



Létrák és állványrendszerek





A KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG bemutatása

A KRAUSE-Werk a **Stabilan a magasban!** mottó jegyében több, mint 120 éves hagyományt követve foglalkozik a létra- és állványrendszerek gyártásával és forgalmazásával. Dinamikusan növekvő cégünk az idők folyamán nemzetközi vállalatcsoporttá fejlődött.



Ami nyújtunk, az egyszerűen több...

...termékinálat!

- + Fellépők
- + Lépcsőfokos és létrafokos létrák
- + Gurulóállványok
- + Lépcsők
- + Dobogók
- + Egyedi szerkezetek

...szolgáltatás!

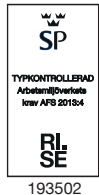
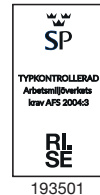
- + Egyetlen közvetlen kapcsolattartó minden kérdésben
- + Átfogó POS-szolgáltatások helyszíni tanácsadással
- + Létrák és gurulóállványok biztonsági ellenőrzése
- + Termékekhez kapcsolódó oktatások
- + A létrákra, fellépőkre és dobogókra vonatkozó képe-
sítéssel rendelkező személyeknek tartott
szemináriumok
- + Marketingtámogatás

Ellenőrzött minőség a KRAUSE-től – biztonságosan...ötletesen!

Mértékadóak vagyunk a **funkcionalitás, a balesetbiztonság és a kezelhetőség tekintetében** és különösen nagy hangsúlyt fektetünk a **gyakorlatorientált innovációra** – a KRAUSE név a kiemelkedő minőségű létratechnika szinonimája. A KRAUSE termékek esetében magától értetődő, hogy **saját laborunkban** a legszigorúbb minőségi és biztonsági ellenőrzéseken vesznek részt.

Termékeink kiemelkedő minőségét számos független teszt és tanúsítvány igazolja.

Fejlesztéseink egyedülállósága vállalati filozófiánk lényeges elemét képezi, amely több nemzeti és nemzetközi szabadalmat, oltalmi jogot és kitüntetést hozott eredményül.



1		Termékcsaládok bemutatása	4. o.	14		Létrák biztonsági tartozékai	89. o.
2		Termékkereső	6. o.	15		Szakipari létrák	93. o.
3		Új szabvány	8. o.	16		TeleBoard rendszer	99. o.
4		SafetyServices	10. o.	17		Polclétrák	103. o.
5		Fellépők és szerelődobogók	13. o.	18		Dobogók	109. o.
6		PlusLine - Kényelem és biztonság	23. o.	19		Rögzített létrák	115. o.
7		Állólétrák, egy oldalon járható kivitel	29. o.	20		Gurulóállványok	131. o.
8		Állólétrák, két oldalon járható kivitel	39. o.	21		Lépcsők és áthidalók	161. o.
9		Állólétrák, fa	45. o.	22		Megoldások haszongépjárművekhez	173. o.
10		Támasztólétrák	47. o.	23		Egyedi rendszermegoldások	181. o.
11		Több- és sokcélú létrák	59. o.	24		Rendszerkorlátok	193. o.
12		Létrafokos csuklós létrák	67. o.	25		Alumínium dobozok	197. o.
13		Tartozékok és kiegészítők	77. o.	26		Tárgymutató / Cikkszám kereső / Megrendelőlap	199. o.

Az innovatív KRAUSE termékcsaládok

MONTO és **STABILO Professional** termékcsaládjainkkal mindenki számára megoldást nyújtunk a magasban történő munkavégzés során - a barkácsolóktól kezdve a szakembereken át egészen az építkezéseken és az iparban dolgozóig.

MONTO

Termékek ambíciózus barkácsolóknak és szakembereknek.

STABILO Professional

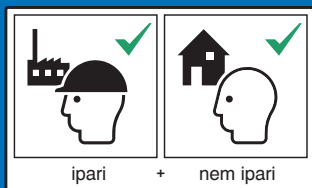
Termékek állandó, professzionális felhasználáshoz az ipari szektorban valamint szakembereknek.



A **MONTO** termékeket univerzális és gyakori felhasználásra szánták. A nagy termékkínálat kényelmes és biztonságos munkavégzést tesz lehetővé minden felhasználási területen.

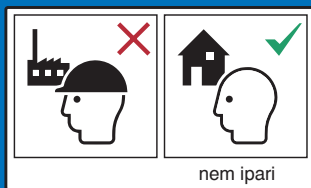
A **STABILO** termékekkel minden magasban végzett munkát a legmagasabb szintű biztonság és tökéletes ergonómia jellemmez. A masszív, hosszú élettartamú termékek könnyen kezelhetők és maximális kényelmet biztosítanak.

Az új, EN 131-2 európai szabványnak megfelelően a létrák két osztályba kerülnek besorolásra:



**Professional use –
ipari felhasználás**

⇒ azokra a létrákra vonatkozik, melyeket otthoni és ipari környezetben is lehet alkalmazni



**Domestic use –
nem ipari felhasználás**

⇒ azokra a létrákra vonatkozik, melyeket csak otthoni környezetben lehet alkalmazni



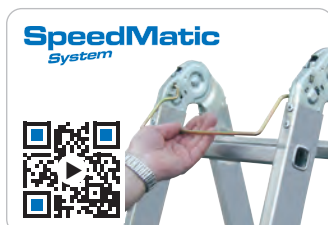
STABILO Professional és **MONTO** termékeink mind ipari, mind otthoni felhasználásra alkalmasak.

A szabványi változásokról részletesen a 8-9. oldalon.

A KRAUSE termékcsaládok rövid áttekintése:

	MONTO® +	STABILO® ++ Professional
Többfunkciós tálcák	+ szegecselt eszköztartó 	+ csavarozott eszköztartó 
Csuklók	+ szegecselt csuklókapcsolatok 	+ csavarozott csuklókapcsolatok 
Lépcsőfokok	+ szegecselt fokok + peremezett V-alakú fokok 	+ peremezett D-alakú fokok egyvonalba eső lezárással és sima első éllel 
Létraszárak	+ hegesztett alumíniumprofilok + préselt alumíniumprofilok 	+ préselt alumíniumprofilok + külön sarokmervítések 
Létrafokok	+ 28 mm széles fokok 	+ 30 mm széles fokok 
Vezetőprofilok	+ porfestett + horganyzott acél 	+ szárat körbevevő kivitel + integrált csúszóbetétek + alumínium 
Hevederek	+ szegecselt hevederek 	+ fémfülekbe varrt, csavarozott hevederek + szegecselt hevederek 
Kitámasztók	+ kitámasztó 2-komponensű lábdugókkal 	+ extra széles kiegészítő kitámasztó 2-komponensű lábdugókkal 

KRAUSE rendszerek - innovatív + praktikus



A megfelelő feljutást segítő eszköz kiválasztása








2

A munkaterület megközelítése








i **Munkaterület megközelítése:**
A feljutást segítő eszköz munkaeszközként szolgál a magasan fekvő munkaterület megközelítéséhez.

i **Munkaterületként történő használat:**
Maga a feljutást segítő eszköz a munkaterület, ahol a tevékenységeket elvégzik.

		Mobil megközelítés	Helyhez kötött megközelítés	Nagyobb magasságkülönbségek áthidalása	Menekülési vagy mentési utak
Fellépők max. munkamagasság kb. 3,00 m					
Állólétrák					
Támasztólétrák		●		●	
Dobogók max. munkamagasság kb. 5,30 m					
Rögzített létrák egyedi munkamagasság			●	●	●
Gurulóállványok max. munkamagasság kb. 14,00 m					
Lépcsők egyedi munkamagasság			●	●	

● = kiválóan alkalmas

○ = alkalmas

Munkaterületként történő használat							
Rövid idejű munkavégzés a magasban	Hosszabb időtartamú munkák a magasban	Változó munkaterületeken végzett munka a magasban	Több személy általi munkavégzés a magasban	Anyagokkal és eszközökkel történő munkavégzés a magasban	A feljutást segítő eszközök típusai	Oldal	
					Típusok: Két oldalt járható összecsuksukható fellépő, kapaszkodókerettel, integrált Roll-Stop rendszerrel vagy dobogóval Lépcsőfokos állólétra, létrafokos állólétra, több tagból álló sok- és többcélú létra, teleszkópos létra 1 részes támasztólétra, 2 vagy 3 részes toló- vagy húzóköteles létra, csuklós létra Egy vagy két oldalon járható, gurítható kivétel Rögzített létrák, aknalétrák Félprofi gurulóállványok, profi gurulóállványok Dobogóval, gurítható, áthidaló, összecsuksukható lépcső		
●		○					13–21
●		○					29–46
●		○					47–58
●	●	●		○			109–114
○	●		●	○			115–130
●	●	○	●	●			131–160
●	●	●	●	●			161–172




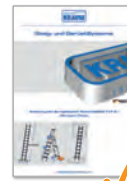

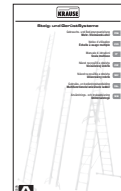

„Ahol a KRAUSE, ott a biztonság!”

Aktuális szabványi változások az EN 131 szabványnak megfelelően (hordozható létrák):

Az EN 131-es szabvány a hordozható létrákra vonatkozóan fektet le szabályokat európai szinten mind a műszaki mind a felhasználási előírások tekintetében.

Kivételt képeznek a szakipari felhasználásra szánt létrák mint pl. tetőlétrák, ablaktisztító létrák stb. Azonban az érintett létrákra 2018.01.01-től új szabványi előírások érvényesek. A szabvány az EN 131-1 és EN 131-2 részekben lényeges változtatásokkal lépett életbe, hogy a létrákon történő munka még biztonságosabbá váljon.

A változások címszavakban – bővebb információért látogasson el weboldalunkra: www.krause-systems.hu/neuenorm

EN szabvány	Új kiírás	Definíció	Lényeges változások	Érvényesség kezdete	KRAUSE dokumentumok
EN 131-1	2016 február	Megnevezés, Ép. csoportok, funkcionális mértékek	Alsó kitámasztás (traverz) szélesítése a 3 m-nél hosszabb támasztó létráknál	2018.01.01.	 Prospektus ✓  Tanulmány ✓  Ellenőrző lista ✓
EN 131-2	2017 április	Vizsgálati előírások, osztályozás	Új vizsgálati előírások, osztályozás	2018.01.01.	 Szórólap ✓
EN 131-3	2018 március	Felhasználói információ, használati és üzemeltetési utasítások	Új biztonsági útmutatók és használati utasítások	2018.09.01.	 
DIN EN 131-4	2020 október	A dobogós csuklós létrákkal való kiegészítés	A csuklós létrák, amelyek munkaállványként is használhatóak, kizárólag dobogóval együtt szállíthatók	2020.10.01.	 Prospektus ✓

Figyeljen vásárláskor erre a jelzésre:



Kérdése van, vagy szeretne naprakész lenni?

Amennyiben kérdése van az új szabvánnyal kapcsolatban, szakembereink állnak rendelkezésére.



E-mailen: pal.toth@krause-systems.hu
 Telefonon: +36 23 522 409
 Vagy a következő weboldalon:
www.krause-systems.hu/neuenorm



„Ahol a KRAUSE, ott a biztonság!”

A tökéletes megoldás toló- és sokcélú létrákhoz 11 fokal magasságtól:



Annak érdekében, hogy a toló és sokcélú létrák funkcionalitása megmaradjon 11 fokal magasság felett is, kifejlesztettük Önnek a **Trigon kitámasztót**.

A kitámasztóval ellátott, kivehető, keskenyedő létrarag különálló létraként is használható. A szerelési megoldásnak köszönhetően a komplett létra használata során a **Trigon kitámasztó** egyáltalán nem akadályozza Önt a munkában.

Kitámasztó nélkül a 3 m magasság feletti létrák ebben a formában az EN 131-1:2015 szabvány szerint nem használhatóak.

A **Trigon kitámasztó** elérhető régebbi KRAUSE létrák utánszereléséhez is.

ÚJ Exkluzív, Trigon kitámasztó csak a KRAUSE-nál



Figyeljen erre a jelzésre!

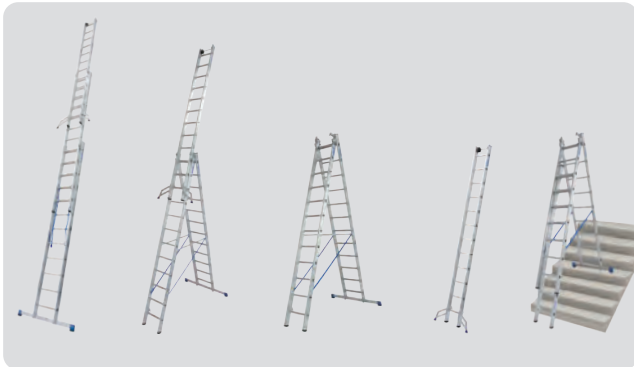


Előnyök:

1. Minden létrafunkció megmarad

➔ egy létra = öt funkció

➔ nem szükséges pl. egy újabb támasztólétra megvásárlása



2. A kivehető létrarag szabványnak megfelelően használható.

➔ Egyidejűleg lehet használni mindkét létrarészt



3. Nem kell feleslegesen mozgatni a teljes létrát, ha csupán egy létraragra van szükség.

➔ Magas fokú ergonómia a felhasználónak



Figyelem, biztonsági előírás!

4. A régi létrákat egy kockázati felmérést követően lehet utánszerelni (85. oldal).

➔ A már meglévő létrák továbbra is használhatóak

Tartozékok a régebbi létrák szabványoknak megfelelő használatához

Terméktípus	STABLO Program		MONTO Program		Univerzális kitámasztó	Iszínkötényű kitámasztó	Kiegészítő kitámasztó	Alás kitámasztó	Trigon kitámasztó készlet	Trigon kitámasztó készlet	Kiemelősziget
	Régi cikkazonosító	Termék megnevezés	Régi cikkazonosító	Termék megnevezés							
Létrarag	124449	Létrarag (szélesség: 1 x 12)	-	-	-	-	21292 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
	124456	Létrarag (szélesség: 1 x 15)	-	-	-	-	21292 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
	127076	Létrarag (szélesség: 1 x 12)	120524	Létrarag (szélesség: 1 x 12)	-	-	21292 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
	127075	Létrarag (szélesség: 1 x 15)	120538	Létrarag (szélesség: 1 x 15)	-	-	21292 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
	127080	Létrarag (szélesség: 1 x 18)	121813	Létrarag (szélesség: 1 x 18)	-	-	21292 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
Létrarag	127126	Létrarag (szélesség: 1 x 20)	-	-	-	-	21289 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
	127129	Létrarag (szélesség: 1 x 25)	-	-	-	-	21289 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
	127143	Létrarag (szélesség: 1 x 24)	-	-	-	-	21289 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
Létrarag	123121	Létrarag (szélesség: 2 x 9)	120580	Létrarag (szélesség: 2 x 9)	-	-	21292 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
	123140	Létrarag (szélesség: 2 x 12)	120527	Létrarag (szélesség: 2 x 12)	-	-	21292 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	202239 (14 falka)	202283 (14 falka)	202284
	123139	Létrarag (szélesség: 2 x 15)	120581	Létrarag (szélesség: 2 x 15)	-	-	21289 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	202246 (18 falka)	202280 (18 falka)	202284
	123176	Létrarag (szélesség: 2 x 18)	121384	Létrarag (szélesség: 2 x 18)	-	-	21289 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	202246 (18 falka)	202280 (18 falka)	202284
Létrarag	123441	Létrarag (szélesség: 2 x 15)	120848	Létrarag (szélesség: 2 x 15)	-	-	21289 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
	123428	Létrarag (szélesség: 2 x 18)	120876	Létrarag (szélesség: 2 x 18)	-	-	21289 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
	800794	Létrarag (szélesség: 2 x 20)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800794	Létrarag (szélesség: 2 x 24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Az Ön biztonsága számunkra első helyen áll!

Ehhez nem csupán biztonságos termékeket és munkaeszközöket kínálunk Önnek, hanem szolgáltatásaink révén a hosszútávú és biztonságos használatot is lehetővé tesszük.



Gyakorlatias gyakorlatiasság!

Értékes információkkal látjuk el Önt munkaeszközének biztonságos használatával kapcsolatban.



Nincs idő saját felülvizsgálatra?

Felülvizsgáljuk termékeit és dokumentáljuk azt Önnek.

Felhasználói és termékoktatások

A gyakorlatorientált felhasználói és termékoktatások a legkülönbözőbb termékek biztonságos felállításában és lebontásában, valamint használatában nyújtanak segítséget.

Képzéseink egy-egy adott termékhez igazodnak (pl. a helyszínen használt állványtípusokhoz vagy egyedi megoldásokhoz), vagy általánosságban szólnak a feljutást segítő eszközökről.

Munkavédelmi felülvizsgálat

A KRAUSE Kft. újabb szolgáltatással kedvez partnereinek, melynek keretén belül a felhasználó telephelyén az alábbi szabványok előírásai szerint végzi el a termékek munkavédelmi felülvizsgálatát:

Létrák: MSZ EN 131 szabvány,

Kisállványok és gördíthető munkaállványok: MSZ EN 1004 szabvány,

Mivel a termékek rendszeres, időszakos munkavédelmi szempontból történő vizsgálatát rendelet is szabályozza, így nem csak a balesetek kockázatának csökkentése, és a biztonságosabb munkavégzés érhető el a felülvizsgálattal, hanem a 4/2002 (II.20) SzCsM-EüM együttes rendelet és a 10/2016 (IV.5.) NGM rendelet előírásainak való megfelelés is biztosított.

A felülvizsgálat során vizsgálati jegyzőkönyv készül, mely a vizsgálati szempontok részletezésével tartalmazza, hogy az adott létra vagy gurulóállvány megfelel-e a fent említett szabványoknak. Az eredmény tükrében munkatársunk javaslatot tesz a termék cseréjére, javítására, illetve amennyiben szükséges, úgy a KRAUSE Kft. által gyártott termékek alkatrészeinek cseréjét, pótlását is elvégezzük. A dokumentáció, mely által átvállaljuk a felülvizsgálattal járó felelősséget pontos, nyomon követhető, áttekinthető.

A megrendelő telephelyén történő rendszeres, teljes körű ellenőrzés mellett szaktanácsot is nyújtunk az adott munkának megfelelő létra vagy állvány kiválasztásához.

Az alábbi elérhetőségeken kapcsolatba léphet munkatársunkkal, és részletes információt kérhet szolgáltatásunkról:

Tel.: +36 23 522 406

Fax: +36 23 521 132

erteakesites@krause-systems.hu



Ügyeljen erre a jelre!

A jelöléssel ellátott termékek már gyárilag rendelkeznek a vizsgálati matricával, így megkönnyítik a vizsgálat dokumentációját.



Információs és dokumentációs anyagok biztosítása

A termékekhez kapcsolódóan minden fontos információs és dokumentációs anyag rendelkezésre áll (pl. felépítési és alkalmazási útmutatók, tanúsítványok, vizsgálati dokumentumok és dokumentációk). Ezek a dokumentumok az egyes vállalatok üzemi utasításainak és kockázatértékeléseinek elkészítése során is hasznosak. A vizsgálati matricákat és az ellenőrzőlapokat tartalmazó vizsgálati mappa a katalógus 86. oldalán található meg.

Szervizszolgáltatásunkra vonatkozóan további információkat találhat a weboldalunkon: www.krause-systems.hu

További információra van szüksége?
Akkor kérje „SafetyServices” prospektusunkat!

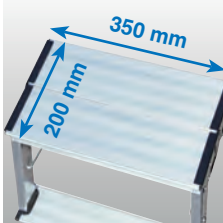




Fellépők és szerelődobogók

5

MONTO®	Treppy két oldalon járható összecsukható fellépő	14. o.
	Rolly két oldalon járható összecsukható fellépő	14. o.
	Treppo két oldalon járható összecsukható fellépő	15. o.
	Topy összecsukható fellépő	16. o.
	Topy XL összecsukható fellépő	16. o.
	StepTop dobogó	17. o.
STABILO® Professional	Összecsukható fellépő kihajtható kapaszkodókerettel vagy anélkül	17. o.
	Profi fellépő	18. o.
	Szerelődobogó	19. o.
	Szerelődobogó kapaszkodóval és kerekkel	20. o.
	Szerelődobogó rácsos fokkal	21. o.



MONTO® Treppy® két oldalon járható összecsukható fellépő

- Könnyű, erős alumínium fellépő, nagy állófelülettel.
- + A nagy, 350 x 200 mm-es felső fellépő stabil helyzetet biztosít
 - + Stabil, ütésálló fémcsonklók
 - + Integrált merevítő a biztonságos használat érdekében
 - + Kis helyen tárolható

Fokok száma		2 x 2	
1	A max. kb.	m	2,45
	B kb.	m	0,45
2	C kb.	m	0,45
	D kb.	m	0,45
Termék súlya		kg	2,0
	Szélesség (B) kb.	m	0,40
	Mélység (T) kb.	m	0,20
	Hossz (L) kb.	m	0,55
Cikkszám		130013	



Technikai
videó meg-
tekintése



MONTO® Rolly® két oldalon járható összecsukható fellépő

Gurítható, vidám színű alumínium fellépő akár 2,65 m-es munkamagasságig (3 fokos változat).

- + RollStopSystem = nagyfokú mobilitás és biztonságos használat
- + Nagyméretű, csúszásmentes, bordázott talpak a biztonságos állás érdekében
- + A fellépő sárga, kék, zöld, rózsaszín és alumínium színben rendelhető
- + Kis helyen tárolható



Fokok száma		2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 3
Szín		Alu	Sárga	Kék	Zöld	Pink	Alu
1	A max. kb.	m	2,45	2,45	2,45	2,45	2,65
	B kb.	m	0,45	0,45	0,45	0,45	0,65
2	C kb.	m	0,45	0,45	0,45	0,45	0,70
	D kb.	m	0,45	0,45	0,45	0,45	0,65
Termék súlya kb.		kg	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
	Szélesség (B) kb.	m	0,40	0,40	0,40	0,40	0,43
	Mélység (T) kb.	m	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	Hossz (L) kb.	m	0,55	0,55	0,55	0,55	0,75
Cikkszám		130037	130044	130082	130143	130136	130068

MONTO®

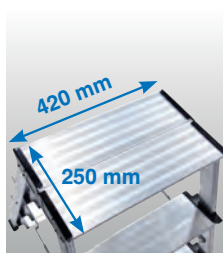
Treppo két oldalon járható összecsukható fellépő

Kompakt alumínium fellépő, amely minden szerelési munkához használható.

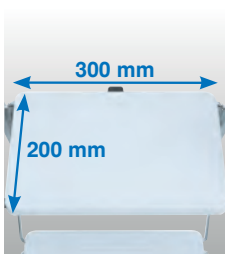
- + A nagyméretű, 420 x 250 mm-es felső fellépő stabil helyzetet biztosít
- + Csúszásmentes, kényelmes, 125 mm mély lépcsőfokok
- + Az egy kézzel kezelhető többfunkciós merevítő biztonságos használatot és könnyű kezelhetőséget nyújt
- + Nagy, csúszásmentes, bordázott, padlókiméelő lábdugók
- + Kis helyen tárolható



A fellépőket a húzó és nyomó igénybevételek felvételére alkalmas módon kell merevíteni, a felső szintnek pedig állásra alkalmasnak kell lennie az EN 14183 szabványnak megfelelően



Fokok száma			2 x 3	2 x 4
1	A max. kb.	m	2,65	2,85
	B kb.	m	0,65	0,85
2	C kb.	m	0,75	0,95
	D kb.	m	0,65	0,85
Termék súlya kb.		kg	4,8	6,2
	Szélesség (B) kb.	m	0,51	0,53
	Mélység (T) kb.	m	0,25	0,25
	Hossz (L) kb.	m	0,75	1,00
Cikkszám			126030	126047

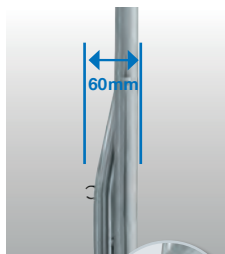


MONTO®

Topy összecsuksukható fellépő

- Stabil, kézre álló, összecsuksukható acél fellépő
- + Helytakarékosan tárolható (50 mm széles)
- + Nagyméretű, bordázott fellépő felületek gondoskodnak a kényelmes és biztonságos állásról (20 x 30 cm)
- + Csúszásmentes lábdugók
- + Nagy felső állófelület, 300 x 200 mm, a biztonságos állás érdekében
- + Erős, ütésálló fémcuklók
- + Biztonsági retesz a biztonságos használat érdekében
- + Könnyen tárolható

Fokok száma			2	3
1	A max. kb.	m	2,45	2,70
	B kb.	m	0,45	0,70
2	C kb.	m	0,90	1,15
	D kb.	m	0,80	1,05
Termék súlya kb.		kg	4,0	6,0
 Szélesség (B) kb.		m	0,47	0,47
Mélység (T) kb.		m	0,05	0,05
Hossz (L) kb.		m	0,90	1,16
Cikkszám			130723	130754



MONTO®

Topy XL összecsuksukható fellépő

A nagyméretű, gumírozott lépcsőfokokkal ellátott alumínium fellépő kis helyen tárolható és a legkülönbözőbb beltéri munkálatokhoz is használható.

- + Magas kapaszkodókeret (600 mm)
- + A széles, gumírozott fokok kényelmes és biztos fellépést garantálnak
- + A merevítő meggátolja a használat közbeni összecsuksukódást
- + Kis helyen tárolható

Fokok száma			2	3
1	A max. kb.	m	2,50	2,75
	B kb.	m	0,50	0,75
2	C kb.	m	1,15	1,45
	D kb.	m	1,10	1,35
Termék súlya kb.		kg	4,8	6,3
 Szélesség (B) kb.		m	0,60	0,60
Mélység (T) kb.		m	0,06	0,06
Hossz (L) kb.		m	1,15	1,45
Cikkszám			130778	130792

MONTO® StepTop® dobogó

A stabil alumínium dobogó minden olyan tevékenységhez ideális, amelyhez nagy felület szükséges és helytakarékosan összecukható.

- + Csúszásgátló és vízálló felület
- + Egyszerűen és gyorsan összecukható, helytakarékosan tárolható
- + Az integrált merevítő meggátolja a véletlen becsukódást
- + 4 nagyméretű, csúszásmentes és padlókímélő lábdugó
- + Színes porfestéssel

1		A max. kb.	m	2,45
		B kb.	m	0,45
2		C kb.	m	0,50
		E kb.	m	1,10
		D kb.	m	0,45
Termék súlya kb.			kg	9,0
	Szélesség (B) kb.	m	0,41	
	Mélység (T) kb.	m	0,14	
	Hossz (L) kb.	m	1,10	
Cikkszám				130099



Összecukható lépcső

A robusztus, összecukható alumínium lépcső nagy gumírozott fokokkal biztonságos fel- és lelépést, valamint kényelmes munkavégzést biztosít a legkülönbözőbb feladatok elvégzéséhez.

- + 230 x 360 mm-es csúszásmentes munkafelület műanyag bevonatú fokokkal
- + Egy mozdulattal összecukható
- + Stabil kettős szár
- + Csúszásmentes lábdugók
- + Helytakarékosan tárolható
- + A kapaszkodókeret eszköztartóval rendelkezik

1) Összecukható lépcső (1. változat, összecukott állapotban 0,07 m)

Fokok száma			2	3	
1		A max. kb.	m	2,45	2,65
		B kb.	m	0,45	0,65
Termék súlya kb.			kg	5,4	7,4
Cikkszám				810281	810298

2) Összecukható lépcső kapaszkodókerettel (2. változat, összecukott állapotban 0,12 m)

Fokok száma			3	4	5	
1		A max. kb.	m	2,65	2,90	3,00
		B kb.	m	0,65	0,90	1,00
Termék súlya kb.			kg	9,0	11,2	13,2
Cikkszám				810304	810311	810328

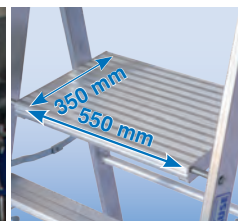


STABILO®
Professional

Profi fellépő

A profi alumínium fellépő nagyméretű állófelülettel rendelkezik, könnyen szállítható, összecusukható, és a függőleges támasztófelület révén az objektumhoz közeli munkavégzést tesz lehetővé.

- + Extra nagy állófelület a biztonságos állás érdekében (550 x 350 mm)
- + Kettős funkció: a fellépő lehetőséget biztosít a beakasztható palló (1,5–2,0 m hossz) rögzítésére, így nagy munkafelület alakítható ki
- + Könnyen összecusukható
- + Egyszerűen, könnyen, hátkímélő módon szállítható
- + A közel függőleges helyzetű támasz révén a munkavégzés helye jól megközelíthető
- + Széles, stabil kiegészítő kitámasztó csúszásmentes láb dugókkal (SafetyCap) és integrált kerekkel



Meisterklasse **MOTOR & MASCHINE**
1,3 Preis/Leistung: **sehr gut**

Különlegességek:



Egyszerűen, gyorsan és a hátterhelése nélkül mozgatható



Biztonságos fel- és lelépés a 2 kapaszkodó révén



Az extra méretű fellépő biztonságos munkavégzést tesz lehetővé



2 profi fellépő és egy járólappal segítségével nagy munkafelület alakítható ki

További kiegészítők: Járólappal: 2 db profi fellépő használata esetén
- 1,50 m x 0,60 m-es járólappal, cikkszám: 711304
- 2,00 m x 0,60 m-es járólappal, cikkszám: 911018

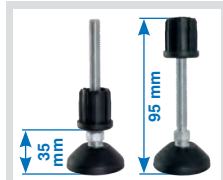
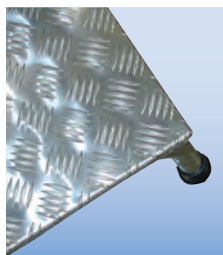
Fokok száma			3	4
1	A max. kb.	m	2,70	2,95
	B kb.	m	0,70	0,95
2	C kb.	m	1,35	1,60
	D kb.	m	1,30	1,55
Termék súlya kb.		kg	9,50	11,3
	Szélesség (B) kb.	m	0,7	0,7
	Mélység (T) kb.	m	0,23	0,23
	Hossz (L) kb.	m	1,40	1,65
Cikkszám			126078	126085



Szerelődobogó

A könnyű alumínium szerelődobogó csúszásmentes fokokkal ideális a fokozott igénybevétel jelentő felhasználási területeken.

- + Robusztus alumíniumból készült stabil, hegesztett csőszerkezet
- + Az alumínium bordáslemezből készült 240 mm mély lépcsőfokok biztonságos fel- és lelépést nyújtanak
- + Az 520 x 305 mm-es felső fellépő stabil helyzetet biztosít
- + Csúszásmentes lábdugók



Az állítható magasságú talp biztonsági tartozékként rendelhető

Pótalkatrészek/tartozékok:

- + Lábdugó (4 darab), cikkszám: 212405
- + Vezetőképes lábdugó (4 darab), cikkszám: 805171
- + Állítható magasságú gumiborítású talp (4 darab), cikkszám: 805133



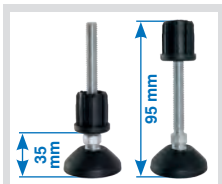
Fokok száma			1	2	3	4	5	
1		A max. kb.	m	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
2		B kb.	m	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00
Alapterület kb.			m	0,36 x 0,59	0,68 x 0,63	0,73 x 0,88	0,77 x 1,14	0,81 x 1,40
Termék súlya kb.			kg	2,4	5	7	9,8	12
	Szélesség (B) kb.	m	0,58	0,68	0,72	0,77	0,81	
	Mélység (T) kb.	m	0,21	0,41	0,61	0,81	1,01	
	Hossz (L) kb.	m	0,40	0,65	0,90	1,15	1,40	
Cikkszám				805010	805027	805034	805041	805058



Gurítható szerelődobogó

A könnyű, gurítható alumínium szerelődobogó csúszásmentes fokokkal és kapaszkodóval ideális a fokozott igénybevételű jelentő felhasználási területeken.

- + Robusztus alumíniumból készült stabil, hegesztett csőszerkezet
- + Az alumínium bordáslemezről készült 240 mm mély lépcsőfokok biztonságos fel- és lelépést nyújtanak
- + Az 520 x 305 mm-es felső fellépő stabil helyzetet biztosít
- + Csúszásmentes lábdugók
- + A két integrált kerék és a kapaszkodó segítségével a dobogó könnyen és biztonságosan mozgatható



Az állítható magasságú talp biztonsági tartozékként rendelhető

Pótalkatrészek/tartozékok:

- + Kerékkészlet (2 darab), cikkszám: 805126 3 és 4 fokos változathoz
- + Kerékkészlet (2 darab), cikkszám: 805195 5 fokos változathoz
- + Kapaszkodó, jobb vagy bal oldalra is felszerelhető (darab), cikkszám: 805119
- + Állítható magasságú gumiborítású talp (4 darab), cikkszám: 805133



Fokok száma			3	4	5	
1		A max. kb.	m	2,60	2,80	3,00
2		B kb.	m	0,60	0,80	1,00
		D kb.	m	1,55	1,75	1,85
Alapterület kb.		m	0,73 x 0,88	0,77 x 1,14	0,98 x 1,40	
Termék súlya kb.		kg	8,5	11,3	16	
	Szélesség (B) kb.	m	0,72	0,77	0,99	
	Mélység (T) kb.	m	0,61	0,81	1,01	
	Hossz (L) kb.	m	0,90	1,15	1,40	
Cikkszám			805089	805096	805102	



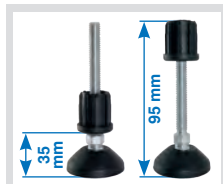
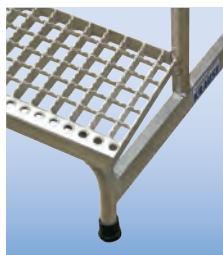
Szerelődobogó rácsos fokokkal

A robusztus alumínium szerelődobogó széles, csúszásmentes rácsos fokokkal és nagy állófelülettel ideális nedves és olajos munkakörnyezetben.

- + A recézett alumínium járórácsból készült fokoknak köszönhetően még biztonságosabb
- + Az alumínium rácsos fokok megfelelnek a legmagasabb csúszásmentességi követelményeknek – R 13 besorolás DGUV 108-003 ill. DIN 51130 szabványnak megfelelően
- + Munkafelület: 520 x 305 mm
- + Fokmélység: 240 mm
- + Stabil, hegesztett alumínium csőszerkezet
- + A lépcsőfokok csúszásmentes élkialakítása biztonságos fellépést és munkavégzést garantál
- + Csúszásmentes lábdugók

Pótalkatrészek/tartozékok:

- + Lábdugó (4 darab), cikkszám: 212405
- + Vezetőképes lábdugó (4 darab), cikkszám: 805171
- + Állítható magasságú gumiborítású talp (4 darab), cikkszám: 805133



Az állítható magasságú talp biztonsági tartozékként rendelhető



Szerelődobogó és tartozék: 805133



Fokok száma			1	2	3	4	5	
1		A max. kb.	m	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
2		B kb.	m	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00
Alapterület kb.			m	0,36 x 0,59	0,68 x 0,63	0,73 x 0,88	0,77 x 1,14	0,81 x 1,40
Termék súlya kb.			kg	2,5	5,4	8	11	13,5
		Szélesség (B) kb.	m	0,58	0,68	0,72	0,77	0,81
		Mélység (T) kb.	m	0,21	0,41	0,61	0,81	1,01
		Hossz (L) kb.	m	0,40	0,65	0,90	1,15	1,40
Cikkszám				805317	805324	805331	805348	805355

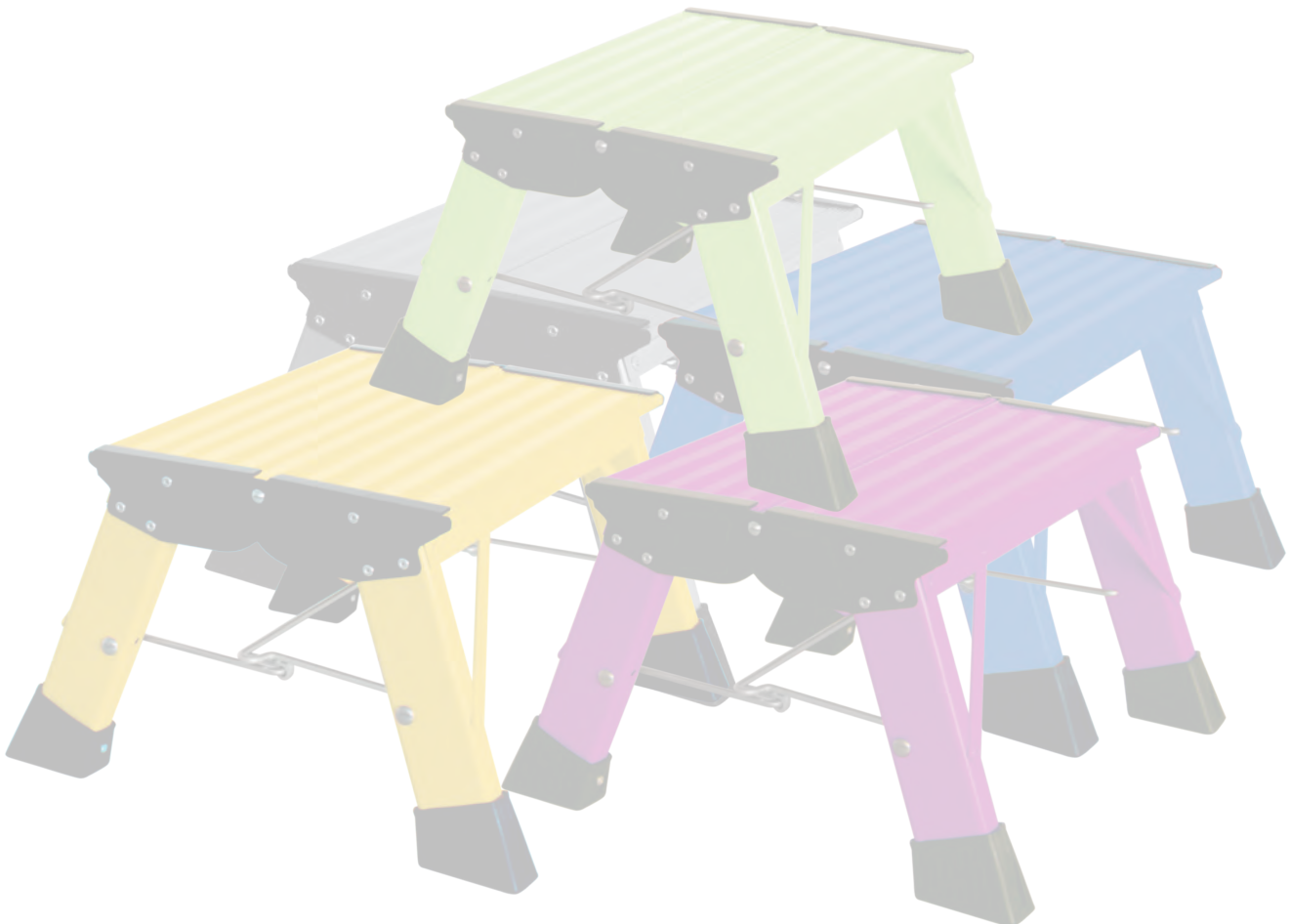




- Kényelem és biztonság

6

MONTO®	A PlusLine bemutatása/leírása	24–25. o.
	Treppy PlusLine	26. o.
	Sepuro PlusLine	26. o.
	Safety PlusLine	27. o.
	Secury MultiGrip rendszerrel PlusLine	28. o.
	Rendszervödör PlusLine	28. o.



Mások biztonságnak, kényelemnek és ergonómiának hívják. Mi úgy nevezzük: **PlusLine**.

Társadalmunk egyre idősebb lesz – de továbbra is aktív marad. Testünk-re ugyanakkor az egyoldalú, nem megfelelő terhelés negatív hatást gyakorol. A KRAUSE-nál felismertük az ebből adódó, termékeinkkel szemben támasztott kihívásokat, és új termékcsalád kifejlesztésével válaszoltunk rájuk.

Az ügyfelek fontosnak tartják a biztonságot, a kényelmet, az ergonómiát és hasonló terméktulajdonságokat. Biztosak vagyunk abban, hogy ezek a szempontok a jövőben még fontosabbá válnak.



A biztonságos és ergonomikus termékek az itt látható jelekről ismerhetők fel.

6

Komolyan vesszük ügyfeleinket – még nagyobb kényelmet kínálunk otthonra és a munkahelyen is.

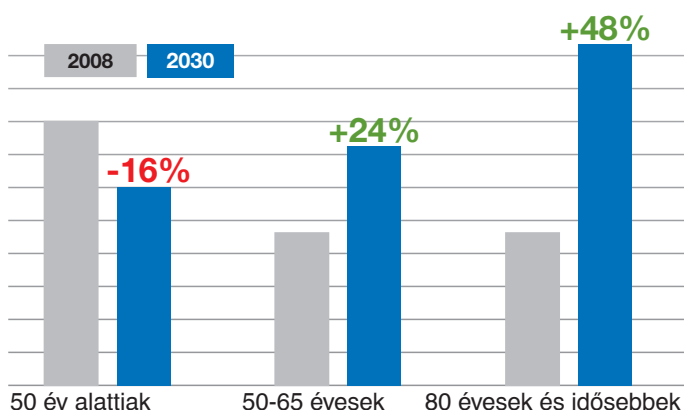
Az új **PlusLine** sorozat olyan termékeket egyesít, amelyeknél már a tervezés és a fejlesztés során is következetesen figyelembe vettük az ergonómiai szempontokat. Ezek a termékek páratlan stabilitást és maximális biztonságot, kényelmet és ergonómiát nyújtanak.

Így garantálható, hogy egyszerre teljesülnek az egészségre, kellemes közérzetre, és kényelemre, valamint a csekély önsúlyra vonatkozó követelmények.

Az idősek és fiatalok aránya változóban van*:

A németországi korösszetétel már a következő évtizedben érezhető módon meg fog változni. Elsősorban az 50-65 évesek (+ 24 %), valamint a 80 évesek és annál idősebbek (+ 48 %) aránya növekszik meg 2030-ig. Az 50 évesek és annál fiatalabbak aránya ehhez képest lecsökken (- 16 %).*

A célcsoportok életkorának alakulása



*Forrás: Statisztikai hivatal DE 2009 / destatic.de

Mások azt mondják „Balesetek és sérülési kockázatok elkerülése“. Mi úgy nevezzük: **PlusLine**.

A magasan fekvő helyekre való feljutást segítő eszközök, mint a székek és zsámolyok gyorsan kéznél vannak. Sajnos ezek a megoldások otthon és a munkahelyen is gyakorta vezetnek balesethez.

Az emberek biztonságot keresnek - a **PlusLine** ezt nyújtja.

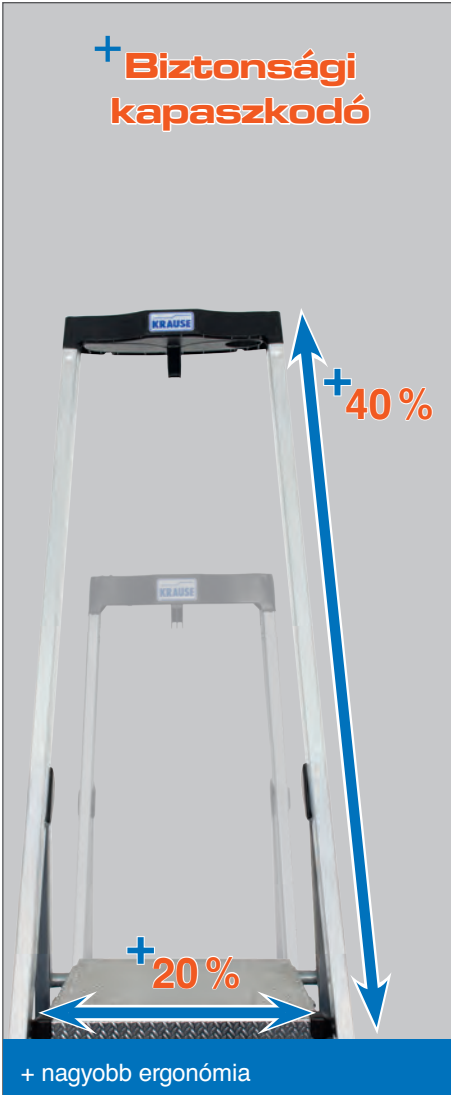



Számtalan független tanulmány bizonyítja, amit termékfejlesztéseink és eladott mennyiségeink már évek óta mutatnak: az emberek minden helyzetben biztonságban szeretnék tudni magukat. Az ergonómikus tulajdonságokkal rendelkező termékekre lényegesen nagyobb a kereslet.

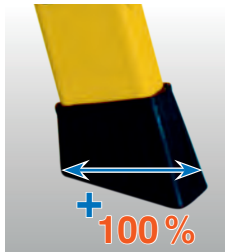
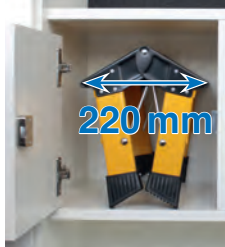
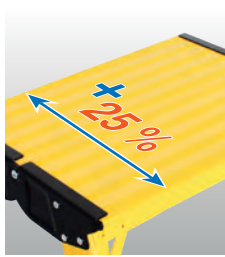
A PlusLine termékek például megfelelnek ezeknek az elvárásoknak. A felhasználói előnyök kézenfekvők: kényelmesen áll, nyugodtabban végzi a munkáját és nagyobb biztonságban érzi magát mint egyéb kéznél lévő termékeken.

PlusLine – Érezni fogja, és felismeri majd - ennyire kényelmes lehet a biztonság!

A biztonsághoz, kényelemhez és ergonómiához szükséges



<p>+ Biztonsági kapaszkodó</p>  <p>+40%</p> <p>+20%</p> <p>+ nagyobb ergonómia</p>	<p>+ Fokméltyúság</p>  <p>+60%</p> <p>+ nagyobb kényelem</p>	<p>+ MultiGrip System</p>  <p>+420%</p> <p>+ nagyobb tárolófelület</p>
<p>+ Terpesztés</p>  <p>+10%</p> <p>+ nagyobb biztonság</p>		



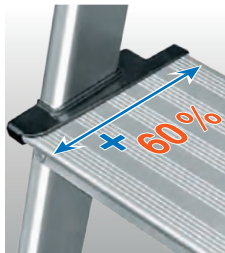
MONTO® Treppy összecsuksukható fellépő



5 feltűnő színben kapható, könnyű alumínium fellépő. A háztartások és irodák ideális kiegészítője.

- + A standardnál 25%-kal nagyobb, 350 x 250 mm-es felső fellépő
- + 220 mm-re összecsuksukható
- + Kis helyen tárolható
- + Véletlen összecsuksukódás elleni védelem
- + Nagyméretű, csúszásmentes és padlókímélő lábdugók
- + Stabilitást és hosszú élettartamot biztosító nagy keresztmetszetű szárak

Fokok száma		1	1	1	1	1
1	A max. kb.	m	2,20	2,20	2,20	2,20
	B kb.	m	0,22	0,22	0,22	0,22
	Termék súlya kb.	kg	1,8	1,8	1,8	1,8
	Szélesség (B) kb.	m	0,23	0,23	0,23	0,23
	Mélység (T) kb.	m	0,29	0,29	0,29	0,29
	Hossz (L) kb.	m	0,39	0,39	0,39	0,39
Színválaszték						
Cikkszám			130334	130358	130341	130365
					130327	



MONTO® Sepuro lépcsőfokos állólétra



Alumínium állólétra extra széles lépcsőfokokkal és nagyméretű, ergonomikus, multifunkciós tálcával.

- + Integrált tárolófelülettel szerszámok és apró alkatrészek számára, vödörtartóval és két kábeltartóval
- + Ergonomikus kialakítású tárolótálca a kényelmes munkavégzéshez
- + A standardnál 60%-kal mélyebb, 125 mm mélységű lépcsőfokok
- + 6 helyen szegecselts kapcsolat a fokok és a szár között
- + A sarokmerevítők nagy stabilitást kölcsönöznek
- + Újonnan kifejlesztett, nagy méretű lábdugók puha belső borítással – erősen profilozott, csúszásmentes és padlókímélő lábdugók a puha belső borításnak köszönhetően
- + Mindössze kb. 3 kg össztömeg, könnyű szállíthatóság

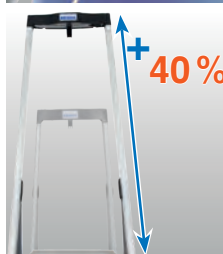
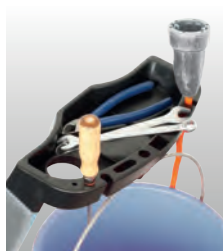
Fokok száma dobogóval		2	
1	A max. kb.	m	2,40
	B kb.	m	0,40
2	C kb.	m	1,15
	D kb.	m	1,00
	Termék súlya kb.	kg	3,0
	Szélesség (B) kb.	m	0,41
	Mélység (T) kb.	m	0,14
	Hossz (L) kb.	m	1,15
Cikkszám			127204

MONTO® Safety lépcsőfokos állólétra



Kényelmes, könnyű alumínium állólétra extra magas biztonsági kapaszkodókerettel és számos praktikus tárolási lehetőséggel.

- + 125 mm mély biztonsági fokok csúszásgátló bordázással
- + 300 x 250 mm méretű, bordázott biztonsági alumínium dobogó
- + 40%-kal magasabb biztonsági kapaszkodókeret
- + Csúszásmentes, bordázott létratalpak
- + 6 ponton szegecselt kapcsolat a fokok és a szárak között a nagyfokú stabilitás érdekében
- + Nagyméretű, ergonomikus kialakítású tárolótálca integrált védőtartóval és két kábeltartóval



Fokok száma dobogóval			3	4	
1		A max. kb.	m	2,65	2,85
		B kb.	m	0,65	0,85
2		C kb.	m	1,55	1,80
		D kb.	m	1,40	1,65
Termék súlya kb.		kg	4,6	5,5	
		Szélesség (B) kb.	m	0,43	0,46
		Mélység (T) kb.	m	0,14	0,14
		Hossz (L) kb.	m	1,60	1,85
Cikkszám			127914	127921	

MONTO®

Secury lépcsőfokos állólétra

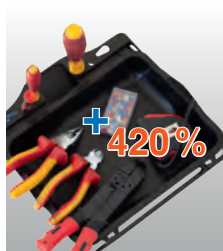
MultiGrip System **Plus Line**

Praktikus és sokoldalú lépcsőfokos állólétra szinte korlátlan tárolási lehetőséggel, vödörtartóval és csúszásmentes dobogóval.

- + Ergonomikus biztonsági kapaszkodókeret integrált kábeltartókkal, 2 vödörtartóval és nagyméretű szerszámtartóval
- + Nagy, kinyitható tárolófelület integrált vödörtartóval, így még több munkafelület áll rendelkezésre
- + Csúszásmentes, bordázott, 100 mm mély lépcsőfokok
- + Nagyméretű bordázott, csúszásmentes és padlókímélő lábbugók
- + Kis helyigény, könnyű tárolás

6

i Tartozékként rendelhető 8 literes rendszervödör, cikkszám: 200006



Néhány másodpercen belül több információ a tároló és munkafelületekről:
www.multigrip-system.de



Krause Komfort Stufen-Steh-Leiter
Oberklasse

Heimwerker Praxis 05/2012

Preis/Leistung: gut - sehr gut

1,3



Fokok száma dobogóval			4	5	6	rendszervödör*	
1	A max. kb.	m	2,85	3,05	3,25	–	
	B kb.	m	0,85	1,05	1,25	–	
2	C kb.	m	1,60	1,80	2,05	–	
	D kb.	m	1,45	1,65	1,90	–	
Termék súlya kb.		kg	4,0	4,9	5,6	0,26	
		Szélesség (B) kb.	m	0,46	0,48	0,51	0,28
		Mélység (T) kb.	m	0,13	0,13	0,13	0,28
		Hossz (L) kb.	m	1,60	1,85	2,10	0,22
Cikkszám			126528	126535	126542	200006	

Állólétrák, egy oldalon járható kivitel

7

MONTO	Solidy állólétra	30. o.
	Safety állólétra	30. o.
	Secury állólétra MultiGrip rendszerrel	31. o.
	Sepuro állólétra	32. o.
	Securo állólétra, eloxált	32. o.
	Solido állólétra	33. o.
	Sepro S állólétra, eloxált	33. o.
STABILO Professional	Állólétra	34. o.
	Állólétra, gurítható	35. o.
	Állólétra, gurítható, kitámasztóval	35. o.
	Állólétra nagy dobogóval	36. o.
	Állólétra nagy dobogóval és kapaszkodókerettel	37. o.
	Teleszkópos állólétra dobogóval	38. o.



MONTO® Solidy® lépcsőfokos állólétra

Stabil és praktikus lépcsőfokos állólétra kisméretű tárolófelülettel és vödörtartóval a legkülönbözőbb beltéri munkákhoz.

- + Biztonsági kapaszkodókeret integrált tárolófelülettel kis alkatrészek számára, valamint vödörtartóval
- + 250 mm mély bordázott acél dobogó
- + Szárat körülvevő biztonsági csuklórendszer (4CS)
- + 80 mm mély biztonsági fokok csúszásgátló bordázással
- + 6 helyen szegecselt, robusztus kapcsolat a fokok és a szár között, amely nagyfokú stabilitást kölcsönöz
- + Csúszásmentes lábdugók

Fokok száma dobogóval			3	4	5	6	7	8
1	A max. kb.	m	2,65	2,85	3,05	3,25	3,50	3,70
	B kb.	m	0,65	0,85	1,05	1,25	1,50	1,70
2	C kb.	m	1,35	1,55	1,80	2,00	2,25	2,50
	D kb.	m	1,25	1,45	1,65	1,90	2,10	2,30
Termék súlya kb.		kg	2,9	3,7	4,5	5,2	6,2	7,2
	Szélesség (B) kb.	m	0,42	0,45	0,47	0,50	0,52	0,54
	Mélység (T) kb.	m	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	Hossz (L) kb.	m	1,35	1,60	1,80	2,05	2,30	2,50
Cikkszám			126214	126221	126238	126245	126252	126269



MONTO® Safety® lépcsőfokos állólétra

Könnyű és biztonságos lépcsőfokos állólétra ergonomikus kialakítású, multifunkcionális tálcával és csúszásmentes dobogóval.

- + Nagyméretű, ergonomikus kialakítású, multifunkciós tálca integrált vödörtartóval és két kábeltartóval
- + 250 mm mély bordázott alumínium biztonsági dobogó csúszásgátló betétekkel
- + Szárat körülvevő biztonsági csuklórendszer (4CS)
- + 80 mm mély biztonsági fokok csúszásgátló bordázással
- + 6 helyen szegecselt, robusztus kapcsolat a fokok és a szár között
- + Csúszásmentes lábdugók

Fokok száma dobogóval			4	5	6	7	8
1	A max. kb.	m	2,85	3,05	3,25	3,50	3,70
	B kb.	m	0,85	1,05	1,25	1,50	1,70
2	C kb.	m	1,60	1,80	2,05	2,30	2,50
	D kb.	m	1,45	1,65	1,90	2,10	2,30
Termék súlya kb.		kg	3,8	4,7	5,4	6,4	7,4
	Szélesség (B) kb.	m	0,45	0,47	0,50	0,52	0,54
	Mélység (T) kb.	m	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	Hossz (L) kb.	m	1,60	1,85	2,10	2,30	2,55
Cikkszám			126320	126337	126344	126351	126368

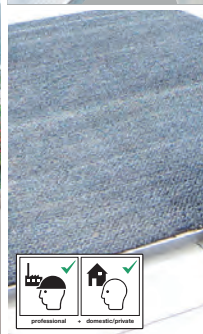
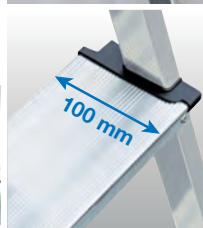
MONTO®

Secury® lépcsőfokos állólétra MultiGrip System

Praktikus, sokoldalú, lépcsőfokos állólétra szinte korlátlan tárolási lehetőséggel, vödörtartóval és csúszásmentes dobogóval.

- + Ergonomikus biztonsági kapaszkodókeret integrált kábeltartókkal, 2 vödörtartóval és nagyméretű szerszámtartóval
- + Nagy, kinyitható tárolófelület integrált vödörtartóval, így még több munkafelület áll rendelkezésre
- + Csúszásmentes, bordázott, 100 mm mély lépcsőfokok
- + Nagyméretű bordázott, csúszásmentes és padlókimélő lábdugók
- + Kis helyigény, könnyű tárolás

i Tartozékként rendelhető 8 literes rendszervödör, cikkszám: 200006



MultiGrip System – ilyen egyszerű az egész:



Fokok száma dobogóval			4	5	6	Rendszervödör*
1	A max. kb.	m	2,85	3,05	3,25	–
	B kb.	m	0,85	1,05	1,25	–
2	C kb.	m	1,60	1,80	2,05	–
	D kb.	m	1,45	1,65	1,90	–
Termék súlya kb.		kg	4,0	4,9	5,6	0,26
	Szélesség (B) kb.	m	0,46	0,48	0,51	0,28
	Mélység (T) kb.	m	0,13	0,13	0,13	0,28
	Hossz (L) kb.	m	1,60	1,85	2,10	0,22
Cikkszám			126528	126535	126542	200006

Néhány másodperc alatt több tároló- és munkafelület:
www.multigrip-system.de



Krause Komfort Stufen-Steh-Leiter
Oberklasse

Heimwerker Praxis 9/2012
Preis/Leistung: gut - sehr gut

1,3

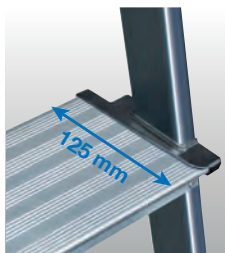


MONTO® Sepuro® lépcsőfokos állólétra

A kényelmes és ergonomikus lépcsőfokos állólétra kényelmes munkavégzést tesz lehetővé a 125 mm mély fokoknak és a kábeltartóval ellátott multifunkciós tálcának köszönhetően.

- + Magas, ergonomikus biztonsági kapaszkodókeret integrált vödörtartóval, valamint szerszámtartóval és kábeltartókkal felszerelt tárolótálcával
- + Szárát körülvevő biztonsági csuklórendszer (4CS), amely stabil kapcsolatot eredményez
- + A 125 mm mély csúszásmentes lépcsőfokok kényelmes és biztonságos fel- és lelépést nyújtanak
- + Újonnan kifejlesztett, nagy méretű lábdugók puha belső borítással – erősen profilozott, csúszásmentes és padlókímélő lábdugók a puha belső borításnak köszönhetően

Fokok száma dobogóval			2	4	5	6	
1	A max. kb.	m	2,40	2,85	3,05	3,25	
	B kb.	m	0,40	0,85	1,05	1,25	
2	C kb.	m	1,15	1,60	1,80	2,05	
	D kb.	m	1,00	1,45	1,65	1,90	
Termék súlya kb.		kg	3,0	4,2	5,1	5,8	
		Szélesség (B) kb.	m	0,41	0,46	0,48	0,51
		Mélység (T) kb.	m	0,14	0,14	0,14	0,14
		Hossz (L) kb.	m	1,15	1,60	1,85	2,10
Cikkszám			127204	127228	127235	127242	



MONTO® Securo® lépcsőfokos eloxált állólétra

Alumínium állólétra, amely minden olyan tevékenységhez ideális, ahol fontos a tisztaság és a kényelem.

- + Magas, ergonomikus kialakítású biztonsági kapaszkodókeret integrált vödörtartóval és tárolófelülettel, valamint szerszámtartóval
- + Szárát körülvevő biztonsági csuklórendszer (4CS), amely stabil kapcsolatot eredményez
- + Az eloxált szárak megakadályozzák a kéz beszenyeződését, és könnyen tisztíthatóak
- + A 125 mm mély bordázott lépcsőfokok biztonságos és kényelmes fel- és lelépést biztosítanak
- + Nagyméretű, csúszásmentes és padlókímélő lábdugók

Fokok száma dobogóval			4	5	6	7	8	
1	A max. kb.	m	2,85	3,05	3,25	3,50	3,70	
	B kb.	m	0,85	1,05	1,25	1,50	1,70	
2	C kb.	m	1,60	1,80	2,05	2,30	2,50	
	D kb.	m	1,45	1,65	1,90	2,10	2,30	
Termék súlya kb.		kg	4,2	5,1	5,8	6,8	7,8	
		Szélesség (B) kb.	m	0,46	0,48	0,51	0,53	0,55
		Mélység (T) kb.	m	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
		Hossz (L) kb.	m	1,60	1,85	2,10	2,30	2,55
Cikkszám			126429	126436	126443	126450	126467	

i Az eloxált létrák sima felületükkel megakadályozzák a kéz beszenyeződését, és egyben a létra gyors és egyszerű tisztítását teszik lehetővé.

MONTO®

Solido® lépcsőfokos állólétra

Robusztus és hosszú élettartamú alumínium állólétra nagy szilárdságú, peremezett fokokkal és különösen csúszásmentes dobogóval.

- + Biztonsági kapaszkodókeret integrált vödörtartóval, szerszámtartóval és kábeltartókkal
- + Csúcstechnológiás csuklók stabil acélmaggal
- + Speciálisan bordázott, különösen csúszásbiztos alumínium biztonsági dobogó
- + Nagy szilárdságú peremezett kapcsolat a fokok és a szár között
- + Újonnan kifejlesztett, nagy méretű lábdugók puha belső borítással – erősen profilozott, csúszásmentes és padlókímélő lábdugók a puha belső borításnak köszönhetően



Fokok száma dobogóval			4	5	6	7	8	
1		A max. kb.	m	2,85	3,05	3,30	3,50	3,70
		B kb.	m	0,85	1,05	1,30	1,50	1,70
2		C kb.	m	1,60	1,80	2,05	2,30	2,50
		D kb.	m	1,45	1,65	1,90	2,10	2,30
Termék súlya kb.		kg	4,4	5,2	6,0	7,0	8,0	
	Szélesség (B) kb.	m	0,46	0,48	0,51	0,53	0,55	
	Mélység (T) kb.	m	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
	Hossz (L) kb.	m	1,60	1,85	2,10	2,30	2,55	
Cikkszám			126634	126641	126658	126665	126672	

MONTO®

SePro® S lépcsőfokos eloxált állólétra

A SePro S a MONTO-program csúcsmínőségű állólétrája – tiszta, kényelmes és hosszú élettartamú.

- + Magas, ergonomikus kialakítású biztonsági kapaszkodókeret integrált vödörtartóval és tárolófelülettel, valamint szerszámtartóval és kábeltartókkal
- + Csúcstechnológiás csuklók stabil acélmaggal
- + Az eloxált létrák sima felületükkel megakadályozzák a kéz beszenyeződését, és egyben a létra gyors és egyszerű tisztítását teszik lehetővé
- + Különösen csúszásbiztos alumínium biztonsági dobogó az árpaszem alakú bordázás révén
- + Nagy szilárdságú peremezett kapcsolatok a fokok és a szár között
- + Csúszásmentes, bordázott lépcsőfokok
- + Nagy, csúszásmentes, bordázott, padlókímélő lábdugók



Fokok száma dobogóval			4	5	6	7	8	
1		A max. kb.	m	2,85	3,05	3,30	3,50	3,70
		B kb.	m	0,85	1,05	1,30	1,50	1,70
2		C kb.	m	1,60	1,80	2,05	2,30	2,50
		D kb.	m	1,45	1,65	1,90	2,10	2,30
Termék súlya kb.		kg	4,4	5,2	6,0	7,0	8,0	
	Szélesség (B) kb.	m	0,46	0,48	0,51	0,53	0,55	
	Mélység (T) kb.	m	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
	Hossz (L) kb.	m	1,60	1,85	2,10	2,30	2,55	
Cikkszám			124180	124197	124203	124210	124227	

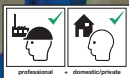
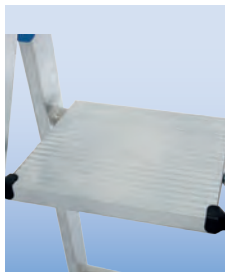
i Az eloxált létrák sima felületükkel megakadályozzák a kéz beszenyeződését, és egyben a létra gyors és egyszerű tisztítását teszik lehetővé.

Lépcsőfokos állólétra

Robustus alumínium állólétra multifunkciós tálcával és vödörtartóval professzionális használatra.

- + Magas biztonsági kapaszkodókeret rácsvarozott szerszámtartóval és integrált vödörtartóval
- + A szárát körülvevő stabil, csavarokkal rögzített, csúcstechnológiás fém csuklókapcsolat
- + A biztonsági záródugó a csuklónál megakadályozza az ujjak becsipődését összecsukásnál
- + Bordázott biztonsági alumínium dobogó csúszásbiztos felülettel és kétoldali emelőkarral
- + Fémhevederekbe bevartt, csavarkötésekkel rögzített időjárásálló hevederek 6 lépcsőfoktól
- + Nagy szilárdságú peremezett kapcsolat a fokok és a szár között
- + A kétkomponensű lábdugók (SafetyCap) stabil helyzetet biztosítanak
- + Kiegészítő sarokmerevítések az alsó fokon a nagyobb stabilitásért

i A keskenyülő profi állólétrához használható alsó kitémasztókat lásd a 79. oldalon.



Fokok száma dobogóval			4	5	6	7	8	10	12	
1		A max. kb.	m	2,95	3,20	3,40	3,65	3,90	4,35	4,80
		B kb.	m	0,95	1,20	1,40	1,65	1,90	2,35	2,80
2		C kb.	m	1,70	1,95	2,20	2,45	2,70	3,20	3,70
		D kb.	m	1,60	1,80	2,05	2,30	2,50	3,00	3,45
Termék súlya kb.		kg	6,4	7,3	8,4	9,5	10,5	13	15,6	
	Szélesség (B) kb.	m	0,50	0,53	0,56	0,58	0,61	0,67	0,73	
	Mélység (T) kb.	m	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
	Hossz (L) kb.	m	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,25	3,75	
Cikkszám			124517	124524	124531	124548	124555	124562	124579	



79. oldal

11. oldal

Gurítható lépcsőfokos állólétra

Robosztus alumínium állólétra multifunkciós tálcával és kerekkel mobil használathoz.

- + A 4 integrált keréknek köszönhetően könnyen és gyorsan mozgatható (RollStop rendszer)
- + Szárakra csavarozott nagy szilárdságú szerszámtartó és vödörtartó kampó
- + A sarokmerevítők nagy stabilitást kölcsönöznek
- + Stabil helyzetet biztosító, húzásra és nyomásra is terhelhető merevítők
- + Bordázott biztonsági alumínium dobogó csúszásbiztos felülettel és kétoldali emelőkarokkal
- + Fémhevederekbe bevarrt, csavarkötésekkel rögzített időjárásálló hevederek (6 lépcsőfoktól)
- + Nagy szilárdságú peremezett kapcsolat a fokok és a szár között

i A DGUV 208-016 baleset-megelőzési előírások szerint a gurítható állólétrák használatában nagy szakítószilárdságú és nyomásálló merevítőket kell alkalmazni.

Fokok száma dobogóval			4	5	6	7	8	10	12
1	A max. kb.	m	2,95	3,20	3,40	3,65	3,90	4,35	4,80
	B kb.	m	0,95	1,20	1,40	1,65	1,90	2,35	2,80
2	C kb.	m	1,70	1,95	2,20	2,45	2,70	3,20	3,70
	D kb.	m	1,60	1,80	2,05	2,30	2,50	3,00	3,45
Termék súlya kb.		kg	8,7	9,7	10,7	11,7	12,5	15,3	17,9
	Szélesség (B) kb.	m	0,65	0,68	0,70	0,73	0,76	0,82	0,88
	Mélység (T) kb.	m	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
	Hossz (L) kb.	m	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,25	3,75
Cikkszám			124616	124623	124630	124647	124654	124661	124678



11. oldal

Tartozék:


Vezetőképes lábdugó

79. oldal

Gurítható lépcsőfokos állólétra kitémasztóval

Robosztus, gurítható alumínium állólétra kitémasztóval melynek segítségével megoldott az egyszerű helyváltoztatás és nagyfokú biztonság, praktikus tárolótálcával ellátva a professzionális használat érdekében.

- + A két stabil kiegészítő kitémasztó az automatikusan befékező kerekkel nagyfokú mobilitást és biztonságos munkavégzést eredményez
- + Szárakra csavarozott nagy szilárdságú szerszámtartó
- + Különösen csúszásbiztos alumínium biztonsági dobogó az árpaszem alakú bordázás révén
- + Fémhevederekbe bevarrt, csavarkötésekkel rögzített időjárásálló hevederek
- + Stabil helyzetet biztosító, húzásra és nyomásra is terhelhető merevítők

Fokok száma dobogóval			6	7	8	10	12
1	A max. kb.	m	3,40	3,65	3,90	4,35	4,80
	B kb.	m	1,40	1,65	1,90	2,35	2,80
2	C kb.	m	2,20	2,45	2,70	3,20	3,70
	D kb.	m	2,05	2,30	2,50	3,00	3,45
Kitémasztó szélessége kb.		m	0,84	0,84	0,97	1,10	1,10
Termék súlya kb.		kg	12,3	13,4	14,2	17,3	20,0
	Szélesség (B) kb.	m	0,56	0,58	0,61	0,67	0,73
	Mélység (T) kb.	m	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
	Hossz (L) kb.	m	2,25	2,50	2,75	3,25	3,75
Cikkszám			127303	127310	127327	127341	127365



11. oldal

Tartozék:

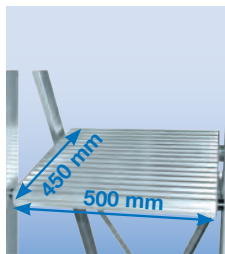

Vezetőképes lábdugó



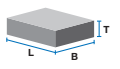
79. oldal

Lépcsőfokos állólétra nagy dobogóval

Gurítható lépcsőfokos állólétra nagy, kényelmes állófelülettel és biztonsági kapaszkodókerettel.

- + Extra magas (1,0 m) kapaszkodókeret integrált tárolófelülettel a hátkímélő munkavégzés érdekében
- + Nagy, 500 x 450 mm-es állófelület
- + A stabil kitámasztó az integrált kerekkel biztonságos munkavégzést és könnyű mozgatót tesz lehetővé
- + A kétoldalt elhelyezett kapaszkodók révén biztonságos a fel- és lelépés
- + Összecsukott állapotban is könnyen mozgatható
- + A szállításhoz és a helytakarékos tároláshoz gyorsan összecsuksztható
- + Stabil helyzetet biztosító, húzásra és nyomásra is terhelhető merevítők



Fokok száma dobogóval			4	6	7	8	9	10	12	14	
1		A max. kb.	m	2,95	3,40	3,65	3,90	4,10	4,35	4,80	5,30
		B kb.	m	0,95	1,40	1,65	1,90	2,10	2,35	2,80	3,30
2		C kb.	m	2,10	2,60	2,85	3,10	3,35	3,60	4,10	4,60
		D kb.	m	1,95	2,40	2,65	2,90	3,10	3,35	3,80	4,30
Kitámasztó szélessége kb.		m	0,88	0,88	0,88	0,97	0,97	1,10	1,10	1,25	
Termék súlya kb.		kg	16,0	18,5	20	21	22	23,5	26	29	
	Szélesség (B) kb.	m	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	
	Mélység (T) kb.	m	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	
	Hossz (L) kb.	m	2,10	2,60	2,85	3,10	3,35	3,60	4,10	4,60	
Cikkszám			127747	127761	127778	127785	127792	127808	127822	127846	



79. oldal

11. oldal

STABILO®
Professional

Lépcsőfokos állólétra nagy dobogóval és kapaszkodókerettel

A gurítható lépcsőfokos állólétra nagyobb és kényelmesebb állófelülettel és körbefutó zuhanásvédelemmel.

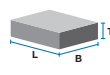
- + A háttámasz és a biztonsági lánc minden irányban biztonságos és nagy felületű munkaterületet biztosít
- + Nagy, 500 x 450 mm-es állófelület
- + A kétoldalt elhelyezett kapaszkodók révén biztonságos a fel- és lelépés
- + A stabil kitémasztó az integrált kerekkel biztonságos munkavégzést és könnyű mozgatót tesz lehetővé
- + Összecsukott állapotban könnyen mozgatható
- + A szállításhoz és a helytakarékos tároláshoz gyorsan összecsukható
- + Stabil helyzetet biztosító, húzásra és nyomásra is terhelhető merevítők



11. oldal

Tartozék:

Vezetőképes
lábdugó és
kitémasztó
lábdugó



79. oldal

Fokok száma dobogóval			4	6	7	8	9	10	12	14
1	A max. kb.	m	2,95	3,40	3,65	3,90	4,10	4,35	4,80	5,30
	B kb.	m	0,95	1,40	1,65	1,90	2,10	2,35	2,80	3,30
2	C kb.	m	2,10	2,60	2,85	3,10	3,35	3,60	4,10	4,60
	D kb.	m	1,95	2,40	2,65	2,90	3,10	3,35	3,80	4,30
Kitémasztó szélessége kb.		m	0,88	0,88	0,88	0,97	0,97	1,10	1,10	1,25
Termék súlya kb.		kg	17,5	20,0	21,5	22,5	23,5	25,0	27,5	30,5
Szélesség (B) kb.		m	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Mélység (T) kb.		m	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Hossz (L) kb.		m	2,25	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,25	4,75
Cikkszám			127488	127501	127518	127525	127532	127549	127563	127587

Teleszkópos állólétra dobogóval

Könnyű, állítható magasságú teleszkópos állólétra dobogóval, nagy állófelülettel és U-alakú, biztonsági láncsal felszerelt kapaszkodókerettel a biztonságos állás, valamint integrált görgőkkel a hátkímélő mozgítás érdekében.

- + Nagy, 500x450 mm-es állófelület
- + Munkamagasság 4,60 m-ig
- + A ClickMatic rendszer gyors és kényelmes magasságállítást tesz lehetővé, így a kívánt magasság könnyen elérhető
- + A stabil kiegészítő kitémasztó integrált kerekkel biztonságos állást és a könnyű mozgatót tesz lehetővé
- + Magas stabilitás az integrált húzásra és nyomásra terhelhető merevítőknél
- + A kapaszkodókeret biztonsági láncsal biztosítja a teljes munkafelület biztonságát
- + 900 mm-es szélességének köszönhetően a létrát közvetlenül az objektumhoz lehet állítani

i Állítható magasságú 6–8 fokban és állítható magasságú 8–10 fokban



Létrafokok száma (állítható magasság)				6	7	8	8	9	10
1		A max. kb.	m	3,55	3,80	4,10	4,10	4,35	4,60
		B kb.	m	1,55	1,80	2,10	2,10	2,35	2,60
2		C kb.	m	2,85	3,15	3,45	3,45	3,70	4,00
Kitémasztó szélessége kb.			m		0,80			0,90	
Termék súlya kb.			kg		20,0			23,0	
	Szélesség (B) kb.		m		0,67			0,67	
	Mélység (T) kb.		m		0,21			0,21	
	Hossz (L) kb.		m		2,88			3,48	
Cikkszám				127624				127648	

Tartozék:
Vezető-
képes
kitémasztó
lábdugó



79. oldal

11. oldal

Állólétrák, két oldalon járható kivitel

8

MONTO	Doplo két oldalon járható lépcsőfokos létra	40. o.
	Sepro D két oldalon járható lépcsőfokos létra, eloxált	40. o.
STABILO Professional	Lépcsőfokos két oldalon járható létra fafelülettel	41. o.
	Lépcsőfokos két oldalon járható létra	42. o.
	Lépcsőfokos két oldalon járható létra, gurítható	42. o.
	Létrafokos két oldalon járható létra	43. o.

MONTO®

Dopplo® két oldalon járható lépcsőfokos létra

Könnyű, mindkét oldalon járható alumínium állólétra 3,30 m-es munkamagasságig (8 fokos változat).

- + Robusztus, ütésálló acél csuklókapcsolatok
- + 6 helyen szegecselt kapcsolat a fokok és a szár között, amely nagyfokú stabilitást kölcsönöz
- + Csúszásmentes, bordázott, padlókímélő lábdugók
- + Szakadásbiztos hevederek

i A két oldalon járható állólétrákra csak a felülről számított harmadik lépcső-létrafokig szabad fellépni! Az EN 131 – 3. rész szerint

Fokok száma		2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
1	A max. kb.	m 2,20	2,40	2,65	2,85	3,05	3,30
	B kb.	m 0,20	0,40	0,65	0,85	1,05	1,30
2	C kb.	m 0,70	0,90	1,15	1,40	1,60	1,85
	D kb.	m 0,65	0,85	1,05	1,30	1,50	1,70
Termék súlya kb.		kg 2,5	3,5	4,5	5,5	7,0	8,5
Szélesség (B) kb.		m 0,43	0,45	0,48	0,50	0,52	0,55
Mélység (T) kb.		m 0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Hossz (L) kb.		m 0,70	0,95	1,15	1,40	1,65	1,85
Cikkszám		120328	120335	120342	120359	120366	120373

MONTO®

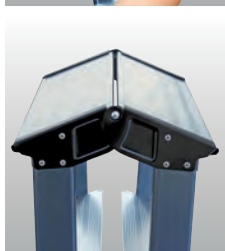
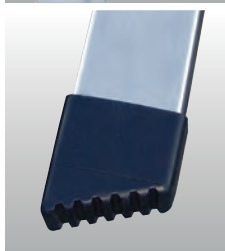
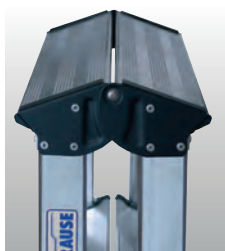
SePro® D két oldalon járható lépcsőfokos létra, eloxált

A SePro D a MONTO-program csúcsminőségű két oldalon járható állólétrája – tiszta, kényelmes és hosszú élettartamú.

- + Nagy, 250 mm mély felső lerakó-/tárolótálca
- + Az eloxált száruk megakadályozzák a kéz beszennyeződését és könnyen tisztíthatók
- + Stabil, ütésálló acél csuklókapcsolatok
- + Nagy szilárdságú peremezett kapcsolat a fokok és a szár között
- + Nagy, csúszásmentes, padlókímélő lábdugók

i Az eloxált létrák sima felületükkel megakadályozzák a kéz beszennyeződését, és egyben a létra gyors és egyszerű tisztítását teszik lehetővé.

Fokok száma		2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
1	A max. kb.	m 2,20	2,40	2,65	2,85	3,05	3,30
	B kb.	m 0,20	0,40	0,65	0,85	1,05	1,30
2	C kb.	m 0,70	0,90	1,15	1,35	1,60	1,85
	D kb.	m 0,65	0,85	1,05	1,30	1,50	1,70
Termék súlya kb.		kg 3,2	4,5	5,2	6,5	7,8	9,2
Szélesség (B) kb.		m 0,43	0,46	0,48	0,51	0,53	0,55
Mélység (T) kb.		m 0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Hossz (L) kb.		m 0,75	0,95	1,20	1,45	1,65	1,90
Cikkszám		125804	125811	125828	125835	125842	125859



STABILO®
Professional

Lépcsőfokos két oldalon járható létra fafelülettel

Praktikus, kettős funkciójú alumínium állólétra, a professzionális munkavégzés során két oldalon járható létraként és bakként is használható.

- + A 660 mm szélesség stabil helyzetet biztosít
- + A sarokmerevítések fokozott stabilitást kölcsönöznek
- + Az anyagot kímélő, levehető faburkolat
- + Csavarokkal rögzített csukló- és hevederkapcsolatok fém rögzítőfülekkel
- + Csúszásbiztos lábdugók (SafetyCap)
- + Nagy szilárdságú peremezett kapcsolat a fokok és a szár között
- + A munkafelület biztonságosan közelíthető meg a lépcsőfokokon keresztül

i 2 TeleBoard-dal kiegészítve (100. oldal) egy kb. 600x3500 mm (kb. 2,1 m² méretű munkafelületet kapunk.



Fokok száma		2 x 4		
1	A max. kb.	m	2,45	
	B kb.	m	0,45	
2	C kb.	m	1,00	
	D kb.	m	0,95	
3	A max. kb.	m	2,95	
	B kb.	m	0,95	
	C kb.	m	1,00	
	E kb.	m	4,30	
Termék súlya kb.		kg	9,0	
		Szélesség (B) kb.	m	0,79
		Mélység (T) kb.	m	0,18
		Hossz (L) kb.	m	1,05
Cikkszám		123862		



11. oldal

Tartozék:		Combi System		
	Vezetőképes lábdugó			
79. oldal	78. oldal	②	③	⑧



STABILO[®] Professional

Lépcsőfokos két oldalon járható létra

A professzionális munkálatokhoz kifejlesztett, két oldalon járható, lépcsőfokos alumínium létra nagyfokú stabilitást biztosít a mindennapi kemény munka során.

- + Szilárd alumínium csuklók
- + Csavarokkal rögzített csukló- és hevederkapcsolatok
- + Nagyméretű, nagy terheléseket felvevő szárak
- + A sarokmerevítők nagy stabilitást kölcsönöznek
- + Nagy szilárdságú peremezett kapcsolat a fokok és a szár között
- + A szárak/fokok síkban záródnak – nincsenek szegélyek
- + Csúszásmentes, bordázott lépcsőfokok
- + Csúszásmentes lábdugók (SafetyCap)

Fokok száma		2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 10	2 x 12
1	A max. kb.	m 2,25	2,50	2,70	2,95	3,20	3,40	3,90	4,35
	B kb.	m 0,25	0,50	0,70	0,95	1,20	1,40	1,90	2,35
2	C kb.	m 0,80	1,05	1,30	1,55	1,80	2,05	2,55	3,05
	D kb.	m 0,70	0,95	1,20	1,40	1,65	1,90	2,35	2,80
Termék súlya kb.		kg 4,2	5,5	6,7	8	9,3	10,5	14	17,5
	Szélesség (B) kb.	m 0,47	0,50	0,53	0,56	0,59	0,62	0,68	0,73
	Mélység (T) kb.	m 0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
	Hossz (L) kb.	m 0,80	1,05	1,30	1,55	1,80	2,05	2,55	3,05
Cikkszám		124715	124722	124739	124746	124753	124760	124777	124784



11. oldal

Tartozék:



Vezető-képes lábdugó

79. oldal



STABILO[®] Professional

Lépcsőfokos két oldalon járható létra, gurítható

Robosztus, két oldalon járható lépcsőfokos létra profi felhasználásra. Kerekekkel felszerelt a gyorsabb és könnyebb mozgatás érdekében.

- + Nagy szilárdságú peremezett kapcsolat a fokok és a szár között
- + A sarokmerevítők nagy stabilitást kölcsönöznek
- + Integrált, stabil helyzetet biztosító, húzásra és nyomásra is terhelhető merevítők
- + Csúszásbiztos lábdugók (SafetyCap)
- + 4 behúzható rugózott kerék (RollStop rendszer)

i A gurítható állólétránál mindig használni kell a húzásra és nyomásra is terhelhető merevítéseket! a DGUV 208-016 szerint.

Fokok száma		2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 10	2 x 12
1	A max. kb.	m 2,25	2,50	2,70	2,95	3,20	3,40	3,90	4,35
	B kb.	m 0,25	0,50	0,70	0,95	1,20	1,40	1,90	2,35
2	C kb.	m 0,80	1,05	1,30	1,55	1,80	2,05	2,55	3,05
	D kb.	m 0,70	0,95	1,20	1,40	1,65	1,90	2,35	2,80
Termék súlya kb.		kg 6,5	7,7	9	10,3	11,6	12,9	16,3	19,4
	Szélesség (B) kb.	m 0,61	0,64	0,67	0,70	0,73	0,76	0,82	0,86
	Mélység (T) kb.	m 0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	Hossz (L) kb.	m 0,80	1,05	1,30	1,55	1,80	2,05	2,55	3,05
Cikkszám		124814	124821	124838	124845	124852	124869	124876	124883



11. oldal

Tartozék:



Vezető-képes lábdugó

79. oldal

STABILO®
Professional

Létrafokos két oldalon járható létra

Professzionális, két oldalon járható alumíniumlétra bordázott fokokkal és csavarokkal rögzített fémcsuklókkal a maximális stabilitás érdekében.

- + Nagy szilárdságú alumínium csuklók
- + Csavarokkal rögzített csukló- és hevederkapcsolatok
- + Csúszásmentes, körben bordázott, 30 mm mély létrafokok
- + Csúszásmentes lábdugók (SafetyCap)
- + Hosszú élettartamú, 32-szeres peremezésű kapcsolat a fokok és a szár között
- + A 4 sarokmerevítő nagy stabilitást kölcsönöz
- + Biztonságos szállítást szolgáló rögzítőfülek



SafetyCap



Fokok száma		2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 18	
1	A max. kb.	m	3,05	3,30	3,55	4,10	4,60	5,10	5,75	6,25
	B kb.	m	1,05	1,30	1,55	2,10	2,60	3,10	3,75	4,25
2	C kb.	m	1,80	2,05	2,35	2,90	3,45	4,05	4,60	5,15
	D kb.	m	1,65	1,95	2,20	2,70	3,25	3,75	4,40	4,95
Termék súlya kb.		kg	6,3	7,5	8,5	10,7	13,5	16,5	19,5	22,5
	Szélesség (B) kb.	m	0,57	0,59	0,63	0,69	0,70	0,82	0,85	0,91
	Mélység (T) kb.	m	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15
	Hossz (L) kb.	m	1,80	2,10	2,40	2,95	3,50	4,05	4,60	5,15
Cikkszám			124906	124913	124920	124937	124944	124951	801746	801753



11. oldal

Tartozék:
 Vezetőképes lábdugó
 79. oldal


Combi System				
	2x5-2x18	2x5-2x18	2x5-2x18	2x5-2x18
	①	②	③	⑧





Fa állólétrák

9

	Létrafokos két oldalon járható létra	46. o.
	Lépcső-/létrafokos két oldalon járható létra	46. o.

STABILO®
Professional

Létrafokos két oldalon járható létra

A klasszikus létra a legkülönbözőbb munkákhoz. Különösen a festők és villanszerelők körében kedvelt.

- + Stabil, több ponton csavarozott acélpánt
- + Szétcsúszás elleni védelem láncokkal
- + Szállítás közben a létraszárakat biztosítóhorgok rögzítik egymáshoz
- + Csomómentes, kiváló minőségű fából készült szárak
- + Nem vezetőképes anyag
- + Keményfa fokok, amelyek a bevált hengeres csapolással kapcsolódnak a szárhoz
- + Környezetbarát, telítetlen faanyagból készült
- + Tartozékként lábdugók rendelhetők (2x8 létrafokos változatig)

i Kiegészítőként a Toolbag szerszámtartót ajánljuk, cikkszám: 123824 lásd a képen és a katalógus 80. oldalán

Fokok száma		2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9	2 x 10	2 x 12	
1	A max. kb.	m 2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,80	4,05	4,55	
	B kb.	m 0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,80	2,05	2,55	
2	C kb.	m 1,20	1,45	1,70	2,00	2,25	2,50	2,80	3,30	
	D kb.	m 1,15	1,40	1,65	1,90	2,15	2,40	2,65	3,15	
Termék súlya kb.		kg 6,2	7,2	8,5	11,0	12,5	14,0	16,5	21,0	
Szélesség (B) kb.		m 0,48	0,51	0,54	0,57	0,60	0,63	0,66	0,73	
Mélység (T) kb.		m 0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	
Hossz (L) kb.		m 1,20	1,50	1,75	2,00	2,25	2,55	2,80	3,35	
Cikkszám			170064	170071	170088	170095	170101	170118	170125	170149



STABILO®
Professional

Lépcső-/létrafokos két oldalon járható létra

Kényelmes, két oldalon járható fa állólétra a TRBS 2121-2 szabványnak megfelelő lépcső-/létrafok kombinációval. Ideális festők és villanszerelők számára.

- + Stabil, több ponton csavarozott acélpántok
- + Szétcsúszás elleni védelem időjárásálló, csavarozott hevederekkel
- + Csomómentes, kiváló minőségű fából készült szárak
- + 80 mm mély lépcsőfokok a nagyobb stabilitás és kényelem érdekében
- + Keményfa lépcső-/létrafokok, amelyek a bevált hengeres csapolással kapcsolódnak a szárhoz
- + Praktikus, egy oldalon használható vödörtartó kampó
- + Nem vezetőképes anyag
- + Környezetbarát, telítetlen faanyagból készült

Lépcső-/létrafokok száma		2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	
1	A max. kb.	m 2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	
	B kb.	m 0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	
2	C kb.	m 1,20	1,45	1,70	2,00	2,25	
	D kb.	m 1,15	1,40	1,65	1,90	2,15	
Termék súlya kb.		kg 8,5	9,5	13,5	16,0	18,0	
Szélesség (B) kb.		m 0,48	0,51	0,54	0,60	0,63	
Mélység (T) kb.		m 0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
Hossz (L) kb.		m 1,20	1,50	1,75	2,10	2,40	
Cikkszám			818317	818324	818331	818348	818355





Támasztólétrák

10

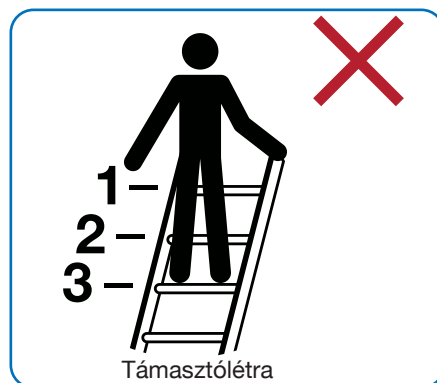
	Felhasználói információk a támasztólétrákról	48. o.
	Lépcsőfokos támasztólétra, egyrészes	49. o.
	Sibilo létrafokos támasztólétra, egyrészes	50. o.
	Létrafokos támasztólétra, egyrészes	51. o.
	Fabilo létrafokos tolólétra, kétrészes	52. o.
	Létrafokos tolólétra, kétrészes	54. o.
	Robilo létrafokos húzóköteles létra, kétrészes	56. o.
	Létrafokos húzóköteles létra, kétrészes	57. o.
	Létrafokos húzóköteles létra, háromrészes	58. o.



Támasztólétrák

A támasztólétrák elsősorban a magasban elhelyezkedő munkahely elérésére szolgálnak. A támasztólétrák egy vagy akár többrészes létrafokos vagy lépcsőfokos létrák, amelyeket a használat során valamilyen felülethez kell támasztani. A tolólétrák és a húzóköteles létrák is a támasztólétrák családjába tartoznak. Alkalmazási területek: rövid idejű tevékenységek és más munkahelyek megközelítése.

Minden létra megfelel az új EN 131-1:2015 szabványnak.



Fontos: A felülről számított 4. foknál magasabbra lépni tilos!



STABILO®
Professional

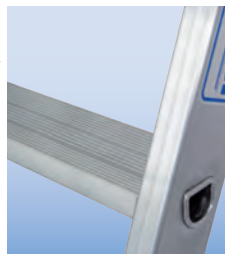
Lépcsőfokos támasztólétra, egyrésztes

Univerzálisan használható alumínium támasztólétra, amely kényelmes és biztonságos munkavégzést biztosít.

- + A csúszás elleni védelemmel ellátott támasztófelület révén biztonságosan alkalmazható
- + A sajtolt alumíniumprofilból, kiegészítő élmerevítéssel készült szárak nagyfokú stabilitásról és hosszú élettartamról gondoskodnak
- + Nagy szilárdságú peremezett kapcsolat a fokok és a szár között
- + A 80 mm mély, bordázott fokok kényelmes állást tesznek lehetővé
- + Csúszásmentes lábdugók (SafetyCap)
- + A 12. foktól kiegészítő kitémasztóval a még nagyobb biztonság érdekében



A külön felszerelhető kapaszkodó és létrakampó biztonságos fel- és lelépést biztosít (79-80. oldal).



A 12-15 fokok változatok az új EN 131-1:2015 szabványnak megfelelően csak kitémasztóval használhatók.



Fokok száma		6	7	8	10	12	15	
1	A max. kb.	m 2,70	2,90	3,15	3,60	4,10	4,80	
	B kb.	m 0,70	0,90	1,15	1,60	2,10	2,80	
2	C kb.	m 1,70	1,95	2,20	2,70	3,20	3,95	
	D kb.	m 1,60	1,80	2,05	2,50	3,00	3,70	
Alapterület kb.		m	-	-	-	0,79	0,79	
Termék súlya kb.		kg	3,6	4,2	4,8	6,0	7,2	9,0
	Szélesség (B) kb.	m	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	
	Mélység (T) kb.	m	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Hossz (L) kb.	m	1,70	1,95	2,20	2,70	3,20	3,95
Cikkszám			124401	124418	124425	124432	134707	134745



Tartozék:
Vezetőképes
lábdugó és
kitémasztó
lábdugó
79. oldal

**Combi
System**
78. oldal





MONTO® Sibilo® létrafokos támasztólétra, egyrészes

Könnyű és univerzálisan használható alumínium támasztólétra minden célra.

- + Körben bordázott fokok
- + Hosszú élettartamú, 32-szeres peremezésű kapcsolat a fokok és a szár között
- + Nagyméretű szárak
- + Csúszásbiztos lábdugók (SafetyCap)
- + A 12. foktól kiegészítő kitémasztóval a még nagyobb biztonság érdekében



Fokok száma			6	9	12	15	18
1		A max. kb.	m 2,80	3,60	4,40	5,25	6,05
		B kb.	m 0,80	1,60	2,40	3,25	4,05
2		C kb.	m 1,85	2,70	3,55	4,40	5,20
		D kb.	m 1,80	2,60	3,40	4,25	5,05
Alapterület kb.		m	–	–	0,79	0,79	0,87
Termék súlya kb.		kg	2,8	4,3	6,6	8,1	9,6
	Szélesség (B) kb.	m	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
	Mélység (T) kb.	m	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08
	Hossz (L) kb.	m	1,90	2,70	3,55	4,40	5,25
Cikkszám			121387	120519	129109	129123	129154

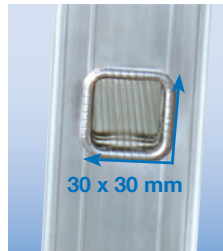
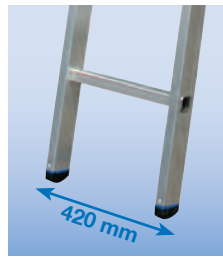
Combi System							
78. oldal	6-18	6-18	6-9	6-18	6-9	12-18	6-18
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑧

Létrafokos támasztólétra, egyrész

Ennek az alumínium támasztólétrának a szélesség, a stabilitás és a rugalmasság a legfontosabb jellemzője.

- + A 420 mm külső szélesség kényelmes fel- és lelépést biztosít
- + A csúszásmentes, körben bordázott, 30 mm mély fokok biztonságos munkavégzést tesznek lehetővé
- + A sajtolt alumíniumprofilból készült és erősítéssel ellátott szárak nagy stabilitást és hosszú élettartamot kölcsönöznek
- + 24 fokos hosszúságig kapható (6,90 m-es létrahossz)
- + Csúszásbiztos lábdugók (SafetyCap)
- + Hosszú élettartamú, 32-szeres peremezésű kapcsolat a fokok és a szár között
- + A 12. foktól kiegészítő kitémasztóval a még nagyobb biztonság érdekében

i Tekintse meg számos biztonsági kiegészítőtől álló rendszerünket a katalógus 90. oldalán

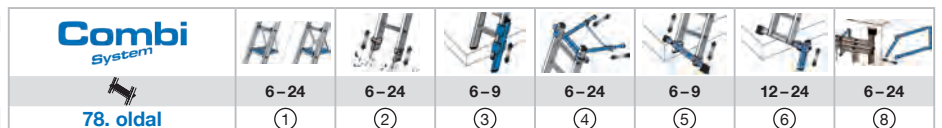


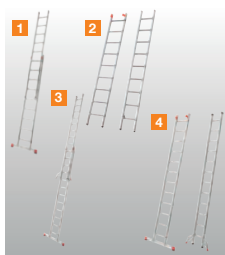
Fokok száma		6	9	12	15	18	20	22	24	
1	A max. kb.	m	2,80	3,60	4,40	5,25	6,05	6,60	7,10	7,65
	B kb.	m	0,80	1,60	2,40	3,25	4,05	4,60	5,10	5,65
2	C kb.	m	1,85	2,70	3,55	4,35	5,20	5,75	6,35	6,90
	D kb.	m	1,80	2,60	3,40	4,25	5,05	5,60	6,10	6,65
Alapterület kb.		m	–	–	0,79	0,87	0,97	1,12	1,12	1,12
Termék súlya kb.		kg	3,7	5,2	6,7	8,3	9,9	11,3	12,7	14,0
	Szélesség (B) kb.	m	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
	Mélység (T) kb.	m	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08
	Hossz (L) kb.	m	1,90	2,70	3,55	4,40	5,25	5,80	6,35	6,90
Cikkszám			127013	127037	133106	133120	133151	133175	133182	133199



Tartozék:
Vezetőképes
lábdugó és
kitémasztó
lábdugó

79. oldal





MONTO® Fabilo® létrafokos tolólétra, kétrészes

Univerzálisan használható, könnyű, kétrészes alumínium tolólétra.

- + A létratagok külön is használhatók
- + Fokenkénti magasságállítás
- + A könnyű kezelhetőség érdekében porfestett acél vezetőprofilok
- + Hosszú élettartamú, 32-szeres peremezésű kapcsolat a fokok és a szár között
- + A biztonságos szállítást szolgáló önzáró reteszelőkampók
- + Csúszásbiztos lábdugók (SafetyCap)
- + Széles kitámasztó a még nagyobb stabilitás érdekében
- + 2 x 12 foktól Trigon kitámasztóval a létratagok külön felhasználhatósága érdekében



A 2 x 9 fokos változat az új EN 131-1:2015 szabványnak megfelelően csak kitámasztóval használható.

A 2 x 12 fokos változattól a fenti szabványnak megfelelően csak kitámasztóval használható, a kivehető belső létratag pedig csak Trigon kitámasztóval.



2x12 foktól



Fokok száma				2 x 9	2 x 12	2 x 15	2 x 18
1 +		A max. kb.	m	5,25	6,85	8,45	9,85
		B kb.	m	3,25	4,85	6,45	7,80
		C kb.	m	4,40	6,05	7,70	9,10
		D kb.	m	4,25	5,85	7,45	8,80
2 +		A max. kb.	m	3,60	4,40	5,25	6,05
		B kb.	m	1,60	2,40	3,25	4,05
		C kb.	m	2,70	3,55	4,35	5,20
		D kb.	m	2,60	3,40	4,25	5,05
Alapterület kb.		m	0,79	0,97	1,12	1,25	
Termék súlya kb.		kg	9,7	14,5	19,2	26,8	
	Szélesség (B) kb.	m	0,41	0,41	0,41	0,41	
	Mélység (T) kb.	m	0,11	0,14	0,14	0,18	
	Hossz (L) kb.	m	2,70	3,55	4,40	5,25	
Cikkszám				129277	129307	129321	129352

A Trigon kitámasztó előnyei:

- + A termék minden funkciója megmarad a szabványi változást követően is.
- + A kivehető létratagok is a szabványi előírásoknak megfelelően használhatók.
- + Nem kell feleslegesen az egész létrát mozgatni, ha csupán egy létratagra van szükség.
- + Szükség esetén a régi létrák is utánszerelhetők.

További útmutató a 9. oldalon.

Combi System								
78. oldal	2x9-2x18	2x9-2x18	2x9	2x9-2x18	2x9	2x9-2x18	2x9-2x18	2x9-2x18
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

„Ahol a KRAUSE, ott a biztonság!”

Tökéletes megoldás a **Fabilo®** tolólétránál
2 x 12 fokos magasságtól:

ÚJ Exkluzív, Trigon kitámasztó
csak a KRAUSE-nál



Annak érdekében, hogy a 2 x 12, 2 x 15 és 2 x 18 fokos kétrészes tolólétrákat a szabványi változást követően is a megszokott funkciókkal használhassák, kifejlesztettük Önöknek a Trigon kitámasztót.

Ez a kivehető, keskeny létratagra szerelve biztosítja, hogy a létratag továbbra is különálló létraként használható legyen. A Trigon kitámasztó a komplett létra használata közben semmilyen formában nem akadályozza Önt a munkában.



Nem kell feleslegesen mozgatni az egész létrát, ha csupán egy létratagra van szükség.

➔ Nagyfokú ergonómia minden felhasználó számára



i Alsó kitámasztás nélkül az ilyen típusú létrák 3 m-es hosszúság felett nem használhatók az új EN-131 1:2015 szabvány szerint.



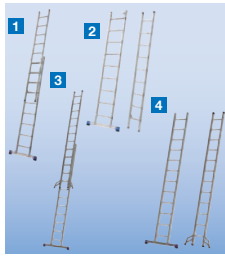
A **Trigon** kitámasztó elérhető a régebbi létrák utánszereléséhez is.

Létrafokos tolólétra, kétrészes

Rendkívül stabil kétrészes alumínium tolólétra professzionális használatra.

- + A szárát körülvevő stabil, alumínium vezetőprofilok nagy stabilitást eredményeznek
- + Az automatikusan reteszelő rögzítőkampók (AutoSnap System) a biztonságos szállítást szolgálják
- + Sajtolt alumínium profilból készült és erősítéssel ellátott szárak
- + A csúszásmentes, körben bordázott, 30 mm mély fokok biztonságos munkavégzést tesznek lehetővé
- + A létra részei külön is használhatók
- + Csúszásbiztos lábdugók (SafetyCap)
- + A 2x12 fokos változattól a tolórész az új Trigon kitámasztóval rendelkezik.

i A 2 x 9 fokos változat az új EN-131 1:2015 szabványnak megfelelően csak kitámasztóval használható.
A 2 x 12 fokos változattól a fenti szabványnak megfelelően csak kitámasztóval használható, a kivehető belső létrát pedig csak Trigon kitámasztóval.



Fokok száma		2 x 9	2 x 12	2 x 15	2 x 18	
1 +	A max. kb.	m	5,25	6,85	8,45	9,85
	B kb.	m	3,25	4,85	6,45	7,85
	C kb.	m	4,35	6,05	7,75	9,15
	D kb.	m	4,20	5,85	7,45	8,80
2 +	A max. kb.	m	3,60	4,40	5,25	6,05
	B kb.	m	1,60	2,40	3,25	4,05
	C kb.	m	2,70	3,55	4,35	5,20
	D kb.	m	2,60	3,40	4,25	5,05
Alapterület kb.		m	0,87	0,97	1,12	1,25
Termék súlya kb.		kg	9,8	15,0	19,6	27,2
	Szélesség (B) kb.	m	0,43	0,43	0,43	0,43
	Mélység (T) kb.	m	0,12	0,14	0,14	0,18
	Hossz (L) kb.	m	2,70	3,55	4,40	5,25
Cikkszám			133274	133304	133328	133359

A Trigon kitámasztó előnyei:

- + A termék minden funkciója megmarad a szabványi változást követően is.
- + A kivehető létrátágok is a szabványi előírásoknak megfelelően használhatók.
- + Nem kell feleslegesen az egész létrát mozgatni, ha csupán egy létrátágra van szükség.
- + Szükség esetén a régi létrák is utánszerelhetők.

További útmutató a 9. oldalon.

Combi System								
78. oldal	2x9-2x18	2x9-2x18	2x9	2x9-2x18	2x9	2x9-2x18	2x9-2x18	
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑧	

Tartozék:
Vezetőképes lábdugó és kitámasztó lábdugó



79. oldal

11. oldal

„Ahol a KRAUSE, ott a biztonság!”

Tökéletes megoldás a létrafokos, kétrészes tololétránál 2 x 12 fokos magasságtól:

ÚJ Exkluzív, Trigon kitámasztó csak a KRAUSE-nál



Annak érdekében, hogy a 2 x 12, 2 x 15 és 2 x 18 fokos kétrészes tololétrákat a szabványi változást követően is a megszokott funkciókkal használhassák, kifejlesztettük Önöknek a Trigon kitámasztót.

Ez a kivehető, keskeny létratagra szerelve biztosítja, hogy a létratag továbbra is különálló létraként használható legyen. A „Trigon kitámasztó” a komplett létra használata közben semmilyen formában nem akadályozza Önt a munkában.



Nem kell feleslegesen mozgatni az egész létrát, ha csupán egy létratagra van szükség.

➔ Nagyfokú ergonómia minden felhasználó számára



i Alsó kitámasztás nélkül az ilyen típusú létrák 3 m-es hosszúság felett nem használhatóak az új EN-131 1:2015 szabvány szerint.



A „Trigon kitámasztó” elérhető a régebbi létrák utánszereléséhez is.



MONTO®

Robilo® létrafokos húzóköteles létra, kétrészes

Könnyű, kétrészes létrafokos alumínium húzóköteles létra kényelmes magasságállítással.

- + Alumínium létrafokos húzóköteles létra kényelmes magasságállítással
- + Könnyen kezelhető huzalvezetés, nagyfokú funkcionalitás
- + Fokonként állítható
- + A könnyű kezelhetőség érdekében stabil vezetőprofilok
- + Csúszásbiztos lábdugók (SafetyCap)
- + Kiegészítő kitámasztóval a nagyobb stabilitás érdekében.



A 2 x 15 - 2 x 18 fokos változat az új EN-131 1:2015 szabványnak megfelelően csak kitámasztóval használható.

Technikai videó megtekintése



Fokok száma			2 x 15	2 x 18	
1		A max. kb.	m	8,45	9,80
		B kb.	m	6,45	7,80
		C kb.	m	7,70	9,10
		D kb.	m	7,45	8,80
2		A max. kb.	m	5,25	6,05
		B kb.	m	3,25	4,05
		C kb.	m	4,35	5,20
		D kb.	m	4,20	5,00
Alapterület kb.		m	1,12	1,25	
Termék súlya kb.		kg	20,5	27,6	
	Szélesség (B) kb.	m	0,41	0,43	
	Mélység (T) kb.	m	0,13	0,16	
	Hossz (L) kb.	m	4,40	5,20	
Cikkszám			129840	129871	

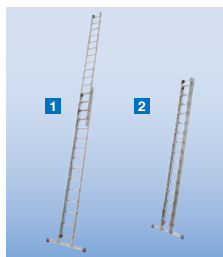
Combi System						
78. oldal		2 x 15 - 2 x 18	2 x 15 - 2 x 18	2 x 15 - 2 x 18	2 x 15 - 2 x 18	2 x 15 - 2 x 18
		①	②	④	⑥	⑧

Létrafokos húzóköteles létra, kétrészes

Kétrészes létrafokos húzóköteles létra profi felhasználásra. Nagyobb magasságban 13,10 m-ig, fali vezetőgörgők biztosítják a létra egyszerű kitolását.

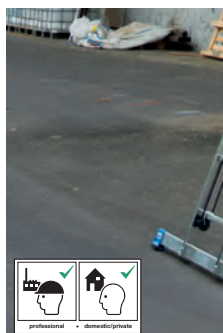
- + A körbefutó huzalvezetésnek köszönhetően nincs koszolódás
- + A szárát körülvevő stabil, alumínium vezetőprofilok nagy stabilitást eredményeznek
- + Az automatikusan reteszelő rögzítő kampók a biztonságos szállítást szolgálják
- + A csúszásmentes, körben bordázott, 30 mm mély fokok biztonságos munkavégzést tesznek lehetővé
- + A fali vezetőgörgőknek köszönhetően a magasságállítás minden magasságban egyszerűen megoldható
- + Sajtolt alumínium profilból készült és erősítéssel ellátott szárak
- + Széles kiegészítő kitémasztó a nagyobb stabilitás érdekében
- + Csúszásmentes lábdugók (SafetyCap)

i A nagyobb tolólétrák kinyitása közbeni borulás miatti veszélyeztetés elkerülésére célszerű húzóköteles tolólétrát választani (a DGUV 208-016 szerint).
 A 2 x 15 – 2 x 24 fokos változatok az új EN-131 1:2015 szabványnak megfelelően csak kitémasztóval használhatók.



Technikai videó megtekintése

Kényelem



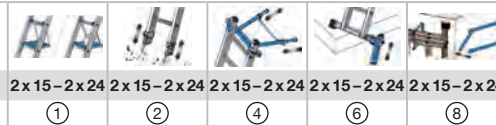
Fokok száma			2 x 15	2 x 18	2 x 20	2 x 24
1	A max. kb.	m	8,45	9,85	10,95	13,10
	B kb.	m	6,45	7,85	8,95	11,10
	C kb.	m	7,70	9,10	10,30	12,50
	D kb.	m	7,45	8,80	9,95	12,10
2	A max. kb.	m	5,25	6,05	6,60	7,70
	B kb.	m	3,25	4,05	4,60	5,70
	C kb.	m	4,35	5,20	5,80	6,90
	D kb.	m	4,20	5,00	5,60	6,70
Alapterület kb.		m	1,12	1,25	1,35	1,35
Termék súlya kb.		kg	21,0	28,1	33,0	39,5
	Szélesség (B) kb.	m	0,38	0,38	0,42	0,42
	Mélység (T) kb.	m	0,14	0,18	0,20	0,20
	Hossz (L) kb.	m	4,40	5,20	5,80	6,95
Cikkszám			133847	133878	800718	800725



11. oldal

Tartozék:
 Vezetőképes lábdugó és kitémasztó lábdugó
 79. oldal

Combi System
 78. oldal



Létrafokos húzóköteles létra, háromrészés

Háromrészés húzóköteles létra professzionális felhasználásra nagy magasságokhoz. Fali görgőkkel és két húzókötéllel a kényelmes magasságállításhoz.

- + Magasságállítás 2 húzókötéllel
- + A középső és a felső létratarag fokonként állítható
- + Az automatikusan reteszelő rögzítőkampók fokozzák a biztonságot
- + Az egyszerű kitolás érdekében fali vezetőgörgőkkel
- + Széles kiegészítő kitámasztó a még nagyobb stabilitás érdekében



A nagyobb tolólétrák kinyitása közbeni borulás miatti veszélyeztetés elkerülésére célszerű húzóköteles tolólétrát választani (a DGUV 208-016 szerint).





A 3x14 - 3x18 fokos változatok az új előírásoknak megfelelően csak kitámasztóval használhatók.



Fokok száma			3 x 14	3 x 16	3 x 18	
1		A max. kb.	m	9,75	11,35	12,95
		B kb.	m	7,75	9,35	10,95
		C kb.	m	9,05	10,75	12,45
		D kb.	m	8,75	10,40	12,00
2		A max. kb.	m	4,85	5,40	5,95
		B kb.	m	2,85	3,40	3,95
		C kb.	m	4,10	4,90	5,30
		D kb.	m	3,90	4,45	4,95
Alapterület kb.		m	1,20	1,20	1,20	
Termék súlya kb.		kg	45,0	51,0	56,6	
	Szélesség (B) kb.	m	0,48	0,48	0,48	
	Mélység (T) kb.	m	0,25	0,25	0,25	
	Hossz (L) kb.	m	4,10	4,90	5,30	
Cikkszám			800756	800763	800770	

Több- és sokcélú létrák

11

	Dubilo létrafokos többcélú létra	60. o.
	Létrafokos többcélú létra	61. o.
	Tribilo létrafokos sokcélú létra	62. o.
	Létrafokos sokcélú létra	64. o.





Technikai videó megtekintése



MONTO® Dubilo® létrafokos többcéli létra

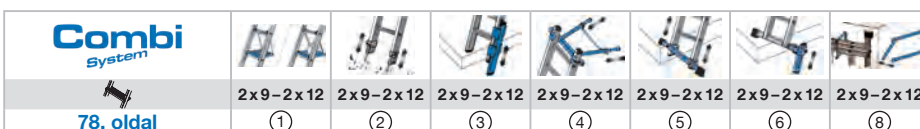
Kétrészes alumínium többcéli létra, álló-, támasztó- és tololétraként is használható.

- + A könnyű kezelhetőség érdekében porfestett acél vezetőprofilok
- + Hosszú élettartamú, 32-szeres peremezésű kapcsolat a fokok és a szár között
- + A széles kiegészítő kitámasztó biztonságos munkavégzést tesz lehetővé
- + Csúszásbiztos lábdugók (SafetyCap)
- + Szétcsúszást gátló időjárásálló és szakadásbiztos hevederek
- + A biztonságos szállítást szolgáló önzáró reteszelőkampók (AutoSnap rendszer)

i Az új EN-131 1:2015 szabványnak megfelelően hosszított kitámasztóval.



Fokok száma			2 x 9	2 x 12
1	A max. kb.	m	5,25	6,85
	B kb.	m	3,25	4,85
	C kb.	m	4,35	6,05
	D kb.	m	4,20	5,85
2	A max. kb.	m	3,85	4,65
	B kb.	m	1,85	2,65
	C kb.	m	2,70	3,50
	D kb.	m	2,55	3,35
3	A max. kb.	m	3,60	4,40
	B kb.	m	1,60	2,40
	C kb.	m	2,70	3,50
	D kb.	m	2,60	3,40
Alapterület kb.		m	0,79	0,97
Termék súlya kb.		kg	9,4	14,2
	Szélesség (B) kb.	m	0,41	0,41
	Mélység (T) kb.	m	0,12	0,14
	Hossz (L) kb.	m	2,70	3,55
Cikkszám			129475	129505



Combi System

78. oldal

2x9-2x12 (1)

2x9-2x12 (2)

2x9-2x12 (3)

2x9-2x12 (4)

2x9-2x12 (5)

2x9-2x12 (6)

2x9-2x12 (7)

2x9-2x12 (8)

Létrafokos többcélű létra

Könnyű, kétrészes profi alumínium többcélű létra, amely használható két oldalon járható állólétraként, támasztólétraként, valamint kiegészítő kitémasztóval felszerelve tololétraként is.

- + A szárat körülvevő stabil, alumínium vezetőprofilok nagy stabilitást eredményeznek
- + Sajtolt alumínium profilból készült és erősítéssel ellátott szárok
- + Hosszú élettartamú, 32-szeres peremezésű kapcsolat a fokok és a szár között
- + Az automatikusan reteszelő rögzítőkampók (AutoSnap rendszer) a biztonságos használatot és szállítást szolgálják
- + Széles kiegészítő kitémasztó a nagyfokú stabilitás érdekében
- + A csúszásmentes, körben bordázott, 30 mm mély fokok biztonságos munkavégzést tesznek lehetővé
- + Fémfülekbe varrt nagy szilárdságú hevederek
- + Csúszásmentes lábdugókkal (SafetyCap)

i Az új EN-131 1:2015 szabványnak megfelelően hosszított kitémasztóval.



Technikai
videó meg-
tekintése



Fokok száma			2 x 9	2 x 12	
1	A max. kb.	m	5,25	6,85	
	B kb.	m	3,25	4,85	
	C kb.	m	4,35	6,05	
	D kb.	m	4,20	5,85	
2	A max. kb.	m	3,85	4,65	
	B kb.	m	1,85	2,65	
	C kb.	m	2,70	3,50	
	D kb.	m	2,55	3,35	
3	A max. kb.	m	3,60	4,45	
	B kb.	m	1,60	2,45	
	C kb.	m	2,70	3,50	
	D kb.	m	2,60	3,40	
Alapterület kb.		m	0,87	0,97	
Termék súlya kb.		kg	10,1	14,5	
		Szélesség (B) kb.	m	0,43	0,43
		Mélység (T) kb.	m	0,12	0,14
		Hossz (L) kb.	m	2,70	3,55
Cikkszám			133472	133502	



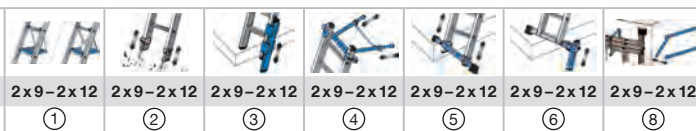
11. oldal

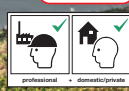
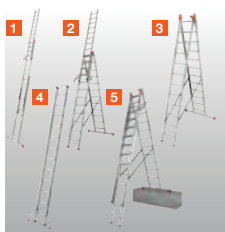
Tartozék:
Vezetőképes
lábdugó és
kitémasztó
lábdugó

79. oldal



78. oldal





MONTO® Tribilo® létrafokos sokcélú létra

Háromrészes alumínium sokcélú létra, amely támasztó-, toló- és állólétraként is használható a kitolható létrataggal.

- + A könnyű kezelhetőség érdekében porfestett acél vezetőprofilok
- + Az automatikusan reteszelődő rögzítőkampók (AutoSnap rendszer) a biztonságos szállítást szolgálják
- + Szécsúszást gátló időjárásálló és szakadásbiztos hevederek
- + A széles kitémasztó biztonságos munkavégzést tesz lehetővé
- + Csúszásbiztos lábdugók (SafetyCap)



A 3 x 12 fokos változattól a kivehető létratag csak Trigon kitémasztóval használható.



Fokok száma		3 x 9	3 x 10	3 x 12	3 x 14	3 x 8	3 x 10	3 x 12
1	A max. kb.	m 6,85	7,65	9,30	10,90	6,05	7,65	9,30
	B kb.	m 4,85	5,65	7,30	8,90	4,05	5,65	7,30
	C kb.	m 6,05	6,90	8,60	10,25	5,25	6,90	8,60
	D kb.	m 5,85	6,65	8,30	9,90	5,05	6,65	8,30
2	A max. kb.	m 4,95	5,45	6,55	7,60	4,40	5,45	6,55
	B kb.	m 2,95	3,45	4,55	5,60	2,40	3,45	4,55
	C kb.	m 4,40	4,95	6,05	7,20	3,80	4,95	6,05
	D kb.	m 4,20	4,70	5,80	6,85	3,65	4,70	5,80
3	A max. kb.	m 3,85	4,10	4,65	5,20	3,60	4,10	4,65
	B kb.	m 1,85	2,10	2,65	3,20	1,60	2,10	2,65
	C kb.	m 2,70	3,00	3,55	4,10	2,40	3,00	3,55
	D kb.	m 2,55	2,85	3,35	3,90	2,30	2,85	3,40
4	A max. kb.	m 3,60	3,85	4,40	4,95	3,35	3,85	4,40
	B kb.	m 1,60	1,85	2,40	2,95	1,35	1,85	2,40
	C kb.	m 2,70	3,00	3,55	4,10	2,40	3,00	3,55
	D kb.	m 2,60	2,85	3,40	3,95	2,35	2,85	3,40
5	A max. kb.	m -	-	-	-	4,40	4,95	5,45
	B kb.	m -	-	-	-	2,40	2,95	3,45
	C kb.	m -	-	-	-	3,25	3,80	4,35
	D kb.	m -	-	-	-	3,10	3,65	4,15
Alapterület kb.	m	0,97	1,12	1,25	1,25	0,87	1,12	1,25
Termék súlya kb.	kg	16,4	18,0	27,5	31,5	15,3	18,0	27,5
	Szélesség (B) kb.	m	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	Mélység (T) kb.	m	0,18	0,18	0,24	0,24	0,18	0,18
	Hossz (L) kb.	m	2,70	3,00	3,55	4,10	2,45	3,00
Cikkszám		129673	129680	129703	129727	129741	129765	129789



Az alábbi létrák használhatók lépcsőn:
Cikkszám 129741 – 3 x 8 fokos
Cikkszám 129765 – 3 x 10 fokos
Cikkszám 129789 – 3 x 12 fokos

A Trigon kitémasztó előnyei:

- + A termék minden funkciója megmarad a szabványi változást követően is.
- + A kivehető létratagok is a szabványi előírásoknak megfelelően használhatók.
- + Nem kell feleslegesen az egész létrát mozgatni, ha csupán egy létratagra van szükség.
- + Szükség esetén a régi létrák is utánszerelhetők.

További útmutató a 9. oldalon.

Combi System							
78. oldal	3x8-3x14	3x8-3x14	3x8-3x14	3x8-3x14	3x8-3x10	3x8-3x14	3x8-3x14
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑧



„Ahol a KRAUSE, ott a biztonság!”

Tökéletes megoldás a Tribilo® tolólétránál
3 x 12 fokos magasságtól:

ÚJ Exkluzív, Trigon kitámasztó
csak a KRAUSE-nál



Annak érdekében, hogy a 3 x 12 és 3 x 14 fokos háromrészes tolólétrákat a szabványi változást követően is a megszokott funkciókkal használhassák, kifejlesztettük Önöknek a Trigon kitámasztót.

Ez a kivehető, keskeny létratagra szerelve biztosítja, hogy a létratag továbbra is különálló létraként használható legyen. A Trigon kitámasztó a komplett létra használata közben semmilyen formában nem akadályozza Önt a munkában.



Nem kell feleslegesen mozgatni az egész létrát, ha csupán egy létratagra van szükség.

➔ Nagyfokú ergonómia minden felhasználó számára

11



i Alsó kitámasztás nélkül az ilyen típusú létrák 3 m-es hosszúság felett nem használhatók az új EN-131 1:2015 szabvány szerint.



A Trigon kitámasztó elérhető a régebbi létrák utánszereléséhez is.

Létrafokos sokcélú létra

Háromrészes alumínium sokcélú létra profi felhasználásra. A kitolható, önmagában is használható létratagnak köszönhetően használható támasztó-, toló- és állólétraként is.

- + A szárát körülvevő stabil, alumínium vezetőprofilok nagy stabilitást eredményeznek
- + A húzásra és nyomásra is terhelhető merevítők nagyobb biztonságot nyújtanak
- + Sajtoló alumínium profilból készült és erősítéssel ellátott szárak
- + Automatikusan reteszelő rögzítőkampók (AutoSnap rendszer)
- + Az extra széles kiegészítő kitámasztó biztonságos munkavégzést tesz lehetővé
- + Csúszásmentes, körben bordázott, 30 mm mély fokok
- + 3x12 fokos változattól a fali vezető görgők a csomag részét képezik
- + Csúszásbiztos lábdugók (SafetyCap)

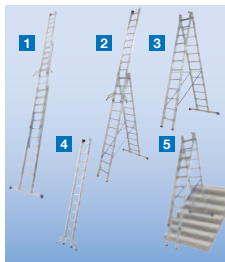
i A 3 x 12 fokos változattól a kivehető létratag csak Trigon kitámasztóval használható.

i Az alábbi létrák használhatók lépcsőn:
Cikkszám 133748 – 3 x 8 fokos
Cikkszám 133755 – 3 x 9 fokos
Cikkszám 133762 – 3 x 10 fokos

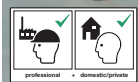
i Fali vezetőgörgőkkel ellátva:
Cikkszám 133700 – 3 x 12 fokos
Cikkszám 133724 – 3 x 14 fokos



3x12 foktól



Technikai videó megtekintése



Fokok száma			3 x 8	3 x 9	3 x 10	3 x 12	3 x 14	
1		A max. kb.	m	6,05	6,85	7,65	9,30	10,90
		B kb.	m	4,05	4,85	5,65	7,30	8,90
		C kb.	m	5,25	6,05	6,90	8,60	10,25
		D kb.	m	5,05	5,85	6,65	8,30	9,90
2		A max. kb.	m	4,40	4,95	5,45	6,55	7,60
		B kb.	m	2,40	2,95	3,45	4,55	5,60
		C kb.	m	3,80	4,40	4,95	6,05	7,20
		D kb.	m	3,65	4,20	4,70	5,80	6,85
3		A max. kb.	m	3,60	3,85	4,10	4,65	5,20
		B kb.	m	1,60	1,85	2,10	2,65	3,20
		C kb.	m	2,40	2,70	3,00	3,55	4,10
		D kb.	m	2,30	2,55	2,80	3,35	3,90
4		A max. kb.	m	3,35	3,60	3,85	4,40	4,95
		B kb.	m	1,35	1,60	1,85	2,40	2,95
		C kb.	m	2,40	2,70	3,00	3,55	4,10
		D kb.	m	2,35	2,60	2,85	3,40	3,95
5		A max. kb.	m	4,40	4,65	4,95	–	–
		B kb.	m	2,40	2,65	2,95	–	–
		C kb.	m	3,25	3,55	3,80	–	–
		D kb.	m	3,10	3,40	3,65	–	–
Alapterület kb.		m	0,97	0,97	1,25	1,25	1,40	
Termék súlya kb.		kg	16,0	17,0	18,5	28,1	31,6	
	Szélesség (B) kb.	m	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	
	Mélység (T) kb.	m	0,20	0,20	0,20	0,24	0,24	
	Hossz (L) kb.	m	2,45	2,70	3,00	3,55	4,10	
Cikkszám			133748	133755	133762	133700	133724	

A Trigon kitámasztó előnyei:

- + A termék minden funkciója megmarad a szabványi változást követően is.
- + A kivehető létratagok is a szabványi előírásoknak megfelelően használhatók.
- + Nem kell feleslegesen az egész létrát mozgatni, ha csupán egy létratagra van szükség.
- + Szükség esetén a régi létrák is utánszerelhetők.

További útmutató a 9. oldalon.

Combi System							
78. oldal	3x8-3x14	3x8-3x14	3x8-3x14	3x8-3x14	3x8-3x10	3x8-3x14	3x8-3x14
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑧

Tartozék:
Vezetőképes lábdugó és kitámasztó lábdugó

79. oldal



11. oldal

„Ahol a KRAUSE, ott a biztonság!”

Tökéletes megoldás a sokcélú létráknál
3 x 12 fokos magasságtól:

ÚJ Exkluzív, Trigon kitámasztó
csak a KRAUSE-nál



Annak érdekében, hogy a 3 x 12 és 3 x 14 fokos háromrészes tolólétrákat a szabványi változást követően is a megszokott funkciókkal használhassák, kifejlesztettük Önöknek a Trigon kitámasztót.

Ez a kivehető, keskeny létratagra szerelve biztosítja, hogy a létratag továbbra is különálló létraként használható legyen. A Trigon kitámasztó a komplett létra használata közben semmilyen formában nem akadályozza Önt a munkában.



Nem kell feleslegesen mozgatni az egész létrát, ha csupán egy létratagra van szükség.

➔ Nagyfokú ergonómia minden felhasználó számára

11



i Alsó kitámasztás nélkül az ilyen típusú létrák 3 m-es hosszúság felett nem használhatóak az új EN 131-1:2015 szabvány szerint.



A Trigon kitámasztó elérhető a régebbi létrák utánszereléséhez is.



Csuklós létrák

12

MONTO	TriMatic létrafokos két oldalon járható csuklós létra	68. o.
STABILO Professional	Létrafokos két oldalon járható csuklós létra	69. o.
MONTO	MultiMatic létrafokos univerzális csuklós létra	70. o.
STABILO Professional	Létrafokos univerzális csuklós létra	71. o.
MONTO	TeleMatic létrafokos teleszkópos csuklós létra	72. o.
STABILO Professional	Létrafokos teleszkópos csuklós létra	73. o.
MONTO	TeleVario létrafokos teleszkópos csuklós létra 4 szárhosszabbítóval	74. o.
STABILO Professional	Létrafokos teleszkópos csuklós létra 4 szárhosszabbítóval	75. o.
	Létrafokos kombinált csuklós létra	76. o.

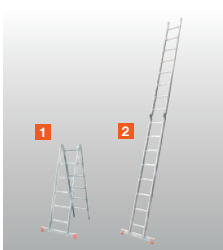


MONTO® TriMatic® létrafokos két oldalon járható csuklós létra

Álló- és támasztólétraként használható csuklós alumíniumlétra, bel- és kültéri használatra

- + Szabadalmaztatott biztonsági rögzítőcsukló egy kézzel működtethető mozgatóelemmel (SpeedMatic rendszer), amely gyors és kényelmes kezelést tesz lehetővé
- + A széles kiegészítő kitámasztó stabil helyzetet biztosít
- + Hosszú élettartamú, 32-szeres peremezésű kapcsolat a fokok és a szár között
- + Kis helyen tárolható

i Az új EN-131 1:2015 szabványnak megfelelően hosszított kitámasztóval.



SpeedMatic System



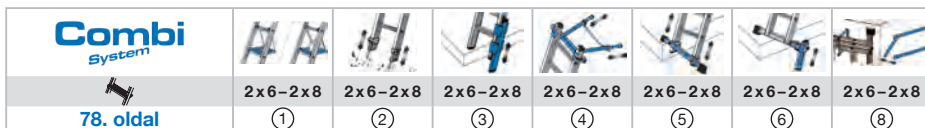
Technikai videó megtekintése



SafetyCap



Fokok száma			2 x 6	2 x 8
1	A max. kb.	m	4,40	5,50
	B kb.	m	2,40	3,50
	C kb.	m	3,55	4,70
	D kb.	m	3,40	4,50
2	A max. kb.	m	3,05	3,55
	B kb.	m	1,05	1,55
	C kb.	m	1,80	2,35
	D kb.	m	1,70	2,25
Alapterület kb.	m	0,79	0,87	
Termék súlya kb.	kg	8,2	10,3	
	Szélesség (B) kb.	m	0,37	0,37
	Mélység (T) kb.	m	0,14	0,14
	Hossz (L) kb.	m	1,80	2,35
Cikkszám			129901	129918



78. oldal

STABILO®
Professional

Létrafokos két oldalon járható csuklós létra

Professzionális, megerősített létrafokos alumínium csuklós létra, amely álló- és támasztólétraként is használható

- + Szabadalmaztatott biztonsági rögzítőcsukló egy kézzel működtethető mozgatóelemmel (SpeedMatic rendszer), amely gyors és kényelmes kezelést tesz lehetővé
- + A széles kiegészítő kitémasztó stabil helyzetet biztosít
- + Sajtolt alumínium profilból készült és erősítéssel ellátott szárak
- + A körben bordázott, 30 mm mély fokok biztonságos munkavégzést tesznek lehetővé
- + Hosszú élettartamú, 32-szeres peremezésű kapcsolat a fokok és a szár között
- + Kis helyen tárolható
- + Csúszásmentes lábdugók (SafetyCap)

i Az új EN 131-1:2015 szabványnak megfelelően hosszított kitémasztóval.



ÚJ

SpeedMatic System

SafetyCap

Technikai videó megtekintése

12

Fokok száma			2 x 6	2 x 8	
1		A max. kb.	m	4,40	5,50
		B kb.	m	2,40	3,50
		C kb.	m	3,55	4,65
		D kb.	m	3,40	4,50
2		A max. kb.	m	3,05	3,55
		B kb.	m	1,05	1,55
		C kb.	m	1,80	2,35
		D kb.	m	1,70	2,25
Alapterület kb.		m	0,79	0,87	
Termék súlya kb.		kg	8,5	10,6	
	Szélesség (B) kb.	m	0,37	0,37	
	Mélység (T) kb.	m	0,14	0,14	
	Hossz (L) kb.	m	1,80	2,35	
Cikkszám			133908	133915	

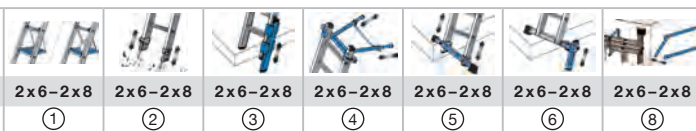


Tartozék:
Vezetőképes lábdugó és kitémasztó lábdugó

79. oldal

Combi System

78. oldal



MONTO® MultiMatic® létrafokos univerzális csuklós létra

Univerzális csuklós létra, amely használható támasztó- és állólétraként, valamint munkaállványként (4 x 3)

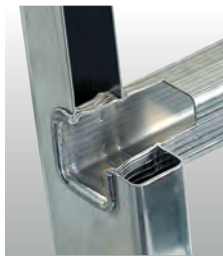
- + Szabadalmaztatott biztonsági rögzítőcsukló egy kézzel működtethető mozgóelemmel (SpeedMatic rendszer), amely gyors és kényelmes kezelést tesz lehetővé
- + Hosszú élettartamú, 32-szeres peremezésű kapcsolat a fokok és a szár között
- + Két széles kiegészítő kitémasztó csúszásmentes lábdugókkal (SafetyCap)
- + Kis helyen tárolható
- + A 4 x 3 létrafokos változat csúszásmentes dobogó készlettel (méret: 142 x 30 cm), amely két acélpallóból áll



SpeedMatic System



Technikai videó megtekintése

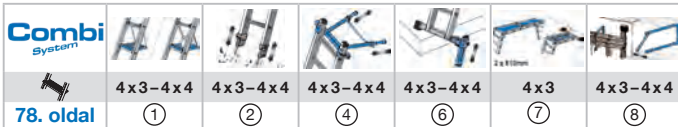


4 x 3

dobogóval



Fokok száma		4 x 3 (dobogóval)	4 x 4
1	A max. kb.	m 4,40	5,50
	B kb.	m 2,40	3,50
	C kb.	m 3,55	4,70
	D kb.	m 3,45	4,50
2	A max. kb.	m 3,05	3,55
	B kb.	m 1,05	1,55
	C kb.	m 1,80	2,35
	D kb.	m 1,75	2,25
3	A max. kb.	m 2,95	-
	B kb.	m 0,95	-
	C kb.	m 0,95	-
	D kb.	m 0,95	-
Alapterület kb.	m	0,77	0,84
Termék súlya kb.	kg	19,0	14,2
	Szélesség (B) kb.	m 0,37	0,37
	Mélység (T) kb.	m 0,28	0,28
	Hossz (L) kb.	m 1,00	1,30
Cikkszám		120687	120694



STABILO®
Professional

Létrafokos univerzális csuklós létra

Univerzális csuklós alumíniumlétra, amely használható támasztó- és állólétraként, valamint munkaállványként (4 x 3)

- + Szabadalmaztatott biztonsági rögzítőcsukló egy kézzel működtethető mozgatóelemmel (SpeedMatic rendszer), amely gyors és kényelmes kezelést tesz lehetővé
- + Két széles és stabil kereszttartó csúszásmentes lábdugókkal (SafetyCap)
- + A körben bordázott, 30 mm mély fokok biztonságos munkavégzést tesznek lehetővé
- + Préselt alumínium profilból készült és erősítéssel ellátott szárak
- + Kis helyen tárolható
- + A 4 x 3 létrafokos változat időjárásálló, nedvesen lezárt dobogó készlettel (méret: 151 x 30 cm), amely két fenolgyantás szitanyomott lemezből áll



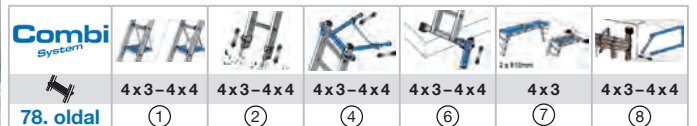
SpeedMatic System



SafetyCap



Fokok száma		4 x 3 (dobogóval)	4 x 4
1	A max. kb.	m 4,40	5,50
	B kb.	m 2,40	3,50
	C kb.	m 3,55	4,70
	D kb.	m 3,45	4,50
2	A max. kb.	m 3,05	3,55
	B kb.	m 1,05	1,55
	C kb.	m 1,80	2,35
	D kb.	m 1,75	2,25
3	A max. kb.	m 2,95	-
	B kb.	m 0,95	-
	C kb.	m 0,95	-
	D kb.	m 0,95	-
Alapterület kb.	m	0,77	0,84
Termék súlya kb.	kg	17,2	14,5
	Szélesség (B) kb.	m 0,37	0,37
	Mélység (T) kb.	m 0,28	0,28
	Hossz (L) kb.	m 1,00	1,30
Cikkszám		123909	123503



MONTO® TeleMatic® létrafokos teleszkópos csuklós létra

Megerősített, állítható magasságú, létrafokos csuklós létra, professzionális felhasználásra, támasztólétraként, két oldalon járható lépcsőn felállítható állólétraként vagy munkaemelőként (az opcionális TeleBoard kiegészítővel).

- + Támasztólétraként, két oldalon járható állólétraként és munkaemelőként is használható
- + Szabadalmazott ClickMatic-rendszer a kényelmes magasságállítás érdekében
- + A létra belső és külső tagjai 2 külön állólétrát tesznek ki
- + Lépcsőn is felállítható
- + A belső létrtag állólétraként csak Combi-Traverse ⑤ kiegészítővel használható
- + Csúszásgátló talpak (SafetyCap)

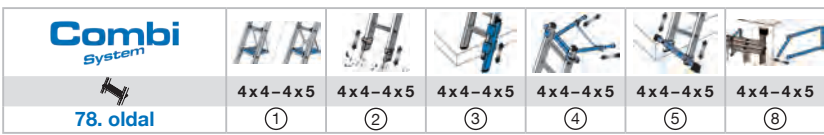


i A teleszkópos alumíniumpallóval (100. oldal) együtt állítható magasságú és hosszúságú **3.** munkaállvány hozható létre.



12

Fokok száma			4 x 4	4 x 5	
1		A max. kb.	m	5,00	6,05
		B kb.	m	3,00	4,05
		C kb.	m	4,25	5,35
		D kb.	m	4,10	5,20
2		A max. kb.	m	3,35	3,90
		B kb.	m	1,35	1,90
		C kb.	m	2,15	2,70
		D kb.	m	2,05	2,60
3		A max. kb.	m	3,00	3,00
		B kb.	m	1,00	1,00
		C kb.	m	1,30	1,60
		D kb.	m	1,25	1,50
Termék súlya kb.		kg	15,2	17,7	
	Szélesség (B) kb.	m	0,68	0,68	
	Mélység (T) kb.	m	0,21	0,21	
	Hossz (L) kb.	m	1,35	1,60	
Cikkszám			129956	129963	



Létrafokos teleszkópos csuklós létra

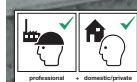
Megerősített, állítható magasságú, létrafokos csuklós létra, professzionális felhasználásra, támasztólétraként, két oldalon járható lépcsőn felállítható állólétraként vagy munkaemlényként (az opcionális TeleBoard kiegészítővel).

- + Támasztólétraként, két oldalon járható állólétraként és munkaemlényként is használható
- + Szabadalmazott ClickMatic-rendszer a kényelmes magasságállítás érdekében
- + A létra belső és külső tagjai 2 külön állólétrát tesznek ki
- + Lépcsőn is felállítható
- + Állólétraként a belső taghoz szükséges a Combi-Traverse (5)
- + Sarokmerevítők a fokozott stabilitás érdekében
- + Csúszásgátló talpak (SafetyCap)

i A teleszkópos alumíniumpallóval (100. oldal) együtt állítható magasságú és hosszúságú 3. munkaállvány hozható létre.



Technikai videó megtekintése



Fokok száma			4 x 4	4 x 5
1	A max. kb.	m	5,00	6,05
	B kb.	m	3,00	4,05
	C kb.	m	4,25	5,35
	D kb.	m	4,10	5,20
2	A max. kb.	m	3,35	3,90
	B kb.	m	1,35	1,90
	C kb.	m	2,15	2,70
	D kb.	m	2,05	2,60
3	A max. kb.	m	3,00	3,00
	B kb.	m	1,00	1,00
	C kb.	m	1,30	1,60
	D kb.	m	1,25	1,50
Termék súlya kb.		kg	15,5	18,0
	Szélesség (B) kb.	m	0,68	0,68
	Mélység (T) kb.	m	0,21	0,21
	Hossz (L) kb.	m	1,35	1,60
Cikkszám			133953	133960



11. oldal

Tartozék:



Vezetőképes lábdugó

79. oldal

Combi System						
	4 x 4-4 x 5	4 x 4-4 x 5	4 x 4-4 x 5	4 x 4-4 x 5	4 x 4-4 x 5	4 x 4-4 x 5
78. oldal	①	②	③	④	⑤	⑧

MONTO®

TeleVario® létrafokos teleszkópos csuklós létra 4 szárhosszabbítóval

Egyszerűen kezelhető, állítható magasságú, lépcsőn is használható álló- és támasztólétra, munkaemelő-funkcióval (a TeleBoard kiegészítővel) és négy szárhosszabbítóval a magasság kiegyenlítése céljából.

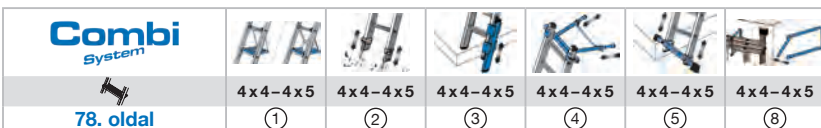
- + Támasztólétraként, két oldalon járható állólétraként és munkaemelőként is használható (a TeleBoard kiegészítővel)
- + Szabadalmazott ClickMatic-rendszer a kényelmes magasságállítás érdekében
- + A létra belső és külső tagjai két külön állólétraként használható
- + 4 integrált szárhosszabbítóval a létra külső részein (IntegratedTele-rendszer)
- + Állólétraként a belső taghoz szükséges a Combi-Traversal (5)
- + Csúszásgátló talpak (SafetyCap)

i A teleszkópos alumíniumpallóval (100. oldal) együtt állítható magasságú és hosszúságú munkaállvány hozható létre **3**.

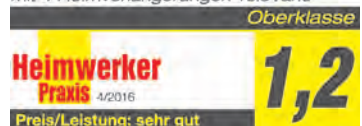


12

Fokok száma			4 x 4	4 x 5	
1		A max. kb.	m	5,00	6,05
		B kb.	m	3,00	4,05
		C kb.	m	4,20	5,35
		D kb.	m	4,10	5,15
2		A max. kb.	m	3,35	3,90
		B kb.	m	1,35	1,90
		C kb.	m	2,15	2,70
		D kb.	m	2,05	2,55
3		A max. kb.	m	3,00	3,00
		B kb.	m	1,00	1,00
		C kb.	m	1,30	1,60
		D kb.	m	1,25	1,50
Termék súlya kb.			kg	15,7	18,2
	Szélesség (B) kb.	m	0,67	0,67	
	Mélység (T) kb.	m	0,21	0,21	
	Hossz (L) kb.	m	1,35	1,60	
Cikkszám			129970	129987	



Krause Sprossen-Gelenk-Teleskopleiter mit 4 Holmverlängerungen TeleVario

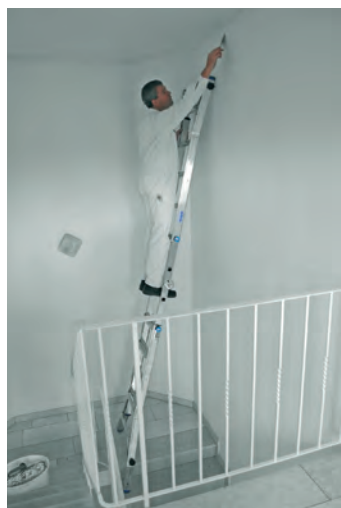


Létrafokos teleszkópos csuklós létra 4 szárhosszabbítóval

Ideális sokoldalú és komplex lépcsős feladatokhoz. Megerősített, állítható magasságú, lépcsőn is használható álló- és támasztólétra, munkaemelő-funkcióval (az opcionális TeleBoard kiegészítő használatával) és négy szárhosszabbítóval a magasság kiegyenlítése céljából.

- + Támasztólétraként, két oldalon járható állólétraként és munkaemelő-funkciónként is használható (a TeleBoard kiegészítővel)
- + Szabadalmazott ClickMatic-rendszer a kényelmes magasságállítás érdekében
- + 4 integrált szárhosszabbítóval a létra külső részein (IntegratedTele-rendszer)
- + A létra belső része és külső részei két külön állólétraként használható
- + Sarokmerevítők a fokozott stabilitás érdekében
- + Állólétraként a belső tagjához szükséges a Combi-Traversal (5)
- + Csúszásálló talpak (SafetyCap)

i A teleszkópos alumíniumpallóval (100. oldal) együtt állítható magasságú és hosszúságú 3. munkaállvány hozható létre.

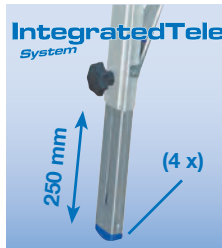


TeleBoard®
123701 Cikkszám
123718 Cikkszám

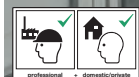
Combi 78. o.
System



Technikai videó megtekintése



Technikai videó megtekintése



12

Fokok száma			4 x 4	4 x 5
1	A max. kb.	m	5,00	6,05
	B kb.	m	3,00	4,05
	C kb.	m	4,20	5,35
	D kb.	m	4,10	5,15
2	A max. kb.	m	3,35	3,90
	B kb.	m	1,35	1,90
	C kb.	m	2,15	2,70
	D kb.	m	2,05	2,55
3	A max. kb.	m	3,00	3,00
	B kb.	m	1,00	1,00
	C kb.	m	1,30	1,60
	D kb.	m	1,25	1,50
Termék súlya kb.		kg	16,0	18,5
	Szélesség (B) kb.	m	0,67	0,67
	Mélység (T) kb.	m	0,21	0,21
	Hossz (L) kb.	m	1,35	1,60
Cikkszám			133977	133984



11. oldal

Combi
System

78. oldal



①



②



③



④



⑤



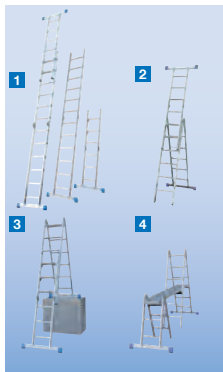
⑥

Létrafokos kombinált csuklós létra

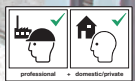
A megerősített, csuklós alumíniumlétra lehetővé teszi a támasztólétraként, sokcélú létraként, lépcsőn is használható, két oldalon járható állólétraként vagy – az opcionálisan rendelhető TeleBoard kiegészítővel – munkaemlényként történő használatot.

- + Támasztólétraként, két oldalon járható állólétraként, sokcélú létraként, két külön állólétraként és a Teleboarddal (opcionális) együtt munkaállványként is használható
- + Szabadalmaztatott biztonsági rögzítőcsukló egy kézzel működtethető mozgatóelemmel (SpeedMatic rendszer), amely gyors és kényelmes kezelést tesz lehetővé
- + Két széles kiegészítő kitámasztó csúszásmentes lábdugókkal (SafetyCap)
- + Automatikusan reteszelő rögzítőfülek (AutoSnap rendszer)
- + A körben bordázott, 30 mm mély fokok biztonságos munkavégzést tesznek lehetővé
- + Sajtolt alumínium profilból készült és erősítéssel ellátott szárak
- + Kompakt kivitel = kis helyen tárolható és szállítható
- + Lépcsőn is használható
- + Csúszásgátló talpak (SafetyCap)

i A teleszkópos alumíniumpallóval (100. oldal) együtt állítható magasságú és hosszúságú **4.** munkaállvány hozható létre.


SpeedMatic System


Technikai videó megtekintése


SafetyCap


Fokok száma			2 x 3 és 2 x 6
1		A max. kb. m	5,30
		B kb. m	3,30
		C kb. m	4,70
		D kb. m	4,35
1		A max. kb. m	4,20
		B kb. m	2,20
		C kb. m	3,55
		D kb. m	3,10
1		A max. kb. m	3,35
		B kb. m	1,35
		C kb. m	1,85
		D kb. m	1,75
2		A max. kb. m	4,20
		B kb. m	2,20
		C kb. m	3,00
		D kb. m	2,85
2		A max. kb. m	3,05
		B kb. m	1,05
		C kb. m	1,80
		D kb. m	1,70

Fokok száma			2 x 3 és 2 x 6
2		A max. kb. m	2,25
		B kb. m	0,25
		C kb. m	0,95
		D kb. m	0,90
3		A max. kb. m	4,20
		B kb. m	2,20
		C kb. m	2,70
		D kb. m	2,60
4		A max. kb. m	2,80
		B kb. m	0,80
		C kb. m	-
		D kb. m	-
	Alapterület kb.	m	0,87
	Termék súlya kb.	kg	14,6
		Szélesség (B) kb. m	0,42
		Mélység (T) kb. m	0,19
		Hossz (L) kb. m	1,90
Cikkszám			133922

Combi System							
78. oldal	2x3 & 2x6	2x3 & 2x6	2x3 & 2x6	2x3 & 2x6	2x3 & 2x6	2x3 & 2x6	2x3 & 2x6
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑧

Tartozék:
Vezetékes lábdugók és kitámasztó lábdugók
79. oldal



11. oldal



Tartozékok és pótalkatrészek

13

MONTO + STABILO Professional	CombiSystem	78. o.
MONTO + STABILO Professional	Tartozékok	79–80. o.
MONTO + STABILO Professional	Kiegészítők	80–83. o.
MONTO + STABILO Professional	Utánszerelési szett az új szabvány szerint	84–85. o.
MONTO + STABILO Professional	Munkabiztonsági dokumentumok / útmutató táblák	86–88. o.



Combi Biztonsági kiegészítők (alu)

Pótfellépő/eszköztartó

- + A létrafokos létrákon való biztonságos és kényelmes álláshoz
- + Sokféle munkánál használható tárolófelületként is a létrákon
- + 150 kg-ig terhelhető
- + TÜV minősítéssel



Cikkszám
122063

Létrarögzítő tűske (1 pár)

- + A szakmai szövetség balesetvédelmi előírásai szerint lágy/termő talajon létrarögzítő tűskéket kell használni
- + Kitámasztóval ellátott létrához is használható
- + 64 x 25 mm és 97 x 25 mm közötti keresztmetszetű szárakhoz használható
- + TÜV minősítéssel



Cikkszám
121400

Szárhosszabbító

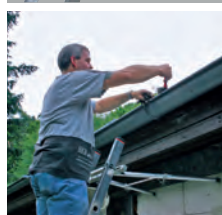
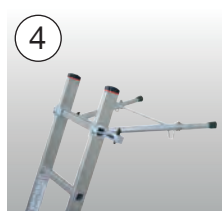
- + Szintkülönbségek, pl. lépcsőfokok, szegélykövek stb. kiegyenlítésére
- + Fokozatmentesen állítható max. 400 mm-ig
- + 64 x 25 mm és 97 x 25 mm közötti keresztmetszetű szárakhoz használható
- + TÜV minősítéssel



Cikkszám
122292

Fali távtartó

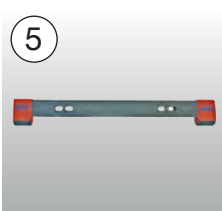
- + Nehezen hozzáférhető munkahelyekhez, pl. falkiugrások, tetőkiugrások stb.
- + 600 mm-ig kihúzható teleszkópos támaszok
- + 64 x 25 mm és 97 x 25 mm közötti keresztmetszetű szárakhoz használható
- + TÜV minősítéssel



Cikkszám
122018

Alsó kitámasztó

- + Max. 17 cm szintkülönbség kiegyenlítésére lépcsőknél, szegélyköveknél stb.
- + 64 x 25 mm és 97 x 25 mm közötti keresztmetszetű szárakhoz használható
- + Kb. 1250 mm hosszú
- + TÜV minősítéssel



Cikkszám
121417

Alsó szintkiegyenlítő

- + A szintkiegyenlítés a kitámasztó stabil helyzetét biztosítja lépcsőknél, szegélyköveknél és egyenetlen talajon (230 mm-ig állítható)
- + Minden kitámasztóval rendelkező létrához (kivéve 3x6 fokos)
- + TÜV minősítéssel



Cikkszám
122285

Csuklós létra dobogó készlet

- + Az univerzális csuklós létrába akasztható, munkaállványként és tárolófelületként használható
- + Csúszásmentes és nedvesen lezárt munkafelület, max. terhelhetősége 150 kg



Cikkszám
122261

Fali rögzítő készlet (1 pár)

- + Létrák biztonságos tárolásához
- + Zárható (a zár nem tartozéka a csomagnak)
- + Belső méret: 270 x 150 mm



Cikkszám
122469

Tartozékok

MONTO + STABILO Professional

Mágneses szerszámtartó

- + A tépőzárás rögzítésnek köszönhetően egyszerűen felhelyezhető a létrák száraira, fokra és egyéb helyekre is
- + Nincs szükség folyamatos fel- és lemászásra, hiszen több munkaeszköz tárolására van lehetőség
- + Hossza 28 cm
- + Terhelhetősége max. 9 kg

Cikkszám	200037
----------	--------



MONTO + STABILO Professional

Univerzális fali létrtartó

- + Létrák biztonságos és helytakarékos fali tárolására
- + Stabil U-konstrukció (horganyzott acéllemez / lekerekített élekkel)
- + Egyszerű és gyors szerelés (a csomag nem tartalmazza a rögzítőelemeket)

Cikkszám	200082
----------	--------



MONTO

Műanyag lábdugó XL (1 pár)

- + Extra nagy lábdugó a stabilitás érdekében
- + Fekete színben
- + Csomagonként balos és jobbos
- + Két csavar a csomag részét képezi

Szár mérete mm	Cikkszám
33 x 20	202000
40 x 20	202017
50 x 20	202024

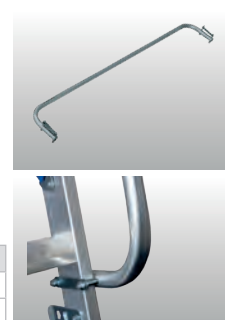


MONTO + STABILO Professional

Kapaszkodó

- + Utólag szerelhető a létrafokos és lépcsőfokos támasztólétrákra
- + A rögzítő elemek a csomag részét képezik

Kapaszkodó	Cikkszám
8-10 létra-/lépcsőfok	817327
12-18 létra-/lépcsőfok	817334

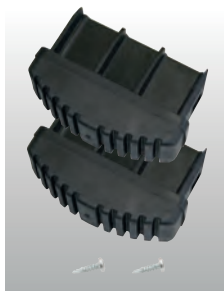


STABILO Professional Vezetőképes

lábdugó (1 pár)

- + Ellenállás $10^6 \Omega$
- + Az EN 13463-1 szabványnak megfelelően
- + A csavarok a csomag részét képezik

Szár mérete mm	Cikkszám
64 x 25	212597
77 x 25	212603
97 x 25	212610



MONTO + STABILO Professional

Vezetőképes kitémasztó lábdugó

- + Ellenállás $10^6 \Omega$
- + Az EN 13463-1 szabványnak megfelelően
- + A csavar a csomag részét képezi

Szár mérete mm	Cikkszám
64 x 25	212627



STABILO Professional Állítható magasságú

gumiborítású talp

- + Biztonsági tartozékként négy állítható magasságú gumiborítású talp a STABILO szerelődobogóhoz
- + Kb. 60 mm-ig állítható

Cikkszám	805133
----------	--------



MONTO + STABILO Professional

Kiegészítő kitémasztó

- + A kitémasztó alkalmas minden STABILO lépcsőfokos, valamint minden MONTO és STABILO létrafokos létrához
- + A már meglévő létrák utánszereléséhez is alkalmas
- + A variálható ovális furatoknak köszönhetően majdnem minden létratípushoz illeszkedik
- + Különböző szárszélességhez és magassághoz is használható
- + Részletes szerelési útmutatóval

Hossz kb. mm	Cikkszám
1.000	212252
1.250	212269



STABILO Professional Lábdugó falétrákhoz

(1 pár)

- + Csúszásbiztos lábdugó sérülékeny padlózathoz
- + 2 x 3 - 2 x 8 létrafokos falétrákhoz

Cikkszám	200020
----------	--------

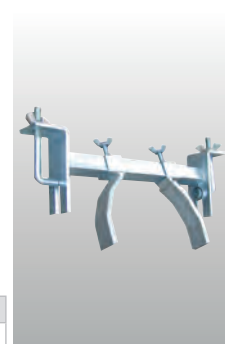


MONTO + STABILO Professional

Karmos létrarögzítő

- + Létrafokos létrák \varnothing 100 - 250 mm átmérőjű oszlopokhoz való rögzítéséhez
- + A létra belső szélessége 300 - 400 mm
- + TÜV minősítéssel

Cikkszám	122452
----------	--------



Tartozékok

STABILO® ToolBag

szerszámtartó

- + Praktikus és sokoldalúan használható tartó pl. kisebb alkatrészek, szerszámok stb. számára
- + Minden két oldalon járható létrafokos létrán használható
- + Robusztus kivitel, anyaga szálerősítésű PVC
- + Terhelhetősége max. 10 kg (290 x 570 mm)

Cikkszám
123824



MONTO® + STABILO®

Fali vezetőgörgő (készlet)

- + Használható a Robilo/sokcélú kétrészes, valamint a STABILO húzóköteles létrákhoz

Cikkszám
122254



MONTO® + STABILO®

Tányértalpak támasztólétrához (1 pár)

- + A nagyobb talpfelületnek köszönhetően a támasztási felületre eső erő eloszlik
- + Kb. 150 mm átmérőjű
- + Könnyű összeszerelés a rögzítőzárnak köszönhetően
- + 25 mm szárvastagságtól használható

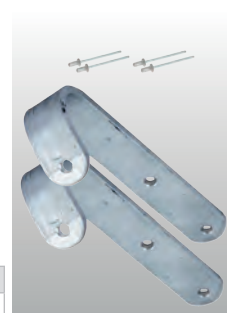
Cikkszám
214577



STABILO® Létrakampó (1 pár)

- + Kb. Ø 30 mm átmérőjű, kör keresztmetszetű teherbíró csövekre akasztható
- + További kampóformák kérésre rendelhetők

Cikkszám
122308



Kiegészítők

MONTO® Lábdugó (1 pár)

- + Összecsukható fellépőkhöz és lépcsőfokos állólétrákhoz
- + A csavarok a csomag részét képezik

Szár mérete mm	Cikkszám
33 x 20	212511
40 x 20	212528
50 x 20	212474



MONTO® Lábdugó (1 pár)

- + Összecsukható fellépőkhöz és lépcsőfokos állólétrákhoz
- + A csavarok a csomag részét képezik

Szár mérete mm	Cikkszám (fekete)
33 x 20	211415
40 x 20	211422



MONTO® Foklezáró

- + 80 mm fokszélességű szegecselte fokokhoz

Fokszélesség mm	Beépítés	Cikkszám (fekete)	Cikkszám (narancs)
80	bal	212498	212887
	jobb	212504	212894



MONTO® Rolly láb dugó és görgőkészlet

- + A Rolly összecsukható két oldalon járható fellépőhöz

Fokok száma	Cikkszám
2 x 2	212412
2 x 3	212429



MONTO® Lábdugó, két komponensű (1 pár)

- + Lépcsőfokos állólétrákhoz
- + Bordázott, gumirozott puha betéttel
- + A csavarok a csomag részét képezik

Szár mérete mm	Cikkszám
33 x 20	214553
40 x 20	214614
50 x 20	214621



MONTO® Csővégzáró

- + Lépcsőfokos állólétrák támasztóelemén a keresztmerezítő oldalsó lezárása

Cikkszám (fekete)	Cikkszám (narancs)
212689	212696

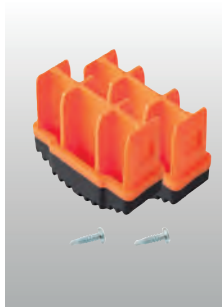


Kiegészítők

MONTO Láb dugó (1 pár)

+ A csavarok a csomag részét képezik

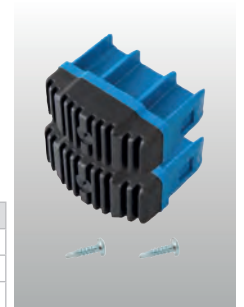
Szár mérete mm	Cikkszám
64 x 25	211149
77 x 25	211163
97 x 25	211170



STABILO Láb dugó (1 pár)

+ A csavarok a csomag részét képezik

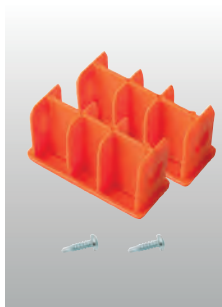
Szár mérete mm	Cikkszám
64 x 25	211002
77 x 25	211019
97 x 25	211026



MONTO Felső szárlezáró (1 pár)

+ A csavarok a csomag részét képezik

Szár mérete mm	Cikkszám
64 x 25	211200
77 x 25	211217
97 x 25	211224



STABILO Felső szárlezáró (1 pár)

+ A csavarok a csomag részét képezik

Szár mérete mm	Cikkszám
64 x 25	211033
77 x 25	211040
97 x 25	211057



STABILO Tároló és eszköztartó létrához

+ Eszköztartó STABILO lépcsőfokos állólétrához
+ Két csavar és két anyacsavar a csomag részét képezi

Cikkszám
212566



STABILO Távtartó utánszerelési készlet

+ Létrafokos állólétrához, létrafokos és lépcsőfokos két oldalon járható létrához

Cikkszám
212368



STABILO Csukló

+ Létrafokos két oldalon járható létrához
+ A rögzítőcsavarok a csomag részét képezik

Cikkszám
212801



STABILO Csukló

+ Lépcsőfokos két oldalon járható létrához
+ A rögzítőcsavarok a csomag részét képezik

Cikkszám
212818



MONTO Csuklóburkolat

+ SePro, Solido lépcsőfokos létrához

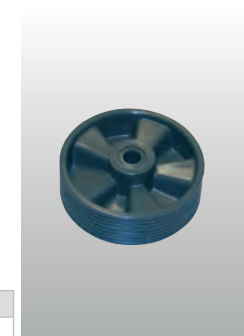
Cikkszám
212399



MONTO + STABILO Fali vezetőgörgő

+ Használható a Robilo/sokcélú kétrészes, valamint a STABILO húzóköteles létrához

Cikkszám
212740



Kiegészítők

MONTO[®] Lábdugó kitámasztóhoz

- + A csavar a csomag részét képezi

Szár mérete mm	Cikkszám
64 x 25	211194



STABILO[®] Professional Lábdugó kitámasztóhoz

- + A csavar a csomag részét képezi

Szár mérete mm	Cikkszám
64 x 25	211064



MONTO[®] Lábdugó (1 pár)

- + A TeleVario teleszkópos csuklós létra külső részéhez
- + A csavarok a csomag részét képezik

Cikkszám
201232



STABILO[®] Professional Lábdugó (1 pár)

- + A szárhosszabbítóval rendelkező teleszkópos csuklós létra külső részéhez
- + A csavarok a csomag részét képezik

Cikkszám
211231



MONTO[®] Lábdugó

- + TeleMatic külső részéhez
- + A húzószegecsek a csomag részét képezik

Beépítés	Cikkszám
bal	212467
jobb	212450



STABILO[®] Professional Lábdugó

- + A csuklós teleszkópos csuklós létra külső részéhez
- + A húzószegecsek a csomag részét képezik

Beépítés	Cikkszám
bal	212443
jobb	212436

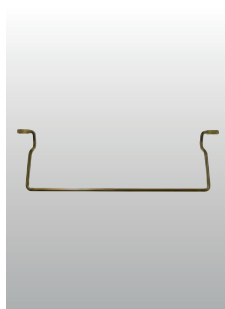


MONTO[®] + STABILO[®] Professional

Egy kézzel működtethető nyitó szerkezet

- + Csukló pár reteszelésének nyitásához
- + Megrendelés/ajánlatkérés esetén adja meg a létra cikkszámát és megnevezését

Szélesség mm	Cikkszám
293	212115
353	212122

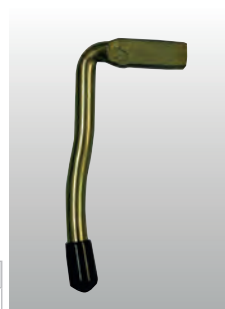


MONTO[®] + STABILO[®] Professional

Kioldókar

- + Egy csukló kioldásához használatos
- + Megrendelésnél/ajánlatkérésnél tüntesse fel a létra cikkszámát és megnevezését

Cikkszám
212535

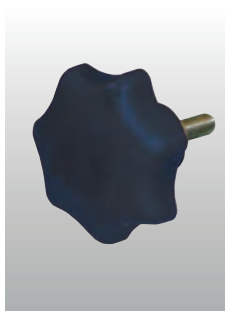


MONTO[®] + STABILO[®] Professional

Csillagfejű csavar

- + TeleVario és Stabilo teleszkópos csuklós létrához

Cikkszám
212481



MONTO[®] + STABILO[®] Professional

Szárhosszabbító

- + A csuklós teleszkópos létrák szárhosszabbításának kiegészítője

Cikkszám
201263



Kiegészítők

STABILO
Professional

Heveder készlet (1 pár)

- + A létra stabilizálásához
- + A rögzítő elemek a csomag részét képezik



STABILO
Professional

Rugózott kerék (jobb)

- + Polcétrákhoz
- + Gurítható állólétrák



Cikkszám (jobb)
815156

Felhasználható:		Hossz kb. mm	Cikkszám
123862	STABILO két oldalon járható fa állólétra 2x4	560	214300
124531	STABILO lépcsőfokos állólétra 1 x 6	745	214324
124548	STABILO lépcsőfokos állólétra 1 x 7	745	214324
124555	STABILO lépcsőfokos állólétra 1 x 8	898	214348
124562	STABILO lépcsőfokos állólétra 1 x 10	918	214355
124579	STABILO lépcsőfokos állólétra 1 x 12	1203	214409
124630	STABILO gurítható lépcsőfokos állólétra 1 x 6	745	214324
124647	STABILO gurítható lépcsőfokos állólétra 1 x 7	745	214324
124654	STABILO gurítható lépcsőfokos állólétra 1 x 8	898	214348
124661	STABILO gurítható lépcsőfokos állólétra 1 x 10	918	214355
124678	STABILO gurítható lépcsőfokos állólétra 1 x 12	1203	214409
127303	STABILO gurítható állólétra kitámasztóval 1 x 6 lépcsőfok	745	214324
127310	STABILO gurítható állólétra kitámasztóval 1 x 7 lépcsőfok	745	214324
127327	STABILO gurítható állólétra kitámasztóval 1 x 8 lépcsőfok	898	214348
127341	STABILO gurítható állólétra kitámasztóval 1 x 10 lépcsőfok	918	214355
127365	STABILO gurítható állólétra kitámasztóval 1 x 12 lépcsőfok	1203	214409
127747	STABILO lépcsőfokos állólétra nagy dobogóval 1 x 4	739	214317
127761	STABILO lépcsőfokos állólétra nagy dobogóval 1 x 6	898	214348
127778	STABILO lépcsőfokos állólétra nagy dobogóval 1 x 7	1066	214379
127785	STABILO lépcsőfokos állólétra nagy dobogóval 1 x 8	1203	214409
127792	STABILO lépcsőfokos állólétra nagy dobogóval 1 x 9	1203	214409
127808	STABILO lépcsőfokos állólétra nagy dobogóval 1 x 10	1466	214454
127822	STABILO lépcsőfokos állólétra nagy dobogóval 1 x 12	1666	214478
127846	STABILO lépcsőfokos állólétra nagy dobogóval 1 x 14	1976	214492
127488	STABILO lépcsőfokos állólétra nagy dobogóval és biztonsági kapaszkodókerettel 1 x 4	739	214317
127501	STABILO lépcsőfokos állólétra nagy dobogóval és biztonsági kapaszkodókerettel 1 x 6	898	214348
127518	STABILO lépcsőfokos állólétra nagy dobogóval és biztonsági kapaszkodókerettel 1 x 7	1066	214379
127525	STABILO lépcsőfokos állólétra nagy dobogóval és biztonsági kapaszkodókerettel 1 x 8	1203	214409
127532	STABILO lépcsőfokos állólétra nagy dobogóval és biztonsági kapaszkodókerettel 1 x 9	1203	214409
127549	STABILO lépcsőfokos állólétra nagy dobogóval és biztonsági kapaszkodókerettel 1 x 10	1466	214454
127563	STABILO lépcsőfokos állólétra nagy dobogóval és biztonsági kapaszkodókerettel 1 x 12	1666	214478
127587	STABILO lépcsőfokos állólétra nagy dobogóval és biztonsági kapaszkodókerettel 1 x 14	1976	214492
124715	STABILO lépcsőfokos két oldalon járható állólétra 2 x 3	381	214294
124722	STABILO lépcsőfokos két oldalon járható állólétra 2 x 4	560	214300
124739	STABILO lépcsőfokos két oldalon járható állólétra 2 x 5	560	214300
124746	STABILO lépcsőfokos két oldalon járható állólétra 2 x 6	739	214317
124753	STABILO lépcsőfokos két oldalon járható állólétra 2 x 7	918	214355
124760	STABILO lépcsőfokos két oldalon járható állólétra 2 x 8	918	214355
124777	STABILO lépcsőfokos két oldalon járható állólétra 2 x 10	1097	214386
124784	STABILO lépcsőfokos két oldalon járható állólétra 2 x 12	1273	214447
124791	STABILO lépcsőfokos két oldalon járható állólétra 2 x 14	1454	214430
124814	STABILO gurítható, lépcsőfokos két oldalon járható létra 2 x 3	381	214294
124821	STABILO gurítható, lépcsőfokos két oldalon járható létra 2 x 4	560	214300
124838	STABILO gurítható, lépcsőfokos két oldalon járható létra 2 x 5	560	214300
124845	STABILO gurítható, lépcsőfokos két oldalon járható létra 2 x 6	739	214317
124852	STABILO gurítható, lépcsőfokos két oldalon járható létra 2 x 7	918	214355
124869	STABILO gurítható, lépcsőfokos két oldalon járható létra 2 x 8	918	214355
124876	STABILO gurítható, lépcsőfokos két oldalon járható létra 2 x 10	1097	214386
124883	STABILO gurítható, lépcsőfokos két oldalon járható létra 2 x 12	1273	214447
124906	STABILO két oldalon járható létra 2 x 6	865	214331
124913	STABILO két oldalon járható létra 2 x 7	1066	214379
124920	STABILO két oldalon járható létra 2 x 8	1066	214379
124937	STABILO két oldalon járható létra 2 x 10	1266	214423
124944	STABILO két oldalon járható létra 2 x 12	1466	214454
124951	STABILO két oldalon járható létra 2 x 14	1666	214478

STABILO
Professional

Rugózott kerék (bal)

- + Polcétrákhoz
- + Gurítható állólétrák



Cikkszám (bal)
815163

Utánszerelő készlet az új szabványnak megfelelően

MONTO + STABILO Professional Univerzális kitámasztó

- + Kitámasztó minden létrafokos létrához stancolással a szárban
- + 64 mm-es kitámasztók kiváltására alkalmas (a kitámasztó lábdugó nélküli magassága az irányadó)
- + Részletes szerelési útmutatót tartalmaz

Befogadó méret (ovális furat)tól - ig kb.	Hossz kb. mm	Cikkszám
315 – 435 mm	875	213600
360 – 480 mm	970	213617
360 – 480 mm	1.250	213624



MONTO + STABILO Professional Szintkiegyenlítő kitámasztó

- + Kitámasztó minden létrafokos létrához stancolással a szárban
- + 64 mm-es kitámasztók kiváltására alkalmas (a kitámasztó lábdugó nélküli magassága az irányadó)
- + Két oldali max 250 mm-es magasság kiegyenlítés a lépcsőkön, sarkokon, valamint egyenetlen talajon való biztonságos állás érdekében
- + Színnel jelölt magasságállítók
- + Részletes szerelési útmutatót tartalmaz

Befogadó méret (ovális furat)tól - ig kb.	Hossz kb. mm	Cikkszám
315 – 435 mm	875	213761
360 – 480 mm	970	213778
360 – 480 mm	1.250	213785



MONTO + STABILO Professional Kiegészítő kitámasztó

- + Kitámasztó minden STABILO lépcsőfokos és minden MONTO/STABILO létrafokos létrához
- + Elérhető a már meglévő létrák utánszereléseként is
- + Állíthatóságának köszönhetően majdnem minden létratípushoz illeszkedik
- + Különböző szárszélességhez és magassághoz is használható
- + Részletes szerelési útmutatóval

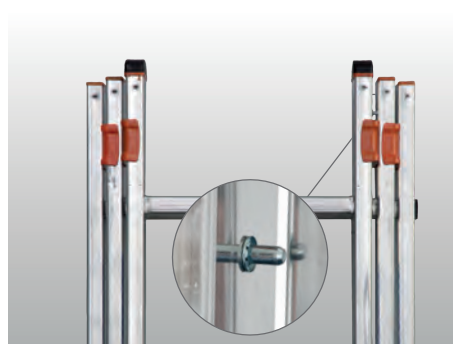
Hossz kb. mm	Cikkszám
1.000	212252
1.250	212269



MONTO + STABILO Professional Kiemelégatló

- + Meggátolja a létrafokos létrák keskeny, belső létrarészeinek leválasztását és különálló használatát
- + Részletes szerelési útmutatót tartalmaz
- + Az így biztosított létrák, megfelelő szélességű alsó kitámasztóval újra az előírásoknak megfelelően használhatók

Cikkszám
202284



STABILO Professional Trigon kitámasztó készlet

- + Kitámasztó készlet minden kitolható- és sokcélú létrához (jobbos + balos változat)
- + Csak a keskeny, leválasztható létrarészhez használható
- + Részletes szerelési útmutatót tartalmaz

Alkalmazható	Cikkszám
11-14 létrafokos létrák	202239
15-18 létrafokos létrák	202246










MONTO Trigon kitámasztó készlet

- + Kitámasztó készlet minden kitolható- és sokcélú létrához (jobbos + balos változat)
- + Csak a keskeny, leválasztható létrarészhez használható
- + Részletes szerelési útmutatót tartalmaz

Alkalmazható	Cikkszám
11-14 létrafokos létrák	202253
15-18 létrafokos létrák	202260



Tartozékok a régebbi létrák szabványoknak megfelelő használatához

Terméktípus	STABILO-Program		MONTO-Program		Univerzális kitámasztó	Szintkiegyenlítő kitámasztó	Kiegészítő kitámasztó	Alsó kitámasztó	Trigon kitámasztó készlet	Trigon kitámasztó készlet	Kiemelésgátló	
	Régi cikksz.	Termék megnevezése	Régi cikksz.	Termék megnevezése								
	124449	Lépcsőfokos támasztólétra 1 x 12	-	-	-	-	212252 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-	
	124456	Lépcsőfokos támasztólétra 1 x 15	-	-	-	-	212252 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-	
	127068	Létrafokos támasztólétra 1 x 12	120526	Létrafokos támasztólétra Sibilo® 1 x 12	-	-	212252 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-	
	127075	Létrafokos támasztólétra 1 x 15	120533	Létrafokos támasztólétra Sibilo® 1 x 15	-	-	212252 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-	
	127082	Létrafokos támasztólétra 1 x 18	121813	Létrafokos támasztólétra Sibilo® 1 x 18	-	-	212252 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-	
	127105	Létrafokos támasztólétra 1 x 20	-	-	-	-	212269 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-	
	127129	Létrafokos támasztólétra 1 x 22	-	-	-	-	212269 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-	
	127143	Létrafokos támasztólétra 1 x 24	-	-	-	-	212269 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-	
	123121	Létrafokos tolólétra 2 x 9	120540	Létrafokos tolólétra Fabilo® 2 x 9	-	-	212252 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-	
	123145	Létrafokos tolólétra 2 x 12	120557	Létrafokos tolólétra Fabilo® 2 x 12	-	-	212252 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	202239 (14 fokig)	202253 (14 fokig)	202284	
	123169	Létrafokos tolólétra 2 x 15	120564	Létrafokos tolólétra Fabilo® 2 x 15	-	-	212269 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	202246 (18 fokig)	202260 (18 fokig)	202284	
	123176	Létrafokos tolólétra 2 x 18	121394	Létrafokos tolólétra Fabilo® 2 x 18	-	-	212269 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	202246 (18 fokig)	202260 (18 fokig)	202284	
	123411	Létrafokos húzóköteles létra 2 x 15	120663	Létrafokos húzóköteles létra Robilo® 2 x 15	-	-	212269 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-	
	123428	Létrafokos húzóköteles létra 2 x 18	120670	Létrafokos húzóköteles létra Robilo® 2 x 18	-	-	212269 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-	
	800701	Létrafokos húzóköteles létra 2 x 20	-	-	egyeztetés szerint							-
	800749	Létrafokos húzóköteles létra 2 x 24	-	-	egyeztetés szerint							-
	810007	Létrafokos húzóköteles létra 3 x 14	-	-	egyeztetés szerint							-
	810014	Létrafokos húzóköteles létra 3 x 16	-	-	egyeztetés szerint							-
	810021	Létrafokos húzóköteles létra 3 x 18	-	-	egyeztetés szerint							-
	123213	Létrafokos többcélú létra 2 x 9	120571	Létrafokos többcélú létra Dubilo® 2 x 9	213600 (875 mm)	213761 (875 mm)	-	-	-	-	-	
	123220	Létrafokos többcélú létra 2 x 12	120588	Létrafokos többcélú létra Dubilo® 2 x 12	213617 (970 mm)	213778 (970 mm)	-	-	-	-	-	
	123923	Létrafokos sokcélú létra 3 x 8	-	-	213617 (970 mm)	213778 (970 mm)	-	121417 (1.250 mm)	-	-	-	
	123930	Létrafokos sokcélú létra 3 x 9	120601	Létrafokos sokcélú létra Tribilo® 3 x 9	213617 (970 mm)	213778 (970 mm)	-	121417 (1.250 mm)	-	-	-	
	123947	Létrafokos sokcélú létra 3 x 10	120618	Létrafokos sokcélú létra Tribilo® 3 x 10	213624 (1.250 mm)	213785 (1.250 mm)	212252 (1.000 mm) Beslő tag	121417 (1.250 mm)	-	-	-	
	123350	Létrafokos sokcélú létra 3 x 12	120625	Létrafokos sokcélú létra Tribilo® 3 x 12	213624 (1.250 mm)	213785 (1.250 mm)	212252 (1.000 mm) Beslő tag	121417 (1.250 mm)	202239 (14 fokig)	202253 (14 fokig)	202284	
	123367	Létrafokos sokcélú létra 3 x 14	120717	Létrafokos sokcélú létra Tribilo® 3 x 14	213624 (1.250 mm)	213785 (1.250 mm)	212252 (1.000 mm) Beslő tag	121417 (1.250 mm)	202239 (14 fokig)	202253 (14 fokig)	202284	
	123534	Csuklós állólétra 2 x 6	121325	Csuklós állólétra TriMatic® 2 x 6	213600 (875 mm)	213761 (875 mm)	-	-	-	-	-	
	123541	Csuklós állólétra 2 x 8	121332	Csuklós állólétra TriMatic® 2 x 8	213600 (875 mm)	213761 (875 mm)	-	-	-	-	-	
	123558	Kombinált csuklós létra 2 x 3 / 2 x 6	-	-	213600 (875 mm)	213761 (875 mm)	-	-	-	-	-	

Munkabiztonsági dokumentumok / útmutató táblák

Ellenőrző címke

+ A gurulóállványokon elvégzett felülvizsgálat jelöléséhez



Ellenőrző címke

+ A létrákon és fellépőkön elvégzett felülvizsgálat jelöléséhez

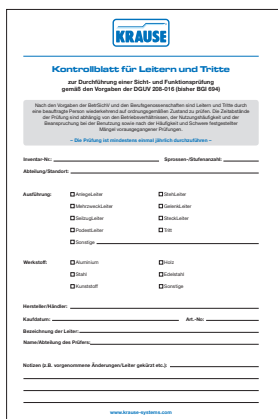


Cikkszám
212672

Méret	Cikkszám
32 x 160 mm	817075
56 x 230 mm	817006

Ellenőrzési ívek vizsgálati mappával (CsE 50)

+ Az ellenőrzési ívek megkönnyítik a létrák és a gurulóállványok ellenőrzését és a vizsgálati mappa vezetését



Irattartó és jelölő lap

+ Állványok jelölésére és felépítési és használati útmutatóhoz



Fahagerlöcher / Kantsicherung	
Gerüstbauer	Bauweise
	Adresse
	Ort
	Geprüft durch
	Befähigte Person
	Auftrag/Nr. am
Fahrgelast (nach DIN EN 1004)	übersteigt Belagfläche: _____ m
Gerüstgruppe	
angegabene Belastung darf nur in einer Gerüstebene aufgebracht werden!	
☐ 2 (1,5 Meter) ☐ 3 (2,0 Meter)	
Nur ausgewiesene Personen dürfen das Fahrgelast benutzen. Unbedingt die vorliegende Verwendungsanleitung bei der Nutzung beachten!	
Konstruktive Veränderungen an Gerüst dürfen nur vom Gerüstbauer vorgenommen werden.	

Vizsgálati mappa 25 ellenőrzési lappal

Ellenőrzési lap	Cikkszám
Létrák	817020
Gurulóállványok	212726

50 ellenőrzési lap

Ellenőrzési lap	Cikkszám
Létrák	817013
Gurulóállványok	212733

Termék	Cikkszám
Irattartó	202338
Jelölő lap (25 db)	202345

Éves matrica (CsE 20)

+ Az ellenőrző címkén használható
+ Minimális átvételi mennyiség: 20 db
+ Rendelésnél adja meg a kívánt évszámot

Cikkszám
212795



Rendelkező jel

+ Rendelkező jelek „Kapaszkodó használat”
+ kb. 30 mm
+ CsE 12 db

Cikkszám
202185



Figyelmeztető tábla - Zuhanásveszély

+ Figyelmeztetés „Zuhanásveszély” az ISO 7010 W008 szerint
+ 50 mm
+ CsE 5 db

Cikkszám
202055



Figyelmeztető tábla - Botlásveszély

+ Figyelmeztetés „Botlásveszély” az ISO 7010 W007 szerint
+ 50 mm
+ CsE 5 db

Cikkszám
202048



Figyelmeztető tábla - Általános veszély

+ Figyelmeztetés „Általános veszély” a BGV A8 W 00 szerint
+ 50 mm
+ CsE 5 db

Cikkszám
202031



Figyelmeztető tábla - Sérülésveszély

+ Figyelmeztetés „Sérülésveszély” az ISO 7010 W024 szerint
+ 50 mm
+ CsE 5 db

Cikkszám
202062



Termékinformációs címkék

Általános létra-információs címke osztályozás nélkül

- + Létrák és fellépők jelölésére
- + kb. 33 x 160 mm
- + CsE 5 db



Cikkszám
200044

Általános létra-információs címke osztályozással

- + Létrák és fellépők jelölésére
- + kb. 35 x 178 mm
- + CsE 5 db



Cikkszám
200181

Állólétra információs címke

- + Állólétrak jelölésére
- + kb. 35 x 174 mm
- + CsE 5 db



Cikkszám
200198

Támasztólétra információs címke

- + Támasztólétrak jelölésére
- + kb. 51 x 84 mm
- + CsE 5 db



Cikkszám
200204

Tolólétra információs címke

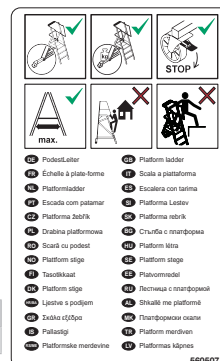
- + Tolólétrak jelölésére
- + kb. 51 x 99 mm
- + CsE 5 db



Cikkszám
200211

Dobogó információs címke

- + Dobogók jelölésére
- + kb. 51 x 84 mm
- + CsE 5 db



Cikkszám
200242

Csuklós létra információs címke

- + Csuklós létrák jelölésére
- + kb. 51 x 132 mm
- + CsE 5 db



Cikkszám
200235

Töbfcélú létra információs címke

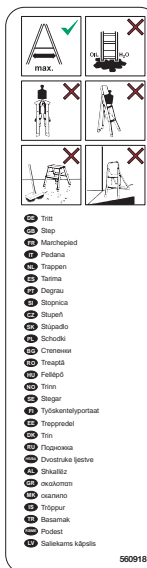
- + Töbfcélú létrák jelölésére
- + kb. 51 x 164 mm
- + CsE 5 db



Cikkszám
200228

Fellépők információs címke

- + Fellépők jelölésére
- + kb. 35 x 140 mm
- + CsE 5 db



Cikkszám
200259

Figyelmeztető címkék

„Központi fék használata“ figyelmeztetés

+ kb. 108 x 54 mm
+ CsE 5 db

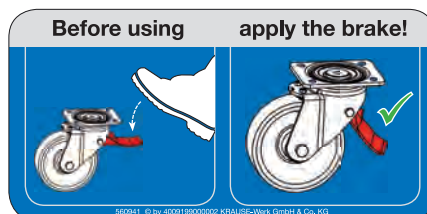
Cikkszám
202321



„Fék használata“ figyelmeztetés

+ kb. 108 x 54 mm
+ CsE 5 db

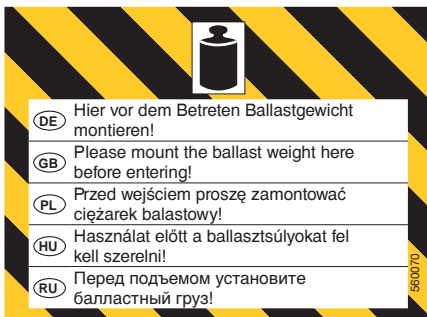
Cikkszám
202314



„Ballaszt súly“ figyelmeztető

+ kb. 60 x 45 mm
+ CsE 5 db

Cikkszám
200068



Egyedi szerkezet információs címke

+ kb. 39 x 198 mm
+ CsE 5 db

Cikkszám
200075



„Zuhanásveszély“ figyelmeztető címke

+ kb. 250 x 30 mm
+ CsE 5 db

Cikkszám
200051



Létrák biztonsági tartozékai

14

Oldaltámaszok

90. o.

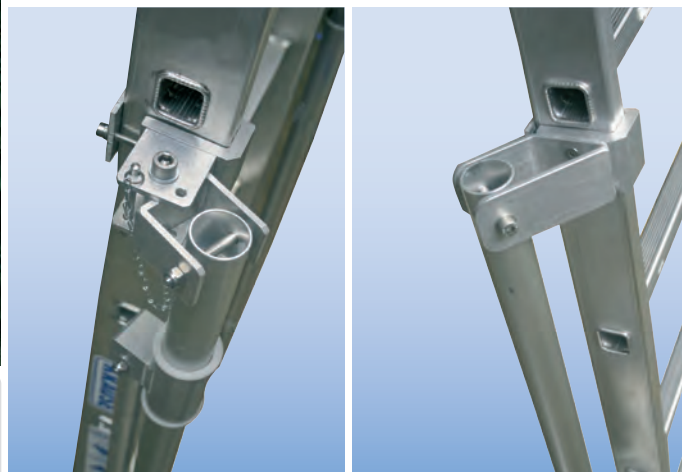
Alapmodulok/tartozékok

91. o.



Biztonsági tartozékok Oldaltámaszok különböző létrátípusokhoz

- + A teleszkópos oldaltámaszok a többcélú, sokcélú, álló- és támasztólétrák másodlagos támasztásáért szolgálnak
- + Fokozatmentes állíthatóságukkal a támaszok a legkülönbözőbb támasztási felületekhez képesek igazodni
- + Az oldaltámaszok két változatban: merev és forgatható kivitelben érhetők el. A merev változat az álló- és a támasztólétrákhoz, a rugalmas, forgatható változat pedig a több- és a sokcélú létrákhoz alkalmas
- + A tartozékok a legkülönbözőbb altalajokon teszik lehetővé a sokoldalú használatot



A többcélú és sokcélú létrák (forgatható) oldaltámaszának részlete

A támasztó- és állólétrák (merev) oldaltámaszának részlete

Oldaltámaszok	Méret	1 (párban)	2 (párban)	1 (párban)	2 (párban)
Létrátípusok		Támasztó és állólétrák	Támasztó és állólétrák	Sokcélú létrák	Sokcélú létrák
Létra-/lépcsőfokok száma		6-11	12-18	7-11	12-14
Cikkszám		832023	832030	832009	832016

i Biztonsági tudnivalók:

- + Az oldaltámaszok minden olyan teljesen működőképessé létrára felszerelhetők és használhatók, amely megfelel az EN 131 szabványnak
- + A támasztólétránál alkalmazott oldaltámaszok soha nem használhatók a támasztási felület (pl. házfal) helyettesítésére, hanem mindig csak másodlagos támasztásként és biztosításként
- + A multifunkciós biztonsági elemek használata nem helyezi hatályon kívül a létrák biztonságos használatára vonatkozó előírásokat
- + Az alkalmazott létrák használati útmutatóját feltétlenül be kell tartani!

Az oldaltámaszok kiegészítői



Támasztótalp rögzítőtüskével
+ Termő talajon használható
+ ø 150 mm

Cikkszám (db) **832047**

Biztonsági tartozékok Többfunkciós biztosítás

- + A többfunkciós biztosítás használható fal- és tetőtámaszként, zuhanásvédelemként vagy akár ezek kombinációjaként is.
- + A többfunkciós biztosítás használatához az alapmodulokat az erre a célra kifejlesztett speciális kiegészítőkkel kell felszerelni.
- + A többfunkciós biztosítás minden olyan teljesen működőképess létrafokos létrára felszerelhető, amely megfelel az EN 131 szabvány előírásainak.



Alapmodulok/tartozékok

Felhelyezhető kitémasztó

- + Az alábbi tartozékok alapmoduljaként szolgálnak, így opcionálisan használható biztosításként, távtartóként és tetőfellépőként vagy ezek kombinációjaként
- + Szélesség: 900 mm

Cikkszám (db)	832115
---------------	--------

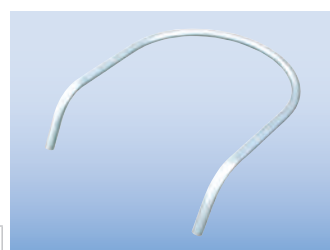


létraszár- és tartozékrögzítővel

Háttámaszkengyel

- + A biztonság fokozására szolgál a 832115 cikkszámú felhelyezhető kitémasztó együttes használatával

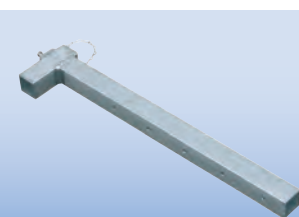
Cikkszám (db)	832153
---------------	--------



Sarokidom

- + A távtartó és a gumiütköző tartására szolgál
- + Figyelem: A sarokidomokat és a távtartókat biztonsági okokból mindig az alapmodul mindkét oldalán egyidejűleg kell használni

Cikkszám (db)	832160
---------------	--------



Tárolótálca

- + Segítségével a szükséges szerszámok és más anyagok biztonságosan tárolhatók a létrán
- + Szükség szerint használható bal- és jobb oldalon, ill. akár egyszerre két tálca is

Cikkszám (db)	832146
---------------	--------



Alumínium korlátrúd

- + Használható csak az egyik, vagy mindkét oldalon
- + Segítségével biztonságosan felléphet a létra fölé, pl. a tetőre
- + Közvetlenül a létraszárra helyezhető
- + Kizárólag a 832092 cikkszámú szárrögzítővel használható

Rúd cikkszám (db)	832139
Szárrögzítő cikkszám (db)	832092



832139 + 832092

Görgős távtartó

- + Fali támaszként szolgál, a távolság rögzítőfuratokkal állítható be
- + Segítségével a létrák könnyen felemelhetők a falfelületek mentén
- + Biztosítócsavarral

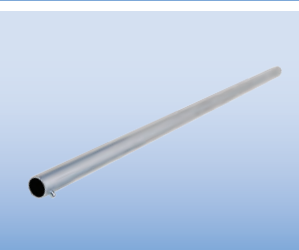
Cikkszám (db)	832177
---------------	--------



Alumínium korlátrúd

- + Használható csak az egyik, vagy mindkét oldalon
- + Segítségével biztonságosan felléphet a létra fölé, pl. a tetőre
- + A 832115 cikkszámú felhelyezhető kitémasztóhoz használható

Rúd cikkszám (db)	832207
-------------------	--------



Gumitámasz

- + Kíméletes és csúszásmentes megtámasztást biztosít sima felületeken, mint pl. teherbíró üvegfelületeken stb.

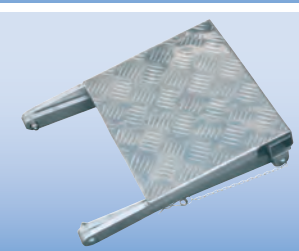
Cikkszám (db)	832184
---------------	--------



Csúszásmentes fellépő

- + Csúszásmentes fellépő alumínium bordáslemezből a munkafelület megnövelésére
- + Egyszerű kezelhetőség
- + Behajtott állapotban a fellépő biztonságosan átléphető

Cikkszám	832085
----------	--------

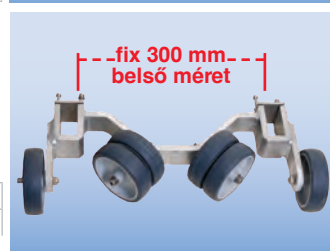


Univerzális oszloggörgő

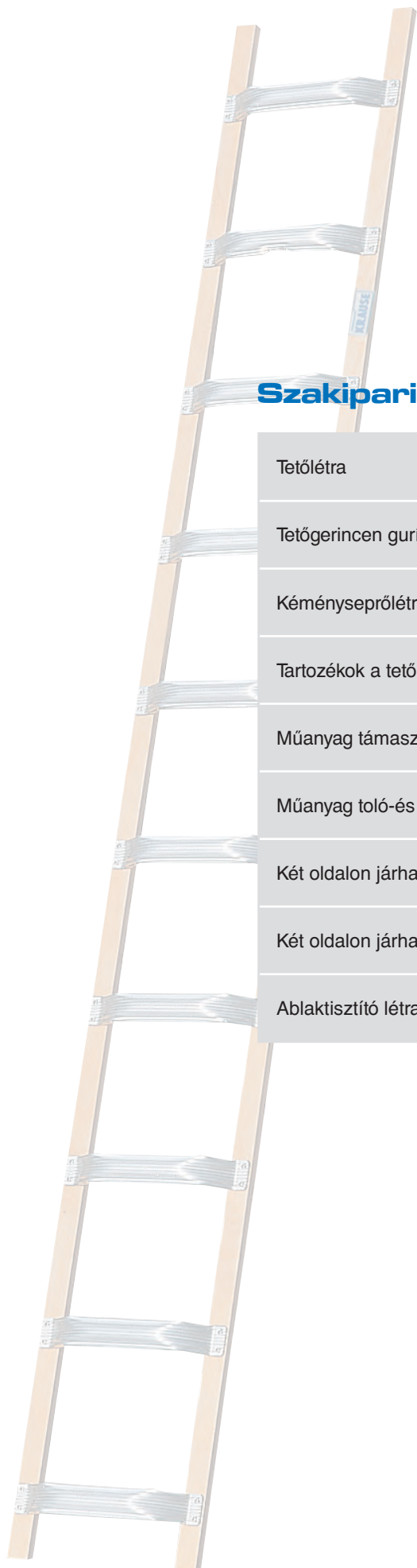
- + A támasztólétrák könnyen és biztonságosan nekitámaszthatók az oszlopnak
- + Megakadályozza a létra oldalra csúszását

Cikkszám Méret (60 mm)*	832078
Cikkszám Méret (200 mm)*	832061

* Oszlop átmérője



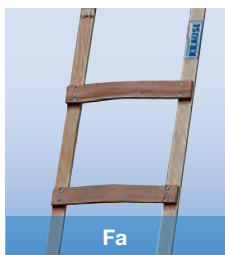




Szkipari létrák

15

Tetőlétra	94. o.
Tetőgerincen gurítható rögzítő kampó	94. o.
Kéményseprőlétra	95. o.
Tartozékok a tetőrögzítéshez	95. o.
Műanyag támasztólétra	96. o.
Műanyag toló-és húzóköteles létra	96. o.
Két oldalon járható létrafokos teljesen műanyag állólétra	97. o.
Két oldalon járható lépcsőfokos műanyag állólétra	97. o.
Ablaktisztító létra	98. o.



Tetőlétra

Tetőkön végzett szerelési munkákhoz.

- + Alumíniumból, fából vagy alumínium és fa kombinációjából készülő létra
- + A száruk anyaga vízálló, enyvezett, rétegelt fa vagy alumínium
- + Stabil, hajlított alumínium vagy bükkfa fokok
- + Szerelési munkákhoz a tetőlétra a tetőgerincen gurítható rögzítőkampó segítségével (a normál rögzítőkampók használata nélkül) is rögzíthető.



Tilos a tetőlétrákat:

- támasztólétraként használni
- a legfelső fokuknál beakasztani
- az ereszcatornába állítani
- 75°-nál nagyobb tetőhajlásszögnél használni

Fokok száma		8	10	12	14	16	18
Létra hossza kb.	m	2,25	2,80	3,35	3,90	4,50	5,05
Létra szélessége kb.	m	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
	Szélesség (B) kb.	m	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
	Mélység (T) kb.	m	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	Hossz (L) kb.	m	2,25	2,80	3,40	3,95	4,50
Cikkszám (Alu)		804303	804310	804327	804334	804341	804358
Termék súlya kb.	kg	3,5	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0
Cikkszám (Fa)		804402	804419	804426	804433	804440	804457
Termék súlya kb.	kg	4,7	5,9	6,9	8,0	9,2	10,8
Cikkszám (Alu-Fa)		804204	804211	804228	804235	804242	804259
Termék súlya kb.	kg	4,0	5,0	6,0	7,5	8,0	10,5

Tartozék:



Tetőlétra-csatlakozóelem (párban)

Cikkszám 804549



Tetőgerincen gurítható rögzítő kampó

A tetőgerincen gurítható rögzítő kampó a tetőlétra tetőkampó nélküli biztonságos rögzítését teszi lehetővé.

- + Segítségével a tetőlétra gyorsan és szárazon elhelyezhető
- + Teherelosztó faalátéttel a tetőcserepek megóvása érdekében
- + A nagy, légtömlelő kerék (Ø 260 mm) könnyű mozgatót tesz lehetővé a tetőcserepeken
- + A magas kengyel megakadályozza a gerinc sérülését és a legkülönbözőbb tetőhajlásszögek mellett teszi lehetővé a használatot
- + A nagy keresztléc lehetővé teszi a cserepeken történő forgatást azok megsértése nélkül



A tetőn való mozgathoz max. 1 létraelemet rögzítsen a tetőgerincen gurítható rögzítő kampóhoz.

Súly		kg	6,0
	Szélesség (B) kb.	m	0,50
	Mélység (T) kb.	m	0,60
	Hossz (L) kb.	m	1,10
Cikkszám			804594

Kéményseprőlétra

Az alumínium kéményseprőlétra tartósan a tetőn maradhat.

- + Alumínium szárak és fokok
- + Erősen bordázott, félkör alakú fokok
- + A fokok félkör alakú formája a legkülönbözőbb tetőhajlásszögek mellett teszi lehetővé a létra használatát
- + A 90 mm magas szár révén megvalósul a létra és a tetőfelület közötti 60 mm-es minimális távolság
- + Csatlakozó hevederekkel meghosszabbítható

i Ha a létra tartósan a tetőn marad, javasoljuk tetőhorgonként egy 804525 cikkszámú rögzítőelem használatát. A létrák legfeljebb 75° tetőhajlásszögig használhatók.

Fokok száma		7	10	14
Létra hossza kb.	m	1,95	2,80	3,95
Létra szélessége kb.	m	0,33	0,33	0,33
Termék súlya kb.	kg	3,1	4,4	6,4
	Szélesség (B) kb.	m	0,33	0,33
	Mélység (T) kb.	m	0,09	0,09
	Hossz (L) kb.	m	2,00	2,85
Cikkszám (alu-natúr)		804617	804624	804631
Cikkszám (vörös)		804679	804686	804693
Cikkszám (barna)		804730	804747	804754
Cikkszám (antracit)		804792	804808	804815

Tartozék:		
	Csatlakozó pánt kéményseprőlétrához (párban)	
	Cikkszám (natúr)	804556
	Cikkszám (barna)	804570
	Cikkszám (antracit)	804587



Tartozékok a tetőrögzítéshez

+ Tető- és kéményseprőlétrához

i Biztonsági tetőkampó az EN 517 szerint. Az első létrához két tetőkampó szükséges. A 2. fok felülről való felfüggesztésének (lásd az első bemetszést) és az alsó fokok oldalirányú elmozdulásának megakadályozása érdekében, minden további összekapcsolódó tetőlétrához legalább egy tetőkampó szükséges.

Szétcsúszást megakadályozó rögzítő elem	Tetőkampó palához (az EN 517 szerint)	Tetőkampó sík és hullámos tetőcserepekhez (az EN 517 szerint)								
Cikkszám 804525	Cikkszám 804518	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Cikkszám (natúr)</td> <td>804501</td> </tr> <tr> <td>Cikkszám (vörös)</td> <td>804709</td> </tr> <tr> <td>Cikkszám (barna)</td> <td>804761</td> </tr> <tr> <td>Cikkszám (antracit)</td> <td>804822</td> </tr> </tbody> </table>	Cikkszám (natúr)	804501	Cikkszám (vörös)	804709	Cikkszám (barna)	804761	Cikkszám (antracit)	804822
Cikkszám (natúr)	804501									
Cikkszám (vörös)	804709									
Cikkszám (barna)	804761									
Cikkszám (antracit)	804822									



Műanyag támasztólétra

Támasztólétra üvegszál erősítésű műanyag szárakkal.

- + Két oldalról bordázott 30 x 30 mm-es alumínium létrafokok
- + Nagy szilárdságú kapcsolat a fokok és a szár között
- + Külső szélesség: 420 mm
- + A nagyobb biztonság érdekében a 10. foktól kiegészítő kitámasztóval ellátva
- + Teljesen műanyag támasztólétrák kérésre rendelhetőek



Az EN 61478:2002 szabvány 6.5.1 bekezdése és 1. függeléke: 2004 szerinti 1. kategóriában 1000 Voltra bevizsgált és az EN 131 szabvány szerint ellenőrzött termék

Fokok száma			6	8	10	12	14
1	A max. kb.	m	2,80	3,35	3,90	4,40	4,95
	B kb.	m	0,80	1,35	1,90	2,40	2,95
2	C kb.	m	1,90	2,45	3,05	3,60	4,15
	D kb.	m	1,85	2,40	2,90	3,45	4,00
Kitámasztó szélessége kb.		m	–	–	0,95	0,95	0,95
Termék súlya kb.		kg	4,5	5,8	7,1	8,2	9,6
	Szélesség (B) kb.	m	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
	Mélység (T) kb.	m	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	Hossz (L) kb.	m	1,95	2,50	3,05	3,60	4,15
Cikkszám			815477	815484	815378	815385	815392

Műanyag toló- és húzóköteles létra

Toló- és húzóköteles létra üvegszál erősítésű műanyag szárakkal.

- + Kétrészes létra stabil fém vezetősínekkel
- + Alumínium létrafokok
- + Nagy szilárdságú kapcsolat a fokok és a szár között
- + A nagyobb biztonság érdekében kiegészítő kitámasztóval
- + Teljes egészében műanyag toló- és húzóköteles létrák kérésre rendelhetők
- + A 815699, 815705, 815712 cikkszámú termék (fali vezetőgörgővel) = tolólétra fokról fokonként kézzel állítható
- + A 815729, 815736, 815743, 815750 termék = húzóköteles létra, húzókötéllal állítható, automatikusan beakadó rögzítőkampó, fali vezetőgörgőkkel



Az EN 61478:2002 szabvány 6.5.1 bekezdése és 1. függeléke: 2004 szerinti 1. kategóriában 1000 Voltra bevizsgált és EN 131 szerint ellenőrzött termék

Fokok száma			2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20
1	A max. kb.	m	4,95	5,75	6,85	7,95	9,00	9,80	10,90
	B kb.	m	2,95	3,75	4,85	5,95	7,00	7,80	8,90
	C kb.	m	4,15	5,00	6,10	7,25	8,35	9,20	10,30
	D kb.	m	4,00	4,85	5,90	7,00	8,10	8,90	9,95
2	A max. kb.	m	3,35	3,85	4,40	4,95	5,50	6,05	6,60
	B kb.	m	1,35	1,85	2,40	2,95	3,50	4,05	4,60
	C kb.	m	2,50	3,05	3,60	4,15	4,70	5,30	5,85
	D kb.	m	2,40	2,95	3,50	4,00	4,55	5,10	5,65
Kitámasztó szélessége kb.		m	0,95	0,95	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Termék súlya kb.		kg	13,3	15,7	18,9	24,5	39,0	44,5	48,5
	Szélesség (B) kb.	m	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
	Mélység (T) kb.	m	0,12	0,12	0,12	0,13	0,17	0,17	0,17
	Hossz (L) kb.	m	2,50	3,05	3,60	4,20	4,75	5,30	5,85
Cikkszám			815699	815705	815712	815729	815736	815743	815750



Két oldalon járható létrafokos teljesen műanyag állólétra

Két oldalon járható létrafokos létra üvegszál erősítésű műanyag fokkal és szárakkal.

- + Két oldalról bordázott, csúszásmentes 28 x 29 mm-es fokok
- + Nagy szilárdságú kapcsolat a fokok és a szár között
- + Nagy stabilitás a keskenyedő felépítés miatt
- + Masszív, hosszú életű csavarozott csuklópántok



Az EN 61478:2002 szabvány 6.5.1 bekezdése szerint (1. kategória: 28000 Volt) bevizsgált és EN 131 szabvány alapján ellenőrzött termék

Fokok száma		2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	
1		A max. kb.	m 2,50	2,75	3,05	3,55	4,10	4,65	5,20
		B kb.	m 0,50	0,75	1,05	1,55	2,10	2,65	3,20
2		C kb.	m 1,25	1,50	1,80	2,35	2,90	3,50	4,05
		D kb.	m 1,20	1,45	1,70	2,25	2,80	3,35	3,85
Termék súlya kb.		kg	8,8	10,5	12,1	15,9	19,6	23,5	27,5
		Szélesség (B) kb.	m 0,48	0,50	0,53	0,59	0,65	0,71	0,77
		Mélység (T) kb.	m 0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
		Hossz (L) kb.	m 1,25	1,55	1,80	2,40	2,95	3,50	4,05
Cikkszám		819703	819710	819727	819734	819741	819758	819765	



Két oldalon járható lépcsőfokos műanyag állólétra

Két oldalon járható lépcsőfokos létra üvegszál erősítésű műanyagból

- + Csúszásmentes, bordázott, 80 mm mély fokok
- + Nagy szilárdságú kapcsolat a fokok és a szár között
- + Nagy stabilitás a keskenyedő felépítés miatt
- + Nagy szilárdságú hevederek
- + Masszív, hosszú életű csavarozott csuklópántok



Az EN 61478:2002 szabvány 6.5.1 bekezdése szerint (1. kategória: 28000 volt) bevizsgált és EN 131 szerint ellenőrzött termék + A1:2004 kategória 1-1.000 Voltig tanúsított

Fokok száma		2 x 4	2 x 6	2 x 8	2 x 10	
1		A max. kb.	m 2,40	2,85	3,30	3,75
		B kb.	m 0,40	0,85	1,30	1,75
2		C kb.	m 1,00	1,50	1,95	2,45
		D kb.	m 0,95	1,40	1,85	2,25
Termék súlya kb.		kg	7,8	11,0	14,4	17,2
		Szélesség (B) kb.	m 0,49	0,55	0,60	0,66
		Mélység (T) kb.	m 0,21	0,21	0,21	0,21
		Hossz (L) kb.	m 1,05	1,50	2,00	2,45
Cikkszám		815408	815422	815446	815460	



Ablaktisztító létra

Kis helyen tárolható, összeilleszthető alumínium létraelemek a legkülönbözőbb munkamagasságokhoz.

- + A létra felső részén kopásálló gumi támasztóelem és ék alakú szakasz található
- + Stabil, reteszelt kapcsolattal toldható
- + A létra alsó része széles kitémasztóval és csúszásmentes lábdugókkal rendelkezik

i A létrán álló személy max. állommagassága az aljzattól mérve nem lehet több, mint 7,00 m (A DGUV építési munkákra vonatkozó előírása alapján 38 épület). A szerkezet részei legfeljebb: 1 + 2 + 2 + 3 (= maximális létrahossz, lásd az ábrát)
A 4 részes készlet max. terhelhetősége 100 kg

i Az EN 61478:2002 szabvány 6.5.1 bekezdése szerint (1. kategória: 28000 volt) bevizsgált és EN 131 szerint ellenőrzött termék + A1:2004 kategória 1-1.000 Voltig tanúsított

Fokok száma			13	18	23	
Létrakombináció			2 részes készlet	3 részes készlet	4 részes készlet	
1		A max. kb.	m	4,70	6,05	7,40
		B kb.	m	2,70	4,05	5,40
2		C kb.	m	4,30	5,70	7,10
		D kb.	m	4,15	5,50	6,85
Létra szélessége fent/lent	mm		140/900	140/900	140/900	
Kitémasztó szélessége	m		0,90	0,90	0,90	
kb.	kg		11	15	19	
Cikkszám			802132	802187	802231	

Alkotóelemek




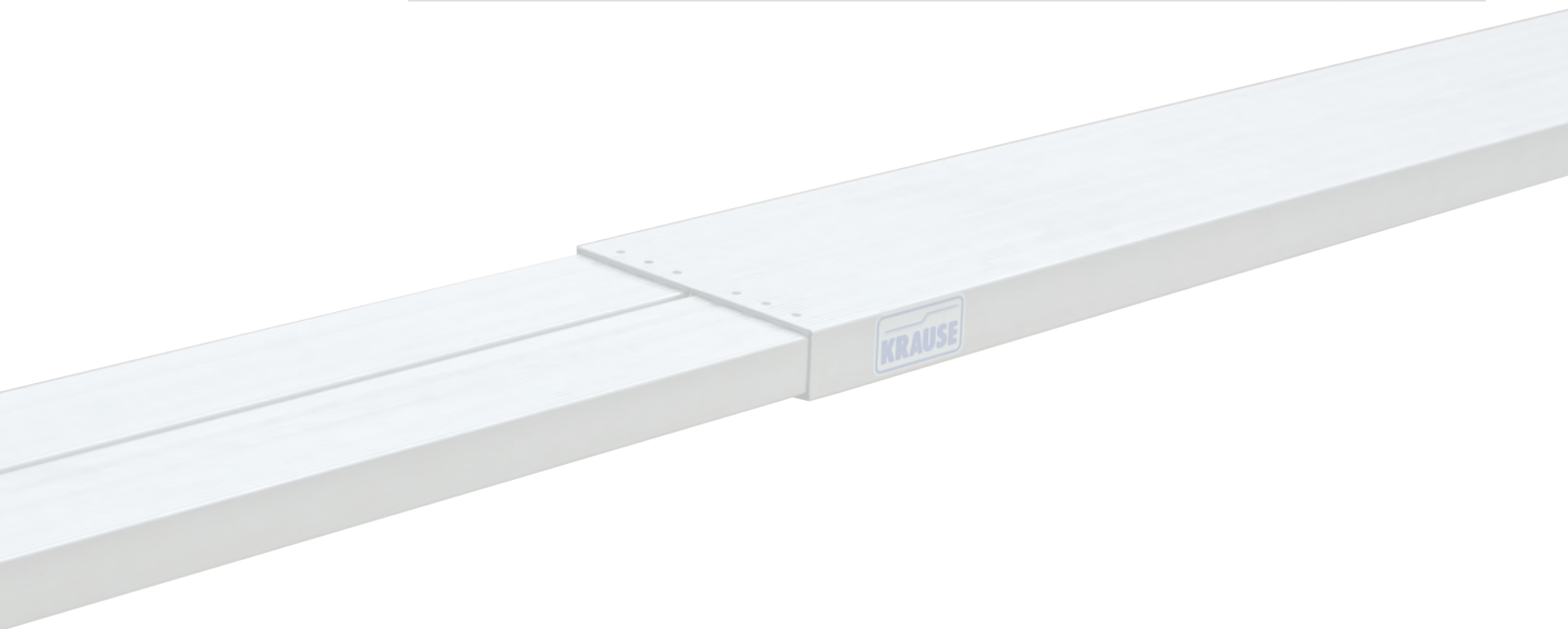
		Külön alsó rész	Külön középső rész	Külön felső rész
Fokok száma		5	5	8
Létra hossza kb. m	m	1,65	1,65	2,90
Létra szélessége fent/lent	mm	340/900	340/430	140/430
Alapterület	m	0,90	–	–
Termék súlya kb.	kg	5,0	4,0	6,0
Cikkszám		802606	802552	802514



TeleBoard rendszer

16

	Teleszkópos alumínium palló	100. o.
	BoardStand és TeleSet	101. o.

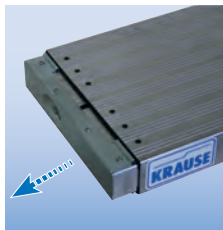


Teleszkópos alumínium palló

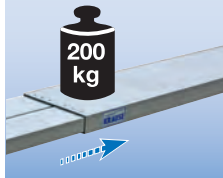
Fokozatmentesen kihúzható, könnyű és időjárásálló teleszkópos alumínium palló.

- + Zárt szekrényprofil, amely nagyobb stabilitást és könnyű tisztítást tesz lehetővé
- + Kb. 1,75–3,50 m között változó hasznos munkafelület
- + Az opcionálisan rendelhető tartozékokkal komplett munkaállvány alakítható, amely az elemek egymás közötti szilárd kapcsolata révén egy mozdulattal áthelyezhető
- + Max. elérhető munkamagasság kb. 3,00 m
- + A széles kitémasztók (TeleSet) révén abszolút biztonságos a munkavégzés
- + 200 kg-ig terhelhető

- i** **BoardStand:** Tartóbakok a teleszkópos pallóhoz, amelyekkel munkaállvány alakítható ki – állómagasság: kb. 0,50 m
- TeleSet:** A állófelület szélesítése és a munkaállvány szabályozható magassága – állómagasság: kb. 0,60–0,80 m



Teljes terhelés max.



Technikai videó megtekintése



TeleBoard[®] system

Teleszkópos alumínium palló

Cikkszám	123701	123718
kg	12 kg	13,5 kg
	kb. 1,75 m	kb. 2,05 m
	kb. 2,98 m	kb. 3,50 m
	kb. 0,30 m	
	kb. 0,07 m	
 A (kb.) B = 1 + 2	A (kb.)	min. 2,60 m max. 2,80 m
	B (kb.)	min. 0,60 m max. 0,80 m
 A (kb.) B = 1	A (kb.)	kb. 2,50 m
	B (kb.)	kb. 0,50 m
 A (kb.) B (kb.)	A (kb.)	kb. 3,00 m
	B (kb.)	max. 1,00 m



NonSlip (2 db)
a csomag tartalmát képezi

NonSlip	
Súly kg	0,2
Cikkszám	123756



BoardStand (2 db)

BoardStand	
Súly kg	4,0
Cikkszám	123732




TeleSet (2 db)

TeleSet	
Súly kg	2,0
Cikkszám	123749



Polclétrák

17

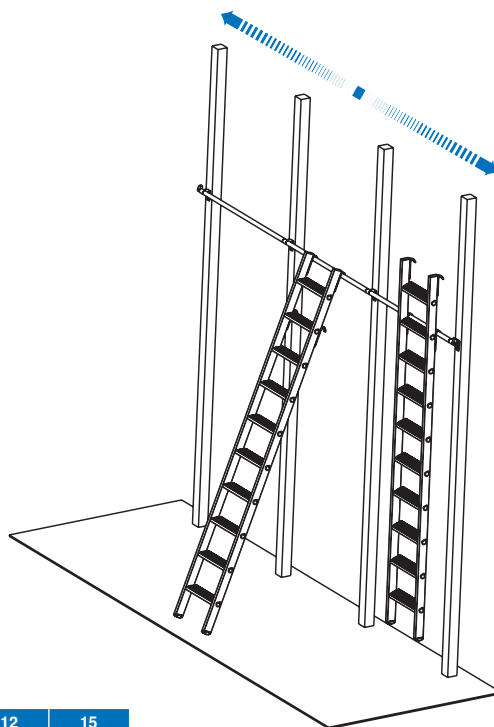
	Lépcsőfokos polclétra, beakasztható	104. o.
	Lépcsőfokos polclétra, cső vezetősínnel	105. o.
	Lépcsőfokos polclétra, T-vezetősínnel	106. o.
	Lépcsőfokos elfordítható polclétra, cső vezetősínnel	107. o.
	Futószerkezetek	108. o.
	Rugós kerekek	108. o.
	A cső és a T-vezetősínes rendszer elemei	108. o.
	Korlát és kapaszkodó	108. o.

Lépcsőfokos polclétra, beakasztható

Lépcsőfokos alumínium polclétra csőből készült (Ø 30 mm) sín-
kezetekhez használható kampóval.

- + Használhatók a száruk felső végén található 2 kampóval akasztható a csőszíntre a létra. A lejjebb található 2 kampó a használaton kívüli helytakarékos tárolást segíti
- + A száruk és a fokok közötti nagy szilárdságú peremezett kapcsolat és a 80 mm mély, bordázott fokok biztonságos fellépést és kényelmes állást garantálnak
- + Az oldalkorlát és a kapaszkodó tartozékként rendelhető
- + A polclétra külön kérésre különböző porszórt RAL színárnyalatokban is kapható

i A rendelésnél a D méret = a beakasztás függőleges magassága a döntő a polclétra kiválasztása szempontjából. Az Önök igényei szerinti egyedi polclétrákat is készítünk. Kérjük, adja meg a talaj és a sínek alsó éle közötti pontos távolságot.



Fokok száma			6	7	8	10	12	15
1	A max. kb.	m	2,70	2,90	3,15	3,60	4,10	4,80
	B kb.	m	0,70	0,90	1,15	1,60	2,10	2,80
2	C kb.	m	1,70	1,95	2,20	2,70	3,20	3,95
	D kb.	m	1,55	1,75	2,00	2,45	2,95	3,65
	E kb.	m	0,60	0,70	0,80	0,95	1,15	1,40
Termék súlya kb.		kg	3,6	4,2	4,8	6,0	7,2	9,0
	Szélesség (B) kb.	m	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
	Mélység (T) kb.	m	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Hossz (L) kb.	m	1,70	1,95	2,20	2,70	3,20	3,95
Cikkszám 1 pár akasztóhoroggal			125101	125118	125125	125132	125149	125156
Cikkszám 2 pár akasztóhoroggal			125163	125170	125187	125194	125200	125217

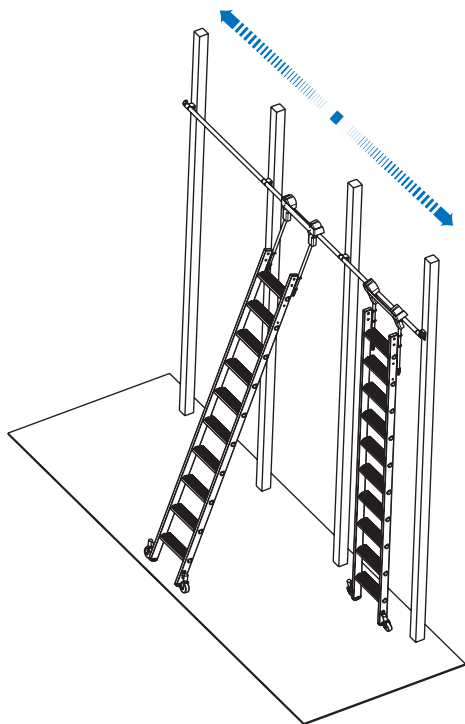
STABILO
Professional

Lépcsőfokos polclétra, cső vezetőszínnel

Lépcsőfokos alumínium polclétra a cső sínrendszerhez (Ø 30 mm) használható integrált futószerkezettel.

- + A száruk és a fokok közötti nagy szilárdságú peremezett kapcsolat és a 80 mm mély, bordázott fokok biztonságos fellépést és kényelmes állást garantálnak
- + A 2 rugózott kerék (Ø 80 mm) egyszerű mozgást tesz lehetővé – a kétkomponensű lábdugókkal együtt stabil helyzetet biztosít használat közben
- + A létra dőlésszöge 21°, így tárolási helyzetben helytakarékosan helyezkedik el függőlegesen a polc mellett
- + Az oldalkorlát és a kapaszkodó tartozékként rendelhető

i A rendelésnél a D méret = a beakasztás függőleges magassága a döntő a polclétra kiválasztása szempontjából. Az Önök igényei szerinti egyedi polclétrákat is készítünk. Kérjük, adja meg a talaj és a sínek alsó éle közötti pontos távolságot.



11. oldal

Fokok száma		6	7	8	9	10	11	12	13	
1	A max. kb.	m	2,70	2,90	3,15	3,40	3,60	3,85	4,10	4,30
	B kb.	m	0,70	0,90	1,15	1,40	1,60	1,85	2,10	2,30
2	C1 kb.	m	1,70	1,95	2,20	2,45	2,70	2,95	3,20	3,45
	C2 kb.	m	2,05	2,30	2,55	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80
	D kb.	m	1,90	2,15	2,35	2,60	2,85	3,05	3,30	3,55
	E kb.	m	0,80	0,85	0,95	1,05	1,15	1,20	1,30	1,40
	Termék súlya kb.	kg	8,5	9,2	9,8	10,5	11,0	11,7	12,3	13,0
	Szélesség (B) kb.	m	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	
	Mélység (T) kb.	m	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
	Hossz (L) kb.	m	2,10	2,35	2,60	2,85	3,10	3,35	3,60	3,85
Cikkszám		819314	819321	819338	819345	819352	819369	819376	819383	

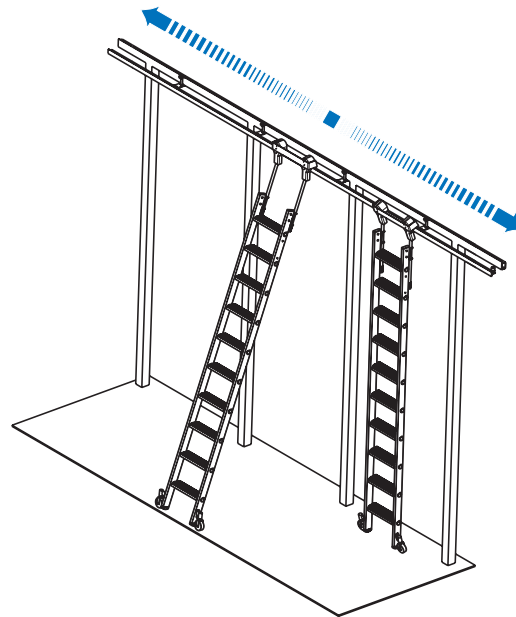
Lépcsőfokos polclétra, T-vezetősínnel

Lépcsőfokos alumínium polclétra a T-sínrendszerhez használható integrált futószerkezettel.

- + A T-vezetősínek szorítókötése miatt nincs szükség a rögzítősínek megfúrására
- + A szárok és a fokok közötti nagy szilárdságú peremezett kapcsolat és a 80 mm mély, bordázott fokok biztonságos fellépést és kényelmes állást garantálnak
- + A 2 rugózott kerék (Ø 80 mm) egyszerű mozgást tesz lehetővé és a kétkomponensű lábdugókkal együtt stabil helyzetet biztosít használat közben
- + A létra dőlésszöge 21°, így tárolási helyzetben helytakarékosan helyezkedik el függőlegesen a polc mellett
- + Az oldalkorlát és a kapaszkodó tartozékként rendelhető

i

A rendelésnél a D méret = a beakasztás függőleges magassága a döntő a polclétra kiválasztása szempontjából. Az Önök igényei szerinti egyedi polclétrákat is készítünk. Kérjük, adja meg a talaj és a sínek alsó éle közötti pontos távolságot.



Fokok száma			6	7	8	9	10	11	12	13
1	A max. kb.	m	2,70	2,90	3,15	3,40	3,60	3,85	4,10	4,30
	B kb.	m	0,70	0,90	1,15	1,40	1,60	1,85	2,10	2,30
2	C1 kb.	m	1,70	1,95	2,20	2,45	2,70	2,95	3,20	3,45
	C2 kb.	m	2,05	2,30	2,55	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80
	D kb.	m	1,90	2,15	2,35	2,60	2,85	3,05	3,30	3,55
	E kb.	m	0,80	0,85	0,95	1,05	1,15	1,20	1,30	1,40
Termék súlya kb.		kg	8,5	9,2	9,8	10,5	11,0	11,7	12,3	13,0
	Szélesség (B) kb.	m	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
	Mélység (T) kb.	m	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	Hossz (L) kb.	m	2,10	2,35	2,60	2,85	3,10	3,35	3,60	3,85
Cikkszám			815613	815620	815637	815644	815651	815668	815675	815682



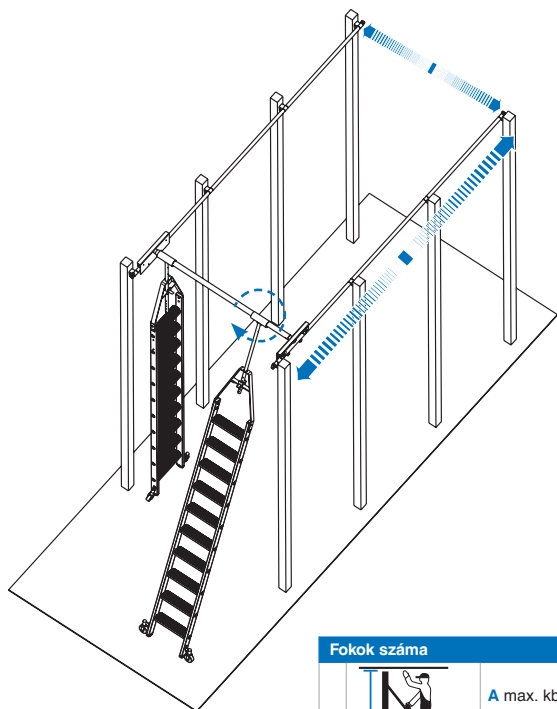
Lépcsőfokos elfordítható polclétra, cső vezetőszínnel

Lépcsőfokos alumínium polclétra az átfordítható sínrendszerhez használható integrált futószerkezettel.

- + A száraz és a fokok közötti nagy szilárdságú peremezett kapcsolat és a 80 mm mély, bordázott fokok biztonságos fellépést és kényelmes állást garantálnak
- + A 2 rugózott kerék (Ø 80 mm) egyszerű mozgást tesz lehetővé és a kétkomponensű lábdugókkal együtt stabil helyzetet biztosít használat közben
- + A létra felső végén két fékezhető, siklócsapágyas kerékkel ellátott futószerkezettel
- + A folyosó szélessége max. 1,60 m lehet
- + A szélesség 2 cm-en belüli változásait a futószerkezet kiegyenlíti
- + Az oldalkorlát és a kapaszkodó tartozékként rendelhető

i

A rendelésnél a D méret = a beakasztás függőleges magassága a döntő a polclétra kiválasztása szempontjából. Az Önök igényei szerinti egyedi polclétrákat is készítünk. Kérjük, adja meg a talaj és a sínek alsó éle közötti távolságot, valamint a polc hosszát és a folyosó szélességét.

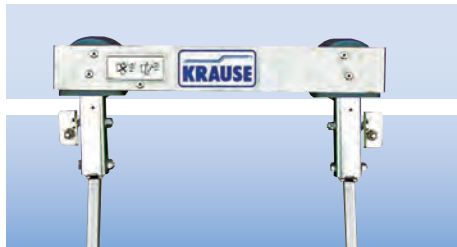


11. oldal

Fokok száma			6	7	8	9	10	11	12	13
1	A max. kb.	m	2,70	2,90	3,15	3,40	3,60	3,85	4,10	4,30
	B kb.	m	0,70	0,90	1,15	1,40	1,60	1,85	2,10	2,30
2	C1 kb.	m	1,70	1,95	2,20	2,45	2,70	2,95	3,20	3,45
	C2 kb.	m	2,65	2,90	3,15	3,40	3,65	3,90	4,15	4,40
	D kb.	m	2,45	2,70	2,90	3,15	3,40	3,60	3,85	4,10
	E kb.	m	0,95	1,05	1,15	1,25	1,30	1,40	1,50	1,60
Termék súlya kb.		kg	13,5	14,2	14,8	15,5	16,0	16,7	17,3	18,0
	Szélesség (B) kb.	m	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
	Mélység (T) kb.	m	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	Hossz (L) kb.	m	3,05	3,30	3,55	3,80	4,05	4,30	4,55	4,80
Cikkszám			819413	819420	819437	819444	819451	819468	819475	819482

Futószerkezet T-sínes rendszer

+ A T-sínes rendszerhez használható



Cikkszám

815262

Futószerkezet csősínes rendszer

+ Az alumínium csősínes rendszerhez használható



Cikkszám

815095

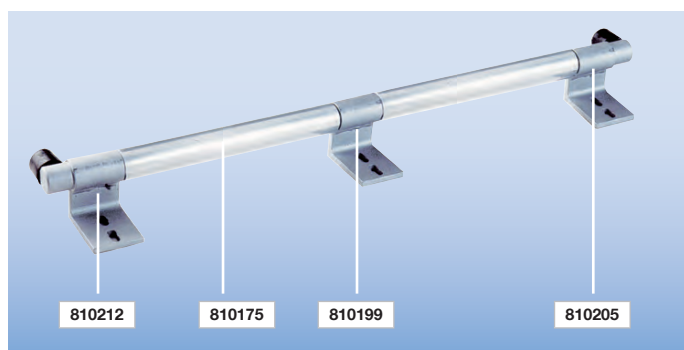
Rugós kerék polclétrákhoz



Cikkszám (jobb/balos)

815156

815163



810212

810175

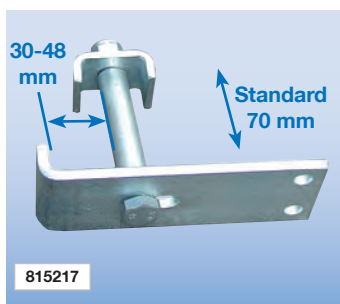
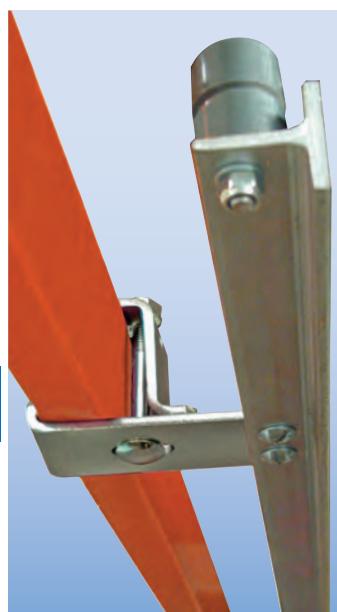
810199

810205

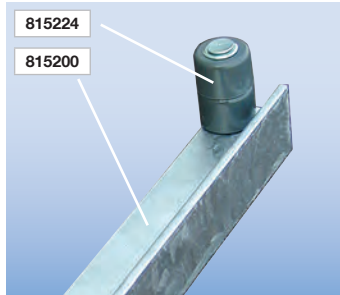
Alumínium csősínes rendszer

+ Kb. 1,00 méterenként be kell tervezni egy közbenső tartót

Sínrendszer	Cikkszám
Könnyűfém cső Ø 30 mm, 3000 mm hosszú	810175
Könnyűfém cső Ø 30 mm, 3000 mm hosszú, eloxált	810182
Közbenső tartó	810199
Tartó végütközővel, jobbos	810205
Tartó végütközővel, balos	810212



815217



815224

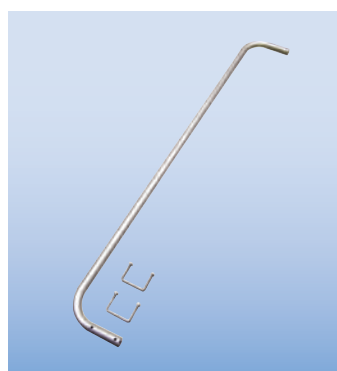
815200

T-sínrendszer

+ Nincs szükség a polc megfúrására
+ A közbenső tartót az adott polc méretére készítjük
+ Kb. 1,00 méterenként be kell tervezni egy közbenső tartót

Standard: 30 mm és 48 mm közötti polctartó szélességek

T-sínrendszer	Cikkszám
T-sín, acél, horganyzott, 3000 mm hosszú	815200
Közbenső tartó	815217
Végütköző, jobbos/balos	815224
Szorítokapocs profilvegekhez (két t-sín összekötésére)	815279



Alumínium kapaszkodó

+ Utólag szerelhető a létrafokos és lépcsőfokos polclétrákra

Korlát	Cikkszám
8-10 fok	817327
11-18 fok	817334



Alumínium korlátrúd


+ Betolható
+ Rögzítő füllel

Cikkszám

817341

Dobogók

18

	Gurítható dobogó, egy oldalon járható, az EN 131-7 szabványnak megfelelően	110. o.
	Gurítható dobogó, két oldalon járható, az EN 131-7 szabványnak megfelelően	111. o.
	Gurítható dobogó, egy oldalon járható, bokavédővel és extra magas kapaszkodóval	112. o.
	Gurítható dobogó, két oldalon járható, bokavédővel és extra magas kapaszkodóval	113. o.
	Vario kompakt dobogó az EN 131-7 szabványnak megfelelően	114. o.

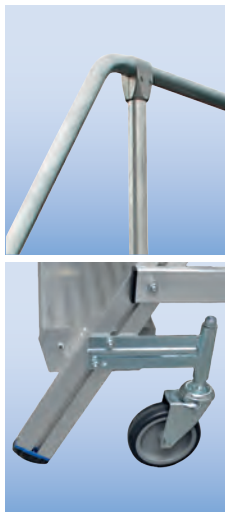
Gurítható dobogó, egy oldalon járható, az EN 131-7 szabványnak megfelelően

Gurítható, egy oldalon járható, alumínium dobogó mély lépcsőfokokkal, kétoldalt korláttal, nagyméretű fellépővel a biztonságos és kényelmes munkavégzés érdekében.

- + Keskeny kialakítás, ideálisan használható a polcok melletti munkákhoz
- + A dobogó mérete 600 x 700 mm, bordázott alumínium
- + Három oldalon körbefutó, 1,00 m magas, Ø = 40 mm átmérőjű dobogókorlát integrált térd- és bokavédővel
- + Alakzáró, tömör csatlakozás a kapaszkodó és a dobogókorlát között, mely magasabb fokú biztonságot nyújt
- + A 4 forgó kerék (Ø 125 mm), ebből 2 rögzíthető, egyszerű mozgást és biztonságos használatot tesz lehetővé
- + A szállítás előszerelt részegységekben történik



1,00 m dobogómagasságtól az EN 131-7 szerint kétoldali korlát szükséges. A korlátokat ennek megfelelően szükséges tartozék-ként kell a termékhez megrendelni.



Fokok száma dobogóval együtt			3	4	5	6	7	8	
1		A max. kb.	m	2,70	2,95	3,20	3,45	3,65	3,90
		B kb.	m	0,70	0,95	1,20	1,45	1,65	1,90
2		C kb.	m	1,70	1,95	2,20	2,45	2,65	2,90
Alapterület Sz x H kb.		m	0,77 x 1,12	0,84 x 1,30	0,86 x 1,47	0,90 x 1,65	0,94 x 1,83	0,98 x 2,01	
Dobogó súlya kb.		kg	30,3	34,0	37,4	40,6	52,0	63,0	
Cikkszám			820136	820143	820150	820167	820174	820181	
Kapaszkodó (mindkét oldalon használható)									
Fokok száma dobogóval együtt			3	4	5	6	7	8	
Kapaszkodó cikkszám			820426		820433		820440		
Termék súlya kapaszkodónként		kg	1,2	1,2	1,4	1,4	1,9	1,9	

Kiegészítők (Kérjük, kerek rendelésénél vegye figyelembe, hogy elérhető fékezhető és nem fékezhető változat.)									
Darabonként	Nem fékezhető kerék Ø 125 mm	Fékezhető kerék Ø 125 mm	Nem fékezhető kerék Ø 125 mm	Fékezhető kerék Ø 125 mm	Nem fékezhető kerék Ø 125 mm	Fékezhető kerék Ø 125 mm	Nem fékezhető kerék Ø 125 mm	Fékezhető kerék Ø 125 mm	Lábdugó
Méret	3 + 4 Lépcsőfok	3 + 4 Lépcsőfok	5 + 6 Lépcsőfok	5 + 6 Lépcsőfok	7 Lépcsőfok	7 Lépcsőfok	8 Lépcsőfok	8 Lépcsőfok	-
Cikkszám	820501	820518	820525	820532	820549	820556	820563	820570	211231

Gurítható dobogó, két oldalon járható, az EN 131-7 szabványnak megfelelően

Gurítható, két oldalon járható, alumínium dobogó mély lépcsőfokokkal, kétoldalt korláttal, nagyméretű dobogóval a biztonságos és kényelmes munkavégzés érdekében.

- + Keskeny kialakítás, ideálisan használható a polcok melletti munkákhoz
- + A dobogó mérete 600 x 700 mm, bordázott alumínium
- + Két oldalon körbefutó, 1,00 m magas, Ø = 40 mm átmérőjű dobogókorlát integrált térd- és bokavédővel
- + Alakzáró, tömör csatlakozás a kapaszkodó és a dobogókorlát között, mely magasabb fokú biztonságot nyújt
- + A 4 forgó kerék (Ø 125 mm), ebből 2 rögzíthető, egyszerű mozgatót és biztonságos használatot tesz lehetővé
- + A szállítás előszereltek részegységekből történik

i 1,00 m dobogómagasságtól az EN 131-7 szerint kétoldali korlát szükséges. A korlátokat ennek megfelelően szükséges tartozék-ként kell a termékhez megrendelni.



Fokok száma dobogóval együtt			2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	
1		A max. kb.	m	2,70	2,95	3,20	3,45	3,65	3,90
		B kb.	m	0,70	0,95	1,20	1,45	1,65	1,90
2		C kb.	m	1,70	1,95	2,20	2,45	2,65	2,90
Alapterület Sz x H kb.		m	0,77 x 1,35	0,84 x 1,62	0,86 x 1,90	0,90 x 2,10	0,94 x 2,45	0,98 x 2,75	
Dobogó súlya kb.		kg	32,9	37,5	42,7	48,0	53,7	59,1	
Cikkszám			820235	820242	820259	820266	820273	820280	
Kapaszkodó (mindkét oldalon használható)									
Fokok száma dobogóval együtt			3	4	5	6	7	8	
Kapaszkodó cikkszám			820426		820433		820440		
Termék súlya kapaszkodónként		kg	1,2	1,2	1,4	1,4	1,9	1,9	
Kiegészítők (Kérjük, kerekek rendelésénél vegye figyelembe, hogy elérhető fékezhető és nem fékezhető változat.)									
Darabonként	Nem fékezhető kerék Ø 125 mm	Fékezhető kerék Ø 125 mm	Nem fékezhető kerék Ø 125 mm	Fékezhető kerék Ø 125 mm	Nem fékezhető kerék Ø 125 mm	Fékezhető kerék Ø 125 mm	Nem fékezhető kerék Ø 125 mm	Fékezhető kerék Ø 125 mm	Lábdugó
Méret	3 + 4 Lépcsőfok	3 + 4 Lépcsőfok	5 + 6 Lépcsőfok	5 + 6 Lépcsőfok	7 Lépcsőfok	7 Lépcsőfok	8 Lépcsőfok	8 Lépcsőfok	-
Cikkszám	820501	820518	820525	820532	820549	820556	820563	820570	211231

Egy oldalon járható gurítható dobogó, bokavédővel és extra magas kapaszkodóval, az EN 131-7 szabványnak megfelelően

Gurítható, egy oldalon járható, alumínium dobogó mély lépcsőfokokkal, kétoldalt korláttal, nagyméretű dobogóval, 1,10 m magas dobogókorláttal és 15 cm magas bokavédővel a biztonságos és kényelmes munkavégzés érdekében.

- + Keskeny kialakítás, ideálisan használható a polcok mellett munkákhoz
- + A dobogó mérete 600 x 700 mm, bordázott alumínium
- + Három oldalon körbefutó Ø = 40 mm átmérőjű dobogókorlát integrált térd- és bokavédővel
- + Dobogókorlát magassága 1,10 m
- + Bokavédő magassága: 15 cm
- + Alakzáró, tömör csatlakozás a kapaszkodó és a dobogókorlát között, mely magasabb fokú biztonságot nyújt
- + A 4 forgó kerék (Ø 125 mm), ebből 2 rögzíthető, egyszerű mozgatót és biztonságos használatot tesz lehetővé
- + A szállítás előszerelt részegységekben történik


18

Fokok száma dobogóval együtt			3	4	5	6	7	8	
1		A max. kb.	m	2,70	2,95	3,20	3,45	3,65	3,90
		B kb.	m	0,70	0,95	1,20	1,45	1,65	1,90
2		C kb.	m	1,80	2,05	2,30	2,55	2,75	3,00
Alapterület Sz x H kb.		m	0,77 x 1,12	0,84 x 1,30	0,86 x 1,47	0,90 x 1,65	0,94 x 1,83	0,98 x 2,01	
Dobogó súlya kb.		kg	30,6	34	37,4	40,8	52,2	63,6	
Cikkszám			820631	820648	820655	820662	820679	820686	
Kapaszkodó (mindkét oldalon használható)									
Fokok száma dobogóval együtt			3	4	5	6	7	8	
Kapaszkodó cikkszám			820327		820341		820365		
Termék súlya kapaszkodónként		kg	1,2	1,2	1,4	1,4	1,9	1,9	

Kiegészítők (Kérjük, kerek rendelésénél vegye figyelembe, hogy elérhető fékezhető és nem fékezhető változat.)									
Darabonként	Nem fékezhető kerék Ø 125 mm	Fékezhető kerék Ø 125 mm	Nem fékezhető kerék Ø 125 mm	Fékezhető kerék Ø 125 mm	Nem fékezhető kerék Ø 125 mm	Fékezhető kerék Ø 125 mm	Nem fékezhető kerék Ø 125 mm	Fékezhető kerék Ø 125 mm	Lábdugó
Méret	3 + 4 Lépcsőfok	3 + 4 Lépcsőfok	5 + 6 Lépcsőfok	5 + 6 Lépcsőfok	7 Lépcsőfok	7 Lépcsőfok	8 Lépcsőfok	8 Lépcsőfok	-
Cikkszám	820501	820518	820525	820532	820549	820556	820563	820570	211231

Két oldalon járható gurítható dobogó, bokavédővel és extra magas kapaszkodóval, az EN 131-7 szabványnak megfelelően

Gurítható, két oldalon járható alumínium dobogó mély lépcsőfokokkal, kétoldalt korláttal, nagyméretű fellépővel, 1,10 m magas dobogókorláttal és 15 cm magas bokavédővel a biztonságos és kényelmes munkavégzés érdekében.

- + Keskeny kialakítás, ideálisan használható a polcok melletti munkákhoz
- + A dobogó mérete 600 x 700 mm, bordázott alumínium
- + Két oldalon körbefutó Ø = 40 mm átmérőjű dobogókorlát integrált térd- és bokavédővel
- + Dobogókorlát magassága 1,10 m
- + Bokavédő magassága: 15 cm
- + Alakzáró, tömör csatlakozás a kapaszkodó és a dobogókorlát között, mely magasabb fokú biztonságot nyújt
- + 4 forgó kerék (Ø 125 mm), ebből 2 rögzíthető, egyszerű mozgatót és biztonságos használatot tesz lehetővé
- + A szállítás előszereltek részegységekben történik



Fokok száma dobogóval együtt			2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	
1		A max. kb.	m	2,70	2,95	3,20	3,45	3,65	3,90
		B kb.	m	0,70	0,95	1,20	1,45	1,65	1,90
2		C kb.	m	1,80	2,05	2,30	2,55	2,75	3,00
Alapterület Sz x H kb.			m	0,77 x 1,35	0,84 x 1,62	0,86 x 1,90	0,90 x 2,10	0,94 x 2,45	0,98 x 2,75
Dobogó súlya kb.			kg	32,8	37,6	43,6	49,8	54,2	59,8
Cikkszám				820730	820747	820754	820761	820778	820785
Kapaszkodó (mindkét oldalon használható)									
Fokok száma dobogóval együtt				3	4	5	6	7	8
Kapaszkodó cikkszám				820327		820341		820365	
Termék súlya kapaszkodónként			kg	1,2	1,2	1,4	1,4	1,9	1,9
Kiegészítők (Kérjük, kerekek rendelésénél vegye figyelembe, hogy elérhető fékezhető és nem fékezhető változat.)									
Darabonként	Nem fékezhető kerék Ø 125 mm	Fékezhető kerék Ø 125 mm	Nem fékezhető kerék Ø 125 mm	Fékezhető kerék Ø 125 mm	Nem fékezhető kerék Ø 125 mm	Fékezhető kerék Ø 125 mm	Nem fékezhető kerék Ø 125 mm	Fékezhető kerék Ø 125 mm	Lábdugó
Méret	3 + 4 Lépcsőfok	3 + 4 Lépcsőfok	5 + 6 Lépcsőfok	5 + 6 Lépcsőfok	7 Lépcsőfok	7 Lépcsőfok	8 Lépcsőfok	8 Lépcsőfok	-
Cikkszám	820501	820518	820525	820532	820549	820556	820563	820570	211231

Vario kompakt dobogó az EN 131-7 szabványnak megfelelően

Egy oldalon járható, kis alapterületű alumínium dobogó. A szűk, polcok között történő használathoz választható kitámasztóval vagy ballaszt súlyal ellátott megoldás.

- + Nagy, 650 x 600 mm-es dobogó bordázott felülettel
- + A különböző hosszúságú alaptartók és ballaszt súlyok nagy munkamagasságok elérését teszik lehetővé kis alapterület mellett
- + A bordázott, 80 mm mély fokok biztonságos fellépést tesznek lehetővé
- + Kétoldali kapaszkodóval és a dobogó három oldalán körbefutó korláttal
- + Kis szélességű folyosókon használható megoldás, több, mint 4,00 m munkamagasság mindössze 820 mm szélesség mellett
- + Nagy szilárdságú peremezett kapcsolat a fokok és a szár között
- + Két görgő segítségével mozgatható
- + A szállítás előszerelt részegységekben történik



Fokok száma dobogóval együtt			5	6	7	8	9	8	9	10	12	10	12	14	
1		A max. kb.	m	3,10	3,40	3,65	3,90	4,10	3,90	4,10	4,35	4,75	4,35	4,75	5,30
		B kb.	m	1,10	1,40	1,65	1,90	2,10	1,90	2,10	2,35	2,75	2,35	2,75	3,30
2		C kb.	m	2,15	2,45	2,70	2,95	3,15	2,95	3,15	3,40	3,80	3,40	3,80	4,35
Termék súlya (ballaszt nélkül)		kg		37	38	39	44	45	47	48	49	51	50	52	54
Ballaszt		kg		20	40	60	60	80	20	20	40	80	0	20	60
Alapterület szélessége max. kb.		m		0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	1,44	1,44	1,44	1,44	2,07	2,07	2,07
Alapterület mélysége max. kb.		m		1,23	1,37	1,50	1,61	1,72	1,61	1,72	1,84	2,05	1,84	2,05	2,30
Cikkszám				833006	833013	833020	833037	833044	833143	833150	833167	833174	833358	833365	833372

Rögzített létrák

19

Rögzített létrák leírása	116. o.
A rögzített létrákra vonatkozó szabványok/előírások	117. o.
DIN 18799-1 szerinti rögzített létrák Épületek rögzített létrái	118–119. o.
DIN 14094-1 szerinti rögzített létrák Menekülőlétrák	120–121. o.
EN ISO 14122-4 szerinti rögzített létrák Gépi berendezések rögzített létrái	122–123. o.
A rögzített létrák rendszerlemei	124–127. o.
Akna létrák	128. o.
Kapaszkodók	129. o.
Zuhanás elleni védőeszközök	130. o.

Rögzített létrák

Rögzített létrák

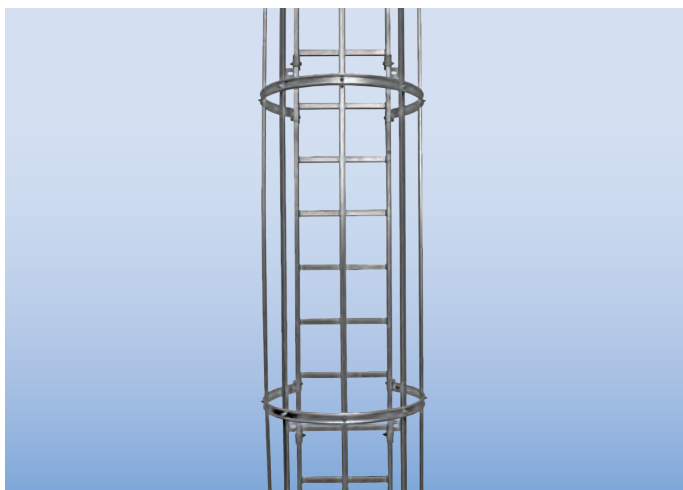
A rögzített létrák jelentik az ideális rendszermegoldást, ha az épületek, berendezések vagy gépek biztonságos és állandó megközelítése a feladat, akár nagy magasságokban is, mint pl.:

- + Épületeken, gépeken és polcrendszeren elvégzendő ellenőrzési és karbantartási munkákhoz
- + Biztonságos menekülési út épületeken

A rögzített létrák egy moduláris építőszekrény-rendszer elemei. A rendszer az összetett, osztott kivitelű rögzített létrák esetében is akár 30 százalékos időmegtakarítással teszi lehetővé a szerelést. A tartozékok átfogó választéka a helyszíni építészeti adottságok által támasztott legkülönbözőbb követelményeket elégíti ki.



A rögzített létrák tervezésekor javasoljuk, hogy a lehető legkorábban vonják be az illetékes hatóságokat a munkába.



Rögzített létra háttámasszal



Rögzített létra felső vége automatikusan záródó biztonsági ajtóval

Aknalétrák

Az aknalétrák két különböző szélességben és a felhasználáshoz igazodó különböző anyagokból rendelhetők, mint pl.:

- + Biztonságos leereszkedés pl. szennyvíztisztítóba, ivóvízellátó berendezésekbe, hulladéklerakókba, tározómedencékbe és egyéb aknába, ellenőrzési- és karbantartási munkálatok végzésére

A biztonságos be- és kilépéshez különböző kapaszkodók állnak rendelkezésre.

A DIN és a GUV követelményei többek között:

A rögzített létráknak a végükön a biztonságos be- és kilépést lehetővé tevő kapaszkodóval, pl. kapaszkodórúddal vagy kapaszkodófogantyúval kell rendelkezniük.

A kapaszkodók előírásai:

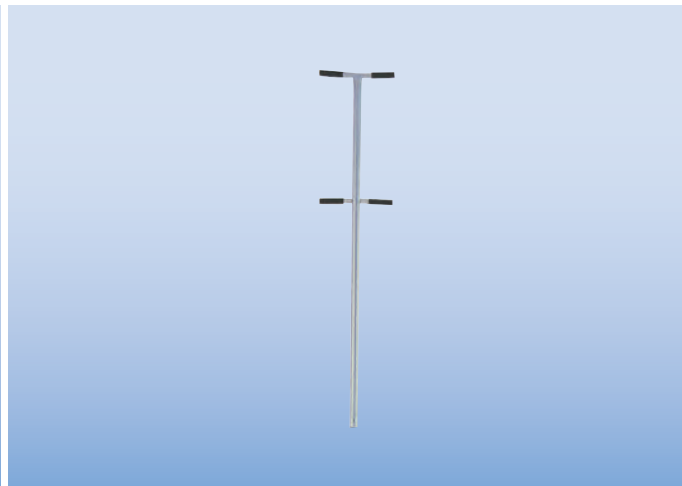
DIN 19572 (kapaszkodók járható aknába való belépéshez)

Az aknalétrák előírásai:

EN 14396 (aknák rögzített létrái)



Aknalétra, 1,96 m hosszú



Kapaszkodórúd kétoldali fogantyúval

A rögzített létrákra vonatkozó szabványok/előírások

- + **DIN 18 799-1 – Épületek rögzített létrái**
(1. rész: Oldalsó szárakkal rendelkező rögzített létrák, biztonságtechnikai követelmények és vizsgálatok) Érvényességi terület: épületeken karbantartási és takarítási célokra

- + **DIN 14 094-1 – Tűzvédelem – Menekülőlétrák**
(1. rész: Háttámasszal rendelkező és nem rendelkező menekülőlétra, kapaszkodó, pihenők)
Érvényességi terület: a menekülőlétrák olyan épületelemek, amelyeken át veszély esetén emberek menthetők.
Alapvetően lehetővé kell tenniük az önmentést is – a tervezésnél mindig be kell vonni a tűzvédelmi hatóságot.

- + **EN ISO 14122-4 – Gépek biztonsága – Gépi berendezések rögzített megközelítési útjai**
(4. rész: Gépi berendezések rögzített létrái) Érvényességi terület: helyhez kötött és mobil gépek és gépi berendezések megközelítése.
A gépi berendezés része lehet egy épület is.

További információra van szüksége?
Akkor kérje „Rögzített létrák” katalógusunkat!



Rögzített létrák, egyrészes kivitel

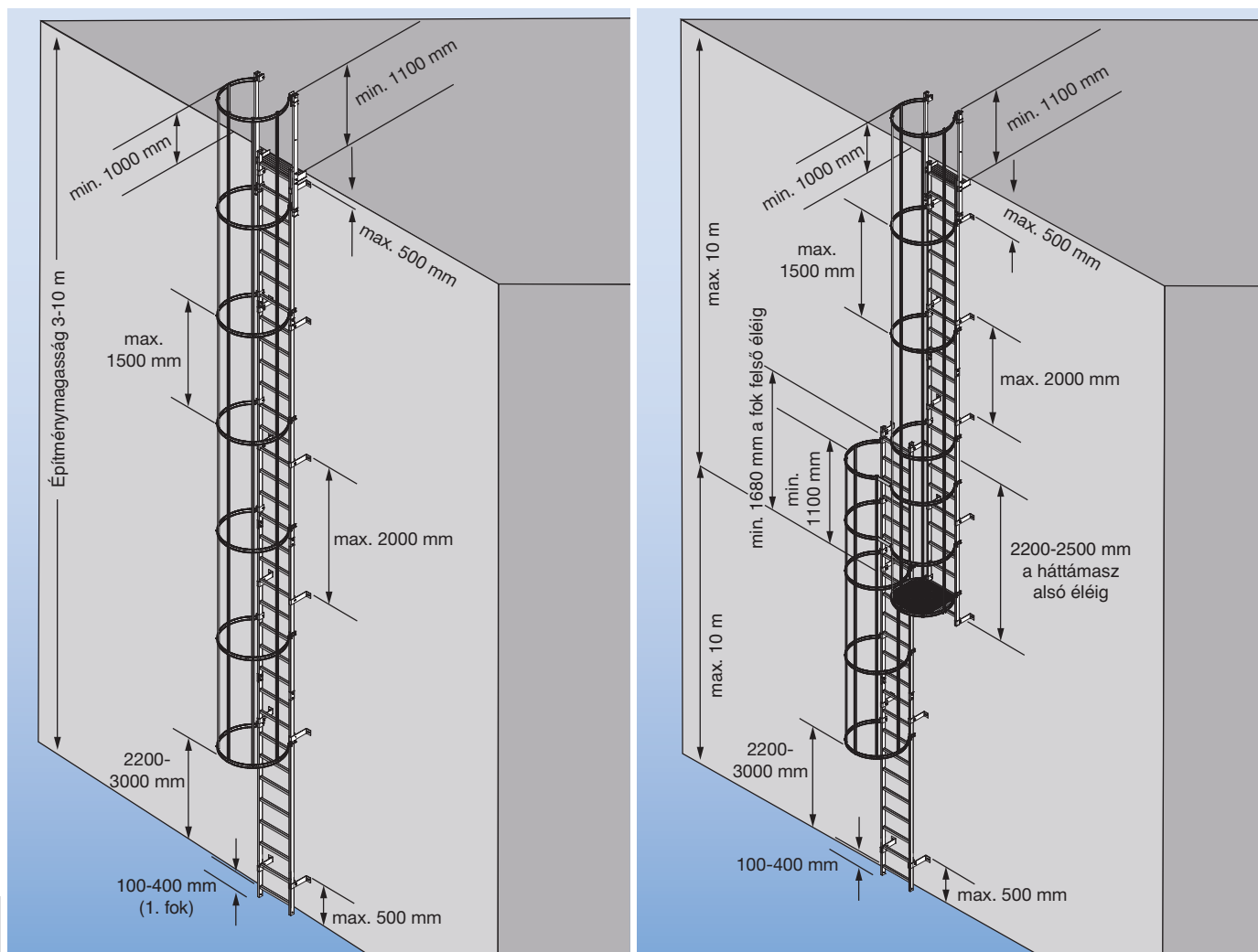


Rögzített létrák, osztott kivitel



DIN 18799-1 szerinti rögzített létrák Épületek rögzített létrái

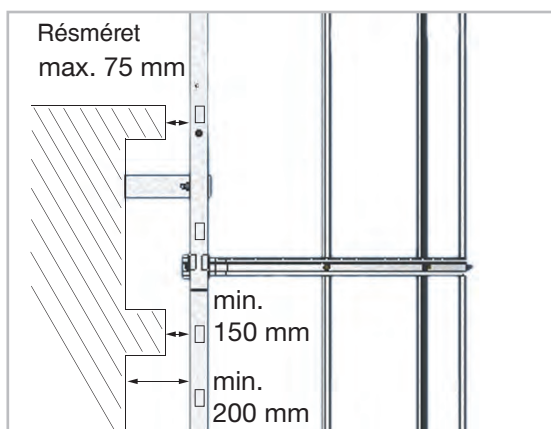
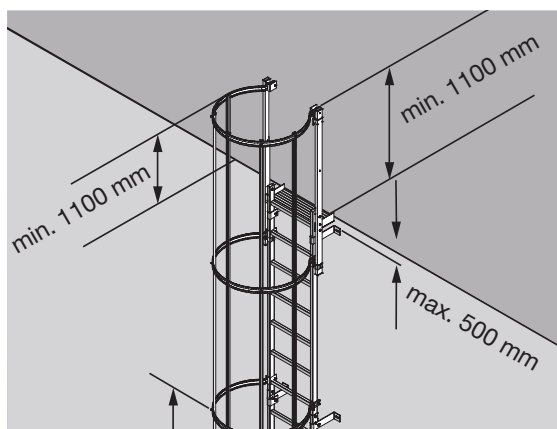
PI. épületek karbantartási és tisztítási munkáihoz
Tervezés és használat



Fontos – az alábbi előírásokat kell betartani:

- + 3 m zuhanási magasság felett, amennyiben építészeti lehetőség, háttámasz szükséges.
- + 10 m zuhanási magasság felett a rögzített létrát eltolással kell kialakítani.
- + Egy létrásor maximális hossza nem haladhatja meg a 10 métert.
- + Ha építészeti okokból nincs lehetőség az eltolásra, a létra 10 méternél hosszabb szakaszban is kialakítható. A köztes pihenőt kiegészítő pihenővel kell pótolni.
- + Az oldalsó átlépések esetében a létra részei magasabbra vezethetők.
- + Ha a rés mérete a kilépésnél nagyobb, mint 75 mm, a rés csökkentésére a létrához meg kell rendelni a szélesítő lépcsőfokot is.
- + A védelem nélküli végpontoknál a rögzített létra két oldalán elhelyezett korlátok szükségesek.
- + A létrafok élének legalább 200 mm-re kell lennie a faltól; kiszögelés esetén még legalább 150 mm-re.

DIN 18799-1 szerinti rögzített létrák Épületek rögzített létrái



**Rögzített létra, egyrészes, a DIN 18799-1 szerint max. 10,00 m építménymagasságig;
háttámasszal, 3,0 m építménymagasságtól szükséges**

Építménymagasság max. kb. m	4,76	5,60	6,44	7,28	8,40	9,52	
Létra hossza szárhosszabbítással kb. m	5,86	6,70	7,54	8,38	9,50	10,62	
Acél, horganyzott	Cikkszám	836502	836212	836229	836236	836243	836250
Alumínium	Cikkszám	838650	838414	838421	838438	838445	838452
Szárhosszabbító	2	2	2	2	2	2	
1,96 m-es létrarész	1	-	-	-	-	2	
2,80 m-es létrarész	1	2	1	-	3	2	
3,64 m-es létrarész	-	-	1	2	-	-	
Rögzített létra-összekötő	2	2	2	2	4	6	
Fix fali rögzítő (távolság 200 mm)	6	8	8	8	10	12	
Háttámasz-kengyel, Ø 700 mm	3	4	5	5	6	7	
Háttámasz, hossz 3000 mm	5	7	10	10	12	15	

**Rögzített létra, osztott kivitel, DIN 18799-1 szerint, háttámasszal
(10 m építménymagasságtól; szakaszonként max. 10 m építménymagasságig)**

Építménymagasság max. kb. m	10,64	11,76	12,60	13,44	14,28	15,12	15,96	17,08	17,92	18,76	
Létra hossza szárhosszabbítással kb. m	11,74	12,86	13,70	14,54	15,38	16,22	17,06	18,18	19,02	19,86	
Acél, horganyzott	Cikkszám	836106	836113	836120	836137	836144	836151	836168	836175	836182	836199
Alumínium	Cikkszám	838469	838476	838483	838490	838506	838513	838520	838537	838544	838551
Szárhosszabbító	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
1,96 m-es létrarész	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	
2,80 m-es létrarész	2	1	2	3	2	1	-	3	2	1	
3,64 m-es létrarész	2	2	2	2	3	4	5	3	4	5	
Rögzített létra-összekötő	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
Fix fali rögzítő (távolság 200 mm)	18	18	20	20	20	22	24	24	26	26	
Háttámasz-kengyel, Ø 700 mm	8	9	9	10	11	11	12	13	13	14	
Háttámasz, hossz 3000 mm	19	21	23	24	24	28	28	28	31	33	
¾ háttámasz-kengyel	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Köztes dobogó	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Összekötő kettős gyűrűhöz	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

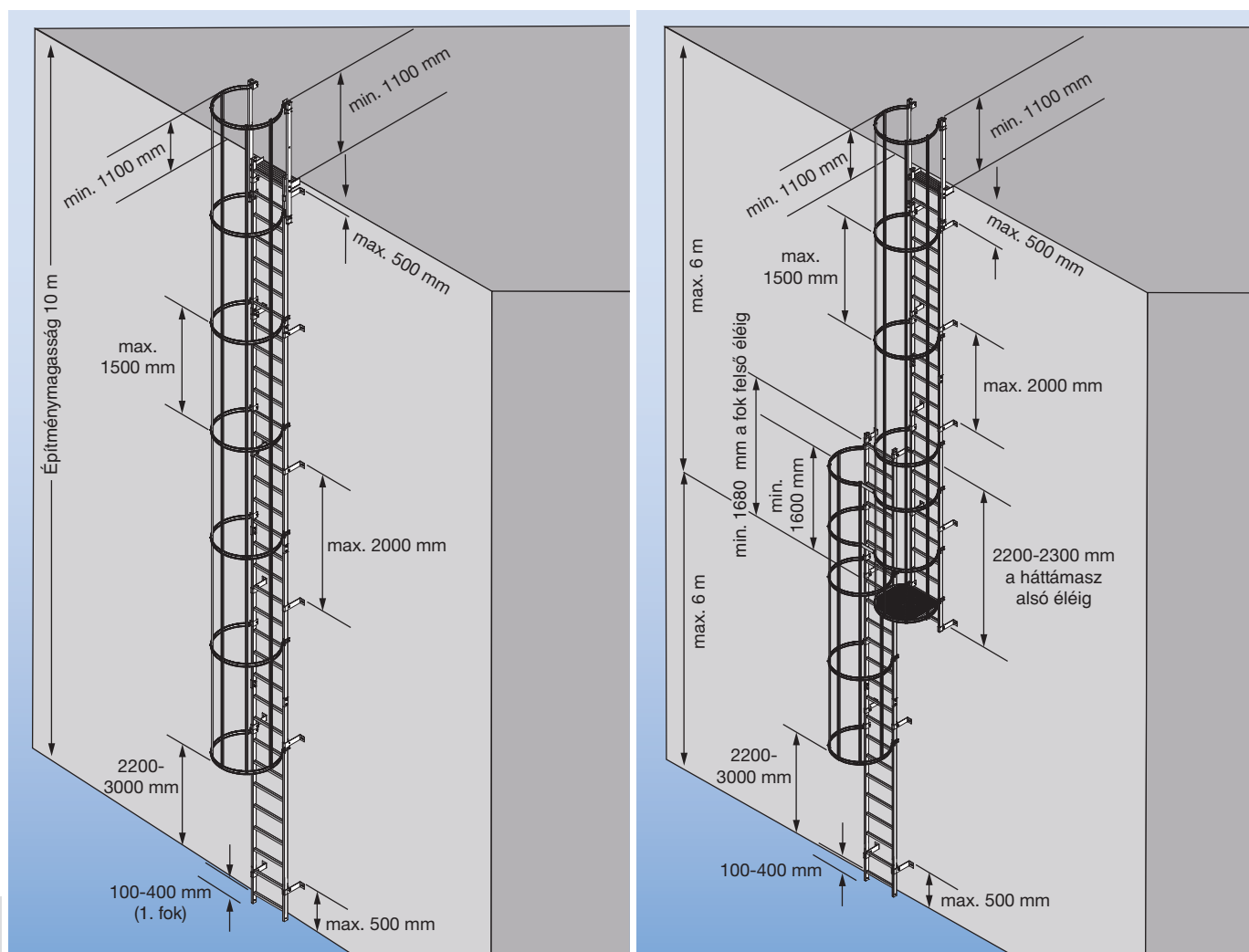
DIN 14094-1 szerinti rögzített létrák Menekülőlétrák

Alkalmazási területek:

A menekülőlétrák olyan épületelemek, amelyeken át veszély esetén emberek menthetők. Alapvetően lehetővé kell tenniük az önmentést is.

Tervezés és használat:

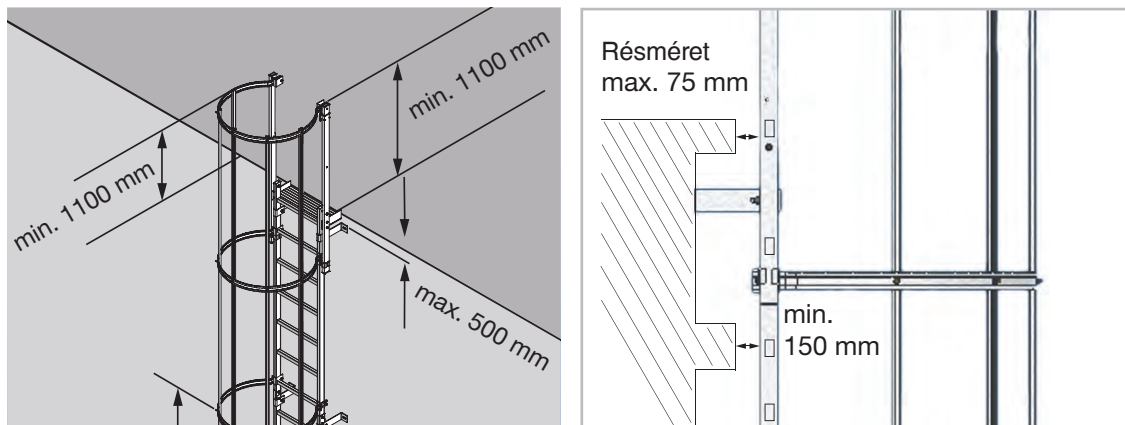
A menekülőlétrák tervezésénél mindig be kell vonni a tűzvédelmi hatóságot. 1 m feletti lehetséges zuhanási magasságok esetén a be-, ki- és átlépési pontokon kapaszkodók szükségesek.



Fontos az alábbi előírások betartása:

- + Háttámasz használata mindig szükséges.
- + 10 m zuhanási magasság felett a rögzített létrát eltolással kell kialakítani.
- + Egy létrator maximális hossza nem haladhatja meg a 6 métert.
- + Erkélykorlátok esetén az oldalirányú átmászásnál a létráknak 1680 mm-rel magasabbra kell nyúlniuk.
- + Ha a rés mérete a kilépésnél nagyobb, mint 75 mm, a rés csökkentésére a létrához meg kell rendelni a szélesítő lépcsőfokot is.

DIN 14094-1 szerinti rögzített létrák



DIN 14094-1 szerinti rögzített létra, egyrészes Menekülőlétrák (max. 10 m szintkülönbségig)

Építménymagasság max. kb. m		4,76	5,60	6,44	7,28	8,40	9,52
Létra hossza szárhosszabbítással kb. m		5,86	6,70	7,54	8,38	9,50	10,62
Acél, horganyzott	Cikkszám	836502	836212	836229	836236	836243	836250
Alumínium	Cikkszám	838650	838414	838421	838438	838445	838452
Szárhosszabbító		2	2	2	2	2	2
1,96 m-es létrarész		1	-	-	-	-	2
2,80 m-es létrarész		1	2	1	-	3	2
3,64 m-es létrarész		-	-	1	2	-	-
Rögzített létra-összekötő		2	2	2	2	4	6
Fix fali rögzítő (távolság 200 mm)		6	8	8	8	10	12
Háttámasz-kengyel, Ø 700 mm		3	4	5	5	6	7
Háttámasz, hossz 3000 mm		5	7	10	10	12	15

Rögzített létra, osztott kivitel, DIN 14094-1 szerint, háttámasszal (10 m szintkülönbség felett)

Építménymagasság max. kb. m		10,92	11,76	13,16	14,00	15,12	15,96	16,80	17,64	18,76
Létra hossza szárhosszabbítással kb. m		12,02	12,86	14,26	15,10	16,22	17,06	17,90	18,74	19,86
Acél, horganyzott	Cikkszám	836007	836014	836021	836038	836045	836052	836069	836076	836083
Alumínium	Cikkszám	838568	838575	838582	838599	838605	838612	838629	838636	838643
Szárhosszabbító		2	2	2	2	2	2	2	2	2
1,96 m-es létrarész		1	1	1	1	2	1	1	1	1
2,80 m-es létrarész		4	3	3	2	3	4	3	6	2
3,64 m-es létrarész		-	1	2	3	2	2	3	1	5
Rögzített létra-összekötő		6	6	6	6	8	8	8	10	8
Fix fali rögzítő (távolság 200 mm)		18	18	26	26	28	28	28	30	36
Háttámasz-kengyel, Ø 700 mm		8	9	10	11	11	12	13	14	15
Háttámasz, hossz 3000 mm		19	24	26	26	31	31	31	31	39
¼ háttámasz-kengyel		4	4	8	8	8	8	8	8	12
Köztes dobogó		1	1	2	2	2	2	2	2	3
Összekötő kettős gyűrűhöz		2	2	4	4	4	4	4	4	6

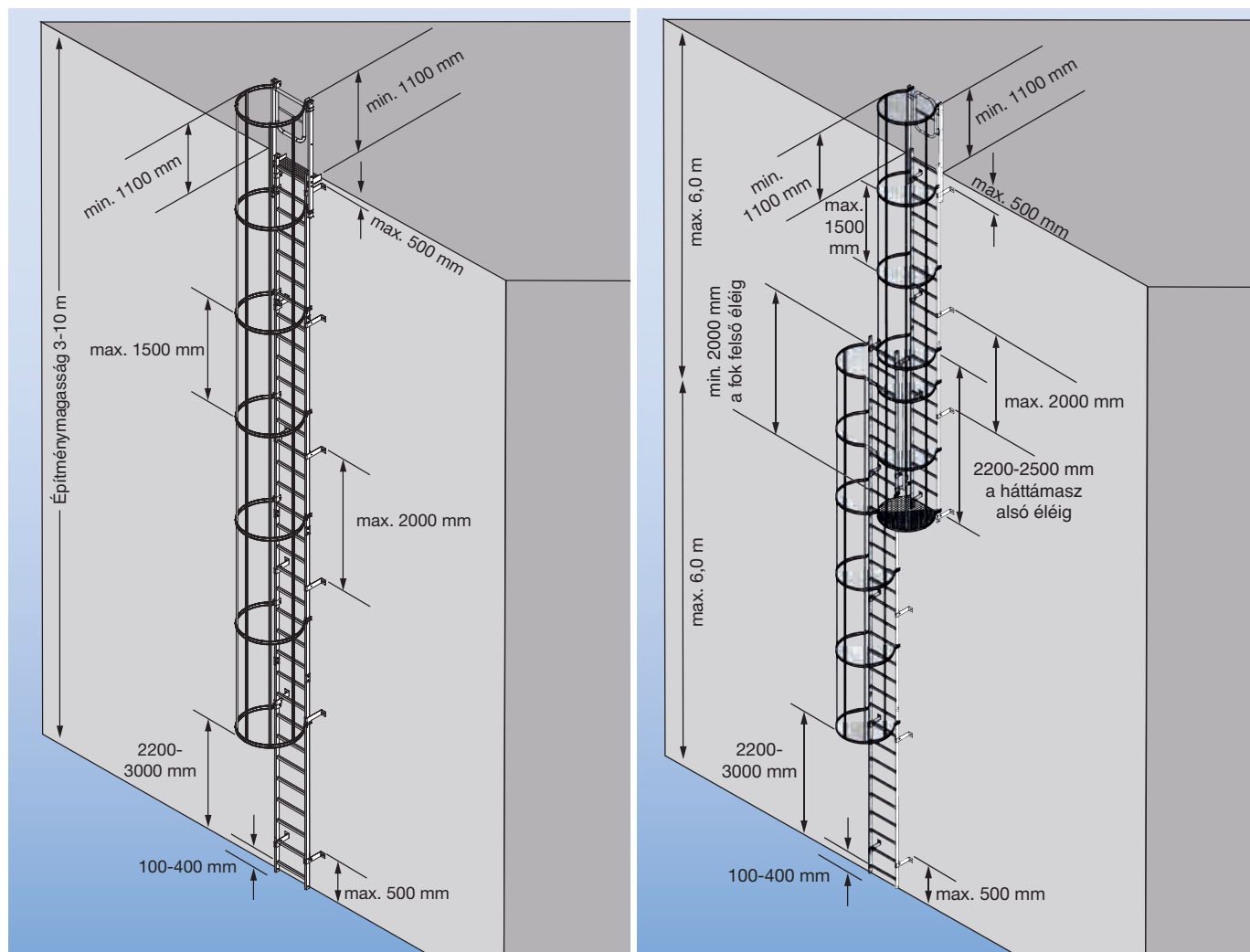
EN ISO 14122-4 szerinti rögzített létrák Gépi berendezések rögzített létrái

Alkalmazási területek:

Gépek és gépi berendezések megközelítése

Tervezés és használat:

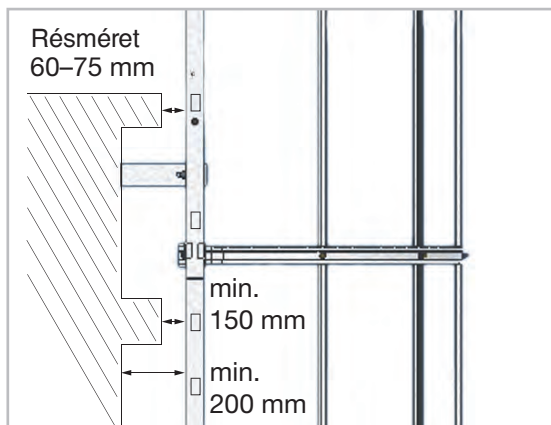
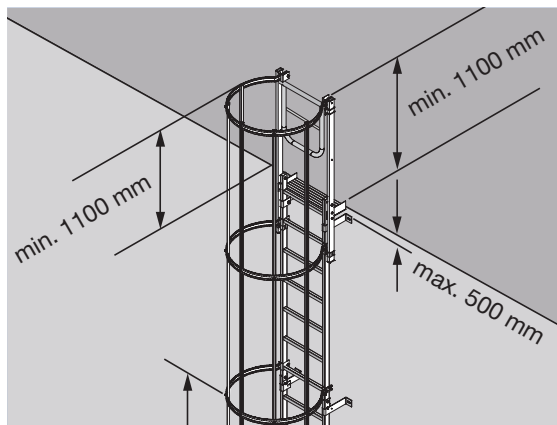
Gépi berendezések rögzített létrái karbantartási, valamint javítási és tisztítási munkák céljából teszik lehetővé a megközelítést. A gépi berendezés része lehet egy épület is.



Fontos az alábbi előírások betartása:

- + 3 m zuhanási magasság felett háttámasz szükséges.
- + 10 m zuhanási magasság felett a rögzített létrát eltolással kell kialakítani. Egy létrator maximális hossza nem haladhatja meg a 6 métert.
- + A lezuhanásgátlós rögzített létrákat 12 m-es mászómagasságban pihenővel kell ellátni.
- + Az osztott kivitelű létráknál az osztások közti átlépőhöz egy további, 836366 cikkszámú kapaszkodó szükséges.
- + Az oldalsó átlépések esetében a létra részei magasabbra vezethetők.
- + A rés méretének a kilépésnél 60 mm és 75 mm között kell lennie; a rés csökkentésére a létrához meg kell rendelni a szélesítő lépcsőfokot is.
- + A védelem nélküli végpontoknál a rögzített létra két oldalán elhelyezett korlátok szükségesek, lásd a EN ISO 14122-3 szabványt.
- + Kilépésnél egy 837028 cikkszámú biztosítókörlet szükséges.

EN ISO 14122-4 szerinti rögzített létrák



EN-14122-4 szerinti rögzített létra, egyrészes Gépi berendezések helyéhez kötött létrái (max. 10 m szintkülönbség)

Építménymagasság max. kb. m	4,76	5,60	6,44	7,28	8,40	9,52	
Létra hossza szárhosszabbítással kb. m	5,86	6,70	7,54	8,38	9,50	10,62	
Acél, horganyzott	Cikkszám	836700	836717	836724	836731	836748	836755
Alumínium	Cikkszám	838810	838827	838834	838841	838858	838865
Szárhosszabbító	2	2	2	2	2	2	
Biztosító korlát	1	1	1	1	1	1	
1,96 m-es létrarész	1	-	-	-	-	2	
2,80 m-es létrarész	1	2	1	-	3	2	
3,64 m-es létrarész	-	-	1	2	-	-	
Rögzített létra-összekötő	2	2	2	2	4	6	
Fix fali rögzítő (távolság 200 mm)	6	8	8	8	10	12	
Háttámasz-kengyel, Ø 700 mm	3	4	5	5	6	7	
Háttámasz, hossz 3000 mm	5	7	10	10	12	15	

Rögzített létra, osztott kivitel, EN-14122 szerint Gépi berendezések helyéhez kötött létrái (10 m szintkülönbség felett)

Az egyes létraszakaszok maximális magassága 6,00 m lehet.

Építménymagasság max. kb. m	10,92	11,76	13,16	14,00	15,12	15,96	16,80	17,64	18,76	
Létra hossza szárhosszabbítással kb. m	12,02	12,86	14,26	15,10	16,22	17,06	17,90	18,74	19,86	
Acél, horganyzott	Cikkszám	836601	836618	836625	836632	836649	836656	836663	836670	836687
Alumínium	Cikkszám	838872	838889	838896	838902	838919	838926	838933	838940	838957
Szárhosszabbító	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Biztosító korlát	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1,96 m-es létrarész	-	-	-	2	-	-	1	-	-	
2,80 m-es létrarész	5	4	3	3	5	4	6	7	7	
3,64 m-es létrarész	-	1	3	2	2	3	1	1	2	
Rögzített létra-összekötő	6	6	6	8	8	8	10	10	10	
Fix fali rögzítő (távolság 200 mm)	18	18	26	26	28	28	28	28	34	
Háttámasz-kengyel, Ø 700 mm	8	9	9	10	11	11	12	13	13	
Háttámasz, hossz 3000 mm	20	21	27	28	31	31	33	34	39	
¾ háttámasz-kengyel	4	4	8	8	8	8	8	8	12	
Köztes dobogó	1	1	2	2	2	2	2	2	3	
Kapaszkodó átlépőszakaszokhoz	1	1	2	2	2	2	2	2	3	
Összekötő kettős gyűrűhöz	2	2	4	4	4	4	4	4	6	

Rendszerelemek

0,84 m -es létrarész

Kivétel	Súly (kg)	Cikkszám
Acél, horganyzott	4,4	837103
Alumínium	1,5	838308



2,80 m-es létrarész

Kivétel	Súly (kg)	Cikkszám
Acél, horganyzott	14,8	835543
Alumínium	5,0	838018



1,96 m-es létrarész

Kivétel	Súly (kg)	Cikkszám
Acél, horganyzott	10,3	835536
Alumínium	3,5	838001



3,64 m -es létrarész

Kivétel	Súly (kg)	Cikkszám
Acél, horganyzott	19,2	835550
Alumínium	6,5	838025



Rögzített létra-összekötő

Kivétel	Súly (kg)	Hossz (mm)	Cikkszám
Acél, horganyzott	0,2	100	835529
Alumínium	0,2	100	838032
Acél, horganyzott	2,3	1.000	835482
Alumínium	2,3	1.000	838049



Szárhosszabbító, egyoldali

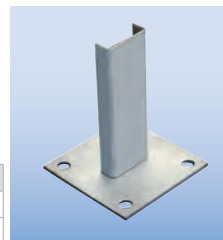
Kivétel	Súly (kg)	Cikkszám
Acél, horganyzott	3,7	835772
Alumínium	3,7	838209



Talplemez

- + A rögzített létra talajhoz rögzítéséhez
- + 120 x 120 mm
- + Rögzítőfurat: Ø 15 mm

Kivétel	Súly (kg)	Cikkszám
Acél, horganyzott	1,2	835123
Alumínium	0,4	838131



Háttámaszkengyel Ø 700 mm

- + Előre szerelt rögzítőelemekkel

Kivétel	Súly (kg)	Cikkszám
Acél, horganyzott	2,4	835420
Alumínium	0,8	838056



Köztés dobogó

Kivétel	Súly (kg)	Cikkszám
Acél, horganyzott	18,6	835444
Alumínium	18,6	838117



Háttámaszkengyel, ¾ kivétel

- + Előre szerelt rögzítőelemekkel

Kivétel	Súly (kg)	Cikkszám
Acél, horganyzott	1,6	835437
Alumínium	0,7	838063



Összekötő kettős gyűrűhöz

- + Két háttámaszkengyelt köt össze
¾ kivételben

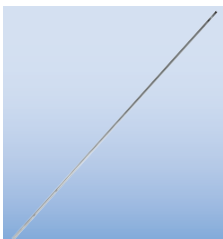
Kivétel	Súly (kg)	Cikkszám
Acél, horganyzott	0,6	835413
Alumínium	0,1	838070



Háttámasz 3000 mm

- + Fém összekötőket tartalmaz

Kivétel	Súly (kg)	Cikkszám
Acél, horganyzott	2,5	835567
Alumínium	1,1	838094



Kapaszkodó átlépőszakaszokhoz

- + A EN ISO 14122-4 szabványnak megfelelően a létraszárak között
- + Acél és alumínium létrákhoz is megfelelő

Kivétel	Súly (kg)	Cikkszám
Acél, horganyzott	9,0	836366



Rendszerelemek

Alapdobogó

- + Horganyzott acél
- + Korlát az egyik hossz- és homlokoldalon
- + A DIN 14094-1 szabványnak megfelelően, a 837547 cikkszámú kiegészítő korlát megrendelése is szükséges. Így a fix fali rögzítők esetében 120 mm fölött a háttámasznál nincs rés.
- + Rácsos kialakítás, R12 csúszásmentességi besorolással
- + Bokavédő magasság 100 mm-től a DIN 14094-1 (2017) szabványnak megfelelően

Bővítő dobogó

- + Horganyzott acél
- + Járórácscsal és egy konzollal
- + Korlát az egyik hosszoldalon korlátösszekötővel
- + A bővítő dobogók tetszés szerint építhetők egymás mellé
- + Rendszerint az alapdobogót kell utolsó elemként beépíteni

Kiegészítő korlát

- + Bezárja a rést a dobogó és a háttámasz között
- + Minden állítható fali rögzítőnél változó



Méret	mm	1.000 x 1.000
Súly	kb. kg	84,0
Cikkszám		835574

Méret	mm	500 x 1.000	1.000 x 1.000
Súly	kb. kg	41,6	63,0
Cikkszám		835581	837004

Kivétel	Acél, horganyzott	
Súly	kb. kg	4,0
Cikkszám		837547

Átjáró

- + Horganyzott acél járórácscsal

Ajánlás: Az átjáró rögzítéséhez meg kell rendelni az állítható fali rögzítőket vagy talplemezeket és szükség esetén a megfelelő létraelemet is



Kilépő korlát

- + Behajlított
- + 450 mm mély



Kivétel	Cikkszám
Acél, horganyzott 450 mm	836304
Acél, horganyzott 750 mm	836311
Acél, horganyzott 900 mm	836328
Acél, horganyzott 1.300 mm	836373
Alumínium 450 mm	836335
Alumínium 750 mm	836342
Alumínium 900 mm	836359
Alumínium 1.300 mm	836380

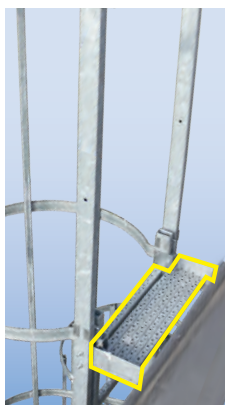
Kivétel	Cikkszám
Acél, horganyzott	835314
Alumínium	838216

Rendszerelemek

Szélesítő lépcsőfok

- + A kilépésnél a rés méretének csökkentésére
- + Méretek. kb. 540 x 150–300 mm
- + Perforált létrafokokkal
- + Megfelel az aktuális EN ISO 14122-4 – 2016 szabványnak

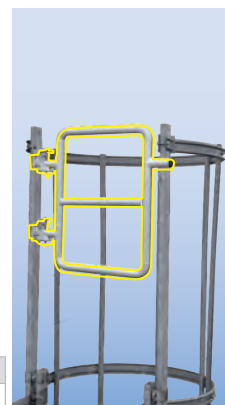
Résméret mm	Kivitel	Cikkszám
150	Acél, horganyzott	836267
200		836274
250		836281
300		836298



Biztosító korlát

- + Önzáródó korlát az EN ISO 14122-4 (2016) szabványnak megfelelően
- + A kilépőnyílásra az EN ISO 14122-4 szabvány kötelező előírásai vonatkoznak

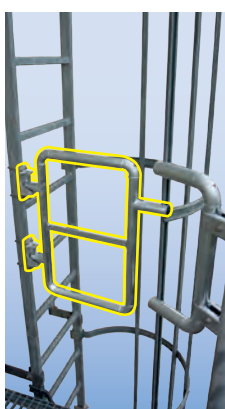
Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Acél, horganyzott	4,5	837028



Biztosító korlát, oldalsó

- + Önzáródó korlát az EN ISO 14122-4 (2016) szabványnak megfelelően
- + Csak a háttámasszal ellátott rögzített létrák oldalsó kilépőnyílásánál alkalmazható
- + A kilépőnyílásra az EN ISO 14122-4 szabvány kötelező előírásai vonatkoznak
- + A biztosító korlát mind a jobb, mind a bal oldalra felszerelhető

Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Acél, horganyzott	4,8	837042



Pihenő, felhajtható

- + Lábbal könnyen használható
- + Alumínium és acél létrákkal egyaránt használható
- + Felhajtott állapotban a pihenő a létra mögött helyezkedik el, anélkül, hogy az átjárást akadályozná

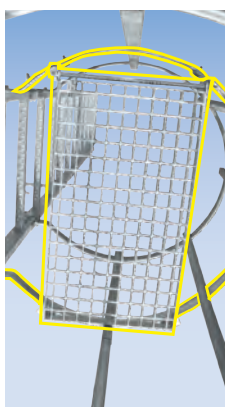
Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Acél, horganyzott	4,2	837011



Kiegészítő pihenő, felhajtható

- + Pihenő egyrészes rögzített létrához
- + 625 x 350 mm
- + Egy külön háttámaszelembe építhető be
- + Egy U-lakkal lezárható (nem képezi a csomag részét)

Kivitel	Cikkszám
Acél, horganyzott	835475
Alumínium	838124



Menekülőlétra

- + A létra fentről automatikusan kireteszelődik
- + Hossz a talajig 3,06 m
- + Háttámasz távolsága a talajig max. 3,06 m
- + A rögzített létra minimális magassága legalább 6,5 m kell hogy legyen a talajtól számítva

Kivitel	Cikkszám
Acél, horganyzott	835666
Alumínium	838148



Feljártat lezáró

- + Alternatíva menekülőlétrához kisebb magasságoknál
- + A rácsot csak felülről lehet kinyitni
- + A kinyitás után automatikusan helyére ugrik

Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Acél, horganyzott	6,9	837035



Biztonsági ajtó

- + Az ajtó jobb és bal oldalra is nyitható
- + Megakadályozza a felső szintre való átlépést
- + A helyszínen biztosított lakattal zárható
- + A beépíthető összekötő elem a háttvédelem érdekében megakadályozza a falhoz ütődést
- + Beépített zuhanás elleni védősínnel is használható
- + Illetéktelenek feljutásának elkerülésére szolgál

Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Alumínium	12,1	837578



Rendszerelemek

Kivitel	Kép	Alaplemez mm	Súly (kg)	Cikkszám
Állítható falirögzítő, 100-150 mm			1,5	835192
			2,7	835253
Fix falirögzítő, 150 mm			2,9	835086 acélhoz 838179 alumíniumhoz
			2,7	835109 acélhoz 838155 alumíniumhoz
Állítható falirögzítő, 150-200 mm			1,6	835208
			2,8	835277
Falirögzítő, 200 mm			1,0	835239
			3,2	835093 acélhoz 838186 alumíniumhoz
			2,9	835116 acélhoz 838162 alumíniumhoz
Falirögzítő, 189-253 mm			1,4	835246
Falirögzítő, 200-270 mm			1,9	835215
			3,4	835260
Falirögzítő, 270-400 mm			2,2	835222
			3,8	835284
Falirögzítő, 500 mm			4,5	835338 acélhoz 838193 alumíniumhoz
				837561 acélhoz 838254 alumíniumhoz
Falirögzítő, 350-550 mm			6,4	837554 acélhoz
Falirögzítő az oldalsó támasztásnál 350 - 550 mm			26,5	837639 acélhoz 838261 alumíniumhoz



A drága hőhidak ideje lejárt!
További információra van szüksége?
Akkor kérje „IsoMont“-falirögzítők prospektusunkat!

Akna létrák

- + Tűzhorganyzott acélból vagy maratott és passzívált V4A nemesacélból
- + A EN 14396 és az építési termékekről szóló (BauPVO) 305/2011 EU rendelet szerint, típusminősítéssel
- + A kapaszkodók megfelelnek a DIN 19572 előírásainak
- + Belső méret 300 mm/400 mm
- + 50 x 20 mm zártszelvényből készült szárak, csúszásmentes perforált fokokkal
- + Üvegszál-erősítésű műanyag akna létrák kérésre rendelhetők



A 4 – 9 fokos létrákhoz 4 fali rögzítő,
a 10 – 15 fokos létrákhoz 6 fali rögzítő,
a 16 – 24 fokos létrákhoz 10 fali rögzítő szükséges.

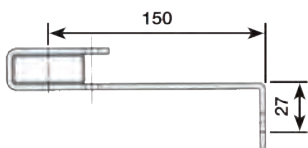


Tűzhorganyzott acél akna létrák

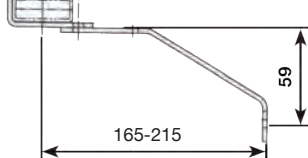
Fokok száma	Hossz kb. (mm)	Külső szélesség mm	Belső szélesség mm	Cikkszám	Külső szélesség mm	Belső szélesség mm	Cikkszám
4	1,12	340	300	815798	440	400	815910
5	1,40	340	300	815804	440	400	815927
6	1,68	340	300	815811	440	400	815934
7	1,96	340	300	815828	440	400	815941
8	2,24	340	300	815835	440	400	815958
9	2,52	340	300	815842	440	400	815965
10	2,80	340	300	815859	440	400	815972
11	3,08	340	300	815866	440	400	815989
12	3,36	340	300	815873	440	400	815996
13	3,64	340	300	815880	440	400	816009
14	3,92	340	300	815897	440	400	816016
15	4,20	340	300	815903	440	400	816023

Tartozékok: fali rögzítő

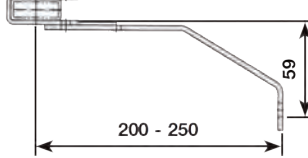
Cikkszám 816306 + 816351



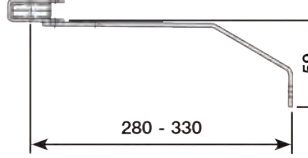
Cikkszám 816313 + 816368



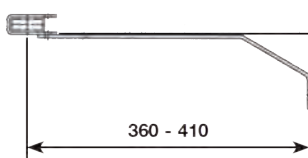
Cikkszám 816320 + 816375



Cikkszám 816337 + 816382



Cikkszám 816344 + 816399



V4A nemesacél (1.4571) anyagú akna létrák

Fokok száma	Hossz kb. (mm)	Külső szélesség mm	Belső szélesség mm	Cikkszám	Külső szélesség mm	Belső szélesség mm	Cikkszám
4	1,12	340	300	816030	440	400	816153
5	1,40	340	300	816047	440	400	816160
6	1,68	340	300	816054	440	400	816177
7	1,96	340	300	816061	440	400	816184
8	2,24	340	300	816078	440	400	816191
9	2,52	340	300	816085	440	400	816207
10	2,80	340	300	816092	440	400	816214
11	3,08	340	300	816108	440	400	816221
12	3,36	340	300	816115	440	400	816238
13	3,64	340	300	816122	440	400	816245
14	3,92	340	300	816139	440	400	816252
15	4,20	340	300	816146	440	400	816269

Akna létrák tartozékai

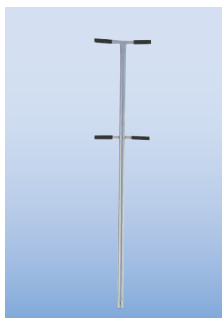
Akna létrák rögzítőelemei	Cikkszám
V4A talplemez (db)	816917
V4A létratoldó elem (készlet)	816283
Fali rögzítő, standard, 150 mm, horganyzott acél (db)	816306
Fali rögzítő, állítható, 165-215 mm, horganyzott acél (db)	816313
Fali rögzítő, állítható, 200-250 mm, horganyzott acél (db)	816320
Fali rögzítő, állítható, 280-330 mm, horganyzott acél (db)	816337
Fali rögzítő, állítható, 360-410 mm, horganyzott acél (db)	816344
Fali rögzítő, standard, 150 mm, V4A (db)	816351
Fali rögzítő, állítható, 165-215 mm, V4A (db)	816368
Fali rögzítő, állítható, 200-250 mm, V4A (db)	816375
Fali rögzítő, állítható, 280-330 mm, V4A (db)	816382
Fali rögzítő, állítható, 360-410 mm, V4A (db)	816399

Kapaszkodók

Kapaszkodó kétoldali fogantyúval

- + Maratott és passzívt V4A nemesacél (1.4571)
- + A mobil alkalmazhatóság miatt nagyon gazdaságos, csak a hüvely marad mindig az aknában

Hossz (m)	Súly (kg)	Cikkszám
1,60	3,5	816405



Rögzítőhüvely

- + Maratott és passzívt V4A nemesacél (1.4571) (kerek) vagy horganyzott acél (négyyszögletes)
- + A 816405 cikkszámú kapaszkodóhoz

Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
V4A	1,1	816412
Acél, horganyzott	1,1	816429



Kapaszkodó egyoldali fogantyúval

- + Maratott és passzívt V4A nemesacél (1.4571) vagy horganyzott acél
- + Leereszthető, falra szerelhető
- + Rögzítő hüvellyel együtt

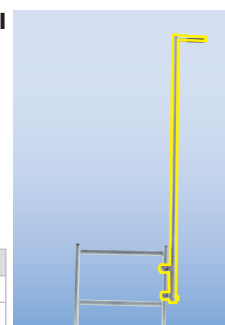
Kivitel	Hossz (m)	Súly (kg)	Cikkszám
V4A	1,50	4,5	816436
Acél, horganyzott	1,50	4,5	816443



Kapaszkodó egyoldali fogantyúval

- + Maratott és passzívt V4A nemesacél (1.4571) vagy horganyzott acél
- + Behúzható, 50 x 20 és 60 x 25 mm közötti méretű létraszárakhoz rögzíthető (üvegszál-erősítésű műanyag aknalétrákkal nem használható)
- + Rögzítő hüvellyel együtt

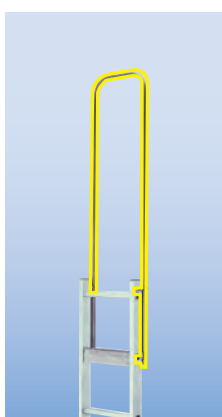
Kivitel	Hossz (m)	Súly (kg)	Cikkszám
V4A	1,50	5,0	816450
Acél, horganyzott	1,50	5,0	816467



Kapaszkodókeret

- + Maratott és passzívt V4A nemesacél (1.4571) vagy horganyzott acél
- + Leereszthető, szerelvényekkel, 340 és 440 mm külső szélességű, 50 x 20 mm méretű létraszárral rendelkező létrákhoz használható

Kivitel	Létra szélessége (mm)	Hasznos hossz (m)	Cikkszám
V4A	340	1,10	816474
Acél, horganyzott	340	1,10	816481
Kivitel	Létra szélessége (mm)	Hasznos hossz (m)	Cikkszám
V4A	440	1,10	816498
Acél, horganyzott	440	1,10	816504



Tartozék

Gyorsrögzítő horgony

- + A hüvelyek aknafalba rögzítéséhez a gyorsrögzítő horgonyokat ajánljuk (építéshatósági engedéllyel), a beton minimális vastagsága 220 mm

Kép nélkül

Cikkszám
816511

Zuhanás elleni védőeszközök

Védősín összekötő füllel

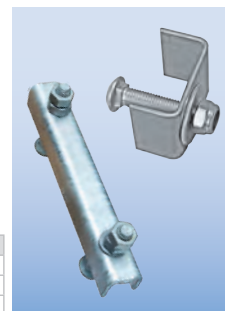
Kivitel	Hossz (m)	Cikkszám
Acél, horganyzott	1,40	837202
	1,96	837219
	2,80	837226
	3,64	837233
V4A nemesacél	1,40	837240
	1,96	837257
	2,80	837264
	3,64	837271



Sínrögítítő létrafokokhoz

- + A védősínnek létrához való rögzítéséhez
- + A rögzítési pontok távolsága 1,68 m, rövidebb létráknál legalább 4 rögzítési pont szükséges

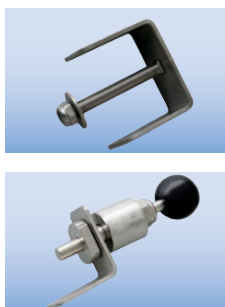
Kivitel	Fokprofil	Cikkszám
Acél, horganyzott	25-35 mm	837318
V4A nemesacél	25-35 mm	837332
Alumínium	28x28 mm	837493



Sínlezáró

- + A futószerkezet ütközőjeként használható a sínből való véletlen kicsúszás megakadályozására

Kivitel	Funkció	Cikkszám
V4A nemesacél	Fix	837387
	Oldható	837479



Futószerkezet biztosító hevederhez

- + Az EN 353-1: 2014 szerint hitelesített
- + A két egymástól független zárfunkciónak köszönhetően a hirtelen hátrafelé vagy lefelé történő eséskor is megtart
- + Csak „A” minősítésű biztosítóhevederekhez ajánlott
- + Rugózott tengely a surlódásmentes mozgásért még a sínillesztéseknél is

Cikkszám
837608



Biztosító heveder

- + Az EN 361 szabványnak megfelelően
- + Rögzítés a mellkason és a vállaknál is
- + A biztosító heveder leereszkedésnél és mentésnél is alkalmazható
- + A hevederek szélessége 45 mm

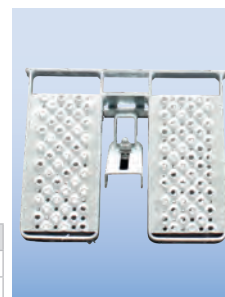
Súly	Cikkszám
1,4 kg	837615



Pihenődobogó, felhajtható

- + 12 m (EN ISO 14122-4) vagy 10 m (DIN 18799-1) magasság után kell beépíteni
- + Hátról kerül felcsavarozásra a védősínre

Kivitel	Cikkszám
Acél, horganyzott	837455
V4A nemesacél	837462



Kiszállást segítő szerkezet

- + A futószerkezet kivételére szolgál a kívánt kiszállási pontnál
- + Egy 149 mm-es síndarab kerül beépítésre a többi zuhanás elleni védősín
- + Tartalmazza a sínösszekötőket
- + 270–315 mm-es foktávolságnál és 25–45 mm-es fokprofilnál alkalmazható

Kivitel	Cikkszám
Acél, horganyzott	837431
V4A nemesacél	837448



Átszállószerkezet

- + Horganyzott acél
- + Pl. tetőn történő kiszálláshoz
- + 180°-ban mindkét oldalon forgatható felső síndarab (350mm)
- + 25 mm feletti fokszélességnél további speciális elemek szükségesek
- + Védősín a forgó tányérig külön rendelhető

Hossz (m)	Cikkszám
3,35	837356



Kapaszkodó az aknába lépéshez

- + V4A nemesacél
- + A belépéssegítő alsó elemét (lásd a kis kép jobbra) 837424 cikkszámom kell hozzárendelni

Kivitel	Cikkszám
V4A nemesacél	837417

Kivitel	Cikkszám
V4A nemesacél	837424



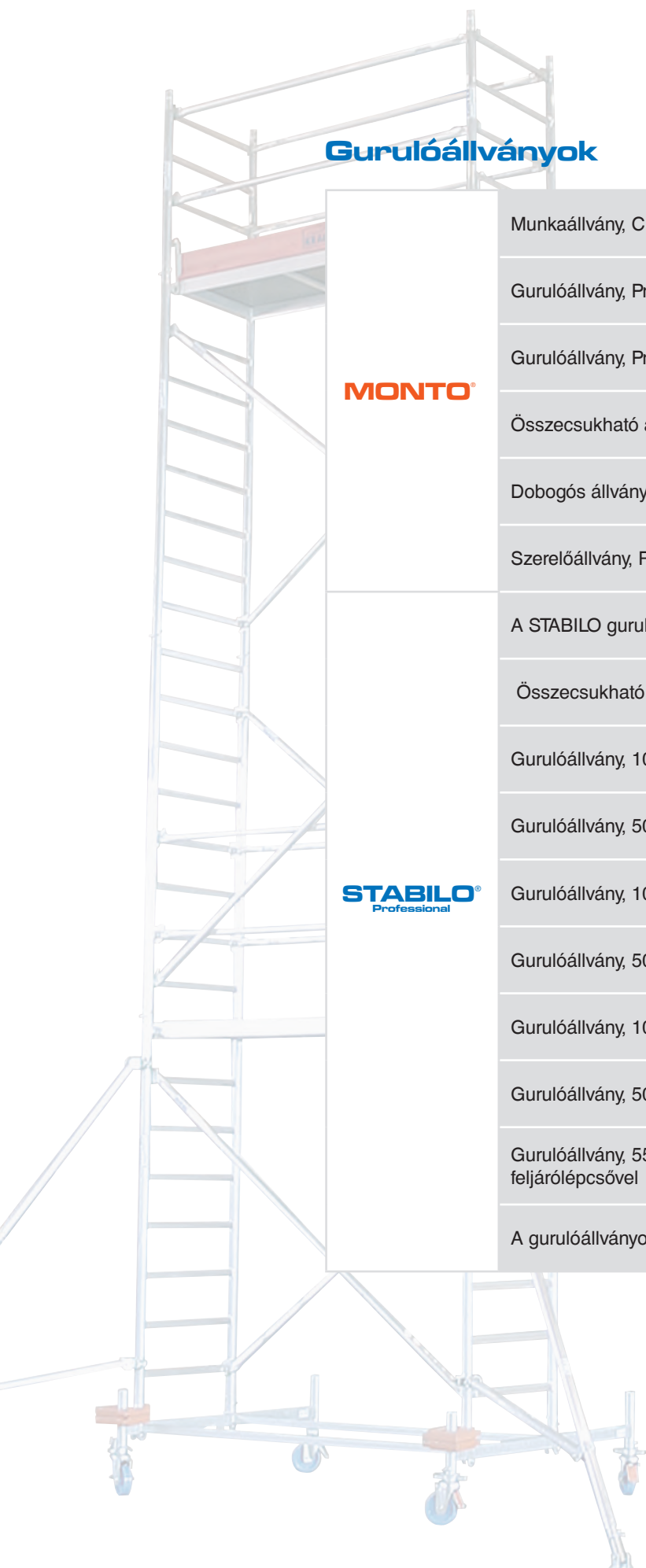
KRAUSE-tipp: A belépéssegítő alsó eleme V4A nemesacél. Az aknalétrán marad és az aknába történő belépést segítő kapaszkodóval használható.

További információra van szüksége?
Akkor kérje „Rögzített létrák” katalógusunkat!



Gurulóállványok

20



MONTO®	Munkaállvány, ClimTec	max. munkamag.: 7,0 m	132–133. o.
	Gurulóállvány, ProTec	max. munkamag.: 12,30 m	134. o.
	Gurulóállvány, ProTec XXL	max. munkamag.: 12,30 m	135. o.
	Összecsukható állvány, ProTec XS	max. munkamag.: 11,80 m	136. o.
	Dobogós állvány, ProTec XS-P	max. munkamag.: 3,70 m	137. o.
	Szerelőállvány, RollTec	max. munkamag.: 2,90 m	137. o.
STABILO® Professional	A STABILO gurulóállvány-rendszer leírása		138–139. o.
	Összecsukható állvány	max. munkamag.: 3,00 m	140–141. o.
	Gurulóállvány, 10-es sorozat	max. munkamag.: 14,40 m	142–143. o.
	Gurulóállvány, 50-es sorozat	max. munkamag.: 14,40 m	144–145. o.
	Gurulóállvány, 100-as sorozat	max. munkamag.: 14,40 m	146–147. o.
	Gurulóállvány, 500-as sorozat	max. munkamag.: 14,40 m	148–149. o.
	Gurulóállvány, 1000-es sorozat	max. munkamag.: 14,30 m	150–151. o.
	Gurulóállvány, 5000-es sorozat	max. munkamag.: 14,30 m	152–153. o.
	Gurulóállvány, 5500-as sorozat feljárólépcsővel	max. munkamag.: 14,30 m	154–155. o.
	A gurulóállványok rendszerlemei		156–160. o.

ClimTec®
System

Alumínium munkaállvány alapállvány

Díjazott alumínium munkaállvány a legkülönbözőbb beltéri és kültéri munkálatok hatékony elvégzéséhez.

- + TÜV minősítéssel terhelhetősége 200 kg/m² az EN 1004 szabványnak megfelelően
- + Gyorsan, szerszám nélkül felépíthető a forma és erőzáró csatlakozóknak, valamint az egymásba toható korlátkeret rendszerelemeknek köszönhetően
- + ClimTec alapállvány az alacsony állványmagasság és a behúzható alaptartók miatt összeszerelt állapotban is problémamentesen toható át az ajtókon, így a beltéren végzett munkálatok ideális állványa
- + A V-alakú kitémasztónak köszönhetően megnövelhető az állófelület hossz- és keresztirányban is, így a biztos állás garantált
- + A csúszásmentes, bordázott fokok révén biztonságos belső fellépési lehetőség
- + A ClimTec munkaállvány lépcsők és sarkok esetében is alkalmazható
- + A járólap fokról fokra akasztható



A felépítési változat függvényében ballaszt súlyokat kell használni (tartozék). A ballaszt súlyokra vonatkozó adatok a felépítési és használati útmutatóban vagy a weboldalunkon a www.krause-systems.hu címen található meg.

Helyszükséglet: max. kb. 1,92 - 1,75 m
min. kb. 1,42 - 1,05 m

Tartozékok:



Kerékkészlet

+ Ø 125 mm
+ 4 db
+ Cikkszám 714169



Kerékkészlet

+ Ø 150 mm
+ 4 db
+ 115 mm magasságállítási lehetőséggel
+ Cikkszám 914309



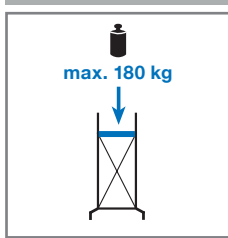
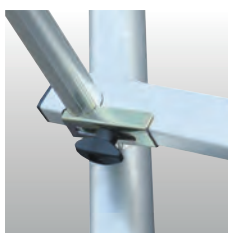
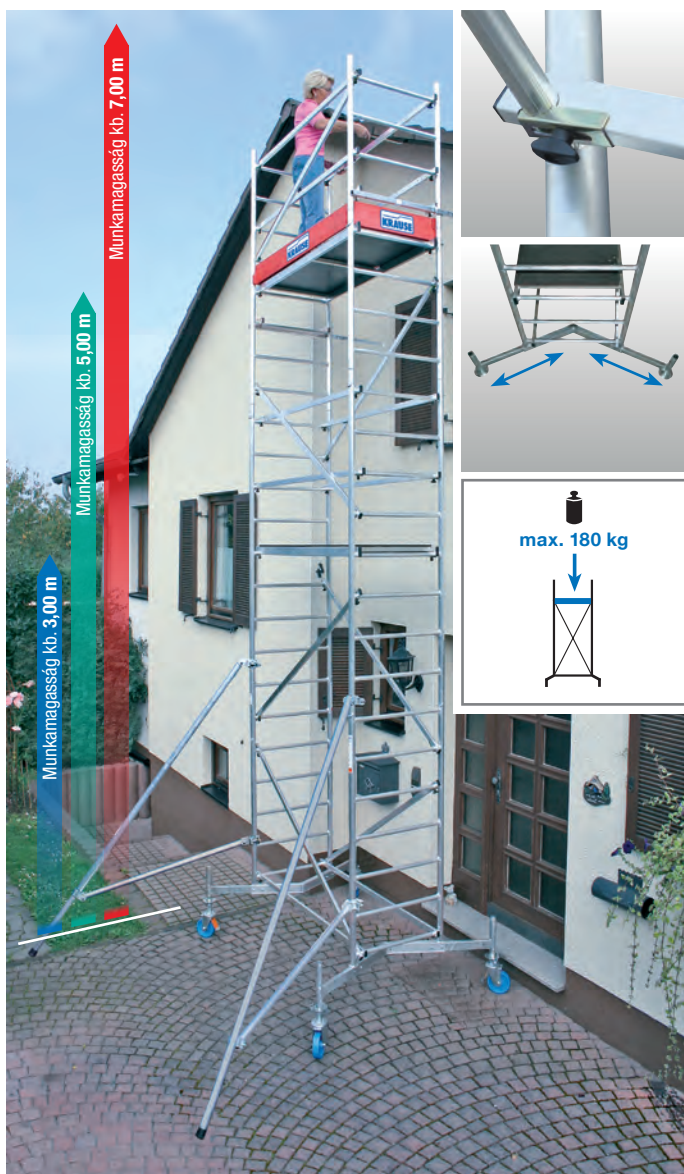
Kitémasztó

+ Cikkszám 714039



Ballaszt súly

+ 10 kg
+ Cikkszám 704306



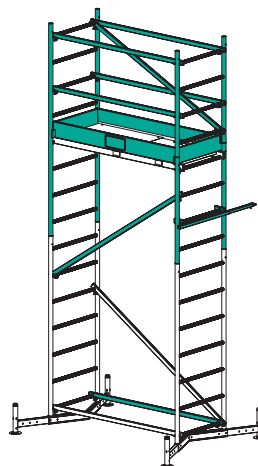
Alumínium munkaállvány

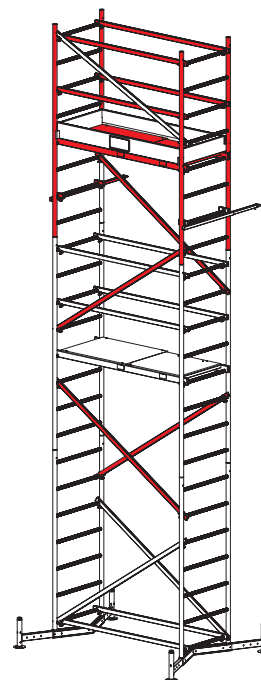
Felépítési változatok:



Alapállvány

Cikkszám 710116


 1. Magasítás
Alapállvány

 Cikkszám 710130
Cikkszám 710116

 2. Magasítás
1. Magasítás
Alapállvány

 Cikkszám 710154
Cikkszám 710130
Cikkszám 710116

	Alapállvány	Alapállvány + 1. Magasítás	Alapállvány + 1. + 2. Magasítás
A max. kb.	3,00	5,00	7,00
B kb.	1,00	3,00	5,00
C kb.	1,95	4,00	6,00
Helyzsükséglet max. m	1,92 x 1,42	1,92 x 1,42	1,92 x 1,42
Dobogóméret m	1,50 x 0,60	1,50 x 0,60	1,50 x 0,60
Állványmező hossza m	1,50	1,50	1,50
Mező szélessége m	0,65	0,65	0,65
Termék súlya kb.	27,4	50,4	80,4
Cikkszám	710116	710130 710116	710154 710130 710116

	Alapállvány	1. Magasítás	2. Magasítás
Szélesség (B) kb. m	1,96	2,21	2,21
Mélység (T) kb. m	0,74	0,74	0,74
Hossz (L) kb. m	0,16	0,14	0,14
Alapterület kb. m	1,90 x 1,40	1,90 x 1,40	1,90 x 1,40
Termék súlya kb. kg	27,4	23,0	30,0

Cikklista	Cikkszám	Alapállvány	1. Magasítás	2. Magasítás
Alapkeret 1,75 x 0,65 m	715067	2	–	–
Kihúzható alaptartó	714008	4	–	–
Függőleges keret 2,00 x 0,65 m	715012	–	1	2
Függőleges keret 1,00 x 0,65 m	715029	–	2	–
Átlós merevítő 1,89 m	712707	1	1	4
Járólap átjáróval 1,50 x 0,60 m	711007	1	–	1
Korlát rúd 1,59 m	712806	1	5	4
Hosszirányú bokaléc 1,50 m	713001	–	2	–
Keresztirányú bokaléc 0,60 m	713506	–	2	–
Stabilizáló készlet	714305	–	1	1
Korlát átlós rúd 1,77 m	712813	–	1	–
Biztosítószeg	214607	–	7	5

Kiegészítők	Cikkszám
Korlát rúd/átlós rúd biztosító készlet M5 x 65 mm	214584
Járólap biztosító készlet M5 x 85 mm	214591
Kihúzható alaptartó (darab)	714008
ClimTec alaptartó csavarkészlet M8 x 50 mm	718891
Biztosítószeg	214607
Ballaszt súly 10 kg	704306
Kitámasztó	714039
Kerékkészlet Ø 125 mm	714169
Ø 150 mm kerékkészlet, állítható magasságú	914309
Kerék Ø 125 mm (darab)	714107
Kerék Ø 150 mm, állítható magasságú (darab)	914101



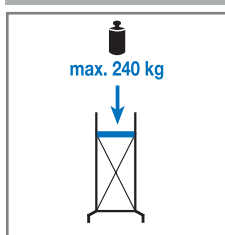
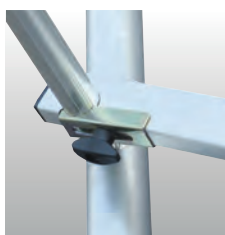
Alumínium gurulóállvány

Masszív alumínium gurulóállvány állítható magasságú és fékezhető kerekkel fokozott igénybevételhez.

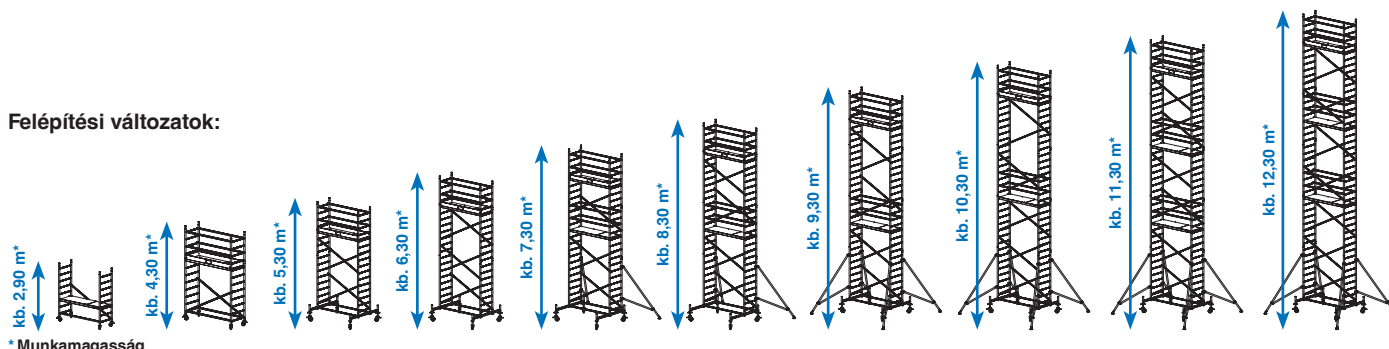
- + TÜV minősítéssel, terhelhetősége 200 kg/m² az EN 1004 szerint
- + Max. munkamagasság 12,30 m (a szabadban max. 10 m az EN 1004 szerint)
- + Időjárásálló és csúszásmentes járólap (2,00 x 0,60 m)
- + A kevés alkatrésznek, valamint a forma- és erőzáró csatlakozóknak köszönhetően gyorsan, szerszám nélkül felépíthető
- + Fékezhető, állítható magasságú kerek a talajegyenletlenségek kiegyenlítésére
- + Az egyszerűen felszerelhető kitémasztó rudak 7,30 m munkamagasságtól fokozott stabilitást biztosítanak
- + Biztonságos feljutás az állvány belső oldalán a csúszásmentes, bordázott fokokkal ellátott függőleges kereten
- + A nagy szilárdságú kitémasztók optimális stabilitást biztosítanak
- + A járólap fokról fokra akasztható



A felépítési változat függvényében ballaszt súlyokat kell használni (tartozék). A ballaszt súlyokra vonatkozó adatok a felépítési és használati útmutatóban vagy a weboldalunkon a www.krause-systems.hu címen található meg.



Felépítési változatok:



* Munkamagasság

	A max. kb.	2,90	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
	B kb.	0,90	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30
	C kb.	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30
Állványező hossza m		2,00									
Mező szélessége m		0,70									
Cikklista	Cikkszám	910110	910097	910134	910141	910158	910165	910172	910189	910196	910202
Függőleges keret 2 m	915016	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Függőleges keret 1 m	915023	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Járólap átjáróval 2,00 x 0,60 m	911001	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Átlós merevítő	912800	1	2	4	6	6	8	8	10	12	14
Korláttrúd	912206	1	6	4	4	8	8	8	8	12	12
Alapösszekötő	912848	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2
Alaptartó	914071	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2
Kitémasztó	914095	–	–	–	–	2	2	4	4	4	4
Keresztirányú bokaléc	913555	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Hosszirányú bokaléc	913517	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ø 150 mm kerékkészlet állítható magasságú	914309	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Talplemez	914026	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Biztosítószeg	704405	4	8	14	16	18	20	22	24	26	28
Alapterület kb. m		2,10 x 0,80	2,10 x 0,80	2,10 x 1,70	2,10 x 1,70	4,25 x 2,70	4,25 x 2,70	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85
Összsúly kb. kg		43,0	65,0	95,0	103,0	142,0	151,0	172,0	181,0	207,0	216,0

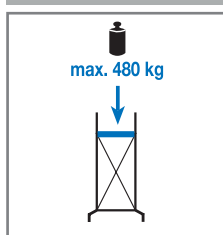
Tartozékok/kiegészítők	Cikkszám	Tartozékok/kiegészítők	Cikkszám
Ballaszt súly 10 kg	704306	Stabilizáló készlet 1,20 m	910059
Korláttrúd/átlórúd biztosító készlet M5 x 65 mm	718914	Stabilizáló készlet 1,50 m	910066
Járólap átjáróval M5 x 95 mm	718853	Kerék Ø 150 mm állítható magasságú (darab)	914101

ProTec[®] XXL System

Alumínium gurulóállvány, széles kivitel

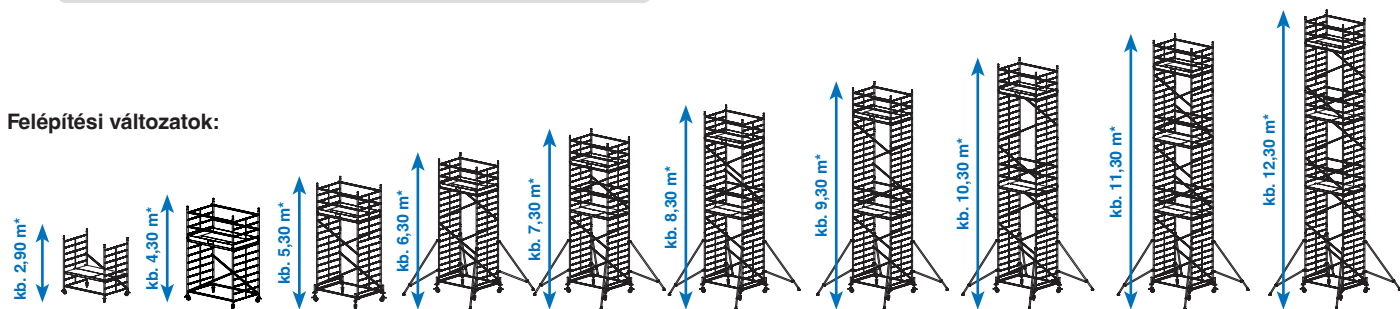
Rendkívül erős ProTec XXL állvány, extra nagy munkafelülettel a hatékony munkavégzés érdekében.

- + TÜV minősítéssel, terhelhetősége 200 kg/m² az EN 1004 szerint
- + Max. munkamagasság 12,30 m (a szabadban max. 10 m az EN 1004 szerint)
- + Munkafelület: hossza 2000 mm x 1200 mm; terhelhetőség max. 480 kg
- + Időjárásálló és csúszásmentes járólap
- + A létráfokok közepe meg van hegesztve, így kisebb az esély a meghajlásukra
- + Fékezhető, állítható magasságú kerekek a talajegyenlenségek kiegyenlítésére
- + Az egyszerűen felszerelhető kitémasztók 6,30 m munkamagasságtól fokozott stabilitást biztosítanak
- + Biztonságos feljutás az állvány belső oldalán a csúszásmentes, bordázott fokokkal ellátott függőleges kereten



i A felépítési változat függvényében ballaszt súlyokat kell használni (tartozék). A ballaszt súlyokra vonatkozó adatok a felépítési és használati útmutatóban vagy a weboldalunkon a www.krause-systems.hu címen található meg.

Felépítési változatok:



* Munkamagasság

	A max. kb.	2,90	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
	B kb.	0,90	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30
	C kb.	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30
Állványmező hossza m		2,00									
Mező szélessége m		1,40									
Cikklista	Cikkszám	911117	911094	911131	911148	911155	911162	911179	911186	911193	911209
Függőleges keret 2 m	915078	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Függőleges keret 1 m	915085	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Járólap átjáróval 2,00 x 0,60 m	911001	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Járólap átjáró nélkül 2,00 x 0,60 m	911018	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Átlós merevítő	912800	1	2	4	6	6	8	8	10	12	14
Korláttrúd	912206	1	6	4	4	8	8	8	8	12	12
Alapösszekötő	912848	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2
Alaptartó	914071	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2
Kitémasztó	914095	–	–	–	4	4	4	4	4	4	4
Keresztirányú bokaléc	913562	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Hosszirányú bokaléc	913517	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ø 150 mm kerékkészlet állítható magasságú	914309	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Talplemez	914026	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Biztosítószeg	704405	4	8	14	16	18	20	22	24	26	28
Alapterület kb. m		2,10 x 1,45	2,10 x 1,45	2,10 x 1,80	4,25 x 3,50	4,25 x 3,50	4,25 x 3,50	4,25 x 3,50	4,25 x 3,50	4,25 x 3,50	4,25 x 3,50
Összsúly kb. kg		61,0	87,0	119,0	162,0	201,0	212,0	220,0	231,0	272,0	283,0

Tartozékok/kiegészítő	Cikkszám	Tartozékok/kiegészítő	Cikkszám
Ballaszt súly 10 kg	704306	Stabilizáló készlet 1,20 m	910059
Korláttrúd/átlórúd biztosító készlet M5 x 65 mm	718914	Stabilizáló készlet 1,50 m	910066
Járólap biztosító készlet M5 x 95 mm	718853	Kerék Ø 150 mm állítható magasságú (darab)	914101

ProTec[®] XS System

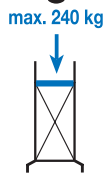
Alumínium összecskukható állvány

A gyorsan felépíthető és könnyen mozgatható alumínium összecskukható állvány fékezhető kerekekkel beltéri és kültéri munkálatokhoz egyaránt alkalmas.

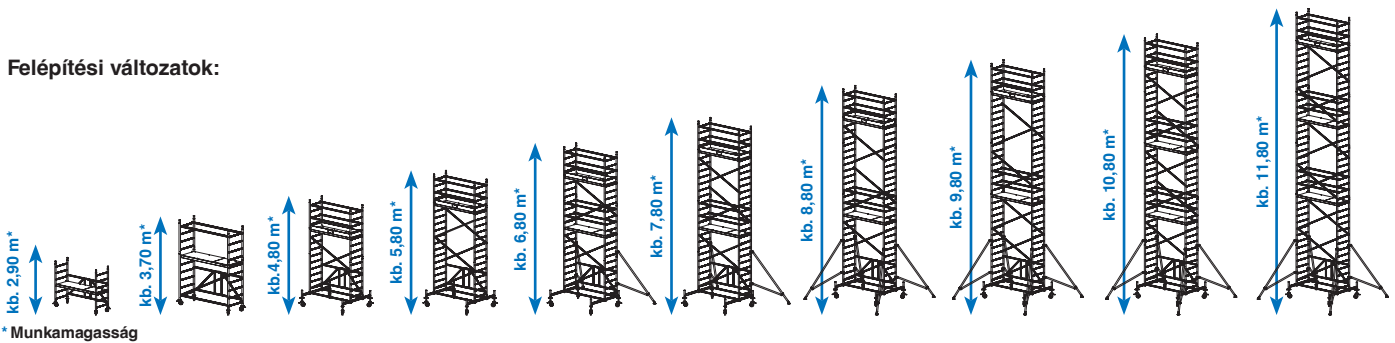
- + Összecskukható alapegység a gyorsabb felépítés érdekében
- + Az alapegység felállított állapotban 1,80 m, így az ajtókereteken való áthaladás is megoldható
- + A könnyű szerkezet ellenére nagyfokú stabilitással bír
- + A járólap 240 kg-ig terhelhető
- + Időjárásálló és csúszásmentes járólap (2,00 m x 0,60 m)
- + Beltéri és kültéri munkálatokhoz egyaránt ideális
- + TÜV minősítéssel, terhelhetősége 200 kg/m² az EN 1004 szerint
- + 4 fékezhető kerék (4,80 m munkamagasságtól állíthatóak)
- + Az alapegység 11,80 m munkamagasságig magasítható (a szabadban max. 10 m az EN 1004 szerint)



A felépítési változat függvényében ballaszt súlyokat kell használni (tartozék). A ballaszt súlyokra vonatkozó adatok a felépítési és használati útmutatóban vagy a weboldalunkon a www.krause-sys-tems.hu címen található meg.



Felépítési változatok:



Állványozó hossza m	2,00										
	0,70										
Mező szélessége m	0,70										
Cikklista	Cikkszám	920003	920126	920027	920034	920041	920058	920065	920072	920089	920096
Összecskukható egység (függőleges és összecskukható keret)	915009	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Függőleges keret 2 m	915016	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8
Függőleges keret 1 m	915023	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Járólap átjáróval 2,00 x 0,60 m	911001	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Átlós merevítő	912800	-	1	3	5	5	7	7	9	11	13
Korlát rud	912206	-	3	4	4	8	8	8	8	12	12
Alapösszekötő	912848	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2
Alaptartó	914071	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2
Kitámasztó	914095	-	-	-	-	2	2	4	4	4	4
Keresztirányú bokaléc	913555	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2
Hosszirányú bokaléc	913517	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2
Kerékkészlet Ø 125 mm	714169	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 150 mm kerékkészlet állítható magasságú	914309	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Talplemez	914026	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Biztosítószeg	704405	0	4	10	12	14	16	18	20	22	24
Alapterület kb. m		2,10 x 0,80	2,10 x 0,80	2,10 x 1,70	2,10 x 1,70	4,25 x 2,70	4,25 x 2,70	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85
Összsúly kb. kg		37,0	48,0	98,0	106,0	146,0	154,0	176,0	184,0	211,0	219,0

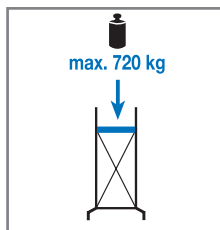
Tartozékok/kiegészítők	Cikkszám	Tartozékok/kiegészítők	Cikkszám
Ballaszt súly 10 kg	704306	Stabilizáló készlet 1,20 m	910059
Korlát rud/átlós rud biztosító készlet M5 x 65 mm	718914	Stabilizáló készlet 1,50 m	910066
Járólap átjáróval M5 x 95 mm	718853	Kerék Ø 150 mm állítható magasságú (darab)	914101

ProTec[®] XS-P System

Alumínium dobogós állvány

A fékezhető kerekkel felszerelt alumínium dobogós állvány nagy felületet igénylő beltéri munkálatokhoz ideális.

- + Nagy felületen végzett szerelési és felújítási munkák ideális állványa
- + A nagy dobogófelület tágas helyet kínál az állványon dolgozóknak, az anyagoknak és a szerszámoknak (3,6 m²) és 25 cm-es lépésekben állítható
- + Időjárásálló és csúszásmentes járólap
- + Az alkatrészek kis számának, valamint a forma- és erőzáró kapcsolatoknak köszönhetően gyorsan, szerszám nélkül felépíthető
- + A járólap felületi terhelése akár 720 kg is lehet
- + 2 különálló összehajtható állványként is felépíthető, amelyek így 11,80 m munkamagasságúra egészíthetők ki
- + 8 fékezhető kerék



		A max. kb.	2,90	3,70
		B kb.	0,90	1,70
		C kb.	1,80	2,80
Állványmező hossza m			2,00	
Mező szélessége m			1,90	
Cikklista	Cikkszám	920201	920218	
Összecsukható egység (függőleges és összecukható keret)	915009	2	2	
Kerék Ø 125 mm	714107	8	8	
Járólap átjáró nélkül 2,00 x 0,60 m	911018	1	1	
Járólap átjáróval 2,00 x 0,60 m	911001	2	2	
Talplemez	914026	8	8	
Függőleges keret 1 m	915023	-	4	
Korlát rud	912206	-	2	
Kapaszkodó/összekötő korlát	911247	2	2	
Alapterület kb. m		2,10 x 2,00		2,10 x 2,00
Összsúly kb. kg		89,4		106,4



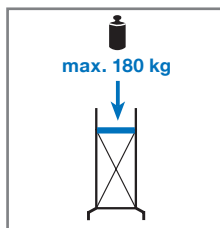
Az állvány biztonságos felépítése érdekében mindig ügyelni kell az összeszerelési és a használati útmutatóban foglaltakra.

RollTec[®]

Alumínium szerelőállvány

A könnyen mozgatható és szerszámok nélkül felépíthető alumínium szerelőállvány ideális beltéri munkálatokhoz.

- + Könnyű és kompakt, fékezhető kerekkel
- + 5 rendszerelemből áll, így gyorsan és szerszámok nélkül felépíthető
- + A járólap 180 kg-ig terhelhető
- + TÜV minősítéssel, terhelhetőség 200 kg/m²
- + Kis méretű, így az ajtókereteken való áthaladás sem jelent problémát
- + Sarkoknál és lépcsőkön is felállítható
- + Beltéri munkálatokhoz ideális



		A max. kb.	2,90
		B kb.	0,90
		C kb.	1,80
Állványmező hossza m			1,50
Mező szélessége m			0,65
Cikklista	Cikkszám	710307	
Kerék Ø 125 mm	714107	4	
Járólap 1,50 x 0,60 m	711304	1	
Függőleges keret 1,75 x 0,65 m	715050	2	
Átlós merevítő 1,89 m	712707	1	
Korlát rud 1,59 m	712806	1	
Alapterület kb. m		1,60 x 0,75	
Összsúly kb. kg		24,0	
		Hossz (L) kb. m	2,05
		Szélesség (B) kb. m	0,8
		Mélység (T) kb. m	0,14



Az állvány biztonságos felépítése érdekében mindig ügyelni kell az összeszerelési és a használati útmutatóban foglaltakra.

STABILO[®] Professional Gurulóállvány rendszer

Professzionális használatra szolgáló, gyorsan és biztonságosan összeszerelhető gurulóállvány rendszer, amely megfelel az EN 1004 európai szabvány gurítható munkaállványokra vonatkozó követelményrendszerének. A Stabilo gurulóállványokat a TÜV Süd ellenőrizte és tanúsította.



A Stabilo gurulóállvány variációinak sokasága könnyedén lehetővé teszi az építkezés speciális adottságainak figyelembe vételét.

Az építőszekrény-rendszer révén elérhető:

- + Munkamagasságok (méteres lépésekben választható): 3,30 m–14,00 m
- + 2 állványszélesség: 0,75 m és 1,50 m
- + 3 mezőhossz: 2,00 m, 2,50 m és 3,00 m

Az alumíniumból készült Stabilo gurulóállvány rendszer különösen jó kezelhetőségével és kis szállítási súlyával tűnik ki.

A munkavédelmi rendelet alapján javasoljuk a zuhanás elleni védelemmel ellátott felépítési változatot, ahol a további járólapok 2 méterenként körbefutó kétrészes oldalsó védelemmel kerülnek beépítésre. Az EN 1004 értelmében a járólapok és a korlátok beépítése 4,00 m magasságtól 4,00 m-es távolságonként szükséges.

A szabadalmaztatott csatlakozó rendszer akár egy ember számára is lehetővé teszi a korlátrudak és az átlós merevítők gyors és egyszerű be- és kiakasztását – szerszám nélkül. A rögzítési pontok alakzárásból erőzáró kapcsolattá alakíthatók át, így különösen nagy stabilitást kölcsönöznek az állványnak. Az alak- és erőzáró kapcsolatok további előnye abban rejlik, hogy pl. a korlátrudak véletlen kiemelése akár az egyszerű beakasztás után sem lehetséges. A járólapok, átlós merevítők és korlátok egységes rögzítései jelentősen leegyszerűsítik az összeszerelést.



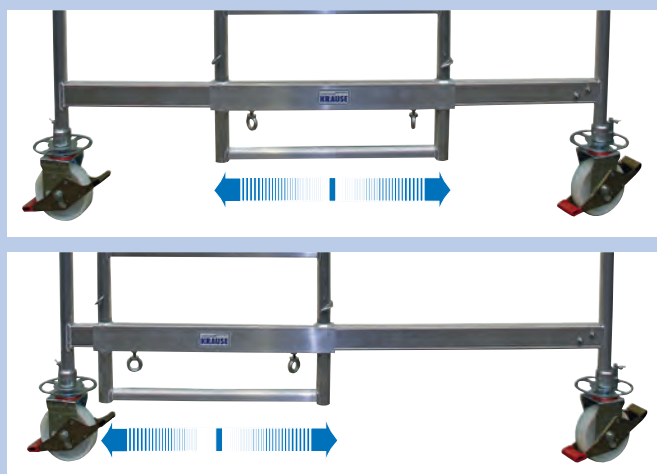
Gurulóállvány rendszerek szabadalmaztatott csatlakozási rendszerrel

A STABILO gurulóállvány rendszer előnyei



Variálható járólap-beépítés:

A járólapok problémamentesen (25 cm-es osztásban) beakaszthatók a keretek fokaik közé. Így elkerülhető a költséges átszerelés és lebontás.

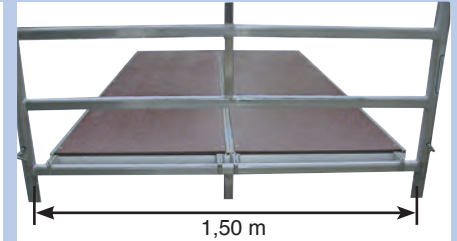
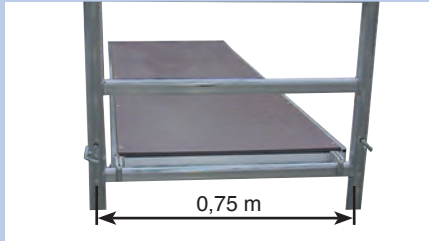
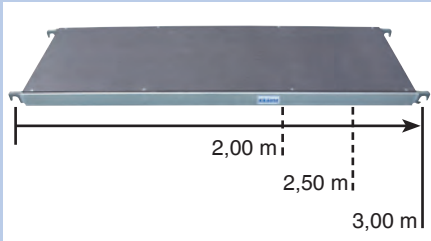


Teleszkópos kitámasztó eltolható elemmel:

Az egyrészes csúszóelemnek köszönhetően a gurulóállvány (100-as sorozat) összeszerelt állapotban könnyedén elcsúsztatható a kitámasztón. Így a különböző (pl. szabadon álló vagy fal melletti) alkalmazási területek az állvány átszerelése és lebontása nélkül kiszolgálhatók.

STABILO[®] Professional Gurulóállvány rendszer

Mezőhosszok és mezőszélességek



A STABILO gurulóállvány rendszer esetében három különböző mezőhossz áll rendelkezésre (2,00 m, 2,50 m és 3,00 m). Így ez a gurulóállvány-család minden alkalmazási területen használható. A STABILO 100, 500, 1000 és 5000 sorozat 3,00 m-ig terjedő mezőhosszt kínál. A 10 és az 50 sorozat 2,50 m-ig terjedő mezőhosszokkal érhető el.

A STABILO gurulóállvány-rendszer két különböző szélességben rendelhető. A STABILO 10, 100 és 1000 sorozat állványszélessége 0,75 m. A STABILO 50, 500, 5000 és 5500 állványszélessége 1,50 m.

A gurulóállvány-sorozatok megkülönböztető jellemzői

		Állványmező-hosszok	Mezőszélesség	Max. munkamagasság	Kerekek	Alaptartó	Kitámasztó	Feljutás
STABILO Összecsukható állvány		2,00 m	0,60 m	3,00 m	Ø 125 mm	–	–	–
STABILO 10		2,00 m	0,75 m	14,40 m	Ø 150 mm állítható magasságú	Acél	2 kitámasztó (a csomag részét képezi) 7,40 m-es munkamagasságtól	Függőleges keret
		2,50 m					4 kitámasztó (a csomag részét képezi) 9,40 m-es munkamagasságtól	
STABILO 50		2,00 m	1,50 m	14,40 m	Ø 150 mm állítható magasságú	Acél	4 kitámasztó (a csomag részét képezi) 6,40 m-es munkamagasságtól	Függőleges keret
		2,50 m						
STABILO 100		2,00 m	0,75 m	12,00 m	Ø 200 mm állítható magasságú	Alumínium	2 kitámasztó (a csomag részét képezi) 7,40 m-es munkamagasságtól	Függőleges keret
		2,50 m		14,40 m			4 kitámasztó (a csomag részét képezi) 9,40 m-es munkamagasságtól	
		3,00 m						
STABILO 500		2,00 m	1,50 m	12,40 m	Ø 200 mm állítható magasságú	Alumínium	4 kitámasztó (a csomag részét képezi) 8,40 m-es munkamagasságtól	Függőleges keret
		2,50 m		14,40 m				
		3,00 m						
STABILO 1000		2,00 m	0,75 m	12,30 m	Ø 200 mm állítható magasságú	–	4 kitámasztó (a csomag részét képezi)	Függőleges keret
		2,50 m		14,30 m				
		3,00 m						
STABILO 5000		2,00 m	1,50 m	12,30 m	Ø 200 mm állítható magasságú	–	4 kitámasztó (a csomag részét képezi)	Függőleges keret
		2,50 m		14,30 m				
		3,00 m						
STABILO 5500		2,00 m	1,50 m	12,50 m	Ø 200 mm állítható magasságú	–	4 kitámasztó (a csomag részét képezi)	Lépcső



A szakmai szövetség tiltja a folyékony és a szemcsés anyagok ballasztként történő alkalmazását!

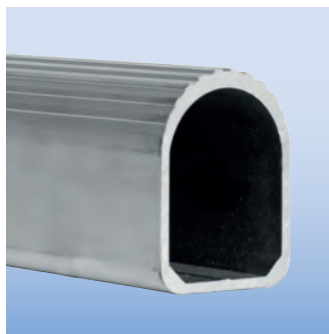
Összecsukható állvány

Professzionális alumínium összecsukható állvány mindennapos használatra bel- és kültéri munkákhoz. Gyorsan építhető és könnyen szállítható. Maximális stabilitás a vastag profiloknak és a jól bevált alagútprofilból készült fokoknak köszönhetően.

- + Az alapegység összecsukható a gyorsabb építés érdekében
- + A felépített alapegység az 1,80 m-es magasságával ajtónyílásokon kényelmesen áttolható
- + Csekély súly párosul a nagyfokú stabilitással
- + Összecsukott állapotában is mozgatható a kerekeken
- + A járólap 240 kg-ig terhelhető
- + A járólap (2,00 m x 0,60 m) időjárásálló és csúszás mentes
- + Ideális bel- és kültéri munkákhoz
- + TÜV által bevizsgált, terhelhetőség max. 200 kg / m²
- + 4 fékező bolygókerékkel



A felépítési változat függvényében ballaszt súlyokat kell használni (tartozék). A ballaszt súlyokra vonatkozó adatok a felépítési és használati útmutatóban vagy a weboldalunkon találhatóak meg. A rendszerelemek a 156. oldaltól kezdődően találhatóak meg.



Állványmező hossza: 1,90 m – Mező szélessége: 0,60 m

	A max. kb.	m	3,00
	B kb.	m	1,00
	C kb.	m	1,80
Alapterület	m		2,10 x 0,85
Súly	kg		49,40
Cikkszám			720009



Gurulóállvány, 10-es sorozat

Professzionális alumínium gurulóállvány

- + TÜV-minősítéssel, terhelhetőség 200 kg/m² (3. állványcsoport) az EN 1004 szerint
- + Munkamagasság 14,40 m-ig
- + A stabil acél alaptartó biztonságos munkavégzést tesz lehetővé (4,40 m-es munkamagasságtól)
- + Az állítható magasságú kerek (Ø 150 mm) egyenetlen talajon is lehetővé teszik a használatot (állítási tartomány: 220-335 mm)
- + A járólapok problémamentesen (25 cm-es osztásban) beakaszthatók a keretek fokaik közé, így elkerülhető a költséges átszerelés és lebontás
- + A kitámasztók 7,40 m munkamagasságtól a csomag részét képezik
- + Mezőhosszok: 2,00 m és 2,50 m
- + Állványmező szélessége: 0,75 m



A felépítési változat függvényében ballaszt súlyokat kell használni (tartozék). A ballaszt súlyokra vonatkozó adatok a felépítési és használati útmutatóban vagy a weboldalunkon találhatóak meg. A rendszerelemek a 156. oldaltól kezdődően találhatóak meg.



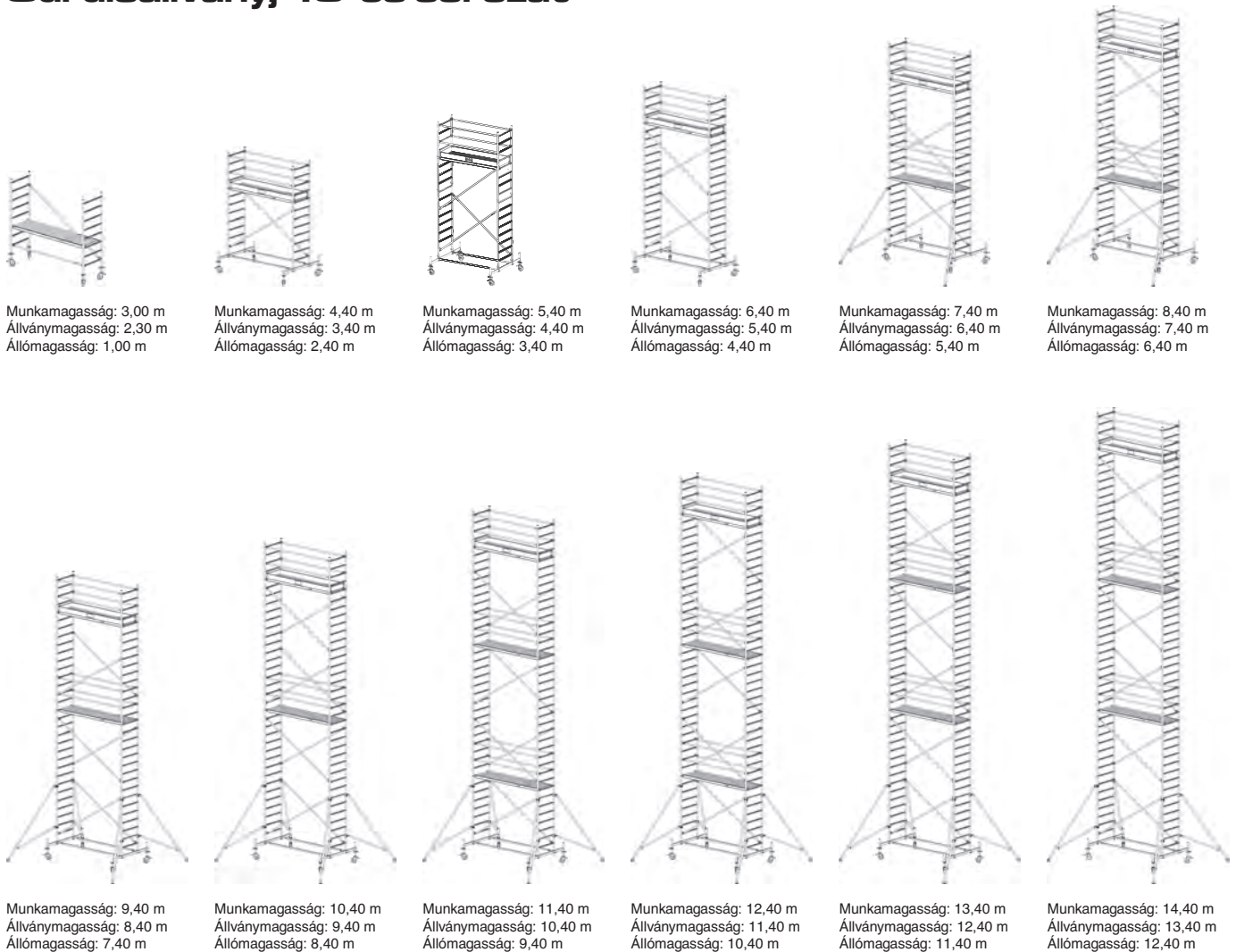
Állványmező hossza: 2,00 m – Mező szélessége: 0,75 m

	A max. kb.	m	3,00	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	14,40	
	B kb.	m	1,00	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40
	C kb.	m	2,30	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	
Alapterület	m	2,10 x 0,85	2,10 x 1,80	2,10 x 1,80	2,10 x 1,80	4,25 x 2,70	4,25 x 2,70	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	
Súly	kg	49,0	98,0	106,0	117,0	161,0	172,0	195,0	207,0	234,0	246,0	253,0	264,0		
Cikkszám		731302	731319	731326	731333	731340	731357	731364	731371	731388	731395	731401	731418		

Állványmező hossza: 2,50 m – Mező szélessége: 0,75 m

	A max. kb.	m	3,00	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	14,40
	B kb.	m	1,00	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40
	C kb.	m	2,30	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40
Alapterület	m	2,60 x 0,85	2,60 x 1,80	2,60 x 1,80	2,60 x 1,80	4,75 x 2,70	4,75 x 2,70	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	
Súly	kg	53,0	109,0	117,0	131,0	179,0	193,0	216,0	230,0	262,0	276,0	284,0	297,0	
Cikkszám		741301	741318	741325	741332	741349	741356	741363	741370	741387	741394	741400	741417	

Gurulóállvány, 10-es sorozat



Munkamagasság m	Állvány- mező hossza 2,00 m	Állvány- mező hossza 2,50 m	3,00 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m	14,40 m
Állómagasság m			1,00 m	2,40 m	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m
Állványmagasság m			2,30 m	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m
Megnevezés	Cikkszám	Cikkszám	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab
Függőleges keret 2 m	705167	705167	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Függőleges keret 1 m	705174	705174	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Járólap átjáróval	701213	701220	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Átlós merevítő	702852	702845	1	2	3	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Korláttrúd	702210	702203	1	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	12
Alapösszekötő	912848	912831	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Alaptartó	914071	914071	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kitámasztó	914095	914095	0	0	0	0	2	2	4	4	4	4	4	4
Keresztirányú bokaléc	703743	703743	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Hosszirányú bokaléc	703712	703729	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tálpemez	914026	914026	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Kerékkészlet Ø 150 mm állítható magasságú	914309	914309	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Biztosítószeg	704405	704405	4	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32

Tartozékok

Cikkszám	Megnevezés	Súly (kg)
910059	Stabilizáló készlet 1,2 m	6,9
910066	Stabilizáló készlet 1,5 m	8,4
704306	Ballaszt súly	10,0
914309	Kerékkészlet Ø 150 mm állítható magasságú	14,0
714138	Kerék Ø 150 mm gumírozott	3,5

Gurulóállvány, 50-es sorozat

Professzionális alumínium gurulóállvány dupla munkafelülettel.

- + TÜV-minősítéssel, terhelhetőség 200 kg/m² (3. állványcsoport) az EN 1004 szerint
- + Nagy felületen végzett munkák ideális állványa 14,40 m munkamagasságig
- + A stabil acél alaptartó biztonságos munkavégzést tesz lehetővé (4,40 m-es magasságtól)
- + Az állítható magasságú kerek (Ø 150 mm) egyenetlen talajon is lehetővé teszik a használatot (állítási tartomány: 220–335 mm)
- + A járólapok problémamentesen (25 cm-es osztásban) beakaszthatók a keret fókai közé, így elkerülhető a költséges átszerelés és lebontás
- + A több, mint 3,00 m² felület nagy és biztonságos munkahelyet biztosít a dolgozóknak és az anyagoknak
- + A könnyen kezelhető függőleges kereteket egy ember is könnyen összeszereli, a bordázott fokok biztonságos fel- és lejutást biztosítanak
- + A kitámasztók 6,40 m munkamagasságtól a csomag részét képezik
- + Mezőhosszok: 2,00 m és 2,50 m
- + Állványmező szélessége: 1,50 m



A felépítési változat függvényében ballaszt súlyokat kell használni (tartozék). A ballaszt súlyokra vonatkozó adatok a felépítési és használati útmutatóban vagy a weboldalunkon található meg. A rendszerelemek a 156. oldaltól kezdődően találhatóak meg.



Állványmező hossza: 2,00 m – Mező szélessége: 1,50 m

	A max. kb.	m	3,00	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	14,40	
	B kb.	m	1,00	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	
	C kb.	m	2,30	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	
Alapterület	m	2,10 x 1,65	2,10 x 2,00	2,10 x 2,00	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	
Súly	kg	72,0	133,0	145,0	193,0	239,0	255,0	266,0	282,0	328,0	344,0	356,0	371,0		
Cikkszám			735201	735218	735225	735232	735249	735256	735263	735270	735287	735294	735300	735317	

Állványmező hossza: 2,50 m – Mező szélessége: 1,50 m

	A max. kb.	m	3,00	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	14,40	
	B kb.	m	1,00	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	
	C kb.	m	2,30	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	
Alapterület	m	2,60 x 1,65	2,60 x 2,00	2,60 x 2,00	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	
Súly	kg	79,0	147,0	159,0	209,0	263,0	281,0	293,0	311,0	365,0	383,0	395,0	413,0		
Cikkszám			745200	745217	745224	745231	745248	745255	745262	745279	745286	745293	745309	745316	

Gurulóállvány, 50-es sorozat



Munkamagasság: 3,00 m
Állványmagasság: 2,30 m
Állómagasság: 1,00 m

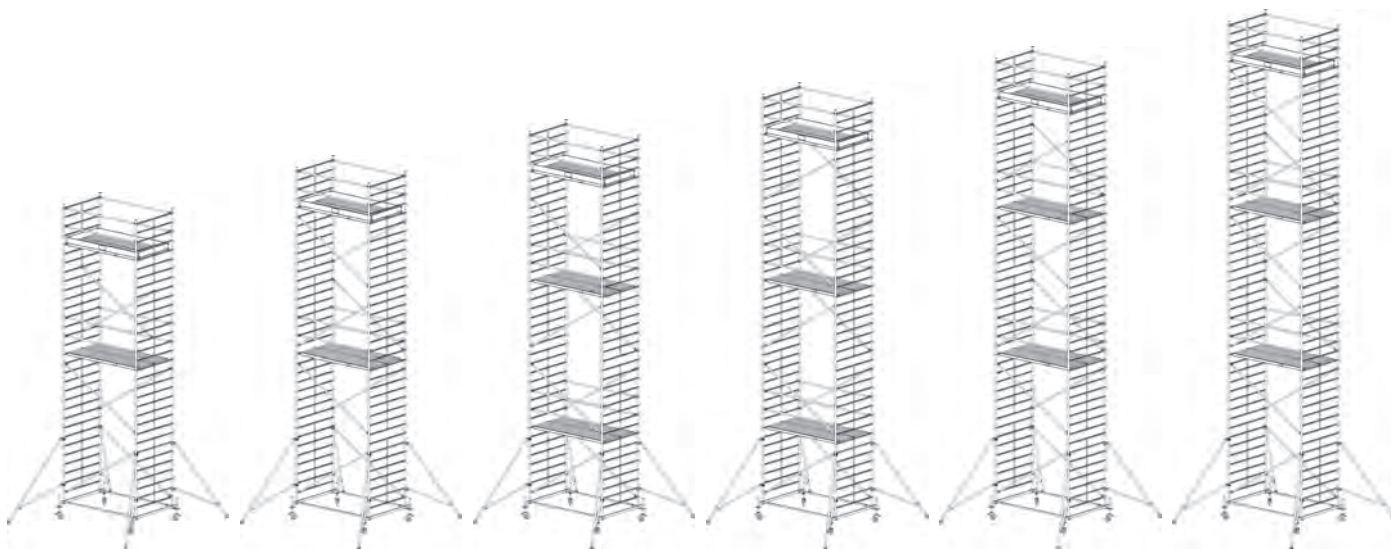
Munkamagasság: 4,40 m
Állványmagasság: 3,40 m
Állómagasság: 2,40 m

Munkamagasság: 5,40 m
Állványmagasság: 4,40 m
Állómagasság: 3,40 m

Munkamagasság: 6,40 m
Állványmagasság: 5,40 m
Állómagasság: 4,40 m

Munkamagasság: 7,40 m
Állványmagasság: 6,40 m
Állómagasság: 5,40 m

Munkamagasság: 8,40 m
Állványmagasság: 7,40 m
Állómagasság: 6,40 m



Munkamagasság: 9,40 m
Állványmagasság: 8,40 m
Állómagasság: 7,40 m

Munkamagasság: 10,40 m
Állványmagasság: 9,40 m
Állómagasság: 8,40 m

Munkamagasság: 11,40 m
Állványmagasság: 10,40 m
Állómagasság: 9,40 m

Munkamagasság: 12,40 m
Állványmagasság: 11,40 m
Állómagasság: 10,40 m

Munkamagasság: 13,40 m
Állványmagasság: 12,40 m
Állómagasság: 11,40 m

Munkamagasság: 14,40 m
Állványmagasság: 13,40 m
Állómagasság: 12,40 m

Munkamagasság m	Állványmező hossza 2,00 m	Állványmező hossza 2,50 m	3,00 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m	14,40 m
Állómagasság m			1,00 m	2,40 m	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m
Állványmagasság m			2,30 m	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m
Megnevezés	Cikkszám	Cikkszám	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab
Függőleges keret 2 m	705181	705181	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Függőleges keret 1 m	705198	705198	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Járólap átjáróval	701213	701220	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Járólap átjáró nélkül	701251	701268	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Átlós merevítő	702852	702845	1	2	3	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Korláttrúd	702210	702203	1	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	12
Alapösszekötő	912848	912831	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Alaptartó	704177	704177	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kitámasztó	914095	914095	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Keresztirányú bokaléc	703750	703750	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Hosszirányú bokaléc	703712	703729	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Talplemez	914026	914026	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Kerékkészlet Ø 150 mm állítható magasságú	914309	914309	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Biztosítószeg	704405	704405	4	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32

Tartozékok

Cikkszám	Megnevezés	Súly (kg)
910059	Stabilizáló készlet 1,2 m	6,9
910066	Stabilizáló készlet 1,5 m	8,4
704306	Ballaszt súly	10,0
914309	Kerékkészlet Ø 150 mm állítható magasságú	14,0
714138	Kerék Ø 150 mm gumírozott	3,5

Gurulóállvány, 100-as sorozat

Professzionális alumínium gurulóállvány könnyű alumínium csúszóelemes alaptartóval.

- + TÜV-minősítéssel, terhelhetőség 200 kg/m² (3. állványcsoport) az EN 1004 szerint
- + Univerzális alumínium gurulóállvány 14,40 m munkamagasságig (az állványmező hossza 2,00-3,00 m-ig terjed)
- + Az állvány összeszerelt állapotban könnyedén eltolható az alaptartón
- + Az állítható magasságú kerek egyenetlen talajon is biztonságos használatot tesznek lehetővé (állítási tartomány: 300-570 mm)
- + A járólapok problémamentesen (25 cm-es osztásban) beakaszthatók a keretek fókai közé, így elkerülhető a költséges átszerelés és lebontás
- + A kitámasztók 7,40 m munkamagasságtól a csomag részét képezik
- + Mezőhosszok: 2,00 m, 2,50 m és 3,00 m
- + Állványmező szélessége: 0,75 m



A felépítési változat függvényében ballaszt súlyokat kell használni (tartozék). A ballaszt súlyokra vonatkozó adatok a felépítési és használati útmutatóban vagy a weboldalunkon található meg. A rendszer elemek a 156. oldaltól kezdődően található meg.



Állványmező hossza: 2,00 m – Mező szélessége: 0,75 m

	A max. kb.	m	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40
	B kb.	m	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40
	C kb.	m	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40
Alapterület	m	2,20 x 2,10	2,20 x 2,10	2,20 x 2,10	4,25 x 2,90	4,25 x 2,90	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85
Súly	kg	116,0	127,0	134,0	178,0	192,0	216,0	227,0	254,0	266,0	
Cikkszám		731050	731067	731074	731081	731098	731104	731111	731128	731135	

Állványmező hossza: 2,50 m – Mező szélessége: 0,75 m

	A max. kb.	m	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	14,40
	B kb.	m	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40
	C kb.	m	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40
Alapterület	m	2,70 x 2,10	2,70 x 2,10	2,70 x 2,10	4,75 x 2,90	4,75 x 2,90	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85
Súly	kg	127,0	141,0	148,0	197,0	214,0	238,0	252,0	284,0	298,0	305,0	319,0	
Cikkszám		741059	741066	741073	741080	741097	741103	741110	741127	741134	741141	741158	

Állványmező hossza: 3,00 m – Mező szélessége: 0,75 m

	A max. kb.	m	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	14,40
	B kb.	m	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40
	C kb.	m	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40
Alapterület	m	3,20 x 2,10	3,20 x 2,10	3,20 x 2,10	5,25 x 2,90	5,25 x 2,90	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85
Súly	kg	143,0	158,0	165,0	225,0	246,0	270,0	284,0	328,0	343,0	350,0	365,0	
Cikkszám		751461	751560	751669	751768	751867	751966	751065	751164	751263	751362	751409	

Gurulóállvány, 100-as sorozat



Munkamagasság: 4,40 m
Állványmagasság: 3,40 m
Állómagasság: 2,40 m



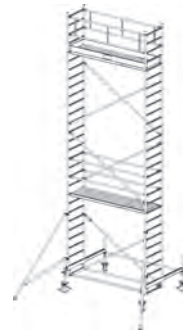
Munkamagasság: 5,40 m
Állványmagasság: 4,40 m
Állómagasság: 3,40 m



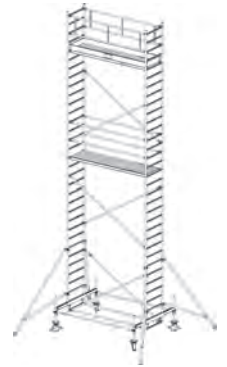
Munkamagasság: 6,40 m
Állványmagasság: 5,40 m
Állómagasság: 4,40 m



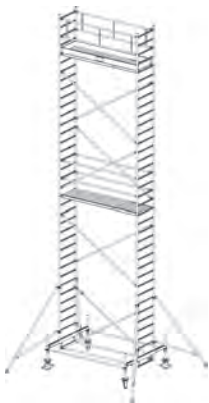
Munkamagasság: 7,40 m
Állványmagasság: 6,40 m
Állómagasság: 5,40 m



Munkamagasság: 8,40 m
Állványmagasság: 7,40 m
Állómagasság: 6,40 m



Munkamagasság: 9,40 m
Állványmagasság: 8,40 m
Állómagasság: 7,40 m



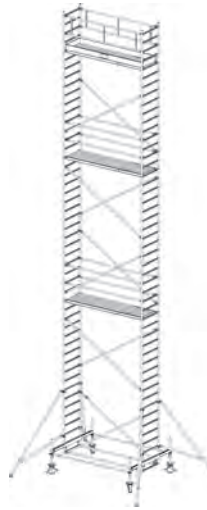
Munkamagasság: 10,40 m
Állványmagasság: 9,40 m
Állómagasság: 8,40 m



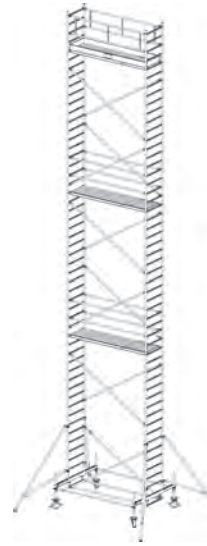
Munkamagasság: 11,40 m
Állványmagasság: 10,40 m
Állómagasság: 9,40 m



Munkamagasság: 12,40 m
Állványmagasság: 11,40 m
Állómagasság: 10,40 m



Munkamagasság: 13,40 m
Állványmagasság: 12,40 m
Állómagasság: 11,40 m



Munkamagasság: 14,40 m
Állványmagasság: 13,40 m
Állómagasság: 12,40 m

Csak ha az állványmező hossza 2,50 m vagy 3,00 m

Munkamagasság m	Állványmező hossza 2,00 m	Állványmező hossza 2,50 m	Állványmező hossza 3,00 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m	14,40 m
Állómagasság m				2,40 m	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m
Állványmagasság m				3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m
Megnevezés	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab
Függőleges keret 2 m	705167	705167	705167	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Függőleges keret 1 m	705174	705174	705174	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Járólap átjáróval	701213	701220	701237	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Átlós merevítő	702852	702845	702869	2	4	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Korláttrúd	702210	702203	702241	0	0	0	4	6	6	6	10	10	10	10
Korlátkeret	702517	702500	702531	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Alapösszekötő	704085	704078	704122	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Alaptartó csúszóelemmel	704207	704207	704207	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kitámasztó	914095	914095	914095	0	0	0	2	2	4	4	4	4	4	4
Keresztirányú bokaléc	703743	703743	703743	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Hosszirányú bokaléc	703712	703729	703736	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kerék Ø 200 mm állítható magasságú	704108	704108	704108	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Biztosítószeg	704405	704405	704405	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28

Tartozékok

Cikkszám	Megnevezés	Súly (kg)
910059	Stabilizáló készlet 1,2 m	6,9
910066	Stabilizáló készlet 1,5 m	8,4
704306	Ballasztsúly	10,0
704160	Toldócső	3,0
703972	Fellépő	10,0
123718	TeleBoard 200	11,4

Gurulóállvány, 500-as sorozat

Professzionális alumínium gurulóállvány dupla járólappal felülettel.

- + TÜV-minősítéssel, terhelhetőség 200 kg/m² (3. állványcsoport) az EN 1004 szerint
- + Az ideális állvány 14,40 m munkamagasságig
- + A járólapok problémamentesen (25 cm-es osztásban) beakaszthatók a keretek fokaik közé, így elkerülhető a költséges átszerelés és lebontás
- + A kb. 4,00 m² felület nagy és biztonságos munkahelyet biztosít a dolgozóknak és az anyagoknak
- + A könnyen kezelhető függőleges kereteket egy ember is könnyen összeszereli, a bordázott fokok biztonságos fel- és lejutást biztosítanak
- + A kitámasztók 8,40 m munkamagasságtól a csomag részét képezik
- + Mezőhosszok: 2,00 m, 2,50 m és 3,00 m
- + Állványmező szélessége: 1,50 m
- + Az állítható magasságú kerekek egyenletlen talajon is biztonságos használatot tesznek lehetővé (Állítási tartomány: 300 mm–570 mm)



A felépítési változat függvényében ballaszt súlyokat kell használni (tartozék). A ballaszt súlyokra vonatkozó adatok a felépítési és használati útmutatóban vagy a weboldalunkon található meg. A rendszerelemek a 156. oldaltól kezdődően található meg.



Állványmező hossza: 2,00 m – Mező szélessége: 1,50 m

	A max. kb.	m	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40
	B kb.	m	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40
	C kb.	m	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40
Alapterület	m	2,20 x 2,10	2,20 x 2,10	2,20 x 2,10	2,20 x 2,10	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65
Súly	kg	151,0	166,0	178,0	224,0	275,0	287,0	302,0	348,0	364,0	
Cikkszám		735058	735065	735072	735089	735096	735102	735119	735126	735133	

Állványmező hossza: 2,50 m – Mező szélessége: 1,50 m

	A max. kb.	m	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	14,40
	B kb.	m	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40
	C kb.	m	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40
Alapterület	m	2,70 x 2,10	2,70 x 2,10	2,70 x 2,10	2,70 x 2,10	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65
Súly	kg	165,0	183,0	195,0	249,0	303,0	315,0	333,0	387,0	405,0	417,0	435,0	
Cikkszám		745057	745064	745071	745088	745095	745101	745118	745125	745132	745149	745156	

Állványmező hossza: 3,00 m – Mező szélessége: 1,50 m

	A max. kb.	m	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	14,40
	B kb.	m	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40
	C kb.	m	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40
Alapterület	m	3,20 x 2,10	3,20 x 2,10	3,20 x 2,10	3,20 x 2,10	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65
Súly	kg	187,0	206,0	218,0	289,0	347,0	359,0	378,0	449,0	468,0	480,0	499,0	
Cikkszám		755438	755537	755667	755766	755865	755964	755063	755162	755261	755360	755148	

Gurulóállvány, 500-as sorozat



Munkamagasság: 4,40 m
Állványmagasság: 3,40 m
Állómagasság: 2,40 m

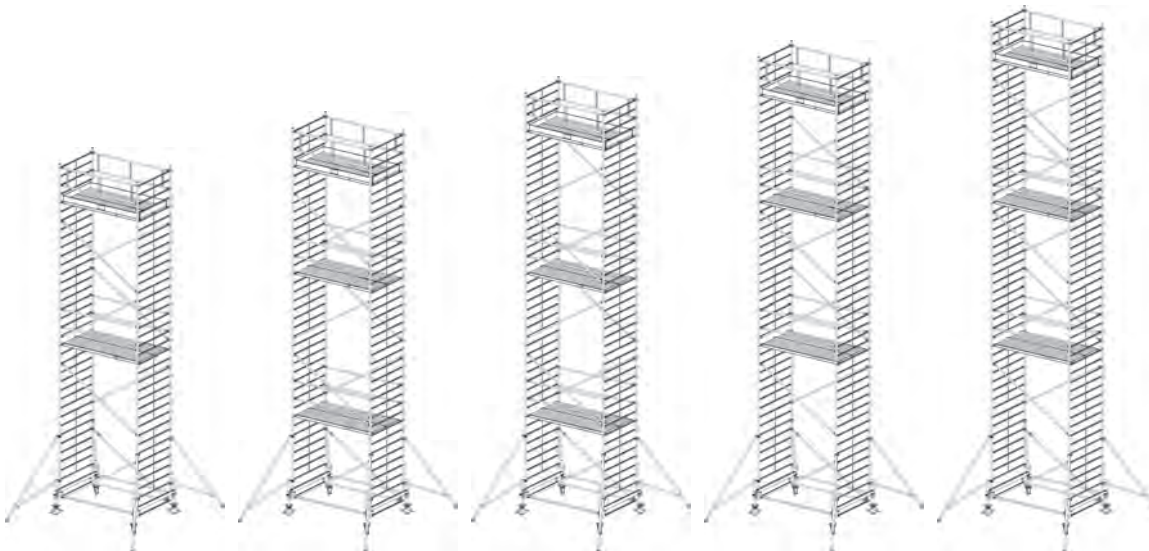
Munkamagasság: 5,40 m
Állványmagasság: 4,40 m
Állómagasság: 3,40 m

Munkamagasság: 6,40 m
Állványmagasság: 5,40 m
Állómagasság: 4,40 m

Munkamagasság: 7,40 m
Állványmagasság: 6,40 m
Állómagasság: 5,40 m

Munkamagasság: 8,40 m
Állványmagasság: 7,40 m
Állómagasság: 6,40 m

Munkamagasság: 9,40 m
Állványmagasság: 8,40 m
Állómagasság: 7,40 m



Munkamagasság: 10,40 m
Állványmagasság: 9,40 m
Állómagasság: 8,40 m

Munkamagasság: 11,40 m
Állványmagasság: 10,40 m
Állómagasság: 9,40 m

Munkamagasság: 12,40 m
Állványmagasság: 11,40 m
Állómagasság: 10,40 m

Munkamagasság: 13,40 m
Állványmagasság: 12,40 m
Állómagasság: 11,40 m

Munkamagasság: 14,40 m
Állványmagasság: 13,40 m
Állómagasság: 12,40 m

Csak ha az állványmező hossza 2,50 m vagy 3,00 m

Munkamagasság m	Állványmező hossza 2,00 m	Állványmező hossza 2,50 m	Állványmező hossza 3,00 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m	14,40 m
Állómagasság m				2,40 m	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m
Állványmagasság m				3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m
Megnevezés	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab
Függőleges keret 2 m	705181	705181	705181	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Függőleges keret 1 m	705198	705198	705198	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Járólap átjáróval	701213	701220	701237	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Járólap átjáró nélkül	701251	701268	701275	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Átlós merevítő	702852	702845	702869	2	4	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Korláttrúd	702210	702203	702241	0	0	0	4	6	6	6	10	10	10	10
Korlátkeret	702517	702500	702531	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Alapösszekötő	704085	704078	704122	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Alaptartó csúszóelemmel	704214	704214	704214	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kitámasztó	914095	914095	914095	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4
Keresztirányú bokaléc	703750	703750	703750	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Hosszirányú bokaléc	703712	703729	703736	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kerék Ø 200 mm állítható magasságú	704108	704108	704108	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Biztosítószeg	704405	704405	704405	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28

Tartozékok

Cikkszám	Megnevezés	Súly (kg)
910059	Stabilizáló készlet 1,2 m	6,9
910066	Stabilizáló készlet 1,5 m	8,4
704306	Ballasztsúly	10,0
704160	Toldócső	3,0
703972	Fellépő	10,0
123718	TeleBoard 200	11,4

Gurulóállvány, 1000-es sorozat

Professionális alumínium gurulóállvány alaptartó nélkül.

- + TÜV-minősítéssel, terhelhetőség 200 kg/m² (3. állványcsoport) az EN 1004 szerint
- + Univerzális alumínium gurulóállvány 14,30 m munkamagasságig
- + A gyorsan leszerelhető kitémasztók egyszerű áthaladást biztosítanak a keskeny átjárókon át is
- + A járólapok problémamentesen (25 cm-es osztásban) beakaszthatók a keretek fokai közé, így elkerülhető a költséges átszerelés és lebontás
- + A kitémasztók a csomag részét képezik
- + Mezőhosszok: 2,00 m, 2,50 m és 3,00 m
- + Állványmező szélessége: 0,75 m
- + Munkamagasság 4,30 m–14,30 m
- + Az állítható magasságú kerekek egyenetlen talajon is biztonságos használatot tesznek lehetővé (Állítási tartomány: 300 mm–570 mm)

i

A felépítési változat függvényében ballaszt súlyokat kell használni (tartozék). A ballaszt súlyokra vonatkozó adatok a felépítési és használati útmutatóban vagy a weboldalunkon található meg. A rendszerelemek a 156. oldaltól kezdődően található meg.



Állványmező hossza: 2,00 m – Mező szélessége: 0,75 m

	A max. kb.	m	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	
	B kb.	m	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	10,30
	C kb.	m	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	11,30
Alapterület	m	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	
Súly	kg	124,0	131,0	143,0	170,0	181,0	193,0	204,0	232,0	243,0		
Cikkszám		738042	738059	738066	738073	738080	738097	738103	738110	738127		

Állványmező hossza: 2,50 m – Mező szélessége: 0,75 m

	A max. kb.	m	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30	14,30
	B kb.	m	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
	C kb.	m	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30
Alapterület	m	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	
Súly	kg	134,0	141,0	155,0	187,0	201,0	213,0	226,0	259,0	273,0	280,0	294,0	
Cikkszám		748041	748058	748065	748072	748089	748096	748102	748119	748126	748133	748140	

Állványmező hossza: 3,00 m – Mező szélessége: 0,75 m

	A max. kb.	m	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30	14,30
	B kb.	m	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
	C kb.	m	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30
Alapterület	m	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	
Súly	kg	150,0	158,0	173,0	216,0	231,0	242,0	257,0	301,0	316,0	323,0	338,0	
Cikkszám		758040	758057	758064	758071	758088	758095	758101	758118	758125	758132	758149	

Gurulóállvány, 1000-es sorozat



Munkamagasság: 4,30 m
Állványmagasság: 3,30 m
Állómagasság: 2,30 m

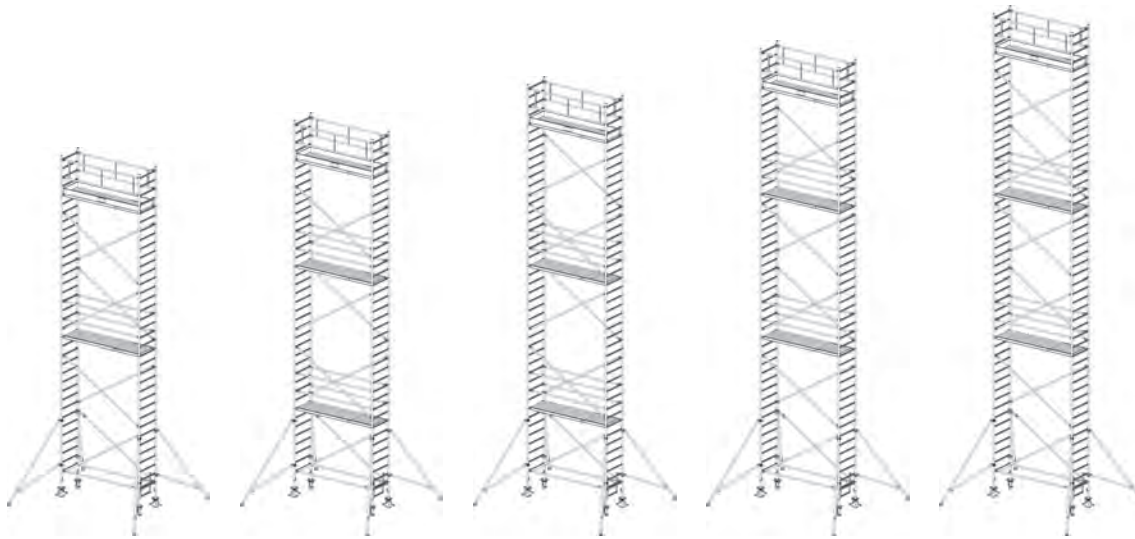
Munkamagasság: 5,30 m
Állványmagasság: 4,30 m
Állómagasság: 3,30 m

Munkamagasság: 6,30 m
Állványmagasság: 5,30 m
Állómagasság: 4,30 m

Munkamagasság: 7,30 m
Állványmagasság: 6,30 m
Állómagasság: 5,30 m

Munkamagasság: 8,30 m
Állványmagasság: 7,30 m
Állómagasság: 6,30 m

Munkamagasság: 9,30 m
Állványmagasság: 8,30 m
Állómagasság: 7,30 m



Munkamagasság: 10,30 m
Állványmagasság: 9,30 m
Állómagasság: 8,30 m

Munkamagasság: 11,30 m
Állványmagasság: 10,30 m
Állómagasság: 9,30 m

Munkamagasság: 12,30 m
Állványmagasság: 11,30 m
Állómagasság: 10,30 m

Munkamagasság: 13,30 m
Állványmagasság: 12,30 m
Állómagasság: 11,30 m

Munkamagasság: 14,30 m
Állványmagasság: 13,30 m
Állómagasság: 12,30 m

Csak ha az állványmező hossza 2,50 m vagy 3,00 m

Munkamagasság m	Állványmező hossza 2,00 m	Állványmező hossza 2,50 m	Állványmező hossza 3,00 m	4,30 m	5,30 m	6,30 m	7,30 m	8,30 m	9,30 m	10,30 m	11,30 m	12,30 m	13,30 m	14,30 m
Állómagasság m				2,30 m	3,30 m	4,30 m	5,30 m	6,30 m	7,30 m	8,30 m	9,30 m	10,30 m	11,30 m	12,30 m
Állványmagasság m				3,30 m	4,30 m	5,30 m	6,30 m	7,30 m	8,30 m	9,30 m	10,30 m	11,30 m	12,30 m	13,30 m
Megnevezés	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab
Függőleges keret 2 m	705167	705167	705167	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Függőleges keret 1 m	705174	705174	705174	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Járólap átjáróval	701213	701220	701237	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Átlós merevítő	702852	702845	702869	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Korláttrúd	702210	702203	702241	2	2	2	6	6	6	6	10	10	10	10
Korlátkeret	702517	702500	702531	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Fellépő	703972	703972	703972	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kitámasztó	914095	914095	914095	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ballaszttartó	704146	-	-	0	0	0	0	0	4	4	4	4	-	-
Ballaszttartó	-	704146	-	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4
Ballaszttartó	-	-	704146	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4
Keresztirányú bokaléc	703743	703743	703743	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Hosszirányú bokaléc	703712	703729	703736	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Toldócső	704160	704160	704160	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Kerék Ø 200 mm állítható magasságú	704108	704108	704108	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Biztosítószeg	704405	704405	704405	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24

Tartozékok

Cikkszám	Megnevezés	Súly (kg)
910059	Stabilizáló készlet 1,2 m	6,9
910066	Stabilizáló készlet 1,5 m	8,4
704306	Ballasztcsúszó	10,0
123718	TeleBoard 200	11,4

Gurulóállvány, 5000-es sorozat

Professzionális alumínium gurulóállvány alaptartó nélkül, extra széles munkafelülettel

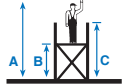
- + TÜV-minősítéssel, terhelhetőség 200 kg/m² (3. állványcsoport) az EN 1004 szerint
- + Az univerzális alumínium gurulóállvány ideális különféle munkálatokhoz 14,30 m munkamagasságig
- + A járólapok problémamentesen (25 cm-es osztásban) beakaszthatók a keretek fokai közé, így elkerülhető a költséges átszerelés és lebontás
- + A kb. 4,00 m² felület nagy és biztonságos munkahelyet biztosít a dolgozóknak és az anyagoknak
- + A kitámasztók a csomag részét képezik
- + Mezőhosszok: 2,00 m, 2,50 m és 3,00 m
- + Állványmező szélessége: 1,50 m
- + Az állítható magasságú kerekek egyenetlen talajon is biztonságos használatot tesznek lehetővé (Állítási tartomány: 300 mm–570 mm)



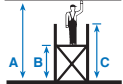
A felépítési változat függvényében ballaszt súlyokat kell használni (tartozék). A ballaszt súlyokra vonatkozó adatok a felépítési és használati útmutatóban vagy a weboldalunkon találhatóak meg. A rendszer elemek a 156. oldaltól kezdődően találhatóak meg.



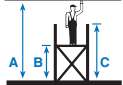
Állványmező hossza: 2,00 m – Mező szélessége: 1,50 m

	A max. kb.	m	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
	B kb.	m	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30
	C kb.	m	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30
Alapterület	m	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65
Súly	kg	153,0	165,0	180,0	226,0	246,0	258,0	274,0	319,0	335,0	
Cikkszám			739049	739056	739063	739070	739087	739094	739100	739117	739124

Állványmező hossza: 2,50 m – Mező szélessége: 1,50 m

	A max. kb.	m	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30	14,30
	B kb.	m	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
	C kb.	m	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30
Alapterület	m	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65
Súly	kg	166,0	178,0	196,0	250,0	268,0	284,0	302,0	356,0	374,0	386,0	404,0	
Cikkszám			749048	749055	749062	749079	749086	749093	749109	749116	749123	749130	749147

Állványmező hossza: 3,00 m – Mező szélessége: 1,50 m

	A max. kb.	m	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30	14,30
	B kb.	m	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
	C kb.	m	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30
Alapterület	m	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65
Súly	kg	186,0	198,0	217,0	288,0	310,0	322,0	341,0	412,0	431,0	443,0	462,0	
Cikkszám			759047	759054	759061	759078	759085	759092	759108	759115	759122	759139	759146

Gurulóállvány, 5000-es sorozat

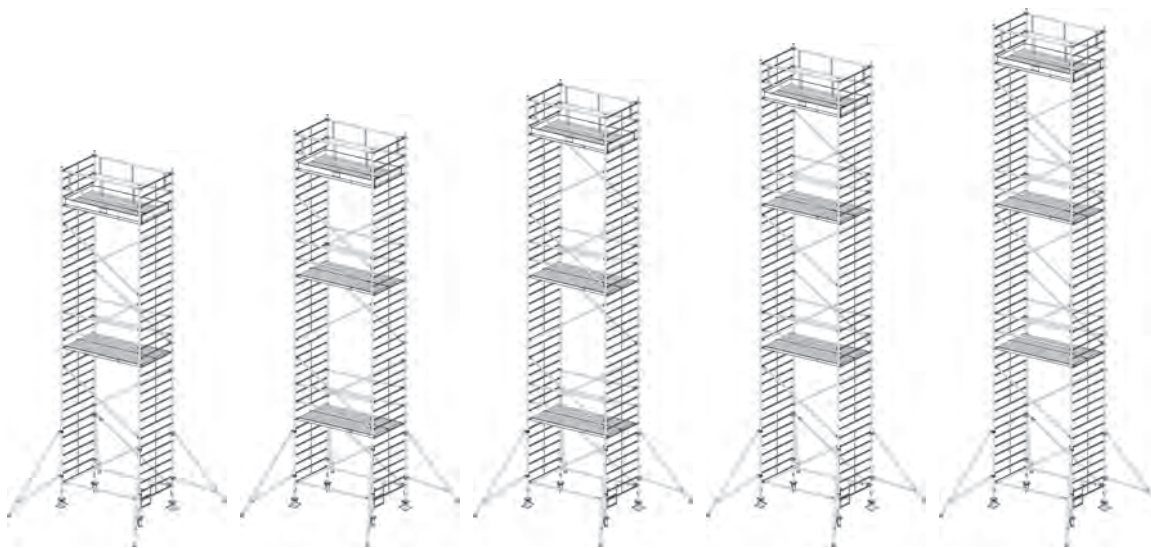
 Munkamagasság: 4,30 m
 Állványmagasság: 3,30 m
 Állómagasság: 2,30 m

 Munkamagasság: 5,30 m
 Állványmagasság: 4,30 m
 Állómagasság: 3,30 m

 Munkamagasság: 6,30 m
 Állványmagasság: 5,30 m
 Állómagasság: 4,30 m

 Munkamagasság: 7,30 m
 Állványmagasság: 6,30 m
 Állómagasság: 5,30 m

 Munkamagasság: 8,30 m
 Állványmagasság: 7,30 m
 Állómagasság: 6,30 m

 Munkamagasság: 9,30 m
 Állványmagasság: 8,30 m
 Állómagasság: 7,30 m

 Munkamagasság: 10,30 m
 Állványmagasság: 9,30 m
 Állómagasság: 8,30 m

 Munkamagasság: 11,30 m
 Állványmagasság: 10,30 m
 Állómagasság: 9,30 m

 Munkamagasság: 12,30 m
 Állványmagasság: 11,30 m
 Állómagasság: 10,30 m

 Munkamagasság: 13,30 m
 Állványmagasság: 12,30 m
 Állómagasság: 11,30 m

 Munkamagasság: 14,30 m
 Állványmagasság: 13,30 m
 Állómagasság: 12,30 m

Csak ha az állványmező hossza 2,50 m vagy 3,00 m

Munkamagasság m	Állványmező hossza 2,00 m	Állványmező hossza 2,50 m	Állványmező hossza 3,00 m	4,30 m	5,30 m	6,30 m	7,30 m	8,30 m	9,30 m	10,30 m	11,30 m	12,30 m	13,30 m	14,30 m
Állómagasság m				2,30 m	3,30 m	4,30 m	5,30 m	6,30 m	7,30 m	8,30 m	9,30 m	10,30 m	11,30 m	12,30 m
Állványmagasság m				3,30 m	4,30 m	5,30 m	6,30 m	7,30 m	8,30 m	9,30 m	10,30 m	11,30 m	12,30 m	13,30 m
Megnevezés	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab
Függőleges keret 2 m	705181	705181	705181	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Függőleges keret 1 m	705198	705198	705198	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Járólap átjáróval	701213	701220	701237	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Járólap átjáró nélkül	701251	701268	701275	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Átlós merevítő	702852	702845	702869	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Korlát Rúd	702210	702203	702241	2	2	2	6	6	6	6	10	10	10	10
Korlátkeret	702517	702500	702531	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Fellépő	703972	703972	703972	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kitámasztó	914095	914095	914095	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ballaszttartó	704146	-	-	0	0	0	0	4	4	4	4	4	-	-
Ballaszttartó	-	704146	-	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4
Ballaszttartó	-	-	704146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keresztirányú bokaléc	703750	703750	703750	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Hosszirányú bokaléc	703712	703729	703736	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Toldócső	704160	704160	704160	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Kerék Ø 200 mm állítható magasságú	704108	704108	704108	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Biztosítószeg	704405	704405	704405	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24

Cikkszám	Megnevezés	Súly (kg)
910059	Stabilizáló készlet 1,2 m	6,9
910066	Stabilizáló készlet 1,5 m	8,4
704306	Ballaszt súly	10,0
123718	TeleBoard 200	11,4

Gurulóállvány, 5500-as sorozat

Professzionális alumínium gurulóállvány kényelmes lépcsőfeljáróval és dupla munkafelülettel

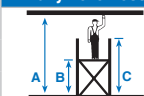
- + TÜV-minősítéssel, terhelhetőség 200 kg/m² (3. állványcsoport) az EN 1004 szerint
- + Az univerzális alumínium gurulóállvány ideális különféle munkálatokhoz 12,50 m munkamagasságig
- + A járólapok problémamentesen (25 cm-es osztásban) beakaszthatók a keretek fokai közé, így elkerülhető a költséges átszerelés és lebontás
- + + Kisebb mennyiségű anyagokat, nehéz eszközöket vagy nagyobb számszámokat könnyen felvihetünk a felső járólapra
- + A kitámasztók a csomag részét képezik
- + Mezőhosszok: 2,00 m
- + Állványmező szélessége: 1,50 m
- + Munkamagasság: 4,50 m–12,50 m
- + Az állítható magasságú kerekek egyenetlen talajon is biztonságos használatot tesznek lehetővé (Állítási tartomány: 300 mm–570 mm)



A felépítési változat függvényében ballaszt súlyokat kell használni (tartozék). A ballaszt súlyokra vonatkozó adatok a felépítési és használati útmutatóban vagy a weboldalunkon találhatóak meg. A rendszer elemek a 156. oldaltól kezdődően találhatóak meg.

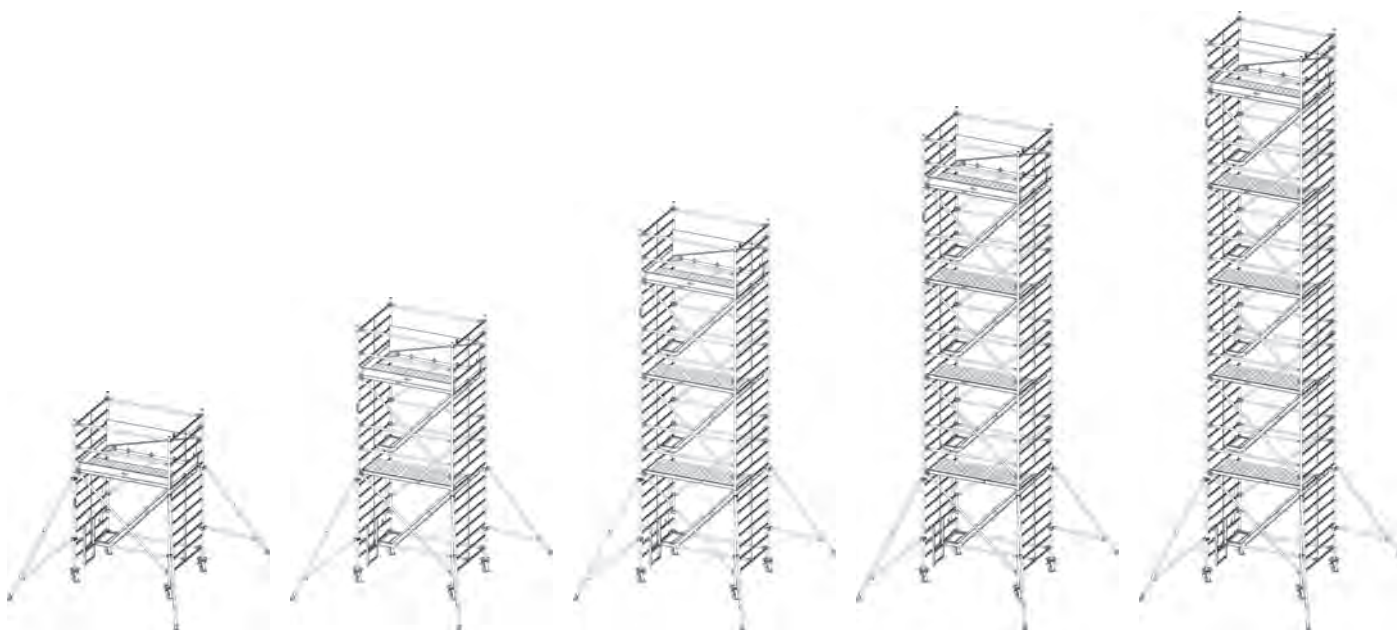

ALU


Állványmező hossza: 2,00 m – Mező szélessége: 1,50 m



A max. kb.	m	4,50	6,50	8,50	10,50	12,50
B kb.	m	2,50	4,50	6,50	8,50	10,50
C kb.	m	3,50	5,50	7,50	9,50	11,50
Alapterület	m	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65
Súly	kg	177,0	247,0	318,0	392,0	463,0
Cikkszám		769008	769015	769022	769039	769046

Gurulóállvány, 5500-as sorozat



Munkamagasság: 4,50 m
Állványmagasság: 3,50 m
Állómagasság: 2,50 m

Munkamagasság: 6,50 m
Állványmagasság: 5,50 m
Állómagasság: 4,50 m

Munkamagasság: 8,50 m
Állványmagasság: 7,50 m
Állómagasság: 6,50 m

Munkamagasság: 10,50 m
Állványmagasság: 9,50 m
Állómagasság: 8,50 m

Munkamagasság: 12,50 m
Állványmagasság: 11,50 m
Állómagasság: 10,50 m

Munkamagasság m	Állványező hossza 2,00 m	4,50 m	6,50 m	8,50 m	10,50 m	12,50 m
Állómagasság m		2,50 m	4,50 m	6,50 m	8,50 m	10,50 m
Állványmagasság m		3,50 m	5,50 m	7,50 m	9,50 m	11,50 m
Megnevezés	Cikkszám	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab
Függőleges keret 2 m	705181	2	4	6	8	10
Függőleges keret 1 m	705198	2	2	2	2	2
Járólap nagy átjáróval	701282	1	1	1	1	1
Járólap átjáró nélkül	701251	1	2	3	4	5
Lépcső	705594	1	2	3	4	5
Átlós merevítő	702814	2	4	6	8	10
Korláttrúd	702210	6	10	14	18	22
Fellépő	703972	1	1	1	1	1
Kitámasztó	914095	4	4	4	4	4
Ballasztartó	704146	0	0	0	4	4
Keresztirányú bokaléc	703750	2	2	2	2	2
Hosszirányú bokaléc	703712	2	2	2	2	2
Toldócső	704160	4	4	4	4	4
Kerék Ø 200 mm állítható magasságú	704108	4	4	4	4	4
Biztosítószeg	704405	4	9	14	19	24

Kiegészítők

Cikkszám	Megnevezés	Súly (kg)
910059	Stabilizáló készlet 1,2 m	6,9
910066	Stabilizáló készlet 1,5 m	8,4
704306	Ballasztsúly	10,0

Gurulóállványok rendszerelemei

Függőleges keret (alumínium)

- + Ø 48 mm
- + A 10-es, 100-as, 1000-es sorozatoknál használatos

Szélesség (m)	Magasság (m)	Súly kg	Cikkszám
0,75	1,00	3,7	705174
0,75	2,00	7,2	705167



Függőleges keret (alumínium)

- + Ø 48 mm
- + Az 50-es, 500-as, 5000-es, 5500-as sorozatoknál használatos

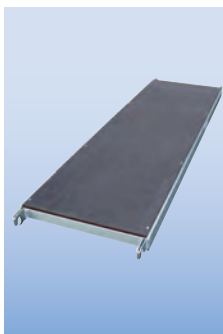
Szélesség (m)	Magasság (m)	Súly kg	Cikkszám
1,50	1,00	5,8	705198
1,50	2,00	11,6	705181



Járólap (alu/fa)

- + Alukeret időjárásálló fenol-bevonatú rétegelt lemez lappal
- + Csúszásmentes járófelület
- + Halmazolható

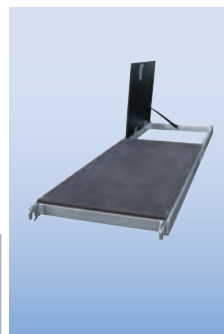
Hossz (m)	Szélesség (m)	Magasság (m)	Súly kg	Cikkszám
2,00	0,63	0,08	14,0	701251
2,50			17,0	701268
3,00		0,09	23,0	701275



Járólap átjáróval (alu/fa)

- + Alukeret időjárásálló fenol-bevonatú rétegelt lemez lappal
- + Csúszásmentes járófelület
- + Halmazolható

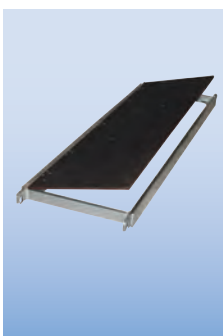
Hossz (m)	Szélesség (m)	Magasság (m)	Súly kg	Cikkszám
2,00	0,63	0,08	14,0	701213
2,50			17,0	701220
3,00		0,09	23,0	701237



Járólap nagy átjáróval (alu/fa)

- + 5500-as sorozatú gurulóállványhoz
- + Alukeret időjárásálló fenol-bevonatú rétegelt lemez lappal
- + Csúszásmentes járófelület
- + Halmazolható

Hossz (m)	Szélesség (m)	Magasság (m)	Súly kg	Cikkszám
2,00	0,63	0,08	14,0	701282



Lépcső (alumínium)

- + Az 5500-as sorozatú lépcsős gurulóállványhoz

Súly kg	Cikkszám
22,6	705594



Hosszanti bokaléc (fa)

- + Oldalvédelem

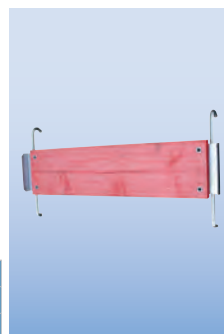
Hossz (m)	Magasság (m)	Súly kg	Cikkszám
2,00	0,15	4,0	703712
2,50		5,0	703729
3,00		6,0	703736



Keresztirányú bokaléc (fa)

- + Oldalvédelem a homlokoldalra

Hossz (m)	Magasság (m)	Súly kg	Cikkszám
0,75	0,15	2,0	703743
1,50		3,0	703750



Gurulóállványok rendszerlemei

Kitámasztó (alumínium)

- + Teleszkópos, így kiegyenlíthetők a talajegyenletlenségek
- + A gurulóállvány stabilizálásához

Hossz (m)	Súly kg	Cikkszám
2,65	8,0	914095



Csuklós láb kitámasztóhoz

Cikkszám
914033



Állítható magasságú kerék

- + Ø 200 mm
- + Állítási tartomány: 300 – 570 mm

Súly kg	Cikkszám
6,5	704108



Gumírozott kerék

- + Ø 200 mm
- + Állítható magasságú
- + Állítási tartomány: 300 – 570 mm

Súly kg	Cikkszám
6,5	704184



Állítható magasságú kerék

- + Ø 150 mm
- + Állítási tartomány: 220–335 mm

Súly kg	Cikkszám
3,5	914101



Gumírozott kerék

- + Ø 150 mm
- + Állítható magasságú
- + Állítási tartomány: 220–335 mm

Súly kg	Cikkszám
3,5	714138



Ballasztzsúly

- + Az alaptartó és a kitámasztó ballasztolásához

Méret	Magasság (m)	Súly kg	Cikkszám
0,20 x 0,20	0,04	10,0	704306



Irattartó és jelölő lap

- + Állványok jelölő lapjaihoz vagy felépítési és használati útmutatókhoz

Cikk	Cikkszám
Irattartó	202338
Jelölő lap (25 db)	202345



Gurulóállványok rendszerelemei

Ballaszttartó

- + A függőleges keretre szerelhető további ballasztúlytartóként
- + Ballaszttartóként max. két ballasztúly helyezhető el



Hossz (m)	Súly kg	Cikkszám
0,26	1,0	704191



Ballaszttartó

- + A ballasztúlyok kitémasztón történő rögzítéséhez (6 darab)
- + Az 1000-es és 5000-es sorozatokhoz

Hossz (m)	Súly kg	Cikkszám
0,32	1,0	704146

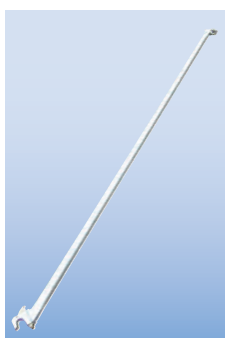


Átlós merevítő (alumínium)

- + Szabadalmaztatott rögzítőkampókkal
- + Az állvány függőleges kimerevítéséhez

A 10, 50, 100, 500, 1000, 5000 sorozatokhoz			
Mezőhossz m	Hossz (m)	Súly kg	Cikkszám
2,00	2,58	2,0	702852
2,50	2,99	3,2	702845
3,00	3,43	3,7	702869

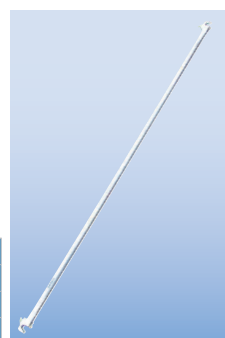
Az 5500 sorozathoz			
Mezőhossz m	Hossz (m)	Súly kg	Cikkszám
2,00	2,73	2,1	702814



Korláttrúd (alumínium)

- + Oldalsó védelemként és vízszintes kimerevítéshez

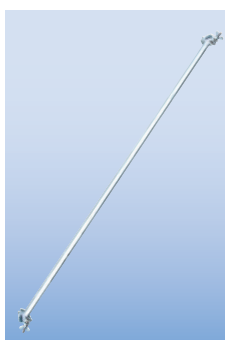
Hossz (m)	Súly kg	Cikkszám
2,00	1,5	702210
2,50	2,0	702203
3,00	3,3	702241



Alapösszekötő (acél)

- + A 100-as és 500-as sorozatok vízszintes merevítéséhez

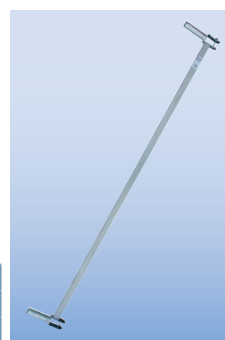
Hossz (m)	Súly kg	Cikkszám
2,00	5,0	704085
2,50	6,0	704078
3,00	7,0	704122



Alapösszekötő (acél)

- + A 10-es és 50-es sorozatok vízszintes merevítéséhez

Hossz (m)	Súly kg	Cikkszám
2,00	5,0	912848
2,50	5,5	912831



Korlátkeret (alumínium)

- + Kétrészes oldalvédelemként
- + Könnyen beépíthető és növeli a stabilitást

Hossz (m)	Magasság (m)	Súly kg	Cikkszám
2,00	0,53	3,5	702517
2,50		4,5	702500
3,00		7,0	702531



Fellépő (alumínium)

- + A belépőmagasság csökkentésére
- + Az 1000-es, 5000-es és 5500-es sorozatokhoz

Szélesség (m)	Súly kg	Cikkszám
0,45	2,0	703972



Gurulóállvány rendszerelemek

Alaptartó csúszóelemmel (alumínium)

- + 0,75 m-es integrált eltolható elemmel
- + A 100-as sorozathoz



Hossz (m)	Súly kg	Cikkszám
1,90	10,0	704207

Csúszóelem (alumínium)

- + 0,75 m-es eltolható elem



Hossz (m)	Súly kg	Cikkszám
0,75	3,5	703927

Alaptartó csúszóelemmel (alumínium)

- + 1,50 m-es integrált eltolható elemmel
- + Az 500-as sorozathoz



Hossz (m)	Súly kg	Cikkszám
1,90	13,0	704214

Csúszóelem (alumínium)

- + 1,50 m-es eltolható elem



Hossz (m)	Súly kg	Cikkszám
1,50	6,5	703934

Alaptartó (acél)

- + Stabil horganyzott acél alaptartó
- + A 10-es sorozathoz



Hossz (m)	Súly kg	Cikkszám
1,67	6,5	914071

Alaptartó (acél)

- + Stabil horganyzott acél alaptartó
- + Az 50-es sorozathoz

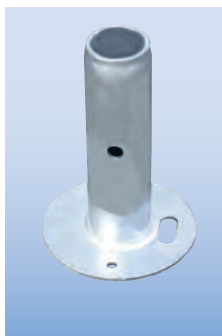


Hossz (m)	Súly kg	Cikkszám
1,90	9,5	704177

Talplemez

- + A 10-es és az 50-es sorozathoz

Súly kg	Cikkszám
1,0	914026



Toldócső

- + A Ø 200 mm kerek függőleges keretben alaptartó nélkül történő alkalmazásához

Súly kg	Cikkszám
0,3	704160



Gurulóállvány rendszerelemek

Stabilizáló készlet 1,20 m (acél)

- + Egy stabilizáló csőből és 2 normál bilincsből áll

Megjegyzés:

A stabilizáló készlet (min. 2 darab) használatakor nem szabad megfelekedni az előírt ballaszt súlyokról, ill. a kitémasztók használatáról. Ügyeljen a felépítési és használati útmutatóban foglaltakra.

Hossz (m)	Súly kg	Cikkszám
1,20	6,9	910059



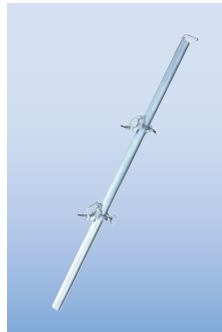
Stabilizáló készlet 1,50 m (acél)

- + Egy stabilizáló csőből és 2 normál bilincsből áll

Megjegyzés:

A stabilizáló készlet (min. 2 darab) használatakor nem szabad megfelekedni az előírt ballaszt súlyokról, ill. a kitémasztók használatáról. Ügyeljen a felépítési és használati útmutatóban foglaltakra.

Hossz (m)	Súly kg	Cikkszám
1,50	8,4	910066



Kalapácsfejű csavar

- + M 14 minden olyan alkatrészhez, ahol az állványcsatlakozó használatos

Súly kg	Cikkszám
0,09	708205



Peremes anya

- + M 14, 22-es kulcsnyílás minden olyan alkatrészhez, ahol az állványcsatlakozó használatos

Súly kg	Cikkszám
0,04	708212



Szemes csavar

- + Ø 12 mm
- + Az állványok teherbíró felülethez való rögzítéséhez

Hossz (m)	Súly kg	Cikkszám
0,12	0,18	708106
0,23	0,3	708113



Biztosítószeg

- + A függőleges keretek kiemelés elleni védelmére

Súly kg	Cikkszám
0,1	704405



Normál bilincs

- + Merev, 90°, 22-es kulcsnyílás, Ø 48,3 mm

Súly kg	Cikkszám
1,2	708007



Forgóbilincs

- + Forgatható, 22-es kulcsnyílás, Ø 48,3 mm

Súly kg	Cikkszám
1,2	708014



Könnyűfém lépcsők

21

Lépcsők és áthidalók leírása	162–163. o.
Lépcső (könnyűfém)	164–165. o.
Lépcső dobogóval (könnyűfém)	166–167. o.
Gurítható lépcső dobogóval (könnyűfém)	168–169. o.
Áthidaló (könnyűfém)	170–171. o.
Dobogó, gurítható (könnyűfém)	172. o.

Alumínium könnyűfém lépcsők és áthidalók

az EN ISO 14122 szabvány alapján

Az EN ISO 14122 szabvány és a szakmai szervezetek előírásai szerinti ajánlás:

Biztonsági okokból előnyben kell részesíteni a 45° dőlésszögű lépcsőket.

60° dőlésszögű lépcsőket akkor kell alkalmazni, ha a helyi adottságok más megoldást nem tesznek lehetővé.

Gépek megközelítésére szolgáló lépcsőkre megkeresésre készítünk ajánlatot. Ezeket a lépcsőket mindig 2 kapaszkodóval kell ellátni. A dőlésszöge 45° és 75° közé kell, hogy essen.

Az alumínium könnyűfém lépcsők alapkivitelben egy kapaszkodóval vannak ellátva.

(Az ipari lépcsőknek legalább egy kapaszkodóval kell rendelkezniük. 1200 mm és ennél nagyobb lépcsőszélesség esetén két kapaszkodó szükséges; lásd info-box) A második kapaszkodó felár ellenében, egyedi rendelésre érhető el.

Általános szerkezeti jellemzők

- + 600 – 800 – 1000 mm fokszélesség (egyeztetés szerint egyedi szélességek is rendelhetők)
- + Fokmélység: 225 mm 45° dőlésszögnél és 175 mm 60° dőlésszögnél (bordázott alumínium fokok)
- + Alapkivitelben bordázott alumínium lépcsőfokokat alkalmazunk (megkeresésre perforált alumínium lemez, perforált acéllemez, valamint acél vagy alumínium járőrác is lehetséges)
- + A korlátok anyaga 40 mm átmérőjű kör keresztmetszetű cső
- + 45° dőlésszög esetén a kapaszkodókhöz térdvédő is tartozik
- + A szállítás előszerelt részegységekben történik



Az alumínium könnyűfém lépcsők nem használhatók a DIN 1055 és a DIN 18065 (lakóépületek lépcsői) szerinti célokra.

A lépcsők és az áthidalók 45° és 60° standard dőlésszöggel kaphatók. (Egyedi dőlésszögek egyeztetés szerint rendelhetők – tanácsadóink készsággal állnak rendelkezésére).

Az EN ISO 14122 szabvány értelmében a második kapaszkodó alkalmazása 500 mm feletti függőleges magasság és a lépcső mellett > 120 mm oldalsó hézag esetén szükséges.

Lépcsőfok terhelése max. 150 kg

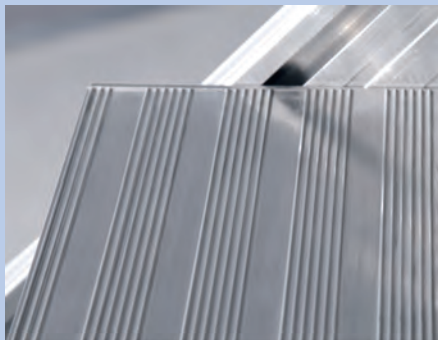
Összterhelés max. 300 kg

Magasabb teherbírás egyeztetés szerint lehetséges.

Igény esetén készre szerelt kivitelben is.

Alumínium könnyűfém lépcsők és áthidalók

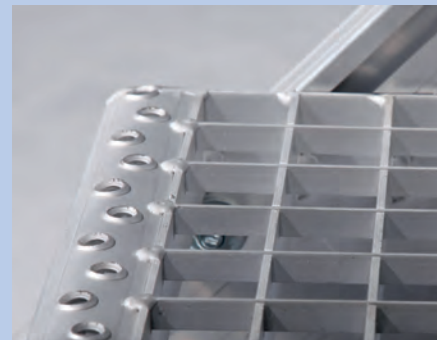
A lépcsők és dobogók burkolatának kialakítása



Bordázott alumínium



Perforált alumínium lemez
Perforált acéllemez



Alumínium rács
Acél rács

A különböző lépcsőváltozatok alkotóelemeikkel, mint pl. a korlát, a nuttal ellátott szárprofilok és a burkolatkialakítások, olyan kombinációkat alkotnak, amelyek minden standard követelményt kielégítenek.

Egyedi igények felmerülése esetén szaktanácsadással állunk rendelkezésére!

A lépcsőszerkezetek opcionális tartozékai kérésre rendelhetők



Könnyűfém lépcső

Robosztus alumíniumlépcső egyedi megoldásokhoz az EN ISO 14122 sszabványnak megfelelően

- + Lépcsőfokok szélessége: 600 – 800 – 1000 mm (bordázott alumínium lépcsőfokok)
- + Lépcsőfokok mélysége: 225 mm 45° dőlésszögnél és 175 mm 60° dőlésszögnél
- + Alumínium rácsos/perforált lemez fokok egyeztetés szerint (240 mm fokmélység 45° dőlésszögnél és 185 mm 60° dőlésszögnél)
- + Szállítás egyoldali kapaszkodóval (a második kapaszkodó felár ellenében rendelhető, választható jobb- vagy baloldalra szerelhető)
- + 45° dőlésszög esetén a kapaszkodókhöz térdvédő is tartozik
- + A lépcső felső rögzítése választhatóan rögzítőlemezzel vagy rögzítősínnel történik
- + A lépcső alsó rögzítése a főtartóra szerelt két talajrögzítő lemezzel történik
- + A szállítás előszerelt részegységekben történik
- + Az EN ISO 14122 szerinti ajánlás: Biztonsági okokból előnyben kell részesíteni a 45° dőlésszögű lépcsőket. 60° dőlésszögű lépcsőket akkor kell alkalmazni, ha a helyi adottságok más megoldást nem tesznek lehetővé
- + Más dőlésszögű, fokszélességű és felületű lépcsők egyedi kivitelben rendelhetők
- + *az EN ISO 14122 szerint 4000 mm függőleges magasság felett közbenső pihenő szükséges

Opcionális tartozékok:

- + Lépcsőélek jelölése
- + Biztosítólánc
- + Csúszásgátló kapaszkodó
- + Védókorlát
- + Homloklap
- + Kihúzható korlát



i Az EN ISO 14122 szabványnak megfelelően a második kapaszkodó alkalmazása 500 mm feletti függőleges magasság és a lépcső mellett > 120 mm oldalsó hézag esetén szükséges

45° dőlésszög

Fokok száma		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Függőleges magasság (A)	mm	646–860	861–1075	1076–1290	1291–1505	1506–1720	1721–1935	1936–2150	2151–2365	2366–2580	2581–2795	2796–3010	3011–3225	3226–3440	3441–3655	3656–3870
Kiszögélés (D)	mm	823–1037	1038–1252	1253–1467	1468–1682	1683–1897	1898–2112	2113–2327	2328–2542	2543–2757	2758–2972	2973–3187	3188–3402	3403–3617	3618–3832	3833–4047
Fokkialakítás		Bordázott alumínium														
Cikkszám: fokszélesség 600	mm	822338	822345	822352	822369	822376	822383	822390	822406	822413	822420	822437	822444	822451	822468	822475
Cikkszám: fokszélesség 800	mm	822536	822543	822550	822567	822574	822581	822598	822604	822611	822628	822635	822642	822659	822666	822673
Cikkszám: fokszélesség 1000	mm	822734	822741	822758	822765	822772	822789	822796	822802	822819	822826	822833	822840	822857	822864	822871
Második kapaszkodó felár ellenében		822932	822949	822956	822963	822970	822987	822994	823007	823014	823021	823038	823045	823052	823069	823076

60° dőlésszög

Fokok száma		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Függőleges magasság (A)	mm	751–1000	1011–1250	1251–1500	1501–1750	1751–2000	2001–2250	2251–2500	2501–2750	2751–3000	3001–3250	3251–3500	3501–3750	3751–4000	4001–4250*	4251–4500*
Kiszögélés (D)	mm	597–723	723–867	867–1011	1013–1156	1156–1300	1300–1444	1445–1589	1589–1733	1734–1877	1879–2023	2023–2167	2168–2311	2312–2456	2456–2600	2601–2744
Fokkialakítás		Bordázott alumínium														
Cikkszám: fokszélesség 600	mm	823137	823144	823151	823168	823175	823182	823199	823205	823212	823229	823236	823243	823250	823267	823274
Cikkszám: fokszélesség 800	mm	823335	823342	823359	823366	823373	823380	823397	823403	823410	823427	823434	823441	823458	823465	823472
Cikkszám: fokszélesség 1000	mm	823533	823540	823557	823564	823571	823588	823595	823601	823618	823625	823632	823649	823656	823663	823670
Második kapaszkodó felár ellenében		823731	823748	823755	823762	823779	823786	823793	823809	823816	823823	823830	823847	823854	823861	823878

Eltérő fokkialakítás*

Fokszélesség	mm	600	800	1000
Acél járórcsos fokkialakítás	Cikkszám	823908	823915	823922
Perforált acéllemez fokkialakítás	Cikkszám	823939	823946	823953

*Felár fokként

Ipari lépcső

Ügyféladatok

Ügyfél cégneve: _____ Megkeresés Kívánt időpont: _____
 Kapcsolattartó: _____ Ajánlat Megbízás: _____
 Ügyfélszám: _____ Megrendelés Darabszám: _____

Kelt: _____

Műszaki adatok

Felhasználás	Beltér (ID), Kültér (OD), Intenzív igénybevétel (HD) Csúszásmentesség standard (R9) vagy intenzív igénybevételnél (R12/R13)		
Fokok felülete és mélysége	Bordázott alumínium (standard 175 mm 60° dőlésszög / 225 mm 45° dőlésszög)		
	Acél járórács	} standard - 185 mm 60° dőlésszög - 240 mm 45° dőlésszög	
	Perforált acéllemez		
	Alumínium járórács		
	Perforált alumíniumlemez		
Méretetek	Fokok száma		db
	Lépcső dőlésszöge (standard: 60° vagy 45°)	α	°
	Függőleges dobogómagasság	A	mm
	Fokszélesség (standard 600 / 800 / 1000)	B	mm
	Teljes szélesség	C	mm
	Kiszögelés	D	mm
	Fokmélység	E	mm
	A fokok max. terhelése (standard 150 kg)		kg
Termék teljes terhelése		kg	
Kapaszkodó	Bal oldali lépcső kapaszkodó		kihúzható
	Jobb oldali lépcső kapaszkodó		kihúzható
Rögzítés	Felső rögzítőlemez 1		
	Homlokoldali felső rögzítősín 2		
	Alsó talajrögzítő lemez		
Tartozékok	Lépcsőfokok jelölése		
	Biztonsági korlát		
	Biztonsági lánc		
	Csúszásgátló kapaszkodó		
	Fokok alatti homloklap		
Műszaki igazolás	Gyártói megfelelőségi nyilatkozat		
	Független vizsgálóintézet tanúsítványai		
	Szerkezet statikai számítása		
	Egyéb		

Információ

Robosztus, könnyű szerkezet egyedi megoldásokhoz az EN ISO 14122 szabványnak megfelelően. Korrózió- és időjárásálló, rendkívül erős sajtolt alumínium profilból készült multifunkcionális csavarcsatornákkal.

Mivel a szerkezet rendszerlelemkből épül fel, így bármikor lehetséges annak testreszabása vagy az alkatrészek cseréje.

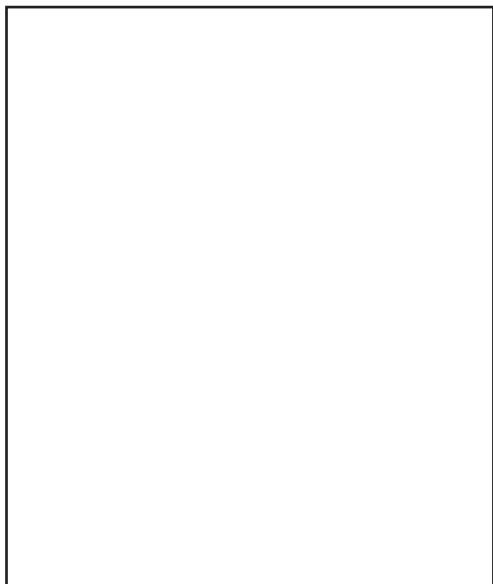
Egyedi igények szerint változhat a szögek mérete, a szélesség és a magasság, valamint az alkatrészek egyedi színezése megoldható.

A szállítás gyárilag előszerelt állapotban történik (lépcsők / korlátok).

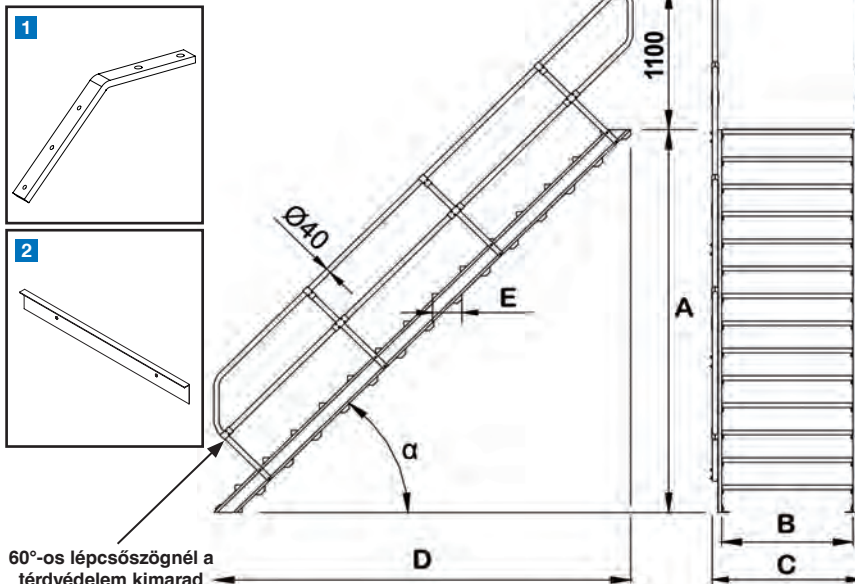
Figyelem: A csavarok túlnyúlásának mértékét a DIN 78 szabvány szerint választjuk meg.

A kiálló csavarvégek fekete műanyag dugókkal vannak lefedve.

Egyéb



Vázlatrajz



Könnyűfém lépcső dobogóval

Robusztus alumíniumlépcső ajtók vagy közbenső szintek biztonságos megközelítéséhez, az EN ISO 14122 szabványnak megfelelően.

- + Dobogó standard mélysége: 700 mm
- + Lépcsőfokok szélessége: 600 – 800 – 1000 mm (bordázott alumínium fokok)
- + Lépcsőfokok mélysége: 225 mm 45° dőlésszögnél és 175 mm 60° dőlésszögnél
- + Alumínium rácsos/perforált lemez fokok egyeztetés szerint (240 mm fokmélység 45° dőlésszögnél és 185 mm 60° dőlésszögnél)
- + Szállítás egyoldali kapaszkodóval és korláttal (a második kapaszkodó és korlát, valamint a homlokoldali korlát felár ellenében rendelhető)
- + 45° dőlésszög esetén a kapaszkodóhoz térdvédő is tartozik
- + A dobogóhoz való felső rögzítéshez falra szerelhető háromszögű konzolok (tartozék) szükségesek, vagy homlokoldali rögzítésnél rögzítősín
- + A lépcső alsó rögzítése a főtartóra szerelt két talajrögzítő lemezzel történik
- + A szállítás előszerelt részegységekben történik
- + EN ISO 14122 szerinti ajánlás: Biztonsági okokból előnyben kell részesíteni a 45° dőlésszögű lépcsőket. 60° dőlésszögű lépcsőket akkor kell alkalmazni, ha a helyi adottságok más megoldást nem tesznek lehetővé
- + Más dőlésszögű, fokszélességű és felületű lépcsők megkeresésre egyedi kivitelben rendelhetők
- + *az EN ISO 14122 szerint 4000 mm függőleges magasság felett közbenső pihenő szükséges



Opcionális tartozékok:

- + Kihúzható korlát
- + Védőkorlát
- + Biztonsági ajtó
- + Csúszásgátló kapaszkodó
- + Biztonsági lánc
- + Homloklap
- + Lépcsőfokok jelölése
- + Levehető szerszámtartó



Az EN ISO 14122 a második kapaszkodó alkalmazása 500 mm feletti függőleges magasság és a lépcső mellett > 120 mm oldalsó hézag esetén szükséges

45° dőlésszög

Fokok száma		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Függőleges magasság (A)	mm	646–860	861–1075	1076–1290	1291–1505	1506–1720	1721–1935	1936–2150	2151–2365	2366–2580	2581–2795	2796–3010	3011–3225	3226–3440	3441–3655	3656–3870
Kiszögélés (D)	mm	1367–1580	1581–1795	1796–2010	2011–2225	2226–2440	2441–2655	2656–2870	2871–3085	3086–3300	3301–3515	3516–3730	3731–3945	3946–4160	4161–4375	4376–4590
Fokkialakítás		Bordázott alumínium														
Cikkszám: fokszélesség 600	mm	824134	824141	824158	824165	824172	824189	824196	824202	824219	824226	824233	824240	824257	824264	824271
Cikkszám: fokszélesség 800	mm	824332	824349	824356	824363	824370	824387	824394	824400	824417	824424	824431	824448	824455	824462	824479
Cikkszám: fokszélesség 1000	mm	824530	824547	824554	824561	824578	824585	824592	824608	824615	824622	824639	824646	824653	824660	824677
Második kapaszkodó felár ellenében		824738	824745	824752	824769	824776	824783	824790	824806	824813	824820	824837	824844	824851	824868	824875

60° dőlésszög

Fokok száma		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Függőleges magasság (A)	mm	751–1000	1011–1250	1251–1500	1501–1750	1751–2000	2001–2250	2251–2500	2501–2750	2751–3000	3001–3250	3251–3500	3501–3750	3751–4000	4001–4250*	4251–4500*
Kiszögélés (D)	mm	1173–1317	1318–1461	1462–1605	1606–1750	1751–1894	1895–2038	2039–2183	2184–2327	2328–2471	2472–2617	2618–2761	2762–2906	2907–3050	3051–3195	3196–3339
Fokkialakítás		Bordázott alumínium														
Cikkszám: fokszélesség 600	mm	824936	824943	824950	824967	824974	824981	824998	825001	825018	825025	825032	825049	825056	825063	825070
Cikkszám: fokszélesség 800	mm	825131	825148	825155	825162	825179	825186	825193	825209	825216	825223	825230	825247	825254	825261	825278
Cikkszám: fokszélesség 1000	mm	825339	825346	825353	825360	825377	825384	825391	825407	825414	825421	825438	825445	825452	825469	825476
Második kapaszkodó felár ellenében		825537	825544	825551	825568	825575	825582	825599	825605	825612	825629	825636	825643	825650	825667	825674

Eltérő fokkialakítás*

Fokszélesség	mm	600	800	1000
Acél járórácsos fokkialakítás	Cikkszám	823908	823915	823922
Perforált acéllemez fokkialakítás	Cikkszám	823939	823946	823953

*Felár fokként

Fokszélesség	mm	600	800	1000
Dobogóhosszabbítás, alu 225 mm	Cikkszám	825704	825711	825728
Homlokoldali korlát	Cikkszám	825742	825759	825766
Háromszögkonzol	Cikkszám	825773	825780	825797
Korláthosszabbítás 225 mm-rel	Cikkszám	825735	825735	825735

Ipari lépcső dobogóval

Ügyféladatok

Ügyfél cégneve: _____ Megkeresés Kívánt időpont: _____

Kapcsolattartó: _____ Ajánlat Megbízás: _____

Ügyfélszám: _____ Megrendelés Darabszám: _____

Kelt: _____

Műszaki adatok

Felhasználás	Beltér (ID), Kültér (OD), Intenzív igénybevétel (HD)			
	Csúszásmentesség standard (R9) vagy intenzív igénybevételnél (R12/R13)			
Fokok felülete és mélysége	Bordázott alumínium (standard 175 mm 60° dőlésszög / 225 mm 45° dőlésszög)			
	Acél járőrács	Standard - 185 mm 60° dőlésszög - 240 mm 45° dőlésszög		
	Perforált acéllemez			
	Alumínium járőrács			
	Perforált alumíniumlemez			
Méretetek	Fokok száma (dobogóval)		db	
	Lépcső dőlésszöge (standard: 60° vagy 45°)	α	°	
	Függőleges dobogómagasság (Dobogó magassága)	A	mm	
	Dobogó hossza (standard 700mm)	L	mm	
	Fokszélesség (standard 600 / 800 / 1000)	B	mm	
	Teljes szélesség	C	mm	
	Kiszögélés	D	mm	
	Fokmélység	E	mm	
	A fokok max. terhelése (standard 150 kg)		kg	
	Dobogó max. terhelése (standard 300kg/m ²)		kg/m ²	
Termék teljes terhelése		kg		
Korlát/ Kapaszkodó	Bal oldali lépcső kapaszkodó		kihúzható	
	Jobb oldali lépcső kapaszkodó		kihúzható	
	Dobogó bal korlátja		kihúzható	
	Dobogó jobb korlátja		kihúzható	
	Dobogó homlokoldali korlátja		kihúzható	
	Kampó álló helyzethez - kihúzható dobogókorlát (a kihúzható korlátok egy kampó segítségével ideiglenesen egy rögzített korlátlemezhez csatlakoztathatók)			
	Kilépés oldala bal/jobbs/homlokoldal			
Rögzítés	Felső falikonzol 1			
	Felső rögzítősín 2			
	Alsó talajrögzítő lemez			
Tartozékok	Lépcsőfokok jelölése			
	Biztonsági lánc			
	Lengőajtó			
	Levehető szerszámtartó			
	Csúszásgátló kapaszkodó			
Fokok alatti homloklap				
Műszaki igazolás	Nem szükséges			
	Gyártói megfelelőségi nyilatkozat			
	Független vizsgálóintézet tanúsítványai			
	Szerkezet statikai számítása			
Egyéb				

Információ

Robusztus, könnyű szerkezet egyedi megoldásokhoz az EN ISO 14122 szabványnak megfelelően. Korrózió- és időjárásálló, rendkívül erős sajtolt alumínium profilból készül multifunkcionális csavarcsatornákkal.

Mivel a szerkezet rendszerlelemkből épül fel, így bármikor lehetséges annak testreszabása vagy az alkatrészek cseréje.

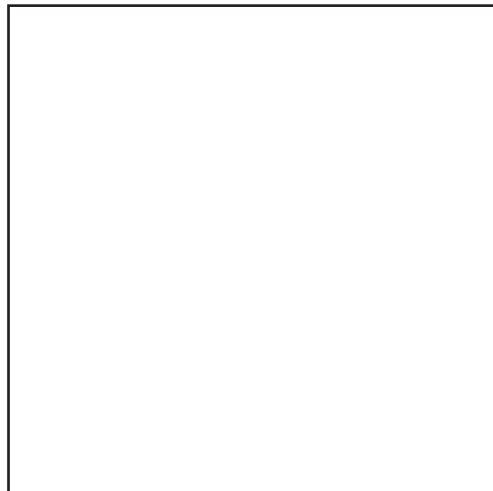
Egyedi igények szerint változhat a szögek mérete, a szélesség és a magasság, valamint az alkatrészek egyedi színezése megoldható.

A szállítás gyárilag előszerelt állapotban történik (lépcsők / korlátok).

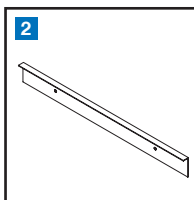
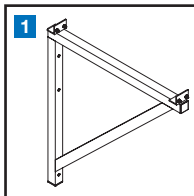
Figyelem: A csavarok túlnyúlásának mértékét a DIN 78 szabvány szerint választjuk meg.

Az kiálló csavarvégek fekete műanyag dugókkal vannak lefedve.

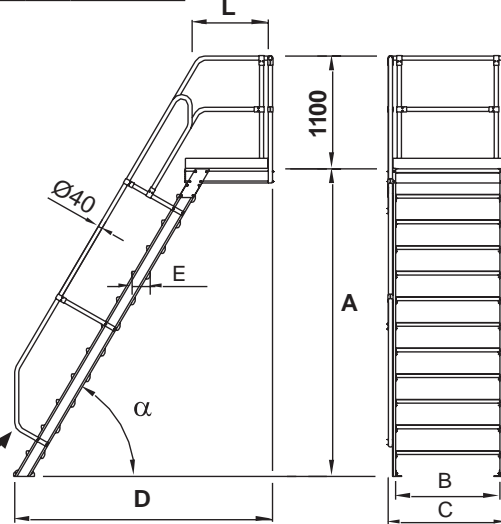
Egyéb



Vázlatrajz



45°-os lépcsőszögnél kiegészítő térdvédelem



Könnyűfém gurítható lépcső dobogóval

Robosztus gurítható alumíniumlépcső, biztonságos és mobil munkaeszköz minden területre, az EN ISO 14122 szabványnak megfelelően.

- + Lépcsőfokok szélessége: 600 – 800 – 1000 mm (bordázott alumínium fokok)
- + Lépcsőfokok mélysége: 225 mm 45° dőlésszögnél és 175 mm 60° dőlésszögnél
- + Alumínium rácsos/perforált lemez fokok egyeztetés szerint (240 mm fokmélység 45° dőlésszögnél és 185 mm 60° dőlésszögnél)
- + Dobogó standard mélysége: 700 mm, hosszabbítás és szélesítés egyeztetés szerint lehetséges
- + Kétoldali korláttal és a dobogó körül körbefutó 1100 mm magas korláttal, térdés bokavédővel szállítjuk
- + 45° dőlésszög esetén a kapaszkodóhoz térdvédő is tartozik
- + Stabil alaptartó a támasztási és a lépcső felőli oldalon
- + A szállítás előszerelt részegységekben történik
- + Más dőlésszögű, fokszélességű és felületű lépcsők megkeresésre egyedi kivitelben rendelhetők
- + *az EN ISO 14122 szerint 4000 mm függőleges magasság felett közbenső pihenő szükséges



Opcionális tartozékok:

- + Védőkorlát
- + Biztonsági ajtó
- + Levehető szerszámtartó
- + Kihúzható korlát
- + Csúszásgátló kapaszkodó
- + Biztonsági lánc
- + Lépcsőlélek jelölése
- + Központi fék (manuális)
- + Ütközésvédő profil
- + Rövidített alaptartó (ballaszt súly szükséges)
- + Fix kerekek a támasztási oldalon
- + ComfortStop

45° dőlésszög

Fokok száma		4	6	8	10	12	14	16	18
Függőleges magasság (A)	mm	646–860	1076–1290	1506–1720	1936–2150	2366–2580	2796–3010	3226–3440	3656–3870
Kiszögelés (D)	mm	1227–1441	1657–1871	2087–2301	2516–2731	2947–3161	3376–3591	3807–4021	4237–4451
Alaptartó szélessége	m	1,10	1,10	1,40	1,40	1,60	1,60	1,80	1,80
Fokkialakítás		Bordázott alumínium							
Cikkszám: fokszélesség 600	mm	827838	827852	827876	827890	827913	827937	827951	827975
Cikkszám: fokszélesség 800	mm	828033	828057	828071	828095	828118	828132	828156	828170
Cikkszám: fokszélesség 1000	mm	828231	828255	828279	828293	828316	828330	828354	828378

60° dőlésszög

Fokok száma		4	6	8	10	12	14	16	18
Függőleges magasság (A)	mm	751–1000	1251–1500	1751–2000	2251–2500	2751–3000	3251–3500	3751–4000	4251–4500*
Kiszögelés (D)	mm	1073–1216	1362–1505	1650–1794	1939–2082	2228–2371	2517–2660	2806–2949	3094–3238
Alaptartó szélessége	m	1,10	1,40	1,40	1,60	1,80	1,80	2,00	2,00
Fokkialakítás		Bordázott alumínium							
Cikkszám: fokszélesség 600	mm	828637	828651	828675	828699	828712	828736	828750	828774
Cikkszám: fokszélesség 800	mm	828835	828859	828873	828897	828910	828934	828958	828972
Cikkszám: fokszélesség 1000	mm	829030	829054	829078	829092	829115	829139	829153	829177

Eltérő fokkialakítás*

Fokszélesség	mm	600	800	1000
Acél járórácsos fokkialakítás	Cikkszám	823908	823915	823922
Perforált acéllemez fokkialakítás	Cikkszám	823939	823946	823953

*Felár fokonként

Dobogóhosszabbítás

Fokszélesség	mm	600	800	1000
Dobogóhosszabbítás, alu 225 mm	Cikkszám	825704	825711	825728
Korláthosszabbítás 225 mm-rel	Cikkszám	825735	825735	825735



Gurítható ipari lépcső dobogóval

Ügyféladatok

Ügyfél cégneve: _____ Megkeresés Kívánt időpont: _____

Kapcsolattartó: _____ Ajánlat Megbízás: _____

Ügyfélszám: _____ Megrendelés Darabszám: _____

Kelt: _____

Műszaki adatok

Felhasználás	Beltér (ID), Kültér (OD), Intenzív igénybevétel (HD) Csúszásmentesség standard (R9) vagy intenzív igénybevételnél (R12/R13)			
Fokok felülete és mélysége	Bordázott alumínium (standard 175 mm 60° dőlésszög / 225 mm 45° dőlésszög) Acél járórács Perforált acéllemez Alumínium járórács Perforált alumíniumlemez	Standard - 185 mm bei 60° - 240 mm bei 45°		
Méreték	Fokok száma (dobogóval) Lépcső dőlésszöge (standard: 60° vagy 45°) Függőleges dobogómagasság (Dobogó magassága) Dobogó hossza (standard 700mm) Dobogó/fokszélesség (standard 600 / 800 / 1000) Teljes szélesség Kiszögelés Fokmélység A fokok max. terhelése (standard 150 kg) Dobogó max. terhelése (standard 300kg/m²) Termék teljes terhelése	α A L B D E	db mm mm mm mm mm kg kg/m² kg	
Korlát/Kapaszkodó	Bal oldali lépcső kapaszkodó Jobb oldali lépcső kapaszkodó Dobogó bal korlátja Dobogó jobb korlátja Dobogó homlokoldali korlátja Kampó álló helyzetbe — kihúzható dobogókorlát (a kihúzható korlátok egy kampó segítségével ideiglenesen egy rögzített korlátelemhez csatlakoztathatók) Kilépés oldala bal/jobbs/homlokoldal		kihúzható kihúzható kihúzható kihúzható	
Alaptartó	Alaptartó szélessége standard Rövidített alaptartó ballasztcsúlyal (min. = B méret + 100 m) Nem fékezhető fix kerekekkel (a támasztási oldalon) Alaptartó és 4 db 160 mm-es forgó kerékkel (Alaptartó teljes magassága 280 mm) 1 karral működtethető központi fék ComfortStop, központi fék egy lábpedállal	C G	mm	
Tartozékok	Lépcsőfokok jelölése Biztonsági korlát Biztonsági lánc Lengőajtó Levehető szerszámtartó Csúszásgátló kapaszkodó Ütközésvédelem			
Műszaki igazolás	Nem szükséges Gyártói megfelelőségi nyilatkozat Független vizsgálóintézet tanúsítványai Szerkezet statikai számítása Egyéb			

Információ

Robosztus, könnyű szerkezet egyedi megoldásokhoz az EN ISO 14122 szabványnak megfelelően. Korrozio- és időjárásálló, rendkívül erős sajtolt alumínium profilból készül multifunkcionális csavarcsatornákkal.

Mivel a szerkezet rendszerlelemkből épül fel, így bármikor lehetséges annak testreszabása vagy az alkatrészek cseréje.

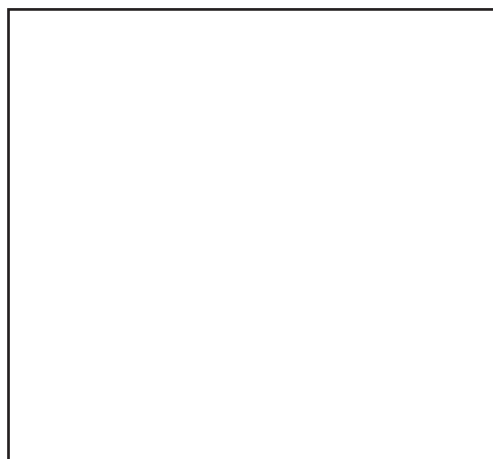
Egyedi igények szerint változhat a szögek mérete, a szélesség és a magasság, valamint az alkatrészek egyedi színezése megoldható.

A szállítás gyárilag előszerelt állapotban történik (lépcsők / korlátok).

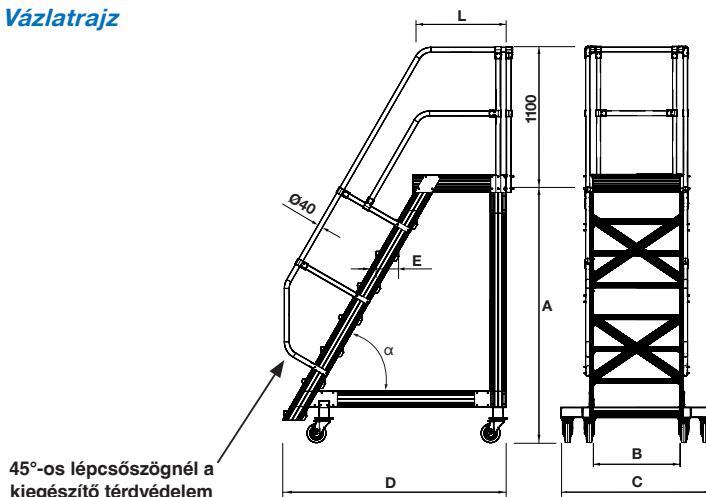
Figyelem: A csavarok túlnyúlásának mértékét a DIN 78 szabvány szerint választjuk meg.

Az kiálló csavarvégek fekete műanyag dugókkal vannak lefedve.

Egyéb



Vázlatrajz



Könnyűfém áthidaló

Rögzített vagy gurítható munkaeszköz minden olyan alkalmazáshoz, ahol akadályok biztonságos áthidalására van szükség, az EN ISO 14122 szabványnak megfelelően.

- + Dobogó standard mélysége: 700 mm, hosszabbítás és szélesítés egyeztetés szerint lehetséges
- + Lépcsőfokok szélessége: 600 – 800 – 1000 mm (bordázott alumínium fokok)
- + Alumínium rácsos/perforált lemez fokok egyeztetés szerint (240 mm fokmélység 45° dőlésszögnél és 185 mm 60° dőlésszögnél)
- + Szállítás egyoldali kapaszkodóval és korláttal (a második kapaszkodó és korlát felár ellenében rendelhető)
- + 45° dőlésszög esetén a kapaszkodóhoz térdvédő is tartozik
- + A dobogó korlátja 1100 mm magas, térd- és bokavédővel
- + A gurítható kivitel 2 stabil alaptartóval és 4 kerékkel rendelkezik (a lépcsőrészek között 2 hosszanti merevítő szükséges)
- + A rögzített kivitel talajrögzítő lemezekkel kerül rögzítésre
- + A lenti táblázatok adatai a rögzített kivitelnek felelnek meg, a gurítható áthidalókra vonatkozóan kérje ajánlatunkat
- + A szállítás előszerelt részegységekben történik
- + Megrendelésnél mindig adja meg a belmagasságot („A” méret a jobb oldali vázlaton)

Opcionális tartozékok:

- + Védőkorlát
- + Biztonsági ajtó
- + Levehető szerszámtartó
- + Kihúzható korlát
- + Csúszásgátló kapaszkodó
- + Biztonsági lánc
- + Lépcsőélek jelölése
- + Központi fék (manuális)
- + Homloklap (csak rögzített)



45° dőlésszög

Fokok száma		4	5	6	7	8	9	10
Függőleges magasság (A)	mm	608–822	823–1037	1038–1252	1253–1467	1468–1682	1683–1897	1898–2112
Dobogó hossza (L)	mm	700	700	700	700	700	700	700
Kiszögélés (D)	mm	1892–2321	2322–2751	2752–3181	3182–3611	3612–4041	4042–4471	4472–4901
Fokkialakítás		Bordázott alumínium						
Cikkszám: fokszélesség 600	mm	826039	826046	826053	826060	826077	826084	826091
Cikkszám: fokszélesség 800	mm	826237	826244	826251	826268	826275	826282	826299
Cikkszám: fokszélesség 1000	mm	826435	826442	826459	826466	826473	826480	826497
Második kapaszkodó felár ellenében		826633	826640	826657	826664	826671	826688	826695

60° dőlésszög

Fokok száma		4	5	6	7	8	9	10
Függőleges magasság (A)	mm	713–962	963–1212	1213–1462	1463–1712	1713–1962	1963–2212	2213–2462
Dobogó hossza (L)	mm	700	700	700	700	700	700	700
Kiszögélés (D)	mm	1507–1795	1796–2084	2085–2373	2374–2661	2662–2950	2951–3239	3240–3527
Fokkialakítás		Bordázott alumínium						
Cikkszám: fokszélesség 600	mm	826831	826848	826855	826862	826879	826886	826893
Cikkszám: fokszélesség 800	mm	827036	827043	827050	827067	827074	827081	827098
Cikkszám: fokszélesség 1000	mm	827234	827241	827258	827265	827272	827289	827296
Második kapaszkodó felár ellenében		827432	827449	827456	827463	827470	827487	827494

Eltérő fokkialakítás*

Fokszélesség	mm	600	800	1000
Acél járőrácson fokkialakítás	Cikkszám	823908	823915	823922
Perforált acéllemez fokkialakítás	Cikkszám	823939	823946	823953

*Felár fokonként

Dobogóhosszabbítás

Fokszélesség	mm	600	800	1000
Dobogóhosszabbítás, alu 225 mm	Cikkszám	825704	825711	825728
Korláthosszabbítás 225 mm-rel	Cikkszám	825735		

Gurítható kivitel:

Kiegészítő készlet gurítható kivitelhez	Cikkszám	827708
---	----------	--------

Részeli: 2 kitémasztó és 4 forgó kerék (Ø 160 mm)
Emellett szükség van a lépcsők között két hosszmerítőre.

Ipari áthidaló

Ügyféladatok

Ügyfél cégneve: _____ Megkeresés Kívánt időpont: _____

Kapcsolattartó: _____ Ajánlat Megbízás: _____

Ügyfélszám: _____ Megrendelés Darabszám: _____

Kelt: _____

Műszaki adatok

Felhasználás	Beltér (ID), Kültér (OD), Intenzív igénybevétel (HD) Csúszásmentesség standard (R9) vagy intenzív igénybevételnél (R12/R13)			
Fokok felülete és mélysége	Bordázott alumínium (standard 175 mm 60° dőlésszög / 225 mm 45° dőlésszög) Acél járórács Perforált acéllemez Alumínium járórács Perforált alumíniumlemez	Standard - 185 mm bei 60° - 240 mm bei 45°		
Méretetek	Fokok száma (dobogóval) Lépcső dőlésszöge (standard: 60° vagy 45°) Függőleges dobogómagasság (Dobogó magassága) Belső magasság Dobogó hossza (standard 700mm) Dobogó/fokszélesség (standard 600 / 800 / 1000) Teljes szélesség Kiszögélés Fokmélység Dobogó belső hossza A fokok max. terhelése (standard 150 kg) Dobogó max. terhelése (standard 300kg/m²) Termék teljes terhelése	α A L B C D E F	db ° mm mm mm mm mm mm mm mm kg kg/m² kg	
Korlát/Kapaszkodó	Bal oldali lépcső kapaszkodó Jobb oldali lépcső kapaszkodó Dobogó bal korlátja Dobogó jobb korlátja Kampó álló helyzetbe — kihúzható dobogókorlát (a kihúzható korlátok egy kampó segítségével ideiglenesen egy rögzített korlátlemmezhez csatlakoztathatók) Kilépés oldala bal/jobbs/homlokoldal		kihúzható kihúzható kihúzható kihúzható	
Tartozékok	Lépcsőfokok jelölése Biztonsági korlát Biztonsági lánc Lengőajtó Levehető szerszámtartó Csúszásgátló kapaszkodó Fokok alatti homloklap (rögzített ipari áthidaló)			
Műszaki igazolás	Nem szükséges Gyártói megfelelőségi nyilatkozat Független vizsgálóintézet tanúsítványai Szerkezet statikai számítása Egyéb			

Információ

Robosztus, könnyű szerkezet egyedi megoldásokhoz az EN ISO 14122 szabványnak megfelelően. Korrózió- és időjárásálló, rendkívül erős sajtolt alumínium profilból készül multifunkcionális csavarcsatornákkal.

Mivel a szerkezet rendszerrelemekből épül fel, így bármikor lehetséges annak testreszabása vagy az alkatrészek cseréje.

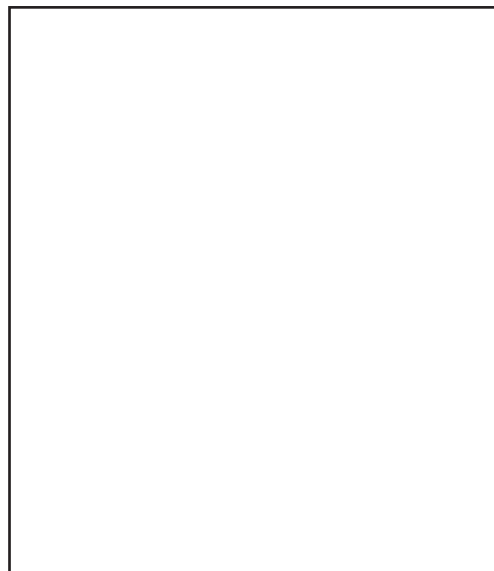
Egyedi igények szerint változhat a szögek mérete, a szélesség és a magasság, valamint az alkatrészek egyedi színezése megoldható.

A szállítás gyárilag előszerelt állapotban történik (lépcsők / korlátok).

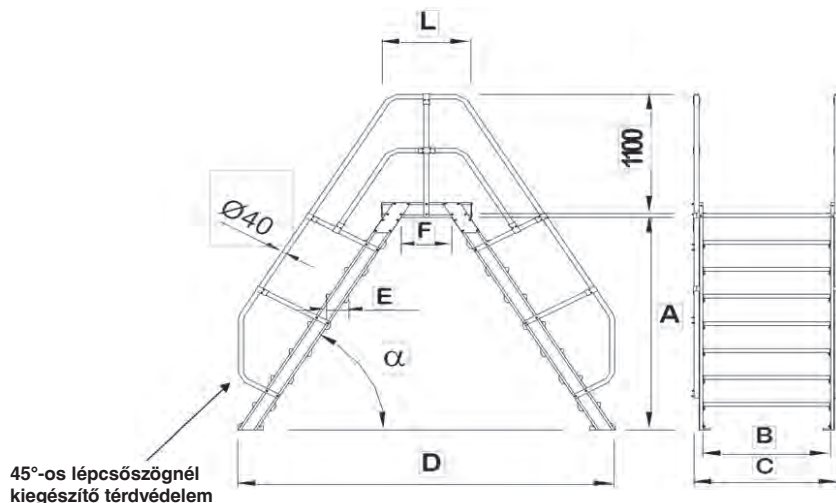
Figyelem: A csavarok túlnyúlásának mértékét a DIN 78 szabvány szerint választjuk meg.

Az kiálló csavarvégek fekete műanyag dugókkal vannak lefedve.

Egyéb



Vázlatrajz



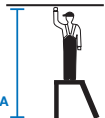

Könnyűfém gurítható lépcső dobogóval

- + Mobil lépcső dobogóval stabil alumíniumprofilból
- + Dőlésszög: 45°
- + Lépcsőfokok szélessége: 600 – 800 – 1000 mm
- + A 225 mm ély alumínium lépcsőfokok biztonságos fellépést és kényelmes állást garantálnak
- + A dobogó standard mélysége 700 mm, hosszabbítás és szélesítés egyeztetés szerint lehetséges
- + Az alátámasztás oldalán elhelyezett 2 fix kerék (Ø 125 mm) révén könnyen mozgatható
- + Alumínium járőrács/perforált lemez fokok egyeztetés szerint (mélység: 240 mm)
- + A szállítás előszerelt részegységekben történik



Az EN ISO 14122-3 (gépi berendezések megközelítése) szabványnak megfelelően 0,50 m dobogómagasságtól kezdve korlát szükséges



Fokok száma			2	3	4	5	
1		A kb.	m	2,40	2,60	2,80	3,00
2		B kb.	m	0,40	0,60	0,80	1,00
Kiszögélés kb.			m	1,16	1,36	1,56	1,76
Fokkialakítás		Bordázott alumínium					
Cikkszám (Fokszélesség 600 mm)			810335	810342	810359	810366	
Cikkszám (Fokszélesség 800 mm)			810373	810380	810397	810403	
Cikkszám (Fokszélesség 1000 mm)			810410	810427	810434	810441	
Cikkszám (1. kapaszkodó korláttal)			818508	818515	818522	818539	
Fokszélesség mm			600	800	1000		
Cikkszám Dobogóhosszabbítás, alu 225 mm			825704	825711	825728		
Cikkszám Homlokoldali korlát			825742	825759	825766		
Cikkszám Acél járőrácsos fokkialakítás			823908	823915	823922		
Cikkszám Perforált acéllemez fokkialakítás			823939	823946	823953		
Cikkszám Korláthosszabbítás 225 mm-rel			825735				



Megoldások haszongépjárművekhez

22

STABILO Professional	Tartálykocsi létra	174 – 175. o.
	Jégmentesítő állványrendszer	176 – 177. o.
	További lehetőségek a kötött pályás járművek / haszongépjárművek terén	178 – 179. o.

Tartálykocsi létra

Kikötést nem igénylő, könnyen mozgatható tartálykocsi létra, mely feljáróként szolgál karbantartási és egyéb munkálatoknál.

Különösen alkalmas...

- + ellenőrzési munkálatokhoz a feltöltés és a kiürítés során
- + mintavételre tartálykocsik és egyéb folyadék szállítására alkalmas kocsik esetében
- + biztonságos feljutásra takarítási, jégmentesítő és karbantartási munkálatoknál

Előnyei közé sorolható a gyors és biztonságos megközelítése a tartálykocsi tetejének, csakúgy, mint a körbefutó korlát a munkaterület biztonságos behatárolásához. A kétoldali kapaszkodó a fel- és lejutás során növeli a biztonságot.



Előnyök, melyeket Önnek kínálunk

Különösen kényelmes és hatékony...

- + Stabil, tüzihorganyzott acél futómű kapaszkodóval az egyszerű mozgatásért
- + 500 x 900 mm nagy dobogó kétoldali kapaszkodóval
- + Állítható magasság (fokról fokra 280 mm-ként) csekély erőfeszítéssel a forgatókarnak és fogaslécnek köszönhetően
- + A mélyen benyúló dobogó biztonságot nyújt a siló- és tartálykocsikon történő munkavégzés során

Különösen biztonságos...

- + Kétoldali kapaszkodó a fel- és lejutáskor
- + Nagy, kinyúló korlátosár; íves 1500 x 1500 mm vagy szögletes 2300 x 1500 mm
- + Körben profilozott, a létraszárba hegesztett fokok a még biztosabb fel- és lejutáshoz
- + Önbiztosító a felső létratrág véletlenszerű elállítódása és kontrollálatlan visszacsúszása ellen
- + A fogasléc kiegészítő, beállított állásban történő rögzítése

Különösen könnyű kezelhetőség...

- + Könnyen kezelhető fogasléc (nem áll fenn az acélsodrony eltekeredésének vagy szakadásának veszélye)
- + Azonnal használható (ballasztcsúly a csomag részét képezi)
- + Szállítás előszerelt állapotban (a gyors felépítés érdekében)



Két különböző futómű közül választhat:

Műanyag kerekkel ellátott futómű

- + Standard kerek műanyagból
- + Könnyű mozgítás egyenletes, sík felületen
- + Tartozékként menetes láb készlet (cikkszám: 890108) is rendelhető

Tömör gumi kerekkel ellátott futómű

- + Egyenetlen felületen is könnyű mozgítás
- + Menetes szárral megoldott a magasságállítás
- + Kiegészítő fellépővel ellátott
- + Beágyazott síneken történő átgurítás is lehetséges



Korlátosár kivitelezése		íves		szögletes	
Dobogó függőleges magassága	kb. mm	max. 4.200	min. 2.880	max. 4.200	min. 2.880
Összmagasság korlátokkal	kb. mm	max. 5.300	min. 3.980	max. 5.300	min. 3.980
Lépcső-/létrafokok szélessége	kb. mm	500		500	
Futómű szélessége	kb. mm	2.000		2.000	
Korlátosár mérete	kb. mm	1.500 x 1.500 lekerekített sarkokkal		1.500 x 2.300	
Futómű hossza	kb. mm	2.305		2.305	
Dobogó túlnyúlása	kb. mm	275 - 750		275 - 750	
Felső dobogó hossza	kb. mm	900		900	
Alsó dobogó hossza	kb. mm	700		700	
Alsó dobogó szélessége	kb. mm	740		740	
Fellépő magassága	kb. mm	290		290	
Tolókorlát (alsó dobogón) kerekkel	kb. mm	1.000		1.000	
Dobogó kivitelezése		Bordázott alumínium	Rácsos alumínium	Bordázott alumínium	Rácsos alumínium
Cikkszám (műanyag kerekkel)		890009	890016	890023	890030
Cikkszám (tömör gumi kerekkel)		890047	890054	890061	890078

Tartozék (kizárólag a műanyag kerek kivételhez)



A menetes láb készlet (2 darab) a futóművön a szintkiegyenlítést és biztos állást teszi lehetővé egyenetlen talajon

Cikkszám

890108



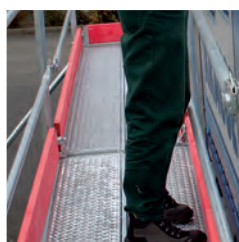
A képen a 970077, 970152 és 970176 cikkszámú termék látható

STABILO[®] Professional

Jégmentesítő állvány rendszer

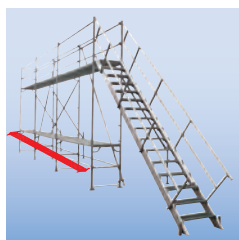
Minden gépjárművezető felelős a közlekedésbiztonsági feltételek biztosításáért gépjárművével kapcsolatban. Minden vállalkozó köteles gépjárművezetőit ezekről tájékoztatni.

A KRESZ-t magában foglaló rendelet 3.§ 1.bekezdésének c. pontja szerint: Aki a közúti közlekedésben részt vesz, köteles úgy közlekedni, hogy a személy- és vagyonbiztonságot ne veszélyeztesse. Ennek értelmében, akinek a gépjárművéről leeső hó vagy jég kárt okoz, az szabálysértést követ el.



Biztonság bármely időjárási körülmény esetén

+ A háromrészes oldalvédelemnek és a perforált acél járólapoknak köszönhetően a karbantartási és tisztítási munkálatok bármilyen időjárási körülmény esetén különösen nagy biztonsággal végezhetőek.



3 méteres járólapmagasság állványelemekből

+ A 3 méteres magasságnak köszönhetően bármely tehergépjármű optimálisan elérhető. Az állvány 3 méterenként hosszabítható. A menetes talpaknak köszönhetően a rendszer egyenletes talajon is felállítható.



Gazdaságos és sokoldalúan használható egész évben

+ Két járófelülettel (az alsó járófelület tartozékként elérhető **1** „korlátkiegészítő készlet”) és biztonsággal használható az állvány egész évben pl. a tehergépjármű karbantartására és tisztítására. Falhoz rögzítve valamint kikötés nélkül (kítámasztókkal kiegészítve) is alkalmazható.



Csúszásmentes, széles és kényelmes lépcsőfeljáró

+ A sofőr hó- és jégmentesítés céljából gyorsan és biztonságosan a munkaszintre juthat. A tartozékként rendelhető „lezáró korlát készlet figyelmeztető táblával **4**” megakadályozhatja, hogy illetéktelenek az állványra jussanak.


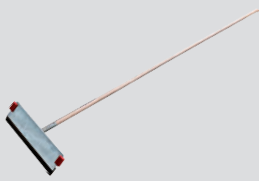



Jégmentesítő állványrendszer	Cikkszám
Dobogó hossza 6 m	970046
Dobogó hossza 9 m	970053
Dobogó hossza 12 m	970060
Dobogó hossza 15 m	970077



Hivatkozás a KRESZ-t magába foglaló rendelet 3. § 1. bekezdésének c. pontjára!

A KRESZ szabályainak megfelelően minden gépjárművezető köteles a forgalomban történő részvételt megelőzően gépjárművét egész évben a „tetőterheléstől” mint pl. jég, hó és faágak megtisztítani.



Tartozékok		Leírás		
1		Jégmentesítő állvány korlátkiegészítő készlet	<ul style="list-style-type: none"> + Az alsó szint biztonságos használatához + Fellépő + Lezárókorlát + Korlátok (kép nélkül) 	
		Cikkszám		
		Dobogó hossza 6 m		970121
		Dobogó hossza 9 m		970138
		Dobogó hossza 12 m		970145
Dobogó hossza 15 m	970152			
2		Jégkaparó	<ul style="list-style-type: none"> + Kb. 2,40 m hosszú, kb. 0,60 m széles + Extra hosszú szár + A flexibilis szár egy anya segítségével a kívánt állásban rögzíthető + Húzó és toló mozdulat is lehetséges + A jégtáblák összetörését a kemény műanyag fejek segítik + Az egyik oldala merev alumínium lap, a másik teljesen gumírozott 	
		Cikkszám		970091
3		Jégkaparó tartó	<ul style="list-style-type: none"> + Segítségével a jégkaparó az állványon rögzíthető + Könnyen felszerelhető + 2 db 	
		Cikkszám		970305
4		Lézáró korlát készlet figyelmeztető táblával	<ul style="list-style-type: none"> + Illetéktelenek feljutását gátolja 	
		Cikkszám		970176
5		Acéllemez	<ul style="list-style-type: none"> + Alátétként szolgál feljárólépcsőkhöz és függőleges keretekhez + A csúszásmentességet egy gumírozott réteg biztosítja + 250 x 1.100 x 12 mm 	
		Cikkszám		970183

Példák projektekre haszon- és kötött pályás járművek terén



Gurítható szerelőállvány kinyitható korlátokkal



Járófelület peremvédelemmel és kihajtható korláttal



Gurítható dobogó egyoldali korláttal



Állítható magasságú munkaállvány kinyitható korlátokkal



Gurítható állvány három járószinttel



Rögzített munkaállvány



Gurítható lépcső központi fékkel

**További információért
keresse az alábbi
prospektusokat:**



**Egyedi
rendszermegoldások**



**Egyedi szerkezetek
kötött pályás
járművekhez**



**Egyedi szerkezetek
hulladékkezeléshez**



Egyedi szerkezetek

23

A megkereséstől a tökéletes megoldásig!	182 – 183. o.
Rögzített lépcsők és dobogós lépcsők	184. o.
Gurítható dobogós lépcsők	185. o.
Rögzített munkaállványok	186. o.
Gurítható munkaállványok	187. o.
Rögzített és gurítható áthidalók	188. o.
Rögzített és gurítható egyedi állványok	189. o.
Egyedi létrák és fellépők	190. o.
További lehetőségek egyedi rendszermegoldások terén	191 – 192. o.

Egyedi rendszermegoldások

A KRAUSE több, mint 100 éve foglalkozik létra- és állványrendszerekkel, és kínál megoldásokat a munkahelyek és munkaterületek biztonságos és kényelmes megközelítésére. Ezt a kompetenciát tükrözi sikeres standard termékprogramunk, és ez képezi egyedi ajánlataink alapját is:

A KRAUSE egyedi megoldásai

Minden olyan döntéshozónak, akinek a teljesen egyedi alkalmazáshoz testre szabott létra-/állványrendszere van szüksége, és nem akar a biztonság és a gazdaságosság tekintetében kompromisszumot vállalni.

KRAUSE – egyszerűen több ... biztonság!

Az egyedi megoldásokat természetesen mindig az érvényes szabványokhoz és balesetvédelmi előírásokhoz igazodva valósítjuk meg. Szükség esetén szerkezeteink tanúsíthatók is.

KRAUSE – egyszerűen több ... gazdaságosság!

A követelményeket lehetőség szerint moduláris eszközökkel, a standard termékválaszték sorozatban gyártott elemeinek felhasználásával valósítjuk meg. Ennek hatására csökkennek a költségek, és szükség esetén lehetővé teszi a szerkezet egyszerű bővítését és az alkatrészek cseréjét.

KRAUSE – egyszerűen több ... hatékonyság!

Létra-/állványtechnikai problémájára első kézből nyújtunk komplett és kompetens megoldást. Határidőre és hosszú távra.

Ismertesse velünk a feladatot – megoldási javaslatokat dolgozunk ki, és örömmel egyeztetünk Önökkel.

A KRAUSE projektcsapata arra rendezkedett be, hogy szinte minden létra-/állványtechnikai és zuhanásvédelmi feladatot megvalósítson.

- | | |
|--|---|
| + Rögzített lépcsők és dobogós lépcsők | + Rögzített és gurítható egyedi állványok |
| + Gurítható dobogós lépcsők | + Egyedi létrák és fellépők |
| + Rögzített munkaállványok | + Magasságállítás |
| + Gurítható munkaállványok | + Dobogók kontúrillesztéssel |
| + Rögzített és gurítható áthidalók | |

A helyszíni elemzéstől a tökéletes megoldásig

Minden projekt kezdetét egy előzetes helyszíni felmérés jelenti, ahol technikusaink a felhasználóval folytatott párbeszéd során közvetlen képet alkotnak a szituációról. Csak a felhasználóval folytatott közvetlen párbeszéd teszi lehetővé a megfelelő létra-/állványtechnikai megoldás biztonságos, gazdaságos és hatékony kidolgozását.

Ezért a KRAUSE tudatosan a helyszíni elemzést választja! Az elemzés alapján működőképes koncepciót dolgozunk ki, amelyet a felhasználóval folytatott párbeszéd keretében testre szabott konstrukcióvá finomítunk, majd üzemeinkben működő korszerű gyártóberendezéseinkkel megvalósítjuk. Szolgáltatásaink közé tartozik a szerkezet kiszállítása és adott esetben a helyszínen történő összeszerelése, átadása.



Rögzített lépcsők és dobogós lépcsők



Gurítható dobogós lépcsők



Rögzített munkaállványok



Gurítható munkaállványok

KRAUSE szaktanácsadás:

Elemzés

- + Helyszíni felmérés
- + Projektsapat létrehozása
- + Alapadatok rögzítése

Koncepció

- + Egyeztető tárgyalások
- + Részletes koncepció
- + Ütemtervezés
- + Ajánlatkészítés

Megvalósítás

- + Tervezés és gyártás
- + Szállítás
- + Helyszíni szerelés
- + After Sales szolgáltatások (Felépítési és használati útmutató átadása)

SafetyServices

- + Termékek munkavédelmi felülvizsgálata
- + Oktatások
- + Tartozékok, kiegészítők szervizelése



Várjuk szíves megkeresésüket – egyeztessenek időpontot munkatársainkkal.

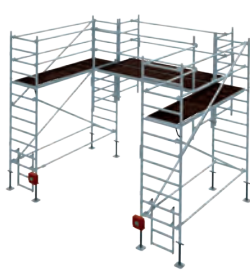
Tel.: +36 (06) 23 521 130

Fax: +36 (06) 23 521 132

E-Mail: egyediggyartas@krause-systems.hu



Rögzített és gurítható áthidalók



Rögzített és gurítható egyedi állványok



Egyedi létrák



Egyedi fellépők

Rögzített lépcsők és dobogós lépcsők

- + Alumíniumlépcsők egyedi megoldásokhoz az EN ISO 14122 szabványnak megfelelően
- + Dobogós és dobogó nélküli kivitel elérhető
- + Standard lépcsőfokok
Anyaga: bordázott alumínium
Szélesség: 600 - 800 - 1000 mm (egyedi méret egyeztetés szerint)
Mélység: 225 mm 45° dőlésszög és 175 mm 60° dőlésszög
- + A dobogó anyaga alakivitelben bordázott alumínium
- + 45° dőlésszög esetén a kapaszkodókhöz térdvédő is tartozik
- + Speciális egyedi szélességek vagy dőlésszögek egyeztetés szerint
- + A talajrögzítő lemez a szereléshez szükséges tartozék
- + Állítható magasságú kivitelben is kérhető



Az EN ISO 14122 szerinti ajánlás:

Biztonsági okokból előnyben kell részesíteni a 45° dőlésszögű lépcsőket. 60° dőlésszögű lépcsőket akkor kell alkalmazni, ha a helyi adottságok más megoldást nem tesznek lehetővé.

Opcionális tartozékok:

- + Levehető szerszámtartó
- + Lengőajtó
- + Szennyeződést felfogó lemez a lépcsők alá
- + Biztonsági lánc
- + Védőkorlát
- + Lépcsőélek jelölése

Opcionális kivitelek:

- + Korlát
 - csúszásgátló
 - porszórt
- + Kihúzható korlát
- + Fokok és dobogó anyaga
 - acél járórács
 - alumínium járórács
 - perforált acéllemez
 - perforált alumínium lemez



Megoldási példák:



Gurítható lépcső dobogóval

- + Gurítható dobogós lépcsők egyedi megoldásokhoz az EN ISO 14122 szabványnak megfelelően
- + Alkalmazási terület pl. mobil munkavégzéshez vagy a munkahely megközelítéséhez
- + Standard lépcsőfokok:
 - Anyag: bordázott alumínium
 - Szélesség: 600 – 800 – 1000 mm (egyedi szélességek egyeztetés szerint)
 - Mélység: 225 mm 45° dőlésszögnél és 175 mm 60° dőlésszögnél
- + A dobogó anyaga alap kivitelben bordázott alumínium
- + Dobogó standard mélysége: 700 mm, hosszabbítás és szélesítés egyeztetés szerint lehetséges
- + 45° dőlésszög esetén térvédővel ellátott kapaszkodók
- + 4 db Ø 160 mm fékezhető forgó kerék
- + Különböző keréktípusokkal kérhető



Biztonsági okokból a kerekekhez központi fékrendszer használata ajánlott.

Opcionális tartozékok:

- + Levehető szerszámtartó
- + Ütközésvédelem
- + Első és utolsó lépcsőfok figyelemfelkeltő színezéssel
- + Lengőajtó
- + Szennyeződést felfogó lemez a lépcső alatt
- + Védőkorlát
- + Biztonsági lánc
- + Lépcsőlélek jelölése
- + Süllyeszthető korlátok
- + Központi fék
- + ComfortStop

Opcionális kivitelek:

- + Kapaszkodó
 - csúszásgátló
 - porszórt
- + Vevőspecifikus futómű kialakítás
- + Kivehető korlát
 - acél járórács
 - alumínium járórács
 - perforált acéllemez
 - perforált alumínium lemez



Megoldási példák:



Rögzített munkaállvány

- + Rögzített munkaállványok egyedi megoldásokhoz az EN ISO 14122 szabványnak megfelelően
- + Alkalmazási terület: pl. karbantartási és szerelési munkák
- + Standard lépcsőfokok:
Anyag: bordázott alumínium
Szélesség: 600 – 800 – 1000 mm (egyedi szélességek egyeztetés szerint)
Mélység: 225 mm 45° dőlésszögnél és 175 mm 60° dőlésszögnél
- + A dobogó anyaga alap kivitelben bordázott alumínium
- + Feljutási lehetőség függőleges rögzített létra által biztosított
- + A talajrögzítő lemez a szereléshez szükséges tartozék
- + Különböző szintmagasságok elérése lehetséges

Opcionális tartozékok:

- + Levehető szerszámtartó
- + Lengőajtó
- + Szennyeződést felfogó lemez a lépcső alatt
- + Védőkorlát
- + Biztonsági lánc
- + Lépcsőélek jelölése
- + Süllyeszthető korlátok
- + Rögzített létra-feljáró
- + Kontúrillesztés

Opcionális kivitelek:

- + Kapaszkodó
 - csúszásgátló
 - porszórt
- + Kivehető korlát
- + Fokok és dobogó anyaga
 - acél járórács
 - alumínium járórács
 - perforált acéllemez
 - perforált alumínium lemez



Megoldási példák:



Gurítható munkaállványok

- + Gurítható munkaállványok egyedi megoldásokhoz az EN ISO 14122 szabványnak megfelelően
- + Alkalmazási terület: pl. karbantartási és szerelési munkák
- + Standard lépcsőfokok:
 - Anyag: bordázott alumínium
 - Szélesség: 600 – 800 – 1000 mm (egyedi szélességek egyeztetés szerint)
 - Mélység: 225 mm 45° dőlésszögnél és 175 mm 60° dőlésszögnél
- + A dobogó anyaga alap kivételben bordázott alumínium
- + 4 db Ø 160 mm fékezhető forgó kerék
- + Állítható magasságú kivitelben is kérhető

Opcionális tartozékok:

- + Levehető szerszámtartó
- + Ütközésvédelem
- + Lengőajtó
- + Szennyeződést felfogó lemez a lépcső alatt
- + Védőkorlát
- + Biztonsági lánc
- + Lépcsőlélek jelölése
- + Különböző keréktípusokkal kérhető
- + Központi fék

Opcionális kivitelek:

- + Kapaszkodó
 - csúszásgátló
 - porszórt
- + Vevőspecifikus futómű kialakítás
- + Kivehető korlát
 - acél járórács
 - alumínium járórács
 - perforált acéllemez
 - perforált alumínium lemez



Megoldási példák:





Rögzített és gurítható áthidalók

- + Alumínium áthidalók egyedi megoldásokhoz az EN ISO 14122 szabványnak megfelelően
- + Alkalmazási területek: pl. gurítható vagy rögzített munkahelyként, ill. akadályok, mint pl. szállítószalagok feletti átjáróként
- + Standard lépcsőfokok:
Anyag: bordázott alumínium
Szélesség: 600 – 800 – 1000 mm (egyedi szélességek egyeztetés szerint)
Mélység: 225 mm 45° dőlésszögnél és 175 mm 60° dőlésszögnél
- + A fokok anyaga alapkivitelben bordázott alumínium
- + Dobogó standard mélysége: 700 mm, hosszabbítás és szélesítés egyeztetés szerint lehetséges
- + 45° dőlésszög esetén térdvédelemmel ellátott kapaszkodók
- + 4 db Ø 160 mm fékezhető forgó kerék
- + A fel- és lejárók száma igény szerint alakítható

Opcionális tartozékok:

- + Levehető szerszámtartó
- + Ütközésvédelem
- + Lengőajtó
- + Szennyeződést felfogó lemez a lépcső alatt
- + Védőkorlát
- + Biztonsági lánc
- + Lépcsőlécek jelölése
- + Különböző keréktípusokkal kérhető
- + Központi fék

Opcionális kivitelek:

- + Kapaszkodó
 - csúszásgátló
 - porszórt
- + Ügyfélspecifikus futómű kialakítás
- + Kihúzható korlát/kapaszkodó
- + Fokok és dobogó anyaga
 - acél járórács
 - alumínium járórács
 - perforált acéllemez
 - perforált alumínium lemez

Megoldási példák:



Rögzített és gurítható egyedi állványok

- + Alumínium egyedi állványok (gurítható vagy rögzített)
- + Alkalmazási terület: pl. karbantartási és szerelési munkák
- + A sorozatban gyártott nagy számú kiegészítővel az állvány szinte minden helyszíni adottsághoz igazítható
- + Az állvány az innovatív KRAUSE csatlakozási rendszer révén gyorsan és biztonságosan felépíthető
- + Burkolatok: fa, acél, alu/fa
- + Az állványok utólag bővíthetők
- + Daruzható kivitelben is kérhető
- + Utólag bővíthető



Megoldási példák:





Egyedi létrák és fellépők

Egyedi létrák (gurítható vagy rögzített)

- + Alkalmazási terület: pl. megközelítési út nagyon szűk helyviszonyok esetén
- + Különböző szélességekben készülhetnek
- + Lépcsőfokos vagy létrafokos kivitelben

Egyedi fellépők (gurítható vagy rögzített)

- + Alkalmazási terület: pl. karbantartási és szerelési munkák
- + Az egyedi állványok nagy felületükkel kiválóan használhatóak hosszabb ideig tartó tevékenységekhez
- + Különböző szélességekben elérhetőek
- + A lépcsőkhöz különböző anyagok használhatóak

Opcionális tartozékok:

- + Beakasztóhorog
- + Oldalkorlát
- + Kapaszkodó
 - csúszásgátló
 - vevői igény szerint porszórva
- + Különböző keréktípusokkal kérhető

Megoldási példák:



Egyedi szerkezetek - példák projektekre



Gurítható dobogós lépcső, összeköthető



Gurítható dobogó feljáróval



Rögzített lépcső dobogóval és korláttal



Rögzített áthidaló

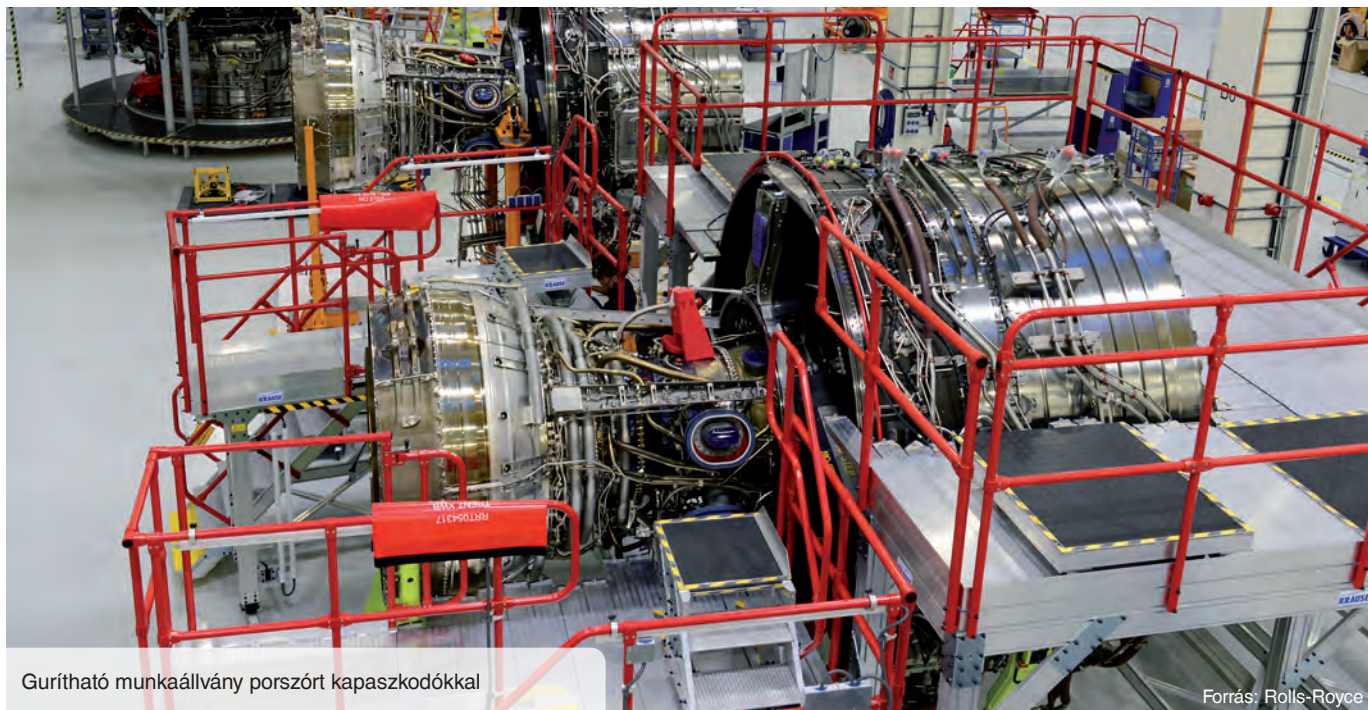


Felcsukható lépcső



Gurítható munkaállvány

Egyedi szerkezetek - példák projektekre



Gurítható munkaállvány porszórt kapaszkodókkal

Forrás: Rolls-Royce

**További információért
keresse az alábbi
prospektusokat:**



**Egyedi
rendszermegoldások**



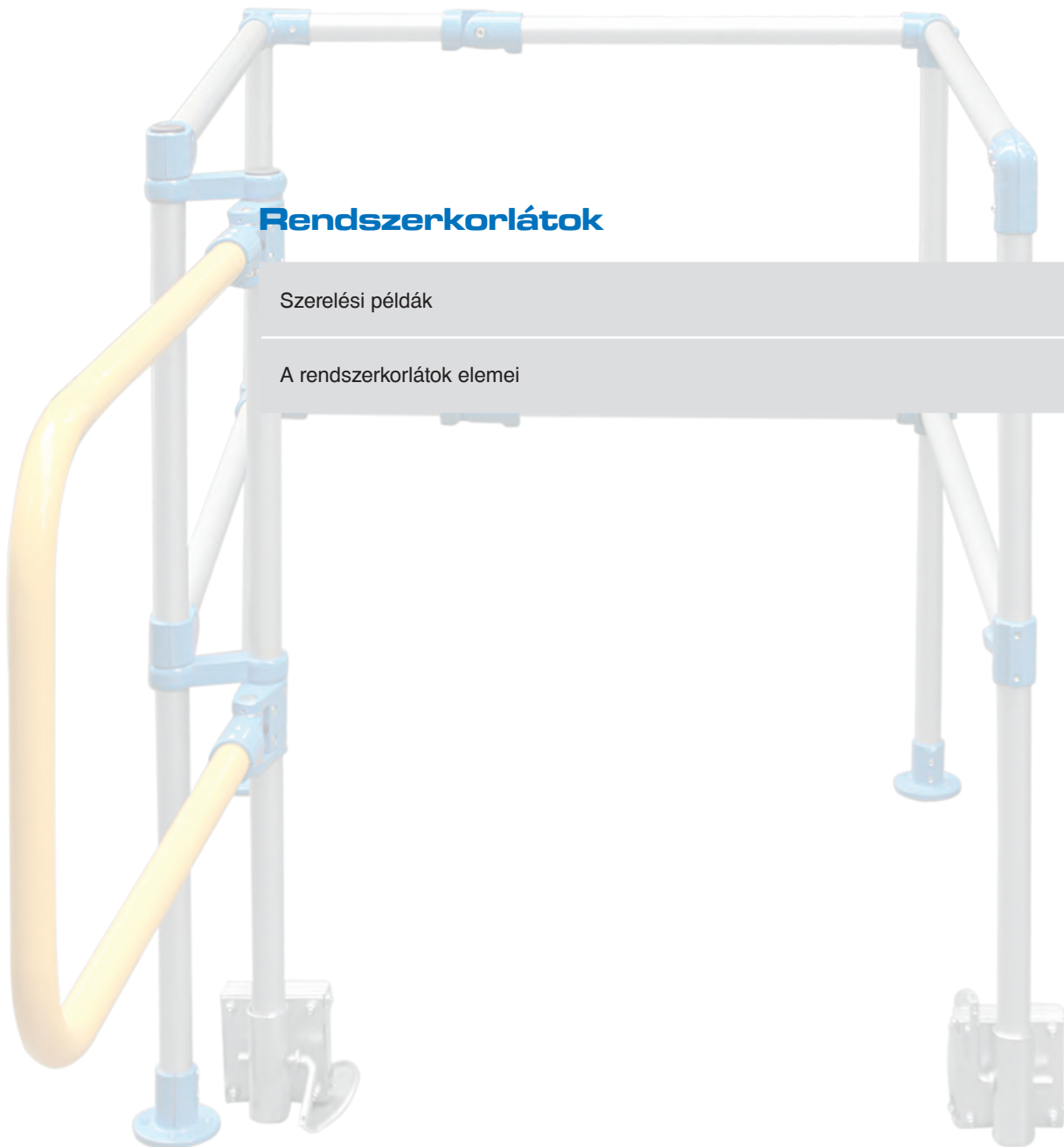
**Egyedi megoldások
kötött pályás
járművekhez**



**Egyedi szerkezetek
hulladékkezeléshez**



Gurítható lépcsős dobogó



Rendszerkorlátok

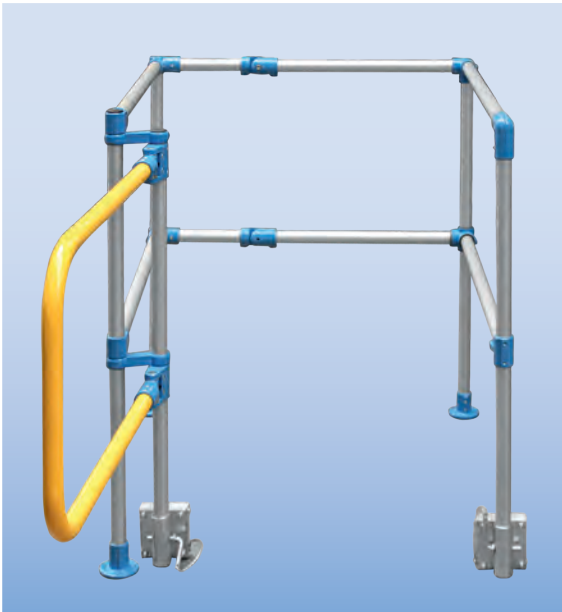
24

Szerelési példák

194. o.

A rendszerkorlátok elemei

195. o.

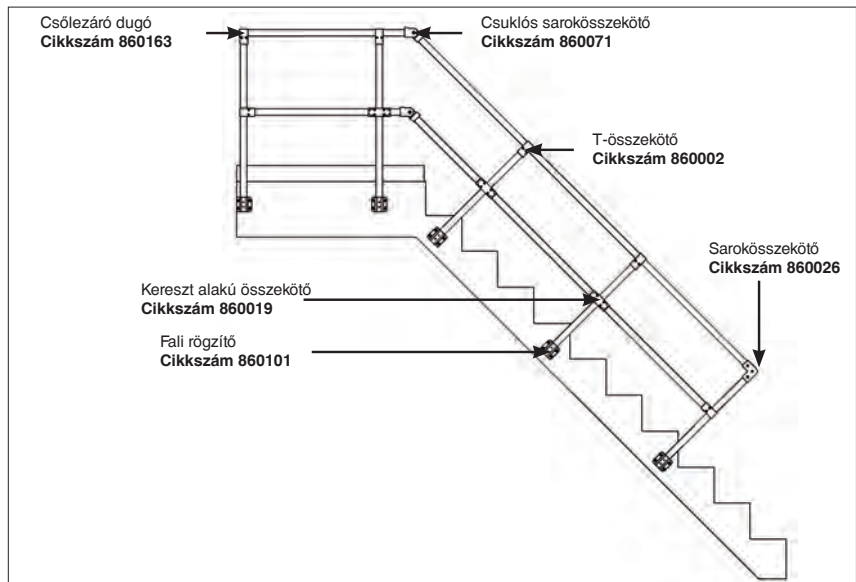
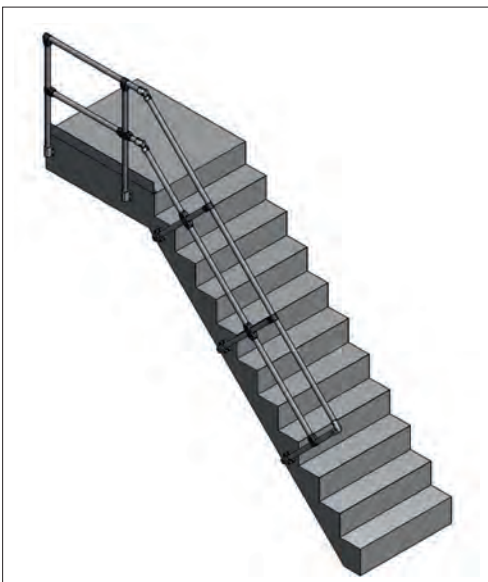
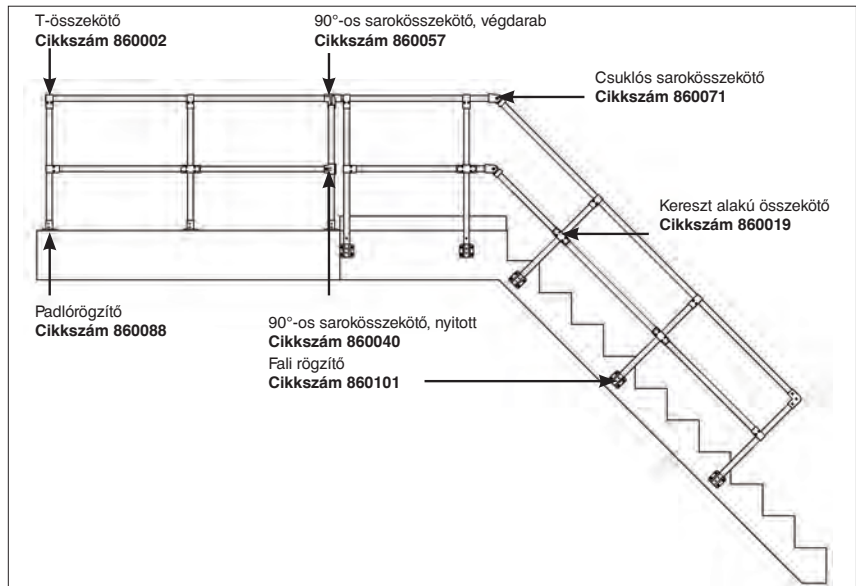


Rendszerkorlát

- + A variálható rendszerelemeknek köszönhetően sokoldalúan használható
- + Egyszerűen szerelhető, mert minden rendszerelem csavarkötéssel kapcsolódik egymáshoz
- + 40 mm külső átmérőjű alumíniumcsövekből álló szerkezet
- + A minőségi csőelemeknek köszönhetően vonzó megjelenés

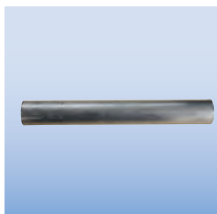
i A rendszerkorlát külön kérésre különböző porszórt RAL színárnyalatokban is kapható (alapkivétel: natúr alumínium). A padló- és falirögítő szerelése csak acélra vonatkozik. Ha a szerelés betonon történik, kérjük igényeljen külön adapterlemezt.

Szerelési példák:



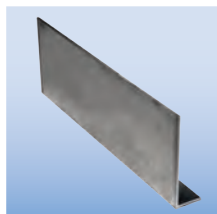
A rendszerkorlátok elemei

Alu cső
Ø 40 x 4 x 6000



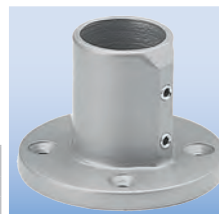
Kivitelek	Cikkszám
Alumínium	860149

Alu lábprofil
100 x 30 x 6000



Kivitelek	Cikkszám
Alumínium	860156

Padlórögztítő
40 mm átmérőhöz



Kivitel csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860088
V2A nemesacél	860354

Padlórögztítő lábprofilhoz
40 mm átmérőhöz



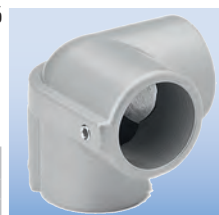
Kivitel csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860118
V2A nemesacél	860392

Padló- és fali rögzítő
40 mm átmérőhöz



Kivitel csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860095
V2A nemesacél	860361

Sarokösszekötő 90°-os végdarab
40 mm átmérőhöz



Kivitel csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860057
V2A nemesacél	860347

Sarokösszekötő 90°-os nyitott
40 mm átmérőhöz



Kivitel csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860040
V2A nemesacél	860316

Csavar a lábprofilhoz



Kivitelek	Cikkszám
V2A nemesacél	860170
V4A nemesacél	860460

Csőlezáró dugó
Ø 40 x 3



Kivitelek	Cikkszám
Műanyag	860163

Kereszt alakú összekötő
40 mm átmérőhöz



Kivitel csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860019
V2A nemesacél	860439

Forgatható befogó 180°



Kivitel csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860194
V2A nemesacél	860378

Csuklós T-összekötő
40 mm



Kivitel csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860064
V2A nemesacél	860323

Csőösszekötő
Ø 40 mm



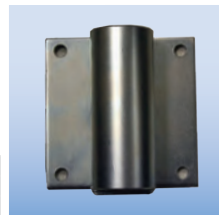
Kivitel csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860200
V2A nemesacél	860446

Rögzítő-tuska



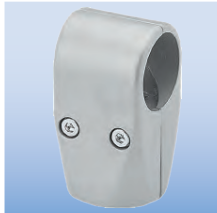
Kivitelek	Cikkszám
Acél, horganyzott	860132
V4A nemesacél	860309

Korlátörögztítő bilincs



Kivitelek	Cikkszám
Acél, horganyzott	860125
V4A nemesacél	860453

T-összekötő
40 mm átmérőhöz



Kivitel csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860002
V2A nemesacél	860415

Fali rögzítő
40 mm átmérőhöz



Kivitel csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860101
V2A nemesacél	860408

Csuklós sarokösszekötő
40 mm átmérőhöz



Kivitel csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860071
V2A nemesacél	860330

Sarokösszekötő 45°/135°
40 mm átmérőhöz



Kivitel csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860033
V2A nemesacél	860385

Sarokösszekötő 90°
40 mm átmérőhöz



Kivitel csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860026
V2A nemesacél	860422



Alumínium dobozok

25

Leírás és méretek

198. o.

Alkalmazási példák és tartozékok

198. o.



Alumínium dobozok

A stabil alumínium dobozok könnyűek, korrózióállóak és ideálisak áruk szállítására vagy tárolására.

- + Kis önsúly
- + Korrózióálló
- + Gumitömítés
- + Az alumíniumöntvény sarkok révén egymásra helyezhetők
- + Ergonomikusan kialakított és gumirozott fogantyúk
- + Békazárral (opcionálisan kérhető zárral)
- + Kérésre speciális betétek is elérhetők
- + Bővíthető kerekkel ellátott alátéttel a könnyebb mozgatás érdekében

Belső méret, H x Sz x M	mm	550 x 350 x 220	550 x 350 x 380	750 x 350 x 310	850 x 450 x 350	750 x 550 x 380	750 x 550 x 580	1150 x 750 x 480
Külső méret, H x Sz x M	mm	580 x 380 x 240	580 x 380 x 400	780 x 380 x 330	880 x 480 x 370	780 x 580 x 400	780 x 580 x 600	1180 x 780 x 500
Térfogat kb.	l	42	73	81	134	157	240	415
Térhelhetőség	kg	30	50	50	60	60	60	90
Súly kb.	kg	4,6	5,3	6,1	7,8	8,1	9,6	15,1
Cikkszám		256010	256041	256058	256072	256089	256119	256133



Tartozékok:

Kerekkel ellátott alátét

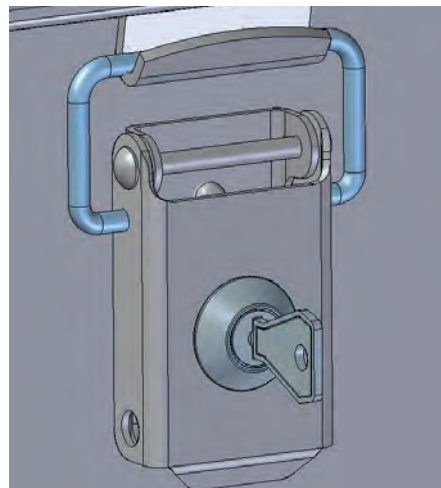
A kerekkel ellátott alátét alkalmazásával a szállítódobozok egyszerűen és kényelmesen szállíthatók.

- + Alumínium
- + 2 db Ø 75 mm átmérőjű fix kerék, 2 db Ø 75 mm átmérőjű fékezhető forgó kerék
- + A kerekek terhelhetősége egyenként 75 kg



Kulccsal zárható zár

Kérésre rendelhető.



Kapcsolódó szállítódoboz Cikkszám	256010/ 256041	256058	256072	256089/ 256119	256133
Méret	mm 580 x 380	780 x 380	880 x 480	780 x 580	1180 x 780
Cikkszám	256706	256713	256720	256737	256744

Részletekbe menő tökéletesség



Ergonomikus fogantyúk



Békazár



Alumíniumöntvény sarokidomok



Heveder/gumitömítés

Tárgymutató

A

A gurulóállványok rendszerelemei	156–160
Ablaktisztító létrák	98
Akna létrák	128–130
Állólétrák, egy oldalon járható kivitel	26–28/29–38
Állólétrák, fa	45–46
Állólétrák, két oldalon járható kivitel	39–43
Alumínium dobozok	195–197
Alumínium palló (kihúzható)	99–101
Áthidalók	170–171/188

B–D

Biztonsági tartozékok	89–91
ClimTec (Gurulóállvány)	132–133
Combi létrák	76
CombiSystem (Tartozék)	78
Csuklós létrák	69–76
Dobogók	109–114

E–F

Egyedi szerkezetek	181–192
Falétrák	45–46
Fellépők	13–21

G

Gurulóállványok	131–160
-----------------------	---------

H–J

Húzóköteles létrák	56–58
Jégmentesítő állvány rendszer	176–177

K–L

Kapaszkodó, létrák	108
Kéményseprőlétrák	95
Korlátok	193–195
Lábdugók	79–82
Lépcső dobogóval	172
Lépcsők	161–172/184–185
Létrák biztonsági tartozékai	89–91

M–O

Megoldások haszongépjárművekhez	171–177
Munkaállványok	184–185
Összecskukható lépcsők	17
Összecskukható fellépők	13–18
Oktatások	10–11

P–Q

PlusLine sorozat	23–28
Polclétrák	103–108
Pótalkatrészek gurulóállványokhoz	156–160
Pótalkatrészek létrákhoz és fellépőkhöz	80–83
ProTec gurulóállvány	134–137

R–S

Rendszerkorlátok	193–195
Rögzített létrák	115–130
RollTec szerelőállvány	137
SafetyServices	10–11
Sokcélú létrák	62–65
STABILO gurulóállványok	138–160
Szakipari létrák	93–98
Szállítódobozok	197–199
Szerelődobogók	13–21

T–V

Támasztólétrák	47–58
Támasztólétrák (üvegszál erősítésű műanyag)	96
Tetőlétrák	94–95
Tetőgerincen gurítható rögzítő kampó	94
Tartálykocsi létra	174–175
Tartozékok létrákhoz és fellépőkhöz	77–83
Tartozékok gurulóállványokhoz	156–160
TeleBoard–rendszer	99–101
Teleszkópos létrák	72–75
Teleszkópos palló	99–101
Tolólétrák	52–55
Többcélú létrák	59–65
Utánszerelési készlet az új szabványnak megfelelően	84–85
Útmutató táblák	86–88
Üvegszál erősítésű műanyag létrák	96–97

Z

Zuhanás elleni védőeszközök	130
-----------------------------------	-----

Adásvételi és vállalkozási szerződések
általános szerződési feltételei:
[https://www.krause-systems.hu/
ceg/aszf.html](https://www.krause-systems.hu/ceg/aszf.html)



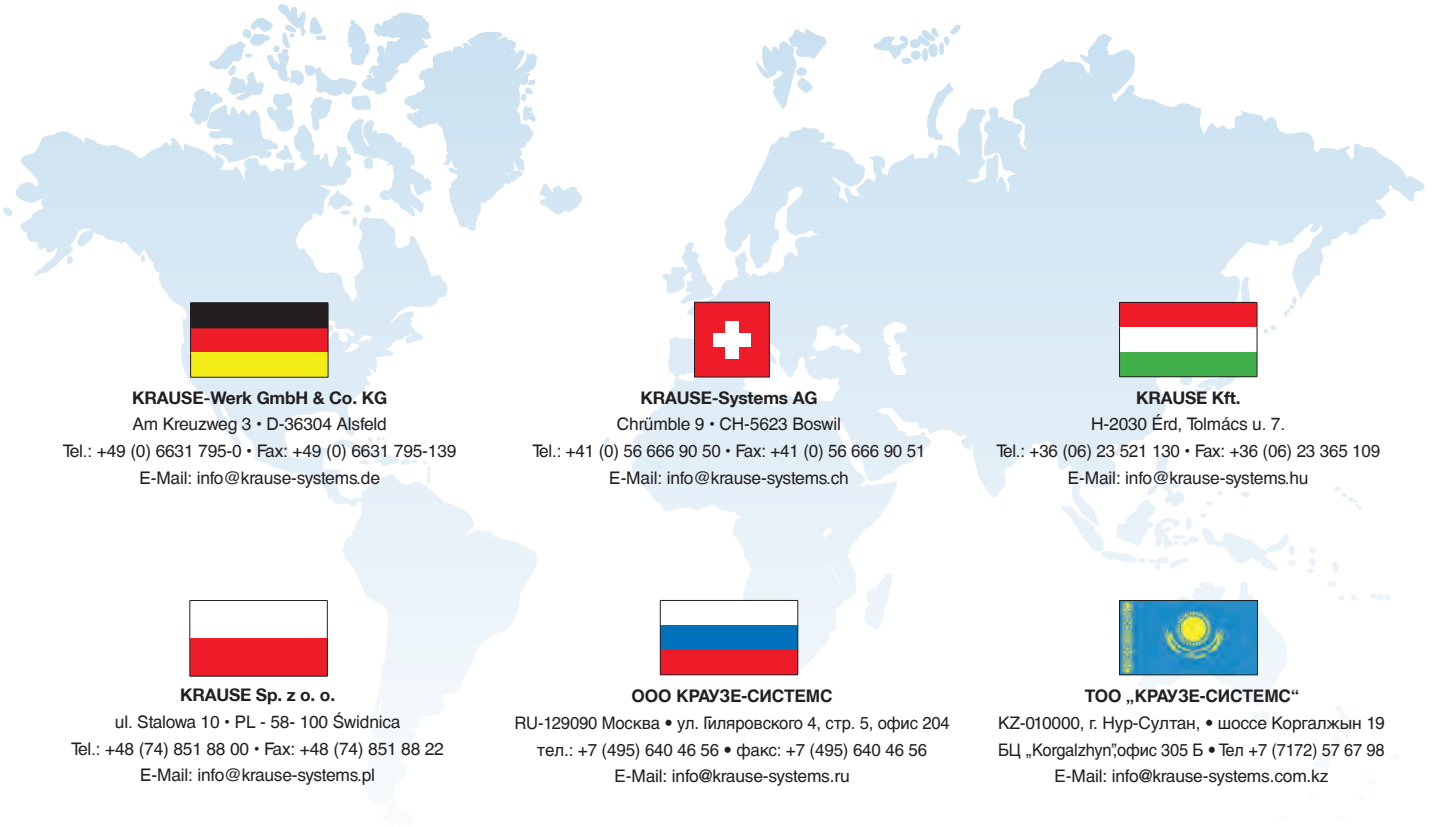
Cikkszámösszesítő

Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal
Cikkszám: 12...		124913	43	127648	38	133953	73	211422	80	214379	83	701275	151	703729	158
120328	40	124920	43	127747	36	133960	73	212115	82	214379	83	701275	155	703736	149
120335	40	124937	43	127761	36	133977	75	212122	82	214386	83	701275	158	703736	151
120342	40	124944	43	127778	36	133984	75	212252	79	214386	83	701282	157	703736	153
120359	40	124951	43	127785	36	134707	49	212252	84	214409	83	701282	158	703736	155
120366	40	125101	104	127792	36	134745	49	212269	79	214409	83	702203	145	703736	158
120373	40	125118	104	127808	36	Cikkszám: 17...		212269	84	214409	83	702203	147	703743	145
120519	50	125125	104	127822	36	170064	46	212368	81	214409	83	702203	149	703743	145
120687	70	125132	104	127846	36	170071	46	212399	81	214409	83	702203	151	703743	149
120694	70	125149	104	127914	27	170088	46	212412	80	214409	83	702203	153	703743	149
121387	50	125156	104	127921	27	170095	46	212429	80	214409	83	702203	155	703743	149
121400	78	125163	104	129109	50	170101	46	212436	82	214423	83	702203	160	703743	153
121417	78	125170	104	129123	50	170118	46	212443	82	214430	83	702210	145	703743	153
122018	78	125187	104	129154	50	170125	46	212450	82	214447	83	702210	147	703743	153
122063	78	125194	104	129277	52	170149	46	212467	82	214447	83	702210	149	703743	158
122254	80	125200	104	129307	52	Cikkszám: 20...		212474	80	214454	83	702210	151	703750	147
122261	78	125217	104	129321	52	200006	28	212481	82	214454	83	702210	153	703750	147
122285	78	125804	40	129352	52	200006	31	212498	80	214454	83	702210	155	703750	151
122292	78	125811	40	129475	60	200020	79	212504	80	214478	83	702210	157	703750	151
122308	80	125828	40	129505	60	200037	79	212511	80	214478	83	702210	160	703750	151
122452	79	125835	40	129673	62	200044	87	212528	80	214478	83	702241	149	703750	155
122469	78	125842	40	129680	62	200051	88	212535	82	214492	83	702241	151	703750	155
122553	71	125859	40	129703	62	200068	88	212566	81	214492	83	702241	153	703750	155
123701	101	126030	15	129727	62	200075	88	212597	79	214553	80	702241	155	703750	157
123718	101	126047	15	129741	62	200082	79	212603	79	214577	80	702241	160	703750	158
123718	149	126078	18	129765	62	200181	87	212610	79	214584	133	702500	149	703927	161
123718	151	126085	18	129789	62	200198	87	212627	79	214591	133	702500	151	703934	161
123718	153	126214	30	129840	56	200204	87	212672	86	214607	133	702500	153	703972	149
123718	155	126221	30	129871	56	200211	87	212696	80	214607	133	702500	155	703972	151
123732	101	126238	30	129901	68	200228	87	212726	86	214614	80	702500	160	703972	153
123749	101	126245	30	129918	68	200235	87	212733	86	214621	80	702517	149	703972	153
123756	101	126252	30	129956	72	200242	87	212740	81	Cikkszám: 25...		702517	151	703972	153
123824	80	126269	30	129963	72	200259	87	212795	86	256010	200	702517	153	703972	155
123862	41	126320	30	129970	74	201232	82	212801	81	256041	200	702517	155	703972	155
123909	71	126337	30	129987	74	201263	82	212818	81	256010	200	702517	160	703972	155
124180	33	126344	30	Cikkszám: 13...		202000	79	212887	80	256041	200	702531	149	703972	157
124197	33	126351	30	130013	14	202017	79	212894	80	256058	200	702531	151	703972	160
124203	33	126368	30	130037	14	202024	79	212894	80	256058	200	702531	153	704078	149
124210	33	126429	32	130044	14	202031	86	213600	84	256072	200	702531	155	704078	151
124227	33	126436	32	130068	14	202048	86	213617	84	256072	200	702531	160	704078	160
124401	49	126443	32	130082	14	202048	86	213624	84	256072	200	702814	157	704085	149
124418	49	126450	32	130082	14	202055	86	213761	84	256089	200	702814	157	704085	149
124425	49	126467	32	130099	17	202062	86	213778	84	256119	200	702814	160	704085	151
124432	49	126528	28	130136	14	202185	86	213785	84	256089	200	702845	145	704085	160
124517	34	126528	31	130143	14	202239	84	214294	83	256119	200	702845	147	704108	149
124524	34	126535	28	130327	26	202246	84	214294	83	256133	200	702845	149	704108	149
124531	34	126535	31	130341	26	202253	84	214300	83	256133	200	702845	151	704108	149
124548	34	126542	28	130341	26	202253	84	214300	83	Cikkszám: 70...		702845	151	704108	151
124555	34	126542	31	130358	26	202284	84	214300	83	701213	145	702845	155	704108	151
124562	34	126634	33	130365	26	202314	88	214300	83	701213	147	702845	160	704108	151
124579	34	126641	33	130723	16	202321	88	214300	83	701213	149	702852	145	704108	153
124616	35	126658	33	130754	16	202338	159	214317	83	701213	151	702852	147	704108	153
124623	35	126665	33	130778	16	202338	86	214317	83	701213	153	702852	149	704108	153
124623	35	126665	33	130792	16	202345	159	214317	83	701213	155	702852	151	704108	155
124630	35	126672	33	131066	51	202345	86	214317	83	701213	158	702852	153	704108	155
124647	35	127013	51	133120	51	Cikkszám: 21...		214324	83	701220	145	702852	155	704108	155
124654	35	127037	51	133151	51	211002	81	214324	83	701220	147	702852	160	704108	157
124661	35	127204	26	133175	51	211019	81	214324	83	701220	149	702869	149	704108	159
124678	35	127204	32	133182	51	211026	81	214324	83	701220	151	702869	151	704122	149
124715	42	127228	32	133199	51	211033	81	214324	83	701220	153	702869	153	704122	151
124722	42	127235	32	133274	54	211040	81	214324	83	701220	155	702869	155	704122	160
124739	42	127242	32	133304	54	211057	81	214331	83	701220	158	702869	160	704146	153
124746	42	127303	35	133328	54	211064	82	214348	83	701237	149	703712	145	704146	153
124753	42	127310	35	133359	54	211149	81	214348	83	701237	151	703712	147	704146	153
124760	42	127327	35	133472	61	211163	81	214348	83	701237	153	703712	149	704146	155
124777	42	127341	35	133502	61	211170	81	214348	83	701237	155	703712	151	704146	155
124784	42	127365	35	133700	64	211194	82	214348	83	701237	158	703712	153	704146	155
124814	42	127488	37	133724	64	211200	81	214355	83	701251	147	703712	155	704146	157
124821	42	127501	37	133748	64	211217	81	214355	83	701251	151	703712	157	704146	160
124838	42	127518	37	133755	64	211224	81	214355	83	701251	155	703712	158	704160	149
124845	42	127525	37	133762	64	211231	110	214355	83	701251	157	703729	145	704160	151
124852															

Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal		
705181	157	731364	144	745132	150	759108	154	805348	21	815972	128	819369	105	820655	112	823205	166
705181	158	731371	144	745149	150	759115	154	805355	21	815989	128	819376	105	820662	112	823212	166
705198	147	731388	144	745156	150	759122	154	Cikkszám: B1...		815996	128	819383	105	820679	112	823229	166
705198	147	731395	144	745200	146	759139	154	810175	108	816009	128	819413	107	820686	112	823236	166
705198	151	731401	144	745217	146	759146	154	810182	108	816016	128	819420	107	820730	113	823243	166
705198	151	731418	144	745224	146	Cikkszám: 76...		810199	108	816023	128	819437	107	820747	113	823250	166
705198	151	735058	150	745231	146	769008	156	810205	108	816030	128	819444	107	820754	113	823267	166
705198	155	735065	150	745248	146	769015	156	810212	108	816047	128	819451	107	820761	113	823274	166
705198	155	735072	150	745255	146	769022	156	810281	17	816054	128	819468	107	820778	113	823335	166
705198	155	735089	150	745262	146	769039	156	810298	17	816061	128	819475	107	820785	113	823342	166
705198	157	735096	150	745279	146	769046	156	810304	17	816078	128	819482	107	822338	166	823359	166
705198	158	735102	150	745286	146	Cikkszám: 80...		810311	17	816085	128	819703	97	822345	166	823366	166
705594	157	735119	150	745293	146	800718	57	810328	17	816092	128	819710	97	822352	166	823373	166
705594	158	735126	150	745309	146	800725	57	810335	174	816108	128	819727	97	822369	166	823380	166
708007	162	735133	150	745316	146	800756	58	810342	174	816115	128	819734	97	822376	166	823397	166
708014	162	735201	146	748041	152	800763	58	810359	174	816122	128	819741	97	822383	166	823403	166
708106	162	735218	146	748058	152	800770	58	810366	174	816139	128	819758	97	822390	166	823410	166
708113	162	735225	146	748065	152	801746	43	810373	174	816146	128	819765	97	822406	166	823427	166
708205	162	735232	146	748072	152	801753	43	810380	174	816153	128	Cikkszám: 82...		822413	166	823434	166
708212	162	735249	146	748089	152	802132	98	810397	174	816160	128	820136	110	822420	166	823441	166
Cikkszám: 71...		735256	146	748096	152	802187	98	810403	174	816177	128	820143	110	822437	166	823458	166
710116	133	735263	146	748102	152	802231	98	810410	174	816184	128	820150	110	822444	166	823465	166
710116	133	735270	146	748119	152	802514	98	810427	174	816191	128	820167	110	822451	166	823472	166
710116	133	735287	146	748126	152	802552	98	810434	174	816207	128	820174	110	822468	166	823533	166
710130	133	735294	146	748133	152	802606	98	810441	174	816214	128	820181	110	822475	166	823540	166
710130	133	735300	146	748140	152	804204	94	815095	108	816221	128	820235	111	822536	166	823557	166
710154	133	735317	146	749048	154	804211	94	815156	108	816238	128	820242	111	822543	166	823564	166
711007	133	738042	152	749055	154	804228	94	815156	83	816245	128	820259	111	822550	166	823571	166
711007	133	738059	152	749062	154	804235	94	815163	108	816252	128	820266	111	822567	166	823588	166
712707	133	738066	152	749079	154	804242	94	815163	83	816269	128	820273	111	822574	166	823595	166
712707	137	738073	152	749086	154	804259	94	815200	108	816283	128	820280	111	822581	166	823601	166
712806	133	738080	152	749093	154	804303	94	815217	108	816306	128	820327	112	822598	166	823618	166
712806	137	738097	152	749109	154	804310	94	815224	108	816313	128	820327	113	822604	166	823625	166
712813	133	738103	152	749116	154	804327	94	815262	108	816320	128	820341	112	822611	166	823632	166
713001	133	738110	152	749123	154	804334	94	815279	108	816337	128	820341	113	822628	166	823649	166
713506	133	738127	152	749130	154	804341	94	815378	96	816344	128	820365	112	822635	166	823656	166
714008	133	739049	154	749147	154	804358	94	815385	96	816351	128	820365	113	822642	166	823663	166
714008	133	739056	154	Cikkszám: 75...		804402	94	815392	96	816368	128	820426	110	822659	166	823670	166
714039	133	739063	154	751065	148	804419	94	815408	97	816375	128	820426	111	822666	166	823731	166
714107	133	739070	154	751164	148	804426	94	815422	97	816382	128	820433	110	822673	166	823748	166
714107	137	739087	154	751263	148	804433	94	815446	97	816399	128	820433	111	822734	166	823755	166
714107	137	739094	154	751362	148	804440	94	815460	97	816405	129	820440	110	822741	166	823762	166
714138	145	739100	154	751409	148	804457	94	815477	96	816412	129	820440	111	822758	166	823779	166
714138	147	739117	154	751461	148	804501	95	815484	96	816429	129	820501	110	822765	166	823786	166
714138	159	739124	154	751560	148	804518	95	815613	106	816436	129	820501	111	822772	166	823793	166
714169	133	Cikkszám: 74...		751669	148	804525	95	815620	106	816443	129	820501	112	822789	166	823809	166
714169	136	741059	148	751768	148	804556	95	815637	106	816450	129	820501	113	822796	166	823816	166
714305	133	741066	148	751867	148	804570	95	815644	106	816467	129	820518	110	822802	166	823823	166
715012	133	741073	148	751966	148	804587	95	815651	106	816474	129	820518	111	822819	166	823830	166
715029	133	741080	148	755063	150	804594	94	815668	106	816481	129	820518	112	822826	166	823847	166
715050	137	741097	148	755148	150	804617	95	815675	106	816498	129	820518	113	822833	166	823854	166
715067	133	741103	148	755162	150	804624	95	815682	106	816504	129	820525	110	822840	166	823861	166
718853	134	741110	148	755261	150	804631	95	815699	96	816511	129	820525	111	822857	166	823878	166
718853	135	741127	148	755360	150	804679	95	815705	96	816917	128	820525	112	822864	166	823908	166
718853	136	741134	148	755438	150	804686	95	815712	96	817006	86	820525	113	822871	166	823908	168
718891	133	741141	148	755537	150	804693	95	815729	96	817013	86	820532	110	822932	166	823908	170
718914	134	741158	148	755667	150	804709	95	815736	96	817020	86	820532	111	822949	166	823908	172
718914	135	741301	144	755766	150	804730	95	815743	96	817075	86	820532	112	822956	166	823908	174
718914	136	741318	144	755865	150	804747	95	815750	96	817327	108	820532	113	822963	166	823915	166
Cikkszám: 72...		741325	144	755964	150	804754	95	815798	128	817327	79	820549	110	822970	166	823915	168
720009	140	741332	144	758040	152	804761	95	815804	128	817334	108	820549	111	822987	166	823915	170
Cikkszám: 73...		741349	144	758057	152	804792	95	815811	128	817334	79	820549	112	822994	166	823915	172
731050	148	741356	144	758064	152	804808	95	815828	128	817341	108	820549	113	823007	166	823915	174
731067	148	741363	144	758071	152	804815	95	815835	128	818317	46	820556	110	823014	166	823922	166
731074	148	741370	144	758088	152	804822	95	815842	128	818324	46	820556	111	823021	166	823922	168
731081	148	741387	144	758095	152	805010	19	815859	128	818331	46	820556	112	823038	166	823922	170
731098	148	741394	144	758101	152	805027	19	815866	128	818348	46	820556	113	823045	166	823922	172
731104	148	741400	144	758118	152	805034	19	815873	128	818355	46	820563	110	823052	166	823922	174
731111	148	741417	144	758125	152	805041	19	815880	128	818508	174	820563	111	823069	166	823939	166
731128	148	745057	150	758132	152	805058	19	815897	128	818515	174	8205					



Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal
823946	174	825049	168	825797	168	828293	170	835420	124	837042	126	838612	121	910059	153	914071	145
823953	166	825056	168	826039	172	828316	170	835437	124	837103	124	838629	121	910059	155	914071	145
823953	168	825063	168	826046	172	828330	170	835444	124	837202	130	838636	121	910059	157	914071	161
823953	170	825070	168	826053	172	828354	170	835475	126	837219	130	838643	121	910059	162	914095	134
823953	172	825131	168	826060	172	828378	170	835482	124	837226	130	838650	119	910066	134	914095	135
823953	174	825148	168	826077	172	828637	170	835529	124	837233	130	838650	121	910066	135	914095	136
824134	168	825155	168	826084	172	828651	170	835536	124	837240	130	838810	123	910066	136	914095	145
824141	168	825162	168	826091	172	828675	170	835543	124	837257	130	838827	123	910066	145	914095	145
824158	168	825179	168	826237	172	828699	170	835550	124	837264	130	838834	123	910066	147	914095	147
824165	168	825186	168	826244	172	828712	170	835567	124	837271	130	838841	123	910066	149	914095	147
824172	168	825193	168	826251	172	828736	170	835574	125	837318	130	838858	123	910066	151	914095	149
824189	168	825209	168	826268	172	828750	170	835581	125	837332	130	838865	123	910066	153	914095	149
824196	168	825216	168	826275	172	828774	170	835666	126	837356	130	838872	123	910066	155	914095	149
824202	168	825223	168	826282	172	828835	170	835772	124	837387	130	838889	123	910066	157	914095	151
824219	168	825230	168	826299	172	828859	170	836007	121	837417	130	838896	123	910066	162	914095	151
824226	168	825247	168	826435	172	828873	170	836014	121	837424	130	838902	123	910097	134	914095	151
824233	168	825254	168	826442	172	828897	170	836021	121	837431	130	838919	123	910110	134	914095	153
824240	168	825261	168	826459	172	829010	170	836038	121	837448	130	838926	123	910134	134	914095	153
824257	168	825278	168	826466	172	828934	170	836045	121	837455	130	838933	123	910141	134	914095	153
824264	168	825339	168	826473	172	828958	170	836052	121	837462	130	838940	123	910158	134	914095	155
824271	168	825346	168	826480	172	828972	170	836069	121	837479	130	838957	123	910165	134	914095	155
824332	168	825353	168	826497	172	829030	170	836076	121	837493	130	Cikkszám: 86...		910172	134	914095	155
824349	168	825360	168	826633	172	829054	170	836083	121	837547	125	860002	197	910189	134	914095	157
824356	168	825377	168	826640	172	829078	170	836106	119	837554	127	860019	197	910196	134	914095	159
824363	168	825384	168	826657	172	829092	170	836113	119	837561	127	860026	197	910202	134	914101	133
824370	168	825391	168	826664	172	829115	170	836120	119	837578	126	860033	197	911001	134	914101	134
824387	168	825407	168	826671	172	829139	170	836137	119	837608	130	860040	197	911001	135	914101	135
824394	168	825414	168	826688	172	829153	170	836144	119	837615	130	860057	197	911001	136	914101	136
824400	168	825421	168	826695	172	829177	170	836151	119	837639	127	860064	197	911001	137	914101	159
824417	168	825438	168	826831	172	Cikkszám: 89...		836168	119	838001	124	860071	197	911018	135	914309	133
824424	168	825445	168	826848	172	832009	90	836175	119	838018	124	860088	197	911018	137	914309	134
824431	168	825452	168	826855	172	832016	90	836182	119	838025	124	860095	197	911094	135	914309	135
824448	168	825469	168	826862	172	832023	90	836199	119	838032	124	860101	197	911117	135	914309	136
824455	168	825476	168	826879	172	832030	90	836212	119	838049	124	860118	197	911131	135	914309	145
824462	168	825537	168	826886	172	832047	90	836212	121	838056	124	860125	197	911148	135	914309	145
824479	168	825544	168	826893	172	832061	91	836229	119	838063	124	860132	197	911155	135	914309	145
824530	168	825551	168	827036	172	832078	91	836229	121	838070	124	860149	197	911162	135	914309	147
824547	168	825568	168	827043	172	832085	91	836236	119	838094	124	860156	197	911179	135	914309	147
824554	168	825575	168	827050	172	832092	91	836236	121	838117	124	860163	197	911186	135	914309	147
824561	168	825582	168	827067	172	832115	91	836243	119	838124	126	860170	197	911193	135	915009	136
824578	168	825599	168	827074	172	832139	91	836243	121	838131	124	860194	197	911209	135	915009	137
824585	168	825605	168	827081	172	832146	91	836250	119	838148	126	860200	197	911247	137	915016	134
824592	168	825612	168	827098	172	832153	91	836250	121	838155	127	860309	197	912206	134	915016	136
824608	168	825629	168	827234	172	832160	91	836267	126	838162	127	860316	197	912206	135	915023	134
824615	168	825636	168	827241	172	832177	91	836274	126	838179	127	860323	197	912206	136	915023	136
824622	168	825643	168	827258	172	832184	91	836281	126	838186	127	860330	197	912206	137	915023	137
824639	168	825650	168	827265	172	832207	91	836298	126	838193	127	860347	197	912800	134	915078	135
824646	168	825667	168	827272	172	833006	114	836304	125	838209	124	860354	197	912800	135	915085	135
824653	168	825674	168	827289	172	833013	114	836311	125	838216	125	860361	197	912800	136	920003	136
824660	168	825704	168	827296	172	833020	114	836328	125	838254	127	860378	197	912831	145	Cikkszám: 92...	
824677	168	825704	170	827432	172	833037	114	836335	125	838261	127	860385	197	912831	147	920027	136
824738	168	825704	172	827449	172	833044	114	836342	125	838308	124	860392	197	912831	160	920034	136
824745	168	825704	174	827456	172	833143	114	836359	125	838414	119	860408	197	912848	134	920041	136
824752	168	825711	168	827463	172	833150	114	836366	124	838414	121	860415	197	912848	135	920058	136
824769	168	825711	170	827470	172	833167	114	836373	125	838421	119	860422	197	912848	136	920065	136
824776	168	825711	172	827487	172	833174	114	836380	125	838421	121	860439	197	912848	145	920072	136
824783	168	825711	174	827494	172	833358	114	836502	119	838438	119	860446	197	912848	147	920089	136
824790	168	825728	168	827708	172	833365	114	836502	121	838438	121	860453	197	912848	160	920096	136
824806	168	825728	170	827838	170	833372	114	836601	123	838445	119	860460	197	913517	134	920126	136
824813	168	825728	172	827852	170	835086	127	836618	123	838445	121	Cikkszám: 89...		913517	135	Cikkszám: 97...	
824820	168	825728	174	827876	170	835093	127	836625	123	838452	119	890009	177	913517	136	970046	178
824837	168	825735	168	827890	170	835109	127	836632	123	838452	121	890016	177	913555	134	970053	178
824844	168	825735	168	827913	170	835116	127	836649	123	838469	119	890023	177	913555	136	970060	178
824851	168	825735	168	827937	170	835123	124	836656	123	838476	119	890030	177	913562	135	970077	178
824868	168	825735	170	827951	170	835192	127	836663	123	838483	119	890047	177	914026	134	970091	179
824875	168	825735	170	827975	170	835208	127	836670	123	838490	119	890054	177	914026	135	970121	179
824936	168	825735	170	828033	170	835215	127	836687	123	838506	119	890061	177	914026	136	970138	179
824943	168	825735	172	828057	170	835222	127	836700	123	838513	119	890078	177	914026	137	970145	179
824950	168	825735	174	828071	170	835239	127	836717	123	838520	119	890108	177	914026	145	970152	179
824967	168	82															



KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG

Am Kreuzweg 3 • D-36304 Alsfeld

Tel.: +49 (0) 6631 795-0 • Fax: +49 (0) 6631 795-139

E-Mail: info@krause-systems.de



KRAUSE-Systems AG

Chrümble 9 • CH-5623 Boswil

Tel.: +41 (0) 56 666 90 50 • Fax: +41 (0) 56 666 90 51

E-Mail: info@krause-systems.ch



KRAUSE Kft.

H-2030 Érd, Tolmács u. 7.

Tel.: +36 (06) 23 521 130 • Fax: +36 (06) 23 365 109

E-Mail: info@krause-systems.hu



KRAUSE Sp. z o. o.

ul. Stalowa 10 • PL - 58- 100 Świdnica

Tel.: +48 (74) 851 88 00 • Fax: +48 (74) 851 88 22

E-Mail: info@krause-systems.pl



ООО КРАУЗЕ-СИСТЕМС

RU-129090 Москва • ул. Пиларовского 4, стр. 5, офис 204

тел.: +7 (495) 640 46 56 • факс: +7 (495) 640 46 56

E-Mail: info@krause-systems.ru



ТОО „КРАУЗЕ-СИСТЕМС“

KZ-010000, г. Нур-Султан, • шоссе Коргалжын 19

БЦ „Korgalzhyn“ офис 305 Б • Тел +7 (7172) 57 67 98

E-Mail: info@krause-systems.com.kz



Látogasson el honlapunkra:
www.krause-systems.hu

