 | 42355276 |

\*kétoldali kapaszkodó esetén két szorítókart kell rendelni

## Dobogókorlát

|                                              |                                         |          |                                              |                                         |          |          |          |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|----------|----------|
| Oldalsó dobogókorlát                         | Az alábbi hosszúságú dobogókhoz, mm-ben | 600      | Homlokoldali dobogókorlát                    | Az alábbi hosszúságú dobogókhoz, mm-ben | 600      | 800      | 1 000    |
|                                              | Rendelési sz.                           | 42355844 |                                              | Rendelési sz.                           | 42355882 | 42355884 | 42355886 |
| Szorítókar lehető legkapaszkodóhoz/korláthoz | Rendelési sz.                           | 42355279 | Szorítókar lehető legkapaszkodóhoz/korláthoz | Rendelési sz.                           | 42355279 | 42355279 | 42355279 |
|                                              |                                         |          |                                              |                                         |          |          |          |



ZARGES – online konfigurálás itt:  
[www.creaxess.com](http://www.creaxess.com)

Ajánljuk, hogy lássa el a terméket a termékbiztonságra vonatkozó törvénynek (ProdGS) megfelelően kétoldali kapaszkodóval, ill. a dobogós lépcsőket vagy a karbantartó állványokat körbefutó zuhanásvédelemmel (pl. korláttal). Amennyiben nincs szüksége kapaszkodóra vagy korlátra, az üzemeltetőnek gondoskodnia kell az előírásoknak megfelelő biztosítás felől.

## Gurulós dobogós lépcső



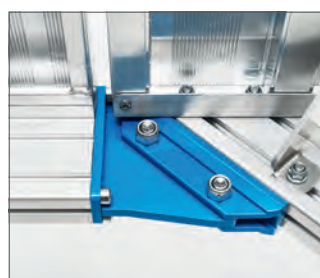
Mozgatható hozzáférési vagy munkadobogó kényelmes feljutással. Ideális az elhúzódó, szerszámokat igénylő, és akár gyakori helyváltoztatással járó munkálatokhoz is. Nagyméretű dobogó korláttal a biztonságos és ergonomikus munkavégzéshez a magasban.

### Egyedi illesztési lehetőségek:

- A lépcsők és a dobogó bevonata alapfelszerelésben bordázott alumíniumból, (R10). Az ábrákat lásd a 210. oldalon.
- Átnyúló dobogó, választható a kiemelkedések áthidalására.
- Futómű opcionálisan elektromosságot levezető kivitelben.
- Keskeny futómű. A futómű szélesség kiegészítő súlyozással minimumra csökkentett.
- Szerelje fel karbantartó lépcsőjét egyedi ütközésvédelemmel, és védje a gépét vagy berendezését a véletlen sérülésektől.
- A korlát a dobogón egyénileg konfigurálható, opcionálisan lengőajtóval vagy ejtősorompóval.
- Maximális rugalmasság az opcionális, szerszám nélkül levehető kapaszkodóknak és korlátoknak köszönhetően.

### A ZARGES konfigurátor előnyei:

- Méretre gyártás felár nélkül.
- Támogatás a megoldás megtalálásában.
- Azonnali ajánlat rajzzal és 3D modellezéssel.
- Gyors szállítás.
- Gyors és könnyű szerelés a ZARGES összekötőrendszerének köszönhetően, amely nagymértékben előre összeszerelt.



Stabil csatlakozások



Könnyű szerelés a nagyfokú előszereltségnek köszönhetően

| Műszaki adatok                            |                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dőlésszögek                               | 45° és 60°                                                                                               |
| Függőleges magasságok 45°-os dőlésszögnél | 600 és 4 510 mm között                                                                                   |
| Függőleges magasságok 60°-os dőlésszögnél | 600 és 4 510 mm között                                                                                   |
| Lépcsőfokok bevonata                      | Bordázott alumínium (R 10)<br>Acélrács (R 12)<br>Perforált acéllemez (R 13)<br>Alumínium rácsrost (R 13) |
| Lépcsőfokok szélessége                    | 600 mm, 800 mm és 1000 mm                                                                                |
| Max. megengedett összterhelés             | 300 kg                                                                                                   |
| Maximális lépcsőfokterhelés               | 150 kg                                                                                                   |
| Járólap hosszúságok                       | 600 és 3 000 mm között                                                                                   |

## Gurulós dobogós lépcső



Előre konfigurált, 45°-os dőlésszögű, gurulós dobogós lépcsők választéka:

|                                      |                   | 45°      | Gurulós dobogós lépcső kétoldali kapaszkodóval, körbefutó korláttal, 600 mm-es dobogóhosszúság |          |          |          |          |          |          |          |
|--------------------------------------|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Függőleges magasság, mm              |                   | 1 070    | 1 500                                                                                          | 1 930    | 2 360    | 2 790    | 3 220    | 3 650    | 4 080    | 4 510    |
| Terpesztés, m                        |                   | 1 698    | 2 128                                                                                          | 2 558    | 3 017    | 3 447    | 3 877    | 4 307    | 4 737    | 5 167    |
| Fokok száma                          |                   | 5        | 7                                                                                              | 9        | 11       | 12       | 14       | 16       | 18       | 20       |
| Fokszélesség: 600 mm                 | Futómű szélessége | 1 020    | 1 620                                                                                          | 1 620    | 1 220    | 1 220    | 1 220    | 1 220    | 1 420    | 1 420    |
|                                      | Rendelési sz.     | 40255764 | 40255766                                                                                       | 40255768 | 40255770 | 40255772 | 40255774 | 40255776 | 40255778 | 40255780 |
| Fokszélesség: 800 mm                 | Futómű szélessége | 1 220    | 1 220                                                                                          | 1 220    | 1 220    | 1 220    | 1 420    | 1 420    | 1 420    | 1 620    |
|                                      | Rendelési sz.     | 40255784 | 40255786                                                                                       | 40255788 | 40255790 | 40255792 | 40255794 | 40255796 | 40255798 | 40255800 |
| Fokszélesség: 1000 mm                | Futómű szélessége | 1 420    | 1 420                                                                                          | 1 420    | 1 420    | 1 420    | 1 420    | 1 420    | 1 420    | 1 620    |
|                                      | Rendelési sz.     | 40255804 | 40255806                                                                                       | 40255808 | 40255810 | 40255812 | 40255814 | 40255816 | 40255818 | 40255820 |
| Szorítókar a levehető kapaszkodóhoz* | Rendelési sz.     | 42355279 | 42355279                                                                                       | 42355278 | 42355278 | 42355278 | 42355277 | 42355276 | 42355276 | 42355276 |

\*kétoldali kapaszkodó esetén két szorítókart kell rendelni



Előre konfigurált, 60°-os dőlésszögű, gurulós dobogós lépcsők választéka:

|                                      |                   | 60°      | Gurulós dobogós lépcső kétoldali kapaszkodóval, körbefutó korláttal, 600 mm-es dobogóhosszúság |          |          |          |          |          |
|--------------------------------------|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Függőleges magasság, mm              |                   | 1 250    | 1 750                                                                                          | 2 250    | 2 750    | 3 250    | 3 750    | 4 250    |
| Terpesztés, m                        |                   | 1 453    | 1 707                                                                                          | 1 996    | 2 285    | 2 607    | 2 896    | 3 185    |
| Fokok száma                          |                   | 5        | 7                                                                                              | 9        | 11       | 13       | 15       | 17       |
| Fokszélesség: 600 mm                 | Futómű szélessége | 1 220    | 1 420                                                                                          | 1 820    | 1 620    | 1 620    | 1 620    | 1 620    |
|                                      | Rendelési sz.     | 40255704 | 40255706                                                                                       | 40255708 | 40255710 | 40255712 | 40255714 | 40255716 |
| Fokszélesség: 800 mm                 | Futómű szélessége | 1 220    | 1 220                                                                                          | 1 620    | 1 420    | 1 420    | 1 420    | 1 620    |
|                                      | Rendelési sz.     | 40255724 | 40255726                                                                                       | 40255728 | 40255730 | 40255732 | 40255734 | 40255736 |
| Fokszélesség: 1000 mm                | Futómű szélessége | 1 420    | 1 420                                                                                          | 1 420    | 1 420    | 1 420    | 1 420    | 1 620    |
|                                      | Rendelési sz.     | 40255744 | 40255746                                                                                       | 40255748 | 40255750 | 40255752 | 40255754 | 40255756 |
| Szorítókar a levehető kapaszkodóhoz* | Rendelési sz.     | 42355279 | 42355279                                                                                       | 42355278 | 42355278 | 42355278 | 42355277 | 42355276 |

\*kétoldali kapaszkodó esetén két szorítókart kell rendelni

|                                             |                     |              |                                                                     |                     |       |       |       |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|
| Szorítókar levehető kapaszkodóhoz/korláthoz | A dobogó szélessége | 600/800/1000 | Dobogókra, támasztékokra vagy keresztgerendákra szerelhető ütésvédő | Ütésvédő hossza, mm | 200   | 300   | 1 000 |
|                                             | Rendelési sz.       | 42355275     |                                                                     | Rendelési sz.       | 41250 | 41252 | 41254 |



ZARGES – online konfigurálás itt:  
www.creaxess.com

Ajánljuk, hogy lássa el a terméket a termékbiztonságra vonatkozó törvénynek (ProdGS) megfelelően kétoldali kapaszkodóval, ill. a dobogós lépcsőket vagy a karbantartó állványokat körbefutó zuhanásvédelemmel (pl. korláttal). Amennyiben nincs szüksége kapaszkodóra vagy korlátra, az üzemeltetőnek gondoskodnia kell az előírásoknak megfelelő biztosítás felől.

## Gurulós dobogós lépcső ZARGES ERGO Stop-pal



Mozgatható hozzáférési vagy munkadobogó kényelmes feljutással. Ideális az elhúzódó, szerszámokat igénylő, és akár gyakori helyváltoztatással járó munkálatokhoz is. Nagyméretű dobogó korláttal a biztonságos és ergonomikus munkavégzéshez a magasban.

### Egyedi illesztési lehetőségek:

- A lépcsők és a dobogó bevonata alapfelszerelésben alumíniumból, bordás (R10). Az ábrákat lásd a 210. oldalon.
- Futómű opcionálisan elektromosságot vezető kivitelben.
- ZARGES ERGO-Stop – mind a négy kerék kényelmesen fékezhető a lépcsős fellépőoldalon.
- Szerelje fel karbantartó lépcsőjét egyedi ütközésvédelemmel, és védje a gépét vagy berendezését a sérüléstől.
- A korlát a dobogón egyénileg konfigurálható, opcionálisan lengőajtóval vagy ejtősorompóval.
- Maximális rugalmasság az opcionális, szerszám nélkül levehető kapaszkodóknak és korlátoknak köszönhetően.

### A ZARGES konfigurátor előnyei:

- Méretre gyártás felár nélkül.
- Támogatás a megoldás megtalálásában.
- Azonnali ajánlat rajzzal és 3D modellezéssel.
- Gyors szállítás.
- Gyors és könnyű szerelés a ZARGES összekötőrendszerének köszönhetően, amely nagymértékben előre összeszerelt.

05



ERGO-Stop fékrendszer



Biztonságos átmenet a kapaszkodó és a korlát között

| Műszaki adatok                            |                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dőlésszögek                               | 45° és 60°                                                                                               |
| Függőleges magasságok 45°-os dőlésszögnél | 600 és 4 510 mm között                                                                                   |
| Függőleges magasságok 60°-os dőlésszögnél | 600 és 4 510 mm között                                                                                   |
| Lépcsőfokok bevonata                      | Bordázott alumínium (R 10)<br>Acélrács (R 12)<br>Perforált acéllemez (R 13)<br>Alumínium rácsrost (R 13) |
| Lépcsőfok szélessége                      | 600 mm, 800 mm és 1000 mm                                                                                |
| Max. megengedett összerhelés              | 300 kg                                                                                                   |
| Maximális lépcsőfokterhelés               | 150 kg                                                                                                   |
| Járólap hosszúságok                       | 600 és 3 000 mm között                                                                                   |

## Guruló dobogós lépcső ERGO-Stoppal



Előre konfigurált, 45°-os dőlésszögű, guruló dobogós lépcsők választéka:

|                                      |                   | 45°      | Guruló dobogós lépcső kétoldali kapaszkodóval, körbefutó korláttal, 600 mm-es dobogóhosszúság, ERGO-Stop FÉKRENDSZER |          |          |          |          |          |          |          |
|--------------------------------------|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Függőleges magasság, mm              |                   | 1 070    | 1 500                                                                                                                | 1 930    | 2 360    | 2 790    | 3 220    | 3 650    | 4 080    | 4 510    |
| Terpesztés, m                        |                   | 1 698    | 2 128                                                                                                                | 2 558    | 3 017    | 3 447    | 3 877    | 4 307    | 4 737    | 5 167    |
| Fokok száma                          |                   | 5        | 7                                                                                                                    | 9        | 11       | 12       | 14       | 16       | 18       | 20       |
| Fokszélesség: 600 mm                 | Futómű szélessége | 1 020    | 1 620                                                                                                                | 1 620    | 1 220    | 1 220    | 1 220    | 1 220    | 1 420    | 1 420    |
|                                      | Rendelési sz.     | 40255014 | 40255016                                                                                                             | 40255018 | 40255020 | 40255022 | 40255024 | 40255026 | 40255028 | 40255030 |
| Fokszélesség: 800 mm                 | Futómű szélessége | 1 220    | 1 220                                                                                                                | 1 220    | 1 220    | 1 220    | 1 420    | 1 420    | 1 420    | 1 620    |
|                                      | Rendelési sz.     | 40255034 | 40255036                                                                                                             | 40255038 | 40255040 | 40255042 | 40255044 | 40255046 | 40255048 | 40255050 |
| Fokszélesség: 1000 mm                | Futómű szélessége | 1 420    | 1 420                                                                                                                | 1 420    | 1 420    | 1 420    | 1 420    | 1 420    | 1 420    | 1 620    |
|                                      | Rendelési sz.     | 40255054 | 40255056                                                                                                             | 40255058 | 40255060 | 40255062 | 40255064 | 40255066 | 40255068 | 40255070 |
| Szorítókar a levehető kapaszkodóhoz* | Rendelési sz.     | 42355279 | 42355279                                                                                                             | 42355278 | 42355278 | 42355278 | 42355277 | 42355276 | 42355276 | 42355276 |

\*kétoldali kapaszkodó esetén két szorítókart kell rendelni

05



Előre konfigurált, 60°-os dőlésszögű, guruló dobogós lépcsők választéka:

|                                      |                   | 60°      | Guruló dobogós lépcső kétoldali kapaszkodóval, körbefutó korláttal, 600 mm-es dobogóhosszúság, ERGO-Stop FÉKRENDSZER |          |          |          |          |          |
|--------------------------------------|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Függőleges magasság, mm              |                   | 1 250    | 1 750                                                                                                                | 2 250    | 2 750    | 3 250    | 3 750    | 4 250    |
| Terpesztés, m                        |                   | 1 453    | 1 707                                                                                                                | 1 996    | 2 285    | 2 607    | 2 896    | 3 185    |
| Fokok száma                          |                   | 5        | 7                                                                                                                    | 9        | 11       | 13       | 15       | 17       |
| Fokszélesség: 600 mm                 | Futómű szélessége | 1 220    | 1 420                                                                                                                | 1 820    | 1 620    | 1 620    | 1 620    | 1 620    |
|                                      | Rendelési sz.     | 40255074 | 40255076                                                                                                             | 40255078 | 40255080 | 40255082 | 40255084 | 40255086 |
| Fokszélesség: 800 mm                 | Futómű szélessége | 1 220    | 1 220                                                                                                                | 1 620    | 1 420    | 1 420    | 1 420    | 1 620    |
|                                      | Rendelési sz.     | 40255094 | 40255096                                                                                                             | 40255098 | 40255100 | 40255102 | 40255104 | 40255106 |
| Fokszélesség: 1000 mm                | Futómű szélessége | 1 420    | 1 420                                                                                                                | 1 420    | 1 420    | 1 420    | 1 420    | 1 620    |
|                                      | Rendelési sz.     | 40255114 | 40255116                                                                                                             | 40255118 | 40255120 | 40255122 | 40255124 | 40255126 |
| Szorítókar a levehető kapaszkodóhoz* | Rendelési sz.     | 42355279 | 42355279                                                                                                             | 42355278 | 42355278 | 42355278 | 42355277 | 42355276 |

\*kétoldali kapaszkodó esetén két szorítókart kell rendelni

|                                             |                     |              |                                                                     |                     |       |       |       |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|
| Szorítókar levehető kapaszkodóhoz/korláthoz | A dobogó szélessége | 600/800/1000 | Dobogókra, támasztékokra vagy keresztgerendákra szerelhető ütésvédő | Ütésvédő hossza, mm | 200   | 300   | 1 000 |
|                                             | Rendelési sz.       | 42355275     |                                                                     | Rendelési sz.       | 41250 | 41252 | 41254 |

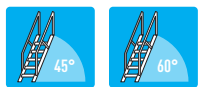


ZARGES – online konfigurálás itt:  
[www.creaxess.com](http://www.creaxess.com)

Ajánljuk, hogy lássa el a terméket a termékbiztonságra vonatkozó törvénynek (ProdGS) megfelelően kétoldali kapaszkodóval, ill. a dobogós lépcsőket vagy a karbantartó állványokat körbefutó zuhanásvédelemmel (pl. korláttal). Amennyiben nincs szüksége kapaszkodóra vagy korlátra, az üzemeltetőnek gondoskodnia kell az előírásoknak megfelelő biztosítás felől.



## Áthidaló, helyhez rögzített



Nincs a DIN 1055 és DIN 18 065 szerint engedélyezve (lakóépület-lépcsők).

Helyhez kötött vagy mozgatható dobogó az akadályok áthidalásához vagy munkadobogóként kétoldali hozzáféréssel. Nagy felületű dobogó korláttal a biztonságos és ergonomikus munkavégzéshez a magasban.

### Egyedi illesztési lehetőségek:

- A lépcsők és a dobogó bevonata alapfelszerelésben bordázott alumíniumból, (R10). Az ábrákat lásd a 210. oldalon.
- Opcióként futóművel a mozgatható használathoz.
- Opcionálisan elektromosságot vezető kivitel az elektrosztatikus feltöltődés megakadályozására.
- A korlát a dobogón egyénileg konfigurálható, opcionálisan lengőajtóval vagy ejtősorompóval.
- Maximális rugalmasság az opcionális, szerszám nélkül levehető kapaszkodóknak és korlátoknak köszönhetően.

### A ZARGES konfigurátor előnyei:

- Méretre gyártás felár nélkül.
- Támogatás a megoldás megtalálásában.
- Azonnali ajánlat rajzzal és 3D modellezéssel.
- Gyors szállítás.
- Gyors és könnyű szerelés a ZARGES összekötőrendszerének köszönhetően, amely nagymértékben előre összeszerelt.



Stabil felépítés



Talajkonzol



A futómű opcionálisan választható az online konfigurátorban



### Műszaki adatok

|                                        |                                                                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dőlésszögek                            | 45° és 60°                                                                                               |
| Hasznos magasságok 45°-os dőlésszögnél | 280 és 2 240 mm között                                                                                   |
| Hasznos magasságok 60°-os dőlésszögnél | 380 és 2 630 mm között                                                                                   |
| Lépcsőfokok bevonata                   | Bordázott alumínium (R 10)<br>Acélrács (R 12)<br>Perforált acéllemez (R 13)<br>Alumínium rácsrost (R 13) |
| Lépcsőfokok szélessége                 | 600 mm, 800 mm és 1000 mm                                                                                |
| Max. megengedett összerhelés           | 300 kg                                                                                                   |
| Maximális lépcsőfokterhelés            | 150 kg                                                                                                   |
| Járólap hosszúságok                    | 600 és 3 000 mm között                                                                                   |

## Áthidaló, helyhez rögzített



Előre konfigurált, 45°-os dőlésszögű áthidalók választéka:

|                                      |               | 45°      | Helyhez rögzített áthidaló egyoldali kapaszkodóval vagy oldalkorláttal, 600 mm hosszú dobogó |          |          |          |          |          |          |
|--------------------------------------|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Hasznos magasság, mm                 |               | 740      | 950                                                                                          | 1 170    | 1 380    | 1 600    | 1 810    | 2 030    | 2 240    |
| Terpesztés, m                        |               | 2 431    | 2 851                                                                                        | 3 291    | 3 711    | 4 151    | 4 571    | 5 011    | 5 431    |
| Fokok száma                          |               | 4        | 5                                                                                            | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       | 11       |
| Fokszélesség: 600 mm                 | Rendelési sz. | 40355933 | 40355934                                                                                     | 40355935 | 40355936 | 40355937 | 40355938 | 40355939 | 40355940 |
|                                      |               |          |                                                                                              |          |          |          |          |          |          |
| Fokszélesség: 800 mm                 | Rendelési sz. | 40355943 | 40355944                                                                                     | 40355945 | 40355946 | 40355947 | 40355948 | 40355949 | 40355950 |
|                                      |               |          |                                                                                              |          |          |          |          |          |          |
| Fokszélesség: 1000 mm                | Rendelési sz. | 40355953 | 40355954                                                                                     | 40355955 | 40355956 | 40355957 | 40355958 | 40355959 | 40355960 |
|                                      |               |          |                                                                                              |          |          |          |          |          |          |
| Kapaszkodó és dobogókorlát           | Rendelési sz. | 42355974 | 42355975                                                                                     | 42355976 | 42355977 | 42355978 | 42355979 | 42355980 | 42355981 |
|                                      |               |          |                                                                                              |          |          |          |          |          |          |
| Szorítókar a levehető kapaszkodóhoz* | Rendelési sz. | 42355275 | 42355275                                                                                     | 42355275 | 42355275 | 42355275 | 42355273 | 42355273 | 42355273 |
|                                      |               |          |                                                                                              |          |          |          |          |          |          |

\*kétoldali kapaszkodó esetén két szorítókart kell rendelni



Előre konfigurált, 60°-os dőlésszögű áthidalók választéka:

|                                      |               | 60°      | Helyhez rögzített áthidaló egyoldali kapaszkodóval vagy oldalkorláttal, 600 mm hosszú dobogó |          |          |          |          |          |          |
|--------------------------------------|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Hasznos magasság, mm                 |               | 880      | 1 130                                                                                        | 1 380    | 1 630    | 1 880    | 2 130    | 2 380    | 2 630    |
| Terpesztés, m                        |               | 1 915    | 2 203                                                                                        | 2 492    | 2 781    | 3 069    | 3 358    | 3 647    | 3 935    |
| Fokok száma                          |               | 4        | 5                                                                                            | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       | 11       |
| Fokszélesség: 600 mm                 | Rendelési sz. | 40355903 | 40355904                                                                                     | 40355905 | 40355906 | 40355907 | 40355908 | 40355909 | 40355910 |
|                                      |               |          |                                                                                              |          |          |          |          |          |          |
| Fokszélesség: 800 mm                 | Rendelési sz. | 40355913 | 40355914                                                                                     | 40355915 | 40355916 | 40355917 | 40355918 | 40355919 | 40355920 |
|                                      |               |          |                                                                                              |          |          |          |          |          |          |
| Fokszélesség: 1000 mm                | Rendelési sz. | 40355923 | 40355924                                                                                     | 40355925 | 40355926 | 40355927 | 40355928 | 40355929 | 40355930 |
|                                      |               |          |                                                                                              |          |          |          |          |          |          |
| Kapaszkodó és dobogókorlát           | Rendelési sz. | 42355964 | 42355965                                                                                     | 42355966 | 42355967 | 42355968 | 42355969 | 42355970 | 42355971 |
|                                      |               |          |                                                                                              |          |          |          |          |          |          |
| Szorítókar a levehető kapaszkodóhoz* | Rendelési sz. | 42355275 | 42355275                                                                                     | 42355275 | 42355275 | 42355275 | 42355275 | 42355273 | 42355273 |
|                                      |               |          |                                                                                              |          |          |          |          |          |          |

\*kétoldali kapaszkodó esetén két szorítókart kell rendelni

## Munkaállványok és áthidalók



Munkaállvány létra-feljárással



Munkaállvány létra-feljárással és hátvédelemmel



Munkaállvány lépcsős feljárással

Helyhez kötött vagy mozgatható munkaállványok vagy áthidalók az optimális és biztonságos munkavégzéshez a gépeken vagy berendezéseken, az Ön igényeinek megfelelő kivitelben.

### Egyedi illesztési lehetőségek:

- Választható lépcsős, létrás vagy rögzített létrás változat.
- Merevítő nélküli szerkezet a szabad tér biztosításához a termék alatt.
- A merevítő szerkezet hosszabb és magasabb változatokat tesz lehetővé.
- Helyhez kötött vagy futóművel a mozgatható használathoz.

**A modulok rugalmasan kombinálhatók egymással a kuplungcsatlakozások révén:**

C C-forma
 L L-forma
 — Áthidalók
 T T-forma
 Z Z-forma

| Műszaki adatok                      |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Állványmodul                        | merevítő nélkül, helyhez kötött                                        | merevítő nélkül, mozgatható                                            | merevítővel, helyhez kötött vagy mozgatható                            |
| Függőleges magasság                 | 3 500 mm                                                               | 3 500 mm                                                               | 3 500 mm                                                               |
| A dobogó hossza                     | 4 000 mm-ig                                                            | 3 000 mm-ig                                                            | 5 000 mm-ig                                                            |
| A lépcsőfokok és dobogók szélessége | 600 mm,<br>800 mm,<br>1 000 mm                                         | 600 mm,<br>800 mm,<br>1 000 mm                                         | 600 mm,<br>800 mm,<br>1 000 mm                                         |
| Lépcsőfokok bevonata                | Bordázott alumínium, acélrács, perforált acéllemez, alumínium rácsrost | Bordázott alumínium, acélrács, perforált acéllemez, alumínium rácsrost | Bordázott alumínium, acélrács, perforált acéllemez, alumínium rácsrost |
| Max. megengedett összerhelés        | 300 kg                                                                 | 300 kg                                                                 | 300 kg                                                                 |
| Maximális lépcsőfokterhelés         | 150 kg                                                                 | 150 kg                                                                 | 150 kg                                                                 |
| Lépcsős fellépő                     | 45°-os vagy 60°-os dőlésszög                                           | 45°-os vagy 60°-os dőlésszög                                           | 45°-os vagy 60°-os dőlésszög                                           |
| Rögzített létra-feljárás            | 90°-os dőlésszög                                                       | 90°-os dőlésszög                                                       | 90°-os dőlésszög                                                       |
| Létra-feljárás                      | 70°-os dőlésszög                                                       | 70°-os dőlésszög                                                       | 70°-os dőlésszög                                                       |

## Magasságban állítható munkaállvány

Guruló és 4 méter magasságig állítható

- Két személy dolgozhat rajta: Használja ki a dobogó méretét és a megengedett összerhelését a kétszemélyes munkavégzéshez.
- Könnyen mozgatható és biztos állás: Vezetőgörgőknek, további gerendáknak és orsóknak köszönhetően
- Gépek és haszongépjárművek áthidalása: Az akár 4000 mm-es hasznos magassággal a magas helyek is könnyen elérhetők.
- Állítható magasságú feljutási opciók: Válasszon tűzlétrára, tolólétrára vagy lépcső közül. Valamennyi feljutási opció rugalmasan hozzáállítható a dobogó magasságához.
- Optimális hozzáférés a karbantartás elvégzéséhez: Még jobb hozzáférés a túlnyúló opcionális (rögzített vagy lehajtható) kiegészítő dobogóval.
- Az EN ISO 14122 szabvány betartásával gyártva.



Helytakarékos konfiguráció tűzlétrával

Válasszon a standard méretek vagy egy szabadon konfigurálható változat közül:

| Széles                           | hasznos magasság mm                                | hasznos szélesség mm | dobogóméret mm  | Rendelési sz. |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|-----------------|---------------|
| Alapmodul L                      | 1500-4000                                          | 3600                 | 3690 x 1240     | 40060000      |
| (kérjük válasszon ki egy modult) | Kiegészítő dobogó (mélység mm-ben)                 |                      | Futóművek       | Rendelési sz. |
| L-hez                            |                                                    |                      | Alap futómű     | 40060010      |
| L-hez                            | rögzített 500                                      |                      | Futómű orsókkal | 40060013      |
| L-hez                            | összecsukható 500                                  |                      | Futómű orsókkal | 40060016      |
| (kérjük válasszon ki egy modult) | állítható magasságú feljárók                       |                      |                 | Rendelési sz. |
| L-hez                            | Tűzlétrá                                           |                      |                 | 40060020      |
| L-hez                            | Tolólétrá                                          |                      |                 | 40060025      |
| L-hez                            | Négyfokos lépcsős létra (hasznos magasság 3500-ig) |                      |                 | 40060030      |

| Közepes                          | hasznos magasság mm                | hasznos szélesség mm | dobogóméret mm  | Rendelési sz. |
|----------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------|---------------|
| Alapmodul M                      | 1200-2900                          | 2800                 | 2890 x 1240     | 40060001      |
| (kérjük válasszon ki egy modult) | Kiegészítő dobogó (mélység mm-ben) |                      | Futóművek       | Rendelési sz. |
| M-hez                            |                                    |                      | Alap futómű     | 40060011      |
| M-hez                            | rögzített 500                      |                      | Futómű orsókkal | 40060014      |
| M-hez                            | összecsukható 500                  |                      | Futómű orsókkal | 40060017      |
| (kérjük válasszon ki egy modult) | állítható magasságú feljárók       |                      |                 | Rendelési sz. |
| M-hez                            | Tűzlétrá                           |                      |                 | 40060021      |
| M-hez                            | Tolólétrá                          |                      |                 | 40060026      |
| M-hez                            | Négyfokos lépcső                   |                      |                 | 40060031      |



Levehető tolólétrá és lehajtható kiegészítő dobogó.



Kényelmes feljutás a négyfokos lépcsőn és a rögzített kiegészítő dobogón keresztül.



# Az új LiftMaster U – egy pillanat alatt 4,3 m-es munkamagasságon.



**Csatlakozásipont egyéni védőeszközök számára**  
egyéni védőeszközök számára (az EN 280 szabvány előírása szerint).



## Hajtókaros és alternatív kezelés

A munkamagasság gyors beállítása – a használata nem igényel akkumulátorokat vagy elektromos csatlakozást. Kereskedelemben kapható akkumulátoros csavarhúzóval is működtethető.



## Ütésvédő

megóvja a falakat a sérülésektől.



## Könnyen gördülő kerekek

könnyen kezelhető rögzítőfékekkel.

## Kétszárnyas biztonsági ajtó

zárórugókkal. Könnyebb beszállás, körkörösen biztosított.



## Állólap-kiszélesítés

könnyen kihajtható kitémasztókkal és reteszeléssel.



## Alkalmazott szabványok

- Max. az EN 280 szerint.
- megfelel az EN 2080, DGUV 208-019 követelményeinek.



## LiftMaster U

Egy pillanat alatt 4,3 m-es munkamagasságon. Állandóan mobilis és biztonságos munkavégzés a magasban – áramcsatlakozás vagy akku nélkül. 24 órán át üzemkész. Rendkívüli mobilitás a csak 165 kg-os könnyű súlyának és a kompakt méreteinek köszönhetően.

### Műszaki adatok

- Dobogó mérete: 0,60 m × 0,70 m
- Dobogó anyaga: Bordázott alumínium lemez
- Korlátmagasság: 1 m
- Terhelés: 120 kg
- Szabvány: EN 280



ÚJ



Megfelelő tartozékokat a 226. oldalon találja.

05



Könnyen eltolható



Dobogómagasság max. 2,30 m-ig



Az előlő rögzítőfékek könnyű kezelése.



Rögzítőkampó az egyéni védőfelszerelés számára.

| Dobogó magassága<br>m | Munkamagasság<br>m | Magasság, behúzva<br>m | Szélesség, behúzva<br>m | Alapfelület, kitémasztó<br>kihajtva H × Sz<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------------|---------------|--|
| 0,45 -ig 2,30         | 4,30               | 1,65                   | 0,74                    | 1,20 × 1,65                                     | 165        | 40002         |  |

## Tehergépkocsi-fellépők



Fellépők a biztonságos, gyors és kényelmes fel- és lejutáshoz.

- Levehető korlátok: gyorsan és könnyen kioldható a szorítókarral
- Két mágnes rögzíti a tehergépkocsi-fellépőt
- Állásbiztos egyenetlen talajon is a magasságállításnak köszönhetően 1170-1400 mm között.
- Standard bevonat R10 bordázott alumínium

| Műszaki adatok                            |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Dőlésszögek                               | 45                       |
| Függőleges magasságok 45°-os dőlésszögnél | 1 170-1 400 mm           |
| Lépcsőfokok bevonata                      | R10 bordázott alumínium  |
| Lépcsőfok szélessége                      | 600 mm                   |
| Lépcsőfok mélysége                        | 225 mm                   |
| Kapaszkodó                                | Mindkét oldalon levehető |
| Rögzítéstechnika                          | mégnesekkel              |

|               |  |
|---------------|--|
| Rendelési sz. |  |
| 40060040      |  |



## Moduláris jégtelenítő és munkaállvány

Helyhez rögzített munkaállvány, pl. karbantartási vagy jégtelenítési munkákhoz, tartós kültéri használatra.

- Opcionális munkamagasság kb. 4 800 és 5 000 mm között (dobogómagasság 3 000 mm).
- Merevítő nélküli szerkezet a szabad tér biztosításához a termék alatt.
- Körbefutó biztonsági korlát.
- Acélrács lépcsőfok- és dobogóbevonat (R12) az optimális csúszásmentességhez.
- Tartozékként eszköztartók, szerszámtáskák stb. kaphatók.
- Optimalizált teleszkópos hó- és jégtolókkal, tartóval.

| Műszaki adatok                      |                |                       |                       |
|-------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| Állványmodul                        | Alapmodul      | Bővítő modul 6 000 mm | Bővítő modul 2 000 mm |
| Dobogó magassága                    | 3 000 mm       | 3 000 mm              | 3 000 mm              |
| A dobogó hossza                     | 6 000 mm       | 6 000 mm              | 2 000 mm              |
| Terpesztés                          | 9 191 mm       | 6 000 mm              | 2 000 mm              |
| A lépcsőfokok és dobogók szélessége | 800 mm         | 800 mm                | 800 mm                |
| Lépcsőfokok bevonata                | Acélrács (R12) | Acélrács (R12)        | Acélrács (R12)        |
| Max. megengedett összerhelés        | 300 kg         | 300 kg                | 300 kg                |
| Maximális lépcsőfokterhelés         | 150 kg         | –                     | –                     |
| Lépcsős fellépő                     | 45°            | –                     | –                     |
| Rendelési sz.                       | 43025          | 43030                 | 43026                 |

**A ZARGES felületkaparó megbízhatóan, maradéktalanul takarítja el a jeget, havat és egyéb szennyeződések, miközben maximálisan védi a megtisztítandó felületet.**

- Ideálisan használható a teherautók ponyvás vagy szilárd tetejű pótkocsijánál, rakodórámpáknál, emelőrámpáknál, munka és karbantartó dobogóknál, valamint rakodófelületeknél stb.
- Tolási távolság kb. 290 cm-ig a „One-Klick” teleszkópos hosszabbító rendszernek köszönhetően.
- Csúszásmentes fogantyú a biztos fogáshoz toláskor.
- Fagyálló akár -30 °C-ig.

|               |  |
|---------------|--|
| Rendelési sz. |  |
| 43029         |  |



Alapmodul lépcsős hozzáféréssel



Bővítő modul 6 000 mm hosszú dobogóval



Bővítő modul 2 000 mm hosszú dobogóval

## Tartozékok

| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 42355280      |  |

### Szorítókar

A fix kapaszkodók és korlátok átépítéséhez levehető változatra.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40189         |  |

### Ütésvédő

A gép és a berendezés védelmére, a rongálódás elkerülésére.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 41967         |  |

### Eszköztartó

Tárolóként szerszámok és anyagok számára. A 36 mm vagy 40 mm csőátmérős korlátokra rögzíthető.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 41968         |  |

### Komissiózó eszköztartó

Rögzítéshez a térdléces korláton (csőátmérő 40 mm).



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40301         |  |

### Szerszámos táska

Hordozható szerszámtáska különböző rekeszekkel. Vállövvel a kényelmes viselethez. Igen sokféle rögzítési lehetőség. Maximális terhelhetőség 15 kg.



| Lépcsőfok szélessége mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 600                     | 42300055      |  |
| 800                     | 42300056      |  |
| 1000                    | 42300057      |  |

### Lengőajtó

Általában 600, 800 vagy 1000 mm-es dobogószélességhez választható.



| Lépcsőfok szélessége mm | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------------|--|
| 600                     | 42300075      |  |
| 800                     | 42300076      |  |
| 1000                    | 42300077      |  |

### Ejtősorompó

Általában 600, 800 vagy 1000 mm-es dobogószélességhez választható.



## Lift tartozékok

| Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------|---------------|--|
| 8          | 40013         |  |

**Rámpák**

LiftMaster-hez; alumínium, perforált.  
1 készlet = 2 darab  
Teherbírás: 350 kg.  
Hossz: 2,5 m; Szélesség: 30 cm.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40301         |  |

**Szerszámos táska**

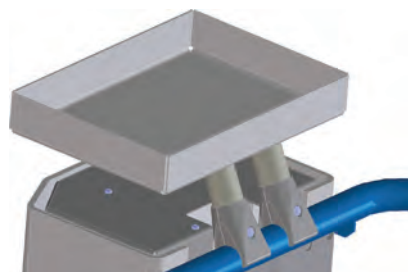
Hordozható szerszámtáska különböző rekeszekkel.  
Vállövvel a kényelmes viselethez.  
Igen sokféle rögzítési lehetőség.  
Maximális terhelhetőség 15 kg.



| Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------|---------------|--|
| 1,6        | 40011         |  |

**Eszköztartó**

Alumíniumból a LiftMaster U-hoz  
Csatlakozáshoz a korlátokhoz;  
habbetéttel.  
Méretük: 350 × 250 × 55 mm  
(Sz × H × m)



| Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------|---------------|--|
| 0,5        | 40015         |  |

**Összekötő**

Hossz: 0,8 m és 1,0 m között,  
állítható, karabinerekkel.







## 06

## Gurulóállványok – könnyen elvégezhető nehéz feladatok.

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Összecsukható állványok                | 230–241 |
| Alkatrészek PaxTower-hez               | 236–238 |
| Összecsukható állványok kitámasztókkal | 242–247 |
| Alkatrészek                            | 248–255 |
| Pótalkatrészek                         | 256–257 |

# Gurulóállványok – soha nem látott biztonság.

## Előbb a korlát, és csak ezután a dobogó

A jövő mottója „S-PLUS”! Így nevezik a ZARGES előre építhető korlátját. Ugyanis: Ha a következő szint dobogója már föl folt építve, a korlát beakasztásához nem állt rendelkezésre zuhanásvédelem. Ezt a ZARGES már néhány éve kizárta egy innovatív előre építhető korláttal és egy két méteres dobogótávolsággal, mivel ezzel a rendszerrel a korlát már azelőtt beakasztható, mielőtt a következő dobogót elhelyeznék.

A ZARGES az átdolgozott EN 1004 szabvány érvénybe lépése után úgy döntött, hogy majdnem kizárólag csak S-PLUS korlátokkal kínálja az állványait, mivel ezek semmilyen kompromisszumot nem kötnek a biztonságot illetően.

## S-PLUS

### Biztonságosabb, gyorsabb, utólagosan bővíthető.

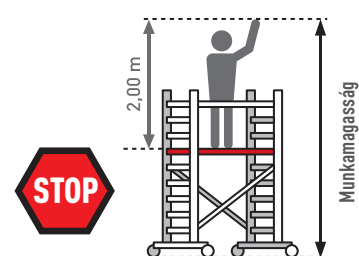
- Biztonságosabb munkavégzés előre építhető korlát és járólapok által 2,00 m-enként.
- Gyors felszerelés a kevés alkatrésznek és a könnyű kezelhetőségnek köszönhetően.
- Utólag bővíthető, az összes gurulóállványhoz.
- Könnyebb szállítás a lehajtható merevítőknél és a könnyű súlyának köszönhetően.



## Gurulóállványok áttekintése

| Változat           | Megnevezés                   | max.<br>munkama-<br>gasság, m | A dobogó szélessége  |                  | Biztonság                    |                                                | Oldal |
|--------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------|
|                    |                              |                               | egyszeres<br>(0,6 m) | dupla<br>(1,2 m) | Fokozott S-PLUS<br>biztonság | Minimális<br>követelmény az<br>EN 1004 szerint |       |
| Összecsuk-<br>ható | Variomaster T                | 5,60                          | •                    |                  |                              | •                                              | 230   |
|                    | Workmaster T                 | 3,00                          | •                    |                  |                              | •                                              | 231   |
|                    | PaxTower S-PLUS 1T           | 7,55                          | •                    |                  |                              | •                                              | 232   |
|                    | PaxTower 1T                  | 7,55                          | •                    |                  |                              |                                                | 234   |
|                    | CompactMaster 1T + 2T        | 3,50                          | •                    | •                | •                            |                                                | 239   |
|                    | CompactMaster S-PLUS 1T + 2T | 13,65                         | •                    | •                | •                            |                                                | 240   |
| Kitámasztó         | MultiTower S-PLUS 1T         | 13,20                         | •                    |                  | •                            |                                                | 242   |
|                    | MultiTower S-PLUS 2T         | 13,20                         |                      | •                | •                            |                                                | 244   |
|                    | MultiTower 2DT               | 12,35                         |                      | •                |                              | •                                              | 246   |

## Információ



- Max. az EN 1004 szerint.
- Megfelel az EN 1004, DGUV 201-011 követelményeinek.

**1 Pontosan méretre szabottak**

így a szabadalmazott profilformának köszönhetően nagy stabilitást biztosítanak a függőleges keret felső részén.

**2 Maximális biztonság**

az előre építhető korlát által.

**3 Robusztus felépítés**

a körbehegesztett fok-szár összekötésnek köszönhetően.

**4 Nagyfokú stabilitás**

az egymásra jól felfekvő, széles rögzítő kuplungoknak köszönhetően.

**5 Nagyfokú rugalmasság**

egyenetlen talaj vagy lépcsők esetén, az állítható magasságú görgőknek köszönhetően.

**6 Gyors összeszerelés**

az automatikus lehajtható zsanéroknak köszönhetően az összecsuksukható részeknél.





## Variomaster T

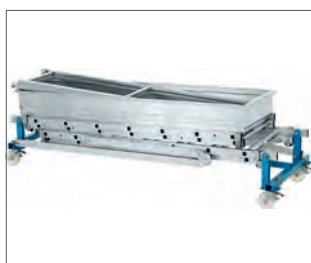


A gyors alkalmazáshoz és az állásbiztonsághoz: kompakt módon összecsukható és gyorsan összeszerelhető. Könnyen állítható magasság egy személy által is az automatikusan záródó tolólétra-elv alapján. Könnyen és helytakarékosan összecsukható a szállításhoz és a tároláshoz. Kihúzható kitémasztó stabil orsókkal a megfelelő stabilitásért és a talajegyenetlenségek kiküszöbölésére.

## Műszaki adatok

- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 30 mm
- Korlátmagasság: 1,00 m
- Dobogó mérete: 1,80 × 1,95 m ill. 0,60 × 2,50 m
- Dobogó anyaga: Bordázott alumínium lemez
- Terhelés: 150 kg, ill. 300,0 kg

06



Helytakarékosan összecsukható



Orsózható futómű



A magasság állítása



Könnyen összecsukható az összehajtható merevítőknél köszönhetően

| Dobogó magassága<br>m | Munkamagasság<br>m | Állványmagasság<br>-tól/-ig<br>m | Alapfelület, kitémasztó<br>kihajtva H x Sz<br>m | Alapfelület, kitémasztó<br>behajtva H x Sz<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|---------------|--|
| 1,25 / 2,46           | 4,50               | 2,31-3,52                        | 1,90 × 2,30                                     | 0,80 × 2,30                                     | 92,0       | 53794         |  |
| 1,81 / 3,58           | 5,60               | 2,87-4,64                        | 2,30 × 2,85                                     | 1,20 × 2,85                                     | 119,0      | 53795         |  |



## Ballasztzsúly

| Megnevezés    | Rendelési Sz. |  |
|---------------|---------------|--|
| Ballasztzsúly | 42915         |  |

Szükséges ballasztzsúly  
(súlyok száma)

|         |    |
|---------|----|
| Beltéri | –  |
| Kültéri | 12 |

Szükséges a BN 53794, 53795 számára



## Workmaster T

Mobil és kényelmes: összecsukható munkadobogó lépcsős fellépéssel és központi fékkel. Felhajtható lépcsők 200 mm mély fokkal a kényelmes és biztonságos felmáshoz. Rugalmasan alkalmazható a három különböző dobogómagasság és csak egy munkadobogó révén. Az összecsukható keretnek és a felhajtható lépcsőknek köszönhetően helytakarékosan összecsukható a szállításhoz és a tároláshoz.

### Műszaki adatok

- Fokok/lépcsőfokok mélysége: 200 mm
- Korlátmagasság: 1,00 m
- Dobogó mérete: 0,60 × 1,80 m
- Dobogó anyaga: enyvezett rétegelt lemez
- Terhelés: 216,0 kg



06



Dobogómagasság 720 mm



Felhajlítható lépcső szállítási pozícióba



A szállításhoz és a tároláshoz helytakarékosan összecsukható



Dobogómagasság 990 mm

| Dobogó magassága<br>m | Munkamagasság<br>m | Magasság<br>korláttal együtt<br>max. m | lapfelület H x Sz<br>m | Méret, összecsukva<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|--------------------|----------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------|---------------|--|
| 0,42 / 0,72 / 0,99    | 3,00               | 1,93                                   | 2,71 × 0,75            | 1,93 × 0,75 × 0,75      | 54,0       | 53796         |  |

## PaxTower S-PLUS 1T

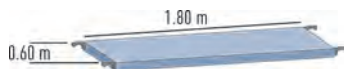


Biztonságos és gyors összeszerelés az előre építhető korlátoknak és a 2 m-es távolságra elhelyezett dobogóknak köszönhetően. Az összecsukható keret a robusztus reteszelőgombjával könnyen kezelhető fél kézzel: rögzítés és kiengedés egyetlen kattintással. Szabadalmazott bokaléc egység: gyorsan elhelyezhető és könnyen rögzíthető. Könnyen mozgó dugaszolható vezetések kemény műanyagból: a függőleges keretek egymásra dugaszolásánál nem akadnak egymásba.

## Műszaki adatok

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| ■ Állványméret:        | 1,80 × 0,72 m   |
| ■ Szárátmérő:          | 45 mm           |
| ■ Fokátmérő:           | 45 mm           |
| ■ Kuplungtípus:        | automatikus     |
| ■ Ajtókon átgurítható: | Igen            |
| ■ Orsózható görgők:    | Nem             |
| ■ Görgőátmérő:         | 125 mm          |
| ■ Állványosztály:      | 3 (= 200 kg/m²) |
| ■ Szabvány:            | EN 1004         |

A dobogó méretei:



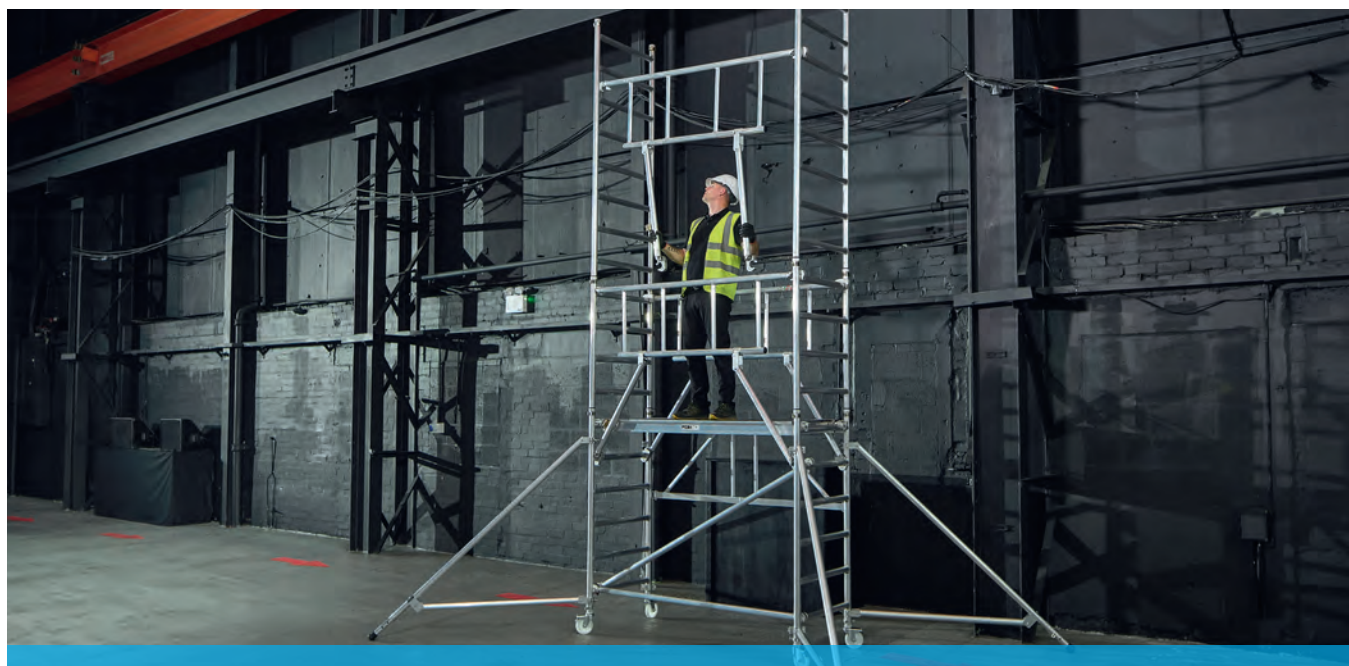
|                             | Alapsomag/ 1-es méret | 2-es méret | 3-as méret | 4-es méret | 5-ös méret | 6-os méret |
|-----------------------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Munkamagasság, m            | 2,55                  | 3,55       | 4,55       | 5,55       | 6,55       | 7,55       |
| Állványmagasság, m          | 1,65                  | 2,65       | 3,65       | 4,65       | 5,65       | 6,65       |
| Dobogó magassága m          | 0,55                  | 1,55       | 2,55       | 3,55       | 4,55       | 5,55       |
| Dobogóméret 0,60 m × 1,80 m |                       |            |            |            |            |            |
| Súly kg                     | 38,3/29,1             | 71,4       | 79,5       | 108,0      | 114,1      | 142,6      |
| Rendelési sz.               | 53510*/53521          | 53522      | 53523      | 53524      | 53525      | 53526      |

\* Rendelési sz.: 53510 (alapsomag) az alapsomagban nem felel meg az új EN 1004 szabványnak: 2020 novemberétől) a mozgatható munkaállvány számára. Ehhez meg kell rendelni az „EN 1004 kiegészítő csomagot” (rendelési sz. 53550). A csomag nem tartalmazza a ballaszt súlyokat.

| Ballaszt súly            | Rendelési sz. | Ballaszt súly darabszám bolygókereként |   |   |   |   |   |
|--------------------------|---------------|----------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Használat épületen belül | 42792         | 1                                      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Használat kültéren       |               | 1                                      | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |

Vegye figyelembe a ballaszt súlyok elhelyezésére vonatkozó előírásokat a szerelési és használati útmutatóban!

A csomag nem tartalmazza a ballaszt súlyokat.



## Csomagok a PaxTower S-PLUS 1T számára



| S-PLUS 1T csomagok              | Rendelési sz. |  | 1-es méret | 2-es méret | 3-as méret | 4-es méret | 5-ös méret | 6-os méret |
|---------------------------------|---------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rendelési sz.                   |               |  | 53521      | 53522      | 53523      | 53524      | 53525      | 53526      |
| Alapcsomag                      | 53510         |  | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| EN 1004 kiegészítő csomag       | 53550         |  | 1          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Kitámasztó csomag               | 53551         |  | -          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| Bokaléc csomag                  | 53552         |  | -          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| S-PLUS 1 m-es kiegészítő csomag | 53558         |  | -          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| S-PLUS 2 m-es kiegészítő csomag | 53559         |  | -          | -          | -          | 1          | 1          | 2          |
| 2 m-es függőleges keret         | 42782         |  | -          | -          | 1          | -          | 1          | -          |

06

## PaxTower – Alkatrészek és tartozékok

Megjegyzés: Ha szükséges, további alkatrészek vagy pótalkatrészek esetén, érdeklődjön a szállítási idők és az árak után.

### Önbeálló kerék

Műanyagkerék, Ø 125 mm, rászorítható műanyagcsappal és rögzítőfékkel.  
Szállítási egység: 1 darab.



| Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------|---------------|--|
| 1,3        | 42790         |  |

### Ballasztcsúly (négyyszögű)

Acél, lakkozott. Bilinccsel rögzíthető a kitámasztókhoz.  
Szín: sárga.



| Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------|---------------|--|
| 10,0       | 42792         |  |

### Kerékadapter

A bolygókerékre csavarozható adapter (rendelési sz. 42790) a magasság beállításához.  
Beállítási tartomány: 6,5 cm.  
Szállítási egység: 1 CSE = 4 db



| Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------|---------------|--|
| 3,2        | 42794         |  |

## PaxTower 1T



Az összecsukható keret a robusztus reteszelőgombjával könnyen kezelhető fél kézzel: rögzítés és kiengedés egyetlen kattintással. Szabadalmazott bokaléc egység: gyorsan elhelyezhető és könnyen rögzíthető. Könnyen mozgó dugaszolható vezetések kemény műanyagból: a függőleges keretek egymásra dugaszolásánál nem akadnak egymásba.

## Műszaki adatok

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| ■ Állványméret:        | 1,80 × 0,72 m                |
| ■ Szárátmérő:          | 45 mm                        |
| ■ Fokátmérő:           | 45 mm                        |
| ■ Kuplungtípus:        | automatikus                  |
| ■ Ajtókon átgurítható: | Igen                         |
| ■ Orsózható görgők:    | Nem                          |
| ■ Görgőátmérő:         | 125 mm                       |
| ■ Állványosztály:      | 3 (= 200 kg/m <sup>2</sup> ) |
| ■ Szabvány:            | EN 1004                      |

A dobogó méretei:



|                    | Alapsomag/ 1-es méret | 2-es méret | 3-as méret | 4-es méret | 5-ös méret | 6-os méret |
|--------------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Munkamagasság, m   | 2,55                  | 3,55       | 4,55       | 5,55       | 6,55       | 7,55       |
| Állványmagasság, m | 1,65                  | 2,65       | 3,65       | 4,65       | 5,65       | 6,65       |
| Dobogó magassága m | 0,55                  | 1,55       | 2,55       | 3,55       | 4,55       | 5,55       |

## Dobogó mérete 0,60 m × 1,80 m

| Súly kg       | 38,3/29,1    | 68,0  | 78,0  | 95,3  | 111,2 | 130,4 |
|---------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Rendelési sz. | 53510*/53511 | 53512 | 53513 | 53514 | 53515 | 53516 |

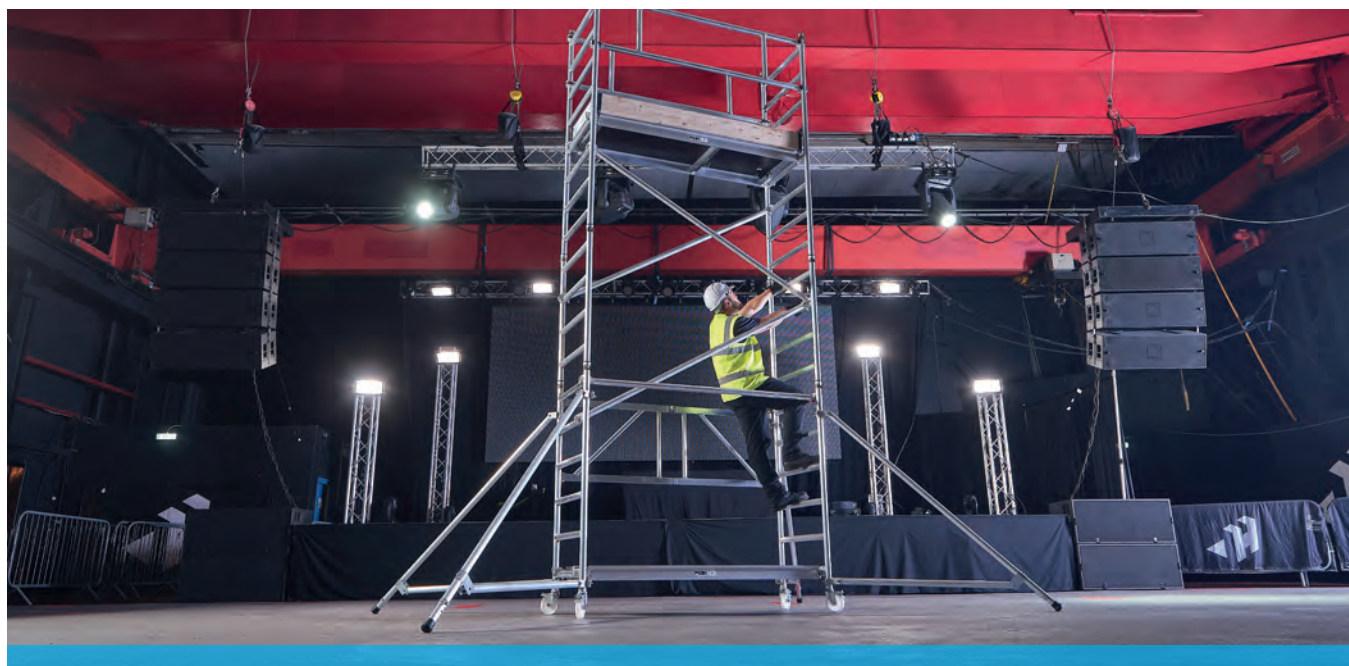
\* Rendelési sz.: 53510 (alapsomag) az alapsomagban nem felel meg az új EN 1004 szabványnak: 2020 novemberétől a mozgatható munkaállvány számára. Ehhez meg kell rendelni az „EN 1004 kiegészítő csomagot” (rendelési sz. 53550). A csomag nem tartalmazza a ballaszt súlyokat.

| Ballaszt súly            | Rendelési sz. | Ballaszt súly darabszám bolygókerékeként |   |   |   |   |   |
|--------------------------|---------------|------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Használat épületen belül | 42792         | 1                                        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Használat kültéren       |               | 1                                        | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |

Vegye figyelembe a ballaszt súlyok elhelyezésére vonatkozó előírásokat a szerelési és használati útmutatóban!

A csomag nem tartalmazza a ballaszt súlyokat.





## Csomagok a PaxTower 1T számára



| 1T csomagok                | Rendelési sz. | Ár € ÁFA nélkül | 1-es méret | 2-es méret | 3-as méret | 4-es méret | 5-ös méret | 6-os méret |
|----------------------------|---------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rendelési sz.              |               |                 | 53511      | 53512      | 53513      | 53514      | 53515      | 53516      |
| Alapcsomag                 | 53510         | 545,-           | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| EN 1004 kiegészítő csomag  | 53550         | 230,-           | 1          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Kitámasztó csomag          | 53551         | 436,-           | -          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| Bokaléc csomag             | 53552         | 114,-           | -          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 1 m-es kiegészítő csomag1T | 53553         | 531,-           | -          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 2 m-es kiegészítő csomag1T | 53554         | 586,-           | -          | -          | -          | 1          | 1          | 2          |
| 2 m-es kiegészítő keret 1T | 53555         | 198,-           | -          | -          | 1          | -          | 1          | -          |
| 1T korlát csomag           | 53556         | 240,-           | -          | -          | -          | -          | 1          | 1          |

06

## PaxTower – Alkatrészek és tartozékok

### Önbeálló kerék

Műanyagkerék, Ø 125 mm, rászorítható műanyagcsappal és rögzítőfékkel.

Szállítási egység: 1 darab.



| Súly kg | Rendelési sz. |  |
|---------|---------------|--|
| 1,3     | 42790         |  |

### Ballasztcsúly (négyyszögű)

Acél, lakozott. Bilinccsel rögzíthető a kitámasztókhoz. Szín: sárga.



| Súly kg | Rendelési sz. |  |
|---------|---------------|--|
| 10,0    | 42792         |  |

### Kerékadapter

A bolygókerékre csavarozható adapter (rendelési sz. 42790) a magasság beállításához.

Beállítási tartomány: 6,5 cm.

Szállítási egység:

1 CSE = 4 db



| Súly kg | Rendelési sz. |  |
|---------|---------------|--|
| 3,2     | 42794         |  |

Megjegyzés: Ha szükséges, további alkatrészek vagy pótalkatrészek esetén érdeklődjön a szállítási idő és az árak után.



Függőleges keret

**Megjegyzés** Függőleges keretek Ø 45 mm-es alumíniumcsőből; a szárok csúszásbiztos bordázattal; 90%-ig körbehegesztett fok-szár összekötés két biztosítórugóval (az állványon – nem szabadon álló!), valamint ütésálló felhelyezhető nejlon tuskék.



Függőleges keret

Az összes 0,72 m széles PaxTower állványhoz a biztonságos feljutáshoz a dobogóra.

| Állványszélességhez m | Magasság m | Létrafokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|------------|------------------|---------|---------------|--|
| 0,72                  | 1,00       | 4                | 3,3     | 42781         |  |
| 0,72                  | 2,00       | 8                | 6,1     | 42782         |  |

Összecsukható egység

**Megjegyzés** Összecsukható részek, melyeknek egy összecsukható részből és két oldalelemből állnak; az összecsukható részek 50 x 25 mm alumíniumprofilból készültek, zsanérral és kezelőgombbal. Az oldalrészeket lásd a függőleges keretekenél.



Összecsukható egység

Az 1,80 m hosszú és a 0,72 m széles PaxTower összecsukható állvány alapegységeként. Előre felszerelt bolygókerekkel.

| Állványszélességhez m | Magasság m | Létrafokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|------------|------------------|---------|---------------|--|
| 0,72                  | 1,64       | 6                | 17,3    | 42780         |  |

Korlát

**Megjegyzés** Korlát Ø 45 mm-es alumíniumcsőből; körbehegesztett illesztések. Alumínium présöntéses önzáródó rögzítő kuplunggal (piros).



Korlát

A leesésvédelemhez a hosszanti oldal mentén. Felhelyezés: belülről kifele.

| Állványhosszúsághoz m | Magasság m | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|------------|---------|---------------|--|
| 1,80                  | 0,48       | 4,0     | 42791         |  |

**Megjegyzés** Korlát Ø 45 mm-es alumíniumcsőből; körbehegesztett illesztések. Alumínium présöntéses önzáródó rögzítő kuplunggal (szürke).



Előre építhető korlát

A védelemhez a hosszanti oldal mentén. PaxTower S-PLUS gurulóállványok számára.

| Állványhosszúsághoz m | Magasság m | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|------------|---------|---------------|--|
| 1,80                  | 0,48       | 5,7     | 42783         |  |

## Merevítők (vízszintes és átlós)

**Megjegyzés** Merevítők (vízszintes és átlós), Ø 45 mm, alumínium présöntéses önzáródó rögzítő kuplunggal.

| Állványhossz-<br>szúsághoz<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|---------------------------------|------------|---------------|--|
| 1,80                            | 1,8        | 42788         |  |

### Vízszintes merevítő

Az alsó állványrész kimerevítéséhez.  
A rögzítő kuplung színe: piros.



| Állványhossz-<br>szúsághoz<br>m | Hosszúság<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|---------------------------------|----------------|------------|---------------|--|
| 1,80                            | 2,00           | 2,2        | 42787         |  |

### Átlós merevítő

A függőleges keret kimerevítéséhez.  
A rögzítő kuplung színe: Szürke.



## Dobogó

**Megjegyzés** Dobogók körbehegesztett, merev alumíniumkeretből 9 mm vastag rétegelt lemezzel; csúszásgátló felülettel és kuplunggal, ebből kettő szél elleni biztosítóval.

| Állványhossz-<br>szúsághoz<br>m | Szélesség<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|---------------------------------|----------------|------------|---------------|--|
| 1,80                            | 0,60           | 11,0       | 42784         |  |

### Dobogó csapóajtóval

Zárószerezettel a stabil álláshoz  
a köztes- és munkadobogókon.



## Bokaléc

**Megjegyzés** Bokalécek ütésálló PVC-ből, fémkampóval a könnyű beakasztáshoz a dobogóba és tartókkal a 2,5 cm vastag lucfenyőből készült hosszirányú bokaléc betolásához.

| Állványhossz-<br>szúsághoz<br>m | Magasság<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|---------------------------------|---------------|------------|---------------|--|
| 1,80                            | 0,15          | 3,7        | 42786         |  |

### Hosszirányú bokaléc

A munkadobogó hosszanti oldali  
védelmének kialakításához.  
Kezeletlen lucfenyő.



| Állvány széles-<br>séghez<br>m | Magasság<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------------------|---------------|------------|---------------|--|
| 0,72                           | 0,15          | 0,9        | 42785         |  |

### Keresztirányú bokaléc

A munkadobogó homlokoldali  
védelmének kialakításához,  
fémkampókkal a beakasztáshoz.  
Szín: szürke logó matricával.



## Kitámasztó



### Háromszög kitámasztó

Ø 45 mm-es alumíniumcsövekből, teleszkópos, robusztus műanyag lábbal. Kuplungokkal a rögzítéshez a létraszárra.

| Hosszúság<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|----------------|------------|---------------|--|
| 2,00           | 3,5        | 42789         |  |

## Önbeálló kerek és adapterek



### Önbeálló kerék

Műanyagkerék Ø 125 mm rászorítható műanyagcsappal és rögzítőfékkel. Szállítási egység: 1 darab. Alkalmas az összes PaxTower-hez.

| Görgőátmérő<br>mm | Súly<br>kg | Teherbírás<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------|------------|------------------|---------------|--|
| 125               | 1,3        | 350,0            | 42790         |  |



### Kerékadapter

A bolygókerékre csavarozható adapter (rendelési sz. 42790) a magasság beállításához. Beállítási tartomány: + 6,5 cm. Szállítási egység: 1 CSE = 4 db

| Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------|---------------|--|
| 3,2        | 42794         |  |

## Ballaszt súly

### Megjegyzés

A megfelelő ballaszt súlyok elhelyezéséhez, kérjük, vegye mindig figyelembe a szerelési és használati útmutatót. A ballaszt súlyok mennyisége a felszerelés helyétől függ (kültéri vagy beltéri használat).



### Ballaszt súly (négyzetű)

Acél, lakozott. Bilinccsel rögzíthető a háromszögű kitámasztókhoz. Szín: sárga.

| Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------|---------------|--|
| 10,0       | 42792         |  |

## CompactMaster 1T és 2T alapsomagok

Az alapsomag bővítéshez 13,55 m munkamagasságig. Lehajtható alapmodul a gyors fel- és leszereléshez. Minimális helyigény szállítás és raktározás közben (méret összecsukva csak 0,25 × 0,85 m).

### Műszaki adatok

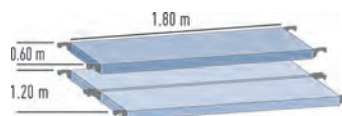
- Állványméret: 1,80 × 0,85 m; 1,80 × 1,45 m
- Szárátmmérő: 50 mm
- Fokátmmérő: 50 mm
- Kuplungtípus: automata
- Orsózható görgők: Nem
- Görgőátmérő: 125 mm
- Állványosztály: 3 (= 200 kg/m<sup>2</sup>)

| Dobogó mérete              |                                              | 0,60 × 1,80 |               | 1,20 × 1,80 |
|----------------------------|----------------------------------------------|-------------|---------------|-------------|
| Munkamagasság <sup>1</sup> | m                                            | 2,95        | m             | 2,95        |
| Alkatrészlista             | Rendelési sz.                                | 53300       | Rendelési sz. | 53400       |
| Összecsukható egység       | 42947                                        | 1           | 42948         | 1           |
| Dobogó csappantyúval       | 42931                                        | 1           | 42931         | 1           |
| Dobogó csappantyú nélkül   | –                                            | –           | 42932         | 1           |
| Csapos önbeálló kerék      | 42959                                        | 4           | 42959         | 4           |
| Ballasztsúlyok             | önbeálló kerekeként; rögzítés a kitémasztóra |             |               |             |
| Használat épületen belül   | 42912                                        | 0           | 42912         | 0           |
| Használat kültéren         |                                              | 0           |               | 0           |

Az alapsomagok nem felelnek meg az új EN 1004:2020 szabványnak. Ehhez a következő oldalról választhat állványokat. Vegye figyelembe a ballasztsúlyok elhelyezésére vonatkozó előírásokat a szerelési és használati útmutatóban!



A dobogó méretei:



|                    |      |      |
|--------------------|------|------|
| Munkamagasság, m   | 2,95 | 2,95 |
| Állványmagasság, m | 1,65 | 1,65 |
| Dobogó magassága m | 0,95 | 0,95 |

|               | Dobogó mérete 0,60 × 1,80 | Dobogó mérete 1,20 × 1,80 |
|---------------|---------------------------|---------------------------|
| Súly kg       | 35,8                      | 52,8                      |
| Rendelési sz. | 53300                     | 53400                     |

A csomag nem tartalmazza a ballasztsúlyokat.



## CompactMaster S-PLUS 1T és 2T

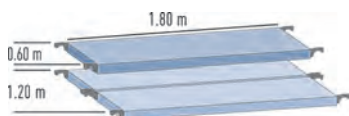


A termékeink közül kiemelkedő összecsukható állvány biztonságosabb és gyorsabb összeszereléssel az előre építhető korlátnak és a kétméteres dobogótávolságnak köszönhetően. Lehajtható alapmodul a gyors fel- és leszereléshez.

### Műszaki adatok

- Állványméret: 1,80 × 0,85 m; 1,80 × 1,45 m
- Szárátmérő: 50 mm
- Fokátmérő: 50 mm
- Kuplungtípus: automata
- Orsózható görgők: Igen
- Görgőátmérő: 150 mm
- Állványosztály: 3 (= 200 kg/m<sup>2</sup>)
- Szabvány: EN 1004

A dobogó méretei:



06



|                    |      |      |      |      |      |  |
|--------------------|------|------|------|------|------|--|
| Munkamagasság, m   | 3,75 | 4,60 | 5,70 | 6,55 | 7,65 |  |
| Állványmagasság, m | 3,00 | 3,85 | 4,95 | 5,80 | 6,90 |  |
| Dobogó magassága m | 1,75 | 2,60 | 3,70 | 4,55 | 5,65 |  |

### Dobogó mérete 0,60 × 1,80

|               |       |       |       |       |       |  |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Súly kg       | 105,8 | 123,6 | 147,8 | 165,6 | 189,8 |  |
| Rendelési sz. | 53099 | 53121 | 53131 | 53141 | 53151 |  |

### Dobogó mérete 1,20 × 1,80

|               |       |       |       |       |       |  |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Súly kg       | 108,1 | 161,4 | 189,4 | 225,0 | 250,7 |  |
| Rendelési sz. | 53199 | 53221 | 53231 | 53241 | 53251 |  |

A csomag nem tartalmazza a ballaszt súlyokat.

| Dobogó mérete                           | m                                            | 0,60 × 1,80 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | m             | 1,20 × 1,80 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Munkamagasság <sup>1</sup>              |                                              | 3,75        | 4,60  | 5,70  | 6,55  | 7,65  | 8,50  | 9,60  | 10,45 | 11,60 | 12,40 | 13,55 |               | 3,75        | 4,60  | 5,70  | 6,55  | 7,65  | 8,50  | 9,60  | 10,45 | 11,60 | 12,40 | 13,55 |
| Alkatrészlista                          | Rendelési sz.                                | 53099       | 53121 | 53131 | 53141 | 53151 | 53161 | 53171 | 53181 | 53191 | 53101 | 53111 | Rendelési sz. | 53199       | 53221 | 53231 | 53241 | 53251 | 53261 | 53271 | 53281 | 53291 | 53201 | 53211 |
| Függőleges keret, 1,00 m                | 42905                                        | 2           | –     | 2     | –     | 2     | –     | 2     | –     | 2     | –     | 2     | 42902         | 2           | –     | 2     | –     | 2     | –     | 2     | –     | 2     | –     | 2     |
| Függőleges keret, 2,00 m                | 42904                                        | –           | 2     | 2     | 4     | 4     | 6     | 6     | 8     | 8     | 10    | 10    | 42901         | –           | 2     | 2     | 4     | 4     | 6     | 6     | 8     | 8     | 10    | 10    |
| Összecsukható egység                    | 42947                                        | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 42948         | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Előre építhető korlát                   | 42837                                        | 2           | 2     | 4     | 4     | 6     | 6     | 8     | 8     | 10    | 10    | 12    | 42837         | 2           | 2     | 4     | 4     | 6     | 6     | 8     | 8     | 10    | 10    | 12    |
| Alapösszekötők kitámasztós állványokhoz | 42886                                        | –           | –     | –     | –     | –     | 1     | –     | –     | –     | –     | –     | 42886         | –           | –     | –     | –     | –     | –     | 1     | –     | –     | –     | –     |
| Vízszintes merevítő                     | 42935                                        | 1           | –     | 1     | –     | 1     | 1     | 1     | –     | 1     | –     | 1     | 42935         | 1           | –     | 1     | 1     | 1     | –     | 1     | –     | 1     | –     | 1     |
| Átlós merevítő                          | 42937                                        | –           | 1     | –     | 1     | –     | 1     | –     | 1     | –     | 1     | –     | 42937         | –           | 1     | –     | 1     | –     | 1     | –     | 1     | –     | 1     | –     |
| Dobogó csappantyúval                    | 42931                                        | 1           | 1     | 2     | 2     | 3     | 3     | 4     | 4     | 5     | 5     | 6     | 42931         | 1           | 1     | 2     | 2     | 3     | 3     | 4     | 4     | 5     | 5     | 6     |
| Dobogó csappantyú nélkül                | 42932                                        | –           | 1     | –     | 1     | –     | 1     | –     | 1     | –     | 1     | –     | 42932         | 1           | 3     | 2     | 4     | 3     | 5     | 4     | 6     | 5     | 7     | 6     |
| Keresztirányú bokaléc                   | 42913                                        | 2           | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 42911         | 2           | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Hosszirányú bokaléc                     | 42943                                        | 2           | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 42943         | 2           | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| S-PLUS háromszög kitámasztó             | 42850                                        | 4           | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 42850         | –           | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Önbeálló kerék orsóval, Ø 150 mm        | 42755                                        | 4           | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 42755         | 4           | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Fellépő kengyel                         | 42832                                        | 1           | –     | 1     | –     | 1     | –     | 1     | –     | 1     | –     | 1     | 42832         | 1           | –     | 1     | –     | 1     | –     | 1     | –     | 1     | –     | 1     |
| Ballasztsúlyok                          | önbeálló kerekeként; rögzítés a kitámasztóra |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |               |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Használat épületen belül                | 42912                                        | 0           | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 42912         | 1           | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Használat kültéren                      |                                              | 0           | 0     | 0     | 1     | 3     | 5     | x     | x     | x     | x     | x     |               | 1           | 0     | 0     | 0     | 0     | x     | x     | x     | x     | x     | x     |

<sup>1)</sup> Max. kitekert bolygókerékknél (rendelési sz.: 42755), beállítási tartomány: 12,5 cm.  
 Vegye figyelembe a ballasztsúlyok elhelyezésére vonatkozó előírásokat a szerelési és használati útmutatóban!  
 x: nem megengedett!



|      |      |       |       |       |       |
|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 8,50 | 9,60 | 10,45 | 11,60 | 12,40 | 13,55 |
| 7,75 | 8,90 | 9,70  | 10,85 | 11,70 | 12,80 |
| 6,50 | 7,60 | 8,40  | 9,60  | 10,40 | 11,55 |

|       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 216,0 | 231,8 | 249,6 | 273,8 | 291,6 | 315,8 |
| 53161 | 53171 | 53181 | 53191 | 53101 | 53111 |

|       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 284,0 | 312,0 | 345,3 | 373,3 | 406,6 | 434,6 |
| 53261 | 53271 | 53281 | 53291 | 53201 | 53211 |

## MultiTower S-PLUS 1T



A gurulós állványmegoldás biztonságos és gyors felépítéséhez az előre építhető korlát segítségével, két méteres dobogótávolság és kevés egyes alkatrészek.

### Műszaki adatok

- Állványméret: 1,80 × 0,75 m; 2,50 × 0,75 m
- Szárátmérő: 50 mm
- Fokátmérő: 50 mm
- Kuplungtípus: automata
- Orsózható görgők: Igen
- Görgőátmérő: 200 mm
- Állványosztály: 3 (= 200 kg/m<sup>2</sup>)
- Szabvány: EN 1004

A dobogó méretei:



06



|                    |      |      |      |      |      |  |
|--------------------|------|------|------|------|------|--|
| Munkamagasság, m   | 3,40 | 4,50 | 5,35 | 6,45 | 7,30 |  |
| Állványmagasság, m | 2,65 | 3,75 | 4,60 | 5,70 | 6,55 |  |
| Dobogó magassága m | 1,40 | 2,50 | 3,35 | 4,45 | 5,30 |  |

#### Dobogó mérete 0,60 × 1,80

|               |       |       |       |       |       |  |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Súly kg       | 95,2  | 117,8 | 145,4 | 158,6 | 186,2 |  |
| Rendelési sz. | 52225 | 52235 | 52245 | 52255 | 52265 |  |

#### Dobogó mérete 0,60 × 2,50

|               |       |       |       |       |       |  |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Súly kg       | 105,9 | 132,5 | 168,8 | 182,8 | 219,1 |  |
| Rendelési sz. | 52226 | 52236 | 52246 | 52256 | 52266 |  |

A csomag nem tartalmazza a ballaszt súlyokat.

| Dobogó mérete                           | m                                            | 0,60 × 1,80 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | m             | 0,60 × 2,50 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Munkamagasság <sup>1</sup>              |                                              | 3,40        | 4,50  | 5,35  | 6,45  | 7,30  | 8,40  | 9,25  | 10,40 | 11,20 | 12,35 | 13,20 |               | 3,40        | 4,50  | 5,35  | 6,45  | 7,30  | 8,40  | 9,25  | 10,40 | 11,20 | 12,35 | 13,20 |
| Alkatrészlista                          | Rendelési sz.                                | 52225       | 52235 | 52245 | 52255 | 52265 | 52275 | 52285 | 52295 | 52305 | 52315 | 52325 | Rendelési sz. | 52226       | 52236 | 52246 | 52256 | 52266 | 52276 | 52286 | 52296 | 52306 | 52316 | 52326 |
| Függőleges keret, 1,00 m                | 42905                                        | -           | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     | 42905         | -           | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     |
| Függőleges keret, 2,00 m                | 42904                                        | 2           | 2     | 4     | 4     | 6     | 6     | 8     | 8     | 10    | 10    | 12    | 42904         | 2           | 2     | 4     | 4     | 6     | 6     | 8     | 8     | 10    | 10    | 12    |
| Előre építhető kortát                   | 42837                                        | 2           | 2     | 4     | 4     | 6     | 6     | 8     | 8     | 10    | 10    | 12    | 42838         | 2           | 2     | 4     | 4     | 6     | 6     | 8     | 8     | 10    | 10    | 12    |
| Alapösszekötők kitámasztós állványokhoz | 42886                                        | -           | -     | -     | -     | -     | -     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 42887         | -           | -     | -     | -     | -     | -     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Vízszintes merevítő                     | 42935                                        | 2           | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | -     | -     | -     | -     | -     | 42907         | 2           | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Átlós merevítő                          | 42937                                        | -           | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     | 42908         | -           | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     |
| Dobogó csappantyúval                    | 42931                                        | 1           | 1     | 2     | 2     | 3     | 3     | 4     | 4     | 5     | 5     | 6     | 42910         | 1           | 1     | 2     | 2     | 3     | 3     | 4     | 4     | 5     | 5     | 6     |
| Keresztirányú bokaléc                   | 42913                                        | 2           | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 42913         | 2           | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Hosszirányú bokaléc                     | 42943                                        | 2           | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 42914         | 2           | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| S-PLUS háromszög kitámasztó             | 42850                                        | 4           | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 42850         | 4           | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Önbeálló kerék orsóval, Ø 200 mm        | 42917                                        | 4           | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 42917         | 4           | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Fellépő kengyel                         | 42832                                        | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 42832         | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Ballaszt súlyok                         | önbeálló kerekeként; rögzítés a kitámasztóra |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |               |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Használat épületen belül                | 42912                                        | 0           | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 42912         | 0           | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Használat kültéren                      |                                              | 0           | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | x     | x     | x     | x     | x     |               | 0           | 0     | 0     | 0     | 1     | 3     | x     | x     | x     | x     | x     |

<sup>1)</sup> Max. kitekért bolygó kerekeknél (rendelési sz.: 42917). Beállítási tartomány: 30 cm.

Vegye figyelembe a ballaszt súlyok elhelyezésére vonatkozó előírásokat a szerelési és használati útmutatóban!

x: nem megengedett!



|      |      |       |       |       |       |
|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 8,40 | 9,25 | 10,40 | 11,20 | 12,35 | 13,20 |
| 7,65 | 8,50 | 9,65  | 10,45 | 11,60 | 12,45 |
| 6,40 | 7,25 | 8,40  | 9,20  | 10,35 | 11,20 |

|       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 199,4 | 234,6 | 247,8 | 275,4 | 288,6 | 316,2 |
| 52275 | 52285 | 52295 | 52305 | 52315 | 52325 |

|       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 233,1 | 277,8 | 291,8 | 328,1 | 342,1 | 378,4 |
| 52276 | 52286 | 52296 | 52306 | 52316 | 52326 |

## MultiTower S-PLUS 2T

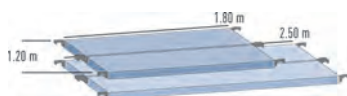


Maximális munkafelület, biztonságosabb és gyorsabb összeszerelés az előre építhető korlátnak, a kis dobogótávolságnak és a kevés alkatrésznek köszönhetően. Biztonságosabb és gyorsabb fel- és leszerelés az előre építhető korlátoknak (korlátok és átlós merevítők helyett) és a 2 m-es távolságra lévő dobogóknak köszönhetően.

### Műszaki adatok

- Állványméret: 1,80 × 1,35 m; 2,50 × 1,35 m
- Szárátmérő: 50 mm
- Fokátmérő: 50 mm
- Kuplungtípus: automata
- Orsózható görgők: Igen
- Görgőátmérő: 200 mm
- Állványosztály: 3 (= 200 kg/m<sup>2</sup>)
- Szabvány: EN 1004

A dobogó méretei:



|                    |      |      |      |      |      |  |
|--------------------|------|------|------|------|------|--|
| Munkamagasság, m   | 3,40 | 4,50 | 5,35 | 6,45 | 7,30 |  |
| Állványmagasság, m | 2,65 | 3,75 | 4,60 | 5,70 | 6,55 |  |
| Dobogó magassága m | 1,40 | 2,50 | 3,35 | 4,45 | 5,30 |  |

#### Dobogó mérete 1,20 × 1,80

|               |       |       |       |       |       |  |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Súly kg       | 105,6 | 140,7 | 190,5 | 197,1 | 242,5 |  |
| Rendelési sz. | 52425 | 52435 | 52445 | 52455 | 52465 |  |

#### Dobogó mérete 1,20 × 2,50

|               |       |       |       |       |       |  |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Súly kg       | 124,0 | 161,8 | 218,4 | 236,2 | 292,8 |  |
| Rendelési sz. | 52426 | 52436 | 52446 | 52456 | 52466 |  |

A csomag nem tartalmazza a ballaszt súlyokat.



| Dobogó mérete                           | m                                             | 1,20 × 1,80 |       |       |       |       |       |       |       |       |       | m     | 1,20 × 2,50   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Munkamagasság <sup>1</sup>              |                                               | 3,40        | 4,50  | 5,35  | 6,45  | 7,30  | 8,40  | 9,25  | 10,40 | 11,20 | 12,35 |       | 13,20         | 3,40  | 4,50  | 5,35  | 6,45  | 7,30  | 8,40  | 9,25  | 10,40 | 11,20 | 12,35 | 13,20 |
| Alkatrészlista                          | Rendelési sz.                                 | 52425       | 52435 | 52445 | 52455 | 52465 | 52475 | 52485 | 52495 | 52505 | 52515 | 52525 | Rendelési sz. | 52426 | 52436 | 52446 | 52456 | 52466 | 52476 | 52486 | 52496 | 52506 | 52516 | 52526 |
| Függőleges keret, 1,00 m                | 42902                                         | -           | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     | 42902         | -     | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     |
| Függőleges keret, 2,00 m                | 42901                                         | 2           | 2     | 4     | 4     | 6     | 6     | 8     | 8     | 10    | 10    | 12    | 42901         | 2     | 2     | 4     | 4     | 6     | 6     | 8     | 8     | 10    | 10    | 12    |
| Előre építhető korlát                   | 42837                                         | 2           | 2     | 4     | 4     | 6     | 6     | 8     | 8     | 10    | 10    | 12    | 42838         | 2     | 2     | 4     | 4     | 6     | 6     | 8     | 8     | 10    | 10    | 12    |
| Alapösszekötők kitámasztós állványokhoz | 42886                                         | -           | -     | -     | -     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 42887         | -     | -     | -     | -     | -     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Vízszintes merevítő                     | 42935                                         | 2           | 2     | 2     | 2     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 42907         | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Átlós merevítő                          | 42937                                         | -           | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     | 42908         | -     | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     | 2     | -     |
| Dobogó csappantyúval                    | 42931                                         | 1           | 1     | 2     | 2     | 3     | 3     | 4     | 4     | 5     | 5     | 6     | 42910         | 1     | 1     | 2     | 2     | 3     | 3     | 4     | 4     | 5     | 5     | 6     |
| Dobogó csappantyú nélkül                | 42932                                         | 1           | 1     | 2     | 2     | 3     | 3     | 4     | 4     | 5     | 5     | 6     | 42930         | 1     | 1     | 2     | 2     | 3     | 3     | 4     | 4     | 5     | 5     | 6     |
| Keresztirányú bokaléc                   | 42911                                         | 2           | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 42911         | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Hosszirányú bokaléc                     | 42943                                         | 2           | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 42914         | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| S-PLUS háromszög kitámasztó             | 42850                                         | -           | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 42850         | -     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Önbeálló kerék orsóval, Ø 200 mm        | 42917                                         | 4           | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 42917         | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Fellépő kengyel                         | 42832                                         | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 42832         | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Ballaszt súlyok                         | önbeálló kerekékként; rögzítés a kitámasztóra |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Használat épületen belül                | 42912                                         | 0           | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 42912         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Használat kültéren                      |                                               | 0           | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 3     | x     | x     | x     | x     |               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | x     | x     | x     | x     |

<sup>1)</sup> Max. kitekert bolygókerékekénél (rendelési sz.: 42917). Beállítási tartomány: 30 cm.

Vegye figyelembe a ballaszt súlyok elhelyezésére vonatkozó előírásokat a szerelési és használati útmutatóban!

x: nem megengedett!



|      |      |       |       |       |       |
|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 8,40 | 9,25 | 10,40 | 11,20 | 12,35 | 13,20 |
| 7,65 | 8,50 | 9,65  | 10,45 | 11,60 | 12,45 |
| 6,40 | 7,25 | 8,40  | 9,20  | 10,35 | 11,20 |

|       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 248,5 | 293,9 | 300,5 | 345,9 | 352,5 | 397,9 |
| 52475 | 52485 | 52495 | 52505 | 52515 | 52525 |

|       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 319,0 | 375,6 | 393,4 | 450,0 | 467,8 | 524,4 |
| 52476 | 52486 | 52496 | 52506 | 52516 | 52526 |

## MultiTower 2DT

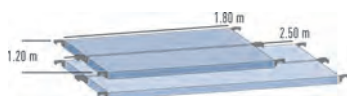


Kényelmes fel-/lemászás a tágas lépcsőknek köszönhetően, állásbiztonság nagy munkamagasságokban is. Kényelmes belépés az állványba kívülről, a széles beszállókereten keresztül. Lépcsők 100 mm mély, csúszásmentes lépcsőfelülettel és fellépődobogóval.

### Műszaki adatok

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| ■ Állványméret:     | 1,80 × 1,35 m; 2,50 × 1,35 m |
| ■ Szárátmérő:       | 50 mm                        |
| ■ Fokátmérő:        | 50 mm                        |
| ■ Kuplungtípus:     | automata                     |
| ■ Orsózható görgők: | Igen                         |
| ■ Görgőátmérő:      | 200 mm                       |
| ■ Állványosztály:   | 3 (= 200 kg/m <sup>2</sup> ) |
| ■ Szabvány:         | EN 1004                      |

A dobogó méretei:



|                    |      |      |  |
|--------------------|------|------|--|
| Munkamagasság, m   | 4,50 | 6,45 |  |
| Állványmagasság, m | 3,50 | 5,45 |  |
| Dobogó magassága m | 2,50 | 4,45 |  |

#### Dobogó mérete 1,20 × 1,80

|               |       |       |  |
|---------------|-------|-------|--|
| Súly kg       | 123,7 | 206,2 |  |
| Rendelési sz. | 53023 | 53043 |  |

#### Dobogó mérete 1,20 × 2,50

|               |       |       |  |
|---------------|-------|-------|--|
| Súly kg       | 143,4 | 236,9 |  |
| Rendelési sz. | 53024 | 53044 |  |

A csomag nem tartalmazza a ballaszt súlyokat.

| Dobogó mérete                      | m                                            | 1,20 × 1,80 |       |       |       |       | m             | 1,20 × 2,50 |       |       |       |       |
|------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| Munkamagasság <sup>1)</sup>        |                                              | 4,50        | 6,45  | 8,40  | 10,40 | 12,35 |               | 4,50        | 6,45  | 8,40  | 10,40 | 12,35 |
| Alkatrészlista                     | Rendelési sz.                                | 53023       | 53043 | 53063 | 53083 | 53003 | Rendelési sz. | 53024       | 53044 | 53064 | 53084 | 53004 |
| Függőleges keret, 2,00 m           | 42901                                        | 1           | 3     | 5     | 7     | 9     | 42901         | 1           | 3     | 5     | 7     | 9     |
| Függőleges keret, 1,35, átmászóval | 42928                                        | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 42928         | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Korlát                             | 42955                                        | 2           | 3     | 4     | 5     | 6     | 42956         | 2           | 3     | 4     | 5     | 6     |
| Korlátkeret                        | 42903                                        | 2           | 2     | 2     | 2     | 2     | 42903         | 2           | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Vízszintes merevítő                | 42935                                        | 2           | 2     | 2     | 2     | 2     | 42907         | 2           | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Átlós merevítő                     | 42937                                        | 1           | 2     | 3     | 4     | 5     | 42908         | 1           | 2     | 3     | 4     | 5     |
| Dobogó csappantyú nélkül           | 42932                                        | 1           | 2     | 3     | 4     | 5     | 42930         | 1           | 2     | 3     | 4     | 5     |
| Dobogó, kinyitható                 | 42970                                        | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 42860         | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Keresztirányú bokaléc              | 42911                                        | 2           | 2     | 2     | 2     | 2     | 42911         | 2           | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Hosszirányú bokaléc                | 42943                                        | 2           | 2     | 2     | 2     | 2     | 42914         | 2           | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Háromszög kitámasztó               | 42926                                        | 4           | 4     | 4     | 4     | 4     | 42926         | 4           | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Lépcső                             | 42961                                        | 1           | 2     | 3     | 4     | 5     | 42861         | 1           | 2     | 3     | 4     | 5     |
| Kapaszkodó                         | 42929                                        | –           | 1     | 2     | 3     | 4     | 42862         | –           | 1     | 2     | 3     | 4     |
| Kapaszkodó, szögletes (fent)       | 42939                                        | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 42863         | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Önbeálló kerék orsóval, Ø 200 mm   | 42917                                        | 4           | 4     | 4     | 4     | 4     | 42917         | 4           | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Fellépő kengyel                    | 42832                                        | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 42832         | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Ballaszt súlyok                    | önbeálló kerekeként; rögzítés a kitámasztóra |             |       |       |       |       |               |             |       |       |       |       |
| Használat épületen belül           | 42912                                        | 0           | 0     | 0     | 0     | 1     | 42912         | 0           | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Használat kültéren                 |                                              | 0           | 0     | 2     | x     | x     |               | 0           | 0     | 0     | x     | x     |

<sup>1)</sup> Max. kitekért bolygó kerekekénél (rendelési sz.: 42917). Beállítási tartomány: 30 cm.

Vegye figyelembe a ballaszt súlyok elhelyezésére vonatkozó előírásokat a szerelési és használati útmutatóban!

x: nem megengedett!



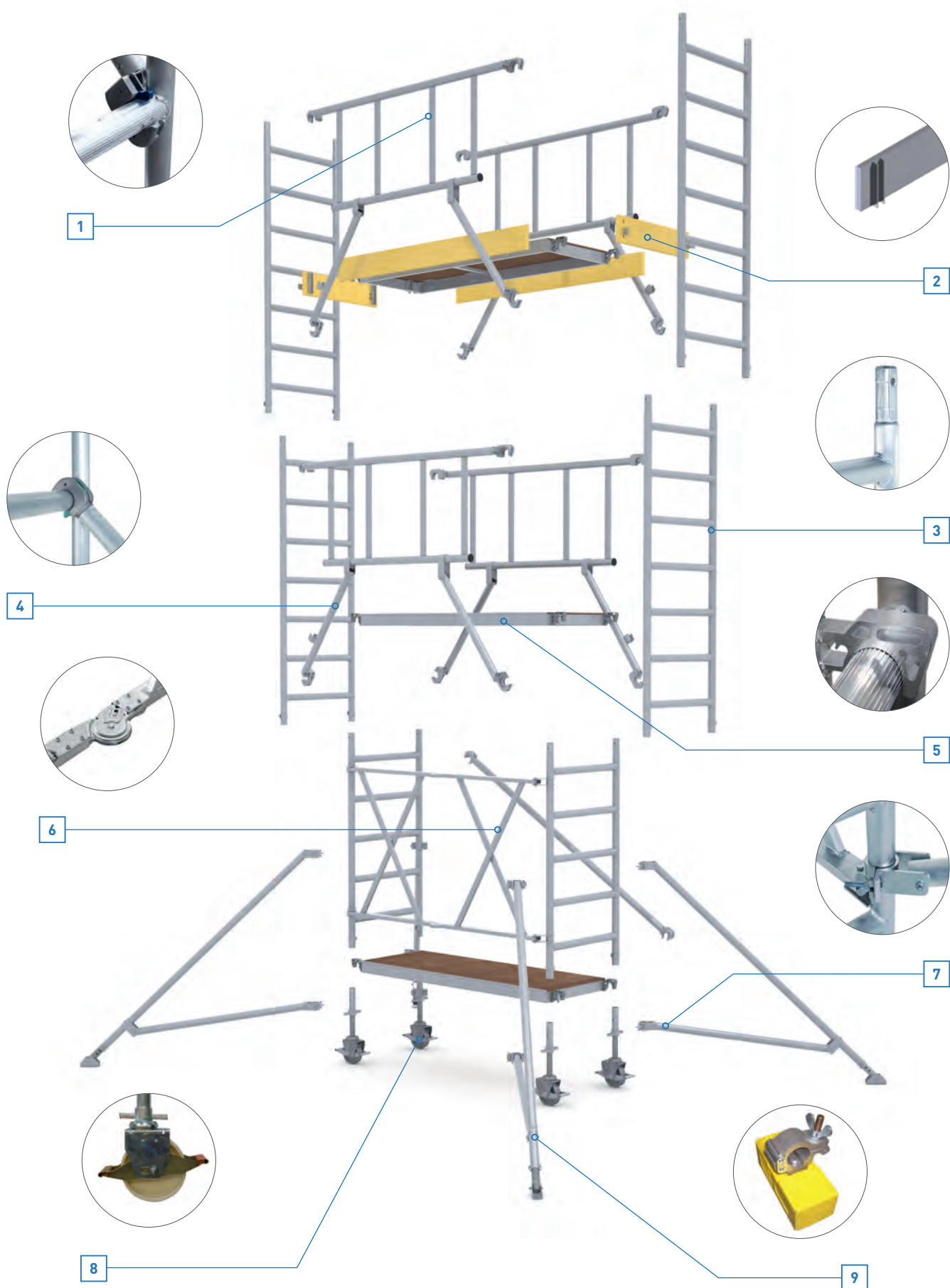
|      |       |       |
|------|-------|-------|
| 8,40 | 10,40 | 12,35 |
| 7,40 | 9,40  | 11,35 |
| 6,40 | 8,40  | 10,35 |

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| 258,9 | 311,6 | 364,3 |
| 53063 | 53083 | 53003 |

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| 300,4 | 363,9 | 427,4 |
| 53064 | 53084 | 53004 |

# Alkatrészek gurulóállványokhoz – bármikor utólag felszerelhető vagy kibővíthető.

- 1 Korlátok/Korlátkeretek**  
oldalról védik a személyeket, és garantálják így a biztonságot a munka közben.
- 2 Bokalécek**  
megakadályozzák, hogy leessenek a dobogón lévő tárgyak.
- 3 Függőleges keretek**  
létraelemek, amelyek segítségével fel lehet mászni az állványra.
- 4 Merevítők (átlós/vízszintes)**  
az állvány merevítésére szolgálnak, és ezzel növelik a stabilitást.
- 5 Dobogók**  
fedéllel vagy fedél nélkül a köztes szint és a munkaszint elválasztására.
- 6 Összecsukható egységek**  
felgyorsítják az összeszerelést, mivel a legalsó egység egyszerűen és gyorsan összeállítható.
- 7 Kitámasztók vagy futóművek**  
növelik az alapfelületet, és ezzel a teljes állvány stabilitását.
- 8 Önbeálló kerekek**  
az állvány könnyű mozgatását szolgálják. Megkülönböztetünk az állítható magasságú vagy a magasságban nem állítható önbeálló kerekeket.
- 9 Ballaszt súlyok**  
a felépítés helye szerint (beltéri vagy kültéri) szükségesek az állványok megfelelően biztonságos stabilizálásához.





## Függőleges keret

### Megjegyzés

Függőleges keretek  $\varnothing$  50 mm-es alumíniumcsőből; a száruk csúszásbiztos bordázattal; körbehegesztett fok-szár összekötés két biztosítórugóval (az állványon – nem szabadon álló!).



### Függőleges keret, 0,75 m

Az összes 0,75 m széles gurulóállványhoz biztosítja a biztonságos feljutást a dobogóra.

| Állványszélességhez m | Magasság m | Létrafokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|------------|------------------|---------|---------------|--|
| 0,75                  | 1,12       | 4                | 4,0     | 42905         |  |
| 0,75                  | 1,96       | 7                | 6,7     | 42904         |  |



### Függőleges keret, 1,35 m

Merevítéssel közepén 25 × 25-ös lapos alumíniumból. Az összes 1,35 m széles gurulóállványhoz biztosítja a biztonságos feljutást a dobogóra.

| Állványszélességhez m | Magasság m | Létrafokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|------------|------------------|---------|---------------|--|
| 1,35                  | 1,12       | 4                | 5,9     | 42902         |  |
| 1,35                  | 1,96       | 7                | 10,0    | 42901         |  |

## Összecsukható egységek:

### Megjegyzés

Összecsukható részek, amelyek egy összecsukható részből és két oldalelemből állnak; az összecsukható részek 40 × 20 mm alumíniumprofilból készültek és automatikusan bepattanó csuklós zsanérral vannak felszerelve. Az oldalrészeket lásd a függőleges kereteknél.



### Összecsukható egység

Az 1,80 m hosszú összecsukható állvány alapegységeként.

| Állványszélességhez m | Magasság m | Létrafokok száma | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|------------|------------------|---------|---------------|--|
| 0,75                  | 1,50       | 5                | 16,9    | 42947         |  |
| 1,35                  | 1,50       | 5                | 21,3    | 42948         |  |

## Korlát

### Megjegyzés

Korlát  $\varnothing$  50 mm-es alumíniumcsőből; körbehegesztett illesztések. Alumínium présöntéses önzáródó rögzítő kuplunggal (szürke).



### Korlát

A védelemhez a hosszanti oldal mentén.  
Felhelyezés: belülről kifele.

| Állványhosszúsághoz m | Magasság m | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|------------|---------|---------------|--|
| 1,80                  | 0,55       | 5,3     | 42955         |  |
| 2,50                  | 0,55       | 6,4     | 42956         |  |



### Előre építhető korlát

A védelemhez a hosszanti oldal mentén.  
S-PLUS gurulóállványokhoz vagy a CompactMaster vagy MultiTower gurulóállványok kiegészítőjeként.

| Állványhosszúsághoz m | Magasság m | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|------------|---------|---------------|--|
| 1,80                  | 0,55       | 7,2     | 42837         |  |
| 2,50                  | 0,55       | 9,7     | 42838         |  |

## Merevítők (vízszintes és átlós)

### Megjegyzés

Merevítők (vízszintes és átlós), Ø 50 mm, alumínium présöntéses önzáródó rögzítő kuplunggal.

| Állványhosszúsághoz<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------------|------------|---------------|--|
| 1,80                     | 2,3        | 42935         |  |
| 2,50                     | 2,9        | 42907         |  |

### Vízszintes merevítő

Az alsó állványrész kimerevítéséhez.  
A rögzítő kuplung színe: Szürke.



| Állványhosszúsághoz<br>m | Hosszúság<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------------|----------------|------------|---------------|--|
| 1,80                     | 2,12           | 2,6        | 42937         |  |
| 2,50                     | 2,75           | 3,0        | 42908         |  |

### Átlós merevítő

A függőleges keret kimerevítéséhez.  
A rögzítő kuplung színe: kék.



| Állványhosszúsághoz<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------------|------------|---------------|--|
| 1,80                     | 2,3        | 42978         |  |
| 2,50                     | 2,7        | 42979         |  |

### Dobogóátló

Függőleges keretek merevítéséhez,  
a keresztmerevítő helyett, ha a járólap  
a keresztmerevítő magasságában van.  
A rögzítő kuplung színe: kék.



| Állványhosszúsághoz<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------------|------------|---------------|--|
| 1,80                     | 6,1        | 42886         |  |
| 2,50                     | 7,1        | 42887         |  |

### Alapösszekötők kitámasztós állványokhoz

Ø 48 mm alumíniumcsőből,  
kuplungokkal az elhajlásmentes  
rögzítéshez a száron.



## Dobogók

### Megjegyzés

Dobogók körbehegesztett, merev alumíniumkeretből hő- és vízálló, hétszeresen enyvezett rétegelt lemezzel, csúszásgátló felülettel és 2 egymással szemben lévő, szél elleni biztosítóval.

| Állványhosszúsághoz<br>m | Szélesség<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------------|----------------|------------|---------------|--|
| 1,80                     | 0,60           | 12,7       | 42932         |  |
| 2,50                     | 0,60           | 17,5       | 42930         |  |

### Dobogó csapóajtó nélkül

A biztos álláshoz a köztes- és munkadobogókon. Alkalmazható: 1,35 széles gurulóállványoknál.



| Állványhosszúsághoz<br>m | Szélesség<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------------|----------------|------------|---------------|--|
| 1,80                     | 0,60           | 13,0       | 42931         |  |
| 2,50                     | 0,60           | 17,5       | 42910         |  |

### Dobogó csapóajtóval

Zárószerkezettel a stabil álláshoz  
a köztes- és munkadobogókon.



## Bokalécek

## Megjegyzés

Bokalécek 2,4 cm vastag fából vezetősínekkel a kereszt-bokaléceknél a kényelmes használhatóság érdekében.



## Hosszirányú bokaléc

A munkadobogó hosszanti oldali védelmének kialakításához.

Szín: Sárga, ZARGES felirattal.

| Állványhosszúsághoz<br>m | Magasság<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------------|---------------|------------|---------------|--|
| 1,80                     | 0,15          | 3,2        | 42943         |  |
| 2,50                     | 0,15          | 4,9        | 42914         |  |



## Keresztirányú bokaléc

A munkadobogó homlokoldali védelmének kialakításához, fémburkolattal.

Szín: sárga.

| Állványszélességhez<br>m | Magasság<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------------|---------------|------------|---------------|--|
| 0,75                     | 0,15          | 1,4        | 42913         |  |
| 1,35                     | 0,15          | 2,1        | 42911         |  |

## Kitámasztó



## Háromszög kitámasztó

Ø 50 mm-es alumíniumcsövekből, teleszkóppal kinyitható forgólábbal az egyenletlenségek kiegyenlítésére, bilincsekkel a létraszárra rögzítéshez, elfordulásgátlóval.

| Hosszúság<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|----------------|------------|---------------|--|
| 2,20           | 7,5        | 42926         |  |



## S-PLUS háromszög kitámasztó

Ø 50 mm-es alumíniumcsövekből, teleszkópos az egyenletlenségek kiküszöbölésére, lengő talppal, bilincsekkel a létraszárra rögzítéshez.

| Hosszúság<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|----------------|------------|---------------|--|
| 2,20           | 5,0        | 42850         |  |



## Elfordulásgátló a kitámasztókhoz

Külön elfordulásgátló az Ø 50 mm-es kitámasztók felszereléséhez. Tartsa rögzítve a kitámasztót 45°-os szögben a gurulóállványhoz (az EN 1004 szabvány szerint kötelező).

| Hosszúság<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|----------------|------------|---------------|--|
| 0,75           | 1,9        | 42865         |  |

## Lépcsős gurulóállványokhoz



## Függőleges keret, 1,35 m, átmászóval

Középen Ø 50 mm-es alumíniumcső merevítővel a homlokoldali belépéshez a lépcsővel rendelkező állványokra.

| Állványszélességhez<br>m | Magasság<br>m | Létrafokok száma | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------------|---------------|------------------|------------|---------------|--|
| 1,35                     | 1,96          | 7                | 9,0        | 42928         |  |

| Állványhosszúsághoz<br>m | Hosszúság<br>m | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|--------------------------|----------------|------------|------------------|--|
| 1,80                     | 2,15           | 8,8        | 42961            |  |
| 2,50                     | 2,15           | 12,5       | 42861            |  |

### Lépcső

Lépcsőszerkezet alumínium profilokból a kényelmes fel- és lejutáshoz, különösen a nagy méretű vagy nehéz terhek cipelésékor. Lépcsőfok mélysége: 0,10 m. Fellépő külső szélessége: 0,43 m.



| Állványhosszúsághoz<br>m | Hosszúság<br>m | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|--------------------------|----------------|------------|------------------|--|
| 1,80                     | 2,65           | 3,8        | 42929            |  |
| 2,50                     | 2,80           | 4,1        | 42862            |  |

### Kapaszkodó

Ø 50 mm-es alumíniumcsövekből, az oldalsó védelemhez a lépcsőn való feljutáskor.



| Állványhosszúsághoz<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------------|------------|---------------|--|
| 1,80                     | 3,2        | 42939         |  |
| 2,50                     | 3,7        | 42863         |  |

### Kapaszkodó, szögletes (fent)

Ø 50 mm-es alumíniumcsövekből, az oldalsó védelemhez a lépcsőn való feljutáskor.

Alkalmazható:

csak a munkadobogó alatt.



| Állványhosszúsághoz<br>m | Szélesség<br>m | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|--------------------------|----------------|------------|------------------|--|
| 1,80                     | 0,60           | 13,3       | 42970            |  |
| 2,50                     | 0,60           | 18,1       | 42860            |  |

### Kinyitható dobogó

A legfelső dobogómagassághoz lépcsős állványoknál. Teljes hosszúságban kinyitható fedéllel két fogonyítás segítségével.



## Bolygó kerekek lábtalppal

| Görgőátmérő<br>mm | Súly<br>kg | Teherbírás<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|-------------------|------------|------------------|------------------|--|
| 200               | 7,3        | 600,0            | 42917            |  |
| 125               | 6,1        | 500,0            | 42973            |  |

### Önbeálló kerék orsóval, Ø 200 mm

Ø 200 mm-es műanyag kerék, horganyzott acél orsóval, külön fékező és kioldó karral; tehercentrírozással fékezett állapotban.

Beállítási tartomány: 30 cm.

Szállítási egység: 1 darab.



| Görgőátmérő<br>mm | Súly<br>kg | Teherbírás<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|-------------------|------------|------------------|------------------|--|
| 150               | 5,0        | 500,0            | 42755            |  |

### Önbeálló kerék orsóval, Ø 150 mm

Ø 150 mm-es műanyag kerék, horganyzott acél orsóval, külön fékező és kioldó karral; tehercentrírozással fékezett állapotban.

Beállítási tartomány: 12,5 cm.

Szállítási egység: 1 darab.





### Csapos önbeálló kerék

Műanyag kerék, Ø 125 mm, horganyzott acél csappal, rögzítőfékkel.  
Alkalmas a gurulóállványok összes futóművéhez és függőleges keretéhez.  
Szállítási egység: 1 darab.

| Görgőátmérő<br>mm | Súly<br>kg | Teherbírás<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|-------------------|------------|------------------|------------------|--|
| 125               | 1,5        | 300,0            | 42959            |  |



### Öntött alumínium önbeálló kerék orsóval

Az elektrosztatikus levezetéshez.  
Ø 125 mm-es öntött alumínium kerék, horganyzott acél orsóval, külön fékező és kioldó karral; tehercentrírozással fékezett állapotban.  
Beállítási tartomány: 30 cm.  
Szállítási egység: 1 darab.

| Görgőátmérő<br>mm | Súly<br>kg | Teherbírás<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|-------------------|------------|------------------|------------------|--|
| 125               | 6,2        | 500,0            | 42873            |  |



### Gumi önbeálló kerék orsóval

Ø 200 mm-es műanyag kerék, horganyzott acél orsóval, külön fékező és kioldó karral; tehercentrírozással fékezett állapotban.  
Ellenálló az olajjal, benzinnel és savakkal szemben.  
Beállítási tartomány: 30 cm.  
Szállítási egység: 1 darab.

| Görgőátmérő<br>mm | Súly<br>kg | Teherbírás<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|-------------------|------------|------------------|------------------|--|
| 200               | 7,3        | 600,0            | 42875            |  |



### Lábtalp

Horganyzott acél, orsózható 30 cm-es állítható tartományban; csavarfuratokkal a talajba való rögzítéshez.  
Szállítási egység: 1 darab.

| Súly<br>kg | Teherbírás<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------|------------------|---------------|--|
| 4,5        | 600,0            | 41904         |  |

## Fellépő kengyel



### Fellépő kengyel

Állítható, csavarokkal a futóműhöz, ill. a létrafokhoz való rögzítéshez az első fokra való fellépés megrövidítéséhez.

| Szélesség<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|----------------|------------|---------------|--|
| 0,40           | 0,6        | 42832         |  |



## Ballasztsúlyok és tartozékok

### Megjegyzés

A megfelelő ballasztsúlyok elhelyezéséhez, kérjük, vegye mindig figyelembe a szerelési és használati útmutatót. A ballasztsúlyok mennyisége a felszerelés helyétől függ (kültéri vagy beltéri használat).

| Átmérő<br>mm | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|--------------|------------|---------------|--|
| 215          | 10,0       | 42915         |  |

### Ballasztsúly (korong)

Acél, lakkozott. Ráhelyezéshez a futómű csöveire.

Szín: sárga.



| Hosszúság<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|----------------|------------|---------------|--|
| 0,70           | 0,9        | 42919         |  |

### Ballasztsúlytartó túske

Ø 50 mm-es alumíniumcsövekből, ballasztsúly koronghoz (rendelési sz. 42915).

Alkalmazás: >4 ballasztsúly.

Maximális darabszám:

6 ballasztsúly korong.

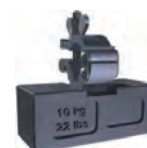


| Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------|---------------|--|
| 10,0       | 42912         |  |

### Ballasztsúly (négyyszögű)

Acél, lakkozott. Bilinccsel rögzíthető a háromszögű kitámasztókhoz.

Szín: sárga.



| Hosszúság<br>m | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|----------------|------------|---------------|--|
| 0,90           | 2,0        | 42920         |  |

### Fali rögzítő

Horganyzott acélból. A falba történő rögzítéshez a fali felszerelés esetén.

Ajánlat:

Dobogómagasság 3,00 m – 6,60 m: 2 darab

Dobogómagasság 6,60 m – 10,50 m: 4 darab

Dobogómagasság 10,50 m – 12,00 m: 6 darab



| Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------|---------------|--|
| 0,1        | 42847         |  |

### Ütésvédő mozgó állványokhoz

A tárgyak védelmére a gurulóállvánnyal való ütközésnél.

Ø 50 mm-es csövekhez.

Hossz: 220 mm. Szín: kék.



| Rendelési sz. |  |
|---------------|--|
| 40301         |  |

### Szerszámos táska

Hordozható szerszámtáska különböző rekeszekkel.

Vállövvel a kényelmes viseléshez.

Sokféle rögzítési lehetőség.

Maximális terhelhetőség 15 kg.





### Végzáró kupak

A korlátkeretek felső lezárásához.

| Átmérő<br>mm | Rendelési sz. |  |
|--------------|---------------|--|
| 50           | 800175        |  |



### Omega rugó állványokhoz

Ø 50 mm-es csőátmérőjű korlátkeretekhez és függőleges keretekhez.

| Anyag            | Rendelési sz. |  |
|------------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 800172        |  |



### Adapter futóműhöz

Eltolható a futóműn.

| Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------|---------------|--|
| 1,3        | 800253        |  |
| 2,7        | 800345        |  |



### M 14 x 70 mm kalapácsfejű csavar

Állványkuplungokhoz a háromszög kitámasztóknál.

| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 0,1        | 800347        |  |



### Állványkuplung

Háromszög kitámasztókhoz, Ø 50 mm-es csövekhez történő rögzítéshez.

| Anyag     | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------|------------|---------------|--|
| Alumínium | 0,9        | 800348        |  |



### Rugós tengelybiztosító

Háromszög kitámasztóhoz. Használható bármely programhoz.

| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 0,1        | 860116        |  |

| Kivétel                            | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|------------------------------------|------------|------------------|--|
| Külső zsanér<br>180-fokos rögzítés | 1,0        | 820688           |  |

**Összecsukható állvány zsanér**

Alkalmas az összecsukható egységhez  
(rendelési sz. 42947 és 42948).



| Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------|---------------|--|
| 0,2        | 800456        |  |

**Zsanér csapóajtós járólapokhoz**

Alkalmas valamennyi átbújával  
rendelkező gurulóállvány-dobogóhoz.



| Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------|---------------|--|
| 0,1        | 800457        |  |

**Zár csapóajtóhoz**

Alkalmas valamennyi átbújával  
rendelkező gurulóállvány-dobogóhoz.



| Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------|---------------|--|
| 0,2        | 800540        |  |

**Vizsgálati jegyzőkönyv gurulóállványokhoz**

Tartalmaz egy 80 oldalas DIN-A4-es  
tömböt és öt DIN A5-ös öntapadós  
PVC borítót.





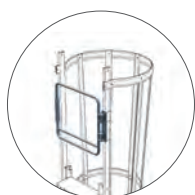
## 07

## Rögzített létrák – rögzített biztonság.

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Konfigurátor rögzített létrákhoz | 261     |
| Egyszakaszos rögzített létrák    | 262     |
| Többszakaszos rögzített létrák   | 263     |
| Alkatrészek rögzített létrákhoz  | 264–273 |



# Rögzített létrák – rögzített biztonság.



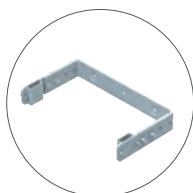
## Opciók széles választéka,

mint pl. be- és kilépők, beszállási biztosítások, biztonsági sorompók, dobogók és mászásvédelmi termékek.



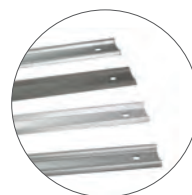
## Biztonság

csúszásgátló, perforált vagy bordás fokoknak köszönhetően.



## Gyors szerelés

egyrészes U alakú kengyellel



## Gyors szerelés

rögzített kosármagasságnak köszönhetően. Nincs szükség mérésekre az építkezésen.



## Anyagok

széles választéka: Natúr alumínium, eloxált alumínium, acél vagy nemesacél.

# Tervezőrendszer rögzített létrák számára – egyszerű, gyors és a nap 24 órájában rendelkezésre áll.



 **ZARGES – online konfigurálás itt:**  
[www.zargesconfigurator.com](http://www.zargesconfigurator.com)

Az új ZARGES tervezőrendszer megkönnyíti a hágcsórendszer konfigurálását az összes vonatkozó szabványok betartása mellett.

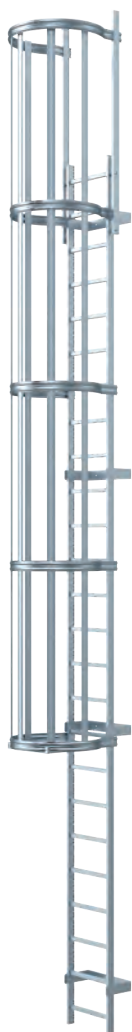
Nincs szükség a termékkel kapcsolatos speciális ismeretekre: Bízunk az irányításban!

A rendszer vezeti Önt és végigkérdezi az összes fontos részletet, mint pl. a használati területet, az alapterületeket, az anyagra vonatkozó információkat, a dobogók elrendezését stb. Csupán néhány lépés után megkapja az ajánlatot a rajzokkal együtt – ez ennyire egyszerű.

## Az Ön előnyei:

- Online konfigurálás valós idejű 3D megjelenítéssel.
- Azonnali ajánlat 2D-rajzzal és az összes fontos mérettel.
- 3D modellrajzok a terveibe való átvételhez (a ZARGES engedélyezése után).
- Statikai számítások, felmérő- és ellenőrzőlap, a termékeket ábrázoló képek és bemutatók és sok egyéb más letöltése.
- Kiírási szövegek tervezőknek és építészeknek.

## Egyszakaszos rögzített létrarendszerek, 10 m emelkedési magasságig



Helyhez kötött hozzáférés épületekhez vagy gépekhez 10 m-es magasságig, menekülési útként is használható és megengedett.

- Helyszíni szereléshez épületekre vagy karbantartáshoz a DIN 18 799-1 szerint, vagy vészlétra berendezésként a DIN 14 094-1 szerint, vagy géphez való hozzáféréshez a EN ISO 14122-4 szerint.
- Hátvédő kosár biztonsági rendszerként, minden szabványnál alkalmazható.
- 3,00 m-től zuhanásvédő szükséges.
- Létra szélessége: 520 mm.
- Fali tartó különböző faltávolságokkal, 600 mm-ig választható.
- A fali tartók távolsága egymástól legfeljebb 2,00 m.
- Mindegyik létraelemet legalább 2 fali tartóval kell felszerelni.
- A követelményektől függően kiválaszthatók beszállási biztosítások, valamint dobogók.
- Standardajánlattól eltérő tűzlétra kiviteletet külön kérésre gyártunk.

A fali rögzítéshez szükséges tiplik és csavarok nem képezik a csomagolás részét.

Az alább felsorolt egyrészcses létrarendszerek árait az alábbiak szerint számítjuk ki: U kengyelalakú fali tartó, 200 mm, fix, kétoldali egyenes kiszállósárák, kiszálló fellépő 150 mm, hátvédő kosárral a DIN 18 799-1 szerint. Az ettől eltérő követelmények esetén, kérjük, használja a tervezőrendszerünket a rögzített létrákhoz.



**ZARGES – online konfigurálás itt:**  
[www.zargesconfigurator.com](http://www.zargesconfigurator.com)

| Alkatrészek áttekintése                   | Eloxált alumínium   |  | Natúr alumínium     |  | Horganyzott acél |  | V4A (1.4571) nemesacél <sup>2)</sup> |  |
|-------------------------------------------|---------------------|--|---------------------|--|------------------|--|--------------------------------------|--|
|                                           | Rendelési sz.       |  | Rendelési sz.       |  | Rendelési sz.    |  | Rendelési sz.                        |  |
| Létraelem, 1,12 m                         | 41286               |  | 42286               |  | 43286            |  | 44286                                |  |
| Létraelem, 1,96 m                         | 41240               |  | 42240               |  | 43240            |  | 44240                                |  |
| Létraelem, 2,80 m                         | 41241               |  | 42241               |  | 43241            |  | 44241                                |  |
| Létraelem, 3,64 m                         | 41242               |  | 42242               |  | 43242            |  | 44242                                |  |
| Kiszállósár, egy oldalon, egyenes         | 43243 <sup>1)</sup> |  | 43243 <sup>1)</sup> |  | 43243            |  | 44243                                |  |
| Hátvédő kengyel Ø 700 mm                  | 41244               |  | 42244               |  | 43244            |  | 44244                                |  |
| Hátvédő merevítő 1400 mm hosszú           | 41245               |  | 42245               |  | 43245            |  | 44245                                |  |
| Kiszállósár 150 mm                        | 40945               |  | 40945               |  | 43284            |  | 44254                                |  |
| Fali tartó, fix, távolság a faltól 200 mm | 43257 <sup>1)</sup> |  | 43257 <sup>1)</sup> |  | 43257            |  | 44257                                |  |

## Standard hosszúságok/felszerelés

| Kivitel                    |                                   | Eloxált alumínium |  | Natúr alumínium |  | Horganyzott acél |  | V4A nemesacél <sup>2)</sup> |  | Alkatrészlista   |                  |                  |             |                   |                 |                         |             |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|--|-----------------|--|------------------|--|-----------------------------|--|------------------|------------------|------------------|-------------|-------------------|-----------------|-------------------------|-------------|
| Emelkedési magasság max. m | Létra hosszúsága Kilepőszárral, m | Rendelési sz.     |  | Rendelési sz.   |  | Rendelési sz.    |  | Rendelési sz.               |  | Létrarész 1,96 m | Létrarész 2,80 m | Létrarész 3,64 m | Kiszállósár | Fali rögzítő, fix | Hátvédő kengyel | Hátvédő keresztmerevítő | Kiszállósár |
| 4,70                       | 5,80                              | 58148             |  | 58248           |  | 58348            |  | 58448                       |  | 1                | 1                | -                | 2           | 4                 | 3               | 10                      | 1           |
| 5,60                       | 6,70                              | 58157             |  | 58257           |  | 58357            |  | 58457                       |  | -                | 2                | -                | 2           | 4                 | 4               | 15                      | 1           |
| 6,50                       | 7,60                              | 58165             |  | 58265           |  | 58365            |  | 58465                       |  | -                | 1                | 1                | 2           | 4                 | 5               | 20                      | 1           |
| 7,40                       | 8,50                              | 58174             |  | 58274           |  | 58374            |  | 58474                       |  | -                | -                | 2                | 2           | 5                 | 5               | 20                      | 1           |
| 8,50                       | 9,60                              | 58185             |  | 58285           |  | 58385            |  | 58485                       |  | -                | 3                | -                | 2           | 6                 | 6               | 25                      | 1           |
| 9,30                       | 10,40                             | 58196             |  | 58296           |  | 58396            |  | 58496                       |  | -                | 2                | 1                | 2           | 6                 | 7               | 30                      | 1           |

<sup>1)</sup> Horganyzott acél <sup>2)</sup> Szállítási idő kérésre



## Többszakaszos rögzített létrarendszerek

**Többszakaszos beszállási megoldás átszálló dobogóval épületekhez és gépekhez.**

- Helyszíni szereléshez épületekre karbantartáshoz a DIN 18 799-1 szerint, vagy vészlétra berendezésként a DIN 14 094-1 szerint, vagy géphez való hozzáféréshez a EN ISO 14122-4 szerint.
- Hátvédő kosárral biztonsági rendszerként, minden szabványnál alkalmazható.
- Létra szélessége: 520 mm.
- Nyolcszögű átszálló dobogóval és hátvédő kengyellel az átszállós változathoz.
- Fali tartó különböző faltávolságokkal, 600 mm-ig választható.
- A fali tartók távolsága egymástól legfeljebb 2,00 m.
- Mindegyik létraelemet legalább 2 fali tartóval kell felszerelni.
- A követelményektől függően kiválaszthatók beszállási biztosítások, valamint dobogók.
- Standardajánlattól eltérő tűzlétra kivitelekét külön kérésre gyártunk.

A fali rögzítéshez szükséges tiplik és csavarok nem képezik a csomagolás részét.



**ZARGES – online konfigurálás itt:**  
[www.zargesconfigurator.com](http://www.zargesconfigurator.com)



## Rögzített létrák

**Tűzlétrák, alumínium, eloxált és natúr**

Létra szélessége: 520 mm.  
Foktávolság: 280 mm.  
Szárméret: 60 × 25 mm.  
A négyzet alakú fok mérete  
30 mm × 30 mm.  
A csomagolásban: létránként két  
műanyag létraösszekötő  
(rendelési sz. 43239).

| Anyag             | Létra<br>hossza<br>m | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|-------------------|----------------------|------------|------------------|--|
| Eloxált alumínium | 1,12                 | 2,5        | 41286            |  |
| Eloxált alumínium | 1,96                 | 4,2        | 41240            |  |
| Eloxált alumínium | 2,80                 | 6,2        | 41241            |  |
| Eloxált alumínium | 3,64                 | 8,0        | 41242            |  |
| Natúr alumínium   | 1,12                 | 2,5        | 42286            |  |
| Natúr alumínium   | 1,96                 | 4,2        | 42240            |  |
| Natúr alumínium   | 2,80                 | 6,2        | 42241            |  |
| Natúr alumínium   | 3,64                 | 8,0        | 42242            |  |

**Tűzlétrák, horganyzott acél és nemesacél**

Létra szélessége: 520 mm.  
Foktávolság: 280 mm.  
Szárméret: 60 × 25 mm.  
A perforált fok mérete: 30 × 30 mm.  
A csomagolásban: létránként két  
műanyag létraösszekötő  
(rendelési sz. 43239), ill. nemesacél.  
(Rendelési sz.: 44239).

| Anyag            | Létra<br>hossza<br>m | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|------------------|----------------------|------------|------------------|--|
| Horganyzott acél | 1,12                 | 6,7        | 43286            |  |
| Horganyzott acél | 1,96                 | 13,2       | 43240            |  |
| Horganyzott acél | 2,80                 | 19,2       | 43241            |  |
| Horganyzott acél | 3,64                 | 24,4       | 43242            |  |
| Nemesacél        | 1,12                 | 6,7        | 44286            |  |
| Nemesacél        | 1,96                 | 13,2       | 44240            |  |
| Nemesacél        | 2,80                 | 19,2       | 44241            |  |
| Nemesacél        | 3,64                 | 24,4       | 44242            |  |

**Létraösszekötő, műanyag**

A belső oldalon elhelyezkedő műanyag  
létraösszekötők.  
Alkalmas a 60 × 25 mm szárméretű  
alumínium és horganyzott acél  
tűzlétrákhoz.  
1 készlet = 2 darab

| Anyag   | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|---------|------------|---------------|--|
| Műanyag | 0,3        | 43239         |  |

**Létraösszekötő, nemesacél**

Külső létraösszekötő V4A  
nemesacélból.  
Alkalmas a 60 × 25 mm szárméretű  
nemesacél tűzlétrákhoz.  
1 készlet = 2 darab

| Anyag     | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------|------------|---------------|--|
| Nemesacél | 0,6        | 44239         |  |

## Fali tartó ( U kengyelalakú)

**Megjegyzés:** A fali tartók egymásra max. 2,00 m-re vannak. Azonban minden létraelemet legalább 2 fali tartóval kell felszerelni.

**Fali tartó, U kengyelalakú, fix**

A faltól mért 200 mm-es távolsághoz.  
Furattávolság: 332 mm.  
Kengyel külső mérete: 532 mm.

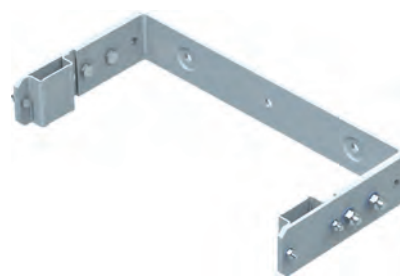
| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 4,6        | 43257         |  |
| Nemesacél        | 4,6        | 44257         |  |



| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 5,9        | 43258         |  |
| Nemesacél        | 5,9        | 44258         |  |

**Fali tartó, U-kengyelalakú, állítható**

Állítható távolság a faltól 200 mm és 250 mm között.  
Furattávolság: 332 mm.  
Kengyel külső mérete: 532 mm.



| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 6,6        | 43259         |  |
| Nemesacél        | 6,6        | 44259         |  |

**Fali tartó, U-kengyelalakú, állítható**

Állítható távolság a faltól 250 mm és 350 mm között.  
Furattávolság: 332 mm.  
Kengyel külső mérete: 532 mm.



| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 13,8       | 43260         |  |
| Nemesacél        | 13,8       | 44260         |  |

**Fali tartó, U-kengyelalakú, állítható**

Állítható távolság a faltól 400 mm és 600 mm között.  
Keresztmerevítéssel és átlós megtámasztással.  
Kengyel furattávolsága: 332 mm.  
Támaszok furattávolsága: 577 mm.  
Kengyel külső mérete: 622 mm.



## Fali tartó, külön

**Megjegyzés:** A fali tartók egymásra max. 2,00 m-re vannak. Azonban minden létraelemet legalább 4 fali tartóval kell felszerelni. Speciális statika szükséges.

| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 1,2        | 43249         |  |
| Nemesacél        | 1,2        | 44249         |  |

**Fali tartó, fix**

A faltól mért 200 mm-es távolsághoz.  
Tengelyméret, középen, furat 625 mm.



| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 1,4        | 43250         |  |
| Nemesacél        | 1,4        | 44250         |  |

**Fali tartó, állítható**

Beállítási tartomány 150 mm és 200 mm között.  
Tengelyméret, középen, furat 630 mm.



| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 1,5        | 43252         |  |
| Nemesacél        | 1,5        | 44252         |  |

**Fali tartó, állítható**

Állítható 200 mm és 275 mm között.  
Tengelyméret, középen, furat 630 mm.





### Fali tartó, állítható

Állítható 150 mm és 375 mm között.  
Tengelyméret, közepén, furat belül:  
420 mm.

| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 1,3        | 43251         |  |
| Nemesacél        | 1,3        | 44251         |  |

## Talajrögzítés



### Talplemez

A létra rögzítéséhez a talajhoz.  
Alaplemez: 120 × 120 mm.  
Magasság: 200 mm.

| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 1,0        | 43253         |  |
| Nemesacél        | 1,0        | 44253         |  |

## Be- és kilépő felül

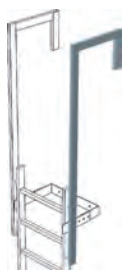
**Megjegyzés:** Rendszerint be-/kiszállásokként két-két szára/korlátra van szükség. Árakat lásd lent szárként/korlátként.



### Kiszállósár, egyenes

Szárméret: 60 × 25 mm.  
Teljes hosszúság: 1 770 mm.  
Hasznos hossz: 1 380 mm.  
Ár létraszárként.

| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 4,7        | 43243         |  |
| Nemesacél        | 4,7        | 44243         |  |



### Kiszállósár, lekerekített

Szárméret: 60 × 25 mm.  
Teljes hosszúság: 1 770 mm.  
Teljes fesztáv: 500 mm.  
Hasznos hossz: 1 380 mm.  
Ár létraszárként.

| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 7,0        | 43049         |  |
| Nemesacél        | 7,0        | 44049         |  |



### Kilépő korlát

Szárméret: 60 × 25 mm.  
Hossz: kb. 1380 mm, talplemezzel.  
Csak a 43243-as illetve a 44243-as  
rendelési számmal kombinációban  
(egyenes kiszállósár).

| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 4,6        | 43248         |  |
| Nemesacél        | 4,6        | 44248         |  |

| Anyag     | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------|------------|---------------|--|
| Nemesacél | 5,1        | 47215         |  |

**Beszállósár, süllyeszthető**

Rögzítéssel a létraszár oldalánál.  
Mindkét oldalon használható.  
Csőátmérő: 44 mm.  
Hossz: 1 600 mm.



| Anyag             | Áthidalási<br>hosszúság<br>mm | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|-------------------|-------------------------------|------------|------------------|--|
| Eloxált alumínium | 800                           | 22,0       | 41181            |  |
| Natúr alumínium   | 800                           | 22,0       | 42181            |  |
| Horganyzott acél  | 800                           | 46,0       | 43181            |  |
| Nemesacél         | 800                           | 46,0       | 44181            |  |
| Horganyzott acél  | 1000                          | 53,0       | 43180            |  |
| Horganyzott acél  | 1200                          | 61,0       | 43179            |  |

**Kilépő áthidalóval**

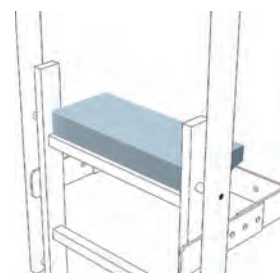
Horganyzott rácsrost burkolat, 800 mm és 1200 mm közötti mélység (200 mm-es lépésekben), 600 mm széles.  
Korlát mindkét oldalon.  
Lelépőlétra, 0,98 m hosszú, pontos hossz kialakítása az építési körülményektől függ.  
A lelépőlétra lezárásához talplemezt vagy állítható fali tartót ajánlunk.  
A 43180-as és 43179-es rendelési számú termék csak karbantartó létrákhoz alkalmas.



| Anyag            | Mélység<br>mm | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|------------------|---------------|------------|------------------|--|
| Alumínium        | 150           | 1,4        | 40945            |  |
| Horganyzott acél | 150           | 2,8        | 43284            |  |
| Horganyzott acél | 200           | 4,4        | 43285            |  |
| Nemesacél        | 150           | 2,8        | 44254            |  |

**Kiszállósár**

A legfelső fok kiszélesítéséhez.  
Lépcsőfok szélessége: 520 mm.  
Lépcsőfok mélysége: 150 mm,  
ill. 200 mm.

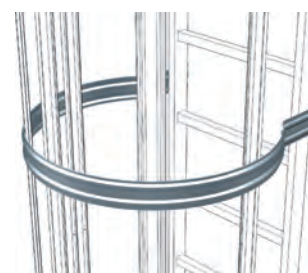


## Hátvédelem

| Anyag             | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------|------------|---------------|--|
| Eloxált alumínium | 2,3        | 41244         |  |
| Natúr alumínium   | 2,3        | 42244         |  |
| Horganyzott acél  | 4,0        | 43244         |  |
| Nemesacél         | 4,0        | 44244         |  |

**Hátvédő kengyel**

Ø 700 mm. Kengyelmagasság: 80 mm.



| Anyag             | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------|------------|---------------|--|
| Eloxált alumínium | 2,0        | 41287         |  |
| Natúr alumínium   | 2,0        | 42287         |  |
| Horganyzott acél  | 3,0        | 43287         |  |
| Nemesacél         | 3,0        | 44287         |  |

**3/4 hátvédő kengyel az oldalsó kiszálláshoz**

Ø 700 mm. Kengyelmagasság: 80 mm.





### Hátvédő kengyel átszállós változathoz

Teljes szélesség: 1 340 mm.  
Kengyelmagasság: 80 mm.

| Anyag             | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------|------------|---------------|--|
| Eloxált alumínium | 1,8        | 41247         |  |
| Natúr alumínium   | 1,2        | 42247         |  |
| Horganyzott acél  | 2,4        | 43247         |  |
| Nemesacél         | 2,4        | 44247         |  |

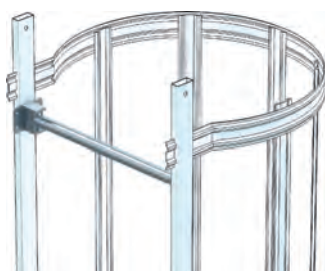


### Hátvédő merevítő

Profilos, perforált merevítő.  
Hossz: 1 400 mm. Szélesség: 66 mm.

| Anyag             | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------|------------|---------------|--|
| Eloxált alumínium | 0,9        | 41245         |  |
| Natúr alumínium   | 0,9        | 42245         |  |
| Horganyzott acél  | 2,2        | 43245         |  |
| Nemesacél         | 2,2        | 44245         |  |

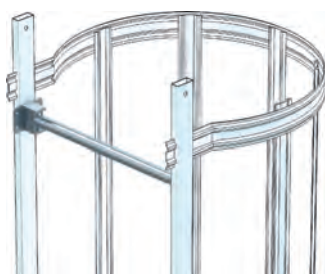
## Biztonsági sorompók



### Biztonsági sorompó gravitáció elvén működő zárral

Egykaros kivitel.  
Önzáródó a gravitáció elvén működő zár által.  
Piros burkolattal.

| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 2,2        | 43500         |  |
| Nemesacél        | 2,2        | 44520         |  |



### Biztonsági sorompó rugós szerkezettel

Egykaros kivitel.  
Önzáródó a fedett rugómechanizmus által.  
Piros burkolattal.

| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 3,0        | 43501         |  |
| Nemesacél        | 3,0        | 44521         |  |



### Kengyel alakú biztonsági sorompó

Önzáródó a fedett rugómechanizmus által,  
a DIN EN ISO 14 122-4 szerint  
Magasság: 630 mm.

| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 5,6        | 43502         |  |
| Nemesacél        | 5,6        | 44522         |  |

## Beszállási biztosítás karbantartó létrákhoz

**Megjegyzés:** Beszállás csak alulról lehetséges.

| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 21,0       | 43498         |  |

### Biztonsági ajtó karbantartó létrákhoz

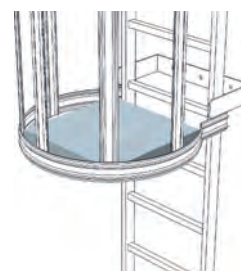
Fedett zsanérok, lemezzel burkolt.  
Biztosító tüske fent.  
Zárható.



| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 17,0       | 43255         |  |
| Nemesacél        | 17,0       | 44255         |  |

### Köztes dobogó

Lehajtható, tetszés szerint  
utólagosan felszerelhető.  
Saját lakattal lezárható.



| Anyag     | Létra<br>hosszú-<br>sága<br>m | Hasznos<br>hosszú-<br>ság<br>m | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|-----------|-------------------------------|--------------------------------|------------|------------------|--|
| Alumínium | 3,18                          | 2,44                           | 6,6        | 41445            |  |

### Belépőlétra

Felakasztható integrált kampóval.  
Kábeles zár.



## Beszálási biztosítás menekülőlétrákhoz

**Megjegyzés:** Beszállás csak felülről lehetséges.

| Anyag     | Létra<br>hosszú-<br>sága<br>m | Hasznos<br>hosszú-<br>ság<br>m | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|-----------|-------------------------------|--------------------------------|------------|------------------|--|
| Alumínium | 3,20                          | 2,50                           | 8,6        | 42446            |  |

### Vészlétra a lejutáshoz

Használható 2,60 m emelkedési  
magasság felett  
(42446-os cikkszámú terméknél).  
Vészkioldóval, leereszkedés fentről.  
A leszálló létránál megfelelő  
védőintézkedéseket kell alkalmazni.



| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 15,0       | 43265         |  |

### Kihajtható beszállási biztosítás

Kezelés pedállal.  
Nyitás fedett rugós  
mechanizmus segítségével.  
Vészkioldás a DIN 14 094-1 szerint.







### Kihajtható biztonsági ajtó menekülőlétrához

Kezelés pedállal.  
Fedett zsanérok, lemezzel burkolt.  
Biztosító tüske fent.  
Vészkioldás a DIN 14 094-1 szerint.

| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 24,0       | 43499         |  |



### Biztonsági ajtó fixen rögzített oldalelemekkel

Bejárat biztosításként belülről kézi reteszeléssel kinyitható.  
Kireteszelés vészhelyzetben tűzvédelemhez.

| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 62,6       | 43497         |  |

## Dobogók

**Megjegyzés:** Oldalsó be-, ill. kilépőként a tűzlétrákra/tűzlétrákról. A tűzlétra bal és jobb oldalára szerelhető.



### Alapdobogó

Rácsrost burkolat két szerelőkonzollal.  
Korlát az egyik hosszanti oldalon és a homlokoldalon.  
Megoszló terhelés 3,5 kN/m².  
Koncentrált terhelés 1,5 kN.

| Anyag            | Mélység<br>mm | Szélesség<br>mm | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|---------------|-----------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 860           | 800             | 75,0       | 43270         |  |
| Horganyzott acél | 1000          | 940             | 86,0       | 43275         |  |
| Nemesacél        | 860           | 800             | 75,0       | 44270         |  |
| Nemesacél        | 1000          | 940             | 86,0       | 44325         |  |



### Kiegészítő dobogó

Rácsrost burkolat egy szerelőkonzollal.  
Korlát az egyik hosszanti oldalon korlátösszekötővel.  
Kiegészítő dobogók tetszés szerint egymáshoz csavarozhatók.  
Megoszló terhelés 3,5 kN/m².  
Koncentrált terhelés 1,5 kN.

| Anyag            | Mélység<br>mm | Szélesség<br>mm | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|---------------|-----------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 860           | 500             | 50,0       | 43272         |  |
| Horganyzott acél | 860           | 800             | 60,0       | 43271         |  |
| Horganyzott acél | 1000          | 500             | 52,0       | 43277         |  |
| Horganyzott acél | 1000          | 940             | 74,0       | 43276         |  |
| Nemesacél        | 860           | 500             | 50,0       | 44272         |  |
| Nemesacél        | 860           | 800             | 60,0       | 44271         |  |
| Nemesacél        | 1000          | 500             | 52,0       | 44327         |  |
| Nemesacél        | 1000          | 940             | 74,0       | 44326         |  |



### Köztes dobogó

Lehajtható, tetszés szerint utólagosan felszerelhető.  
Pihenődobogóként egyszakaszos 10 m-nél, ill. 6 m-nél hosszabb hátat védő kosárral rendelkező rögzített létráknál, csak külön engedéllyel lehet használni.  
Saját lakattal lezárható.

| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 17,0       | 43255         |  |
| Nemesacél        | 17,0       | 44255         |  |

| Anyag            | Mélység<br>mm | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|------------------|---------------|------------|------------------|--|
| Horganyzott acél | 140           | 8,0        | 43280            |  |
| Horganyzott acél | 160           | 9,0        | 43281            |  |
| Nemesacél        | 140           | 8,0        | 44280            |  |
| Nemesacél        | 160           | 9,0        | 44281            |  |

### Távtartó elemek

Alap- és kiegészítő dobogók számára a hőszigetelés áthidalásához. Alkalmas a standard dobogók dobogólemezeihez.



| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 1,0        | 43320         |  |
| Nemesacél        | 1,0        | 44320         |  |

### Összekötő merevítő

A dobogókorlát és a hátvédő kosár közötti távolság csökkentésére. Hossz: 1 200 mm.



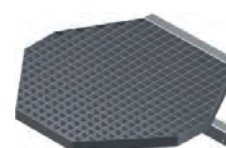
## Átlépők

**Megjegyzés:** A szabványok szerinti áthidalásként ként pont között.

| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 20,0       | 43266         |  |
| Nemesacél        | 20,0       | 44266         |  |

### Áthidaló járólapp (nyolcszögű)

Standard kivitelezésű dobogó két pont közötti áthidalásként. Rácsrost burkolat, nyolcszögű. Méret H × Sz 700 × 700 mm.



| Anyag            | Mélység<br>mm | Szélesség<br>mm | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|------------------|---------------|-----------------|------------|------------------|--|
| Horganyzott acél | 860           | 800             | 73,0       | 43310            |  |
| Nemesacél        | 860           | 800             | 73,0       | 44310            |  |
| Horganyzott acél | 1000          | 940             | 77,0       | 43315            |  |
| Nemesacél        | 1000          | 940             | 77,0       | 44315            |  |

### Áthidaló dobogó

Csak a nyolcszögű áthidaló járólappal együtt (rendelési sz. 43266 vagy 44266), amennyiben az áthidalás meghaladja a 70 mm távolságot. Rácsrost burkolat két szerelőkonzollal. Korlát az egyik hosszanti oldalon korlátösszekötővel. Megoszló terhelés 3,5 kN/m<sup>2</sup>. Koncentrált terhelés 1,5 kN.



## EN 353-1 norma szerinti mászásvédelem a duplaszáras rögzített létrákhoz

**Megjegyzés:** DIN 18 799-1 és EN ISO 14122-4 szerinti ZARGES rögzített létráknál.  
5,00 m feletti lehetséges zuhanási magasság esetén kötelező zuhanás elleni védőberendezés használata. Rögzítés legalább 1,68 méterenként.

**Mászási védősín összekötő hevederrel**

Felszerelhető középre vagy a létra oldalára.  
Szükséges tartozék: Sínrögzítő.

| Anyag            | Hosszúság m | Súly kg | Rendelési sz. |
|------------------|-------------|---------|---------------|
| Horganyzott acél | 1,40        | 5,0     | 47530         |
| Horganyzott acél | 1,96        | 7,0     | 47531         |
| Horganyzott acél | 2,80        | 10,0    | 47532         |
| Nemesacél        | 1,40        | 5,0     | 47550         |
| Nemesacél        | 1,96        | 7,0     | 47551         |
| Nemesacél        | 2,80        | 10,0    | 47552         |

**Sínrögzítő létrafokokhoz**

A fellépő védősínek rögzítéséhez a létrafokok középső részére.  
Min. 400 mm hasznos szélességű létrákhoz.  
Rögzítés legalább 1,68 méterenként.  
Koncentrált terhelés 1,5 kN.

| Anyag     | Súly kg | Rendelési sz. |
|-----------|---------|---------------|
| Nemesacél | 0,2     | 47556         |

**Kengyel alakú biztonsági sorompó integrált mászási védősínnel**

Önzáródó a fedett rugómechanizmus által, előre felszerelt mászási védősínnel.  
Két, a gravitáció által önzáródó be- és kijáratú retesz.  
Szükséges tartozék:  
Kiszállószárok, egyenes  
Ajánlat: Kiszállószár a legfelső fok kiszélesítéséhez.

| Anyag            | Súly kg | Rendelési sz. |
|------------------|---------|---------------|
| Horganyzott acél | 10,0    | 43504         |
| Nemesacél        | 10,0    | 44495         |

**Behajtható pihenődobogó**

10 m emelkedési magasság fölött előírva.  
Egyszárú és tűzlétrák közepéhez erősített védőberendezéshez kell rögzíteni.

| Anyag            | Súly kg | Rendelési sz. |
|------------------|---------|---------------|
| Horganyzott acél | 4,5     | 47539         |
| Nemesacél        | 3,7     | 47559         |

## Egyéni védőeszköz (PSA) biztonsági rendszerekhez

| Anyag                   | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|------------|---------------|--|
| Nemesacél/<br>alumínium | 1,3        | 47562         |  |
| Nemesacél               | 1,6        | 47572         |  |

### ZARGES biztonsági csúszó elem

Az EN 353-1 szabvány szerint ellenőrzött biztonság; szabadalmazott. Kampózárral és füllel. Könnyen járó, kerek kialakítás.



| Anyag                   | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|------------|---------------|--|
| Nemesacél/<br>alumínium | 1,2        | 47588         |  |

### ZAST-Optiflex- R4 ZARGES biztonsági csúszó elem

Az EN 353-1 szabvány szerint ellenőrzött biztonság; szabadalmazott. Rugalmasan alkalmazható, mivel a biztonsági csúszó elem a mászásvédelem bármely pozíciójában felhelyezhető, ill. levehető.



| Anyag   | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|---------|------------|---------------|--|
| Műanyag | 1,5        | 47524         |  |

### Biztonsági heveder

Az EN 361, A forma szerint.



| Anyag              | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|--------------------|------------|---------------|--|
| Hasadásgátló nylon | 0,6        | 47525         |  |

### Hátizsák fogantyúval

Az egyéni védőeszközök (PSA) biztonságos szállításához és tárolásához.



## Biztonsági csúszó elem éves vizsgálata

|                                                                                                                                                                                                                     | Biztonsági csúszó<br>elemhez | Rendelési sz. |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|--|
| <b>A biztonsági csúszó elem éves vizsgálata</b> (szemrevételezéssel és a funkció szempontjából)                                                                                                                     | minden                       | 910020        |  |
| <b>A zuhanáscsillapító hevederek, karabinerek és fülek cseréje</b> <sup>1)</sup>                                                                                                                                    | minden                       | 910021        |  |
| <b>Vizsgálati jegyzék</b>                                                                                                                                                                                           | minden                       | 290924        |  |
| <b>A biztonsági csúszó elemek átépítése az új megfelelésnek megfelelően, ideértve az éves vizsgálatot is</b><br>A rögzítőcsavar, az energiaeinyelő, a karabiner, a bilincs és az oldalsó pofák matricájának cseréje | 47588                        | 910022        |  |
| <b>A biztonsági csúszó elemek átépítése az új megfelelésnek megfelelően, ideértve az éves vizsgálatot is</b><br>A rögzítőcsavar, az energiaeinyelő, a karabiner, a bilincs és az oldalsó pofák matricájának cseréje | 47562                        | 910023        |  |
| <b>A biztonsági csúszó elemek átépítése az új megfelelésnek megfelelően, ideértve az éves vizsgálatot is</b><br>A rögzítőcsavar, az energiaeinyelő, a karabiner, a bilincs és az oldalsó pofák matricájának cseréje | 47572                        | 910024        |  |
| <b>Biztonsági heveder éves vizsgálata</b>                                                                                                                                                                           | 47524                        | 910025        |  |

<sup>1)</sup> Hatévente, törvény által előírva.

A személyi védőfelszerelés (röviden PSA) részét képező biztonsági csúszó elemeket arra jogosult személynek évente meg kell vizsgálnia. Az oktatásban részt vett és jogosult személyzetünk elvégzi Ön helyett a gyárunkban ezt a biztonságtechnikai szempontból fontos vizsgálatot.







## 08



Aknatechnika – átfogó program  
a mélyépítés és a környezetvédelmi  
technika számára.

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Akna-létrák         | 278–282 |
| Alkatrészek         | 283–289 |
| Akna- és kútfedelek | 290–293 |

# Aknatechnika – minőség a mélyben.

## 1 Biztonságosan lefelé

a duplaszáras létrákon vagy szűk helyeken alkalmazott mászásvédelemmel, egyszáras létraként is elérhető.

## 2 Biztonságos lejutás az aknába

a forgatható beszállószárral.

## 3 Biztos vezetés

a biztonsági csúszó elemmel.

## 4 A talajjal egyszintű fedelek

fedőlemezzel vagy választható felülettel. Három különböző anyagból (alumínium, acél és nemesacél) és több méretben kapható.

## 5 A faltartók széles választéka

megkönnyíti a szerelést.

## 6 Széles választék

ami a létra anyagát illeti: Acél, nemesacél és üvegszál erősítésű műanyag.

## 7 Nagymértékű rugalmasság

tizenkét létrahosszal (4-től 15-fokosig) és két választható létraszélességgel (300 vagy 400 mm).

## 8 Biztonságos kútfedelek

az ivózellátáshoz a kútfedelek bő választékával (kerek, szögletes, szellőzéssel vagy szellőzés nélkül).

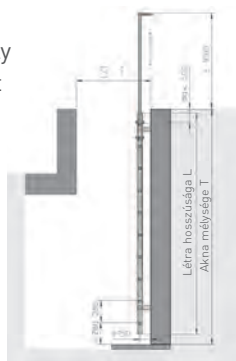
Fontos információk az anyag, a létrahossz és a fali rögzítés kiválasztásához.

### Milyen hosszú létra szükséges?

- Az akna mélységétől függően, amely a méretrajzon látható (lásd a példát a jobb oldalon); A létra hosszúsága mindig rövidebb, mint az akna, pl. az akna 2,50 m, a létra 2,24 m; az akna 2,00 m, a létra 1,68 m.

#### VIGYÁZAT:

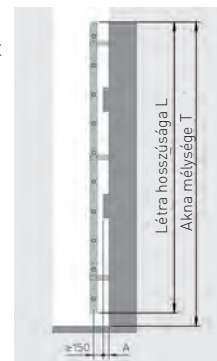
A hasznos mélység > 5 m:  
Vegye figyelembe a mászási védősínt.



### Hány fali rögzítőre lesz szüksége?

Maximális távolság a fali rögzítők között < 1,68 m, ami megfelel

- 2 készletnek 4-9 létrafok esetén
- 3 készletnek 10-15 létrafok esetén
- 5 készletnek 16-24 létrafok esetén



### Mikor melyik anyagot válasszam?

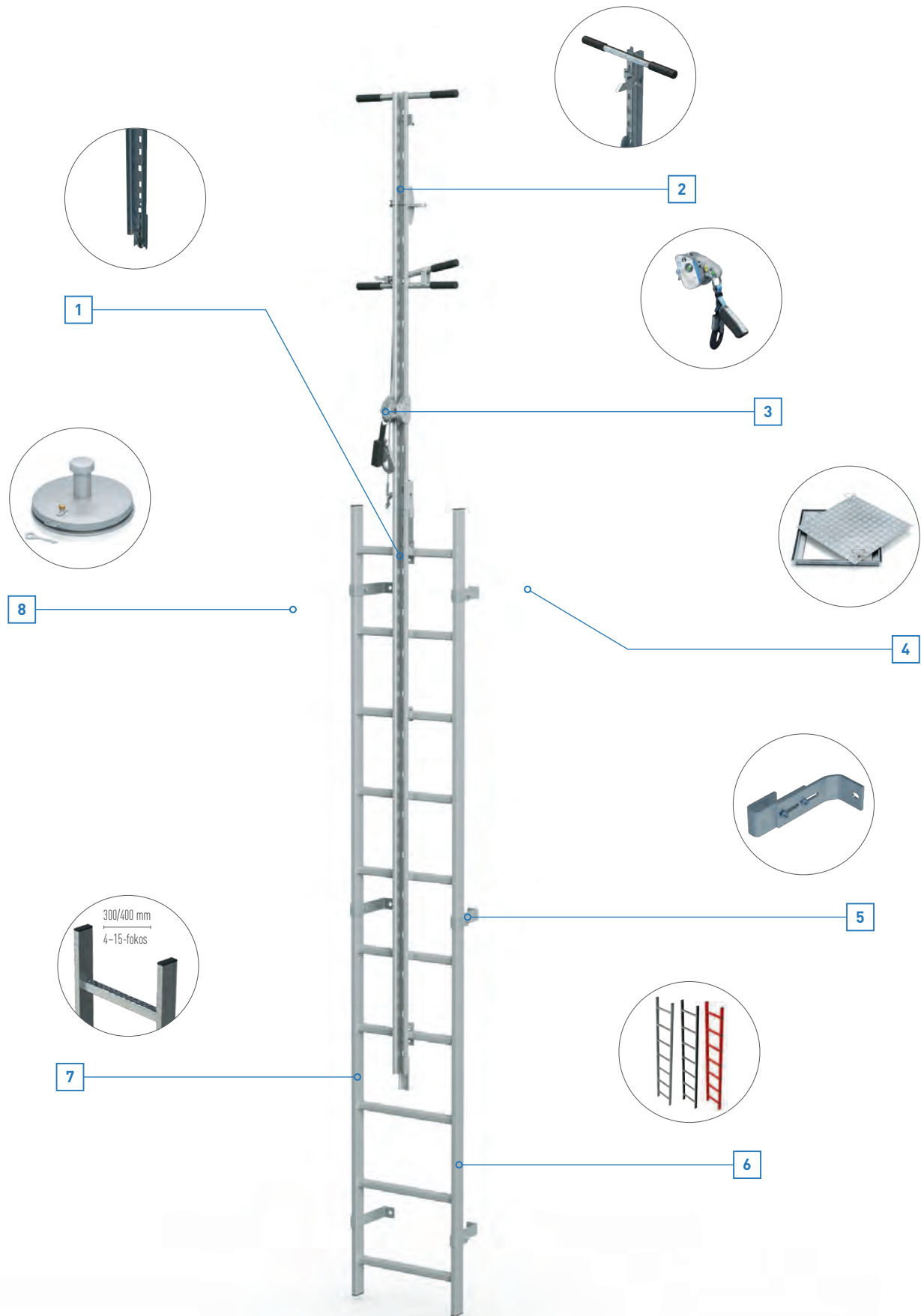
- Acél:** árban a legkedvezőbb változat, nem használható agresszív anyagokkal, pl. klórral, szennyvízzel való érintkezés esetén.
- Üvegszál erősítésű műanyag (GFK):** az elektronika területére ajánlott (megakadályozza a villamos szikra keletkezését), bizonyos fokig ellenálló (korrózióval, savval, vízzel szemben).
- Nemesacél:** ivóvízzel érintkezve minden esetben, ülepítőtelepeken és tengervízzel érintkezve (csak feltételesen, nem tartós használatra).

### Milyen széles az optimális létra?

- Az akna méretétől függően – minél szélesebb a létra, annál kényelmesebb a fel- és lemászás.

### Milyen rögzítők szükségesek a létrához?

- Az esetek 90%-ában a fix fali tartókat használjuk (szögletes aknáknál), állítható, ha az eltolódás az aknában van.
- A talajon való rögzítés nem minden esetben szükséges.



## Aknalétrák, acél

**Megjegyzés:** 5,00 m feletti lehetséges zuhanási magasság esetén kötelező zuhanás elleni védőberendezés használata. 300 mm-es hasznos szélességnél a sín a létraszárra van szerelve. 400 mm-es hasznos szélességnél a sín a létrafok közepére van szerelve.



## Aknalétra, acél, 300 mm hasznos szélesség

## Műszaki adatok

- Létra hasznos szélessége: 300 mm
- Létra külső szélessége: 340 mm
- Foktávolság: 280 mm
- Szárméret: 50 × 20 mm
- A perforált fok mérete: 29 × 29 mm
- Anyag: Tűzhorganyzott acél

| Anyag            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Hosszúság, m     | 1,12  | 1,40  | 1,68  | 1,96  | 2,24  | 2,52  | 2,80  | 3,08  | 3,36  | 3,64  | 3,92  | 4,20  |
| Létrafokok száma | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    |
| Súly, kg         | 5,2   | 6,6   | 8,0   | 9,4   | 10,8  | 12,2  | 13,6  | 15,0  | 16,4  | 17,8  | 19,2  | 20,6  |
| Rendelési sz.    | 47321 | 47322 | 47323 | 47324 | 47325 | 47326 | 47327 | 47328 | 47329 | 47623 | 47624 | 47625 |

## Aknalétra, acél, 400 mm hasznos szélesség

## Műszaki adatok

- Létra hasznos szélessége: 400 mm
- Létra külső szélessége: 440 mm
- Foktávolság: 280 mm
- Szárméret: 50 × 20 mm
- A perforált fok mérete: 29 × 29 mm
- Anyag: Tűzhorganyzott acél



| Anyag            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Hosszúság, m     | 1,12  | 1,40  | 1,68  | 1,96  | 2,24  | 2,52  | 2,80  | 3,08  | 3,36  | 3,64  | 3,92  | 4,20  |
| Létrafokok száma | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    |
| Súly, kg         | 5,7   | 7,3   | 8,9   | 10,5  | 12,1  | 13,7  | 15,3  | 16,9  | 18,5  | 20,1  | 21,7  | 23,3  |
| Rendelési sz.    | 47331 | 47332 | 47333 | 47334 | 47335 | 47336 | 47337 | 47338 | 47339 | 47633 | 47634 | 47635 |



## Létraösszekötő, műanyag

- A belső oldalon elhelyezkedő létraösszekötők.
- 1 készlet = 2 darab

| Anyag   | Létraszárhoz, mm | Alkalmas  | súly számára, kg | Rendelési sz. |  |
|---------|------------------|-----------|------------------|---------------|--|
| Műanyag | 50 × 20          | Acéllétra | 0,3              | 47700         |  |

## Fali tartó állólétrákhoz

**Megjegyzés:** A rögzítőanyagokat (tiplik stb.) a csomagolás nem tartalmazza.

### Fali tartó, fix

- A faltól mért 150 mm-es távolsághoz.
- 1 készlet = 2 darab

| Anyag            | Létraszárakhoz, mm | Alkalmas  | Súly számára, kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|--------------------|-----------|------------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 50 × 20            | Acéllétra | 0,8              | 47301         |  |



### Fali tartó, állítható

- Állítható távolság a faltól 150 mm és 300 mm között.
- 1 készlet = 2 darab

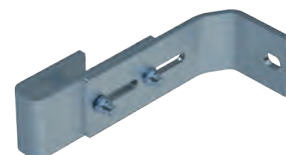
| Anyag            | Létraszárakhoz, mm | Alkalmas  | Súly számára, kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|--------------------|-----------|------------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 50 × 20            | Acéllétra | 1,6              | 47302         |  |



### Fali tartó, állítható

- Állítható távolság a faltól 150 mm és 190 mm között.
- 1 készlet = 2 darab

| Anyag            | Létraszárakhoz, mm | Alkalmas  | Súly számára, kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|--------------------|-----------|------------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 50 × 20            | Acéllétra | 0,9              | 47314         |  |



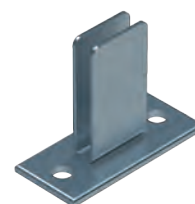
## Talajrögzítés

**Megjegyzés:** A rögzítőanyagokat (tiplik stb.) a csomagolás nem tartalmazza.

### Talplemez

- Az akna létrák rögzítéséhez a talajhoz.
- 1 készlet = 2 darab

| Anyag            | Létraszárakhoz, mm | Alkalmas  | Súly számára, kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|--------------------|-----------|------------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 50 × 20            | Acéllétra | 0,9              | 47311         |  |





## Aknalétrák, nemesacél

**Megjegyzés:** 5,00 m feletti lehetséges zuhanási magasság esetén kötelező zuhanás elleni védőberendezés használata. 300 mm-es hasznos szélességnél a sín a létraszárra van szerelve. 400 mm-es hasznos szélességnél a sín a létrafok közepére van szerelve.



### Aknalétrá, nemesacél, 300 mm hasznos szélesség

#### Műszaki adatok

- Létra hasznos szélessége: 300 mm
- Létra külső szélessége: 340 mm
- Foktávolság: 280 mm
- Szárméret: 50 × 20 mm
- A perforált fok mérete: 29 × 29 mm
- Anyag: Nemesacél, V4A

| Anyag            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Hosszúság, m     | 1,12  | 1,40  | 1,68  | 1,96  | 2,24  | 2,52  | 2,80  | 3,08  | 3,36  | 3,64  | 3,92  | 4,20  |
| Létrafokok száma | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    |
| Súly, kg         | 5,2   | 6,6   | 8,0   | 9,4   | 10,8  | 12,2  | 13,6  | 15,0  | 16,4  | 17,8  | 19,2  | 20,6  |
| Rendelési sz.    | 47341 | 47342 | 47343 | 47344 | 47345 | 47346 | 47347 | 47348 | 47349 | 47643 | 47644 | 47645 |

### Aknalétrá, nemesacél, 400 mm hasznos szélesség

#### Műszaki adatok

- Létra hasznos szélessége: 400 mm
- Létra külső szélessége: 440 mm
- Foktávolság: 280 mm
- Szárméret: 50 × 20 mm
- A perforált fok mérete: 29 × 29 mm
- Anyag: Nemesacél, V4A

| Anyag            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Hosszúság, m     | 1,12  | 1,40  | 1,68  | 1,96  | 2,24  | 2,52  | 2,80  | 3,08  | 3,36  | 3,64  | 3,92  | 4,20  |
| Létrafokok száma | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    |
| Súly, kg         | 5,7   | 7,3   | 8,9   | 10,5  | 12,1  | 13,7  | 15,3  | 16,9  | 18,5  | 20,1  | 21,7  | 23,3  |
| Rendelési sz.    | 47351 | 47352 | 47353 | 47354 | 47355 | 47356 | 47357 | 47358 | 47359 | 47653 | 47654 | 47655 |



### Létraösszekötő, műanyag

- A belső oldalon elhelyezkedő létraösszekötők.
- 1 készlet = 2 darab



| Anyag   | Létraszárhoz, mm | Alkalmas  | súly számára, kg | Rendelési sz. |  |
|---------|------------------|-----------|------------------|---------------|--|
| Műanyag | 50 × 20          | V4A létra | 0,3              | 47700         |  |

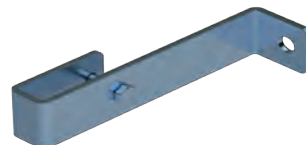
## Falitartó nemesacél létrához

**Megjegyzés:** A rögzítőanyagokat (tiplik stb.) a csomagolás nem tartalmazza.

### Fali tartó, fix

- A faltól mért 150 mm-es távolsághoz.
- 1 készlet = 2 darab

| Anyag     | Létraszárakhoz, mm | Alkalmas  | Súly számára, kg | Rendelési sz. |  |
|-----------|--------------------|-----------|------------------|---------------|--|
| Nemesacél | 50 × 20            | V4A létra | 0,8              | 47304         |  |



### Fali tartó, állítható

- Állítható távolság a faltól 150 mm és 300 mm között.
- 1 készlet = 2 darab

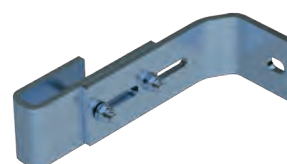
| Anyag     | Létraszárakhoz, mm | Alkalmas  | Súly számára, kg | Rendelési sz. |  |
|-----------|--------------------|-----------|------------------|---------------|--|
| Nemesacél | 50 × 20            | V4A létra | 1,6              | 47305         |  |



### Fali tartó, állítható

- Állítható távolság a faltól 150 mm és 190 mm között.
- 1 készlet = 2 darab

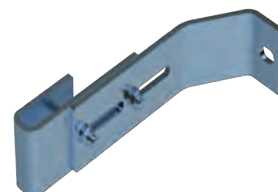
| Anyag     | Létraszárakhoz, mm | Alkalmas  | Súly számára, kg | Rendelési sz. |  |
|-----------|--------------------|-----------|------------------|---------------|--|
| Nemesacél | 50 × 20            | V4A létra | 0,9              | 47315         |  |



### Fali tartó, állítható

- Állítható távolság a faltól 200 mm és 250 mm között.
- 1 készlet = 2 darab

| Anyag     | Létraszárakhoz, mm | Alkalmas  | Súly számára, kg | Rendelési sz. |  |
|-----------|--------------------|-----------|------------------|---------------|--|
| Nemesacél | 50 × 20            | V4A létra | 1,6              | 47610         |  |



### Fali tartó, állítható

- Állítható távolság a faltól 280 mm és 330 mm között.
- 1 készlet = 2 darab

| Anyag     | Létraszárakhoz, mm | Alkalmas  | Súly számára, kg | Rendelési sz. |  |
|-----------|--------------------|-----------|------------------|---------------|--|
| Nemesacél | 50 × 20            | V4A létra | 1,8              | 47612         |  |



## Talajrögzítés

**Megjegyzés:** A rögzítőanyagokat (tiplik stb.) a csomagolás nem tartalmazza.

### Talplemez

- Az akna létrák rögzítéséhez a talajhoz.
- 1 készlet = 2 darab

| Anyag     | Létraszárakhoz, mm | Alkalmas  | Súly számára, kg | Rendelési sz. |  |
|-----------|--------------------|-----------|------------------|---------------|--|
| Nemesacél | 50 × 20            | V4A létra | 0,9              | 47312         |  |



## Akna létrák, üvegszál erősítésű műanyag

**Megjegyzés:** 5,00 m feletti lehetséges zuhanási magasság esetén kötelező zuhanás elleni védőberendezés használata. 300 mm-es hasznos szélességnél a sín a létraszárra van szerelve. 400 mm-es hasznos szélességnél a sín a létrafok közepére van szerelve.



### Üvegszál erősítésű műanyag (GFK) akna létra, 300 mm hasznos szélesség

#### Műszaki adatok

- Létra hasznos szélessége: 300 mm
- Létra külső szélessége: 350 mm
- Foktávolság: 280 mm
- Szárméret: 58 × 25 mm
- Csúszásbiztos üvegszál erősítésű műanyag létrafok: 30 × 30 mm
- Anyag: üvegszál erősítésű műanyag (GFK)

| Anyag            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Hosszúság, m     | 1,12  | 1,40  | 1,68  | 1,96  | 2,24  | 2,52  | 2,80  | 3,08  | 3,36  | 3,64  | 3,92  | 4,20  |
| Létrafokok száma | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    |
| Súly, kg         | 2,9   | 3,6   | 4,3   | 5,0   | 5,7   | 6,4   | 7,1   | 7,8   | 8,5   | 9,2   | 9,9   | 10,6  |
| Rendelési sz.    | 47361 | 47362 | 47363 | 47364 | 47365 | 47366 | 47367 | 47368 | 47369 | 47663 | 47664 | 47665 |

### Üvegszál erősítésű műanyag (GFK) akna létra, 400 mm hasznos szélesség

#### Műszaki adatok

- Létra hasznos szélessége: 400 mm
- Létra külső szélessége: 450 mm
- Foktávolság: 280 mm
- Szárméret: 58 × 25 mm
- Csúszásbiztos üvegszál erősítésű műanyag létrafok: 30 × 30 mm
- Anyag: üvegszál erősítésű műanyag (GFK)

| Anyag            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Hosszúság, m     | 1,12  | 1,40  | 1,68  | 1,96  | 2,24  | 2,52  | 2,80  | 3,08  | 3,36  | 3,64  | 3,92  | 4,20  |
| Létrafokok száma | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    |
| Súly, kg         | 3,1   | 3,8   | 4,5   | 5,0   | 5,8   | 6,5   | 7,2   | 7,9   | 8,6   | 9,3   | 10,0  | 10,7  |
| Rendelési sz.    | 47371 | 47372 | 47373 | 47374 | 47375 | 47376 | 47377 | 47378 | 47379 | 47673 | 47674 | 47675 |



### Létraösszekötő, műanyag

- A belső oldalon elhelyezkedő létraösszekötők.
- 1 készlet = 2 darab

| Anyag   | Létraszárhoz, mm | Alkalmas                                | Súly számára, kg | Rendelési sz. |  |
|---------|------------------|-----------------------------------------|------------------|---------------|--|
| Műanyag | 58 × 25          | Üvegszál erősítésű műanyag (GFK) létrák | 0,3              | 47706         |  |



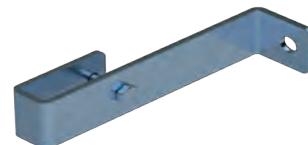
## Falitartó GFK-létrákhoz

**Megjegyzés:** A rögzítőanyagokat (tiplik stb.) a csomagolás nem tartalmazza.

### Fali tartó, fix

- A faltól mért 150 mm-es távolsághoz.
- 1 készlet = 2 darab

| Anyag     | Létraszárakhoz, mm | Alkalmas                                      | Súly számára, kg | Rendelési sz. |  |
|-----------|--------------------|-----------------------------------------------|------------------|---------------|--|
| Nemesacél | 58 × 25            | Húzóköteles üvegszál erősítésű műanyag létrák | 0,8              | 47307         |  |



### Fali tartó, állítható

- Állítható távolság a faltól 150 mm és 300 mm között.
- 1 készlet = 2 darab

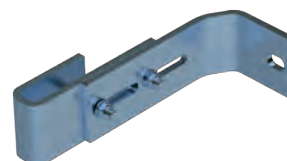
| Anyag     | Létraszárakhoz, mm | Alkalmas                                      | Súly számára, kg | Rendelési sz. |  |
|-----------|--------------------|-----------------------------------------------|------------------|---------------|--|
| Nemesacél | 58 × 25            | Húzóköteles üvegszál erősítésű műanyag létrák | 1,6              | 47308         |  |



### Fali tartó, állítható

- Állítható távolság a faltól 150 mm és 190 mm között.
- 1 készlet = 2 darab

| Anyag     | Létraszárakhoz, mm | Alkalmas                                      | Súly számára, kg | Rendelési sz. |  |
|-----------|--------------------|-----------------------------------------------|------------------|---------------|--|
| Nemesacél | 58 × 25            | Húzóköteles üvegszál erősítésű műanyag létrák | 0,9              | 47316         |  |



### Fali tartó, állítható

- Állítható távolság a faltól 200 mm és 250 mm között.
- 1 készlet = 2 darab

| Anyag     | Létraszárakhoz, mm | Alkalmas                                      | Súly számára, kg | Rendelési sz. |  |
|-----------|--------------------|-----------------------------------------------|------------------|---------------|--|
| Nemesacél | 58 × 25            | Húzóköteles üvegszál erősítésű műanyag létrák | 1,6              | 47611         |  |



### Fali tartó, állítható

- Állítható távolság a faltól 280 mm és 330 mm között.
- 1 készlet = 2 darab

| Anyag     | Létraszárakhoz, mm | Alkalmas                                      | Súly számára, kg | Rendelési sz. |  |
|-----------|--------------------|-----------------------------------------------|------------------|---------------|--|
| Nemesacél | 58 × 25            | Húzóköteles üvegszál erősítésű műanyag létrák | 1,6              | 47613         |  |



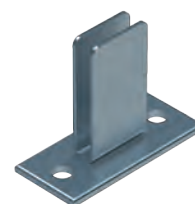
## Talajrögzítés

**Megjegyzés:** A rögzítőanyagokat (tiplik stb.) a csomagolás nem tartalmazza.

### Talplemez

- Az aknalétrák rögzítéséhez a talajhoz.
- 1 készlet = 2 darab

| Anyag     | Létraszárakhoz, mm | Alkalmas                                      | Súly számára, kg | Rendelési sz. |  |
|-----------|--------------------|-----------------------------------------------|------------------|---------------|--|
| Nemesacél | 58 × 25            | Húzóköteles üvegszál erősítésű műanyag létrák | 0,9              | 47313         |  |



## Hordozható beszállószárak

**Megjegyzés:** A rögzítőanyagokat (tiplik stb.) a csomagolás nem tartalmazza.



## Kapaskodórúd T-fogantyúval

Védőszigeteléssel rendelkező fogantyúk.  
Lecsavarozható alsó kiegészítő fogantyúk.  
Csak tartókonzolokkal együtt (lásd lent).

| Anyag     | Hosszúság<br>m | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|-----------|----------------|------------|------------------|--|
| Nemesacél | 1,60           | 4,0        | 47205            |  |



## Kapaskodórúd L-fogantyúval

Védőszigeteléssel rendelkező fogantyú.  
Csak tartókonzolokkal együtt (lásd lent).

| Anyag     | Hosszúság<br>m | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|-----------|----------------|------------|------------------|--|
| Nemesacél | 1,60           | 3,9        | 47267            |  |



## Tartókonzolok

Csak hordozható beszállószárakkal (rendelési sz.: 47205 vagy 47267).  
Fali szerelésnél: Furatok közötti távolság 320 mm.

| Anyag               | Szerelési<br>mód | Távolság<br>a faltól<br>mm | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|---------------------|------------------|----------------------------|------------|------------------|--|
| Nemesacél           | Fal              | 30                         | 1,1        | 47206            |  |
| Horganyzott<br>acél | Fal              | 30                         | 1,1        | 47260            |  |
| Nemesacél           | Fal              | 80                         | 1,5        | 47261            |  |
| Nemesacél           | Fal              | 130                        | 1,7        | 47262            |  |
| Nemesacél           | Létrafok         | -                          | 1,1        | 47266            |  |

## Helyhez rögzített beszállószárak

**Megjegyzés:** A rögzítőanyagokat (tiplik stb.) a csomagolás tartalmazza.



## Beszállószár védőfogantyúval

A falazatban rögzíthető.  
Süllyeszthető. BG tanúsítvánnyal.  
A csomag tartalma: 1 × tartórúd és 1 × tartókonzol.

| Anyag               | Méretek<br>mm | Hosszúság<br>m | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|---------------------|---------------|----------------|------------|------------------|--|
| Horganyzott<br>acél | 45            | 1,60           | 1,1        | 47210            |  |
| Nemesacél           | 44            | 1,60           | 1,1        | 47211            |  |



## Beszállószár védőfogantyúval

Rögzítéssel a létraszár oldalánál.  
Mindkét oldalon használható.  
Süllyeszthető. BG tanúsítvánnyal.  
A csomag tartalma: 1 × kapaskodórúd és 1 × tartókonzol, rögzítőanyagokkal a szárhoz.  
Hossz: 1 600 mm.

| Anyag               | Méretek<br>mm | Alkalmas                                            | Súly<br>kg | Ren-<br>delési<br>sz. |  |
|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------|------------|-----------------------|--|
| Horganyzott<br>acél | 45            | Acéllétra                                           | 5,8        | 47212                 |  |
| Nemesacél           | 44            | V4A létra                                           | 5,0        | 47213                 |  |
| Nemesacél           | 44            | Húzóköteles<br>üvegszál erősítésű<br>műanyag létrák | 5,1        | 47214                 |  |



| Anyag            | Hasznos szélesség mm | Alkalmas                               | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|----------------------|----------------------------------------|---------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 300                  | Acéllétra                              | 6,5     | 47233         |  |
| Horganyzott acél | 400                  | Acéllétra                              | 6,8     | 47234         |  |
| Nemesacél        | 300                  | V4A-/üvegszál erősítésű műanyag létrák | 6,7     | 47235         |  |
| Nemesacél        | 400                  | V4A-/üvegszál erősítésű műanyag létrák | 6,9     | 47236         |  |

### Beszállósár, kétszárú

Rögzítéshez a létrán.  
Süllyeszthető.  
Rögzítőanyagokkal.  
Hosszúság: kb. 1500 mm.



| Anyag            | Hosszúság m | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|-------------|---------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 0,40        | 1,7     | 47216         |  |
| Horganyzott acél | 0,60        | 2,0     | 47218         |  |
| Nemesacél        | 0,40        | 1,7     | 47217         |  |
| Nemesacél        | 0,60        | 2,0     | 47219         |  |

### Kapaszkodó

Hegesztett perforált lemezek a végeken.



| Anyag            | Alkalmas  | Mélység mm | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|-----------|------------|---------|---------------|--|
| Horganyzott acél | Acéllétra | 250        | 3,0     | 47243         |  |
| Horganyzott acél | Acéllétra | 500        | 4,2     | 47226         |  |
| Nemesacél        | V4A létra | 250        | 3,0     | 47244         |  |
| Nemesacél        | V4A létra | 500        | 4,2     | 47227         |  |

### Áthidaló korlát

Hajlított összekötő hüvellyel (1db) és hozzáhegesztett talplemezzel.  
Magasság: kb. 1 100 mm.  
A hasznos átjárószélesség 200 mm-rel bővül.



## Rögzítéstechnika

**Megjegyzés:** Ajánlat: A beszállóegységek rögzítéséhez a fali rögzítőkhöz betonba, legalább C25/30 minősítésű beton esetén. A statikát a felépítés helyén ellenőrizni kell.

| Anyag     | Rendelési sz. |  |
|-----------|---------------|--|
| Nemesacél | 47207         |  |

### M12 gyorsborgony

Nemesacélból, építőhivatali engedéllyel.



## Egyszáras létrák mászásvédelemmel a DIN EN 353-1 szerint

**Megjegyzés:** Ajánlat: Ha a helyviszonyok a helyszínen a kétszáras létrák használatát nem teszik lehetővé, ún. egyszáras létrákat is lehet használni, amelyeknél a mászásvédelem egyidejűleg képezi a (középen elhelyezett) létraszárat.



### Egyszáras létra integrált mászási védősínnel

Stabil perforált fokok külső határolóval, a mászásvédő sínhez hegesztve. Összekötő hevederek az egyes létraelemek között. Létra szélessége 370 mm.

| Anyag            | Hosszúság m | Súly kg | Rendelési sz. |
|------------------|-------------|---------|---------------|
| Horganyzott acél | 1,40        | 7,4     | 47533         |
| Horganyzott acél | 1,96        | 10,1    | 47534         |
| Horganyzott acél | 2,80        | 14,4    | 47535         |
| Nemesacél        | 1,40        | 7,4     | 47553         |
| Nemesacél        | 1,96        | 10,1    | 47554         |
| Nemesacél        | 2,80        | 14,4    | 47555         |



### Fali tartó, fix

A faltól mért 150 mm-es távolsághoz. Alkalmas a mászási védősínhez és az egyszáras létrákhoz. Fali tartókat kell elhelyezni legalább 1,12 méterenként.

| Anyag            | Súly kg | Rendelési sz. |
|------------------|---------|---------------|
| Horganyzott acél | 1,2     | 47537         |
| Nemesacél        | 1,2     | 47557         |



### Fali tartó, állítható

Állítható távolság a faltól 120 mm és 180 mm között. Alkalmas a mászási védősínhez és az egyszáras létrákhoz. Fali tartókat kell elhelyezni legalább 1,12 méterenként.

| Anyag            | Súly kg | Rendelési sz. |
|------------------|---------|---------------|
| Horganyzott acél | 1,6     | 47538         |
| Nemesacél        | 1,6     | 47558         |

## EN 353-1 szerinti mászásvédelem a duplaszáras létrák számára

**Megjegyzés:** DIN 18 799-1 és DIN EN ISO 14 122-4 szerinti ZARGES rögzített létráknál.  
5,00 m feletti lehetséges zuhanási magasság esetén kötelező zuhanás elleni védőberendezés használata. Rögzítés legalább 1,68 méterenként.

| Anyag            | Hosszúság<br>m | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|------------------|----------------|------------|------------------|--|
| Horganyzott acél | 1,40           | 5,0        | 47530            |  |
| Horganyzott acél | 1,96           | 7,0        | 47531            |  |
| Horganyzott acél | 2,80           | 10,0       | 47532            |  |
| Nemesacél        | 1,40           | 5,0        | 47550            |  |
| Nemesacél        | 1,96           | 7,0        | 47551            |  |
| Nemesacél        | 2,80           | 10,0       | 47552            |  |

### Mászási védősín összekötő hevederrel

Felszerelhető középre vagy  
a létra oldalára.  
Szükséges tartozék: Sínrögzítő.



| Anyag     | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------|------------|---------------|--|
| Nemesacél | 0,2        | 47556         |  |

### Sínrögzítő létrafokokhoz

A fellépő védősínek rögzítéséhez  
a létrafokok középső részére.  
Min. 400 mm hasznos szélességű  
létrákhoz.  
Rögzítés legalább 1,68 méterenként.  
Koncentrált terhelés 1,5 kN.



| Anyag     | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------|------------|---------------|--|
| Nemesacél | 0,4        | 47545         |  |
| Nemesacél | 0,4        | 47546         |  |

### Sínrögzítő létraszárhoz

A fellépő- rögzítéséhez a létraszár  
oldalsó részére.



## Egyéni védőeszköz (PSA) biztonsági rendszerekhez

**ZARGES biztonsági csúszó elem**

A DIN EN 353-1 szabvány szerint ellenőrzött biztonság; szabadalmazott. Kampózárral és füllel. Könnyen járó, kerek kialakítás.

| Anyag                   | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------|---------------|--|
| Nemesacél/<br>alumínium | 1,3     | <b>47562</b>  |  |
| Nemesacél               | 1,6     | <b>47572</b>  |  |

**ZAST-Optiflex- R4 ZARGES biztonsági csúszó elem**

A DIN EN 353-1 szabvány szerint ellenőrzött biztonság; szabadalmazott. Rugalmasan alkalmazható, mivel a biztonsági csúszó elem a mászásvédelem bármely pozíciójában felhelyezhető, ill. levehető.

| Anyag                   | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|-------------------------|---------|---------------|--|
| Nemesacél/<br>alumínium | 1,2     | <b>47588</b>  |  |

**Biztonsági heveder**

A DIN EN 361, A forma szerint.

| Anyag   | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|---------|---------|---------------|--|
| Műanyag | 1,5     | <b>47524</b>  |  |

**Hátizsák fogantyúval**

Az egyéni védőeszközök (PSA) védett szállításához és tárolásához.

| Anyag                 | Súly kg | Rendelési sz. |  |
|-----------------------|---------|---------------|--|
| Hasadásgátló<br>nylon | 0,6     | <b>47525</b>  |  |

## Biztonsági csúszó elem vizsgálata

|                                                                                                                                                                                                                     | Biztonsági csúszó elemhez | Rendelési sz. |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|--|
| <b>A biztonsági csúszó elem éves vizsgálata</b> (szemrevételezéssel és a funkció szempontjából)                                                                                                                     | minden                    | <b>910020</b> |  |
| <b>A zuhanáscsillapító hevederek, karabinerek és fülek cseréje</b> <sup>11</sup>                                                                                                                                    | minden                    | <b>910021</b> |  |
| <b>Vizsgálati jegyzék</b>                                                                                                                                                                                           | minden                    | <b>290924</b> |  |
| <b>A biztonsági csúszó elemek átépítése az új megfelelésnek megfelelően, ideértve az éves vizsgálatot is</b><br>A rögzítőcsavar, az energiaeinyelő, a karabiner, a bilincs és az oldalsó pofák matricájának cseréje | 47588                     | <b>910022</b> |  |
| <b>A biztonsági csúszó elemek átépítése az új megfelelésnek megfelelően, ideértve az éves vizsgálatot is</b><br>A rögzítőcsavar, az energiaeinyelő, a karabiner, a bilincs és az oldalsó pofák matricájának cseréje | 47562                     | <b>910023</b> |  |
| <b>A biztonsági csúszó elemek átépítése az új megfelelésnek megfelelően, ideértve az éves vizsgálatot is</b><br>A rögzítőcsavar, az energiaeinyelő, a karabiner, a bilincs és az oldalsó pofák matricájának cseréje | 47572                     | <b>910024</b> |  |
| <b>Biztonsági heveder éves vizsgálata</b>                                                                                                                                                                           | 47524                     | <b>910025</b> |  |

<sup>11</sup> Hatévente, törvény által előírva.

A személyi védőfelszerelés (röviden PSA) részét képező biztonsági csúszó elemeket arra jogosult személynek évente meg kell vizsgálnia. Az oktatásban részt vett és jogosult személyzetünk elvégzi Ön helyett a gyárunkban ezt a biztonságtechnikai szempontból fontos vizsgálatot.

## Tartozékok DIN EN 353-1 szerinti mászásvédelemhez

| Anyag     | Hosszúság<br>m | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|-----------|----------------|------------|------------------|--|
| Nemesacél | 1,40           | 6,8        | 47561            |  |

**Beszállósár**

Felhelyezhető és elfordítható, védőfogantyúkkal és kioldható reteszeléssel a felső végén.



| Anyag     | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|-----------|------------|---------------|--|
| Nemesacél | 1,1        | 47563         |  |

**Beszállósár tartó**

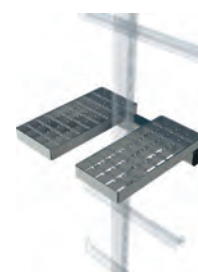
Felhelyezhető beszállóegységhez, csavarozható a mászási védősínhez vagy az egyszáras létrához.  
Hossz: 25 cm.



| Anyag            | Súly<br>kg | Rendelési sz. |  |
|------------------|------------|---------------|--|
| Horganyzott acél | 4,5        | 47539         |  |
| Nemesacél        | 3,7        | 47559         |  |

**Behajtható pihenődobogó**

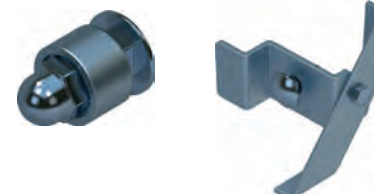
10,00 m emelkedési magasság fölött előírva.  
Egyszárú és feljáró-/aknalétrák középhez erősített védőberendezéshez kell rögzíteni.



| Anyag     | Kivitel   | Súly<br>kg | Rendelési<br>sz. |  |
|-----------|-----------|------------|------------------|--|
| Nemesacél | kioldható | 0,2        | 47565            |  |
| Nemesacél | fix       | 0,1        | 47564            |  |

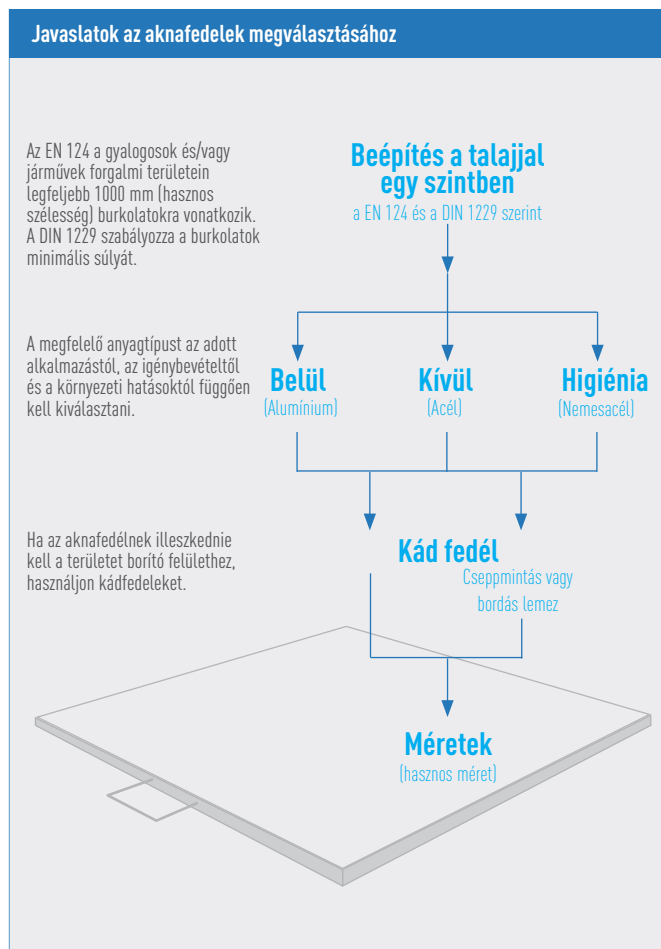
**Sínzár**

Kioldható retesz.  
Merev reteszelés.  
A használatától függően a mászási védősínen felül vagy alul elhelyezhető.





## Alumínium aknafedél



**Autóval járható aknafedél választható felülettel vagy fedőlappal beltéri- és kültéri használatra.**

A választható felületű aknafedelek tökéletesen illeszkedő látványt nyújtanak a fedéllemeznek a többi burkolattal megegyező anyagú (lemez, csempe, szőnyeg vagy burkolókő) helyszíni kitöltésével.

A max. 1,5 t terhelésekhez a fedőlappal ellátott aknafedelek nyújtják a megfelelő megoldást. A fedéllemez anyaga bordás, csúszásbiztos alumínium, ill. cseppmintás horganyzott vagy V2A (1.4301) acéllemez, maratott és passzívt. A keret tűzhorganyzott acélból, ill. V2A (1.4301) nemesacélprofilból készült.

- Az EN 124 és a DIN 1229 szerint.
- Kúpos profilszerkezet többszörös csavarozással.
- Könnyen nyitható, nem szorul.
- EPDM tömítés (benzollal szemben ellenálló tömítés külön kérésre).
- Bűz- és vízzáró.
- Terhelés választható felületnél: Ellenőrző erő 125 kN (=12,5 t), csak a fedőlapp B 45 betonnal (0-8 szemcsézet) történő helyszíni feltöltése után.
- Terhelés a fedlappnál: Ellenőrző erő 15 kN (=1,5 t).
- Nemesacél kiemelő fogantyúval (pár), egy önleemelő nyitófogantyúból és egy kiemelő fogantyúból áll.
- Tűzhorganyzott és V2A nemesacél fedelek kérésre a 400 kN (40,0 t) és mélyebb teknőkhöz is szállíthatók.

### Alumínium

**Beépítés a talajjal egy szintben a EN 124 és DIN 1229 szerint**



| Tető anyaga                   | Alumínium beltéri alkalmazásra ajánlott*      |  |                 | Bordás alumínium lemez beltéri alkalmazásra ajánlott* |  |                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|--|-----------------|-------------------------------------------------------|--|-----------------|
| Keret anyaga                  | Alumínium beltéri alkalmazásra ajánlott*      |  |                 | Horganyzott acél beltéri alkalmazásra ajánlott*       |  |                 |
| Fedél típusa                  | teknővel <sup>1)</sup> választható felülethez |  |                 | fedőlemezzel <sup>2)</sup>                            |  |                 |
| Szerkezeti magasság, mm       | 80                                            |  |                 | 62,5                                                  |  |                 |
| Teknőmélység, mm              | 60                                            |  |                 | -                                                     |  |                 |
| lakna hasznos mérete, mm × mm | Rendelési sz.                                 |  | Külső méret, mm | Rendelési sz.                                         |  | Külső méret, mm |
| 300 × 300                     | 47000                                         |  | 440 × 440       | -                                                     |  | -               |
| 450 × 450                     | 47001                                         |  | 590 × 590       | -                                                     |  | -               |
| 500 × 500                     | 47002                                         |  | 640 × 640       | -                                                     |  | -               |
| 600 × 600                     | 47004                                         |  | 740 × 740       | 47021                                                 |  | 760 × 760       |
| 635 × 635                     | 47005                                         |  | 775 × 775       | -                                                     |  | -               |
| 800 × 800                     | 47007                                         |  | 940 × 940       | 47023                                                 |  | 960 × 960       |
| 1000 × 1000                   | 47010                                         |  | 1140 × 1140     | 47024                                                 |  | 1160 × 1160     |

\* Ajánlat: Ügyfeleink kérésére más anyagok is használhatók.

<sup>1)</sup> B 12,5 t terhelhetőségi osztály B 45-os osztályú betonrögzítés esetén. Részleges rögzítés esetén legfeljebb gyalogosok.

<sup>2)</sup> „A” terhelhetőségi osztály 1,5 t.



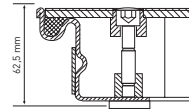
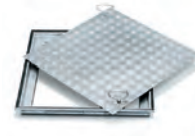
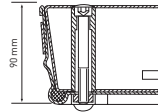
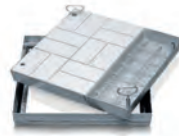
### Pótalkatrészek

| Megnevezés             | Rendelési sz. |  | Rendelési sz. |  |
|------------------------|---------------|--|---------------|--|
| Kiemelő fogantyú (pár) | 800277        |  | 800277        |  |

# Aknafedelek acélból és nemesacélból

## Horganyzott acél

Beépítés a talajjal egy szintben a  
EN 124 és DIN 1229 szerint



| Tető anyaga                      | Horganyzott acél kültéri alkalmazásra ajánlott* |  |                    | Horganyzott cseppmintás lemez kültéri alkalmazásra ajánlott* |  |                    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|--|--------------------|--------------------------------------------------------------|--|--------------------|
| Keret anyaga                     | Horganyzott acél kültéri alkalmazásra ajánlott* |  |                    | Horganyzott acél kültéri alkalmazásra ajánlott*              |  |                    |
| Fedél típusa                     | teknővel <sup>1)</sup> választható felülethez   |  |                    | fedőlemezzel <sup>2)</sup>                                   |  |                    |
| Szerkezeti magasság, mm          | 90                                              |  |                    | 62,5                                                         |  |                    |
| Teknőmélység, mm                 | 80                                              |  |                    | -                                                            |  |                    |
| lakna hasznos mérete,<br>mm × mm | Rendelési sz.                                   |  | Külső méret,<br>mm | Rendelési sz.                                                |  | Külső méret,<br>mm |
| 450 × 450                        | 47030                                           |  | 570 × 570          | -                                                            |  | -                  |
| 500 × 500                        | 47031                                           |  | 620 × 620          | -                                                            |  | -                  |
| 600 × 400                        | 47032                                           |  | 720 × 520          | 47050                                                        |  | 760 × 560          |
| 600 × 600                        | 47033                                           |  | 720 × 720          | 47051                                                        |  | 760 × 760          |
| 635 × 635                        | 47034                                           |  | 755 × 755          | -                                                            |  | -                  |
| 800 × 600                        | 47035                                           |  | 920 × 720          | 47052                                                        |  | 960 × 760          |
| 800 × 800                        | 47036                                           |  | 920 × 920          | 47053                                                        |  | 960 × 960          |
| 1000 × 600                       | 47037                                           |  | 1120 × 720         | -                                                            |  | -                  |
| 1000 × 800                       | 47038                                           |  | 1120 × 920         | -                                                            |  | -                  |
| 1000 × 1000                      | 47039                                           |  | 1120 × 1120        | 47054                                                        |  | 1160 × 1160        |

\* Ajánlat: Ügyfeleink kérésére más anyagok is használhatók.

<sup>1)</sup> B 12,5 t terhelhetőségi osztály B 45-ös osztályú betonrögzítés esetén. Részleges rögzítés esetén legfeljebb gyalogosok.

<sup>2)</sup> „A” terhelhetőségi osztály 1,5 t.

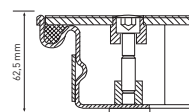
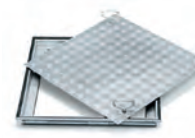
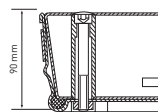
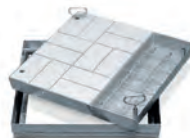
### Pótalkatrészek

| Megnevezés             | Rendelési sz. |  | Rendelési sz. |
|------------------------|---------------|--|---------------|
| Kiemelő fogantyú (pár) | 800276        |  | 800277        |



## Nemesacél

Beépítés a talajjal egy szintben a  
EN 124 és DIN 1229 szerint



| Tető anyaga                      | Nemesacél, V2A ajánlott higiénés területre*   |  |                    | Cseppmintás lemez V2A higiénés területre ajánlott* |  |                    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|--|--------------------|----------------------------------------------------|--|--------------------|
| Keret anyaga                     | Nemesacél, V2A ajánlott higiénés területre*   |  |                    | Nemesacél, V2A ajánlott higiénés területre*        |  |                    |
| Fedél típusa                     | teknővel <sup>1)</sup> választható felülethez |  |                    | fedőlemezzel <sup>2)</sup>                         |  |                    |
| Szerkezeti magasság, mm          | 90                                            |  |                    | 62,5                                               |  |                    |
| Teknőmélység, mm                 | 80                                            |  |                    | -                                                  |  |                    |
| lakna hasznos mérete,<br>mm × mm | Rendelési sz.                                 |  | Külső méret,<br>mm | Rendelési sz.                                      |  | Külső méret,<br>mm |
| 300 × 300                        | 47060                                         |  | 420 × 420          | -                                                  |  | -                  |
| 450 × 450                        | 47061                                         |  | 570 × 570          | -                                                  |  | -                  |
| 500 × 500                        | 47062                                         |  | 620 × 620          | -                                                  |  | -                  |
| 600 × 600                        | 47064                                         |  | 720 × 720          | 47096                                              |  | 760 × 760          |
| 635 × 635                        | 47065                                         |  | 755 × 755          | -                                                  |  | -                  |
| 800 × 800                        | 47067                                         |  | 920 × 920          | 47098                                              |  | 960 × 960          |
| 1000 × 1000                      | 47070                                         |  | 1120 × 1120        | 47099                                              |  | 1160 × 1160        |

\* Ajánlat: Ügyfeleink kérésére más anyagok is használhatók.

<sup>1)</sup> B 12,5 t terhelhetőségi osztály B 45-ös osztályú betonrögzítés esetén. Részleges rögzítés esetén legfeljebb gyalogosok.

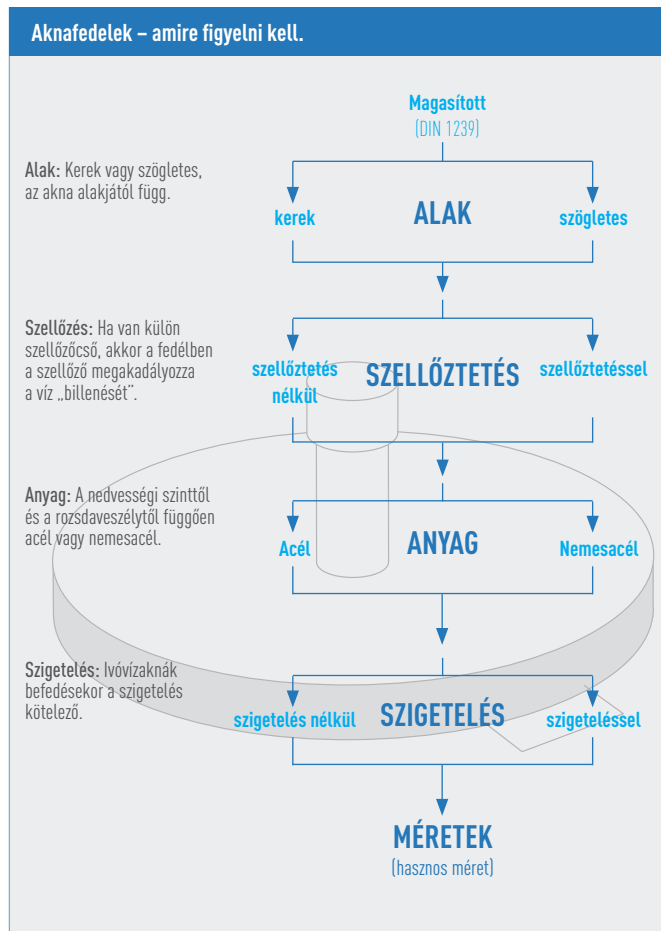
<sup>2)</sup> „A” terhelhetőségi osztály 1,5 t.

### Pótalkatrészek

| Megnevezés             | Rendelési sz. |  | Rendelési sz. |
|------------------------|---------------|--|---------------|
| Kiemelő fogantyú (pár) | 800276        |  | 800277        |



## Kerek és szögletes kútfedelek



## Aknafedél átfedő tetővel gazdaságos megoldásként az ivóvíz tisztaságának megőrzéséhez

A ZARGES kültéri kútfedelek robusztus és tartós fedést és biztonságos védelmet nyújtanak pl. különálló kutak, forrásszegélyek, víztorny tartályok és egyéb ivóvízellátó berendezések számára.

Ezek a kútfedelek ugyancsak alkalmasak szennyvízszivattyúk, távhőaknák, esővíz és kutak gyűjtőmedencéjéhez stb.

- A DIN 1239 szerint.
- Fedő 2,5 mm vastag lemezből, közepén kiemelkedő, belső keresztmerezvítéssel.
- Anyaga: választhatóan tűzihorganyzott acél, V2A (1.4301), vagy kérésre V4A nemesacél, maratott, passzívált, üveggyönggyel befűjt nemesacél-kivitel.
- 800 × 800 mm, ill. Ø 800 mm-től alapkivitelben nyomáscsillapítóval.
- Önmagától záródó zár, csak kézzel nyitható tartóberendezés
- Stabil, fedett, külön cserélhető zsanérok.
- Az EPDM tömítésnek köszönhetően a fedél alsó oldalán, biztos védelmet nyújt csúszómászókkal, rovarokkal és kártevőkkel szemben.
- Bebetonozáshoz és tiplizéshez előkészített keret.
- Rovarvédő háló a szellőztető-rátétben (tisztításhoz levehető).
- A csomagolás tartalmazza a nemesacél kezelőkulcsot.
- Opcióként alulról kinyitható pánikzárral.

## Tartozékok és alkatrészek



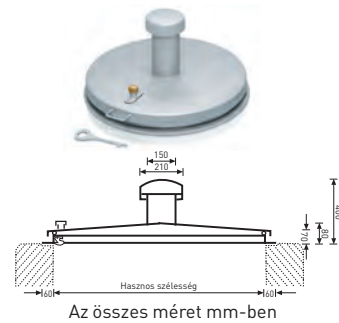
| Ábra | Megnevezés                                      | Rendelési sz. |  |
|------|-------------------------------------------------|---------------|--|
| 1    | Acélprofil hengerzár betörésgátlóhoz 3 kulccsal | 47109         |  |
| 2    | V2A (1.4301) nemesacél kezelőkulcs              | 47108         |  |
| 3    | Zárósapka, sárgaréz, a zár lefedéséhez          | 47106         |  |
| 4    | Zárósapka, sárgaréz, biztosítócsappal           | 47107         |  |
| 5    | Pánikzár, V2A nemesacél (1.4301)                | 47105         |  |

# Kerek és szögletes kútfedelek

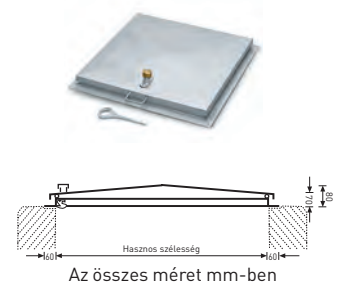
| Forma               |             | kerek forma szellőzőkémény nélkül |  |                             |  |                   |  |                             |  |
|---------------------|-------------|-----------------------------------|--|-----------------------------|--|-------------------|--|-----------------------------|--|
| Anyag               |             | Acél                              |  |                             |  | Nemesacél, V2A    |  |                             |  |
| akna hasznos mérete | Külső méret | szigetelés nélkül                 |  | szigeteléssel <sup>1)</sup> |  | szigetelés nélkül |  | szigeteléssel <sup>1)</sup> |  |
| mm                  | mm          | Rendelési sz.                     |  | Rendelési sz.               |  | Rendelési sz.     |  | Rendelési sz.               |  |
| Ø 625               | Ø 745       | 47156                             |  | 47162                       |  | 47159             |  | 47165                       |  |
| Ø 800               | Ø 920       | 47157                             |  | 47163                       |  | 47160             |  | 47166                       |  |
| Ø 1000              | Ø 1120      | 47158                             |  | 47164                       |  | 47161             |  | 47167                       |  |



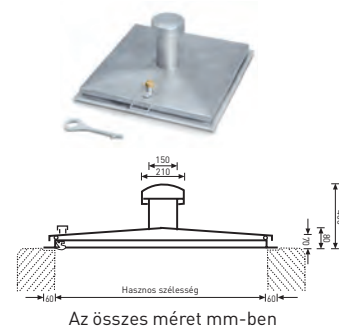
| Forma               |             | kerek forma szellőzőkéménnyel |  |                             |  |                   |  |                             |  |
|---------------------|-------------|-------------------------------|--|-----------------------------|--|-------------------|--|-----------------------------|--|
| Anyag               |             | Acél                          |  |                             |  | Nemesacél, V2A    |  |                             |  |
| akna hasznos mérete | Külső méret | szigetelés nélkül             |  | szigeteléssel <sup>1)</sup> |  | szigetelés nélkül |  | szigeteléssel <sup>1)</sup> |  |
| mm                  | mm          | Rendelési sz.                 |  | Rendelési sz.               |  | Rendelési sz.     |  | Rendelési sz.               |  |
| Ø 625               | Ø 745       | 47126                         |  | 47132                       |  | 47129             |  | 47135                       |  |
| Ø 800               | Ø 920       | 47127                         |  | 47133                       |  | 47130             |  | 47136                       |  |
| Ø 1000              | Ø 1120      | 47128                         |  | 47134                       |  | 47131             |  | 47137                       |  |



| Forma               |             | szögletes forma szellőzőkémény nélkül |  |                             |  |                   |  |                             |  |
|---------------------|-------------|---------------------------------------|--|-----------------------------|--|-------------------|--|-----------------------------|--|
| Anyag               |             | Acél                                  |  |                             |  | Nemesacél, V2A    |  |                             |  |
| akna hasznos mérete | Külső méret | szigetelés nélkül                     |  | szigeteléssel <sup>1)</sup> |  | szigetelés nélkül |  | szigeteléssel <sup>1)</sup> |  |
| mm                  | mm          | Rendelési sz.                         |  | Rendelési sz.               |  | Rendelési sz.     |  | Rendelési sz.               |  |
| 625 × 625           | 745 × 745   | 47140                                 |  | 47148                       |  | 47144             |  | 47152                       |  |
| 800 × 800           | 920 × 920   | 47141                                 |  | 47149                       |  | 47145             |  | 47153                       |  |
| 1000 × 800          | 1120 × 920  | -                                     |  | -                           |  | 47181             |  | 47191                       |  |
| 1000 × 1000         | 1120 × 1120 | 47142                                 |  | 47150                       |  | 47146             |  | 47154                       |  |
| 1200 × 1200         | 1320 × 1320 | -                                     |  | -                           |  | 47147             |  | 47155                       |  |



| Forma               |             | szögletes forma szellőzőkéménnyel |  |                             |  |                   |  |                             |  |
|---------------------|-------------|-----------------------------------|--|-----------------------------|--|-------------------|--|-----------------------------|--|
| Anyag               |             | Acél                              |  |                             |  | Nemesacél, V2A    |  |                             |  |
| akna hasznos mérete | Külső méret | szigetelés nélkül                 |  | szigeteléssel <sup>1)</sup> |  | szigetelés nélkül |  | szigeteléssel <sup>1)</sup> |  |
| mm                  | mm          | Rendelési sz.                     |  | Rendelési sz.               |  | Rendelési sz.     |  | Rendelési sz.               |  |
| 625 × 625           | 745 × 745   | 47110                             |  | 47118                       |  | 47114             |  | 47122                       |  |
| 800 × 800           | 920 × 920   | 47111                             |  | 47119                       |  | 47115             |  | 47123                       |  |
| 1000 × 800          | 1120 × 920  | -                                 |  | -                           |  | 47180             |  | 47190                       |  |
| 1000 × 1000         | 1120 × 1120 | 47112                             |  | 47120                       |  | 47116             |  | 47124                       |  |
| 1200 × 1200         | 1320 × 1320 | -                                 |  | -                           |  | 47117             |  | 47125                       |  |



Az összes kútfedél esetében a szállítási idő kérés szerint. <sup>1)</sup> PU habszigetelés (habszigetelő kutak számára)







A large white commercial airplane is parked inside a hangar. The aircraft's nose and cockpit are visible. In the foreground, a person wearing a high-visibility yellow vest and dark pants is walking, slightly blurred. The hangar has a high ceiling with metal beams and industrial lighting.

# Szakterületek

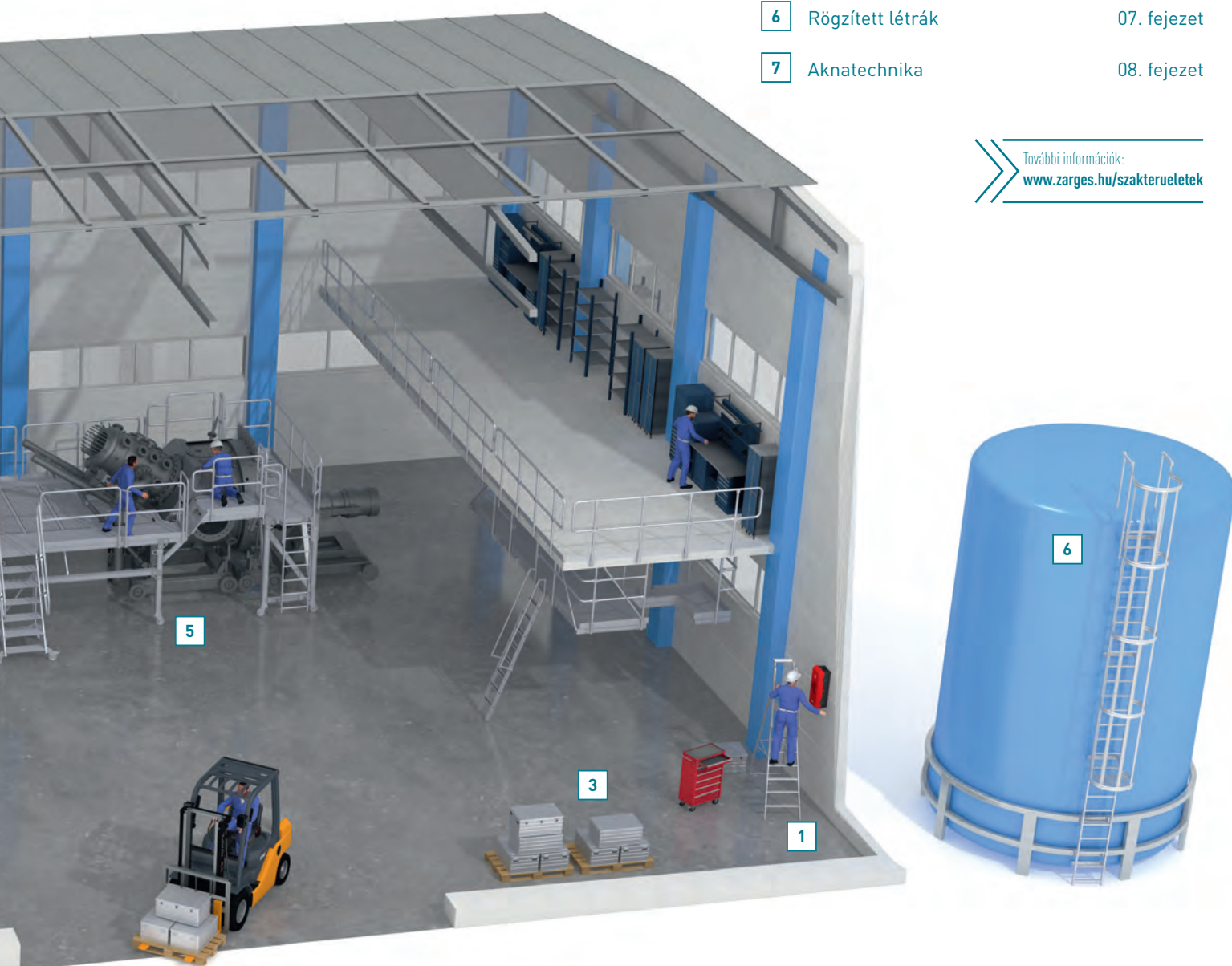
|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Ipari épületek és berendezések építése | 296–297 |
| Légi közlekedés                        | 298–299 |
| Kötöttpályás járművek                  | 300–301 |
| Haszonjárművek és buszok               | 302–303 |
| Szakipar                               | 304–305 |
| Egészségügy                            | 306–307 |



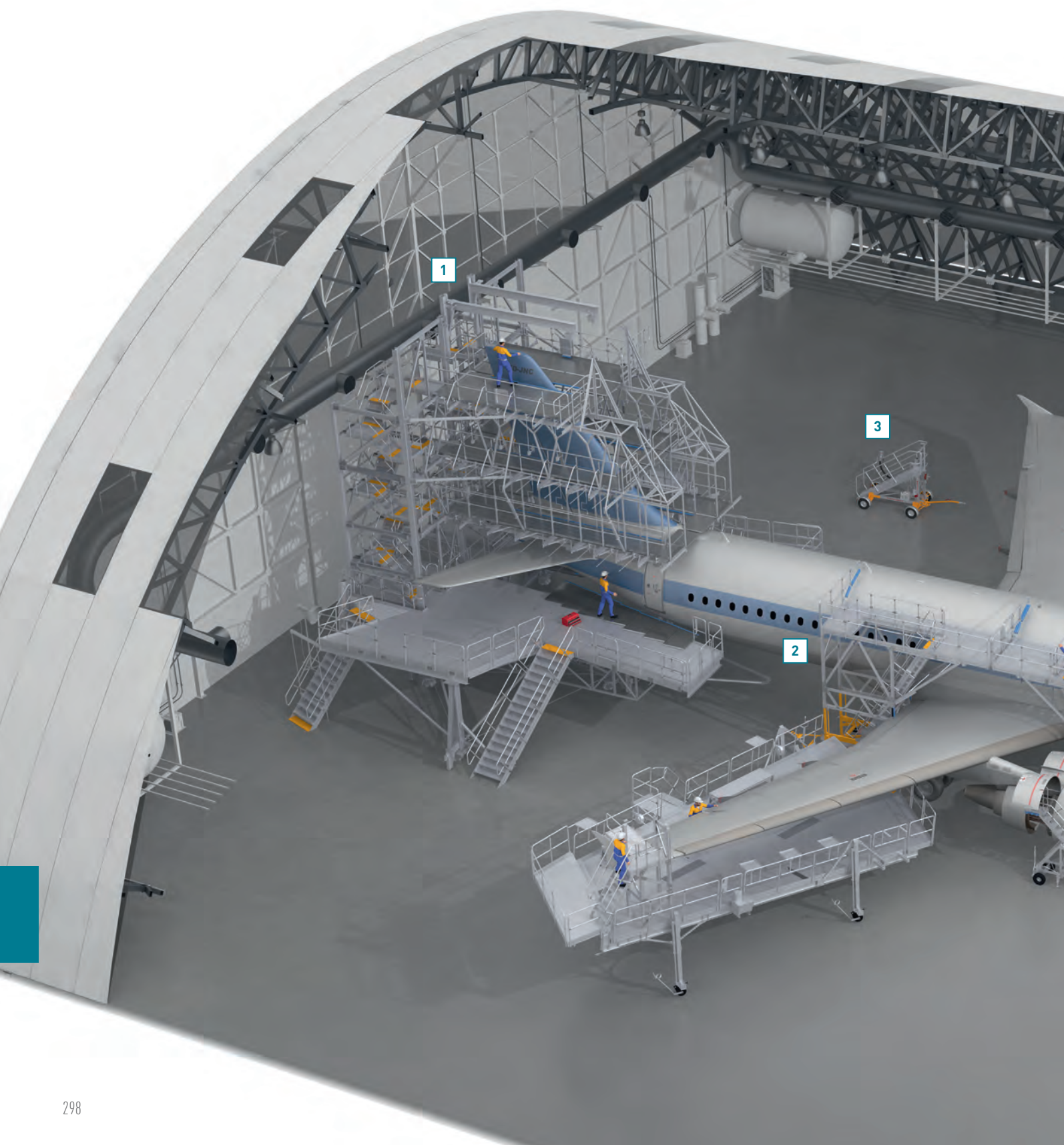


|   |                                 |             |
|---|---------------------------------|-------------|
| 1 | Létrák                          | 04. fejezet |
| 2 | Gurulóállványok                 | 06. fejezet |
| 3 | Dobozok és kofferek             | 01. fejezet |
| 4 | Lépcsők és áthidalók            | 05. fejezet |
| 5 | Munka- és karbantartó állványok | 05. fejezet |
| 6 | Rögzített létrák                | 07. fejezet |
| 7 | Aknatechnika                    | 08. fejezet |

További információk:  
[www.zarges.hu/szakterueletek](http://www.zarges.hu/szakterueletek)



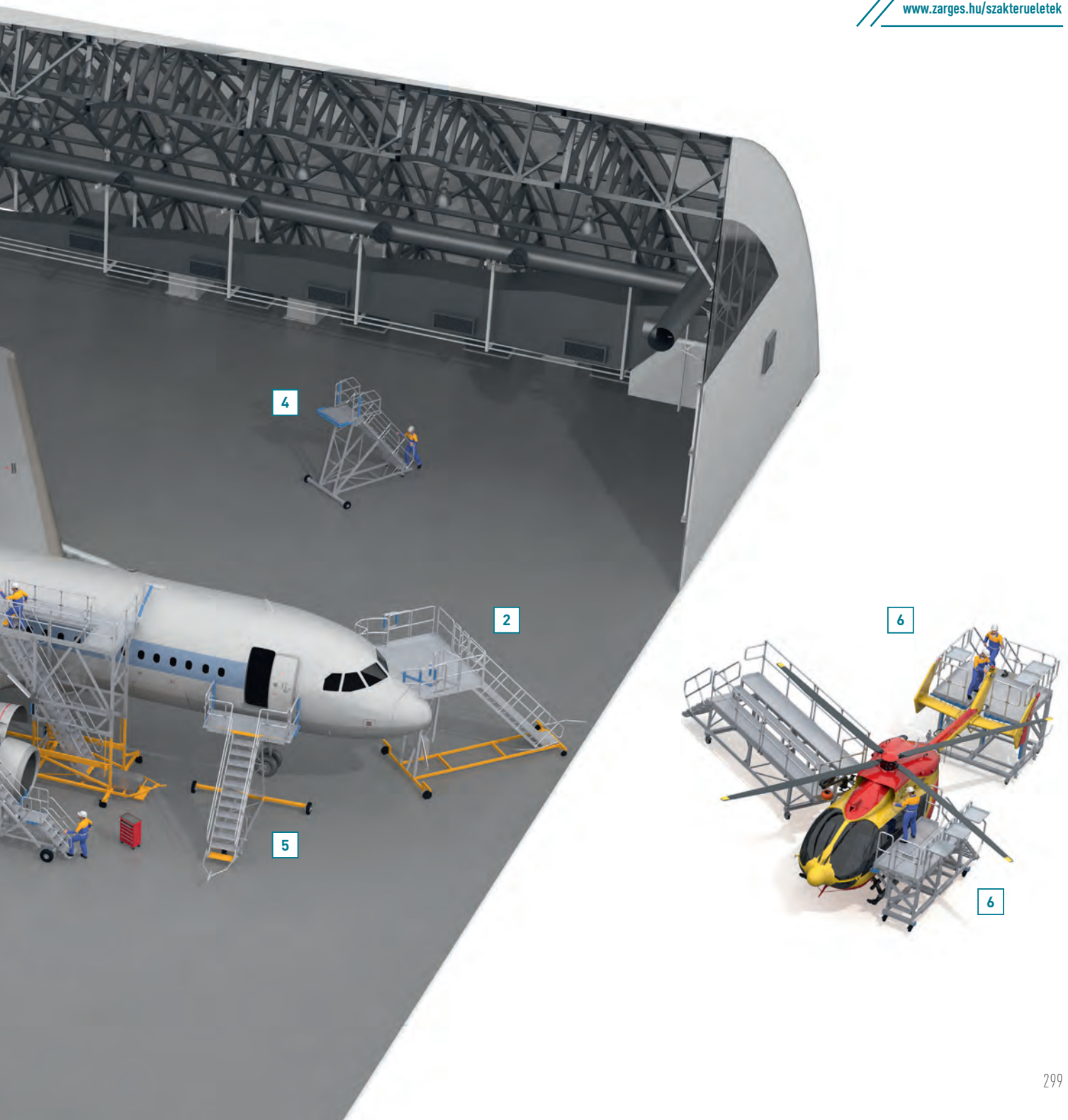
## Hozzáférési megoldásaink repülőgépekhez és helikopterekhez.





- 1 Dokkrendszerek repülőgépekhez
- 2 Speciális karbantartó lépcsők és dobogók
- 3 Tankoló felszerelések
- 4 Karbantartó létrák rögzített magassággal
- 5 Karbantartó létrák, állítható magasság
- 6 Dokkrendszerek helikopterekhez, állítható magasság

További információk:  
[www.zarges.hu/szakterueletek](http://www.zarges.hu/szakterueletek)



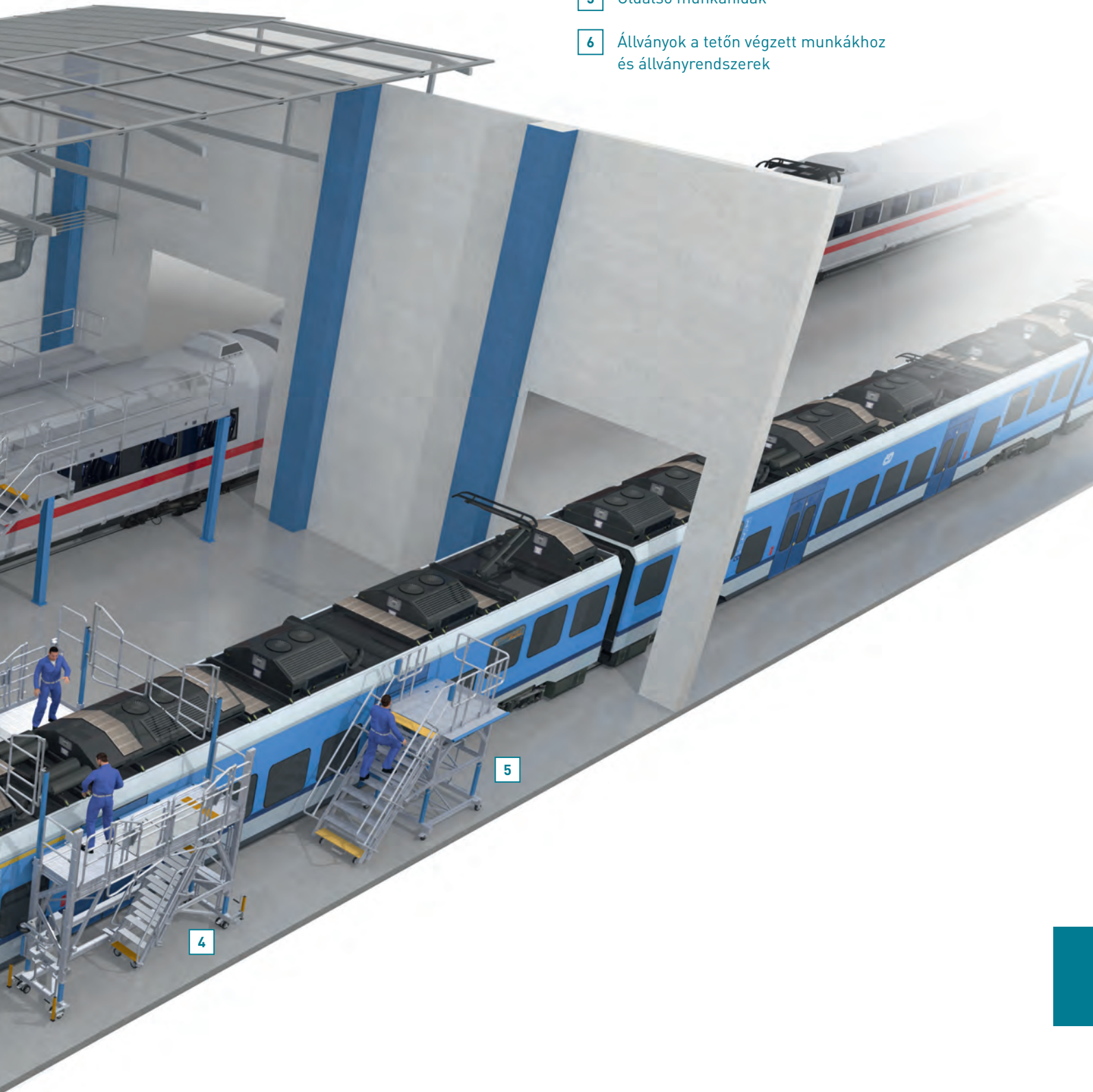


## Feljárási megoldásaink kötőtpályás járművekhez





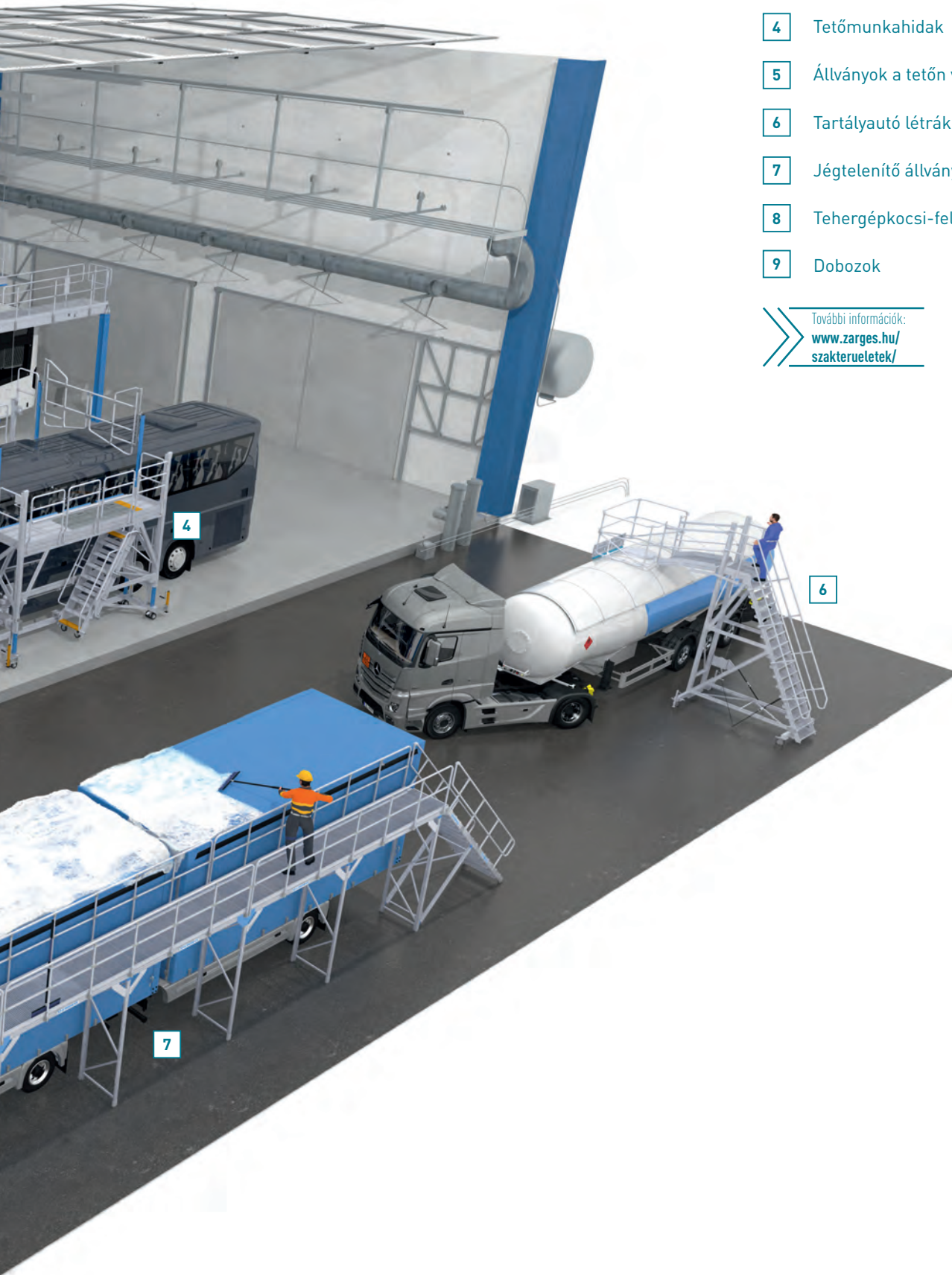
- 1 Szerelőaknák feletti áthidalók
- 2 Fellépő lépcsők
- 3 Orr munkahidak
- 4 Tetőmunkahidak
- 5 Oldalsó munkahidak
- 6 Állványok a tetőn végzett munkákhoz és állványrendszerek





## Feljutási megoldásaink haszongépjárművekhez és buszokhoz.





- 1 Dobogós lépcsők
- 2 Munkaállványok
- 3 Orr munkahidak
- 4 Tetőmunkahidak
- 5 Állványok a tetőn végzett munkákhoz
- 6 Tartályautó létrák
- 7 Jégtelenítő állványok
- 8 Tehergépkocsi-fellépők
- 9 Dobozok

További információk:  
[www.zarges.hu/  
szakterueletek/](http://www.zarges.hu/szakterueletek/)



## Feljutási, csomagolási és szállítási megoldásaink az építőipar számára.





|   |                          |             |
|---|--------------------------|-------------|
| 1 | Gurulóállványok          | 06. fejezet |
| 2 | Létrák                   | 04. fejezet |
| 3 | Munkadobogók és fellépők | 04. fejezet |
| 4 | Dobozok és kofferek      | 01. fejezet |

További információk:  
[www.zarges.hu/szakterueletek](http://www.zarges.hu/szakterueletek)



## Csomagolási és egyéb logisztikai megoldásaink az egészségügyi intézetek számára.





- |   |                      |             |
|---|----------------------|-------------|
| 1 | Szekrénykocsik       | 03. fejezet |
| 2 | Zártfalú kocsik      | 03. fejezet |
| 3 | MPO funkciókocsik    | 03. fejezet |
| 4 | Komissiózó állványok | 03. fejezet |
| 5 | Kommissiózós kocsik  | 03. fejezet |

További információk:  
[www.zarges.hu/szakterueletek](http://www.zarges.hu/szakterueletek)







# Szerviz és információ

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Szerviz                   | 310–311 |
| Kereskedői támogatás      | 312     |
| ZARGES weboldal           | 313     |
| Rendelési számok jegyzéke | 314–320 |
| Garanciális feltételek    | 321     |
| Kapcsolat                 | 322     |



## Legjobb szerviz. Maximális megbízhatóság.



### Optimális logisztika. Rövid utak.

- Expressz kiszállítás.
- Rendkívüli és különleges kiszállítás.



### A legjobb digitális szolgáltatások. Hatékony folyamatok.

- Informatív és felhasználóbarát weboldal számos funkcióval.
- Praktikus online konfigurátorok.
- Digitális adatok rendelkezésre bocsátása web shopokhoz és katalógusokhoz.
- Digitális számlázás.
- Hatékony üzleti folyamatok az elektronikus adatcsere révén (EDI).



### Legjobb képzési ajánlatok. Maximális biztonság.

- Létrák, fellépők és gurulóállványok témakörében tartott szakértői szemináriumok.
- Helyhez kötött létrák témakörében tartott szakértői szemináriumok.
- Szemináriumok szerviz-liftek témakörében TBA 6000-5 széltornyokhoz.



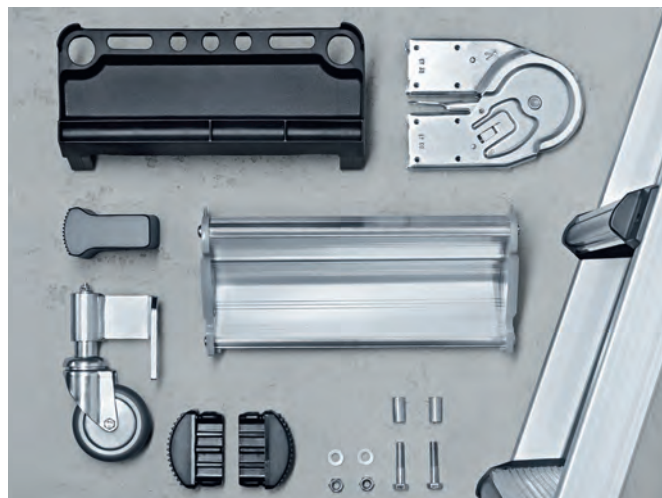
## Legjobb tanácsadás. Tökéletes megoldások. Legjobb felépítő szerviz.

- Szaktanácsadás telefonon vagy online – személyes és egyénre szabott.
- Kérésre tanácsadás és felmérés a helyszínen a külszolgálatunk által.
- Karbantartó lépcsők és munkaállványok szakszerű felépítése Magyarország területén megrendelhető. Információkat a kapcsolattartó nyújt vagy elérhetők az alábbi internetes cím alatt: [www.creaxess.com](http://www.creaxess.com)



## A legjobb pótalkatrész-ellátás. Kifogástalan üzemelés.

- Tanácsadás, ha pótalkatrészekre van szüksége.
- Széles pótalkatrész-választék
- Hosszú távú pótalkatrész-ellátás.
- Garancianyújtás.
- Létrák vizsgálata.



## Legjobb információs anyag. Katalógusok és információs füzetek a célcsoportok számára.

- Katalógusok és információs füzetek olyan fontos témákkal kapcsolatban, mint pl. a biztonság.
- Különböző információs füzetek célcsoportok számára
  - ipari épületek és berendezések építése
  - légi közlekedés
  - kötöttpályás járművek
  - szakiparosoknak, pl. a faiparból, ácsoknak, tetőfedőknek, a szárazépítéshez, festőknek és burkolóknak





## POS anyagok

A ZARGES segít Önnek, hogy a ZARGES termékekkel még sikeresebb üzleteket kössenek. Használja figyelemfelkeltő POS anyagainkat a ZARGES termékek bemutatására az értékesítési helyiségben, a kültéri területen vagy a házon belüli kiállításán.



**Strand zászló**

Magasság 1,8 m, beltéri és kültéri



**Elliptikus állvány**

Magasság 1,6 m, beltéri



**Raklapborító**

2 egymásra rakott euro raklapra, beltéri



**Hirdetőtábla**

Kétoldalú, vízhatlan



**Létratartók**

Mozgatható 1,0 m (beltéri/kültéri), rögzített 1,5 m (beltéri), két nyomtatott oldalpanellel és mágneses táblával

### Digitális POS-támogatás

A ZARGES különböző videó anyagokkal támogatja:

- Kép videók
- Felépítési videók
- Youtube videók



### További POS anyagok

- DIN A4 háromszoros prospektustartó
- Logó matrica
- Mennyezeti fogasok
- Zászlók és feszítőhevederek
- Figyelmeztető zászlók (a biztonságos szállításhoz megvásárlás után)



## ZARGES weboldal

**Megastep L**

Number of rungs: Choose an Option...

Details

Utility value meets design: the strongest of all ZARGES ladders with high load capacity and luxurious black finish for heavy-duty use.

- Max. load 250 kg.
- Wide aluminium alloy rungs, 60 mm deep, with non-slip ribbing.
- Black, wear-resistant anodised stiles.
- Wall piece at the top so that the ladder rests securely.
- Outside width: 360 mm.
- High strength, non-twist rung/stile connections.
- Rungs and stiles made from aluminium extrusions.
- Replaceable 2-component plastic end caps ensure positioning without risk of slipping.

Coating: Anodised  
Connection between stiles and rungs/stiles: Ranged  
Tread depth: 60 mm  
Load: max. 250 kg  
Material: aluminium  
Vertical distance between each rung/tread: 245 mm  
Subtitle: Flanged single ladder with rungs  
Type of rungs/treads: 5L Step  
Ext. width: 360 mm

Hints and special features

- Max. load 250 kg
- Complies with EN 131 Professional.

Variants

| SKID  | Number of rungs | Overall length | Transport dimensions      | Weight  | Working height |
|-------|-----------------|----------------|---------------------------|---------|----------------|
| 41133 | 5               | 1,82 m         | 1,820 mm x 385 mm x 74 mm | 3,8 kg  | 2,65 m         |
| 41136 | 8               | 2,38 m         | 2,380 mm x 385 mm x 75 mm | 6,9 kg  | 3,10 m         |
| 41137 | 10              | 2,94 m         | 2,940 mm x 385 mm x 75 mm | 7,5 kg  | 3,7 m          |
| 41138 | 12              | 3,5 m          | 3,500 mm x 385 mm x 75 mm | 10,5 kg | 4,25 m         |

Documents

- Datasheet (pdf)
- User information for ladders (pdf)
- Assembly and use instructions for single ladders No Z1000286 (pdf)
- Main image (jpg)
- Detail image (jpg)
- Detail image (jpg)
- Detail image (jpg)
- Detail image (jpg)
- Application image (jpg)

Spare Parts

- Hanging hooks
- Plug-in end cap
- Inclination-angle indicator
- Wall support / base stabiliser
- Ground spikes

Accessories

- Reflective labels
- Bucket hook
- Handrail
- Tool bag
- Light

Termékek, szolgáltatások, letöltések, elérhetőségek – minden együtt. Termék-, szaküzlet- és külszolgálat-kereső – intuitív módon az okostelefonon, táblagépen vagy asztali számítógépen.

Termékképek, részletek és képek használat közben és videók

PDF adatlapok minden termékről és termékváltozatról

Átfogó termékleírások

Részletes műszaki specifikációk

Az elérhető változatok jól áttekinthető bemutatása

Letölthető útmutatók, felhasználói információk, tanúsítványok és nagyfelbontású termékképek

Megfelelő pótalkatrészek

Rendelkezésre álló tartozékok

Könnyen a megfelelő létrát megtalálni.  
A ZARGES kiválasztó. A létrakereső:  
A [www.zarges.com](http://www.zarges.com) honlapon,  
az okostelefonon vagy a táblagépen.





| Rendelési sz.       | oldal    | Rendelési sz. | oldal | Rendelési sz.       | oldal | Rendelési sz. | oldal    |
|---------------------|----------|---------------|-------|---------------------|-------|---------------|----------|
|                     |          | 40010         | 97    | 4005326             | 209   | 40155394      | 211      |
| 1041356             | 100      | 40011         | 225   | 40055328            | 209   | 40155396      | 211      |
| 1041358             | 100      | 40013         | 225   | 40055330            | 209   | 40155398      | 211      |
| 1041360             | 100      | 40015         | 225   | 40055332            | 209   | 40155404      | 211      |
| 1041362             | 100      | 40020 - 40024 | 172   | 40055334            | 209   | 40155406      | 211      |
| 1041364             | 100      | 40025 - 40030 | 141   | 40055336            | 209   | 40155408      | 211      |
| 1041511 - 1041515   | 101      | 40031 - 40038 | 149   | 40055338            | 209   | 40155410      | 211      |
| 1141356             | 100      | 40042         | 147   | 40055344            | 209   | 40155412      | 211      |
| 1141358             | 100      | 40051         | 159   | 40055346            | 209   | 40155414      | 211      |
| 1141360             | 100      | 40055204      | 209   | 40055348            | 209   | 40155416      | 211      |
| 1141362             | 100      | 40055206      | 209   | 40055350            | 209   | 40155418      | 211      |
| 1141364             | 100      | 40055208      | 209   | 40055352            | 209   | 40155424      | 211      |
| 1141511 - 1141515   | 101      | 40055210      | 209   | 40055354            | 209   | 40155426      | 211      |
| 217510              | 119      | 40055212      | 209   | 40055356            | 209   | 40155428      | 211      |
| 290924              | 273, 288 | 40055214      | 209   | 40055358            | 209   | 40155430      | 211      |
| 299848              | 169      | 40055216      | 209   | 40058 - 40059       | 173   | 40155432      | 211      |
| 3008                | 77       | 40055218      | 209   | 40060000 - 40060001 | 219   | 40155434      | 211      |
| 31000840 - 31000842 | 46       | 40055224      | 209   | 40060010 - 40060011 | 219   | 40155436      | 211      |
| 343904              | 45       | 40055226      | 209   | 40060013 - 40060014 | 219   | 40155438      | 211      |
| 362162              | 87       | 40055228      | 209   | 40060016 - 40060017 | 219   | 40155444      | 211      |
| 362795              | 87       | 40055230      | 209   | 40060020 - 40060021 | 219   | 40155446      | 211      |
| 363160              | 87       | 40055232      | 209   | 40060025 - 40060026 | 219   | 40155448      | 211      |
| 364839              | 87       | 40055234      | 209   | 40060030 - 40060031 | 219   | 40155450      | 211      |
| 365738              | 87       | 40055236      | 209   | 40060040            | 222   | 40155452      | 211      |
| 366035              | 87       | 40055238      | 209   | 40097 - 40099       | 159   | 40155454      | 211      |
| 366042 - 366043     | 87       | 40055244      | 209   | 40100               | 167   | 40155456      | 211      |
| 366045              | 87       | 40055246      | 209   | 40104 - 40108       | 141   | 40155458      | 211      |
| 366206              | 26       | 40055248      | 209   | 40110               | 141   | 40155464      | 211      |
| 366217 - 366218     | 26       | 40055250      | 209   | 40115               | 167   | 40155466      | 211      |
| 367567 - 367568     | 87       | 40055252      | 209   | 40155364            | 211   | 40155468      | 211      |
| 368987 - 368988     | 87       | 40055254      | 209   | 40155366            | 211   | 40155470      | 211      |
| 370903              | 87       | 40055256      | 209   | 40155368            | 211   | 40155472      | 211      |
| 372312 - 372313     | 87       | 40055258      | 209   | 40155370            | 211   | 40155474      | 211      |
| 373696              | 87       | 40055264      | 209   | 40155372            | 211   | 40155476      | 211      |
| 374752              | 87       | 40055266      | 209   | 40155374            | 211   | 40155478      | 211      |
| 375891              | 44       | 40055268      | 209   | 40155376            | 211   | 40156 - 40159 | 172      |
| 379083              | 27       | 40055270      | 209   | 40155378            | 211   | 40189         | 224      |
| 379725              | 27       | 40055272      | 209   | 40155384            | 211   | 40206 - 40210 | 106      |
| 380366              | 27       | 40055274      | 209   | 40155386            | 211   | 40212         | 106      |
| 380378              | 27       | 40055276      | 209   | 40155388            | 211   | 40213         | 103, 170 |
| 40002               | 221      | 40055278      | 209   | 40155390            | 211   | 40214 - 40217 | 104      |
| 40008               | 97       | 40055324      | 209   | 40155392            | 211   | 40218 - 40221 | 172      |

| Rendelési sz. | oldal | Rendelési sz. | oldal | Rendelési sz.       | oldal                   | Rendelési sz. | oldal  |
|---------------|-------|---------------|-------|---------------------|-------------------------|---------------|--------|
| 40222 - 40225 | 171   | 40255094      | 215   | 40255778            | 213                     | 40371         | 173    |
| 40226         | 169   | 40255096      | 215   | 40255780            | 213                     | 40372 - 40374 | 150    |
| 40231         | 173   | 40255098      | 215   | 40255784            | 213                     | 40378         | 96     |
| 40233 - 40235 | 149   | 40255100      | 215   | 40255786            | 213                     | 40380         | 96     |
| 40242 - 40244 | 172   | 40255102      | 215   | 40255788            | 213                     | 40382         | 96     |
| 40245 - 40249 | 104   | 40255104      | 215   | 40255790            | 213                     | 40384         | 96     |
| 40250 - 40252 | 169   | 40255106      | 215   | 40255792            | 213                     | 40390         | 171    |
| 40254 - 40255 | 171   | 40255114      | 215   | 40255794            | 213                     | 40392 - 40394 | 150    |
| 40255014      | 215   | 40255116      | 215   | 40255796            | 213                     | 40395 - 40399 | 164    |
| 40255016      | 215   | 40255118      | 215   | 40255798            | 213                     | 40400 - 40401 | 96     |
| 40255018      | 215   | 40255120      | 215   | 40255800            | 213                     | 40410         | 96     |
| 40255020      | 215   | 40255122      | 215   | 40255804            | 213                     | 40429         | 151    |
| 40255022      | 215   | 40255124      | 215   | 40255806            | 213                     | 40431 - 40435 | 133    |
| 40255024      | 215   | 40255126      | 215   | 40255808            | 213                     | 40446 - 40449 | 106    |
| 40255026      | 215   | 40255704      | 213   | 40255810            | 213                     | 40450         | 171    |
| 40255028      | 215   | 40255706      | 213   | 40255812            | 213                     | 40467 - 40469 | 103    |
| 40255030      | 215   | 40255708      | 213   | 40255814            | 213                     | 40477 - 40479 | 128    |
| 40255034      | 215   | 40255710      | 213   | 40255816            | 213                     | 40490         | 165    |
| 40255036      | 215   | 40255712      | 213   | 40255818            | 213                     | 40492         | 165    |
| 40255038      | 215   | 40255714      | 213   | 40255820            | 213                     | 40493 - 40495 | 131    |
| 40255040      | 215   | 40255716      | 213   | 40260 - 40265       | 148                     | 40500 - 40506 | 29     |
| 40255042      | 215   | 40255724      | 213   | 40267 - 40269       | 148                     | 40510 - 40515 | 28     |
| 40255044      | 215   | 40255726      | 213   | 40270               | 167                     | 40551 - 40555 | 60     |
| 40255046      | 215   | 40255728      | 213   | 40273               | 148                     | 40559         | 76     |
| 40255048      | 215   | 40255730      | 213   | 40274 - 40275       | 140                     | 40564 - 40568 | 21     |
| 40255050      | 215   | 40255732      | 213   | 40277               | 140                     | 40580         | 21     |
| 40255054      | 215   | 40255734      | 213   | 40300               | 167                     | 40582         | 24     |
| 40255056      | 215   | 40255736      | 213   | 40301               | 157, 168, 224, 225, 255 | 40583         | 25     |
| 40255058      | 215   | 40255744      | 213   | 40309 - 40310       | 173                     | 40607 - 40608 | 42, 60 |
| 40255060      | 215   | 40255746      | 213   | 40311 - 40317       | 140                     | 40624 - 40625 | 33     |
| 40255062      | 215   | 40255748      | 213   | 40320               | 140                     | 40626 - 40627 | 37     |
| 40255064      | 215   | 40255750      | 213   | 40333 - 40338       | 131                     | 40628         | 38     |
| 40255066      | 215   | 40255752      | 213   | 40340               | 131                     | 40630         | 37     |
| 40255068      | 215   | 40255754      | 213   | 40353 - 40358       | 139                     | 40631         | 75     |
| 40255070      | 215   | 40255756      | 213   | 40355903 - 40355910 | 217                     | 40633         | 76     |
| 40255074      | 215   | 40255764      | 213   | 40355913 - 40355920 | 217                     | 40634         | 78     |
| 40255076      | 215   | 40255766      | 213   | 40355923 - 40355930 | 217                     | 40635         | 75     |
| 40255078      | 215   | 40255768      | 213   | 40355933 - 40355940 | 217                     | 40644 - 40646 | 79     |
| 40255080      | 215   | 40255770      | 213   | 40355943 - 40355950 | 217                     | 40654         | 75     |
| 40255082      | 215   | 40255772      | 213   | 40355953 - 40355960 | 217                     | 40661         | 78     |
| 40255084      | 215   | 40255774      | 213   | 40360               | 139                     | 40674         | 76     |
| 40255086      | 215   | 40255776      | 213   | 40370               | 98                      | 40675         | 75, 76 |

| Rendelési sz.                       | oldal                    | Rendelési sz.                 | oldal                         | Rendelési sz.                 | oldal               | Rendelési sz.                 | oldal                         |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <a href="#">40677 - 40678</a>       | <a href="#">21</a>       | <a href="#">40998</a>         | <a href="#">171</a>           | <a href="#">41316</a>         | <a href="#">136</a> | <a href="#">41557</a>         | <a href="#">135</a>           |
| <a href="#">40680</a>               | <a href="#">42, 60</a>   | <a href="#">40999</a>         | <a href="#">165, 170</a>      | <a href="#">41322 - 41324</a> | <a href="#">143</a> | <a href="#">41558</a>         | <a href="#">94</a>            |
| <a href="#">40691 - 40692</a>       | <a href="#">76</a>       | <a href="#">41012 - 41016</a> | <a href="#">95</a>            | <a href="#">41325 - 41329</a> | <a href="#">119</a> | <a href="#">41559</a>         | <a href="#">135</a>           |
| <a href="#">40700 - 40706</a>       | <a href="#">32</a>       | <a href="#">41114 - 41115</a> | <a href="#">117</a>           | <a href="#">41331</a>         | <a href="#">119</a> | <a href="#">41560</a>         | <a href="#">94</a>            |
| <a href="#">40707 - 40708</a>       | <a href="#">33</a>       | <a href="#">41118</a>         | <a href="#">117</a>           | <a href="#">41342 - 41343</a> | <a href="#">163</a> | <a href="#">41561</a>         | <a href="#">135</a>           |
| <a href="#">40709 - 40711</a>       | <a href="#">32</a>       | <a href="#">41133</a>         | <a href="#">114</a>           | <a href="#">41346</a>         | <a href="#">163</a> | <a href="#">41562</a>         | <a href="#">94</a>            |
| <a href="#">40730</a>               | <a href="#">37</a>       | <a href="#">41135 - 41138</a> | <a href="#">93</a>            | <a href="#">41356</a>         | <a href="#">95</a>  | <a href="#">41563</a>         | <a href="#">135</a>           |
| <a href="#">40735 - 40737</a>       | <a href="#">41</a>       | <a href="#">41145 - 41149</a> | <a href="#">126</a>           | <a href="#">41358</a>         | <a href="#">95</a>  | <a href="#">41564</a>         | <a href="#">94</a>            |
| <a href="#">40738 - 40740</a>       | <a href="#">42</a>       | <a href="#">41165 - 41170</a> | <a href="#">142</a>           | <a href="#">41360</a>         | <a href="#">95</a>  | <a href="#">41565</a>         | <a href="#">135</a>           |
| <a href="#">40741 - 40742</a>       | <a href="#">41</a>       | <a href="#">41181</a>         | <a href="#">267</a>           | <a href="#">41362</a>         | <a href="#">95</a>  | <a href="#">41567</a>         | <a href="#">135</a>           |
| <a href="#">40744 - 40746</a>       | <a href="#">44</a>       | <a href="#">41189 - 41192</a> | <a href="#">136</a>           | <a href="#">41364</a>         | <a href="#">95</a>  | <a href="#">41610 - 41611</a> | <a href="#">115</a>           |
| <a href="#">40747</a>               | <a href="#">61</a>       | <a href="#">41201 - 41205</a> | <a href="#">121</a>           | <a href="#">41366</a>         | <a href="#">95</a>  | <a href="#">41632 - 41635</a> | <a href="#">128</a>           |
| <a href="#">40756</a>               | <a href="#">79</a>       | <a href="#">41207</a>         | <a href="#">121</a>           | <a href="#">41373 - 41378</a> | <a href="#">127</a> | <a href="#">41636 - 41642</a> | <a href="#">125</a>           |
| <a href="#">40757</a>               | <a href="#">61</a>       | <a href="#">41209</a>         | <a href="#">121</a>           | <a href="#">41380</a>         | <a href="#">127</a> | <a href="#">41649</a>         | <a href="#">122</a>           |
| <a href="#">40763 - 40766</a>       | <a href="#">35</a>       | <a href="#">41223 - 41228</a> | <a href="#">130</a>           | <a href="#">41383 - 41385</a> | <a href="#">113</a> | <a href="#">41661 - 41662</a> | <a href="#">120</a>           |
| <a href="#">40780</a>               | <a href="#">78</a>       | <a href="#">41230</a>         | <a href="#">130</a>           | <a href="#">41386 - 41389</a> | <a href="#">165</a> | <a href="#">41667 - 41669</a> | <a href="#">122</a>           |
| <a href="#">40810</a>               | <a href="#">21</a>       | <a href="#">41235 - 41237</a> | <a href="#">164</a>           | <a href="#">41391 - 41397</a> | <a href="#">164</a> | <a href="#">41671</a>         | <a href="#">122, 147, 172</a> |
| <a href="#">40832 - 40833</a>       | <a href="#">43</a>       | <a href="#">41240 - 41242</a> | <a href="#">262, 264</a>      | <a href="#">41399</a>         | <a href="#">165</a> | <a href="#">41672</a>         | <a href="#">122</a>           |
| <a href="#">40834</a>               | <a href="#">44</a>       | <a href="#">41244</a>         | <a href="#">262, 267</a>      | <a href="#">41402 - 41406</a> | <a href="#">99</a>  | <a href="#">41673</a>         | <a href="#">145</a>           |
| <a href="#">40835 - 40837</a>       | <a href="#">21</a>       | <a href="#">41245</a>         | <a href="#">262, 268</a>      | <a href="#">41412 - 41416</a> | <a href="#">99</a>  | <a href="#">41674 - 41679</a> | <a href="#">122</a>           |
| <a href="#">40839</a>               | <a href="#">21</a>       | <a href="#">41247</a>         | <a href="#">268</a>           | <a href="#">41421 - 41427</a> | <a href="#">129</a> | <a href="#">41681</a>         | <a href="#">122</a>           |
| <a href="#">40841 - 40849</a>       | <a href="#">21</a>       | <a href="#">41250</a>         | <a href="#">207, 213, 215</a> | <a href="#">41430</a>         | <a href="#">137</a> | <a href="#">41683 - 41685</a> | <a href="#">145</a>           |
| <a href="#">40855520 - 40855531</a> | <a href="#">207</a>      | <a href="#">41251</a>         | <a href="#">97</a>            | <a href="#">41432 - 41438</a> | <a href="#">137</a> | <a href="#">41688 - 41689</a> | <a href="#">115</a>           |
| <a href="#">40855540 - 40855542</a> | <a href="#">207</a>      | <a href="#">41252</a>         | <a href="#">207, 213, 215</a> | <a href="#">41445</a>         | <a href="#">269</a> | <a href="#">41695</a>         | <a href="#">165</a>           |
| <a href="#">40855544 - 40855546</a> | <a href="#">207</a>      | <a href="#">41253</a>         | <a href="#">97</a>            | <a href="#">41457 - 41459</a> | <a href="#">98</a>  | <a href="#">41713 - 41722</a> | <a href="#">35</a>            |
| <a href="#">40855548 - 40855550</a> | <a href="#">207</a>      | <a href="#">41254</a>         | <a href="#">207, 213, 215</a> | <a href="#">41490 - 41491</a> | <a href="#">146</a> | <a href="#">41726 - 41730</a> | <a href="#">35</a>            |
| <a href="#">40859</a>               | <a href="#">21</a>       | <a href="#">41255</a>         | <a href="#">97</a>            | <a href="#">41493 - 41495</a> | <a href="#">146</a> | <a href="#">41809</a>         | <a href="#">17</a>            |
| <a href="#">40860 - 40863</a>       | <a href="#">34</a>       | <a href="#">41256 - 41258</a> | <a href="#">142</a>           | <a href="#">41510 - 41518</a> | <a href="#">93</a>  | <a href="#">41810 - 41815</a> | <a href="#">15</a>            |
| <a href="#">40864 - 40866</a>       | <a href="#">38</a>       | <a href="#">41260 - 41261</a> | <a href="#">142</a>           | <a href="#">41521 - 41524</a> | <a href="#">109</a> | <a href="#">41816 - 41817</a> | <a href="#">16</a>            |
| <a href="#">40875 - 40876</a>       | <a href="#">21</a>       | <a href="#">41263 - 41268</a> | <a href="#">137</a>           | <a href="#">41526</a>         | <a href="#">109</a> | <a href="#">41818</a>         | <a href="#">15, 17</a>        |
| <a href="#">40877</a>               | <a href="#">34</a>       | <a href="#">41270</a>         | <a href="#">137</a>           | <a href="#">41536 - 41540</a> | <a href="#">110</a> | <a href="#">41819</a>         | <a href="#">15, 16</a>        |
| <a href="#">40896</a>               | <a href="#">78</a>       | <a href="#">41274</a>         | <a href="#">107</a>           | <a href="#">41542</a>         | <a href="#">110</a> | <a href="#">41820 - 41821</a> | <a href="#">37</a>            |
| <a href="#">40918</a>               | <a href="#">151</a>      | <a href="#">41276</a>         | <a href="#">107</a>           | <a href="#">41544</a>         | <a href="#">110</a> | <a href="#">41822 - 41824</a> | <a href="#">38</a>            |
| <a href="#">40920</a>               | <a href="#">167</a>      | <a href="#">41286</a>         | <a href="#">262, 264</a>      | <a href="#">41547 - 41548</a> | <a href="#">94</a>  | <a href="#">41826 - 41831</a> | <a href="#">38</a>            |
| <a href="#">40922</a>               | <a href="#">168</a>      | <a href="#">41287</a>         | <a href="#">267</a>           | <a href="#">41549</a>         | <a href="#">135</a> | <a href="#">41832 - 41833</a> | <a href="#">15</a>            |
| <a href="#">40939</a>               | <a href="#">170</a>      | <a href="#">41288</a>         | <a href="#">107</a>           | <a href="#">41550</a>         | <a href="#">94</a>  | <a href="#">41834</a>         | <a href="#">37</a>            |
| <a href="#">40945</a>               | <a href="#">262, 267</a> | <a href="#">41290</a>         | <a href="#">107</a>           | <a href="#">41551</a>         | <a href="#">135</a> | <a href="#">41835</a>         | <a href="#">17</a>            |
| <a href="#">40960</a>               | <a href="#">171</a>      | <a href="#">41292</a>         | <a href="#">107</a>           | <a href="#">41552</a>         | <a href="#">94</a>  | <a href="#">41836</a>         | <a href="#">44</a>            |
| <a href="#">40967</a>               | <a href="#">165</a>      | <a href="#">41303 - 41308</a> | <a href="#">136</a>           | <a href="#">41553</a>         | <a href="#">135</a> | <a href="#">41837</a>         | <a href="#">17</a>            |
| <a href="#">40969 - 40970</a>       | <a href="#">165</a>      | <a href="#">41310</a>         | <a href="#">136</a>           | <a href="#">41554</a>         | <a href="#">94</a>  | <a href="#">41838</a>         | <a href="#">44</a>            |
| <a href="#">40980</a>               | <a href="#">165</a>      | <a href="#">41312</a>         | <a href="#">136</a>           | <a href="#">41555</a>         | <a href="#">135</a> | <a href="#">41850 - 41852</a> | <a href="#">68</a>            |
| <a href="#">40997</a>               | <a href="#">169</a>      | <a href="#">41314</a>         | <a href="#">136</a>           | <a href="#">41556</a>         | <a href="#">94</a>  | <a href="#">41854</a>         | <a href="#">68</a>            |

| Rendelési sz.       | oldal               | Rendelési sz.        | oldal                   | Rendelési sz. | oldal         | Rendelési sz. | oldal    |
|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|----------|
| 41858               | 68                  | 42355275             | 213, 215, 217           | 42570         | 112           | 42961         | 253      |
| 41861 - 41862       | 68                  | 42355276 - 423552778 | 209, 211, 213, 215      | 42572         | 112           | 42970         | 253      |
| 41869 - 41872       | 69                  | 42355279             | 207, 209, 211, 213, 215 | 42574         | 112           | 42973         | 253      |
| 41904               | 254                 | 42355280             | 224                     | 42576         | 112           | 42978 - 42979 | 251      |
| 41916 - 41918       | 162                 | 42355281 - 42355283  | 207                     | 42755         | 253           | 43025 - 43026 | 223      |
| 41919               | 168                 | 42355284             | 209, 211                | 42780 - 42783 | 236           | 43029 - 43030 | 223      |
| 41920               | 145, 146            | 42355286             | 209, 211                | 42784 - 42788 | 237           | 43049         | 266      |
| 41921               | 146                 | 42355288             | 209, 211                | 42789         | 238           | 43179 - 43181 | 267      |
| 41923               | 145                 | 42355290             | 209, 211                | 42790         | 233, 235, 238 | 43239         | 264      |
| 41925 - 41929       | 145                 | 42355292             | 209, 211                | 42791         | 236           | 43240 - 43242 | 262, 264 |
| 41933 - 41934       | 113                 | 42355294             | 209, 211                | 42792         | 233, 235, 238 | 43243         | 262, 266 |
| 41936               | 143                 | 42355296             | 209, 211                | 42794         | 233, 235, 238 | 43244         | 262, 267 |
| 41938               | 143                 | 42355298             | 209, 211                | 42832         | 254           | 43245         | 262, 268 |
| 41941 - 41943       | 117                 | 42355301 - 42355303  | 207                     | 42837 - 42838 | 250           | 43247         | 268      |
| 41951 - 41957       | 154                 | 42355304             | 207, 209, 211           | 42847         | 255           | 43248         | 266      |
| 41957               | 153 - 157           | 42355306             | 209, 211                | 42850         | 252           | 43249 - 43250 | 265      |
| 41959               | 153 - 155, 157      | 42355308             | 209, 211                | 42860 - 42863 | 253           | 43251         | 266      |
| 41960               | 170                 | 42355310             | 209, 211                | 42865         | 252           | 43252         | 265      |
| 41962 - 41964       | 156                 | 42355312             | 209, 211                | 42873         | 254           | 43253         | 266      |
| 41967               | 153 - 157, 167, 224 | 42355314             | 209, 211                | 42875         | 254           | 43255         | 269, 270 |
| 41968               | 224                 | 42355316             | 209, 211                | 42886 - 42887 | 251           | 43257         | 262, 264 |
| 41970               | 153 - 157           | 42355318             | 209, 211                | 42901 - 42902 | 250           | 43258 - 43260 | 265      |
| 41971 - 41976       | 153                 | 42355843             | 207                     | 42904 - 42905 | 250           | 43265         | 269      |
| 41981 - 41986       | 155                 | 42355844             | 211                     | 42907 - 42908 | 251           | 43266         | 271      |
| 41987               | 168                 | 42355882             | 211                     | 42910         | 251           | 43270 - 43272 | 270      |
| 41989               | 168                 | 42355884             | 211                     | 42911         | 252           | 43275 - 43277 | 270      |
| 41990               | 170                 | 42355886             | 211                     | 42912         | 255           | 43280 - 43821 | 271      |
| 41998 - 41999       | 170                 | 42355892             | 207                     | 42913 - 42914 | 252           | 43284         | 262, 267 |
| 42132               | 168                 | 42355894             | 207                     | 42915         | 121, 230, 255 | 43285         | 267      |
| 42181               | 267                 | 42355896             | 207                     | 42917         | 253           | 43286         | 262, 264 |
| 42240 - 42242       | 262, 264            | 42355964 - 42355971  | 217                     | 42919 - 42920 | 255           | 43287         | 267      |
| 42244               | 262, 267            | 42355974 - 42355981  | 217                     | 42926         | 252           | 43310         | 271      |
| 42245               | 262, 268            | 42377 - 42379        | 116                     | 42928         | 252           | 43315         | 271      |
| 42247               | 268                 | 42384                | 116                     | 42929         | 253           | 43320         | 271      |
| 42286               | 262, 264            | 42437 - 42439        | 114                     | 42930 - 42932 | 251           | 43497         | 270      |
| 42287               | 267                 | 42440 - 42445        | 123                     | 42935         | 251           | 43498         | 269      |
| 42300055 - 42300057 | 224                 | 42446                | 269                     | 42937         | 251           | 43499         | 270      |
| 42300075 - 42300077 | 224                 | 42453 - 42458        | 132                     | 42939         | 253           | 43500 - 43502 | 268      |
| 42302               | 168                 | 42463 - 42468        | 138                     | 42943         | 252           | 43504         | 272      |
| 42303 - 42305       | 147                 | 42470                | 138                     | 42947 - 42948 | 250           | 43831         | 39       |
| 42329               | 147                 | 42566                | 112                     | 42955 - 42956 | 250           | 43833 - 43834 | 39       |
| 42355273            | 217                 | 42568                | 112                     | 42959         | 254           | 43838 - 43839 | 39       |



| Rendelési sz.                 | oldal                    | Rendelési sz.                 | oldal               | Rendelési sz.                 | oldal                    | Rendelési sz.                 | oldal                    |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| <a href="#">43848</a>         | <a href="#">41</a>       | <a href="#">44822</a>         | <a href="#">105</a> | <a href="#">47030 - 47039</a> | <a href="#">291</a>      | <a href="#">47530 - 47532</a> | <a href="#">272, 287</a> |
| <a href="#">43850 - 43856</a> | <a href="#">41</a>       | <a href="#">44824</a>         | <a href="#">105</a> | <a href="#">47050 - 47054</a> | <a href="#">291</a>      | <a href="#">47533 - 47535</a> | <a href="#">286</a>      |
| <a href="#">43860 - 43869</a> | <a href="#">40</a>       | <a href="#">44826</a>         | <a href="#">105</a> | <a href="#">47060 - 47062</a> | <a href="#">291</a>      | <a href="#">47537 - 47538</a> | <a href="#">286</a>      |
| <a href="#">43871</a>         | <a href="#">40</a>       | <a href="#">44828</a>         | <a href="#">105</a> | <a href="#">47064 - 47065</a> | <a href="#">291</a>      | <a href="#">47539</a>         | <a href="#">272, 289</a> |
| <a href="#">43873 - 43839</a> | <a href="#">40</a>       | <a href="#">44834</a>         | <a href="#">105</a> | <a href="#">47067</a>         | <a href="#">291</a>      | <a href="#">47545 - 47546</a> | <a href="#">287</a>      |
| <a href="#">44049</a>         | <a href="#">266</a>      | <a href="#">44837 - 44842</a> | <a href="#">111</a> | <a href="#">47070</a>         | <a href="#">291</a>      | <a href="#">47550 - 47552</a> | <a href="#">272, 287</a> |
| <a href="#">44153 - 44158</a> | <a href="#">133</a>      | <a href="#">44844</a>         | <a href="#">111</a> | <a href="#">47096</a>         | <a href="#">291</a>      | <a href="#">47553 - 47555</a> | <a href="#">286</a>      |
| <a href="#">44181</a>         | <a href="#">267</a>      | <a href="#">44851 - 44854</a> | <a href="#">105</a> | <a href="#">47098 - 47099</a> | <a href="#">291</a>      | <a href="#">47556</a>         | <a href="#">272, 287</a> |
| <a href="#">44203 - 44207</a> | <a href="#">139</a>      | <a href="#">44868</a>         | <a href="#">112</a> | <a href="#">47105 - 47109</a> | <a href="#">292</a>      | <a href="#">47557 - 47558</a> | <a href="#">286</a>      |
| <a href="#">44239</a>         | <a href="#">264</a>      | <a href="#">44870</a>         | <a href="#">112</a> | <a href="#">47110 - 47112</a> | <a href="#">293</a>      | <a href="#">47559</a>         | <a href="#">272, 289</a> |
| <a href="#">44240 - 44242</a> | <a href="#">262, 264</a> | <a href="#">44872</a>         | <a href="#">112</a> | <a href="#">47114 - 47120</a> | <a href="#">293</a>      | <a href="#">47561</a>         | <a href="#">289</a>      |
| <a href="#">44243</a>         | <a href="#">262, 266</a> | <a href="#">44874</a>         | <a href="#">112</a> | <a href="#">47122 - 47137</a> | <a href="#">293</a>      | <a href="#">47562</a>         | <a href="#">273, 288</a> |
| <a href="#">44244</a>         | <a href="#">262, 267</a> | <a href="#">45070</a>         | <a href="#">56</a>  | <a href="#">47140 - 47142</a> | <a href="#">293</a>      | <a href="#">47563 - 47565</a> | <a href="#">289</a>      |
| <a href="#">44245</a>         | <a href="#">262, 268</a> | <a href="#">45073</a>         | <a href="#">56</a>  | <a href="#">47144 - 47150</a> | <a href="#">293</a>      | <a href="#">47572</a>         | <a href="#">273, 288</a> |
| <a href="#">44247</a>         | <a href="#">268</a>      | <a href="#">45096 - 45097</a> | <a href="#">43</a>  | <a href="#">47152 - 47167</a> | <a href="#">293</a>      | <a href="#">47588</a>         | <a href="#">273, 288</a> |
| <a href="#">44248</a>         | <a href="#">266</a>      | <a href="#">45133</a>         | <a href="#">52</a>  | <a href="#">47180 - 47181</a> | <a href="#">293</a>      | <a href="#">47610</a>         | <a href="#">281</a>      |
| <a href="#">44249 - 44250</a> | <a href="#">265</a>      | <a href="#">45135</a>         | <a href="#">52</a>  | <a href="#">47190 - 47191</a> | <a href="#">293</a>      | <a href="#">47611</a>         | <a href="#">283</a>      |
| <a href="#">44251</a>         | <a href="#">266</a>      | <a href="#">45138</a>         | <a href="#">52</a>  | <a href="#">47205 - 47207</a> | <a href="#">284</a>      | <a href="#">47612</a>         | <a href="#">281</a>      |
| <a href="#">44252</a>         | <a href="#">265</a>      | <a href="#">45141</a>         | <a href="#">52</a>  | <a href="#">47210 - 47214</a> | <a href="#">284</a>      | <a href="#">47613</a>         | <a href="#">283</a>      |
| <a href="#">44253</a>         | <a href="#">266</a>      | <a href="#">45145</a>         | <a href="#">52</a>  | <a href="#">47215</a>         | <a href="#">267</a>      | <a href="#">47623 - 47625</a> | <a href="#">278</a>      |
| <a href="#">44254</a>         | <a href="#">262, 267</a> | <a href="#">45162</a>         | <a href="#">62</a>  | <a href="#">47216 - 47219</a> | <a href="#">285</a>      | <a href="#">47633 - 47635</a> | <a href="#">278</a>      |
| <a href="#">44255</a>         | <a href="#">269, 270</a> | <a href="#">45172</a>         | <a href="#">62</a>  | <a href="#">47226 - 47227</a> | <a href="#">285</a>      | <a href="#">47643 - 47645</a> | <a href="#">280</a>      |
| <a href="#">44257</a>         | <a href="#">262, 264</a> | <a href="#">45173 - 45174</a> | <a href="#">63</a>  | <a href="#">47233 - 47236</a> | <a href="#">285</a>      | <a href="#">47653 - 47655</a> | <a href="#">280</a>      |
| <a href="#">44258 - 44260</a> | <a href="#">265</a>      | <a href="#">45175</a>         | <a href="#">62</a>  | <a href="#">47243 - 47244</a> | <a href="#">285</a>      | <a href="#">47663 - 47665</a> | <a href="#">282</a>      |
| <a href="#">44266</a>         | <a href="#">271</a>      | <a href="#">45182</a>         | <a href="#">62</a>  | <a href="#">47260 - 47262</a> | <a href="#">284</a>      | <a href="#">47673 - 47675</a> | <a href="#">282</a>      |
| <a href="#">44270 - 44272</a> | <a href="#">270</a>      | <a href="#">45183 - 45184</a> | <a href="#">63</a>  | <a href="#">47266 - 47267</a> | <a href="#">284</a>      | <a href="#">47700</a>         | <a href="#">278, 280</a> |
| <a href="#">44280 - 44281</a> | <a href="#">271</a>      | <a href="#">45185</a>         | <a href="#">62</a>  | <a href="#">47301 - 47302</a> | <a href="#">279</a>      | <a href="#">47706</a>         | <a href="#">282</a>      |
| <a href="#">44286</a>         | <a href="#">262, 264</a> | <a href="#">46054</a>         | <a href="#">87</a>  | <a href="#">47304 - 47305</a> | <a href="#">281</a>      | <a href="#">52225 - 52226</a> | <a href="#">242</a>      |
| <a href="#">44287</a>         | <a href="#">267</a>      | <a href="#">46059</a>         | <a href="#">87</a>  | <a href="#">47307 - 47308</a> | <a href="#">283</a>      | <a href="#">52235 - 52236</a> | <a href="#">242</a>      |
| <a href="#">44310</a>         | <a href="#">271</a>      | <a href="#">46072</a>         | <a href="#">87</a>  | <a href="#">47311</a>         | <a href="#">279</a>      | <a href="#">52245 - 52246</a> | <a href="#">242</a>      |
| <a href="#">44315</a>         | <a href="#">271</a>      | <a href="#">46084</a>         | <a href="#">61</a>  | <a href="#">47312</a>         | <a href="#">281</a>      | <a href="#">52255 - 55256</a> | <a href="#">242</a>      |
| <a href="#">44320</a>         | <a href="#">271</a>      | <a href="#">46271</a>         | <a href="#">87</a>  | <a href="#">47313</a>         | <a href="#">283</a>      | <a href="#">52265 - 52266</a> | <a href="#">242</a>      |
| <a href="#">44325 - 44327</a> | <a href="#">270</a>      | <a href="#">46273</a>         | <a href="#">87</a>  | <a href="#">47314</a>         | <a href="#">279</a>      | <a href="#">52275 - 52276</a> | <a href="#">243</a>      |
| <a href="#">44495</a>         | <a href="#">272</a>      | <a href="#">46441 - 46443</a> | <a href="#">87</a>  | <a href="#">47315</a>         | <a href="#">281</a>      | <a href="#">52285 - 52286</a> | <a href="#">243</a>      |
| <a href="#">44520 - 44522</a> | <a href="#">268</a>      | <a href="#">46789</a>         | <a href="#">43</a>  | <a href="#">47316</a>         | <a href="#">283</a>      | <a href="#">52295 - 52296</a> | <a href="#">243</a>      |
| <a href="#">44808</a>         | <a href="#">94</a>       | <a href="#">46989</a>         | <a href="#">43</a>  | <a href="#">47321 - 47339</a> | <a href="#">278</a>      | <a href="#">52305 - 52306</a> | <a href="#">243</a>      |
| <a href="#">44810</a>         | <a href="#">94</a>       | <a href="#">47000 - 47002</a> | <a href="#">290</a> | <a href="#">47331 - 47339</a> | <a href="#">278</a>      | <a href="#">52315 - 52316</a> | <a href="#">243</a>      |
| <a href="#">44812</a>         | <a href="#">94</a>       | <a href="#">47004 - 47005</a> | <a href="#">290</a> | <a href="#">47341 - 47349</a> | <a href="#">280</a>      | <a href="#">52325 - 52326</a> | <a href="#">243</a>      |
| <a href="#">44814</a>         | <a href="#">94</a>       | <a href="#">47007</a>         | <a href="#">290</a> | <a href="#">47351 - 47359</a> | <a href="#">280</a>      | <a href="#">52425 - 52426</a> | <a href="#">244</a>      |
| <a href="#">44816</a>         | <a href="#">94</a>       | <a href="#">47010</a>         | <a href="#">290</a> | <a href="#">47361 - 47369</a> | <a href="#">282</a>      | <a href="#">52435 - 52436</a> | <a href="#">244</a>      |
| <a href="#">44818 - 44819</a> | <a href="#">94</a>       | <a href="#">47021</a>         | <a href="#">290</a> | <a href="#">47371 - 47379</a> | <a href="#">282</a>      | <a href="#">52445 - 52446</a> | <a href="#">244</a>      |
| <a href="#">44820</a>         | <a href="#">105</a>      | <a href="#">47023 - 47024</a> | <a href="#">290</a> | <a href="#">47524 - 47525</a> | <a href="#">273, 288</a> | <a href="#">52455 - 52456</a> | <a href="#">244</a>      |

| Rendelési sz. | oldal    | Rendelési sz.   | oldal | Rendelési sz.   | oldal    | Rendelési sz.   | oldal |
|---------------|----------|-----------------|-------|-----------------|----------|-----------------|-------|
| 52465 - 52466 | 244      | 53794 - 53795   | 230   | 800172          | 256      | 800407          | 189   |
| 52475 - 52476 | 245      | 53796           | 231   | 800175          | 256      | 800408          | 188   |
| 52485 - 52486 | 245      | 55140 - 55144   | 162   | 800204          | 178      | 800409          | 189   |
| 52495 - 52496 | 245      | 58148           | 262   | 800237          | 197      | 800410 - 800411 | 188   |
| 52505 - 52506 | 245      | 58157           | 262   | 800238          | 195      | 800412          | 189   |
| 52515 - 52516 | 245      | 58165           | 262   | 800239          | 180      | 800413          | 188   |
| 52525 - 52526 | 245      | 58174           | 262   | 800242 - 800243 | 176      | 800424 - 800425 | 188   |
| 53003 - 53004 | 247      | 58185           | 262   | 800245          | 193      | 800426 - 800427 | 179   |
| 53023 - 53024 | 246      | 58196           | 262   | 800253          | 256      | 800434          | 184   |
| 53043 - 53044 | 246      | 58248           | 262   | 800266          | 179      | 800443 - 800445 | 190   |
| 53063 - 53064 | 247      | 58257           | 262   | 800268          | 179      | 800451          | 184   |
| 53083 - 53084 | 247      | 58265           | 262   | 800270          | 191      | 800456 - 800457 | 257   |
| 53099         | 240      | 58274           | 262   | 800273          | 181      | 800466 - 800469 | 188   |
| 53101         | 241      | 58285           | 262   | 800276          | 291      | 800475          | 188   |
| 53111         | 241      | 58296           | 262   | 800277          | 290, 291 | 800476          | 189   |
| 53121         | 240      | 58348           | 262   | 800288 - 800289 | 179      | 800479          | 190   |
| 53131         | 240      | 58357           | 262   | 800293 - 800294 | 185      | 800480 - 800481 | 190   |
| 53141         | 240      | 58365           | 262   | 800295 - 800296 | 177      | 800491 - 800492 | 187   |
| 53151         | 240      | 58374           | 262   | 800298          | 177      | 800493          | 180   |
| 53161         | 241      | 58385           | 262   | 800300          | 184      | 800497          | 177   |
| 53171         | 241      | 58396           | 262   | 800302 - 800303 | 192      | 800498          | 179   |
| 53181         | 241      | 58448           | 262   | 800304 - 800305 | 187      | 800519          | 201   |
| 53191         | 241      | 58457           | 262   | 800307          | 187      | 800530          | 196   |
| 53199         | 240      | 58465           | 262   | 800308 - 800309 | 180      | 800533 - 800534 | 199   |
| 53201         | 241      | 58474           | 262   | 800311          | 184      | 800540          | 257   |
| 53211         | 241      | 58485           | 262   | 800320 - 800321 | 196      | 800541          | 179   |
| 53221         | 240      | 58496           | 262   | 800322 - 800323 | 182      | 800542 - 800552 | 187   |
| 53231         | 240      | 591000          | 161   | 800324          | 197      | 800553          | 183   |
| 53241         | 240      | 591004 - 591006 | 161   | 800325 - 800326 | 178      | 800580 - 800583 | 183   |
| 53251         | 240      | 591010 - 591011 | 161   | 800328 - 800338 | 190      | 803298          | 181   |
| 53261         | 241      | 591020 - 591022 | 161   | 800329 - 800338 | 190      | 803366          | 200   |
| 53271         | 241      | 591030          | 161   | 800343 - 800344 | 180      | 803750 - 803751 | 195   |
| 53281         | 241      | 800122 - 800123 | 193   | 800345          | 256      | 803938 - 803943 | 190   |
| 53291         | 241      | 800131 - 800132 | 178   | 800347 - 800348 | 256      | 803956          | 186   |
| 53300         | 239      | 800133 - 800134 | 182   | 800352          | 197      | 807292 - 807295 | 190   |
| 53400         | 239      | 800135          | 197   | 800358          | 177      | 807354          | 199   |
| 53510         | 232-235  | 800140          | 176   | 800359          | 182      | 807434          | 186   |
| 53511 - 53516 | 234      | 800142 - 800143 | 176   | 800363          | 177      | 807492 - 807493 | 188   |
| 53521 - 53526 | 232      | 800144          | 177   | 800378          | 179      | 807502 - 807503 | 191   |
| 53550 - 53552 | 233, 235 | 800145          | 201   | 800390 - 800402 | 188      | 807523 - 807525 | 188   |
| 53553 - 53556 | 235      | 800146          | 177   | 800405          | 189      | 807592          | 188   |
| 53558 - 53559 | 233      | 800169          | 182   | 800406          | 188      | 807777          | 199   |

| Rendelési sz.   | oldal    | Rendelési sz.   | oldal | Rendelési sz.   | oldal | Rendelési sz.   | oldal    |
|-----------------|----------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|----------|
| 808776          | 186      | 824115 - 824120 | 183   | 826546          | 198   | 829765          | 196      |
| 808778          | 186      | 824123 - 824126 | 183   | 826686 - 826687 | 186   | 829798          | 183      |
| 808930          | 198      | 824131          | 184   | 826782          | 194   | 829820          | 183      |
| 809021          | 192      | 824133          | 184   | 826790 - 826795 | 191   | 829855          | 200      |
| 809101          | 198      | 824135 - 824136 | 184   | 826815          | 195   | 831407          | 46       |
| 809135          | 195      | 824150          | 182   | 826844          | 195   | 831430          | 46       |
| 809499          | 185      | 824152 - 824153 | 182   | 826845          | 195   | 8505 - 8506     | 175      |
| 809808          | 196      | 824160          | 182   | 827000          | 176   | 859778 - 859779 | 46       |
| 8100 - 8107     | 174      | 824162          | 182   | 827363          | 197   | 859965 - 859966 | 47       |
| 8110            | 175      | 824165          | 182   | 827494          | 190   | 860116          | 256      |
| 814125          | 195      | 824242 - 824243 | 180   | 827542          | 189   | 860240          | 192      |
| 818029 - 818030 | 195      | 824256          | 200   | 827545 - 827546 | 189   | 861780 - 861781 | 47       |
| 8200 - 8203     | 174      | 824276          | 187   | 827548          | 189   | 862292          | 47       |
| 820387          | 193      | 824277          | 198   | 827574          | 189   | 862734          | 196      |
| 820418          | 192      | 824282 - 824283 | 181   | 827577          | 190   | 873900          | 191      |
| 8206 - 8210     | 174      | 824302          | 176   | 827586          | 190   | 8831 - 8832     | 175      |
| 8206            | 135, 174 | 824321 - 824324 | 180   | 827589 - 827591 | 191   | 891209          | 200      |
| 820684          | 193      | 824347          | 176   | 827602          | 190   | 910020 - 910025 | 273, 288 |
| 820687          | 193      | 824350          | 176   | 827604          | 190   | 9120            | 174      |
| 820688          | 193, 257 | 824352 - 824355 | 176   | 827605 - 827606 | 189   | 926000          | 23       |
| 820693          | 193      | 824369          | 198   | 827607 - 827608 | 190   | 926002 - 926003 | 26       |
| 820816          | 186      | 824396          | 178   | 827613          | 189   | 926005 - 926008 | 40       |
| 820935          | 192      | 824399          | 178   | 827616          | 189   | 9897            | 175      |
| 821357          | 191      | 824409          | 178   | 827638 - 827639 | 190   |                 |          |
| 821359          | 191      | 824424 - 824425 | 178   | 827648 - 827649 | 189   |                 |          |
| 821372          | 191      | 824427 - 824428 | 178   | 827657          | 189   |                 |          |
| 821376          | 191      | 824437 - 824439 | 178   | 827670          | 189   |                 |          |
| 821378 - 821379 | 191      | 824455 - 824456 | 199   | 827672 - 827677 | 189   |                 |          |
| 821382          | 185      | 824473 - 824478 | 181   | 827687          | 190   |                 |          |
| 821700 - 821707 | 173      | 824486          | 176   | 827692 - 827693 | 190   |                 |          |
| 823256          | 194      | 824502          | 181   | 827695          | 190   |                 |          |
| 823316          | 194      | 824732          | 197   | 827882 - 827885 | 189   |                 |          |
| 823336          | 194      | 826040          | 185   | 827894 - 827897 | 190   |                 |          |
| 823475          | 187      | 826077          | 194   | 827900 - 827903 | 189   |                 |          |
| 823867 - 823868 | 199      | 826082          | 194   | 827905 - 827911 | 189   |                 |          |
| 823871 - 823872 | 187      | 826148          | 185   | 828384 - 828385 | 200   |                 |          |
| 823877          | 187      | 826250          | 185   | 829590          | 181   |                 |          |
| 823879          | 187      | 826254 - 826255 | 185   | 829669          | 190   |                 |          |
| 823914          | 187      | 826258 - 826259 | 185   | 829687          | 176   |                 |          |
| 823981          | 187      | 826260 - 826261 | 185   | 829729          | 189   |                 |          |
| 824017          | 182      | 826297 - 826299 | 185   | 829736 - 829737 | 189   |                 |          |
| 824065          | 196      | 826506          | 198   | 829761          | 193   |                 |          |



## A WernerCo Hungary Kft. garanciális feltételei

Kiadás: 2019. július

A ZARGES név évtizedek óta a kiváló minőség garanciája. A ZARGES minőségi rendszert egy tanúsítási audit keretében ellenőrizték és megállapították, hogy eleget tesz az aktuális DIN EN ISO 9001:2015 szabvány követelményeinek. A gyártási és minőségbiztosítási folyamatok állandó fejlesztését az ügyfeleinkkel szembeni köteleességünknek tartjuk.

### Garancia ideje

10 éves garanciát kínálunk az összes sorozatban gyártott ZARGES lépcsőre, állványra és dobozra, valamint a konfigurátorunkkal tervezett összes termékünkre.

2 éves garanciát vállalunk a Medical termékeinkre.

Az összes többi termékünkre a törvényes jótállási feltételek vonatkoznak.

### Garancia

Aki a hivatalos forgalmazóinktól szerzi be termékeinket a biztonságos oldalon áll. Végfelhasználóink számára garantáljuk, hogy termékeink a kárveszély átszállásakor a végfelhasználókra szerkezeti, megmunkálási és anyaghibáktól mentesek.

Ez a garancia a fent említett ZARGES termékekre Európa-szerre érvényes. A törvényes szavatossági jogokat a jelen garancia nem korlátozza.

### Garancianyújtás, feltételek és korlátozások

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a garanciavállalás csak az alábbi feltételek mellett érvényes.

1. A garanciális igényeket a garancia ideje alatt írásban kell benyújtani, amint a garanciavállalás alá eső helyzetet felismerték vagy felismerhették volna. A garanciális igény benyújtásakor tájékoztatjuk a további teendőkről (a termék visszaküldése, elhozatala stb.).
2. A vásárlást számlával vagy egyéb nyugtával (pl. szállítólevéllel) kell igazolni.
3. Garanciavállalás alá eső helyzetben saját költségünkre és beállításunk szerint vagy kijavítjuk a hibát, vagy kicseréljük a terméket egy hasonló termékre.

4. Egyéb kárigények, különösen a használatkiesés vagy a közvetett károk a garancia alól ki vannak zárva. Ez nem vonatkozik azokra a károkra, melyek megtérítésére a törvény kötelez.

### 5.

Nem vonatkozik a garancia az alábbiakra:

- A természetes kopásból, nem szakszerű kezelésből vagy módosításokból, különösen szerkezeti átalakításokból származó károkra, ill. azoknak a termékeknek a meghibásodására, amelyeknek kiegészítéseket vagy szakszerűtlen javításokat végeztek.
- A használati útmutató figyelmen kívül hagyására, nem rendeltetésszerű használatra, abnormális környezeti feltételekre, túlterhelésre, erőszak alkalmazására vagy nem megfelelő karbantartásra és gondozásra visszavezethető termékhibákra.
- A szabályszerű tulajdonságoktól való kismértékű eltérések, melyek a termék értéke és használhatósága szempontjából jelentékteleneknek minősülnek.
- A szállítás szempontjából nem biztonságos csomagolásra visszavezethető károkra.

### Átvizsgálási és szállítási költségek

Garanciavállalás alá eső esetekben az átvizsgálási és szállítási költségeket is mi viseljük. A garanciavállalás alá nem eső esetekben az átvizsgálási és szállítási költségek Önre hárulnak.



A ZARGES GmbH általános szerződési feltételeit (ÁSZF) itt találja:

[www.zarges.com/hu/aszf/](http://www.zarges.com/hu/aszf/)



## A WernerCo Hungary Kft. összes szerviz forródrótja

**WernerCo Hungary Kft.**

Szent István Krt.19.

6000 Kecskemét

+36 76 484 996

info@zarges.hu

www.zarges.hu







# ZARGES

További információk elérhetőek az interneten vagy a szakkereskedőinknél:

**WernerCo Hungary Kft**  
Szent István krt. 19.  
6000 Kecskemét  
Tel.: +36 76 484 996  
E-mail: [info@zarges.hu](mailto:info@zarges.hu)



[www.zarges.hu](http://www.zarges.hu)