



# 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...

### ...termékinlát!

- + 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 képesítéssel 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	101. o.
2		Termékkereső	6. o.	15		Szakipari létrák	105. o.
3		Új szabvány	8. o.	16		TeleBoard rendszer	111. o.
4		SafetyServices	10. o.	17		Polclétrák	115. o.
5		Fellépők és szerelődobogók	13. o.	18		Dobogók	121. o.
6		PlusLine - Kényelem és biztonság	23. o.	19		Rögzített létrák	127. o.
7		Állólétrák, egy oldalon járható kivitel	29. o.	20		Gurulóállványok	143. o.
8		Állólétrák, két oldalon járható kivitel	39. o.	21		Lépcsők és áthidalók	181. o.
9		Állólétrák, fa	45. o.	22		Megoldások haszongépjárművekhez	193. o.
10		Támasztólétrák	49. o.	23		Egyedi rendszermegoldások	201. o.
11		Több- és sokcélú létrák	61. o.	24		Rendszerkorlátok	215. o.
12		TRBS-kompatibilis létrák	69. o.	25		Alumínium dobozok	219. o.
13		Létrafokos csuklós létrák	77. o.	26		Tárgymutató / Cikkszám kereső / Megrendelőlap	222. o.
14		Tartozékok és kiegészítők	87. 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 dolgozókig.

### **MONTO**

Termékek ambíciózus barkácsolóknak és szakembereknek.



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

### **STABILO** Professional

Termékek állandó, professzionális felhasználáshoz az ipari szektorban valamint szakembereknek.



A **STABILO** termékekkel minden magasban végzett munkát a legmagasabb szintű biztonság és tökéletes ergonómia jellemző. 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:

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

## KRAUSE rendszerek - innovatív + praktikus

<b>MultiGrip System</b>  	<b>4-fach-Connect System</b>  	<b>ClickMatic System</b>  	<b>AutoSnap System</b>  
<b>RollStop System</b>  	<b>SpeedMatic System</b>  	<b>SafetyCap</b>  	<b>IntegratedTele System</b>  

## A megfelelő feljutást segítő eszköz kiválasztása

2

### A munkaterület megközelítése



**i** **Megközelítési eszközként történő használat:**  
A feljutást segítő eszköz munkaeszközként szolgál a magasan fekvő munkaterület megközelítéséhez.






**i** **Munkahelyként 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
<b>Fellépők</b> max. munkamagasság kb. 3,00 m					
<b>Állólétrák</b>					
<b>Támasztólétrák</b>		●		●	
<b>Dobogók</b> max. munkamagasság kb. 5,30 m					
<b>Rögzített létrák</b> egyedi munkamagasság			●	●	●
<b>Gurulóállványok</b> max. munkamagasság kb. 14,00 m					
<b>Lépcsők</b> 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	
					<b>Típusok:</b> 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
●		○					29–47
●		○					49–60
●	●	●		○			121–126
○	●		●	○			127–142
●	●	○	●	●			143–180
●	●	●	●	●			181–192

## „Ahol a KRAUSE, ott a biztonság!”



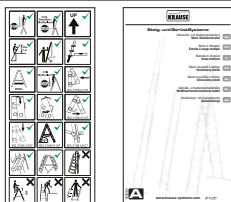

### Aktuális szabványi változások az EN 131 szabványnak megfelelően (hordozható létrák):

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/uj-szabvany](http://www.krause-systems.hu/uj-szabvany)

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

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](mailto:pal.toth@krause-systems.hu)  
Telefonon: +36 23 522 409  
Vagy a következő weboldalon:  
[www.krause-systems.hu/uj-szabvany](http://www.krause-systems.hu/uj-szabvany)



## „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-Traverz**.

A kitémasztóval ellátott, kivehető, keskenyedő létratarag különálló létraként is használható. A szerelési megoldásnak köszönhetően a komplett létra használata során a **Trigon-Traverz** egyáltalán nem akadályozza Önt a munkában.

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

A **Trigon-Traverz** elérhető régebbi KRAUSE létrák utánszereléséhez is.



**Exkluzív, Trigon-Traverz csak a KRAUSE-nál**



**Figyeljen erre a jelzésre!**

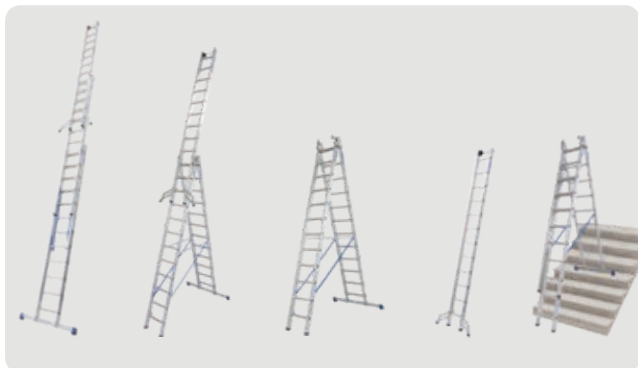


### Előnyök:

1. Minden létrafunkció megmarad

➔ egy létra = öt funkció

➔ nem szükséges pl. egy újabb támasztólétra megvásárlása



2. A kivehető létratarag szabványnak megfelelően használható.

➔ Egyidejűleg lehet használni mindkét létrarészt



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

➔ Magas fokú ergonómia a felhasználónak



**1 létratarag**



**3 létratarag**



**Figyelem, biztonsági előírás!**

4. A régi létrákat egy kockázati felmérést

követően lehet utánszerelni (96. oldal).

➔ A már meglévő létrák továbbra is használhatóak

Tartozékok a régebbi létrák szabványoknak megfelelő használatához

Terméktípus	STABLO Program		MONTO Program		Univerzális kitémasztó	Isítkégytelítő kitémasztó	Kiegészítő kitémasztó	Alás kitémasztó	Trigon kitémasztó készlet	Trigon kitémasztó készlet	Kiemelkedő
	Régi cikkazonosító	Termék megnevezés	Régi cikkazonosító	Termék megnevezés							
Létratarag	12444	Létratarag ívelt, 2x12	-	-	-	-	21292 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
	12446	Létratarag ívelt, 2x15	-	-	-	-	21292 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
	12705	Létratarag kitémasztó, 2x12	12056	Létratarag kitémasztó, 2x12	-	-	21292 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
	12706	Létratarag kitémasztó, 2x15	12058	Létratarag kitémasztó, 2x15	-	-	21292 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
	12708	Létratarag kitémasztó, 2x18	12181	Létratarag kitémasztó, 2x18	-	-	21292 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
Létratarag	12710	Létratarag kitémasztó, 2x12	-	-	-	-	21289 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
	12711	Létratarag kitémasztó, 2x15	-	-	-	-	21289 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
	12712	Létratarag kitémasztó, 2x18	-	-	-	-	21289 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
	12713	Létratarag kitémasztó, 2x24	-	-	-	-	21289 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
Létratarag	12312	Létratarag kitémasztó, 2x9	12050	Létratarag kitémasztó, 2x9	-	-	21292 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
	12314	Létratarag kitémasztó, 2x12	12052	Létratarag kitémasztó, 2x12	-	-	21292 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	20239 (14 kg)	20283 (14 kg)	20284
	12316	Létratarag kitémasztó, 2x15	12054	Létratarag kitémasztó, 2x15	-	-	21289 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	20246 (18 kg)	20286 (18 kg)	20284
	12318	Létratarag kitémasztó, 2x18	12188	Létratarag kitémasztó, 2x18	-	-	21289 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	20246 (18 kg)	20286 (18 kg)	20284
Létratarag	12341	Létratarag kitémasztó, 2x15	12048	Létratarag kitémasztó, 2x15	-	-	21289 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
	12342	Létratarag kitémasztó, 2x18	12050	Létratarag kitémasztó, 2x18	-	-	21289 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	-	-	-
	80070	Létratarag kitémasztó, 2x15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80071	Létratarag kitémasztó, 2x18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



### 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 alkatrészének 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 98. oldalán található meg.

Szervizszolgáltatásunkra vonatkozóan további információkat találhat a weboldalunkon: [www.krause-systems.hu](http://www.krause-systems.hu)

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



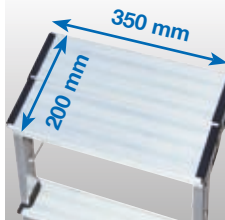


## Fellépők és szerelődobogók

5

<b>MONTO®</b>	Treppy két oldalon járható összecsukható fellépő	14. o.
	Rolly két oldalon járható összecsukható fellépő	14. o.
	Treppo két oldalon járható összecsukható fellépő	15. o.
	Toppo összecsukható fellépő	16. o.
	Toppo XL összecsukható fellépő	16. o.
	StepTop dobogó	17. o.
<b>STABILO® Professional</b>	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	



## 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.

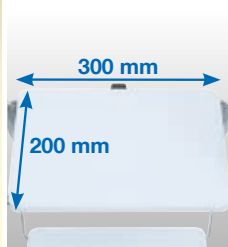
- + A nagyméretű, 420 x 250 mm-es felső fellépő stabil helyzetet biztosít
- + Csúszásmentes, kényelmes, 125 mm mély lépcsőfokok
- + Az egy kézzel működtethető többfunkciós merevítő biztonságos használatot és könnyű kezelhetőséget tesz lehetővé
- + Nagy, csúszásmentes, bordázott, padlókimélő láb dugók
- + 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	

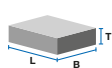


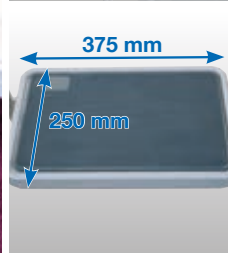
## MONTO®

### 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	1,40
	D kb.	m	1,10	1,30
Termék súlya kb.		kg	4,5	6,0
 Szélesség (B) kb.		m	0,51	0,51
Mélység (T) kb.		m	0,09	0,09
Hossz (L) kb.		m	1,15	1,45
Cikkszám			130860	130877

## 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	



Kapaszkodókerettel

Kapaszkodókeret nélkül



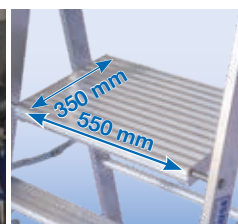


**STABILO®**  
Professional

## Profi fellépő

A profi alumínium fellépő nagyméretű állófelülettel rendelkezik, könnyen szállítható, összecukható, 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 összecukható
- + Egyszerűen, könnyen, hátkímélő módon szállítható
- + A közel függőleges helyzetű támasz révén a munkavégzés helye jól megközelíthető
- + Széles, stabil kiegészítő kitámasztó csúszásmentes lábbugókkal (SafetyCap) és integrált kerekkel



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

### Egyedi jellemzők:



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	9,5	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

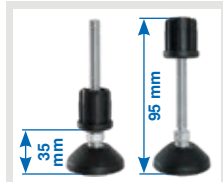
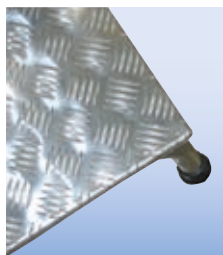




## Szerelődobogó

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



### Kiegészítők/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	5,0	7,0	9,8	12,0
		Szélesség (B) kb.	m	0,59	0,68	0,73	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

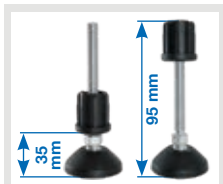


**STABILO®**  
Professional

## 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

### Kiegészítők/tartozékok:

- + Kerékkészlet (2 darab), cikkszám: 805126; 3 és 4 fokra változathoz
- + Kerékkészlet (2 darab), cikkszám: 805195; 5 fokra 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	16,0
	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





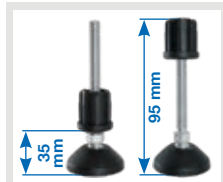
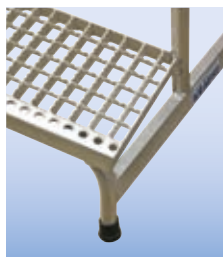
## Szerelődobogó rácsos fokokkal

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

### Kiegészítők/tartozékok:

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





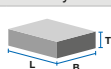
Az állítható magasságú talp biztonsági tartozékként rendelhető



Szerelődobogó és tartozék: 805133



11. oldal

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	8,0	11,0	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



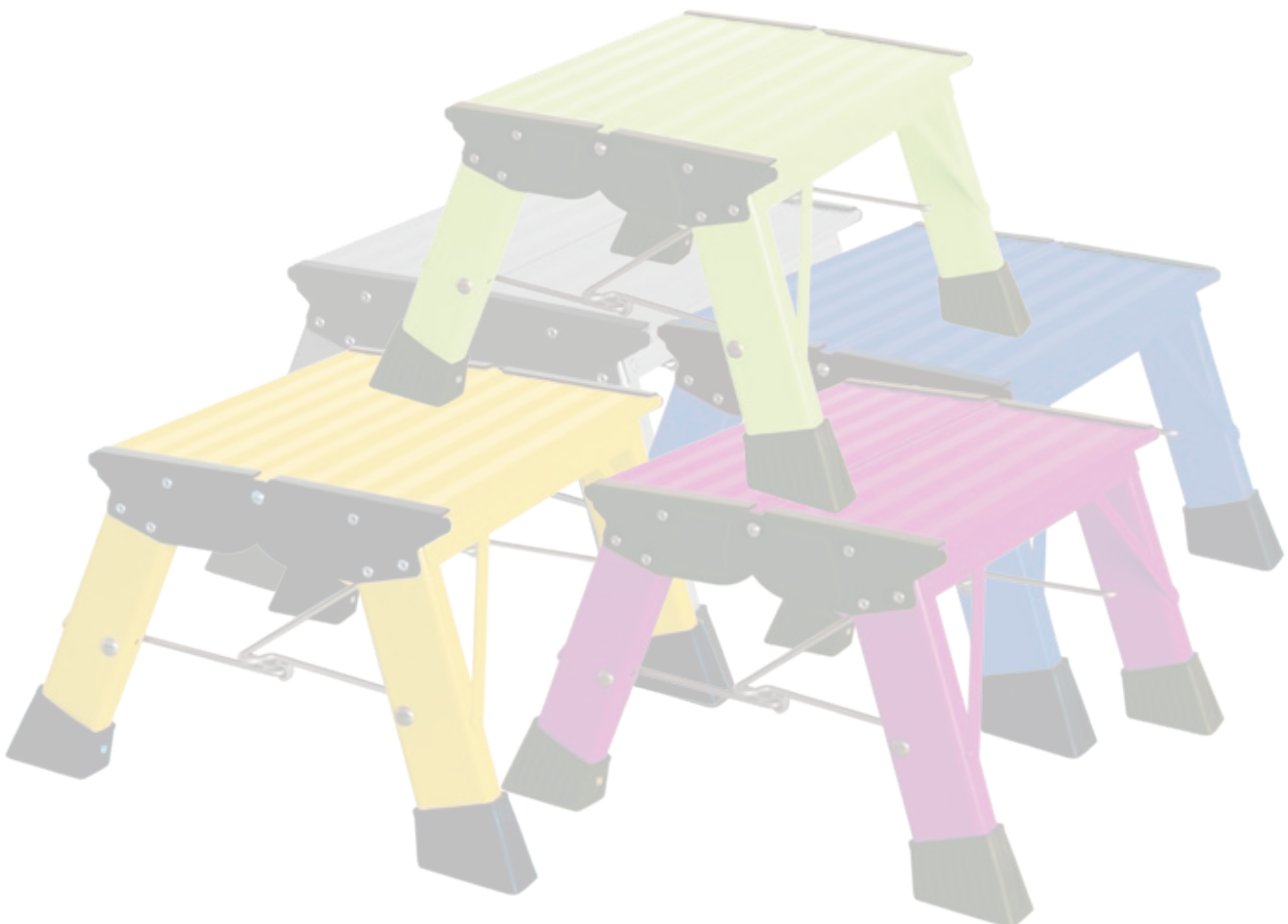




## - Kényelem és biztonság

6

<b>MONTO®</b>	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.

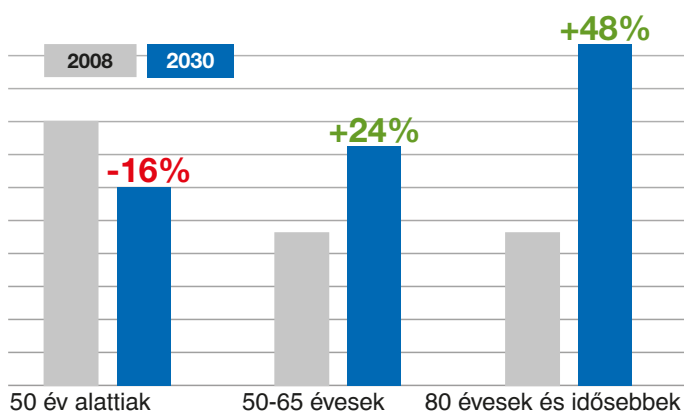
Az új **PlusLine** sorozat olyan termékeket egyesít, amelyeknél már a tervezés és a fejlesztés során is következetesen figyelembe vettük az ergonómiai szempontokat. Ezek a termékek páratlan stabilitást és maximális biztonságot, kényelmet és ergonómiát nyújtanak.

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



## 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.

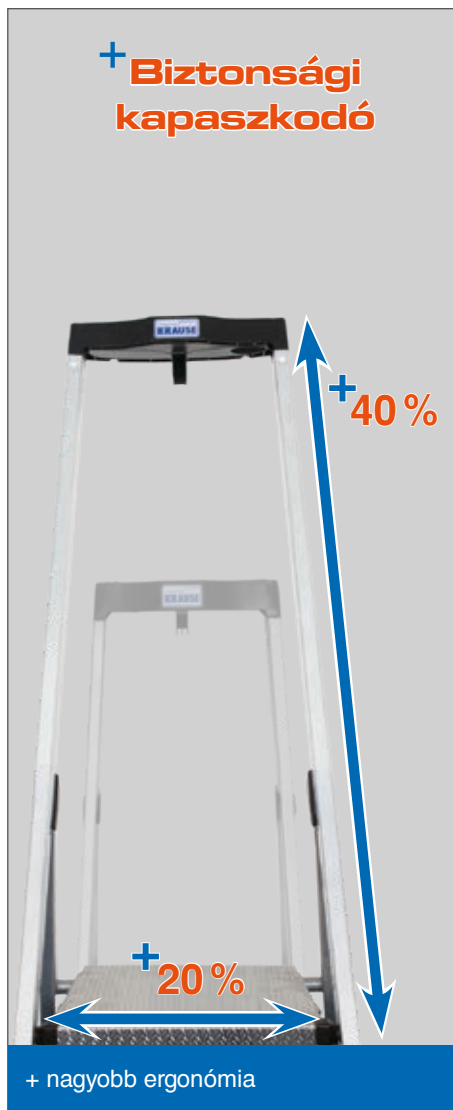
Az emberek biztonságot keresnek - a **PlusLine** ezt nyújtja.

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.

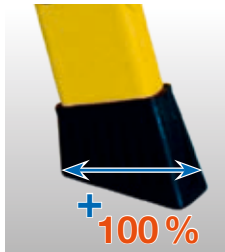
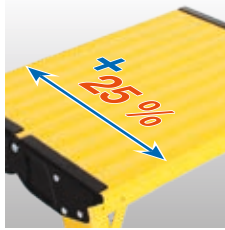
A PlusLine termékek például megfelelnek ezeknek az elvárásoknak. A felhasználói előnyök kézenfekvők: kényelmesen áll, nyugodtabban végzi a munkáját és nagyobb biztonságban érzi magát mint egyéb kéznél lévő termékeken.

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

## A biztonsághoz, kényelemhez és ergonómiához szükséges







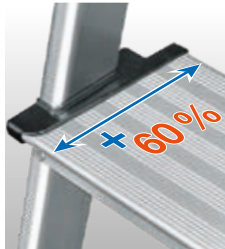
## MONTO® Treppy összecsuksukható fellépő



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
1	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			Yellow	Purple	Blue	Green
Cikkszám			130334	130358	130341	130365



## 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 kapcsolatot 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

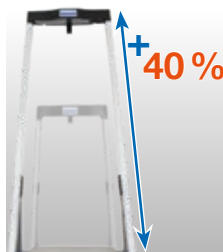
Fokok száma dobogóval		2	
1	A max. kb.	m	2,40
	B kb.	m	0,40
2	C kb.	m	1,15
	D kb.	m	1,00
	Termék súlya kb.	kg	3,0
1	Szélesség (B) kb.	m	0,41
	Mélység (T) kb.	m	0,14
	Hossz (L) kb.	m	1,15
Cikkszám			127204

## 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 védőrtartóval 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

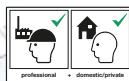
**i** Tartozékként rendelhető 8 literes rendszervödör, cikkszám: 200006



Néhány másodpercen belül több információ a tároló és munkafelületekről:



[www.krause-systems.hu/termekek/krause-innovaciok/multigrip-system.html](http://www.krause-systems.hu/termekek/krause-innovaciok/multigrip-system.html)



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

<b>MONTO</b>	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.
<b>STABILO</b> 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

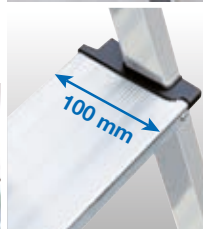
# MONTO®

## 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

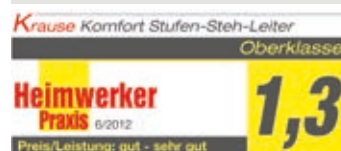


**MultiGrip System** – ilyen egyszerű az egész:



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.krause-systems.hu/termekek/krause-innovaciok/multigrip-system](http://www.krause-systems.hu/termekek/krause-innovaciok/multigrip-system)







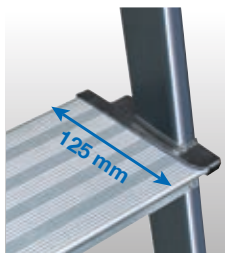
## MONTO®

### 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	3,30	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	4,2	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	



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 fokkal 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.

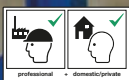


## Lépcsőfokos állólétra

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 bevart, 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 keskenyedő profi állólétrához használható alsó kitémasztókat lásd a 90. 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	13,0	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	



90. 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

90. 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 kerékekkel 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:**

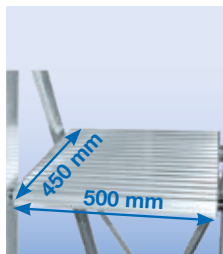

Vezetőképes lábdugó

90. 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 összecsukszhat
- + 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	20,0	21,0	22,0	23,5	26,0	29,0
	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



90. 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

90. 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 mozgást tesz lehetővé
- + Magas stabilitás az integrált húzásra és nyomásra terhelhető merevítőknak
- + 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



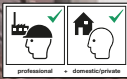
90. oldal

11. oldal

## Állólétrák, két oldalon járható kivitel

8

<b>MONTO</b>	Doplo két oldalon járható lépcsőfokos létra	40. o.
	Sepro D két oldalon járható lépcsőfokos létra, eloxált	40. o.
<b>STABILO</b> 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®

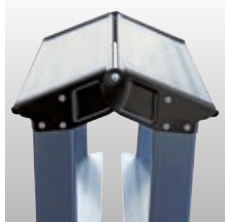
### Dopplo® két oldalon járható lépcsőfokos létra

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 szárak megakadályozzák a kéz beszenyeződését és könnyen tisztíthatóak
- + 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 beszenyeződését, 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



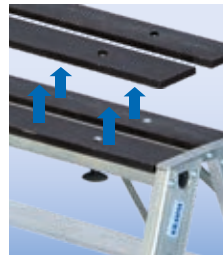
**STABILO®**  
Professional

## 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 (111. oldal) egy kb. 600x3500 mm (kb. 2,1 m<sup>2</sup> 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:				
	Vezetőképes lábdugó			
90. oldal	88. oldal	②	③	⑧



## STABILO<sup>®</sup> 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	4,35	
	B kb.	m	0,25	0,50	0,70	0,95	1,20	1,40	2,35	
2	C kb.	m	0,80	1,05	1,30	1,55	1,80	2,05	3,05	
	D kb.	m	0,70	0,95	1,20	1,40	1,65	1,90	2,80	
Termék súlya kb.		kg	4,2	5,5	6,7	8,0	9,3	10,5	14,0	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

90. oldal



## STABILO<sup>®</sup> 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	4,35	
	B kb.	m	0,25	0,50	0,70	0,95	1,20	1,40	2,35	
2	C kb.	m	0,80	1,05	1,30	1,55	1,80	2,05	3,05	
	D kb.	m	0,70	0,95	1,20	1,40	1,65	1,90	2,80	
Termék súlya kb.		kg	6,5	7,7	9,0	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



Vezető-képes lábdugó

90. oldal



**STABILO®**  
Professional

## Létrafokos két oldalon járható létra

Professzionális, két oldalon járható alumíniumlétra bordázott fokokkal és csavarokkal rögzített fémcuklókkal 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  
 90. oldal


Combi System				
	2x5-2x18	2x5-2x18	2x5-2x18	2x5-2x18
88. oldal	①	②	③	⑧





## Fa állólétrák

9

	Létrafokos két oldalon járható létra	46. o.
	Lépcső-/létrafokos két oldalon járható létra	46. o.
	Lépcsőfokos két oldalon járható létra	47. o.



**STABILO®**  
Professional

## Létrafokos két oldalon járható létra

A klasszikus létra a legkülönbözőbb munkákhoz. Különösen a festők és villanyszerelők 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 91. 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



90. oldal

91. oldal

**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 villanyszerelők 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



90. oldal

91. oldal



**STABILO**  
Professional

## Lépcsőfokos két oldalon járható létra

Kényelmes, két oldalon járható fa állólétra mély lépcsőfokokkal a kényelmes állás érdekében. Ideális festők és villanszerelők számára.

- + Stabil, több ponton csavarozott acélpántok
- + Szétcsúszás elleni védelem időjárásálló hevederekkel
- + 4 sarokmerevítés a nagyobb stabilitás érdekében
- + A csomómentes, kiváló minőségű fából készült szárak szigetelő tulajdonsággal rendelkeznek
- + 80 mm mély lépcsőfokok a nagyobb stabilitás és kényelem érdekében
- + Nem vezetőképes anyag
- + A biztosító hevederek garantálják a biztonságos szállítást
- + Környezetbarát, telítetlen faanyagból készült



Lépcsőfokok száma			2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 10
1	A max. kb.	m	2,45	2,65	2,85	3,10	3,30	3,75
	B kb.	m	0,45	0,65	0,85	1,10	1,30	1,75
2	C kb.	m	0,95	1,15	1,40	1,65	1,85	2,35
	D kb.	m	0,85	1,10	1,30	1,55	1,75	2,20
Termék súlya kb.		kg	6,2	8,0	10,5	12,0	13,2	18,0
	Szélesség (B) kb.	m	0,45	0,48	0,50	0,52	0,55	0,60
	Mélység (T) kb.	m	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	Hossz (L) kb.	m	0,95	1,20	1,40	1,65	1,90	2,40
Cikkszám			818416	818423	818430	818447	818454	818461





## Támasztólétrák

10

	Felhasználói információk a támasztólétrákról	50. o.
	Lépcsőfokos támasztólétra, egyrészes	51. o.
	Sibilo létrafokos támasztólétra, egyrészes	52. o.
	Létrafokos támasztólétra, egyrészes	53. o.
	Fabilo létrafokos tolólétra, kétrészes	54. o.
	Létrafokos tolólétra, kétrészes	56. o.
	Robilo létrafokos húzóköteles létra, kétrészes	58. o.
	Létrafokos húzóköteles létra, kétrészes	59. o.
	Létrafokos húzóköteles létra, háromrészes	60. 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!



## Lépcsőfokos támasztólétra, egyrészés

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

**i** A külön felszerelhető kapaszkodó és létrakampó biztonságos fel- és lelépést biztosít (90-91. oldal).



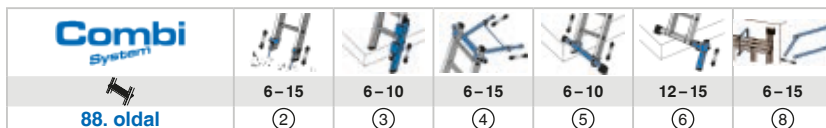
A 12-15 fokra változtatás az új EN 131-1:2015 szabványnak megfelelően csak kitémasztóval használható.



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



**Tartozék:**  
Vezetőképes lábdugó és kitémasztó lábdugó  
90. 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 láb dugók (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							
88. oldal	6-18	6-18	6-9	6-18	6-9	12-18	6-18
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑧



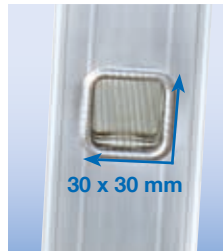
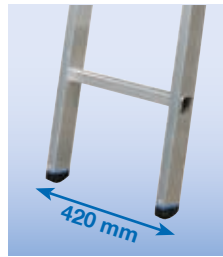
**STABILO**  
Professional

## Létrafokos támasztólétra, egyrészes

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

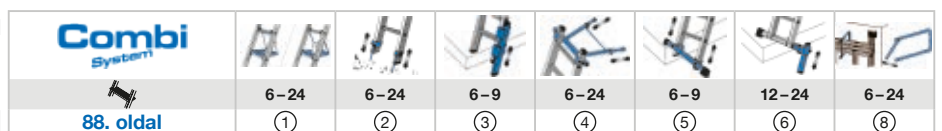
**i** Tekintse meg számos biztonsági kiegészítőtől álló rendszerünket a katalógus 90. oldalán



Fokok száma		6	9	12	15	18	20	22	24	
<b>1</b>	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
<b>2</b>	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:**  
Vezetékes lábdugó és kitémasztó lábdugó  
90. 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 kitémasztó a még nagyobb stabilitás érdekében
- + 2 x 12 foktól Trigon-Traverzzel a létratagok külön felhasználhatósága érdekében



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

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



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-Traverz 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							
88. oldal	2x9-2x18	2x9-2x18	2x9	2x9-2x18	2x9	2x9-2x18	2x9-2x18
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑧

## „Ahol a KRAUSE, ott a biztonság!”

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

**ÚJ** Exkluzív, Trigon-Traverz  
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-Traverzet.

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



10

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

➔ Nagyfokú ergonómia minden felhasználó számára



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



A **Trigon-Traverz** elérhető a régebbi létrák utánszereléséhez is.

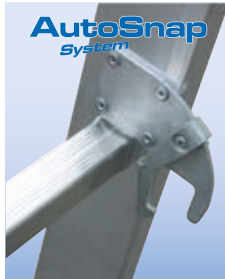
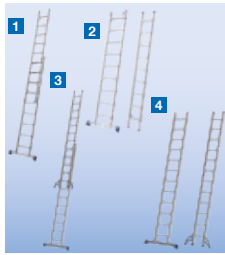


## Létrafokos tolólétra, kétrészes

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-Traverzzel 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-Traverzzel.



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-Traverz előnyei:

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

**További útmutató a 9. oldalon.**

Combi System							
88. 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



90. oldal

11. oldal

## „Ahol a KRAUSE, ott a biztonság!”

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

ÚJ

Exkluzív, Trigon-Traverz 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-Traverzet.

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



10

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

➔ Nagyfokú ergonómia minden felhasználó számára



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



A „Trigon-Traverz” 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
- + Fokokként állítható
- + A könnyű kezelhetőség érdekében stabil vezetőprofilok
- + Csúszásbiztos lábdugók (SafetyCap)
- + Kiegészítő kitámasztóval a nagyobb stabilitás érdekében



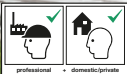
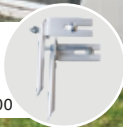
A 2 x 15 - 2 x 18 fokos változat az új EN-131 1:2015 szabványnak megfelelően csak kitámasztóval használható.

Technikai videó megtekintése

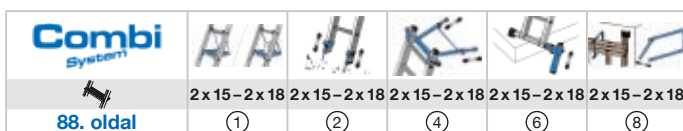


**Tartozék:**

- + Létrarögzítő túske (párban)
- + Cikkszám: 121400



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





## Létrafokos húzóköteles létra, kétrészes

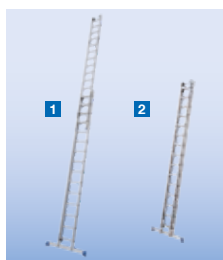
Kétrészes létrafokos húzóköteles létra profi felhasználásra. Nagyobb magasságban 13,10 m-ig, fali vezetőtölgörök biztosítják a létra egyszerű kitolását.

- + 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 vezetőtölgöröknek 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)



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

90. oldal

Combi System

88. oldal



1



2



4



6



8

## 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 kitémasztó 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 kitémasztóval 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

<b>MONTO</b>	Dubilo létrafokos többcélú létra	62. o.
<b>STABILO</b> Professional	Létrafokos többcélú létra	63. o.
<b>MONTO</b>	Tribilo létrafokos sokcélú létra	64. o.
<b>STABILO</b> Professional	Létrafokos sokcélú létra	66. o.







ÚJ



## MONTO® Dubilo® létrafokos többcélű létra

Kétrészes alumínium többcélű 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)



Technikai videó megtekintése

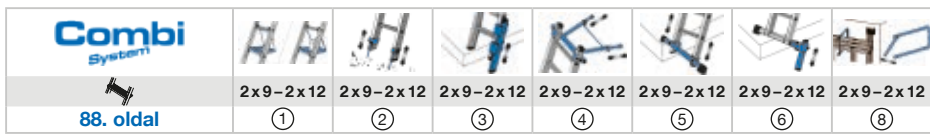


**i** Az új EN-131 1:2015 szabványnak megfelelően hosszított kitámasztóval.

11



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

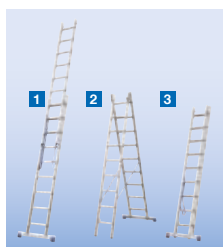


## Létrafokos többcélnél létra

Könnyű, kétrészes profi alumínium többcélnél 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
- + Fémülekbe varrt nagy szilárdságú hevederek
- + Csúszásmentes lábdugókkal (SafetyCap)

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



Technikai  
videó meg-  
tekintése



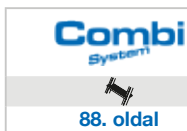
Fokok száma			2 x 9	2 x 12	
1	A max. kb.	m	5,25	6,85	
	B kb.	m	3,25	4,85	
	C kb.	m	4,35	6,05	
	D kb.	m	4,20	5,85	
2	A max. kb.	m	3,85	4,65	
	B kb.	m	1,85	2,65	
	C kb.	m	2,70	3,50	
	D kb.	m	2,55	3,35	
3	A max. kb.	m	3,60	4,45	
	B kb.	m	1,60	2,45	
	C kb.	m	2,70	3,50	
	D kb.	m	2,60	3,40	
Alapterület kb.		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	



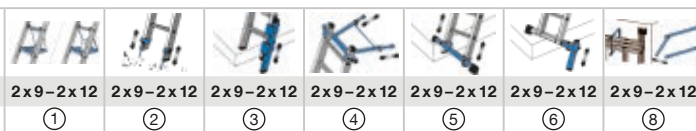
11. oldal

**Tartozék:**  
Vezetőképes  
lábdugó és  
kitémasztó  
lábdugó

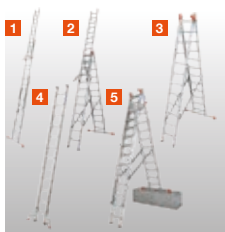
90. oldal



88. 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 reteszeltető 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-Traverzzel 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-Traverz 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							
88. 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-Traverz  
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-Traverzet.

Ez a kivehető, keskeny létratagra szerelve biztosítja, hogy a létratag továbbra is különálló létraként használható legyen. A Trigon-Traverz 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 kitémasztás nélkül az ilyen típusú létrák 3 m-es hosszúság felett nem használhatóak az új EN-131 1:2015 szabvány szerint.



A Trigon-Traverz 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 kitémasztó 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)

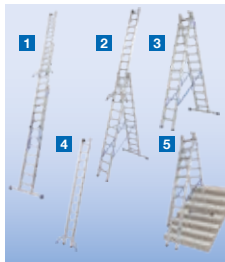
**i** A 3 x 12 fokos változattól a kivehető létratag csak Trigon-Traverzzel használható.

**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-Traverz 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							
88. 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 kitémasztó lábdugó

90. oldal



11. oldal



## „Ahol a KRAUSE, ott a biztonság!”

Tökéletes megoldás a sokcélú létráknál  
3 x 12 fokos magasságtól:

**ÚJ** Exkluzív, Trigon-Traverz  
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-Traverzet.

Ez a kivehető, keskeny létratagra szerelve biztosítja, hogy a létratag továbbra is különálló létraként használható legyen. A Trigon-Traverz 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 kitémasztás nélkül az ilyen típusú létrák 3 m-es hosszúság felett nem használhatóak az új EN 131-1:2015 szabvány szerint.








A **Trigon-Traverz** elérhető a régebbi létrák utánszereléséhez is.



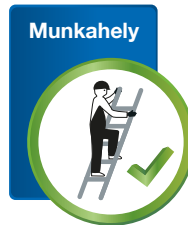


**TRBS-2121-2****12**

	Bevezető - Az üzembiztonságra vonatkozó műszaki előírások	70 – 71. o.
	Sokcélú létra +S	72. o.
	Többcélú létra +S	73. o.
	Tolólétra +S	74. o.
	Lépcsőfokos támasztólétra +S	75. o.

# TRBS 2121-2 az üzembiztonságra vonatkozó műszaki előírások

TRBS 2121-2 - A nagyobb biztonságért és kevesebb balesetért.



## Mit tartalmaznak az üzembiztonságra vonatkozó technikai szabályok (TRBS)?

A TRBS előírások minden munkáltatóra és munkavállalóra vonatkoznak. Tájékoztatást adnak a technika, a foglalkozás-egészségügy és a higiénia jelenlegi állásáról, valamint egyéb biztonsági és ergonómiai tudnivalókról. A műszaki előírások konkretizálják az ipari biztonsági rendeletet (BetrSichV) a veszélyforrások azonosítása és értékelése, valamint a megfelelő intézkedések végrehajtása tekintetében. Ha a munkáltató más megoldást választ, bizonyítania kell a rendelet egyenértékű teljesítését, miszerint a munkavállalók számára ugyanolyan szintű biztonságot és egészségvédelmet nyújt, és ezt a kockázatértékelés keretén belül dokumentálnia is kell.

## Ki határozza meg az üzembiztonságra vonatkozó technikai szabályokat (TRBS)?

A TRBS előírásait az üzembiztonsági bizottság határozza meg és hivatalosan a Szövetségi Munkaügyi és Szociális Minisztérium jelenti be.

Korábban a felhasználók sok esetben egy létrafokon álltak, hogy megfelelően végezhesék el a munkájukat, mostantól viszont az alapjaiban megújult „TRBS 2121-2 - az üzembiztonságra vonatkozó műszaki előírások” -nak megfelelően már szükség lesz vagy lépcsőfok, vagy egy dobogó használatára. Ezek a szabályok a létrák minden kereskedelmi felhasználójára vonatkoznak, tehát a munkáltatókra és a munkavállalókra is.

12



### Fontos:

A jövőben a létra kiválasztása még jobban igazodik majd a felhasználás típusához, miszerint megközelítési eszközként vagy munkahelyként használjuk-e.

Megközelítési eszköz	Munkahely
<p>5 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ lépcsőfok</li> <li>✓ létrafok</li> </ul>	<p>5 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ lépcsőfok</li> <li>✓ dobogó (kiegészítő dobogó is)</li> <li>✗ létrafok</li> <li>✓ maximum 2 óra időtartamú munkák</li> </ul>
<p>A létra megközelítési eszközként történő használata legfeljebb 5 m magasságig lehetséges (pl. tetőkön végzett kisebb javítási munkákhoz).</p>	<p>2 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ lépcsőfok</li> <li>✓ dobogó (kiegészítő dobogó is)</li> <li>✗ létrafok</li> <li>✓ a munka időtartama nincs behatárolva</li> </ul>
	<p>Állómagasság max. 2,00 m</p> <p>Állómagasság 2,01 m - 5,00 m</p>



## Megközelítési eszköz vagy munkahely

A jövőben a létra kiválasztása még jobban igazodik majd a felhasználás típusához, miszerint „megközelítési eszközként” vagy „munkahelyként” használjuk-e.

## A KRAUSE egyedi megoldása

Az új, egyedülálló lépcső-/létrafok kombinációnak köszönhetően a létra mindkét felhasználási típushoz megfelelő.

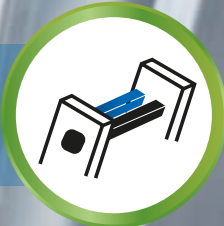


Egyedülálló  
lépcső-/létrafok  
kombináció

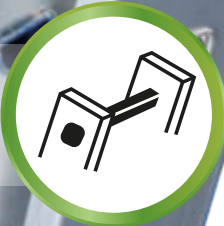
Biztonságos megközelítési eszköz és munkahely a KRAUSE BetrSichV-nek megfelelő biztonsági lépsőfokával.



A biztonsági széles létrafokok optimalizálják az átjárást a megközelítési eszközről a munkahelyre.



Gyorsabb és hatékonyabb feljutás a KRAUSE biztonsági létrafokain.



12

## Szeretne naprakész lenni? Esetleg kérdései vannak?

TRBS-2121-2 szakértőink készséggel állnak rendelkezésére.

Email: [noemi.pecsi@krause-systems.hu](mailto:noemi.pecsi@krause-systems.hu)

Telefon: +36 30 289 8956

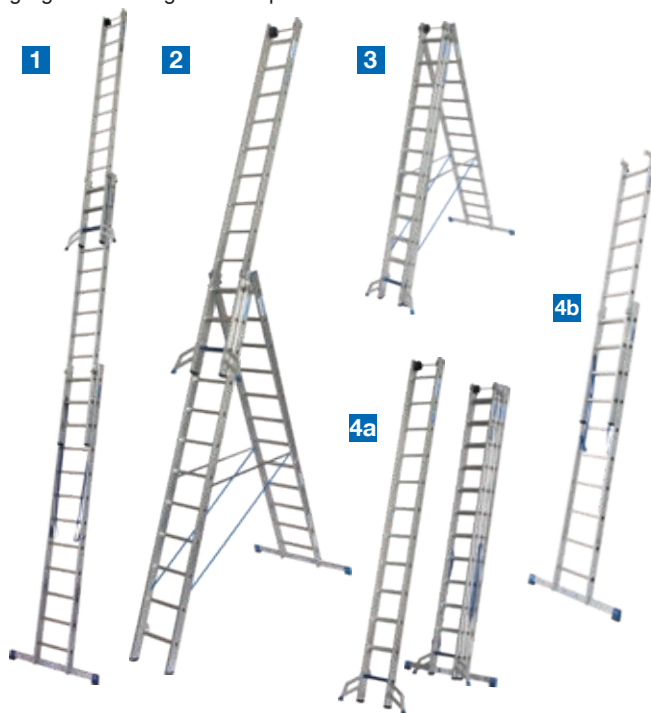
**Nézze meg videónkat és tudjon meg többet!**



## Sokcélú létra

Háromrészes sokcélú alumínium létra létrafok/lépcsőfok kombinációval, TRBS 2121-2 szerinti alkalmazáshoz. Az új, innovatív létrafok/lépcsőfok kombinációnak köszönhetően a létrák feljutást segítő eszközként és munkaterületként is használhatóak. Alkalmazható támasztó-, toló- és állólétraként, valamint a KRAUSE Trigon-Traverznek köszönhetően az egyes létratagok kivehetőek és külön-külön használhatóak.

- + A szárat körülvevő stabil, alumínium vezetőprofilok nagy stabilitást eredményeznek
- + Stabil helyzetet biztosító, húzásra és nyomásra is terhelhető merevítők
- + Préselt alumínium profilból, kiegészítő élmerevítéssel készült száruk
- + Automatikusan reteszelő rögzítő kampók (AutoSnap-System)
- + Extra széles kiegészítő kitámasztó a biztonságos állás érdekében
- + Csúszásbiztos, teljesen profilozott, 30 mm mély létrafokok a támasztó és feljáró oldalon
- + Az innovatív, kék színű biztonsági szélesített lépcsőfokok kényelmes átjárást képeznek a létrafokok és a lépcsőfokok között
- + A kivehető létratag 80 mm mély, profilozott lépcsőfokain kényelmes és biztonságos az állás, ezáltal biztosított a TRBS 2121-2 szabály szerint történő használat
- + Csúszásbiztos lábdugók (SafetyCap)
- + Nagy szakítószilárdságú, fém fülekre varrott szétcsúszást gátló hevederek
- + A 3 x 12 létrafokos/lépcsőfokos változat esetében a fali vezető görgők a csomag részét képezik



Lépcső-/létrafokok száma			3 x 8	3 x 10	3 x 12
1	A max. kb.	m	5,95	7,50	9,10
	B kb.	m	3,95	5,50	7,10
	C kb.	m	5,20	6,90	8,60
	D kb.	m	4,90	6,50	8,05
2	A max. kb.	m	4,35	5,40	6,45
	B kb.	m	2,35	3,40	4,45
	C kb.	m	3,80	4,90	6,05
	D kb.	m	3,60	4,65	5,70
3	A max. kb.	m	3,55	4,10	4,60
	B kb.	m	1,55	2,10	2,60
	C kb.	m	2,40	2,95	3,55
	D kb.	m	2,25	2,80	3,30
4	A max. kb.	m	3,30	3,80	4,35
	B kb.	m	1,30	1,80	2,35
	C kb.	m	2,40	2,95	3,55
	D kb.	m	2,25	2,80	3,30
5	C kb.	m	3,80	4,95	6,05
Kitámasztó szélessége kb.	m	0,97	1,25	1,25	
Termék súlya kb.	kg	20,8	25,5	30,8	
	Szélesség (B) kb.	m	0,50	0,50	0,50
	Mélység (T) kb.	m	0,24	0,24	0,24
	Hossz (L) kb.	m	2,45	3,00	3,55
Cikkszám			131652	131669	131676





## Többcélú létra

Könnyű, kétrészes, profi többcélú alumínium létra létrafok/lépcsőfok kombinációval, TRBS 2121-2 szerinti alkalmazáshoz. Kiegészítő kitémasztóval támasztó- és tolétrákként is használható. Az állólétra lépcsőfokos része munkaterületként is használható. Az új, innovatív létra-/lépcsőfok kombinációnak köszönhetően a létrák felállítás módjától függően feljutást segítő eszközként és munkaterületként is használhatóak.

- + A szárát körülvevő stabil, alumínium vezetőprofilok nagy stabilitást eredményeznek
- + Sajtolt alumínium profilból készült és erősítéssel ellátott szárak
- + Hosszú élettartamú 32-szeres peremezésű kapcsolat a létra- és lépcsőfokok, valamint a szár között
- + Az automatikusan reteszelő rögzítőkampók (AutoSnap rendszer) a biztonságos használatot és szállítást szolgálják
- + Széles kiegészítő kitémasztó a nagyfokú stabilitás érdekében
- + Csúszásbiztos, teljesen profilozott, 30 mm mély létrafokok az alsó létratagon
- + Az innovatív, kék színű biztonsági szélesített lépcsőfokoknak köszönhetően kényelmes a létrafokokról lépcsőfokokra történő átlépés
- + A kitolható létratag 80 mm mély, profilozott lépcsőfokain kényelmes és biztonságos az állás, ezáltal biztosítja, hogy a létra a TRBS 2121-2 szabálynak megfelelően munkafelületként is használható
- + Fémülekbe varrt nagy szilárdságú hevederek
- + Csúszásmentes lábdugókkal (SafetyCap)



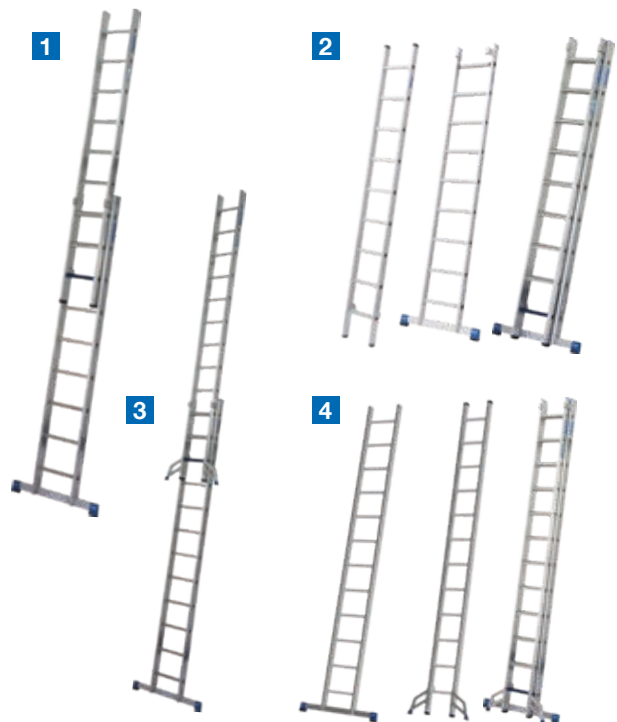
Lépcső-/létrafokok száma			2 x 9	2 x 12	
1		A max. kb.	m	5,15	6,70
		B kb.	m	3,15	4,70
		C kb.	m	4,35	6,05
		D kb.	m	4,10	5,70
2		A max. kb.	m	3,80	4,60
		B kb.	m	1,80	2,60
		C kb.	m	2,70	3,55
		D kb.	m	2,50	3,30
3		A max. kb.	m	3,55	4,35
		B kb.	m	1,55	2,35
		C kb.	m	2,70	3,55
		D kb.	m	2,50	3,30
Kitémasztó szélessége kb.		m	0,87	0,97	
Termék súlya kb.		kg	15,0	19,5	
	Szélesség (B) kb.	m	0,43	0,43	
	Mélység (T) kb.	m	0,17	0,17	
	Hossz (L) kb.	m	2,70	3,55	
Cikkszám			131638	131645	



## Tolólétra

Stabil, kétrészes tololétra létrafok/lépcsőfok kombinációval, TRBS 2121-2 szerinti alkalmazáshoz. Az új, innovatív létra-/lépcsőfok kombinációnak köszönhetően a létrák feljutást segítő eszközként és munkaterületként is használhatóak. Az innovatív KRAUSE TrigonTraverznek köszönhetően a 2x12 tololétra létratagjai különállóan is használhatóak.

- + A szárát körülvevő stabil, alumínium vezetőprofilok nagy stabilitást eredményeznek
- + Automatikusan reteszelő rögzítő kampók (AutoSnap-System) a biztonságos szállításhoz
- + Stabil alumíniumprofilból, kiegészítő élmerévitéssel készült szárak
- + Az innovatív, kék színű biztonsági szélesített lépcsőfokoknak köszönhetően kényelmes a létrafokokról lépcsőfokokra történő átlépés
- + A felső létratag 80 mm mély, profilozott lépcsőfokain kényelmes és biztonságos az állás, ezáltal biztosítva van a TRBS 2121-2 szabály szerint való használat
- + Csúszásmentes lábdugók (SafetyCap)
- + Nagy szakítószilárdságú, peremezett kapcsolat a létra- és lépcsőfokok, valamint a szár között
- + A 2x12 létrafokos/lépcsőfokos mérettől a toló létrarész a KRAUSE már jól bizonyítottan Trigon-Traverzrel van felszerelve, így ellenben a hagyományos tololétrákkal, ez létratag kivethető



Lépcső-/létrafokok száma			2 x 9	2 x 12
1	A max. kb.	m	5,15	6,70
	B kb.	m	3,15	4,70
	C kb.	m	4,35	6,05
	D kb.	m	4,10	5,70
2	A max. kb.	m	3,55	4,35
	B kb.	m	1,55	2,35
	C kb.	m	2,70	3,50
	D kb.	m	2,50	3,30
Kitámasztó szélessége kb.		m	0,87	0,97
Termék súlya kb.		kg	14,9	19,9
	Szélesség (B) kb.	m	0,43	0,43
	Mélység (T) kb.	m	0,17	0,17
	Hossz (L) kb.	m	2,70	3,55
Cikkszám			131614	131621



## Lépcső fokok támasztólétra

Univerzálisan használható alumínium támasztólétra lépcsőfokokkal a kényelmes és biztos állás érdekében, valamint a TRBS 2121-2-nek megfelelő használathoz. A csúszás elleni védelemmel ellátott támasztófelület révén biztonságosan alkalmazható

- + A sajtoló alumínium profilból, 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, valamint a TRBS 2121-2, lépcsőfokok munkafelületként való alkalmazására vonatkozó szabályainak megfelelően biztonságosan használható
- + Csúszásmentes lábdugók (SafetyCap)
- + A 12 lépcsőfokos változattól kiegészítő kitémasztóval a még nagyobb biztonság érdekében



Lépcsőfokok száma			6	7	8	10	12	15
1	A 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 max. 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
Kitémasztó szélessége 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	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			124401	124418	124425	124432	134707	134745







## Csuklós létrák

13

<b>MONTO</b>	TriMatic létrafokos két oldalon járható csuklós létra	78. o.
<b>STABILO</b> Professional	Létrafokos két oldalon járható csuklós létra	79. o.
<b>MONTO</b>	MultiMatic létrafokos univerzális csuklós létra	80. o.
<b>STABILO</b> Professional	Létrafokos univerzális csuklós létra	81. o.
<b>MONTO</b>	TeleMatic létrafokos teleszkópos csuklós létra	82. o.
<b>STABILO</b> Professional	Létrafokos teleszkópos csuklós létra	83. o.
<b>MONTO</b>	TeleVario létrafokos teleszkópos csuklós létra 4 szárhosszabbítóval	84. o.
<b>STABILO</b> Professional	Létrafokos teleszkópos csuklós létra 4 szárhosszabbítóval	85. o.
	Létrafokos kombinált csuklós létra	86. o.



ÚJ



**SpeedMatic System**



Technikai videó megtekintése



## MONTO® TriMatic® létrafokos két oldalon járható csuklós létra

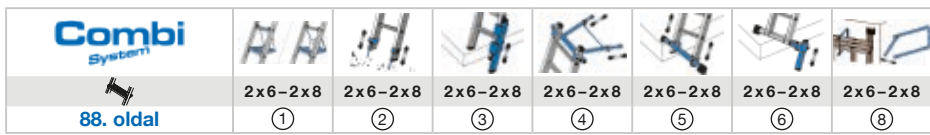
Álló- és támasztólétraként használható csuklós alumíniumlétra, bel- és kültéri használatra

- + 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.



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

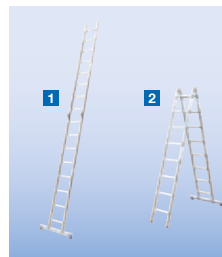


## Létrafokos két oldalon járható csuklós létra

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

- + Szabadalmaztatott biztonsági rögzítőcsukló egy kézzel működtethető mozgóelemmel (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.



**SpeedMatic System**



Technikai videó megtekintése

**SafetyCap**



ÚJ

13

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	
<b>Cikkszám</b>			<b>133908</b>	<b>133915</b>	



11 oldal

**Tartozék:**

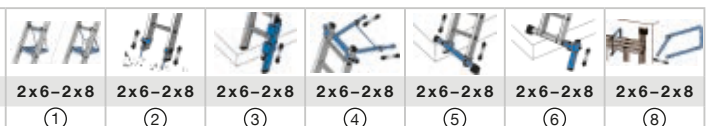
Vezetőképes lábdugó és kitémasztó lábdugó

90 oldal

**Combi System**



88 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 acélpallóbol áll



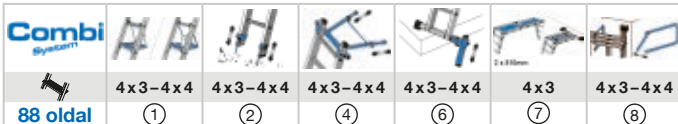
SpeedMatic System



Technikai videó megtekintése



Fokok száma			4 x 3 (+)	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



**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**



Technikai videó megtekintése

**SafetyCap**



Fokok száma		4 x 3 (+)	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
<b>Cikkszám</b>		<b>123909</b>	<b>123503</b>

Combi System	4 x 3-4 x 4	4 x 3-4 x 4	4 x 3-4 x 4	4 x 3-4 x 4	4 x 3	4 x 3-4 x 4
	88 oldal	①	②	④	⑥	⑦
						⑧



## 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
- + Szabadalmaztatott 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.



Technikai  
videó meg-  
tekintése



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	

Combi System						
88 oldal	4x4-4x5	4x4-4x5	4x4-4x5	4x4-4x5	4x4-4x5	4x4-4x5
	①	②	③	④	⑤	⑧



## 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
- + Szabadalmaztatott 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 (112. 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



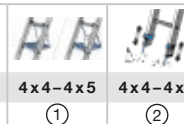
11 oldal

**Tartozék:**  
Vezetőképes láb dugó

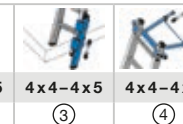
90 oldal



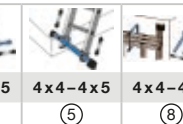
88 oldal



①



②



③



④



⑤



⑥

## 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)
- + Szabadalmaztatott ClickMatic-rendszer a kényelmes magasságállítás érdekében
- + A létra belső és külső tagjai két külön állólétraként használható
- + 4 integrált szárhosszabbítóval a létra külső részein (IntegratedTele-System)
- + Állólétraként a belső taghoz szükséges a Combi-Traversal (5)
- + Csúszásgátló talpak (SafetyCap)

**i** A teleszkópos alumíniumpallóval (112. oldal) együtt állítható magasságú és hosszúságú munkaállvány hozható létre **3**.



13

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

Combi System						
88 oldal	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
	①	②	③	④	⑤	⑥

**selbst ist der Mann**  
Das Do-it-yourself-Magazin

SELBST AUSPROBIERT

**FAZIT: TTTTTT**

Bewertet mit „SEHR GUT“  
Ausgabe 8/2021

[www.selbst.de](http://www.selbst.de)

Krause Sprossen-Gelenk-Teleskopleiter mit 4 Holzverlängerungen TeleVario

**Oberklasse**

**Heimwerker Praxis** 4/2016

Preis/Leistung: sehr gut

**1,2**

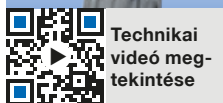


## Létrafokos teleszkópos csuklós létra 4 szárhosszabbítóval

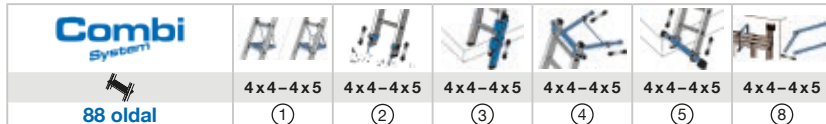
Ideális sokoldalú és komplex lépcsős feladatokhoz. Megerősített, állítható magasságú, lépcsőn is használható álló- és támasztólétra, munkaemelő-funkcióval (az opcionális TeleBoard kiegészítő használatával) és négy szárhosszabbítóval a magasság kiegyenlítése céljából.

- + Támasztólétraként, két oldalon járható állólétraként és munkaemelő-funkciónként is használható (a TeleBoard kiegészítővel)
- + Szabadalmaztatott ClickMatic-rendszer a kényelmes magasságállítás érdekében
- + 4 integrált szárhosszabbítóval a létra külső részein (IntegratedTele-System)
- + 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 (112. oldal) együtt állítható magasságú és hosszúságú 3. munkaállvány hozható létre.



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



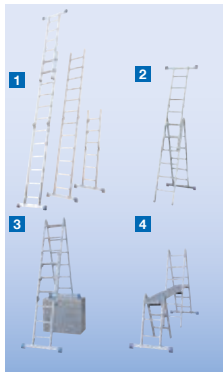


## Létrafokos kombinált csuklós létra

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 mozgóelemmel (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 (112. 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	3,30
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	3,60
		B kb.	m	1,60
		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	0,95
3		A max. kb.	m	3,80
		B kb.	m	1,80
		C kb.	m	2,90
		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							
88 oldal	2x3 & 2x6	2x3 & 2x6	2x3 & 2x6	2x3 & 2x6	2x3 & 2x6	2x3 & 2x6	2x3 & 2x6
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑧

Tartozék:
Vezetékes lábdugó és kitámasztó lábdugó
90 oldal



11 oldal



## Tartozékok és kiegészítők

14

<b>MONTO</b> + <b>STABILO</b> Professional	<b>Combi</b> System	88. o.
<b>MONTO</b> + <b>STABILO</b> Professional	Tartozékok	90–91. o.
<b>MONTO</b> + <b>STABILO</b> Professional	Kiegészítők	92–95. o.
<b>MONTO</b> + <b>STABILO</b> Professional	Utánszerelési készlet az új szabvány szerint	96–97. o.
<b>MONTO</b> + <b>STABILO</b> Professional	Munkabiztonsági dokumentumok / útmutató táblák	98–100. o.



## Combi Biztonsági kiegészítők (alumínium)

### 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 létrákhoz 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

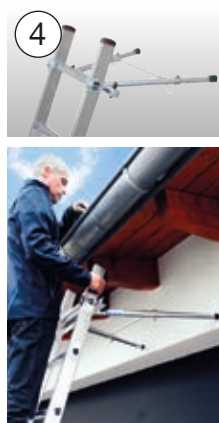


Cikkszám

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 lépcsőkön, 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<sup>®</sup> Professional

#### Mágneses szerszámtartó

- + A tépőzáras rögzítésnek köszönhetően egyszerűen felhelyezhető a létrák száraira, fokaira 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>

#### 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Vezetőképes

#### láb dugó (1 pár)

- + Ellenállás <math>10^6 \Omega</math>
- + 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<sup>®</sup> Professional

#### Vezetőképes kitámasztó láb dugó

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

Szár mérete mm	Cikkszám
64 x 25	212627



### STABILO<sup>®</sup> Állítható magasságú

#### gumiborítású talp

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

Cikkszám	805133
----------	--------



### MONTO + STABILO<sup>®</sup> Professional

#### Kiegészítő kitámasztó

- + A kitámasztó 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<sup>®</sup> Láb dugó falétrákhoz (1 pár)

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

Cikkszám	200020
----------	--------



### MONTO + STABILO<sup>®</sup> Professional

#### Karmos létrarögzítő

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

Cikkszám	122452
----------	--------



## Tartozékok

### STABILO<sup>®</sup> ToolBag

#### szerszámtartó

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

Cikkszám
123824



### MONTO<sup>®</sup> + STABILO<sup>®</sup>

#### Fali vezetőgörgő (készlet)

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

Cikkszám
122254



### STABILO<sup>®</sup>

#### Szerszámtároló tálca, rögzíthető

- + A 40 mm-es csőre két szárnyas anyával felszerelt bilincsel rögzíthető
- + Minden KRAUSE dobogóhoz, egyedi szerkezethez és rendszerkorláthoz használható
- + A szerszámok és anyagok mindig ott vannak, ahol éppen szükség van rájuk
- + Gyors és szerszámot nem igénylő áthelyezés másik pozícióba
- + A gumibetét gondoskodik a szerszámok és anyagok csúszásmentességéről
- + Mérete: 500 x 300 x 100 mm
- + Terhelhetősége 10 kg a 25 mm szárvastagságú létráknál

Cikkszám
210852



### STABILO<sup>®</sup>

#### Szerszámtároló tálca, felakasztható

- + Minden KRAUSE ClimTec, ProTec és STABILO gurulóállványának függőleges keretere felakasztható
- + Könnyen áthelyezhető egy másik állványszintre
- + A szerszámok és anyagok mindig ott vannak, ahol éppen szükség van rájuk, valamint védve vannak a leeséstől
- + Nem kell folyton hajolgatni, hiszen a szerszámok nem a járólapon vannak tárolva
- + A gumibetét gondoskodik a szerszámok és anyagok csúszásmentességéről
- + Mérete: 500 x 300 x 100 mm
- + Terhelhetősége 10 kg

Cikkszám
210869



### MONTO<sup>®</sup> + STABILO<sup>®</sup>

#### Szerszámtartó táská

- + A létrára akasztható vagy a lépcső-/létrafokokra rögzíthető
- + Gyors és könnyű rögzítés a tépőzárnakköszönhetően
- + Stabil, robusztus kivitel
- + Széles szíj a kényelmes szállítás érdekében – igény esetén levehető
- + Van egy nagyobb és egy kisebb belső zsebe, valamint 5 rekesz a szerszámoknak
- + Terhelhetősége 10 kg
- + Terhelhetősége 10 kg a 25 mm szárvastagságú létráknál

Cikkszám
200341



### MONTO<sup>®</sup> + STABILO<sup>®</sup>

#### Alumínium korlátrúd

- + Lehetővé teszi a létrákra való biztonságos fel- és lemászást
- + Hasznos hossz kb. 100 cm
- + A ki- és behúzás nem igényel szerszámokat, egy kézzel megoldható

Cikkszám
817341



### MONTO<sup>®</sup> + STABILO<sup>®</sup>

#### Tányértalpák 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<sup>®</sup> 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

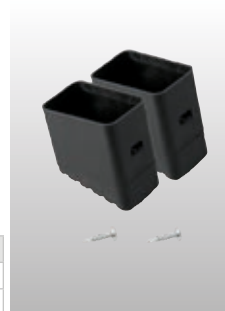
Szár mérete mm	Cikkszám
33 x 20	212511
40 x 20	212528
50 x 20	212474



### 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 szegecselt fokokhoz

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



### MONTO Rolly lábdugó és görgőkészlet

- + A Rolly összecsukható két oldalon járható fellépőkhöz

Fokok száma	Cikkszám
2 x 2	212412
2 x 3	212429



### MONTO Lábdugó, két komponensű (1 pár)

- + Lépcsőfokos állólétrákhoz
- + Bordázott, gumírozott 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 keresztmervítő oldalsó lezárása

Cikkszám (fekete)	Cikkszám (narancs)
212689	212696



### MONTO Lábdugó (1 pár)

- + A csavarok a csomag részét képezik

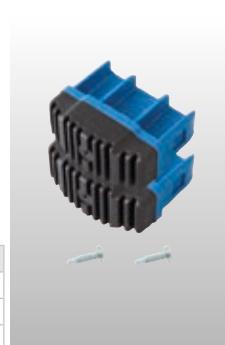
Szár mérete mm	Cikkszám
64 x 25	211149
77 x 25	211163
97 x 25	211170



### STABILO Professional Lábdugó (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 Lábdugó (1 pár)

- + A csavarok a csomag részét képezik

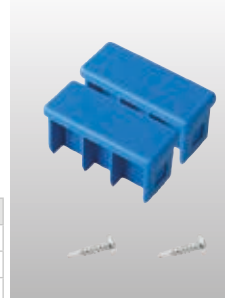
Szár mérete mm	Cikkszám
64 x 25	211200
77 x 25	211217
97 x 25	211224



### STABILO Professional Lábdugó (1 pár)

- + A csavarok a csomag részét képezik

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



## Kiegészítők

### STABILO<sup>®</sup> Tároló és

#### eszköztartó létrákhoz

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



Cikkszám
212566

### STABILO<sup>®</sup> Távtartó

#### utánszerelési készlet

- + Létrafokos állólétrához, létrafokos és lépcsőfokos két oldalon járható létrához



Cikkszám
212368

### STABILO<sup>®</sup> Csukló

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



Cikkszám
212801

### STABILO<sup>®</sup> Csukló

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



Cikkszám
212818

### MONTO<sup>®</sup> Csuklóburkolat

- + SePro, Solido lépcsőfokos létrához

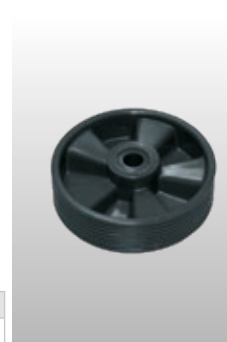


Cikkszám
212399

### MONTO<sup>®</sup> + STABILO<sup>®</sup>

#### Fali vezetőgörgő

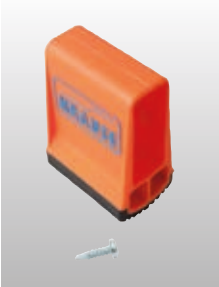
- + Használható a Robilo, sokcélú kétrészes, valamint a STABILO húzóköteles létrákhoz



Cikkszám
212740

### MONTO<sup>®</sup> Lábdugó kitámasztóhoz

- + A csavar a csomag részét képezi



Szár mérete mm	Cikkszám
64 x 25	211194

### STABILO<sup>®</sup> Lábdugó kitámasztóhoz

- + A csavar a csomag részét képezi



Szár mérete mm	Cikkszám
64 x 25	211064

### MONTO<sup>®</sup> Lábdugó (1 pár)

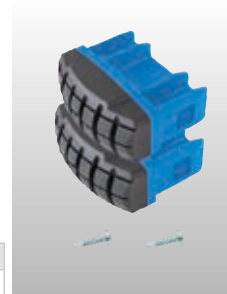
- + A TeleVario teleszkópos csuklós létra külső részéhez
- + A csavarok a csomag részét képezik



Cikkszám
201232

### STABILO<sup>®</sup> Lábdugó (1 pár)

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



Cikkszám
211231

## Kiegészítők

### MONTO<sup>®</sup> Lábdugó

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



### STABILO<sup>®</sup> Professional Lábdugó

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



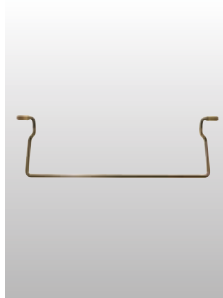
Beépítés	Cikkszám
bal	212467
jobb	212450

Beépítés	Cikkszám
bal	212443
jobb	212436

### MONTO<sup>®</sup> + STABILO<sup>®</sup> Professional

#### Egy kézzel működtethető nyitó szerkezet

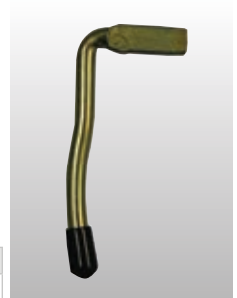
- + Csukló pár reteszelésének nyitásához
- + Megrendelés/ajánlatkérés esetén adja meg a létra cikkszámát és megnevezését



### MONTO<sup>®</sup> + STABILO<sup>®</sup> Professional

#### Kioldókar

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



Szélesség mm	Cikkszám
293	212115
353	212122

Cikkszám
212535

### MONTO<sup>®</sup> + STABILO<sup>®</sup> Professional

#### Csillagfejű csavar

- + TeleVario és Stabilo teleszkópos csuklós létrához



### MONTO<sup>®</sup> + STABILO<sup>®</sup> Professional

#### Szárhosszabbító

- + A csuklós teleszkópos létrák szárhosszabbításának kiegészítője



Cikkszám
212481

Cikkszám
201263

### STABILO<sup>®</sup> Professional

#### Rugózott kerék (jobb)

- + Polclétrákhoz
- + Gurítható állólétrák



### STABILO<sup>®</sup> Professional

#### Rugózott kerék (bal)

- + Polclétrákhoz
- + Gurítható állólétrák



Cikkszám
815163

Cikkszám
815156



## Kiegészítők

**STABILO**  
Professional

### Heveder készlet (1 pár)

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



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

## Utánszerelési készlet az új szabványnak megfelelően

### MONTO + STABILO<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Szintkiegyenlítő kitámasztó

- + Kitámasztó minden létrafokos létrához stancolással a szárban
- + 64 mm-es kitámasztók kiváltására alkalmas (a kitámasztó lábdugó nélküli magassága az irányadó)
- + Kétoldali, 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<sup>®</sup> 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

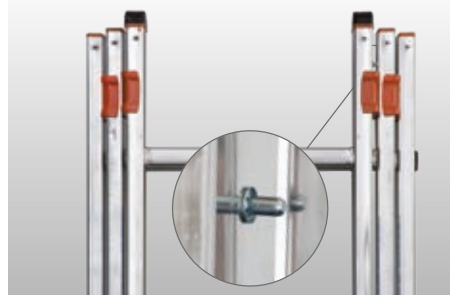
Hossz kb. mm	Cikkszám
1.000	212252
1.250	212269



### MONTO + STABILO<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Trigon-Traverz 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-Traverz 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 kitémasztó	Szintkiegénylítő kitémasztó	Kiegészítő kitémasztó	Alsó kitémasztó	Trigon-Traverz készlet	Trigon-Traverz készlet	Kiemelésgátó	
	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

Vizsgálati mappa 25 ellenőrzési lappal

Ellenőrzési lap	Cikkszám
Létrák	817020
Gurulóállványok	212726
Egyedi megoldások	210999

50 ellenőrzési lap

Ellenőrzési lap	Cikkszám
Létrák	817013
Gurulóállványok	212733
Egyedi megoldások	212979



### Irattartó és jelölő lap

+ Állványok jelölésére, valamint felépítési és használati útmutatóhoz



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 címké osztályozás nélkül

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



Cikkszám  
200044

### Általános létra-információs címké osztályozással

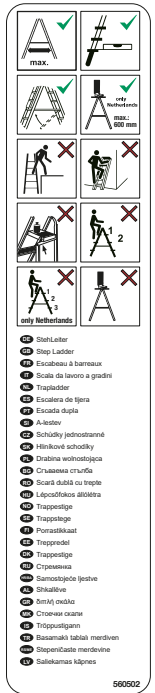
- + Létrák és fellépők jelölésére
- + kb. 35 x 178 mm
- + CsE 5 db



Cikkszám  
200181

### Állólétra információs címké

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



Cikkszám  
200198

### Támasztólétra információs címké

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



Cikkszám  
200204

### Tolólétra információs címké

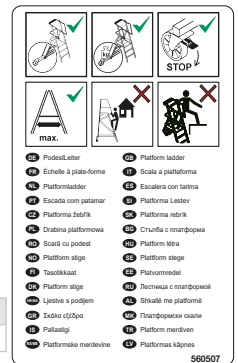
- + Tolólétrak jelölésére
- + kb. 51 x 99 mm
- + CsE 5 db



Cikkszám  
200211

### Dobogó információs címké

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



Cikkszám  
200242

### Csuklós létra információs címké

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



Cikkszám  
200235

### Többcélú létra információs címké

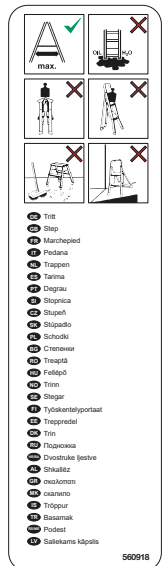
- + Többcélú létrák jelölésére
- + kb. 51 x 164 mm
- + CsE 5 db



Cikkszám  
200228

### Fellépők információs címké

- + 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

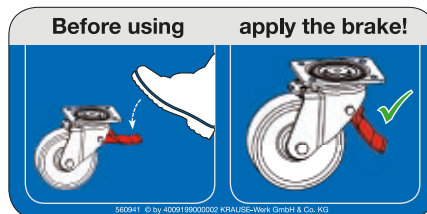
Cikkszám
202321



### „Fék használata“ figyelmeztetés

+ + kb. 108 x 54 mm  
+ + CsE 5 db

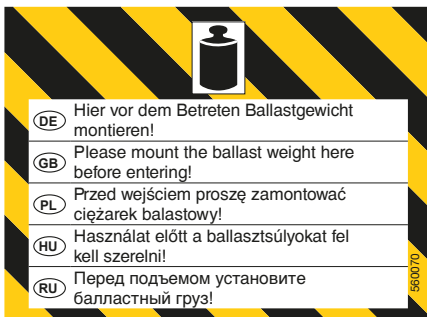
Cikkszám
202314



### „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

15

Oldaltámaszok

102. o.

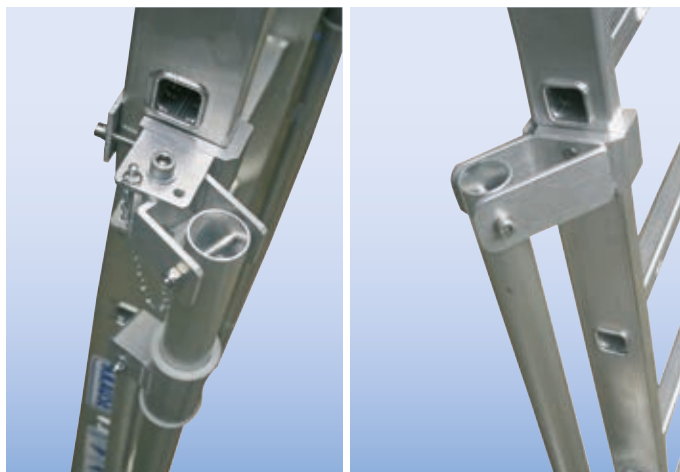
Alapmodulok/tartozékok

103. 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 működőképes 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  
+  $\varnothing$  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 működőképes 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

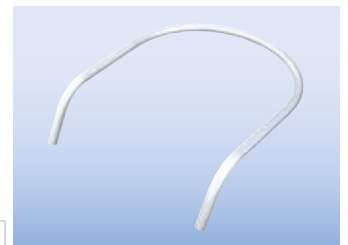
Cikkszám (db)	832115
---------------	--------



### Háttámaszkengyel

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

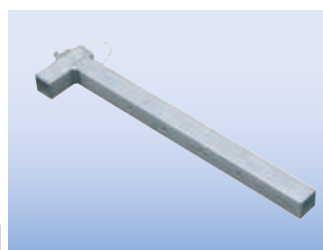
Cikkszám (db)	832153
---------------	--------



### Sarokidom

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

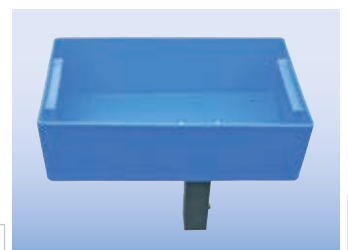
Cikkszám (db)	832160
---------------	--------



### 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



### Görgős távtartó

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

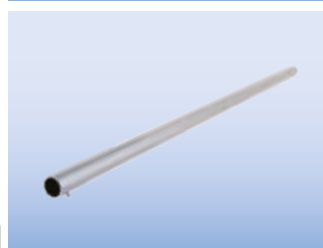
Cikkszám (db)	832177
---------------	--------



### 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.

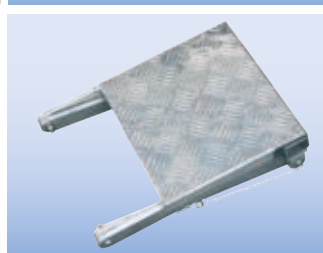
Cikkszám (db)	832184
---------------	--------



### 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

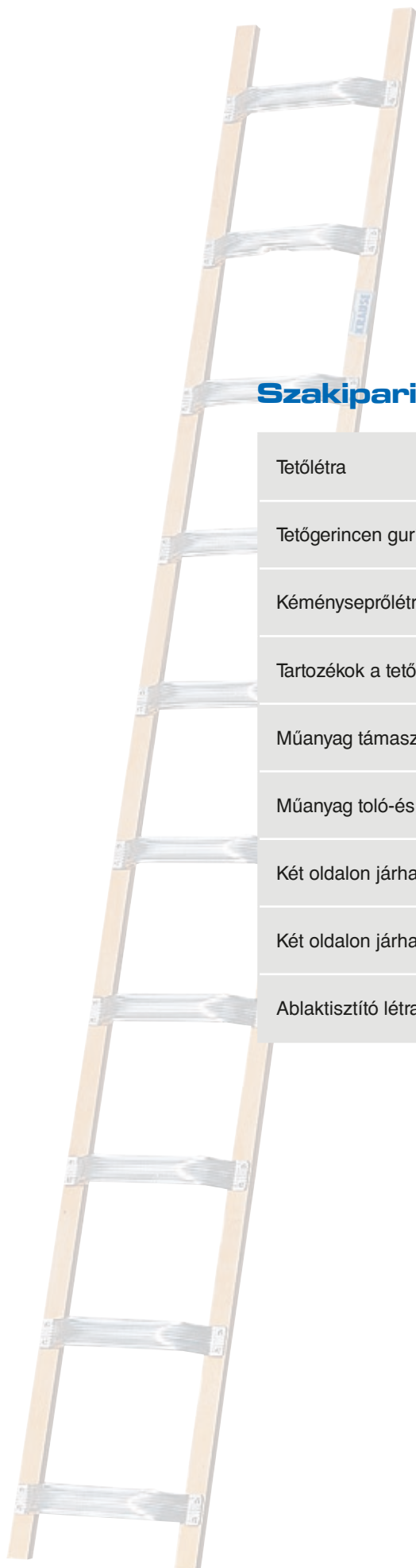
Cikkszám és méret (60 mm)*	832078
Cikkszám és méret (200 mm)*	832061

\* Oszlop átmérője







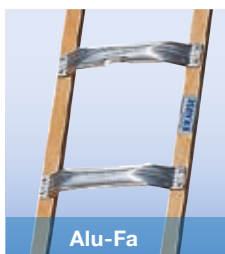


## Szakiipari létrák

16

Tetőlétra	106. o.
Tetőgerincen gurítható rögzítő kampó	106. o.
Kéményseprőlétra	107. o.
Tartozékok a tetőrögzítéshez	107. o.
Műanyag támasztólétra	108. o.
Műanyag toló-és húzóköteles létra	108. o.
Két oldalon járható létrafokos teljesen műanyag állólétra	109. o.
Két oldalon járható lépcsőfokos műanyag állólétra	109. o.
Ablaktisztító létra	110. 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	0,07
	Hossz (L) kb.	m	2,25	2,80	3,40	3,95	4,50	5,05
<b>Cikkszám(Alu)</b>		<b>804303</b>	<b>804310</b>	<b>804327</b>	<b>804334</b>	<b>804341</b>	<b>804358</b>	
Termék súlya kb.	kg	3,5	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	
<b>Cikkszám (Fa)</b>		<b>804402</b>	<b>804419</b>	<b>804426</b>	<b>804433</b>	<b>804440</b>	<b>804457</b>	
Termék súlya kb.	kg	4,7	5,9	6,9	8,0	9,2	10,8	
<b>Cikkszám (Alu-Fa)</b>		<b>804204</b>	<b>804211</b>	<b>804228</b>	<b>804235</b>	<b>804242</b>	<b>804259</b>	
Termék súlya kb.	kg	4,0	5,0	6,0	7,5	8,0	10,5	

Tartozék:



Tetőlétra csatlakozó elem (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 szerszám nélkül elhelyezhető
- + Teherelosztó faalátéttel a tetőcserepek megóvása érdekében
- + A nagy, légtömleős kerék (Ø 260 mm) könnyű mozgatást 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 mozgatáshoz 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
<b>Cikkszám</b>			<b>804594</b>





## 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 elemmel meghosszabbítható

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



Natúr alumínium



Vörös



Barna



Antracit



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 elem kéményseprőlétrához (párban) Cikkszám(Natúr) <input type="checkbox"/> 804556

## 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 Cikkszám <input type="checkbox"/> 804525	Tetőkampó palához (az EN 517 szerint) Cikkszám <input type="checkbox"/> 804518	Tetőkampó sík és hullámos tetőcserepekhez (az EN 517 szerint) Cikkszám (Natúr) <input type="checkbox"/> 804501 Cikkszám (Vörös) <input type="checkbox"/> 804709 Cikkszám (Barna) <input type="checkbox"/> 804761 Cikkszám (Antracit) <input type="checkbox"/> 804822



## Műanyag támasztólétra

Támasztólétra üvegszál erősítésű műanyag szárrakkal.

- + 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 kitémasztóval ellátva
- + Teljesen műanyag támasztólétrák kérésre rendelhetőek



Az EN 61478:2002 szabvány 6.5.1 bekezdése és 1. függeléké: 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
Kitémasztó 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 szárrakkal.

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



Az EN 61478:2002 szabvány 6.5.1 bekezdése és 1. függeléké: 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
Kitémasztó 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 kitérővel és csúszásmentes lábdugókkal rendelkezik



A létrán álló személy max. állomagaassága az aljzattól mérve nem lehet több, mint 7,00 m (a DGUV 38 építési munkákra vonatkozó előírásai alapján). A szerkezet részei legfeljebb: 1 + 2 + 2 + 3 (= maximális létrahossz, lásd az ábrát)

**A 4 részes készlet max. terhelhetősége 100 kg**



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	
Kitérő szélessége		m	0,90	0,90	0,90	
Termék súlya kb.		kg	11	15	19	
Cikkszám			<b>802132</b>	<b>802187</b>	<b>802231</b>	

### Létratagok




Fokok száma		Külön alsó rész	Külön középső rész	Külön felső rész
		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		<b>802606</b>	<b>802552</b>	<b>802514</b>



## TeleBoard rendszer

17

	Teleszkópos alumínium palló	112 – 113. o.
	BoardStand és TeleSet	113. o.

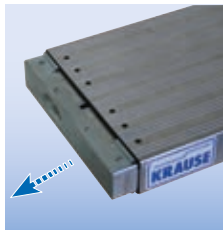


## Teleszkópos alumínium palló

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



**Kiegészítő/tartozék:**

- + Kitémasztó lábdugó 61,5x20 mm fekete / TeleSet
- + Lábdugó BoardStand

**Cikkszám 201935**  
**Cikkszám 201942**





# TeleBoard<sup>®</sup> 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

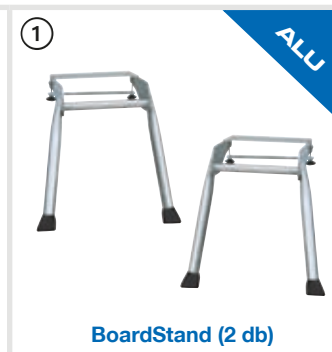


NonSlip (2 db)  
a csomag tartalmát képezi

NonSlip	
Súly kg	0,2
Cikkszám	123756

## BoardStand

## TeleSet



BoardStand (2 db)

BoardStand	
Súly kg	4,0
Cikkszám	123732



TeleSet (2 db)

TeleSet	
Súly kg	2,0
Cikkszám	123749





## Polclétrák

18

	Lépcsőfokos polclétra, beakasztható	116. o.
	Lépcsőfokos polclétra, cső vezetősínnel	117. o.
	Lépcsőfokos polclétra, T-vezetősínnel	118. o.
	Lépcsőfokos elfordítható polclétra, cső vezetősínnel	119. o.
	Futószerkezetek	120. o.
	Rugós kerekek	120. o.
	A cső és a T-vezetősínes rendszer elemei	120. o.
	Korlát és kapaszkodó	120. o.

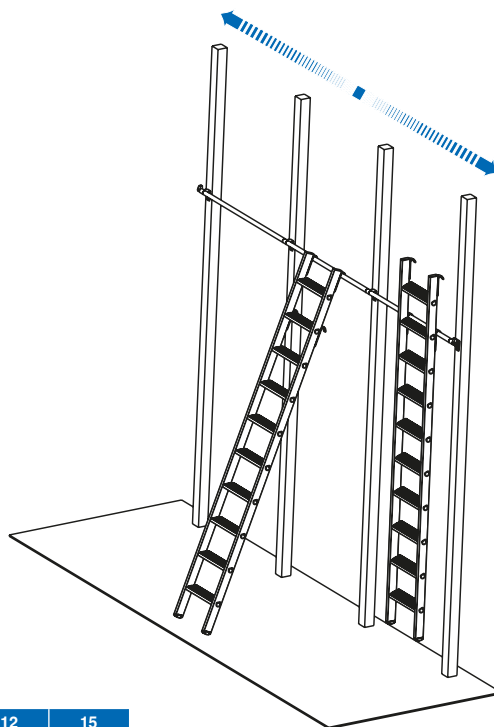


## Lépcsőfokos polclétra, beakasztható

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

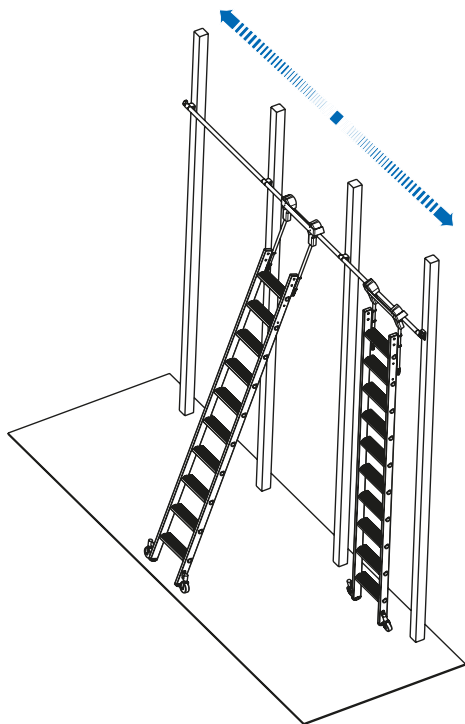
## Lépcsőfokos polclétra, cső vezetőszínnel

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



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

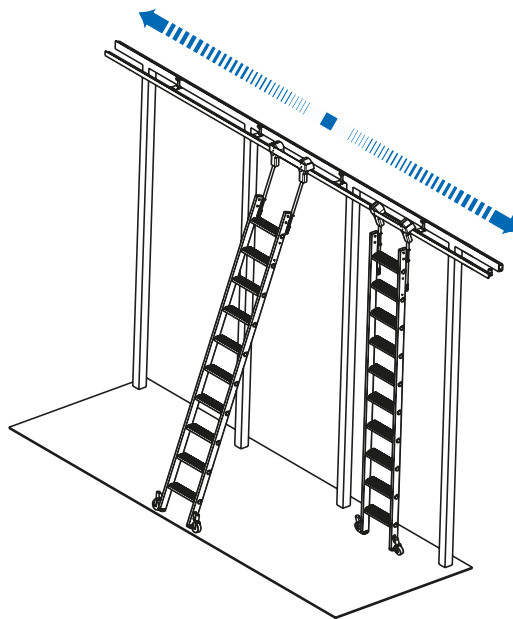
fokok száma			6	7	8	9	10	11	12	13
1	A max. kb.	m	2,70	2,90	3,15	3,40	3,60	3,85	4,10	4,30
	B kb.	m	0,70	0,90	1,15	1,40	1,60	1,85	2,10	2,30
2	C1 kb.	m	1,70	1,95	2,20	2,45	2,70	2,95	3,20	3,45
	C2 kb.	m	2,05	2,30	2,55	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80
	D kb.	m	1,90	2,15	2,35	2,60	2,85	3,05	3,30	3,55
	E kb.	m	0,80	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	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			819314	819321	819338	819345	819352	819369	819376	819383

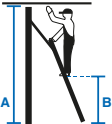
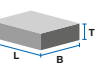
## Lépcsőfokos polclétra, T-vezetősínnel

Lépcsőfokos alumínium polclétra a T-sínrendszerhez használható integrált futószerkezettel.

- + A T-vezetősínek szorítókötése miatt nincs szükség a rögzítősínek megfúrására
- + A 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 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 ele 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

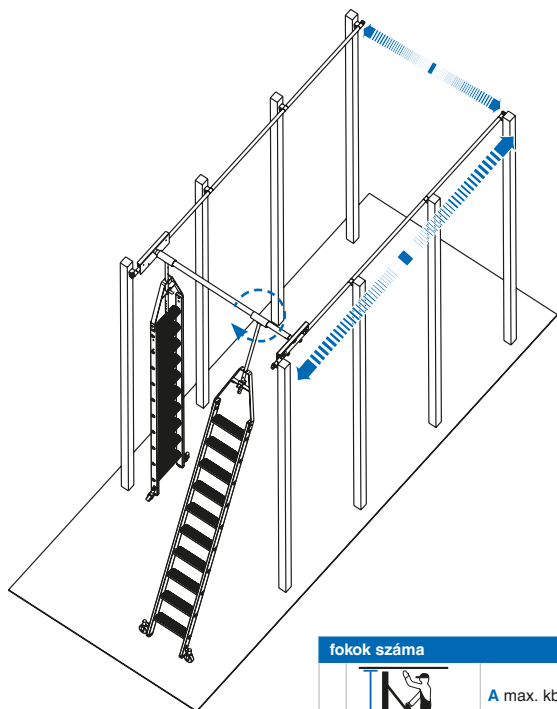


## Lépcsőfokos elfordítható polclétra, cső vezetőszínnel

Lépcsőfokos alumínium polclétra az átfordítható sínrendszerhez használható integrált futószervezettel.

- + 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 és a kétkomponensű lábdugókkal együtt stabil helyzetet biztosít használat közben
- + A létra felső végén két fékezhető, siklócsapágyas kerékkel ellátott futószervezettel
- + A folyosó szélessége max. 1,60 m lehet
- + A szélesség 2 cm-en belüli változásait a futószervezet kiegyenlíti
- + Az oldalkorlát és a kapaszkodó tartozékként rendelhető

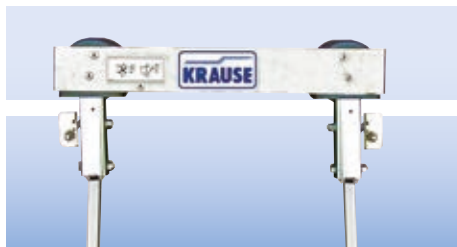
**i** A rendelésnél a D méret = a beakasztás függőleges magassága a döntő a polclétra kiválasztása szempontjából. Az Önök igényei szerinti egyedi polclétrákat is készítünk. Kérjük, adja meg a talaj és a sínek alsó éle közötti pontos távolságot, valamint a polc hosszát és a folyosó szélességét.



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

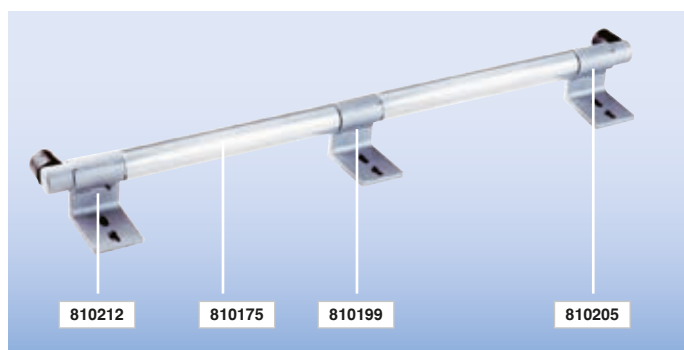
## Rugós kerék polclétrákhoz



Cikkszám (jobbos/balos)

815156

815163



810212

810175

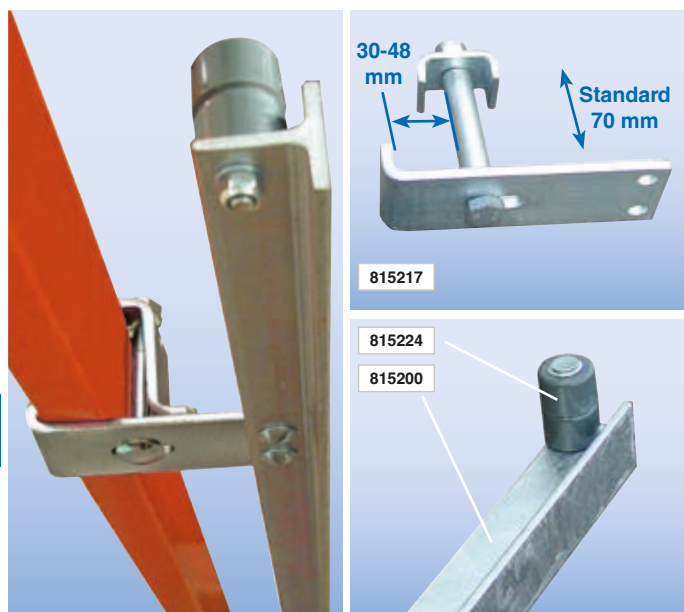
810199

810205

## Alumínium csősínes rendszer

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

Sínrendszer	Cikkszám
Könnnyűfém Ø 30 mm, 3000 mm hosszú	810175
Könnnyűfém Ø 30 mm, 3000 mm hosszú, eloxált	810182
Közbenső tartó	810199
Tartó végűtközővel, jobbos	810205
Tartó végűtközővel, balos	810212



30-48 mm

Standard 70 mm

815217

815224

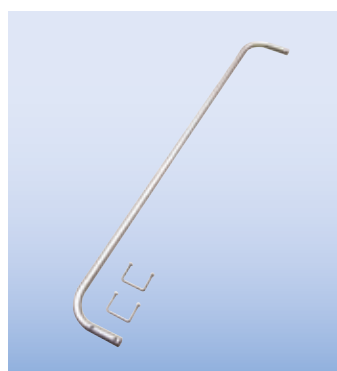
815200

## 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
Végűtköző, 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

19

	Gurítható dobogó, egy oldalon járható, az EN 131-7 szabványnak megfelelően	122. o.
	Gurítható dobogó, két oldalon járható, az EN 131-7 szabványnak megfelelően	123. o.
	Gurítható dobogó, egy oldalon járható, bokavédővel és extra magas kapaszkodóval	124. o.
	Gurítható dobogó, két oldalon járható, bokavédővel és extra magas kapaszkodóval	125. o.
	Vario kompakt dobogó az EN 131-7 szabványnak megfelelően	126. o.



**STABILO®**  
Professional

## 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

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

### Kiegészítő/tartozék:

- + Biztonsági kupak STABILO dobogóhoz, **cikkszám: 213754**



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	
<b>Kapaszkodó (mindkét oldalon használható)</b>									
Fokok száma dobogóval együtt			3	4	5	6	7	8	
Cikkszám Kapaszkodó			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

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

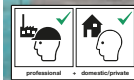
Gurítható, két oldalon járható, alumínium dobogó mély lépcsőfokokkal, kétoldalt korláttal, nagyméretű dobogóval a biztonságos és kényelmes munkavégzés érdekében.

- + 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 mozgatást 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 tartozékként kell a termékhez megrendelni.

### Kiegészítő/tartozék:

- + Biztonsági kupak STABILO dobogóhoz, **cikkszám: 213754**



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	
<b>Kapaszkodó (mindkét oldalon használható)</b>									
Fokok száma dobogóval együtt			3	4	5	6	7	8	
Cikkszám Kapaszkodó			820426		820433		820440		
Termék súlya Kapaszkodó		kg	1,2	1,2	1,4	1,4	1,9	1,9	
<b>Kiegészítők (Kérjük, kerekek rendelésénél vegye figyelembe, hogy elérhető fékezhető és nem fékezhető változat.)</b>									
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

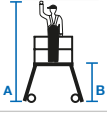


Gurítható, egy oldalon járható, alumínium dobogó mély lépcsőfokokkal, kétoldalt korláttal, nagyméretű dobogóval, 1,10 m magas dobogókorláttal és 15 cm magas bokavédővel a biztonságos és kényelmes munkavégzés érdekében.

- + Keskeny kialakítás, ideálisan használható a polcok melletti 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

**Kiegészítő/tartozék:**

- + Biztonsági kupak STABILO dobogóhoz, cikkszám: 213754



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. kb.		kg	30,6	34,0	37,4	40,8	52,2	63,6	
Cikkszám			820631	820648	820655	820662	820679	820686	
<b>Kapaszkodó (mindkét oldalon használható)</b>									
Fokok száma dobogóval együtt			3	4	5	6	7	8	
Cikkszám Kapaszkodó			820327		820341		820365		
Termék súlya Kapaszkodó		kg	1,2	1,2	1,4	1,4	1,9	1,9	
<b>Kiegészítők (Kérjük, kerekek rendelésénél vegye figyelembe, hogy elérhető fékezhető és nem fékezhető változat.)</b>									
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


**Kiegészítő/tartozék:**

- + Biztonsági kupak STABILO dobogóhoz, cikkszám: 213754

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
Cikkszám Kapaszkodó				820327		820341		820365	
Térmék súlya Kapaszkodó			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 ballasztcsúlyal ellátott megoldás.

- + Nagy, 650 x 600 mm-es dobogó bordázott felülettel
- + A különböző hosszúságú alaptartók és ballasztcsúlyok 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	37,0	38,0	39,0	44,0	45,0	47,0	48,0	49,0	51,0	50,0	52,0	54,0
Ballaszt		kg	20,0	40,0	60,0	60,0	80,0	20,0	20,0	40,0	80,0	0	20,0	60,0
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

20

Rögzített létrák leírása	128. o.
A rögzített létrákra vonatkozó szabványok/előírások	129. o.
DIN 18799-1 szerinti rögzített létrák Épületek rögzített létrái	130–131. o.
DIN 14094-1 szerinti rögzített létrák Menekülőlétrák	132–133. o.
EN ISO 14122-4 szerinti rögzített létrák Gépi berendezések rögzített létrái	134–135. o.
A rögzített létrák rendszerlemei	136–138. o.
Akna létrák	140. o.
Kapaszkodók	141. o.
Zuhanás elleni védőeszközök	142. 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.:

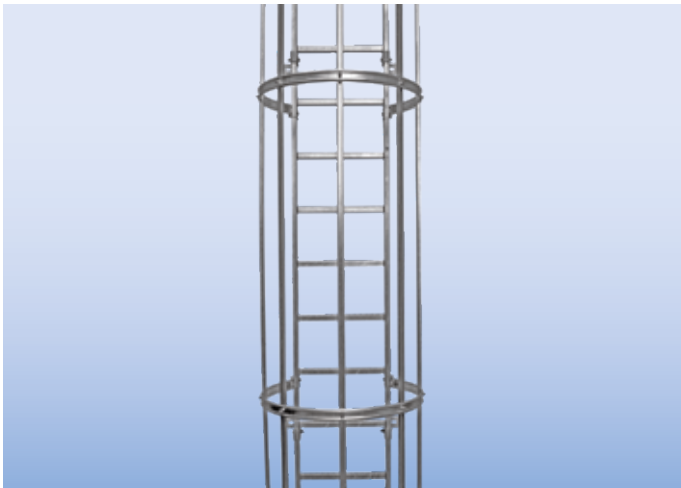
- + Épületeken, gépeken és polcrendszeren elvégzendő ellenőrzési és karbantartási munkákhoz
- + Biztonságos menekülési út épületeken

A rögzített létrák egy moduláris rendszer elemei.

Ennek a rendszernek köszönhetően még az összetett, osztott kivitelű rögzített létrák esetében is akár 30% időmegtakarítással végezhető el a szerelés. 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

### Akna létrák

Az akna létrák 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 kapaszkodófogantyúkkal kell rendelkezniük.

A kapaszkodók előírásai:

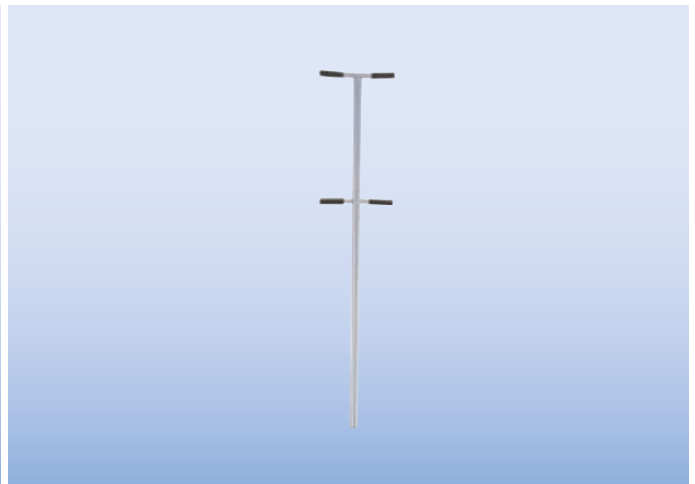
DIN 19572 (kapaszkodók járható aknába való belépéshez)

Az akna létrák előírásai:

EN 14396 (akna rögzített létrái)



Akna létra, 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**

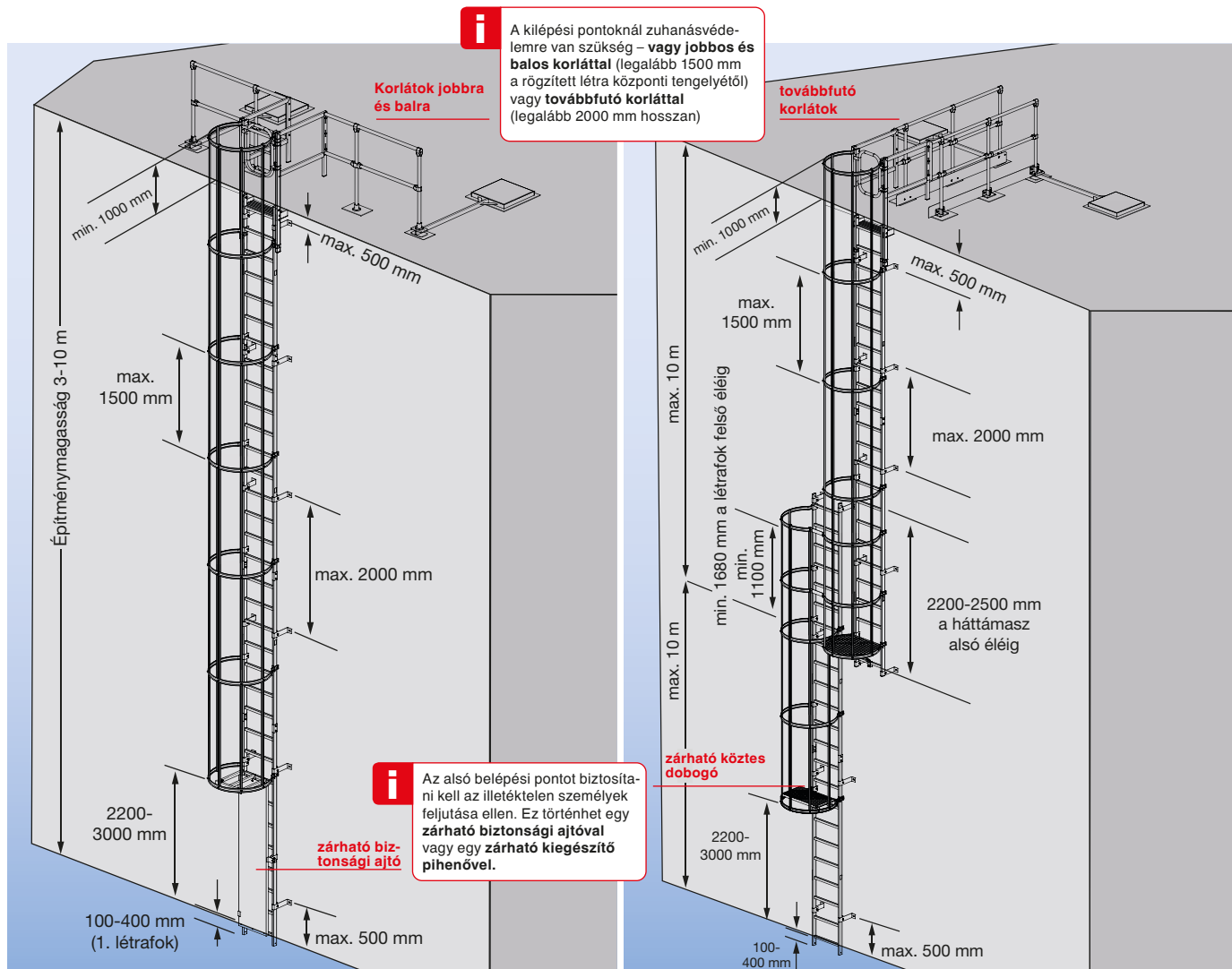


**Rögzített létrák, osztott kivitel**



## DIN 18799-1 szerinti rögzített létrák Épületek rögzített létrái

PI. épületek karbantartási és tisztítási munkáihoz  
Tervezés és használat

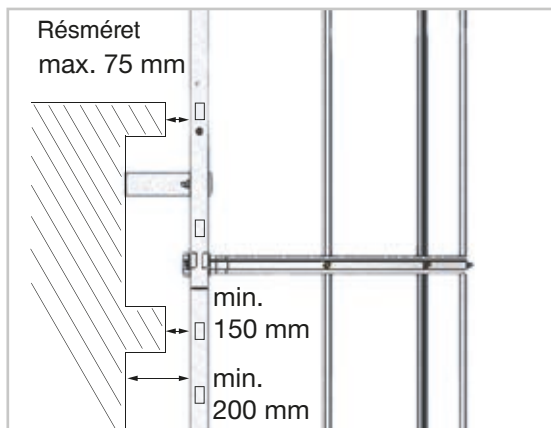
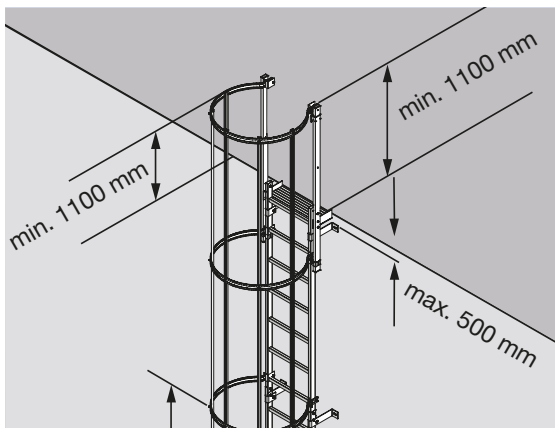


### Fontos – az alábbi előírásokat be kell tartani:

- + 3 m zuhanási magasság felett biztosítani kell a megfelelő zuhanásvédelmet.
- + 10 m zuhanási magasság felett a rögzített létrát eltolással kell kialakítani. Egy létrasor maximális hossza nem haladhatja meg a 10 métert.
- + A létrafok élének legalább 200 mm-re kell lennie a faltól; kiszögelés esetén még legalább 150 mm-re.
- + A létrafok élének legalább 200 mm-re kell lennie a faltól; kiszögelés esetén még legalább 150 mm-re.
- + Ha építészeti okokból nincs lehetőség az eltolásra, a létra 10 méternél hosszabb szakaszban is kialakítható. A köztes pihenőt kiegészítő pihenővel kell pótolni.
- + Az oldalsó kilépések esetében a létrataragoknak legalább 1,68 m-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.
- + A rögzített létra kilépési pontjainál zuhanásvédelemre van szükség. Zuhanásvédelemként funkcionálhat jobbra és balra felszerelhető korlát, amely legalább 1500 mm-re van a rögzített létra központi tengelyétől, vagy továbbfutó korlát, amely minimum 2000 mm hosszú és a kilépési ponttól a kilépési területig tart.
- + Annak érdekében, hogy a korlát nyitott részén ne történjen zuhanás, egy biztosító korláttal kell kiegészíteni a szerkezetet.
- + A rögzített létrára illetéktelen személyeknek felmászni tilos, ennek megakadályozására meg kell tenni a szükséges óvintézkedéseket.



## 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	
<b>Acél, horganyzott</b>	<b>Cikkszám</b>	<b>836502</b>	<b>836212</b>	<b>836229</b>	<b>836236</b>	<b>836243</b>	<b>836250</b>
<b>Alumínium</b>	<b>Cikkszám</b>	<b>838650</b>	<b>838414</b>	<b>838421</b>	<b>838438</b>	<b>838445</b>	<b>838452</b>
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	
<b>Acél, horganyzott</b>	<b>Cikkszám</b>	<b>836106</b>	<b>836113</b>	<b>836120</b>	<b>836137</b>	<b>836144</b>	<b>836151</b>	<b>836168</b>	<b>836175</b>	<b>836182</b>	<b>836199</b>
<b>Alumínium</b>	<b>Cikkszám</b>	<b>838469</b>	<b>838476</b>	<b>838483</b>	<b>838490</b>	<b>838506</b>	<b>838513</b>	<b>838520</b>	<b>838537</b>	<b>838544</b>	<b>838551</b>
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	

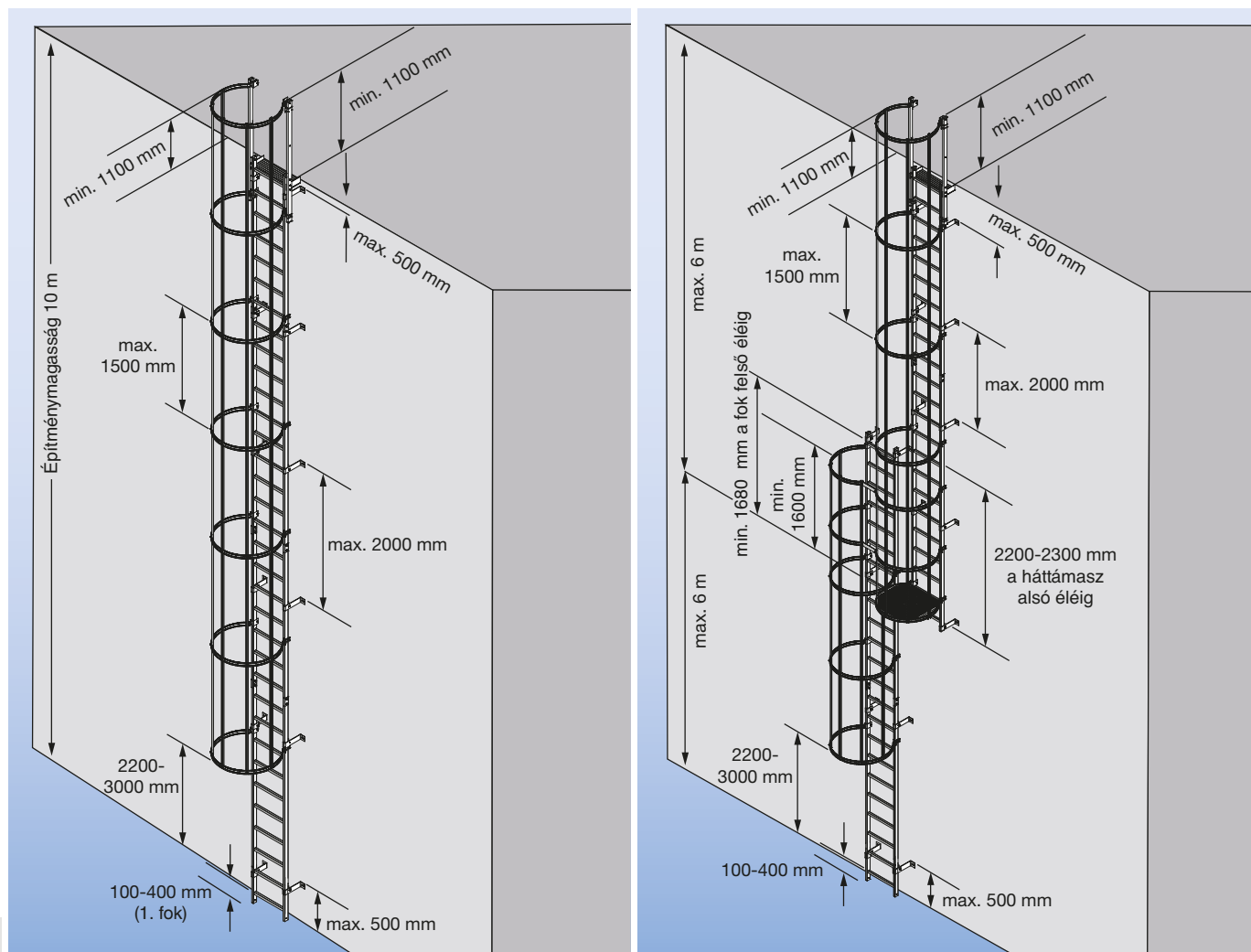
## DIN 14094-1 szerinti rögzített létrák Menekülőlétrák

### Alkalmazási területek:

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

### Tervezés és használat:

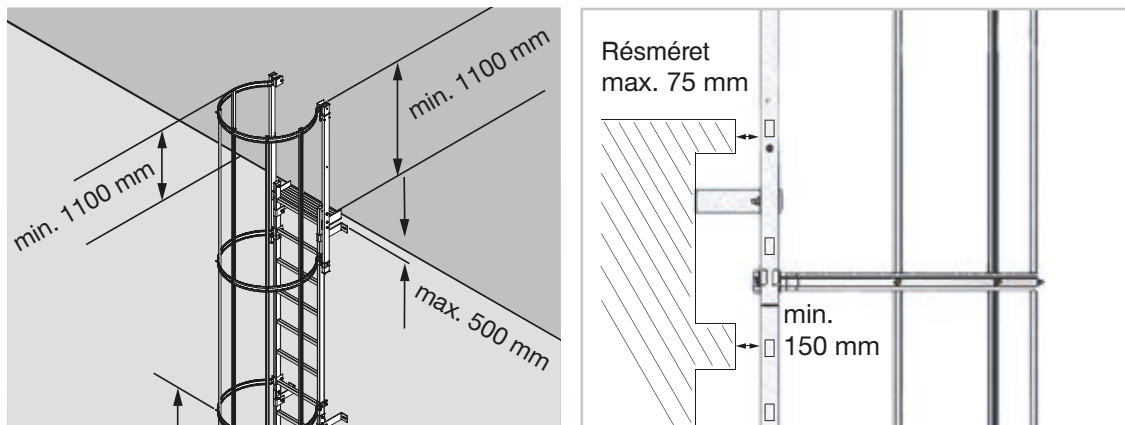
A menekülőlétrák tervezésénél mindig be kell vonni a tűzvédelmi hatóságot. 1 m feletti lehetséges zuhanási magasságok esetén a be-, ki- és átlépési pontokon kapaszkodók szükségesek.



### Fontos – az alábbi előírásokat be kell tartani:

- + 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
<b>Acél, horganyzott</b>	<b>Cikkszám</b>	<b>836502</b>	<b>836212</b>	<b>836229</b>	<b>836236</b>	<b>836243</b>	<b>836250</b>
<b>Alumínium</b>	<b>Cikkszám</b>	<b>838650</b>	<b>838414</b>	<b>838421</b>	<b>838438</b>	<b>838445</b>	<b>838452</b>
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
<b>Acél, horganyzott</b>	<b>Cikkszám</b>	<b>836007</b>	<b>836014</b>	<b>836021</b>	<b>836038</b>	<b>836045</b>	<b>836052</b>	<b>836069</b>	<b>836076</b>	<b>836083</b>
<b>Alumínium</b>	<b>Cikkszám</b>	<b>838568</b>	<b>838575</b>	<b>838582</b>	<b>838599</b>	<b>838605</b>	<b>838612</b>	<b>838629</b>	<b>838636</b>	<b>838643</b>
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



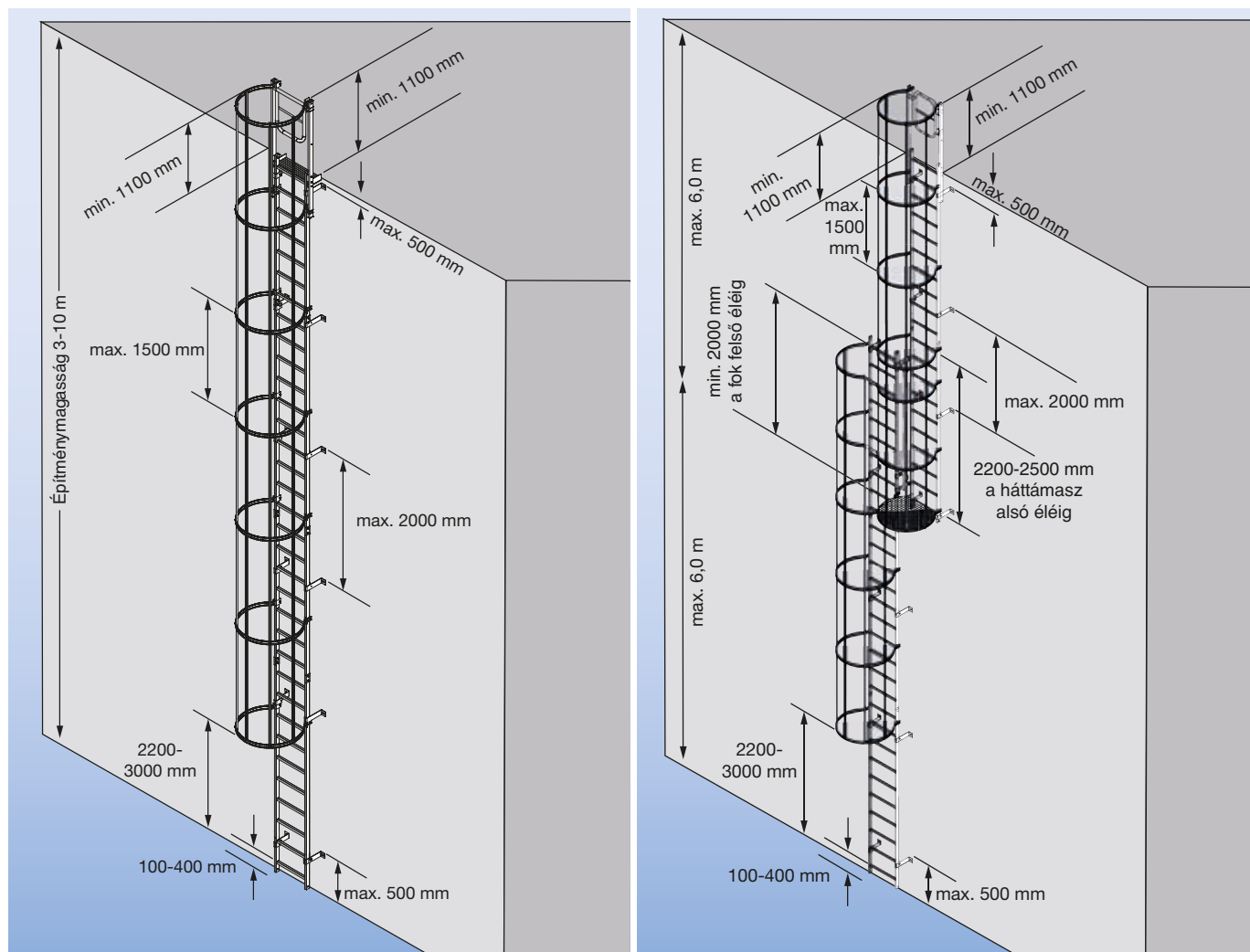
## EN ISO 14122-4 szerinti rögzített létrák Gépi berendezések rögzített létrái

### Alkalmazási területek:

Gépek és gépi berendezések megközelítése

### Tervezés és használat:

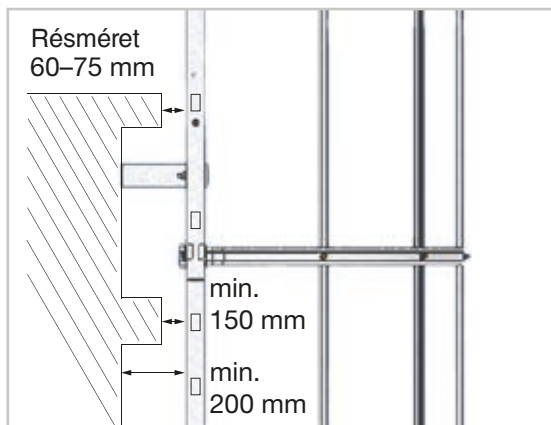
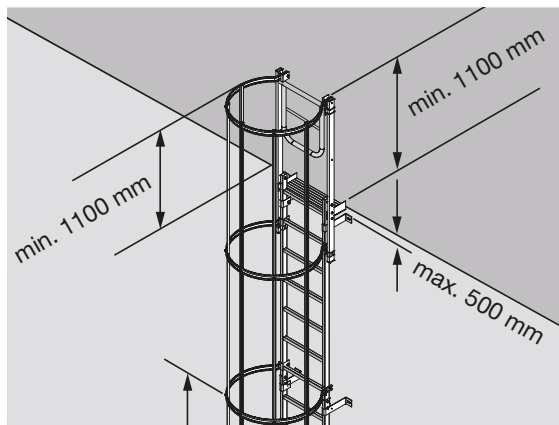
Gépi berendezések rögzített létrái karbantartási, valamint javítási és tisztítási munkák céljából teszik lehetővé a megközelítést. A gépi berendezés része lehet egy épület is.



### Fontos – az alábbi előírásokat be kell tartani:

- + 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 kivételű 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 837059/837066 cikkszámú biztosítókortát 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	
<b>Acél, horganyzott</b>	<b>Cikkszám</b>	<b>836700</b>	<b>836717</b>	<b>836724</b>	<b>836731</b>	<b>836748</b>	<b>836755</b>
<b>Alumínium</b>	<b>Cikkszám</b>	<b>838810</b>	<b>838827</b>	<b>838834</b>	<b>838841</b>	<b>838858</b>	<b>838865</b>
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	
<b>Acél, horganyzott</b>	<b>Cikkszám</b>	<b>836601</b>	<b>836618</b>	<b>836625</b>	<b>836632</b>	<b>836649</b>	<b>836656</b>	<b>836663</b>	<b>836670</b>	<b>836687</b>
<b>Alumínium</b>	<b>Cikkszám</b>	<b>838872</b>	<b>838889</b>	<b>838896</b>	<b>838902</b>	<b>838919</b>	<b>838926</b>	<b>838933</b>	<b>838940</b>	<b>838957</b>
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	
¼ 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

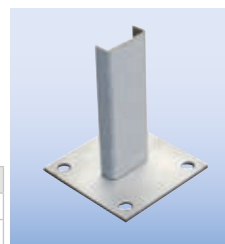
Kivétel	Súly (kg)	Cikkszám
Acél, horganyzott	3,7	835772
Alumínium	3,7	838209



### 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

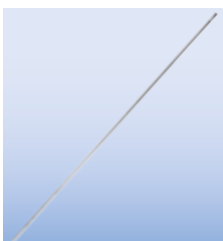
Kivétel	Súly (kg)	Cikkszám
Acél, horganyzott	0,6	835413
Alumínium	0,1	838070



### 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
- + Járóraccsal 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 járóraccsal

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



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

### Kilépő korlát

- + Behajlított
- + 450 mm mély



Kivétel	Cikkszám
Acél, horganyzott	835314
Alumínium	838216

## Rendszerelemek

### Szélesítő lépcsőfok

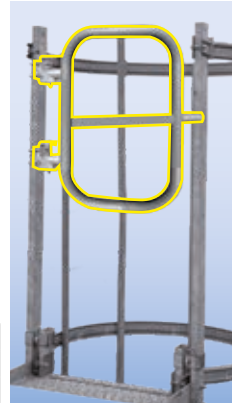
- + A kilépésnél a rés méretének csökkentésére
- + Méretek. kb. 540 x 150–300 mm
- + Perforált létrafokokkal
- + Megfelel az aktuális EN ISO 14122-4 – 2016 szabványnak



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

### Biztosító korlát

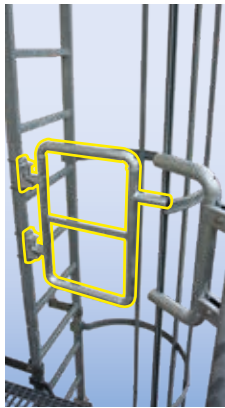
- + Önzáródó korlát az EN ISO 14122-4 (2016) szabványnak megfelelően
- + A kilépőnyílásra az EN ISO 14122-4 szabvány kötelező előírásai vonatkoznak



	Cikkszám
Kijárat	837059
Dobogó	837066

### 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

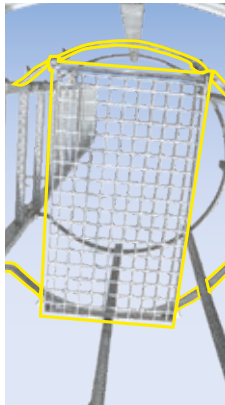
- + Lábbal könnyen használható
- + Alumínium és acél létrákkal egyaránt használható
- + Felhajtott állapotban a pihenő a létra mögött helyezkedik el, anélkül, hogy az átjárást akadályozná



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-lakattal 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

### Feljárat 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


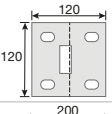

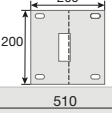
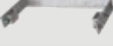
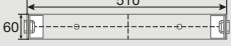

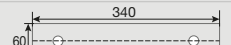

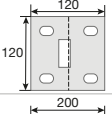

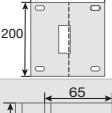

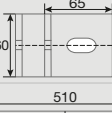

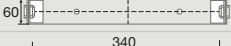
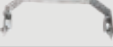
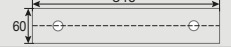

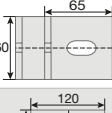

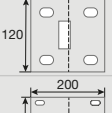

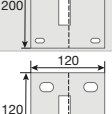

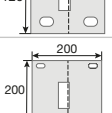

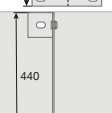

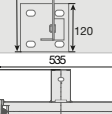

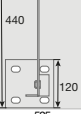



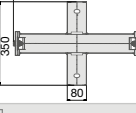

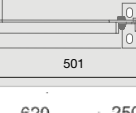

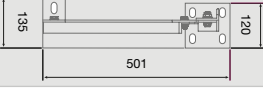

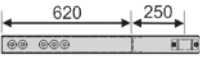


### Biztonsági ajtó

- + 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 falirögztítő, 100-150 mm			1,5	835192
			2,7	835253
Fix falirögztítő, 150 mm			2,9	835086 acélhoz
			2,7	838179 alumíniumhoz
Állítható falirögztítő, 150-200 mm			1,6	835208
			2,8	835277
Falirögztítő, 200 mm			1,0	835239
			3,2	835093 acélhoz
			2,9	838186 alumíniumhoz
Falirögztítő, 189-253 mm			1,4	835116 acélhoz
			2,9	838162 alumíniumhoz
Falirögztítő, 200-270 mm			1,9	835246
			3,4	835215
Falirögztítő, 270-400 mm			2,2	835260
			3,8	835222
Falirögztítő, 500 mm			4,5	835338 acélhoz
			4,5	838193 alumíniumhoz
Falirögztítő, 350-550 mm			16,0	837561 acélhoz
			16,0	838254 alumíniumhoz
Falirögztítő, 500-750 mm			6,4	837554 acélhoz
Falirögztítő az oldalsó támasztásnál 350 - 550 mm			26,5	837639 acélhoz
			26,5	838261 alumíniumhoz



## 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 fokkalal
- + 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.

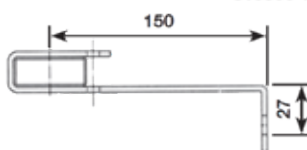


### Tűzhorganyzott acél akna létrák

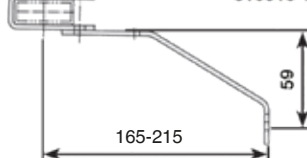
Fokok száma	Hossz kb. (mm)	Külső szélesség mm	Belső szélesség mm	Cikkszám	Külső szélesség mm	Belső szélesség mm	Cikkszám
4	1,12	340	300	815798	440	400	815910
5	1,40	340	300	815804	440	400	815927
6	1,68	340	300	815811	440	400	815934
7	1,96	340	300	815828	440	400	815941
8	2,24	340	300	815835	440	400	815958
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

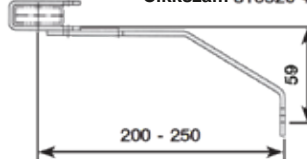
Cikkszám 816306 + 816351



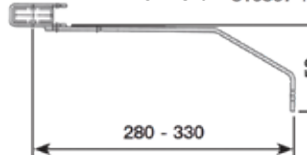
Cikkszám 816313 + 816368



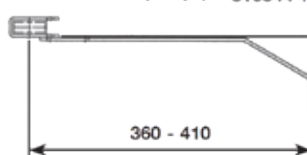
Cikkszám 816320 + 816375



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

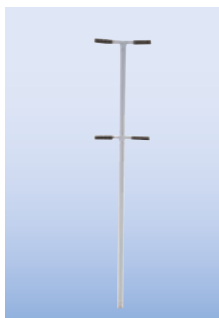
Akna létrák rögzítőelemei	Cikkszám
V4A talplemez (db)	816917
V4A létratoldó elem (készlet)	816283
Fali rögzítő, standard, 150 mm, horganyzott acél (db)	816306
Fali rögzítő, állítható, 165-215 mm, horganyzott acél (db)	816313
Fali rögzítő, állítható, 200-250 mm, horganyzott acél (db)	816320
Fali rögzítő, 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

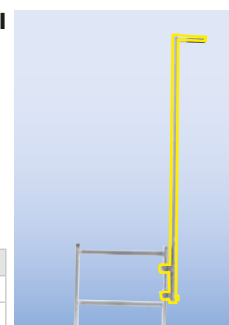
Kivitel	Hossz (m)	Súly (kg)	Cikkszám
V4A	1,50	4,5	816436
Acél, horganyzott	1,50	4,5	816443



### 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

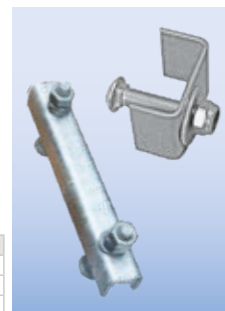
Kivitel	Hossz (m)	Cikkszám
Acél, horganyzott	1,40	837202
	1,96	837219
	2,80	837226
	3,64	837233
V4A nemesacél	1,40	837240
	1,96	837257
	2,80	837264
	3,64	837271



### Sínrögzítő 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?

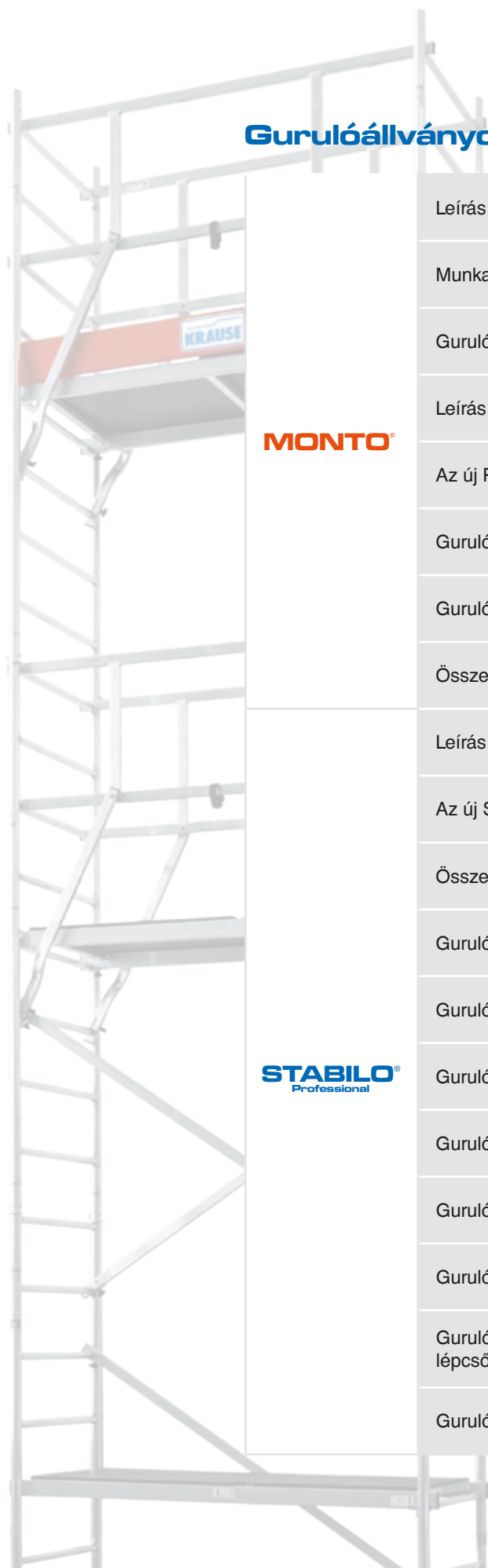
Akkor kérje „Rögzített létrák” katalógusunkat!





## Gurulóállványok

21



**MONTO**

**STABILO**  
Professional

Leírás	<b>GuardMatic</b> System	144 – 145. o.
Munkaállvány, ClimTec®	max. munkamag.: 7,0 m	146 – 147. o.
Gurulóállvány, RollTec®	max. munkamag.: 2,90 m	148. o.
Leírás - ProTec®-gurulóállvány rendszer		149 – 150. o.
Az új ProTec® – Az előnyök áttekintése		151. o.
Gurulóállvány, ProTec®	max. munkamag.: 12,30 m	152 – 153. o.
Gurulóállvány, ProTec XXL®	max. munkamag.: 12,30 m	154 – 155. o.
Összecsukható állvány, ProTec XS®	max. munkamag.: 11,80 m	156 – 157. o.
Leírás - STABILO®-gurulóállvány rendszer		158 – 159. o.
Az új STABILO® – Az előnyök áttekintése		160. o.
Összecsukható állvány	max. munkamag.: 3,00 m	161. o.
Gurulóállvány, 10-es sorozat	max. munkamag.: 14,40 m	162 – 163. o.
Gurulóállvány, 50-es sorozat	max. munkamag.: 14,40 m	164 – 165. o.
Gurulóállvány, 100-as sorozat	max. munkamag.: 14,50 m	166 – 167. o.
Gurulóállvány, 500-as sorozat	max. munkamag.: 14,50 m	168 – 169. o.
Gurulóállvány, 1000-es sorozat	max. munkamag.: 14,30 m	170 – 171. o.
Gurulóállvány, 5000-es sorozat	max. munkamag.: 14,30 m	172 – 173. o.
Gurulóállvány, 5500-as sorozat lépcsőfeljáróval	max. munkamag.: 12,30 m	174 – 175. o.
Gurulóállványok rendszerelemei		176 – 180. o.

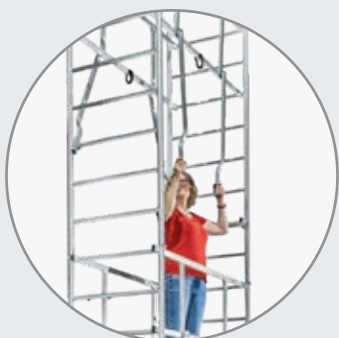
Maximális biztonság minden magasságban

## KRAUSE GuardMatic System

A KRAUSE gurulóállványainak 45%-kal gyorsabb felépítése és lebontása, maximális stabilitás és biztonság a magasban, valamint az alkatrészek egyszerű kezelése és szállítása – mindezt biztosítja a KRAUSE GuardMatic-System.

Az új korlátkeretek ötvözik a kapaszkodót, térdvédelmet és átlós merevítőt, valamint könnyen felhelyezhetők az alattuk lévő járólapról vagy a talajról. A járólapok közti átjárás során mindig egy teljes korlátrendszer nyújt védelmet a lezuhanás ellen. Mivel az alkatrészek száma jelentősen lecsökkent, az állványok szállítása és mozgatása is egyszerűbbé vált. Az állvány 6 ponton van biztosítva, így maximális biztonság érhető el a magasban. A szállítás és a tárolás során a az átlós merevítők helytakarékosan összecsukhatók és rögzíthetők.

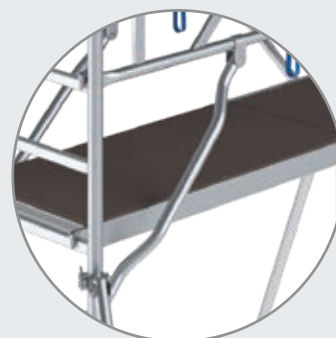
### Részletek...



Az innovatív korlátkeretek könnyű és gyors szerelést tesznek lehetővé az átlós merevítők teljes integrálásával



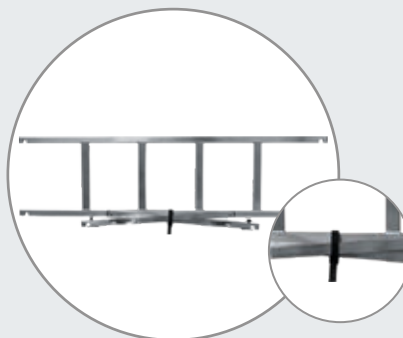
Az állvány 6 ponton van biztosítva, így maximális biztonság érhető el a magasban



Daz átlók innovatív formája a piacon az egyik legszélesebb körben használható járólap felületet kínálja



A járólapok közti átjárás során mindig egy teljes korlátrendszer nyújt védelmet



A szállítás és a tárolás során a GuardMatic-rendszer átlói helytakarékosan összecsukhatók és rögzíthetők

## Állvány sorozatok ...

**ClimTec<sup>®</sup>**  
System



**ClimTec<sup>®</sup>**  
System

Erőzáró kapcsolat az átlós merevítők között

**ProTec<sup>®</sup>**  
System



**ProTec<sup>®</sup>**  
System

Félautomata, erőzáró kapcsolat az átlós merevítők között

**STABILO<sup>®</sup>**  
Professional



**STABILO<sup>®</sup>**  
Professional

Önzáró KRAUSE rögzítő rendszer alakzáró csatlakozással

Az állvány sorozattól függően a korlátkeretek innovatív, forma- és/vagy erőzáró átlós merevítő-csatlakozással rendelkeznek. Univerzálisan használhatók, hiszen alkalmasak gyakori felhasználásra a mindennapokban, valamint az iparban és a kereskedelemben nagyobb igénybevétel esetén is.

A GuardMatic-Systemmel ellátott KRAUSE állványok növelik a biztonságot, lerövidítik a felépítési időt, valamint megkönnyítik a kezelést és a szállítást.

**Egyszerűen több ... Gurulóállvány**



## Alumínium munkaállvány

Rugalmasan és egyszerűen használható alumínium munkaállvány kül- és beltéri munkákhoz egyaránt

- + TÜV minősítéssel, terhelhetősége 200 kg/m<sup>2</sup> az EN 1004-1 szabványnak megfelelően.
- + A GuardMatic-System korlátkereteinek rögzítése, még a következő járólapszint felhelyezése előtt, gondoskodik a biztonságos felépítésről. A járólapon történő közlekedés során komplett korlátrendszer véd a zuhanás ellen.
- + Mivel az átlós merevítők a GuardMatic-System részét képezik, a szerelés egyszerű és biztonságos. Szállításkor és tárolásnál a korlátkeretek helytakarékosan összecukhatók.
- + Az átlós merevítők innovatív formája lehetővé teszi a járólap felületének maximális kihasználását.
- + A 6 ponton biztosított GuardMatic-System garantálja a maximális stabilitást a magasban.
- + Minden csomag tartalmaz egy járólapot, így a járólapok közti távolság maximum 2 m.
- + Gyorsan, szerszám nélkül felépíthető a forma és erőzáró csatlakozóknak, valamint az egymásba toható korlátkeret rendszerelemeknek köszönhetően.
- + A 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 alaptartóknak köszönhetően az állófelület hossz- és keresztirányban is megnövelhető, így garantált a biztos állás.
- + A csúszásmentes, bordázott létrafokok révén biztonságos belső fellépési lehetőség.
- + A ClimTec® alapállvány az első magasítással kiegészítve lépcsők és sarkok esetében is alkalmazható.

### ClimTec® Tartozékok:

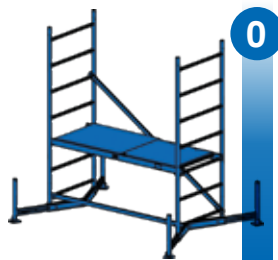
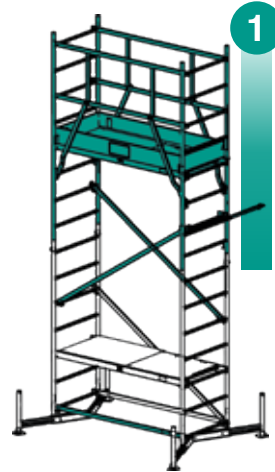
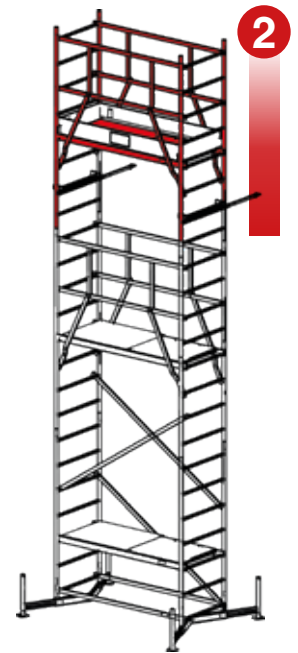


**i** A felépítési változat függvényében ballaszt súlyokat kell használni (tartozék). A ballaszt súlyokra vonatkozó adatok a felépítési és használati útmutatóban vagy a weboldalunkon a [www.krause-systems.hu](http://www.krause-systems.hu) címen található meg.



# Alumínium munkaállvány

Felépítési változatok:


 Alapállvány **Cikkszám 710116**

 1. Magasítás **Cikkszám 710123**  
 Alapállvány **Cikkszám 710116**

 2. Magasítás **Cikkszám 710147**  
 1. Magasítás **Cikkszám 710123**  
 Alapállvány **Cikkszám 710116**

	Alapállvány	Alapállvány 1. Magasítás	Alapállvány 1. 2. Magasítás
<b>A</b> max. kb.	3,00	5,00	7,00
<b>B</b> kb.	1,00	3,00	5,00
<b>C</b> kb.	1,95	4,00	6,00
Helyszükséglet max. m	1,95 x 1,45	1,95 x 1,45	1,95 x 1,45
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
Állványmező szélessége m	0,65	0,65	0,65
Súly kb.	27,5	64,4	100,5
<b>Cikkszám</b>	<b>710116</b>	<b>710123</b>	<b>710147</b>
		<b>710116</b>	<b>710116</b>

	Alapállvány	1. Magasítás	2. Magasítás
<b>Szélesség (B) kb. m</b>	2,00	2,15	2,15
<b>Mélység (T) kb. m</b>	0,75	0,75	0,75
<b>Hossz (L) kb. m</b>	0,20	0,20	0,20
<b>Súly kb. kg</b>	27,5	36,9	36,1

Cikklista	Cikkszám			
Alapkeret 1,75 x 0,65 m	715067	2	0	0
Kihúzható alaptartó	714008	4	0	0
Függőleges keret 2,00 x 0,65 m	715012	0	1	2
Függőleges keret 1,00 x 0,65 m	715029	0	2	0
Átlós merevítő 1,89 m	712707	1	2	2
Járólap átjáróval 1,50 x 0,60 m	711007	1	1	1
Korlátvéd 1,59 m	712806	1	1	0
Hosszirányú bokaléc 1,50 m	713001	0	2	0
Keresztirányú bokaléc 0,60 m	713506	0	2	0
Stabilizáló készlet	714305	0	1	1
Biztosítószeg	214607	0	7	5
GuardMatic-System	710673	0	2	4

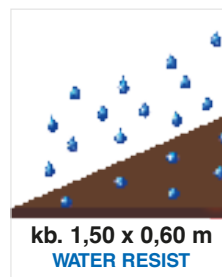
Tartozékok	Cikkszám
Korlátvéd/átlórúd biztosító készlet M5 x 65 mm	214584
Járólap biztosító készlet M5 x 85 mm	214591
Kihúzható alaptartó (darab)	714008
ClimTec alaptartó csavarkészlet M8 x 50 mm	718891
Biztosítószeg	214607
Ballaszt súly 10 kg	704306
Kitámasztó	714039
Kerékkészlet Ø 125 mm	714169
Ø 150 mm kerékkészlet, állítható magasságú	914323
Kerék Ø 125 mm (darab)	714107
Kerék Ø 150 mm, állítható magasságú (darab)	914118



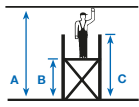
## RollTec® Alumínium összecsukható állvány

A könnyen mozgatható és szerszámok nélkül összeszerelhető alumínium összecsukható állvány ideális beltéri és kültéri munkákhoz is. Maximális munkamagassága 2,90 m.

- + Könnyű és kompakt, fékezhető kerekkel (Ø 125 mm)
- + A szállítás előszerelt egységekben történik. Az első összeszerelést követően az állvány gyorsan és szerszám nélkül felépíthető és lebontható, hiszen mindössze két részből áll: állványkeretek és járólap
- + Stabil alumínium csövekből, hegesztett és csúszásmentes létrafokokkal
- + Az összecsukható keretek könnyen használható csuklóval és csuklóbiztosítással vannak felszerelve
- + Összecsukható, így a kereknek köszönhetően ergonomikusan szállítható
- + A könnyen használható, gyorskioldókkal ellátott járólap függőlegesen felakasztható az összecsukott keretekre, így a szállítás és a tárolás is helytakarékoská válik
- + Kis méretű, így az ajtókereteken való áthaladás sem jelent problémát
- + TÜV minősítéssel, terhelhetősége 200 kg/m<sup>2</sup>
- + Ideális beltéri és kültéri munkákhoz is, maximális munkamagassága 2,90 m



Állványozó hossza: 1,50 m – Állványozó szélessége: 0,65 m

	A do ok.	m	2,90
	B ok.	m	0,90
	C ok.	m	1,90
Alapterület		m	1,65 x 0,75
Súly		kg	30,0
Cikkszám			710734





**ProTec**<sup>®</sup>  
System



## ProTec<sup>®</sup> System Gurulóállvány rendszer


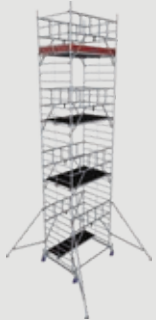

Univerzálisan használható, masszív alumínium gurulóállvány fokozott igénybevételhez, rendszeres, mindennapi használatra.

Az állvány széles és összecukható kivitelben is elérhető, maximum munkamagassága 12,30 m. A ProTec sorozat rugalmasan használható és teljes biztonságot kínál a magasban végzett munkák során.



Az állványokat a TÜV és az EN 1004-1 európai szabvány gurítható munkaállványokra vonatkozó műszaki követelményei szerint tesztelték és tanúsították.

### A gurulóállvány-sorozatok megkülönböztető jellemzői

		Állványmező hossza	Állványmező szélessége	Max. munkamagasság	Kerekek	Alaptartó	Kitámasztó	Feljutás
ProTec <sup>®</sup> alumínium gurulóállvány 152. o.		2,00 m	0,70 m	12,30 m	Ø 150 mm állítható magasságú	Acél	2 kitámasztó (a csomag részét képezi) 7,30 munkamagasságtól 4 kitámasztó (a csomag részét képezi) 9,30 m munkamagasságtól	Függőleges keret
ProTec <sup>®</sup> XXL alumínium gurulóállvány, széles kivitel 154. o.		2,00 m	1,40 m	12,30 m	Ø 150 mm állítható magasságú	Acél	4 kitámasztó (a csomag részét képezi) 6,30 m munkamagasságtól	Függőleges keret
ProTec <sup>®</sup> XS alumínium összecukható állvány 156. o.		2,00 m	0,70 m	11,80 m	Ø 125 mm 2,90 m munkamagasságnál Ø 150 mm állítható magasságú 3,80 m munkamagasságtól	Acél	2 kitámasztó (a csomag részét képezi) 6,80 m munkamagasságtól 4 kitámasztó (a csomag részét képezi) 8,80 m munkamagasságtól	Függőleges keret

# ProTec® Az előnyök áttekintése:

System

**45%** gyorsabb felépítés!  
A felépítés ideje kb. 45%-kal gyorsabb, mint a régi állvány esetében



A járólapok közti átjárás során mindig egy korlát nyújt védelmet.



Az állvány 6 ponton van biztosítva, így maximális biztonság érhető el a magasban.

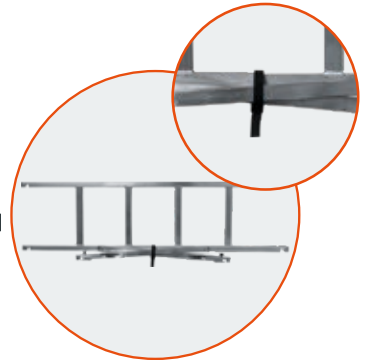


Az átlók innovatív formája a piacon az egyik legszélesebb körben használható járólap felületet kínálja.

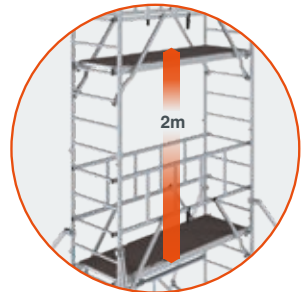


Az állvány stabilizálására szolgáló kitámasztók adott állványmagasság esetén a csomag részét képezik

Munkamagasság kb. 12,30 m



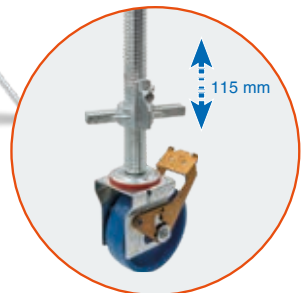
A szállítás és a tárolás során a korlátkeretek az integrált hevedernek köszönhetően helytakarékosan rögzíthetők.



A járólapok száma a munkamagassággal együtt növekszik, így a maximális járólapok közti távolság 2 m.



Az átlós merevítők közti erőzáró, félautomata csatlakozás egyszerű, gyors és biztonságos felépítést tesz lehetővé.



Fékezhető, állítható magasságú kerekek



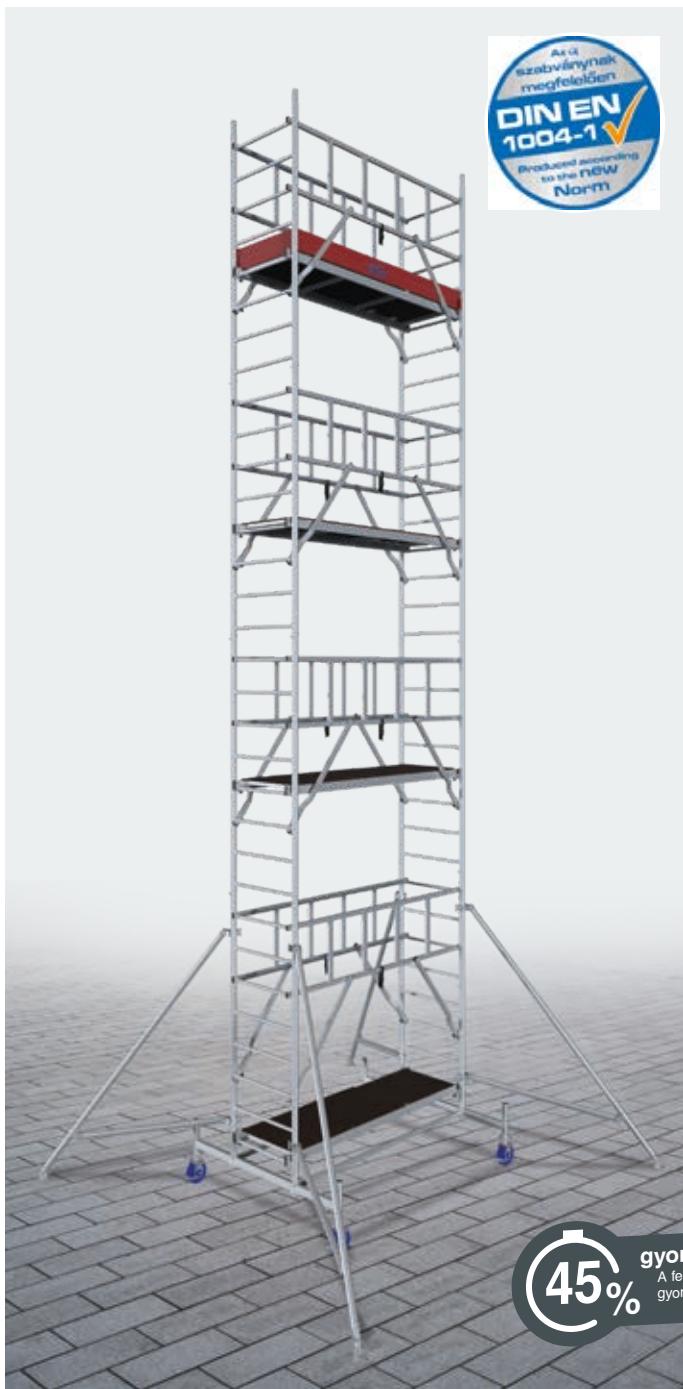
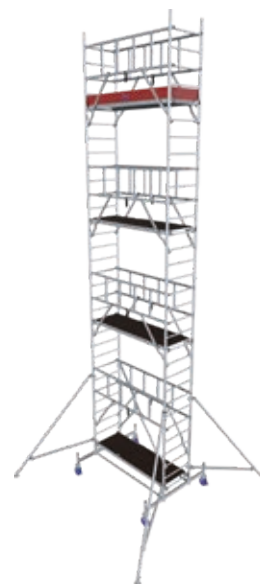
## Alumínium gurulóállvány

Masszív alumínium gurulóállvány állítható magasságú és fékezhető kerekkel fokozott igénybevételhez.



- + TÜV minősítéssel, terhelhetősége 200 kg/m<sup>2</sup> az EN 1004-1 szabványnak megfelelően
- + Max. munkamagasság 12,30 m (a szabadban max. 10 m az EN 1004 szabványnak megfelelően)
- + A GuardMatic-System korlátkereteinek rögzítése, még a következő járólapszint felhelyezése előtt, gondoskodik a biztonságos felépítésről. A járólapon történő közlekedés során komplett korlátrendszer véd a zuhanás ellen
- + Mivel az átlós merevítők a GuardMatic-System részét képezik, a szerelés egyszerű és biztonságos. Szállításnál és tárolásnál a korlátkeretek helytakarékosan összecsuksúthatók
- + A 6 ponton biztosított GuardMatic-System garantálja a maximális stabilitást a magasban. Az erőzáró, félautomata átlós merevítő csatlakozások könnyű, gyors és biztonságos felépítést tesznek lehetővé
- + Az átlós merevítők innovatív formája lehetővé teszi a járólapon maximális kihasználását
- + A járólapon közti távolság maximum 2 m, így az állvány felépítése nem csupán kényelmes és biztonságos, de még egyéb eszközre sincs hozzá szükség
- + Biztonságos feljutás a csúszásmentes, bordázott létrafokoknak köszönhetően
- + A csomag része két 1 méteres függőleges keret, amelyek a 2 méteres függőleges kerethez illeszthetők, így rugalmassá téve az állvány felépítését
- + Időjárásálló és csúszásmentes járólapon (2,00 x 0,60 m)
- + Fékezhető, állítható magasságú kerek a talajegyenetlenségek kiegyenlítésére
- + Az egyszerűen felszerelhető kitémasztók 7,30 m munkamagasságtól fokozott stabilitást biztosítanak
- + A nagy szilárdságú acél kitémasztók 4,30 m munkamagasságtól optimális stabilitást biztosítanak

**45%** gyorsabb felépítés!  
A felépítés ideje kb. 45%-kal gyorsabb, mint a régi állvány esetében



**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](http://www.krause-systems.hu) címen található meg.

Állványmező hossza: 2,00 m – Állványmező szélessége: 0,70 m												
	A max. kb.	m	2,90	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
	B kb.	m	0,90	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30
	C kb.	m	2,35	3,45	4,45	5,45	6,45	7,45	8,45	9,45	10,45	11,45
Alapterület max.	m	0,85 x 2,20	1,85 x 2,25	1,85 x 2,25	1,85 x 2,25	3,05 x 3,75	3,05 x 3,75	3,65 x 3,75	3,65 x 3,75	3,65 x 3,75	3,65 x 3,75	3,65 x 3,75
Súly	kg	45,0	89,0	115,0	123,0	159,0	177,0	203,0	211,0	237,0	245,0	
Cikkszám			940100	940117	940124	940131	940148	940155	940162	940179	940186	940193



Munkamagasság: 2,90 m  
Állómagasság: 0,90 m  
Állványmagasság: 2,35 m



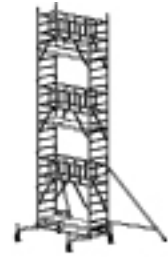
Munkamagasság: 4,30 m  
Állómagasság: 2,30 m  
Állványmagasság: 3,45 m



Munkamagasság: 5,30 m  
Állómagasság: 3,30 m  
Állványmagasság: 4,45 m



Munkamagasság: 6,30 m  
Állómagasság: 4,30 m  
Állványmagasság: 5,45 m



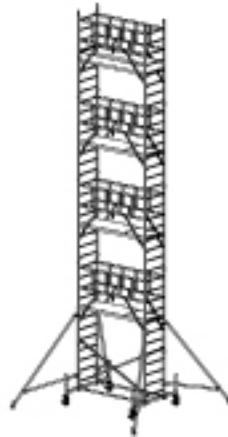
Munkamagasság: 7,30 m  
Állómagasság: 5,30 m  
Állványmagasság: 6,45 m



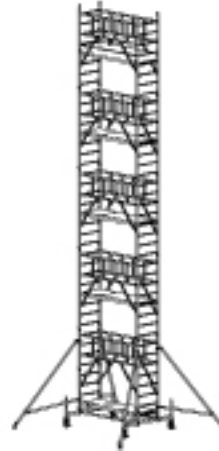
Munkamagasság: 8,30 m  
Állómagasság: 6,30 m  
Állványmagasság: 7,45 m



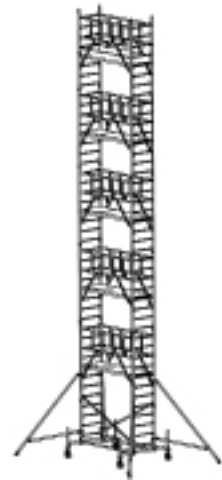
Munkamagasság: 9,30 m  
Állómagasság: 7,30 m  
Állványmagasság: 8,45 m



Munkamagasság: 10,30 m  
Állómagasság: 8,30 m  
Állványmagasság: 9,45 m



Munkamagasság: 11,30 m  
Állómagasság: 9,30 m  
Állványmagasság: 10,45 m



Munkamagasság: 12,30 m  
Állómagasság: 10,30 m  
Állványmagasság: 11,45 m

Munkamagasság m		2,90 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
Állómagasság m		0,90 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
Állványmagasság m		2,35 m	3,45 m	4,45 m	5,45 m	6,45 m	7,45 m	8,45 m	9,45 m	10,45 m	11,45 m
Megnevezés	Cikkszám	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab
Függőleges keret 2,00 m	915016	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Függőleges keret 1,00 m	915023	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Járólap átjáróval 2,00 x 0,60 m	911001	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Átlós merevítő	912879	1	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Korláttrúd	912855	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alapösszekötő 2,00 m	912848	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Alaptartó	914071	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kitámasztó	914095	0	0	0	0	2	2	4	4	4	4
Keresztirányú bokaléc 0,70 m	913555	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Hosszirányú bokaléc 2,00 m	913517	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kerékkészlet állítható magasságú 150 mm	914323	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	10	12	14	16	18	20	22	24
GuardMatic-System	910073	0	2	4	4	6	6	8	8	10	10

Tartozékok	Cikkszám
Stabilizáló készlet 1,2 m	910059
Stabilizáló készlet 1,5 m	910066
Ballaszt súly 10 kg	704306
Kerék állítható magasságú Ø 150 mm	914118
Biztosító készlet járólapon M5 x 95 mm	718853

## ProTec<sup>®</sup> XXL System

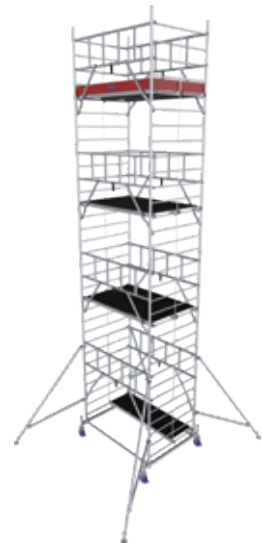
### Alumínium gurulóállvány, széles kivitel

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

- + TÜV minősítéssel, terhelhetősége 200 kg/m<sup>2</sup> az EN 1004-1 szabványnak megfelelően
- + Max. munkamagasság 12,30 m (a szabadban max. 10 m az EN 1004-1 szabványnak megfelelően)
- + A GuardMatic-System korlátkereteinek rögzítése, még a következő járólapszint felhelyezése előtt, gondoskodik a biztonságos felépítésről. A járólapon történő közlekedés során komplett korlátrendszer véd a zuhanás ellen.
- + Mivel az átlós merevítők a GuardMatic-System részét képezik, a szerelés egyszerű és biztonságos. Szállításnál és tárolásnál a korlátkeretek helytakarékosan összecsukszhatnak.
- + A 6 ponton biztosított GuardMatic-System garantálja a maximális stabilitást a magasban. Az erőzáró, félautomata átlós merevítő csatlakozások könnyű, gyors és biztonságos felépítést tesznek lehetővé.
- + Az átlós merevítők innovatív formája lehetővé teszi a járólap felületének maximális kihasználását
- + A járólapok közti távolság maximum 2 m, így az állvány felépítése nem csupán kényelmes és biztonságos, de még egyéb eszközre sincs hozzá szükség
- + Biztonságos feljutás a csúszásmentes, bordázott létrafokoknak köszönhetően
- + A csomag része két 1 méteres függőleges keret, amelyek a 2 méteres függőleges kerethez illeszthetők, így rugalmassá téve az állvány felépítését
- + Időjárásálló és csúszásmentes járólapok (2,00 m x 1,20 m)
- + Fékezhető, állítható magasságú kerekek a talajegyenlenségek kiegyenlítésére
- + Az egyszerűen felszerelhető kitámasztók 6,30 m munkamagasságtól fokozott stabilitást biztosítanak
- + A nagy szilárdságú acél kitámasztók 4,30 m munkamagasságtól optimális stabilitást biztosítanak



**45%** gyorsabb felépítés!  
A felépítés ideje kb. 45%-kal gyorsabb, mint a régi állvány esetében



**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](http://www.krause-systems.hu) címen található meg.

Állványozó hossza: 2,00 m – Állványozó szélessége: 1,40 m												
	A max. kb.	m	2,90	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
	B kb.	m	0,90	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30
	C kb.	m	2,35	3,45	4,45	5,45	6,45	7,45	8,45	9,45	10,45	11,45
Alapterület max.		m	1,50 x 2,20	1,75 x 2,20	1,75 x 2,20	3,75 x 4,30	3,75 x 4,30	3,75 x 4,30	3,75 x 4,30	3,75 x 4,30	3,75 x 4,30	3,75 x 4,30
Súly		kg	60,4	113,1	137,8	207,5	210,2	237,9	262,6	287,6	315,0	335,0
Cikkszám			945105	945112	945129	945136	945143	945150	945167	945174	945181	945198

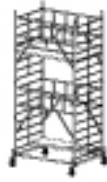




Munkamagasság: 2,90 m  
Állómagasság: 0,90 m  
Állványmagasság: 2,35 m



Munkamagasság: 4,30 m  
Állómagasság: 2,30 m  
Állványmagasság: 3,45 m



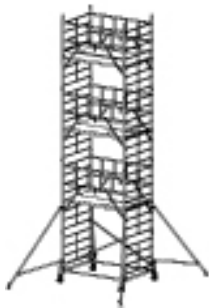
Munkamagasság: 5,30 m  
Állómagasság: 3,30 m  
Állványmagasság: 4,45 m



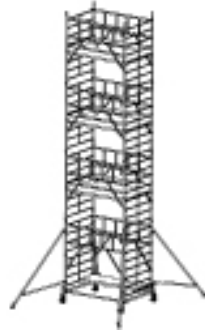
Munkamagasság: 6,30 m  
Állómagasság: 4,30 m  
Állványmagasság: 5,45 m



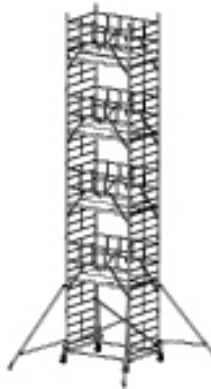
Munkamagasság: 7,30 m  
Állómagasság: 5,30 m  
Állványmagasság: 6,45 m



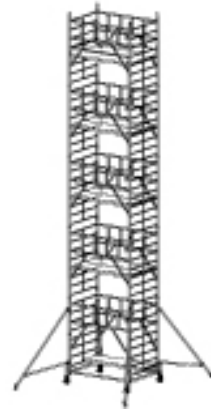
Munkamagasság: 8,30 m  
Állómagasság: 6,30 m  
Állványmagasság: 7,45 m



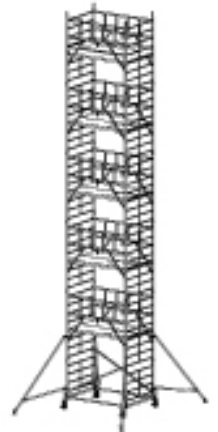
Munkamagasság: 9,30 m  
Állómagasság: 7,30 m  
Állványmagasság: 8,45 m



Munkamagasság: 10,30 m  
Állómagasság: 8,30 m  
Állványmagasság: 9,45 m



Munkamagasság: 11,30 m  
Állómagasság: 9,30 m  
Állványmagasság: 10,45 m



Munkamagasság: 12,30 m  
Állómagasság: 10,30 m  
Állványmagasság: 11,45 m

Munkamagasság m		2,90 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
Állómagasság m		0,90 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
Állványmagasság m		2,35 m	3,45 m	4,45 m	5,45 m	6,45 m	7,45 m	8,45 m	9,45 m	10,45 m	11,45 m
Megnevezés	Cikkszám	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab
Függőleges keret 2,00 m	915078	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Függőleges keret 1,00 m	915085	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Járólap átjáróval 2,00 x 0,60 m	911001	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Járólap átjáró nélkül 2,00 x 0,60 m	911018	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5
Átlós merevítő	912879	1	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Korlátrúd	912855	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alapösszekötő 2,00 m	912848	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Alaptartó	914071	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kitámasztó	914095	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4
Keresztirányú bokaléc 1,35 m	913562	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Hosszirányú bokaléc 2,00 m	913517	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kerékkészlet állítható magasságú 150 mm	914323	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	10	12	14	16	18	20	22	24
GuardMatic-System	910073	0	2	4	4	6	6	8	8	10	10

Tartozékok	Cikkszám
Stabilizáló készlet 1,2 m	910059
Stabilizáló készlet 1,5 m	910066
Ballaszt súly 10 kg	704306
Kerék állítható magasságú Ø 150 mm	914118
Biztosító készlet járólap M5 x 95 mm	718853

## ProTec<sup>®</sup> XS System

### Alumínium összecusukható állvány

A gyorsan felépíthető és könnyen mozgatható alumínium összecusukható állvány fékezhető kerekkel beltéri és kültéri munkálatokhoz egyaránt alkalmas.

- + TÜV minősítéssel, terhelhetősége 200 kg/m<sup>2</sup> az EN 1004-1 szabványnak megfelelően
- + Összecusukható alapegység a gyorsabb felépítés érdekében
- + Az alapegység felállított állapotban 1,80 m, így az ajtókereteken való áthaladás is megoldható 11,80 m munkamagasságig (a szabványban max. 10 m az EN 1004 szabványnak megfelelően)
- + A GuardMatic-System korlátkereteinek rögzítése, még a következő járólapszint felhelyezése előtt, gondoskodik a biztonságos felépítésről. A járólapon történő közlekedés során komplett korlátrendszer véd a zuhanás ellen.
- + Mivel az átlós merevítők a GuardMatic-System részét képezik, a szerelés egyszerű és biztonságos. Szállításnál és tárolásnál a korlátkeretek helytakarékosan összecusukhatók.
- + A 6 ponton biztosított GuardMatic-System garantálja a maximális stabilitást a magasban. Az erőzáró, félautomata átlós merevítő csatlakozások könnyű, gyors és biztonságos felépítést tesznek lehetővé.
- + Az átlós merevítők innovatív formája lehetővé teszi a járólap felületének maximális kihasználását
- + A járólapok közti távolság maximum 2 m, így az állvány felépítése nem csupán kényelmes és biztonságos, de még egyéb eszközre sincs hozzá szükség
- + Biztonságos feljutás a csúszásmentes, bordázott létrafokoknak köszönhetően
- + A csomag része két 1 méteres függőleges keret, amelyek a 2 méteres függőleges kerethez illeszthetők, így rugalmassá téve az állvány felépítését
- + Időjárásálló és csúszásmentes járólapok (2,00 x 0,60 m)
- + Fékezhető, állítható magasságú kerek a talajegyenetlenségek kiegyenlítésére (3,80 m munkamagasságtól állíthatók)
- + Az egyszerűen felszerelhető kitémasztók 6,80 m munkamagasságtól fokozott stabilitást biztosítanak
- + A nagy szilárdságú acél kitémasztók 3,80 m munkamagasságtól optimális stabilitást biztosítanak



**45%** gyorsabb felépítés!  
A felépítés ideje kb. 45%-kal gyorsabb, mint a régi állvány esetében



**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](http://www.krause-systems.hu) címen található meg.

Állványmező hossza: 2,00 m – Állványmező szélessége: 0,70 m												
	A max. kb.	m	2,90	3,80	4,80	5,80	6,80	7,80	8,80	9,80	10,80	11,80
	B kb.	m	0,90	1,80	2,80	3,80	4,80	5,80	6,80	7,80	8,80	9,80
	C kb.	m	1,80	2,95	3,95	4,95	5,95	6,95	7,95	8,95	9,95	10,95
Alapterület max.		m	0,85 x 2,15	1,85 x 2,25	1,85 x 2,25	1,85 x 2,25	3,05 x 3,75	3,05 x 3,75	3,65 x 3,75	3,65 x 3,75	3,65 x 3,75	3,65 x 3,75
Súly		kg	39,0	93,0	111,0	127,0	141,0	181,0	199,0	215,0	233,0	249,0
Cikkszám			942104	942111	942128	942135	942142	942159	942166	942173	942180	942197



Munkamagasság: 2,90 m  
Állómagasság: 0,90 m  
Állványmagasság: 1,80 m



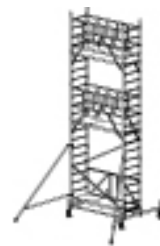
Munkamagasság: 3,80 m  
Állómagasság: 1,80 m  
Állványmagasság: 2,95 m



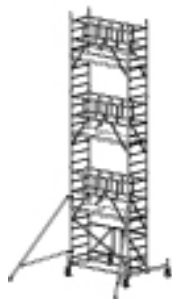
Munkamagasság: 4,80 m  
Állómagasság: 2,80 m  
Állványmagasság: 3,95 m



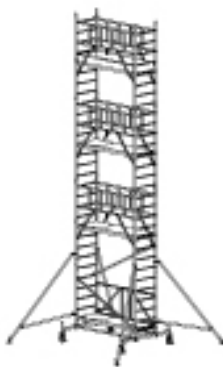
Munkamagasság: 5,80 m  
Állómagasság: 3,80 m  
Állványmagasság: 4,95 m



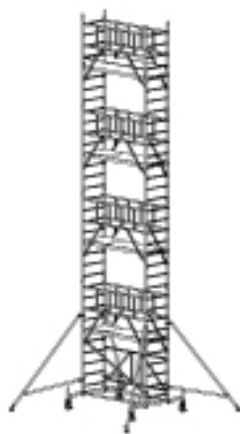
Munkamagasság: 6,80 m  
Állómagasság: 4,80 m  
Állványmagasság: 5,95 m



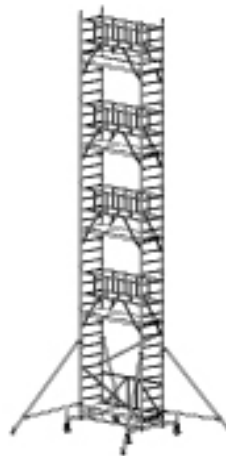
Munkamagasság: 7,80 m  
Állómagasság: 5,80 m  
Állványmagasság: 6,95 m



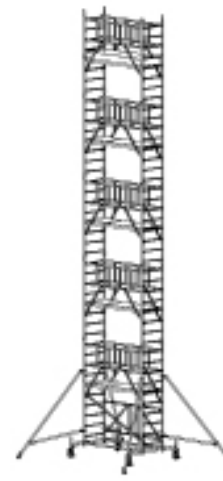
Munkamagasság: 8,80 m  
Állómagasság: 6,80 m  
Állványmagasság: 7,95 m



Munkamagasság: 9,80 m  
Állómagasság: 7,80 m  
Állványmagasság: 8,95 m



Munkamagasság: 10,80 m  
Állómagasság: 8,80 m  
Állványmagasság: 9,95 m



Munkamagasság: 11,80 m  
Állómagasság: 9,80 m  
Állványmagasság: 10,95 m

Munkamagasság m		2,90 m	3,80 m	4,80 m	5,80 m	6,80 m	7,80 m	8,80 m	9,80 m	10,80 m	11,80 m
Állómagasság m		0,90 m	1,80 m	2,80 m	3,80 m	4,80 m	5,80 m	6,80 m	7,80 m	8,80 m	9,80 m
Állványmagasság m		1,80 m	2,95 m	3,95 m	4,95 m	5,95 m	6,95 m	7,95 m	8,95 m	9,95 m	10,95 m
Megnevezés	Cikkszám	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab
Összecsukható egység	915009	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Függőleges keret 2,00 m	915016	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Függőleges keret 1,00 m	915023	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Járolap átjáróval 2,00 x 0,60 m	911001	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Átlós merevítő	912879	0	1	2	1	2	1	2	1	2	1
Alapösszekötő 2,00 m	912848	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Alaptartó	914071	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kitámasztó	914095	0	0	0	0	2	2	4	4	4	4
Keresztirányú bokaléc 0,70 m	913555	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Hosszirányú bokaléc 2,00 m	913517	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kerékkészlet 125 mm	714169	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kerékkészlet állítható magasságú 150 mm	914323	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	10	12	14	16	18	20	22	24
GuardMatic-System	910073	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10

Tartozékok	Cikkszám
Stabilizáló készlet 1,2 m	910059
Stabilizáló készlet 1,5 m	910066
Ballaszt súly 10 kg	704306
Kerék állítható magasságú Ø 150 mm	914118
Biztosító készlet járolap M5 x 95 mm	718853



## STABILO® Professional Gurulóállvány rendszer

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



**A STABILO® gurulóállvány variációinak sokasága könnyedén lehetővé teszi az építkezések speciális adottságainak figyelembe vételét.**

### A moduláris rendszernek köszönhető választék:

- + Max. munkamagasság **14,50 m**
- + 2 mezőszélesség: **0,75 m és 1,50 m**
- + 2 mezőhossz: **2,00 m és 2,50 m**

A STABILO® alumínium gurulóállványait különösen könnyű kezelhetőség és kis szállítási súly jellemzi.

### Gurulóállvány rendszer gyorscsatlakozós rögzítőrendszerrel

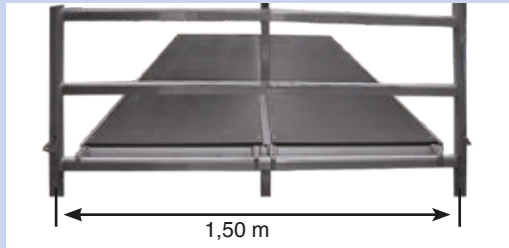
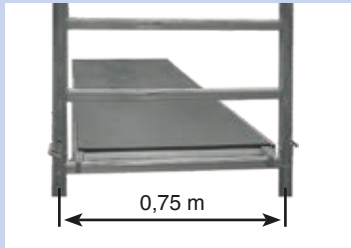
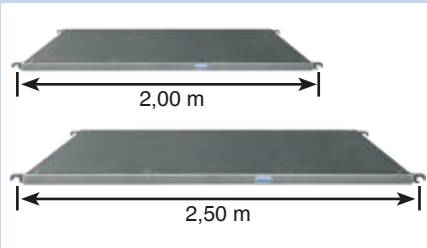
A szabadalmaztatott rögzítőrendszer lehetővé teszi, hogy pl. az átlós merevítők felhelyezését és levételét egy személy el tudja végezni – **szerszámok használata nélkül**.

A formazáró rögzítés azt jelenti, hogy az állvány általános stabilitása különösen magas.

A formazáró rögzítés további előnye, hogy a felhelyezés után az elemet már nem lehet véletlenül kiemelni. A járólapok és átlós merevítők egységes rögzítése jelentősen megkönnyíti a szerelést.










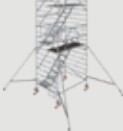
### Mezőhosszok és mezőszélességek



A STABILO® gurulóállvány rendszer mezőhosszai 2,00 m és 2,50 m; az 5500-as sorozat mezőhossza 2,00 m.

A STABILO® 10-es, 100-as és 1000-es sorozatainak mezőszélessége 0,75 m; az 50-es, 500-as, 5000-es és 5500-as sorozat mezőszélessége 1,50 m.

## A gurulóállvány sorozat megkülönböztető jellemzői **STABILO®** Professional

		Állványmező hossza	Állványmező szélessége	Max. munkamagasság	Kerekek	Alaptartó	Kitámasztó	Feljutás
<b>STABILO®</b> összecsukható állvány 161. o.		2,00 m	0,75 m	3,00 m	Ø 125 mm	-	-	-
<b>STABILO® 10</b> 162. o.		2,00 m	0,75 m	14,40 m	Ø 150 mm állítható magasságú	Acél	2 kitámasztó (a csomag részét képezi) 7,40 m munkamagas- ságtól  4 kitámasztó (a csomag részét képezi) 9,40 m munkamagas- ságtól	Függőleges keretek
		2,50 m						
<b>STABILO® 50</b> 164. o.		2,00 m	1,50 m	14,40 m	Ø 150 mm állítható magasságú	Acél	4 kitámasztó (a csomag részét képezi) 6,40 m munkamagas- ságtól	Függőleges keretek
		2,50 m						
<b>STABILO® 100</b> 166. o.		2,00 m	0,75 m	12,50 m	Ø 200 mm állítható magasságú	Alumínium	2 kitámasztó (a csomag részét képezi) 7,40 m munkamagas- ságtól  4 kitámasztó (a csomag részét képezi) 9,40 m munkamagas- ságtól	Függőleges keretek
		2,50 m		14,50 m				
<b>STABILO® 500</b> 168. o.		2,00 m	1,50 m	12,50 m	Ø 200 mm állítható magasságú	Alumínium	4 kitámasztó (a csomag részét képezi) 8,40 m munkamagas- ságtól	Függőleges keretek
		2,50 m		14,50 m				
<b>STABILO® 1000</b> 170. o.		2,00 m	0,75 m	12,30 m	Ø 200 mm állítható magasságú	-	4 kitámasztó (a csomag részét képezi)	Függőleges keretek
		2,50 m		14,30 m				
<b>STABILO® 5000</b> 172. o.		2,00 m	1,50 m	12,30 m	Ø 200 mm állítható magasságú	-	4 kitámasztó (a csomag részét képezi)	Függőleges keretek
		2,50 m		14,30 m				
<b>STABILO® 5500</b> 174. o.		2,00 m	1,50 m	12,30 m	Ø 200 mm állítható magasságú	-	kitámasztó (a csomag részét képezi)	Lépcső

# STABILO® Professional Az új előnyök áttekintése:

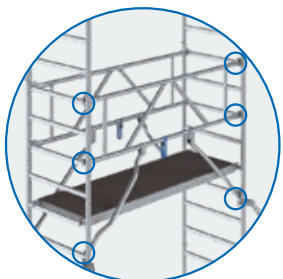
**45%** gyorsabb felépítés!  
A felépítés ideje kb. 45%-kal gyorsabb, mint a régi állvány esetében



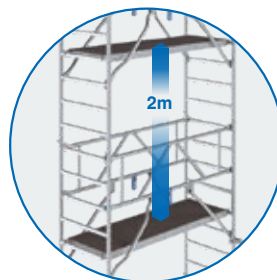
A járólapok közti átjárás során mindig egy teljes korlátrendszer nyújt védelmet.



Az innovatív korlátkeretek, könnyű és gyors szerelést tesznek lehetővé az átlós merevítők teljes integrálásával. A szállítás és a tárolás során az átlós merevítők helytakarékosan rögzíthetők.



Az állvány 6 ponton van biztosítva, így maximális biztonság érhető el a magasban.



A járólapok száma a munkamagassággal együtt növekszik, így a maximális járólapok közti távolság 2 m.



Az átlók innovatív formája a piacon az egyik legszélesebb körben használható járólap felületet kínálja.



Az egyedülálló, önzáró KRAUSE csatlakozó rendszer alakzáró csatlakozással az állvány egyszerű, gyors és biztonságos felépítését és lebontását teszi lehetővé.



A fokozatmentesen állítható csuklós láb a kitémasztón (230 mm-ig) gondoskodik a megfelelő támasztásról, így az állvány bármilyen felületen és bármilyen magasságban stabilan áll.



## 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 csúszásmentes
- + Ideális bel- és kültéri munkákhoz
- + TÜV minősítéssel, a BGR 173 kisállványokra vonatkozó előírásoknak megfelelően
- + 4 fékezhető kerék



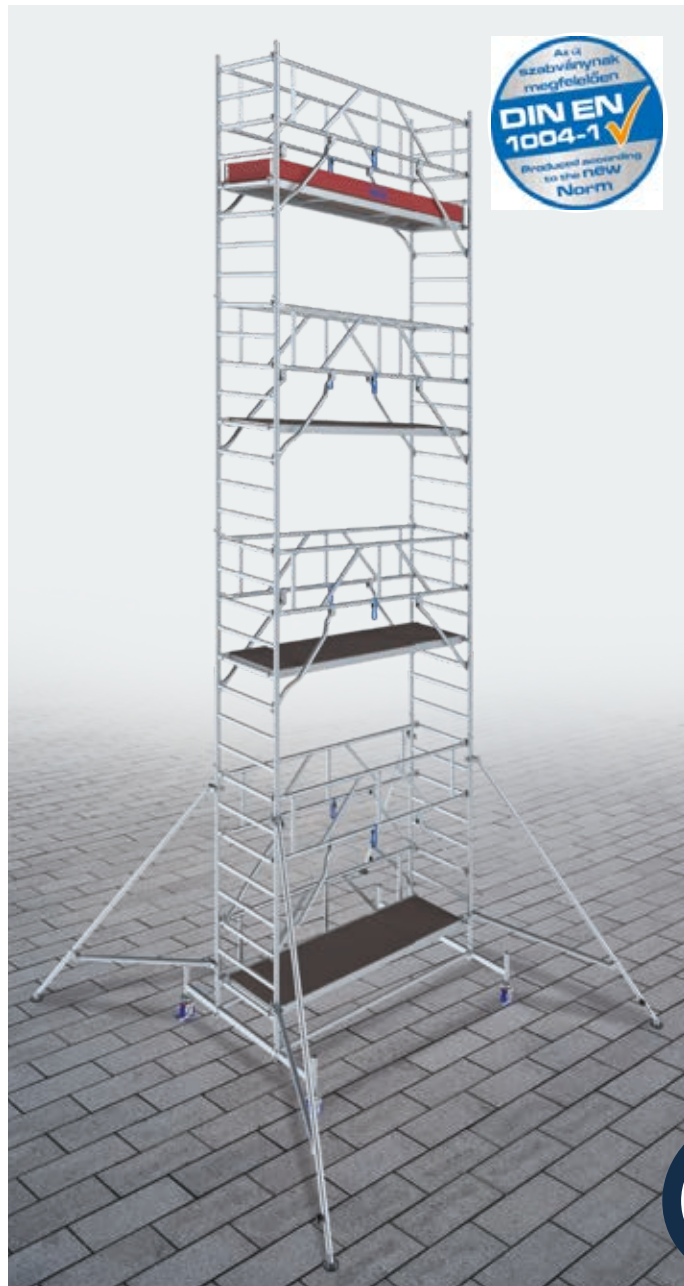
Állványmező hossza: 1,90 m – Állványmező szélessége: 0,60 m

	A max. kb.	m	3,00
	B kb.	m	1,00
	C kb.	m	1,80
Alapterület max.	m		2,10 x 0,85
Súly	kg		41,8
Cikkszám			720009

## 10-es sorozat

Professzionális alumínium gurulóállvány a gyors és biztonságos munkavégzéshez.

- + TÜV minősítéssel, terhelhetősége 200 kg/m<sup>2</sup> (3. állványcsoport) az EN 1004-1 szabványnak megfelelően
- + Max. munkamagasság 14,40 m
- + A GuardMatic-System korlátkereteinek rögzítése, még a következő járólap szint felhelyezése előtt, gondoskodik a biztonságos felépítésről. A járólapon történő közlekedés során komplett korlátrendszer véd a zuhanás ellen
- + Mivel az átlós merevítők a GuardMatic-System részét képezik, a szerelés egyszerű és biztonságos. Szállításnál és tárolásnál a korlátkeretek helytakarékosan összecsukszhatnak
- + A 6 ponton biztosított GuardMatic-System garantálja a maximális stabilitást a magasban. Az egyedülálló, önzáró és formazáró KRAUSE csatlakozórendszere az állvány egyszerű és gyors felépítését és lebontását teszi lehetővé
- + Az átlós merevítők innovatív formája lehetővé teszi a járólap felületének maximális kihasználását
- + A járólapok közti távolság maximum 2 m, így az állvány felépítése nem csupán kényelmes és biztonságos, de még egyéb eszközre sincs hozzá szükség
- + A stabil acél alaptartó biztonságos munkavégzést tesz lehetővé (4,40 m-es munkamagasságtól)
- + Az állítható magasságú kerekek (Ø 150 mm) egyenetlen talajon is lehetővé teszik a használatot (fokozatmentes állítási tartomány: 220-335 mm)
- + A könnyen felszerelhető kitémasztó a teleszkópos csuklós lábbal (állítási tartomány: 230 mm-ig) 7,40 m-es munkamagasságtól minden felületen biztosítja a biztonságos támasztást és stabilitást még nagyobb magasságok esetén is
- + Állványmező hossza: 2,00 m és 2,50 m
- + Állványmező szélessége: 0,75 m
- + Mezőhossz mn: 2,00 m und 2,50 m
- + Állványmező szélessége: 0,75 m



**45%** gyorsabb felépítés!  
A felépítés ideje kb. 45%-kal gyorsabb, mint a régi állvány esetében

Állványmező hossza	Állványmező szélessége	Munkamagasság kb.	Kerekek	Alaptartó	Feljutás
2,00 m	0,75 m	14,40 m	Ø 150 mm állítható magasságú	Acél	Függőleges keret
2,50 m					

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

	A max. kb.	B kb.	C 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
Alapterület max.	m	2,20 x 0,90	2,20 x 1,75	2,20 x 1,75	2,20 x 1,75	3,85 x 3,20	3,85 x 3,20	3,85 x 3,85	3,85 x 3,85	3,85 x 3,85	3,85 x 3,85	3,85 x 3,85	3,85 x 3,85	3,85 x 3,85	3,85 x 3,85	3,85 x 3,85
Súly	kg	49,5	105,5	139,5	146,5	193,5	201,0	248,0	255,0	289,0	296,5	330,5	337,5			
Cikkszám		771018	771025	771032	771049	771056	771063	771070	771087	771094	771100	771117	771124			

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

	A max. kb.	B kb.	C 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
Alapterület max.	m	2,70 x 0,90	2,70 x 1,75	2,70 x 1,75	2,70 x 1,75	4,35 x 3,20	4,35 x 3,20	4,35 x 3,85	4,35 x 3,85	4,35 x 3,85	4,35 x 3,85	4,35 x 3,85	4,35 x 3,85	4,35 x 3,85	4,35 x 3,85	4,35 x 3,85
Súly	kg	54,5	116,0	153,5	162,0	212,5	221,5	272,0	280,5	318,0	327,0	364,5	373,0			
Cikkszám		772015	772022	772039	772046	772053	772060	772077	772084	772091	772107	772114	772121			



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



Munkamagasság: 4,40 m  
Állómagasság: 2,40 m  
Állványmagasság: 3,50 m



Munkamagasság: 5,40 m  
Állómagasság: 3,40 m  
Állványmagasság: 4,50 m



Munkamagasság: 6,40 m  
Állómagasság: 4,40 m  
Állványmagasság: 5,50 m



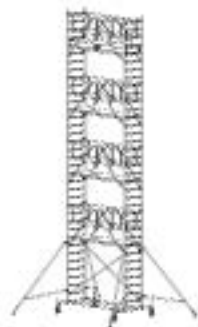
Munkamagasság: 7,40 m  
Állómagasság: 5,40 m  
Állványmagasság: 6,50 m



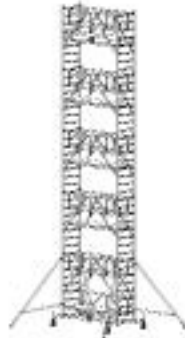
Munkamagasság: 8,40 m  
Állómagasság: 6,40 m  
Állványmagasság: 7,50 m



Munkamagasság: 9,40 m  
Állómagasság: 7,40 m  
Állványmagasság: 8,50 m



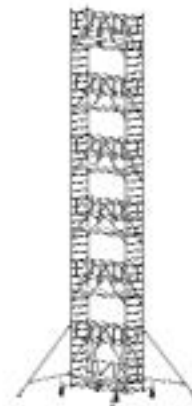
Munkamagasság: 10,40 m  
Állómagasság: 8,40 m  
Állványmagasság: 9,50 m



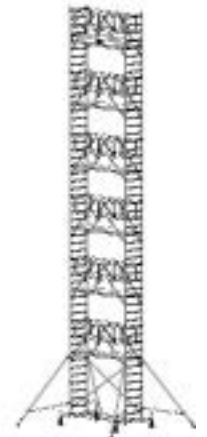
Munkamagasság: 11,40 m  
Állómagasság: 9,40 m  
Állványmagasság: 10,50 m



Munkamagasság: 12,40 m  
Állómagasság: 10,40 m  
Állványmagasság: 11,50 m



Munkamagasság: 13,40 m  
Állómagasság: 11,40 m  
Állványmagasság: 12,50 m



Munkamagasság: 14,40 m  
Állómagasság: 12,40 m  
Állványmagasság: 13,50 m

Munkamagasság m	Állvány- mező- hosszok 2,00 m	Állvány- mező- hosszok 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	3,50 m	4,50 m	5,50 m	6,50 m	7,50 m	8,50 m	9,50 m	10,50 m	11,50 m	12,50 m	13,50 m
Megnevezés	Cikkszám	Cikkszám	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab
Függőleges keret 2,00	705167	705167	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Függőleges keret 1,00	705174	705174	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Járólap átjáróval	701213	701220	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Korlátkeret	702517	702500	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
GuardMatic-System	702579	702586	0	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
Átlós merevítő	702852	702845	1	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Korláttrúd	702210	702203	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	702760	702760	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
Talplemez	914026	914026	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Kerékkészlet Ø 150 mm állítható magasságú	914323	914323	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Biztosítószeg	704405	704405	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28

Tartozékok				
Stabilizáló készlet 1,2 m	Stabilizáló készlet 1,5 m	Ballasztsúly	Kerék állítható magasságú Ø 150 mm	Kerék Ø 150 mm gumírozott
Súly 6,9 kg	Súly 8,4 kg	Súly 10,0 kg	Súly 3,8 kg	Súly 3,8 kg
Cikkszám 910059	Cikkszám 910066	Cikkszám 704306	Cikkszám 914118	Cikkszám 914330



## 50-es sorozat

Professzionális alumínium gurulóállvány dupla munkafelülettel.

- + TÜV minősítéssel, terhelhetősége 200 kg/m<sup>2</sup> (3. állványcsoport) az EN 1004-1 szabványnak megfelelően
- + Max. munkamagasság 14,40 m
- + A GuardMatic-System korlátkereteinek rögzítése, még a következő járólapszint felhelyezése előtt, gondoskodik a biztonságos felépítésről. A járólapon történő közlekedés során komplett korlátrendszer véd a zuhanás ellen
- + Mivel az átlós merevítők a GuardMatic-System részét képezik, a szerelés egyszerű és biztonságos. Szállításnál és tárolásnál a korlátkeretek helytakarékosan összecukhatók
- + A 6 ponton biztosított GuardMatic-System garantálja a maximális stabilitást a magasban. Az egyedülálló, önzáró és formazáró KRAUSE csatlakozórendszere az állvány egyszerű és gyors felépítését és lebontását teszi lehetővé
- + Az átlós merevítők innovatív formája lehetővé teszi a járólap felületének maximális kihasználását
- + A járólapok közti távolság maximum 2 m, így az állvány felépítése nem csupán kényelmes és biztonságos, de még egyéb eszközre sincs hozzá szükség
- + A stabil acél alaptartó biztonságos munkavégzést tesz lehetővé (4,40 m-es munkamagasságtól)
- + Az állítható magasságú kerekek (Ø 150 mm) egyenetlen talajon is lehetővé teszik a használatot (fokozatmentes állítási tartomány: 220-335 mm)
- + A több, mint 3,00 m<sup>2</sup> felület nagy és biztonságos munkahelyet biztosít a dolgozóknak és az anyagoknak
- + A könnyen felszerelhető kitámasztó a teleszkópos csuklós lábbal (állítási tartomány: 230 mm-ig) 6,40 m-es munkamagasságtól minden felületen biztosítja
- + Állványmező hossza: 2,00 m és 2,50 m
- + Állványmező szélessége: 1,50 m



**45%** gyorsabb felépítés!  
A felépítés ideje kb. 45%-kal gyorsabb, mint a régi állvány esetében

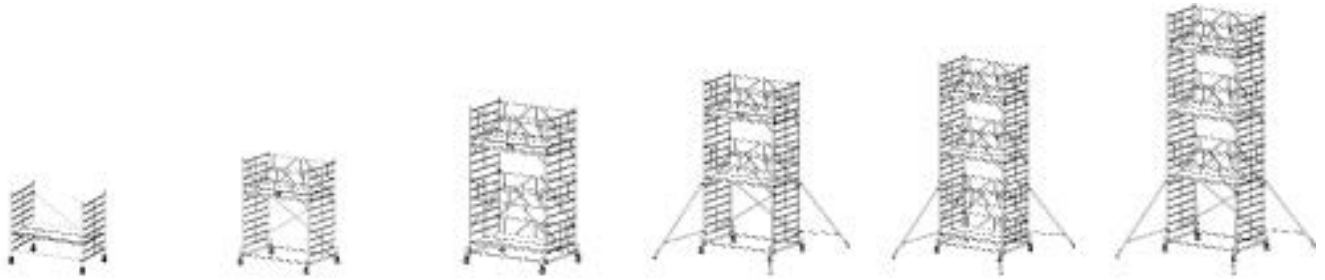
Állványmező hossza	Állványmező szélessége	Munkamagasság kb..	Kerekek	Alaptartó	Feljutás
2,00 m	1,50 m	14,40 m	Ø 150 mm állítható magasságú	Acél	Függőleges keret
2,50 m					

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

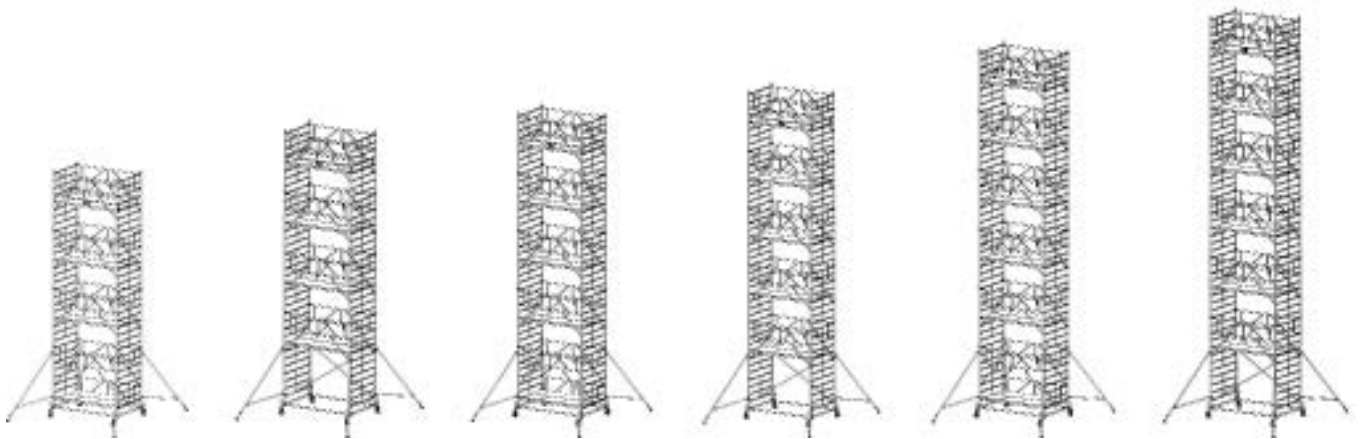
	A max. kb.	B kb.	C kb.	m	3,00	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	14,40
Alapterület max.	m	2,20 x 1,65	2,20 x 2,00	2,20 x 2,00	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60
Súly	kg	72,5	140,0	192,5	230,0	282,5	294,0	346,5	358,0	411,0	422,5	475,0	486,5			
Cikkszám		781017	781024	781031	781048	781055	781062	781079	781086	781093	781109	781116	781123			

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

	A max. kb.	B kb.	C 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
Alapterület max.	m	2,70 x 1,65	2,70 x 2,00	2,70 x 2,00	4,35 x 4,60	4,35 x 4,60	4,35 x 4,60	4,35 x 4,60	4,35 x 4,60	4,35 x 4,60	4,35 x 4,60	4,35 x 4,60	4,35 x 4,60	4,35 x 4,60	4,35 x 4,60	4,35 x 4,60
Súly	kg	80,00	153,5	212,5	251,5	310,5	323,5	382,5	395,5	455,0	468,0	527,0	540,0			
Cikkszám		782014	782021	782038	782045	782052	782069	782076	782083	782090	782106	782113	782120			



Munkamagasság: 3,00 m	Munkamagasság: 4,40 m	Munkamagasság: 5,40 m	Munkamagasság: 6,40 m	Munkamagasság: 7,40 m	Munkamagasság: 8,40 m
Állómagasság: 1,00 m	Állómagasság: 2,40 m	Állómagasság: 3,40 m	Állómagasság: 4,40 m	Állómagasság: 5,40 m	Állómagasság: 6,40 m
Állványmagasság: 2,30 m	Állványmagasság: 3,50 m	Állványmagasság: 4,50 m	Állványmagasság: 5,50 m	Állványmagasság: 6,50 m	Állványmagasság: 7,50 m



Munkamagasság: 9,40 m	Munkamagasság: 10,40 m	Munkamagasság: 11,40 m	Munkamagasság: 12,40 m	Munkamagasság: 13,40 m	Munkamagasság: 14,40 m
Állómagasság: 7,40 m	Állómagasság: 8,40 m	Állómagasság: 9,40 m	Állómagasság: 10,40 m	Állómagasság: 11,40 m	Állómagasság: 12,40 m
Állványmagasság: 8,50 m	Állványmagasság: 9,50 m	Állványmagasság: 10,50 m	Állványmagasság: 11,50 m	Állványmagasság: 12,50 m	Állványmagasság: 13,50 m

Munkamagasság m	Állvány- mező- hosszok 2,00 m	Állvány- mező- hosszok 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	3,50 m	4,50 m	5,50 m	6,50 m	7,50 m	8,50 m	9,50 m	10,50 m	11,50 m	12,50 m	13,50 m
Megnevezés	Cikk- szám	Cikk- szám	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	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Járólap átjáró nélkül	701251	701268	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Átlós merevítő	702852	702845	1	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Korlátkeret	702517	702500	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
GuardMatic-System	702579	702586	0	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
Korlátrúd	702210	702203	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	702760	702760	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 állítható magasságú Ø 150 mm	914323	914323	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Biztosítószeg	704405	704405	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28

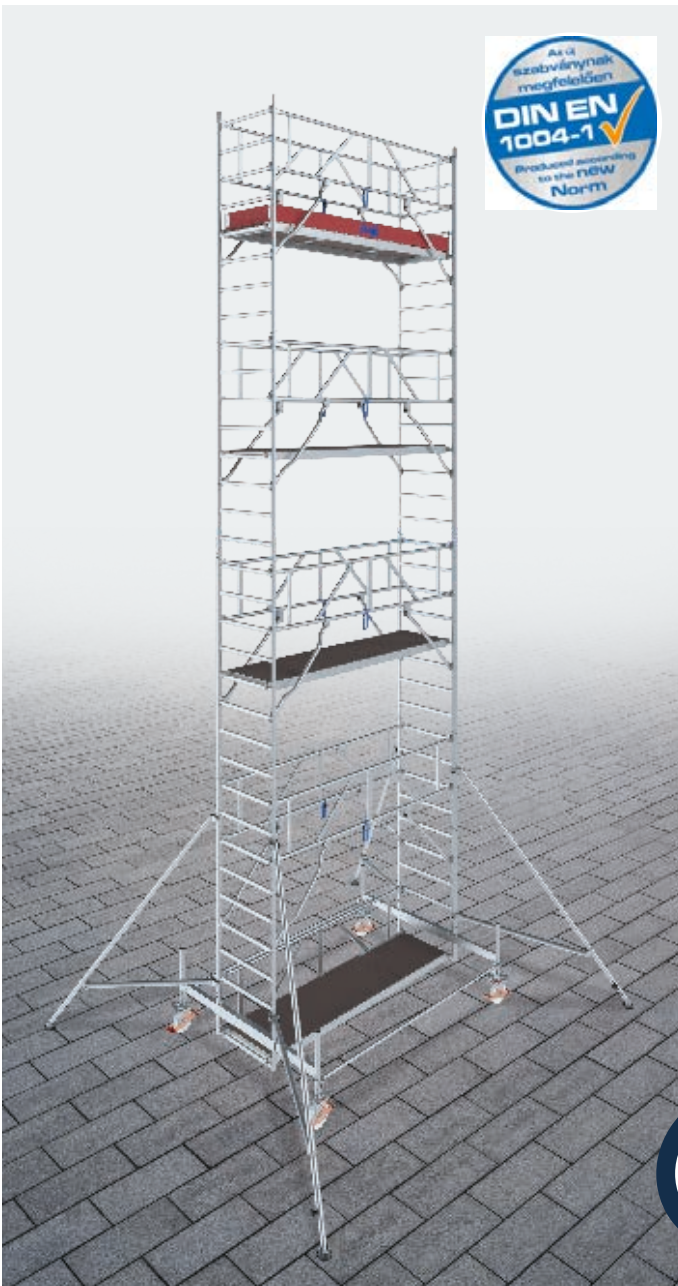
Tartozékok				
Stabilizáló készlet 1,2 m	Stabilizáló készlet 1,5 m	Ballasztsúly	Kerék állítható magasságú Ø 150 mm	Kerék Ø 150 mm gumirozott
Súly 6,9 kg	Súly 8,4 kg	Súly 10,0 kg	Súly 3,8 kg	Súly 3,8 kg
Cikkszám 910059	Cikkszám 910066	Cikkszám 704306	Cikkszám 914118	Cikkszám 914330

## 100-as sorozat

Professzionális alumínium gurulóállvány könnyű alumínium csúszó-elemes alaptartóval.

- + TÜV minősítéssel, terhelhetősége 200 kg/m<sup>2</sup> (3. állványcsoport) az EN 1004-1 szabványnak megfelelően
- + Univerzális alumínium gurulóállvány 14,50 m munkamagasságig (2,00 m mezőhossznál 12,50 m-ig)
- + A GuardMatic-System korlátkereteinek rögzítése, még a következő járólapszint felhelyezése előtt, gondoskodik a biztonságos felépítésről. A járólapon történő közlekedés során komplett korlátrendszer véd a zuhanás ellen
- + Mivel az átlós merevítők a GuardMatic-System részét képezik, a szerelés egyszerű és biztonságos. Szállításnál és tárolásnál a korlátkeretek helytakarékosan összecusukhatók
- + A 6 ponton biztosított GuardMatic-System garantálja a maximális stabilitást a magasban. Az egyedülálló, önzáró és formazáró KRAUSE csatlakozórendszere az állvány egyszerű és gyors felépítését és lebontását teszi lehetővé
- + Az átlós merevítők innovatív formája lehetővé teszi a járólapp felületének maximális kihasználását
- + A járólapok közti távolság maximum 2 m, így az állvány felépítése nem csupán kényelmes és biztonságos, de még egyéb eszközre sincs hozzá szükség
- + Az állvány összeszerelt állapotban könnyedén eltolható az alaptartón
- + Az állítható magasságú kerekek (Ø 200 mm) egyenetlen talajon is biztonságos használatot tesznek lehetővé (állítási tartomány: 300-580 mm)
- + A könnyen felszerelhető kitámasztó a teleszkópos csuklós lábbal (állítási tartomány: 230 mm-ig) 7,50 m-es munkamagasságtól minden felületen biztosítja a biztonságos támasztást és stabilitást még nagyobb magasságok esetén is
- + Állványmező hossza: 2,00 m és 2,50 m
- + Állványmező szélessége: 0,75 m

**45%** gyorsabb felépítés!  
A felépítés ideje kb. 45%-kal gyorsabb, mint a régi állvány esetében



STABILO 100-as sorozat					
Állványmező hossza	Állványmező szélessége	Munkamagasság kb..	Kerekek	Alaptartó	Feljutás
2,00 m	0,75 m	12,50 m	Ø 200 mm állítható magasságú	Alumínium	Függőleges keret
2,50 m		14,50 m			

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

	A max. kb.	4,50	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50
<b>A</b> max. kb.	m	4,50	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50
<b>B</b> kb.	m	2,50	3,50	4,50	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50
<b>C</b> kb.	m	3,60	4,60	5,60	6,60	7,60	8,60	9,60	10,60	11,60
Alapterület max.	m	2,35 x 2,05	2,35 x 2,05	2,35 x 2,05	3,85 x 3,35	3,85 x 3,35	3,85 x 3,85	3,85 x 3,85	3,85 x 3,85	3,85 x 3,85
Súly	kg	121,0	155,0	162,0	209,0	216,5	263,0	270,5	304,5	312,0
<b>Cikkszám</b>		<b>773012</b>	<b>773029</b>	<b>773036</b>	<b>773043</b>	<b>773050</b>	<b>773067</b>	<b>773074</b>	<b>773081</b>	<b>773098</b>

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

	A max. kb.	4,50	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50
<b>A</b> max. kb.	m	4,50	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50
<b>B</b> kb.	m	2,50	3,50	4,50	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50
<b>C</b> kb.	m	3,60	4,60	5,60	6,60	7,60	8,60	9,60	10,60	11,60	12,60	13,60
Alapterület max.	m	2,85 x 2,05	2,85 x 2,05	2,85 x 2,05	4,35 x 3,35	4,35 x 3,35	4,35 x 3,35	4,35 x 3,35	4,35 x 3,35	4,35 x 3,35	4,35 x 3,35	4,35 x 3,35
Súly	kg	132,0	170,0	178,5	229,0	237,5	288,0	297,0	334,5	343,0	381,0	389,5
<b>Cikkszám</b>		<b>774019</b>	<b>774026</b>	<b>774033</b>	<b>774040</b>	<b>774057</b>	<b>774064</b>	<b>774071</b>	<b>774088</b>	<b>774095</b>	<b>774101</b>	<b>774118</b>

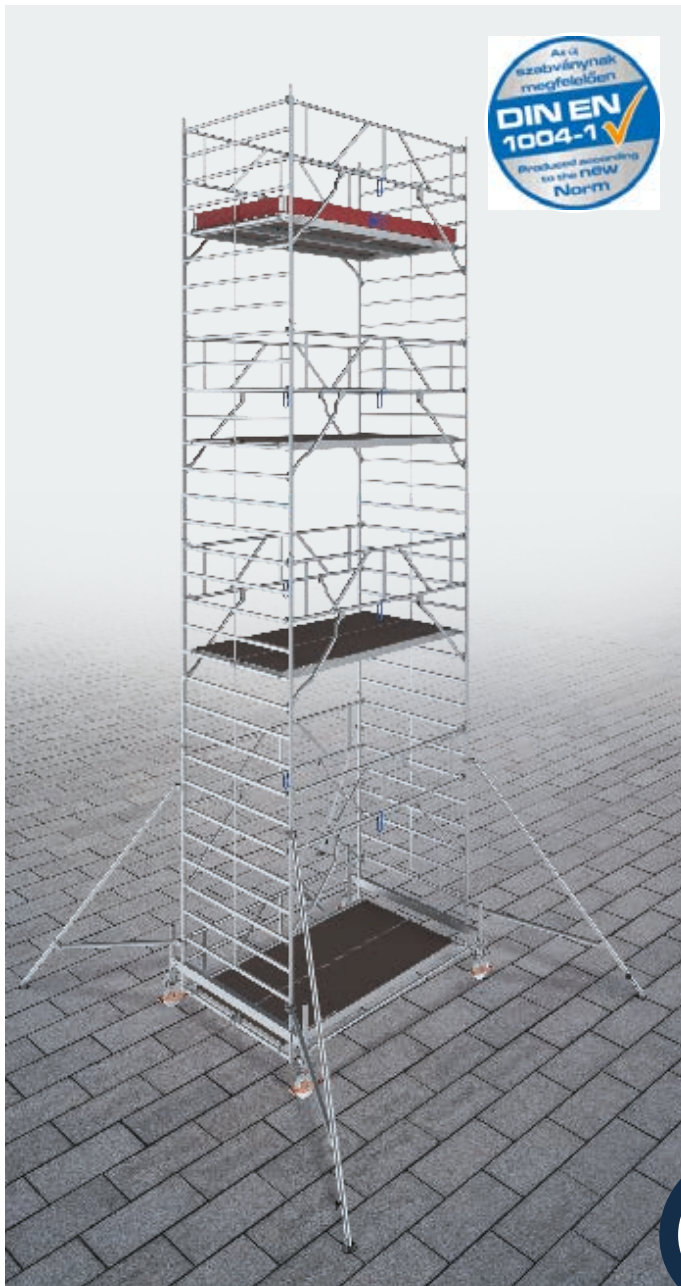




## 500-as sorozat

Professzionális alumínium gurulóállvány könnyű, alumínium csúszóelemes alaptartóval és dupla járólap felülettel.

- + TÜV minősítéssel, terhelhetősége 200 kg/m<sup>2</sup> (3. állványcsoport) az EN 1004-1 szabványnak megfelelően
- + Univerzális alumínium gurulóállvány 14,50 m munkamagasságig (2,00 m mezőhossznál 12,50 m-ig)
- + A GuardMatic-System korlátkereteinek rögzítése, még a következő járólapszint felhelyezése előtt, gondoskodik a biztonságos felépítésről. A járólapon történő közlekedés során komplett korlátrendszer véd a zuhanás ellen
- + Mivel az átlós merevítők a GuardMatic-System részét képezik, a szerelés egyszerű és biztonságos. Szállításnál és tárolásnál a korlátkeretek helytakarékosan összecusukhatók
- + A 6 ponton biztosított GuardMatic-System garantálja a maximális stabilitást a magasban. Az egyedülálló, önzáró és formázó KRAUSE csatlakozórendszere az állvány egyszerű és gyors felépítését és lebontását teszi lehetővé
- + Az átlós merevítők innovatív formája lehetővé teszi a járólap felületének maximális kihasználását
- + A járólapok közti távolság maximum 2 m, így az állvány felépítése nem csupán kényelmes és biztonságos, de még egyéb eszközre sincs hozzá szükség
- + Az állvány összeszerelt állapotban könnyedén eltolható az alaptartón
- + Az állítható magasságú kerekek (Ø 200 mm) integrált menetes orsóval egyenetlen talajon is biztonságos használatot tesznek lehetővé (fokozatmentes állítási tartomány: 300 - 580 mm)
- + A több mint 3,00 m<sup>2</sup> felület nagy és biztonságos munkahelyet biztosít a dolgozóknak és az anyagoknak
- + A könnyen felszerelhető kitámasztó a teleszkópos csuklós lábbal (állítási tartomány: 230 mm-ig) 8,50 m-es munkamagasságtól minden felületen biztosítja a biztonságos támasztást és stabilitást még nagyobb magasságok esetén is
- + Állványmező hossza: 2,00 m és 2,50 m
- + Állványmező szélessége: 1,50 m



**45%** gyorsabb felépítés!  
A felépítés ideje kb. 45%-kal gyorsabb, mint a régi állvány esetében

Állványmező hossza	Állványmező szélessége	Munkamagasság kb..	Kerekek	Alaptartó	Feljutás
2,00 m	1,50 m	12,50 m	Ø 200 mm állítható magasságú	Alumínium	Függőleges keret
2,50 m		14,50 m			

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

	A max. kb.	m	4,50	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50
	B kb.	m	2,50	3,50	4,50	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50
	C kb.	m	3,60	4,60	5,60	6,60	7,60	8,60	9,60	10,60	11,60
Alapterület max.	m	2,35 x 2,05	2,35 x 2,05	2,35 x 2,05	2,35 x 2,05	3,85 x 4,65	3,85 x 4,65	3,85 x 4,65	3,85 x 4,65	3,85 x 4,65	3,85 x 4,65
Súly	kg	155,5	208,0	219,5	272,50	309,5	362,0	373,5	426,0	438,0	
Cikkszám		783011	783028	783035	783042	783059	783066	783073	783080	783097	

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

	A max. kb.	m	4,50	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50
	B kb.	m	2,50	3,50	4,50	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50
	C kb.	m	3,60	4,60	5,60	6,60	7,60	8,60	9,60	10,60	11,60	12,60	13,60
Alapterület max.	m	2,85 x 2,05	2,85 x 2,05	2,85 x 2,05	2,85 x 2,05	4,35 x 4,65	4,35 x 4,65	4,35 x 4,65	4,35 x 4,65	4,35 x 4,65	4,35 x 4,65	4,35 x 4,65	4,35 x 4,65
Súly	kg	170,0	229,0	242,0	301,5	340,0	399,0	412,0	471,0	484,0	543,5	556,5	
Cikkszám		784018	784025	784032	784049	784056	784063	784070	784087	784094	784100	784117	



Munkamagasság: 4,50 m  
Állómagasság: 2,50 m  
Állványmagasság: 3,60 m



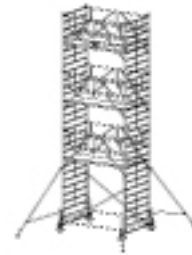
Munkamagasság: 5,50 m  
Állómagasság: 3,50 m  
Állványmagasság: 4,60 m



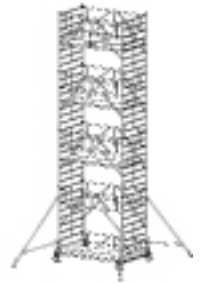
Munkamagasság: 6,50 m  
Állómagasság: 4,50 m  
Állványmagasság: 5,60 m



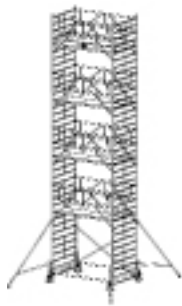
Munkamagasság: 7,50 m  
Állómagasság: 5,50 m  
Állványmagasság: 6,60 m



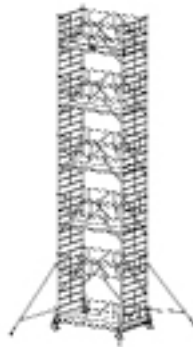
Munkamagasság: 8,50 m  
Állómagasság: 6,50 m  
Állványmagasság: 7,60 m



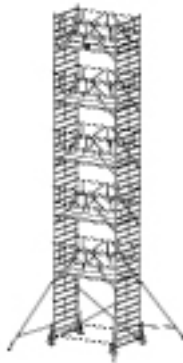
Munkamagasság: 9,50 m  
Állómagasság: 7,50 m  
Állványmagasság: 8,60 m



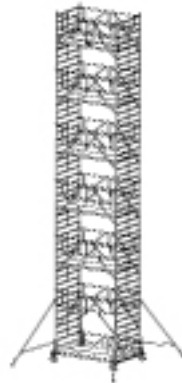
Munkamagasság: 10,50 m  
Állómagasság: 8,50 m  
Állványmagasság: 9,60 m



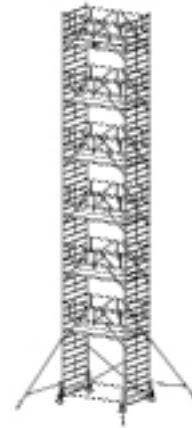
Munkamagasság: 11,50 m  
Állómagasság: 9,50 m  
Állványmagasság: 10,60 m



Munkamagasság: 12,50 m  
Állómagasság: 10,50 m  
Állványmagasság: 11,60 m



Munkamagasság: 13,50 m  
Állómagasság: 11,50 m  
Állványmagasság: 12,60 m



Munkamagasság: 14,50 m  
Állómagasság: 12,50 m  
Állványmagasság: 13,60 m

Munkamagasság m	Állómagasság m	Állványmagasság m	Állványmező hossza												
			2,50 m												
			4,50 m	5,50 m	6,50 m	7,50 m	8,50 m	9,50 m	10,50 m	11,50 m	12,50 m	13,50 m	14,50 m		
Állómagasság m	Állómagasság m	Állómagasság m	2,50 m	3,50 m	4,50 m	5,50 m	6,50 m	7,50 m	8,50 m	9,50 m	10,50 m	11,50 m	12,50 m	13,50 m	14,50 m
Állómagasság m	Állómagasság m	Állómagasság m	3,60 m	4,60 m	5,60 m	6,60 m	7,60 m	8,60 m	9,60 m	10,60 m	11,60 m	12,60 m	13,60 m	14,60 m	15,60 m
Megnevezés	Cikkszám	Cikkszám	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab
Függőleges keret 2 m	705181	705181	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Függőleges keret 1 m	705198	705198	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Járólap átjáróval	701213	701220	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6		
Járólap átjáró nélkül	701251	701268	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6		
Átlós merevítő	702852	702845	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2		
Korlátkeret	702517	702500	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0		
GuardMatic-System	702579	702586	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12		
Alapösszekötő	704085	704078	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Alaptartó csúszóelemmel	704214	704214	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Kitámasztó	702760	702760	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4		
Keresztirányú bokaléc	703750	703750	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Hosszirányú bokaléc	703712	703729	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Kerék Ø 200 mm állítható magasságú	704108	704108	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
Biztosítószeg	704405	704405	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28		

Tartozékok				
Stabilizáló készlet 1,2 m	Stabilizáló készlet 1,5 m	Ballaszt súly	Toldócső	Fellépő
Súly 6,9 kg	Súly 8,4 kg	Súly 10,0 kg	Súly 0,3 kg	Súly 2,0 kg
Cikkszám 910059	Cikkszám 910066	Cikkszám 704306	Cikkszám 704160	Cikkszám 703972

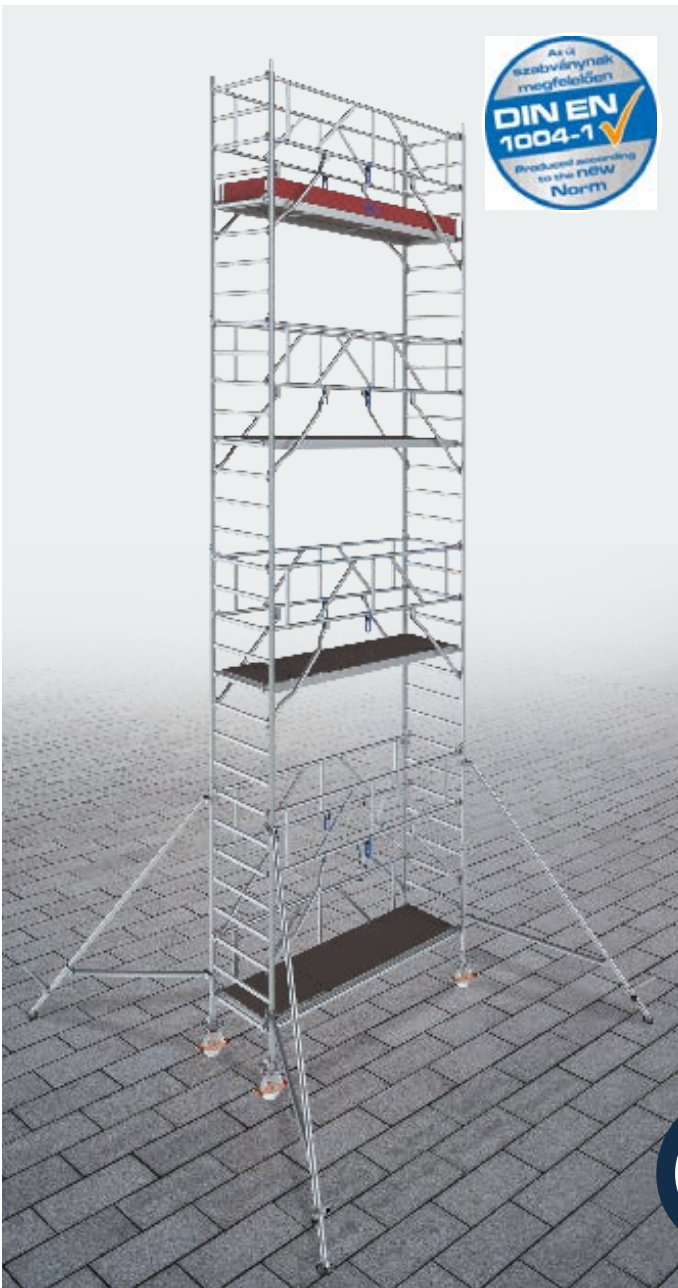


## 1000-es sorozat

Professzionális alumínium gurulóállvány alaptartó nélkül.

- + TÜV minősítéssel, terhelhetősége 200 kg/m<sup>2</sup> (3. állványcsoport) az EN 1004-1 szabványnak megfelelően
- + Univerzális alumínium gurulóállvány 14,30 m munkamagasságig (2,00 m-es mezőhossznál 12,30 m-ig)
- + A gyorsan leszerelhető kitámasztók egyszerű áthaladást biztosítanak a keskeny átjárókon is
- + A GuardMatic-System korlátkereteinek rögzítése, még a következő járólap szint felhelyezése előtt, gondoskodik a biztonságos felépítésről. A járólapon történő közlekedés során komplett korlátrendszer véd a zuhanás ellen
- + Mivel az átlós merevítők a GuardMatic-System részét képezik, a szerelés egyszerű és biztonságos. Szállításnál és tárolásnál a korlátkeretek helytakarékosan összecuszkhatók
- + A 6 ponton biztosított GuardMatic-System garantálja a maximális stabilitást a magasban. Az egyedülálló, önzáró és formazáró KRAUSE csatlakozórendszere az állvány egyszerű és gyors felépítését és lebontását teszi lehetővé
- + Az átlós merevítők innovatív formája lehetővé teszi a járólap felületének maximális kihasználását
- + A járólapok közti távolság maximum 2 m, így az állvány felépítése nem csupán kényelmes és biztonságos, de még egyéb eszközre sincs hozzá szükség
- + Az állítható magasságú kerek (Ø 200 mm) integrált menetes orsóval egyenesen talajon is biztonságos használatot tesznek lehetővé (fokozatmentes állítási tartomány: 300 - 580 mm)
- + A könnyen felszerelhető kitámasztó a teleszkópos csuklós lábbal (állítási tartomány: 230 mm-ig) minden felületen biztosítja a biztonságos támasztást és stabilitást még nagyobb magasságok esetén is
- + Állványmező hossza: 2,00 m és 2,50 m
- + Állványmező szélessége: 0,75 m

**45%** gyorsabb felépítés!  
A felépítés ideje kb. 45%-kal gyorsabb, mint a régi állvány esetében



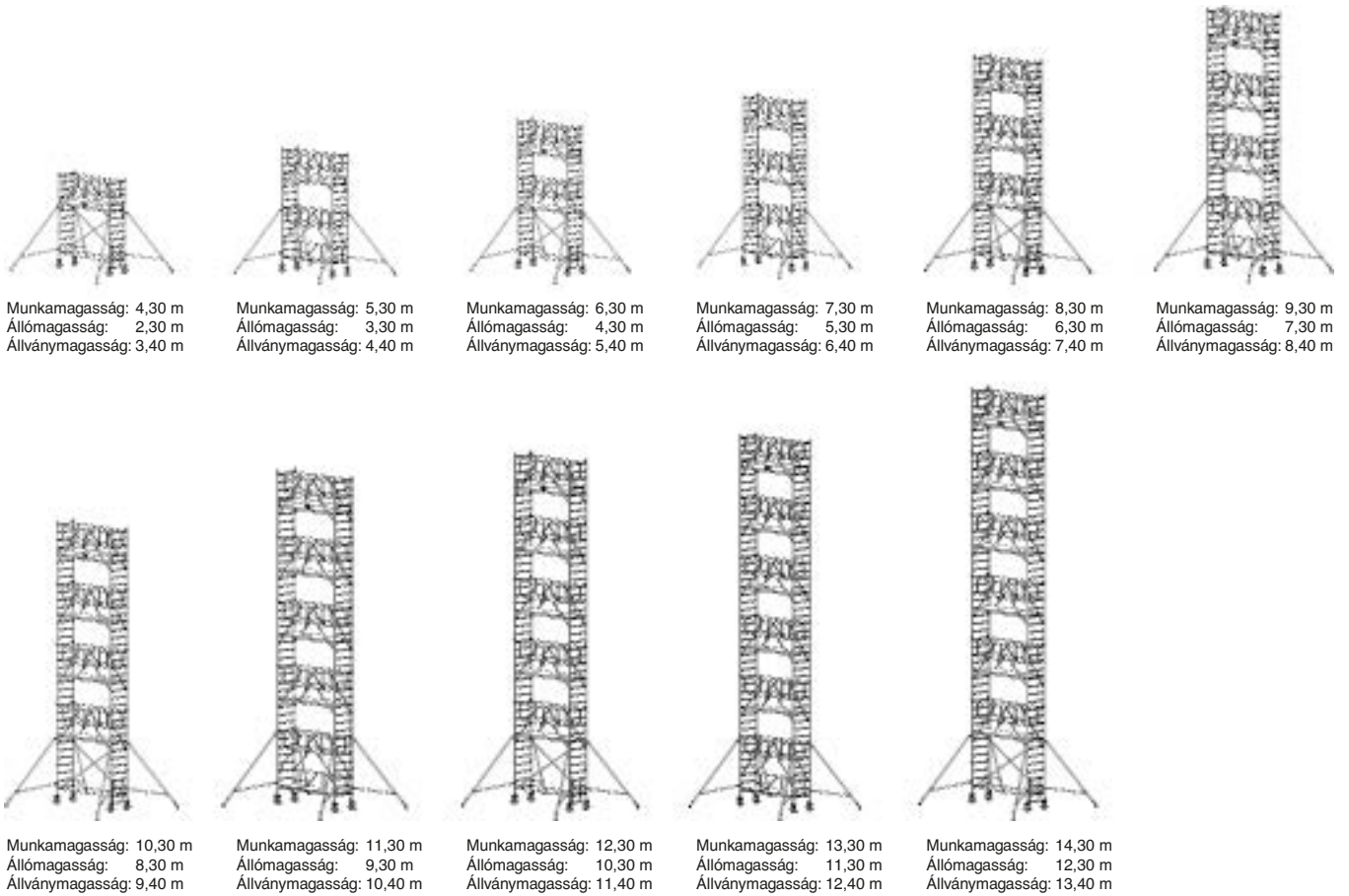
Állványmező hossza	Állványmező szélessége	Munkamagasság kb..	Kerek	Alaptartó	Feljutás
2,00 m	0,75 m	12,30 m	Ø 200 mm állítható magasságú	-	Függőleges keret
2,50 m		14,30 m			

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

	A max. kb.	B kb.	C kb.	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
Alapterület max.	m	3,85 x 3,90	3,85 x 3,90	3,85 x 3,90	3,85 x 3,90	3,85 x 3,90	3,85 x 3,90	3,85 x 3,90	3,85 x 3,90	3,85 x 3,90	3,85 x 3,90	3,85 x 3,90
Súly	kg	122,0	153,0	163,5	194,0	205,0	235,5	250,5	281,0	291,5		
Cikkszám		776013	776020	776037	776044	776051	776068	776075	776082	776099		

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

	A max. kb.	B kb.	C kb.	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30	14,30
Alapterület max.	m	4,35 x 3,90	4,35 x 3,90	4,35 x 3,90	4,35 x 3,90	4,35 x 3,90	4,35 x 3,90	4,35 x 3,90	4,35 x 3,90	4,35 x 3,90	4,35 x 3,90	4,35 x 3,90	4,35 x 3,90	4,35 x 3,90
Súly	kg	132,5	166,5	179,0	212,5	225,5	259,0	275,5	309,5	322,0	356,0	368,5		
Cikkszám		777010	777027	777034	777041	777058	777065	777072	777089	777096	777102	777119		



Munkamagasság m	Állómagasság m	Állványmagasság m	Állványmező hossza 2,50 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	3,40 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	13,30 m	14,30 m
Állványmagasság m	3,40 m	4,40 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	13,40 m	14,40 m	15,40 m
Megnevezés	Cikkszám	Cikkszám	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab
Függőleges keret 2 m	705167	705167	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Függőleges keret 1 m	705174	705174	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Járólap átjáróval	701213	701220	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6		
Átlós merevítő	702852	702845	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Korláttrúd	702210	702203	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Korlátkeret	702517	702500	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
GuardMatic-System	702579	702586	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12		
Fellépő	703972	703972	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Kitámasztó	702760	702760	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ballaszttartó	704146	704146	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4
Keresztirányú bokaléc	703743	703743	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Hosszirányú bokaléc	703712	703729	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Toldócső	704160	704160	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Kerék Ø 200 mm állítható magasságú	704108	704108	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Biztosítószeg	704405	704405	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		

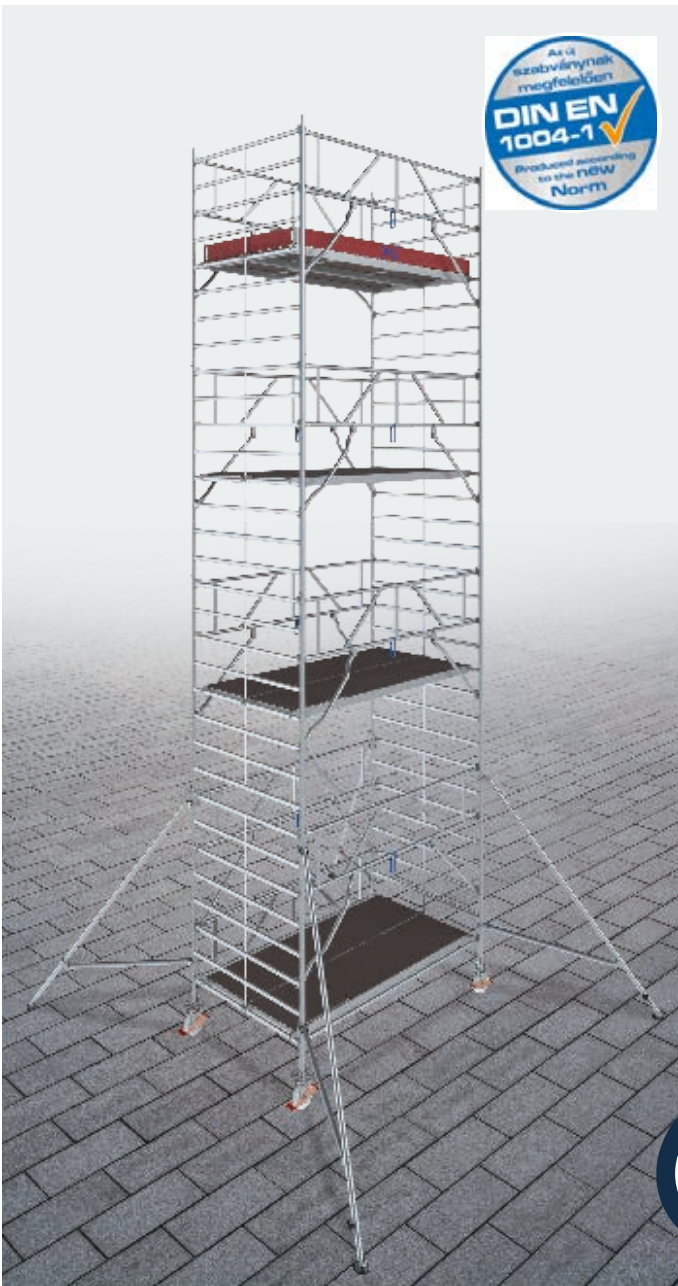
Tartozékok		
Stabilizáló készlet 1,2 m	Stabilizáló készlet 1,5 m	Ballasztcsúszó
Súly 6,9 kg	Súly 8,4 kg	Súly 10,0 kg
Cikkszám 910059	Cikkszám 910066	Cikkszám 704306

## 5000-es sorozat

Professzionális alumínium gurulóállvány kényelmes lépcsőfeljáróval és dupla munkafelülettel.

- + TÜV minősítéssel, terhelhetőség 200 kg/m<sup>2</sup> (3. állványcsoport) az EN 1004-1 szabványnak megfelelően
- + Univerzális alumínium gurulóállvány 14,30 m munkamagasságig (2,00 m-es mezőhossznál 12,30 m-ig)
- + A kb. 4,00 m<sup>2</sup> felület nagy és biztonságos munkahelyet biztosít a dolgozóknak és az anyagoknak
- + A GuardMatic-System korlátkereteinek rögzítése, még a következő járólapszint felhelyezése előtt, gondoskodik a biztonságos felépítésről. A járólapon történő közlekedés során komplett korlátrendszer véd a zuhanás ellen
- + Mivel az átlós merevítők a GuardMatic-System részét képezik, a szerelés egyszerű és biztonságos. Szállításnál és tárolásnál a korlátkeretek helytakarékosan összecsukszhatnak
- + A 6 ponton biztosított GuardMatic-System garantálja a maximális stabilitást a magasban. Az egyedülálló, önzáró és formazáró KRAUSE csatlakozórendszere az állvány egyszerű és gyors felépítését és lebontását teszi lehetővé
- + Az átlós merevítők innovatív formája lehetővé teszi a járólap felületének maximális kihasználását
- + A járólapok közti távolság maximum 2 m, így az állvány felépítése nem csupán kényelmes és biztonságos, de még egyéb eszközre sincs hozzá szükség
- + Az állítható magasságú kerekek (Ø 200 mm) integrált menetes orsóval egyenletlen talajon is biztonságos használatot tesznek lehetővé (fokozatmentes állítási tartomány: 300 - 580 mm)
- + A könnyen felszerelhető kitámasztó a teleszkópos csuklós lábbal (állítási tartomány: 230 mm-ig) minden felületen biztosítja a biztonságos támasztást és stabilitást még nagyobb magasságok esetén is
- + Állványmező hossza: 2,00 m és 2,50 m
- + Állványmező szélessége: 1,50 m

**45%** gyorsabb felépítés!  
A felépítés ideje kb. 45%-kal gyorsabb, mint a régi állvány esetében



Állványmező hossza	Állványmező szélessége	Munkamagasság kb..	Kerekek	Alaptartó	Feljutás
2,00 m	1,50 m	12,30 m	Ø 200 mm állítható magasságú	-	Függőleges keret
2,50 m		14,30 m			

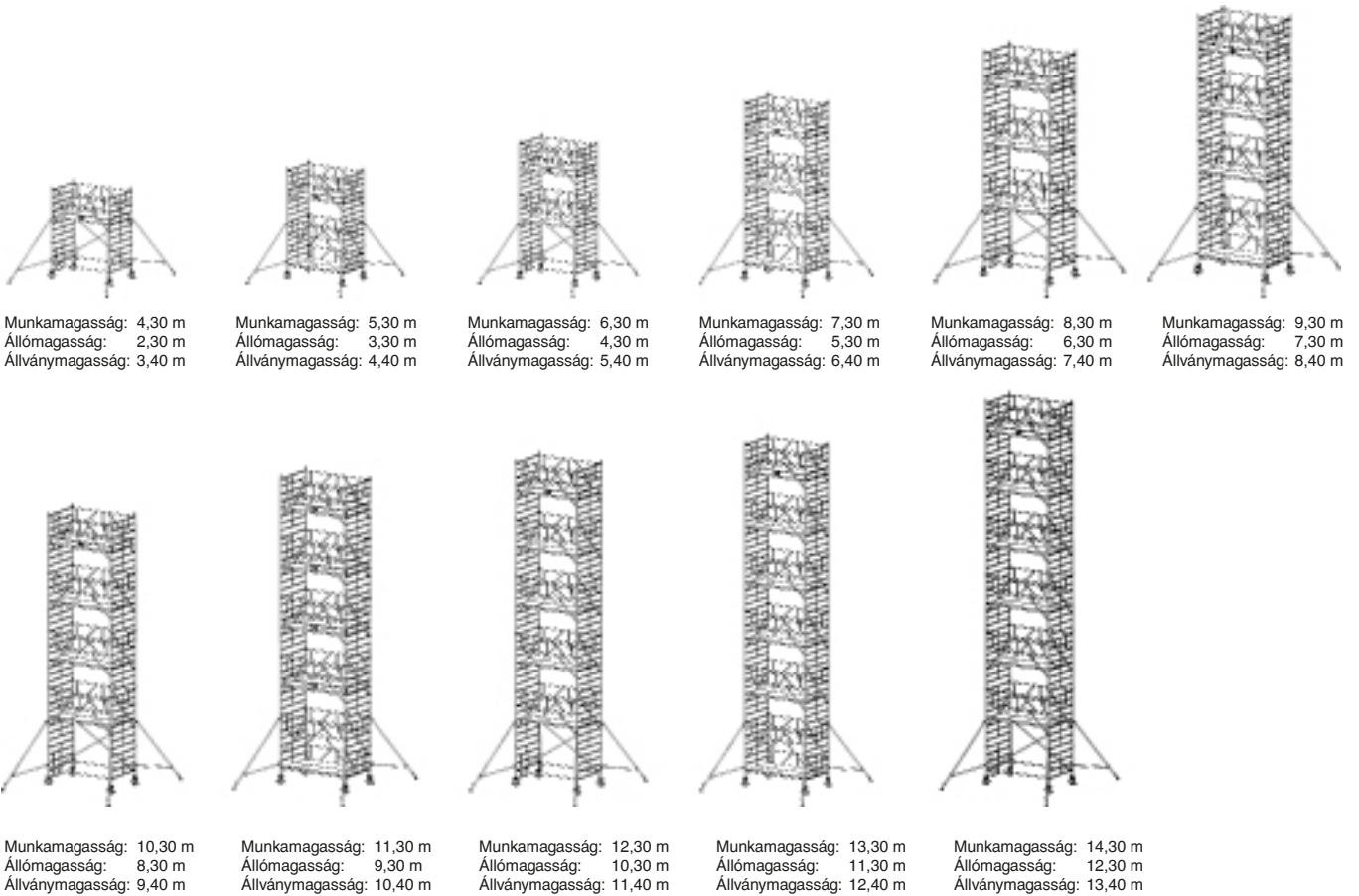
### Állványmező hossza: 2,00 m – Állványmező szélessége: 1,50 m

	A max. kb.	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
<b>A</b> max. kb.	m	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
<b>B</b> kb.	m	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30
<b>C</b> kb.	m	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40
Alapterület max.	m	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60
Súly	kg	151,0	200,0	215,0	264,0	279,5	332,5	347,5	396,5	411,5
<b>Cikkszám</b>		<b>786012</b>	<b>786029</b>	<b>786036</b>	<b>786043</b>	<b>786050</b>	<b>786067</b>	<b>786074</b>	<b>786081</b>	<b>786098</b>

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

	A max. kb.	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30	14,30
<b>A</b> 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>B</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
<b>C</b> 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 max.	m	4,35 x 4,60	4,35 x 4,60	4,35 x 4,60	4,35 x 4,60	4,35 x 4,60	4,35 x 4,60	4,35 x 4,60	4,35 x 4,60	4,35 x 4,60	4,35 x 4,60	4,35 x 4,60
Súly	kg	164,5	219,5	236,5	291,5	308,5	364,0	381,0	436,0	457,0	512,0	529,0
<b>Cikkszám</b>		<b>787019</b>	<b>787026</b>	<b>787033</b>	<b>787040</b>	<b>787057</b>	<b>787064</b>	<b>787071</b>	<b>787088</b>	<b>787095</b>	<b>787101</b>	<b>787118</b>





Munkamagasság m	Állómagasság m	Állványmagasság m	Állványező hossza 2,50 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	
Megnevezés	Cikkszám	Cikkszám	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab
Függőleges keret 2 m	705181	705181	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Függőleges keret 1 m	705198	705198	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Járólap átjáróval	701213	701220	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	
Járólap átjáró nélkül	701251	701268	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	
Átlós merevítő	702852	702845	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	
Korláttrúd	702210	702203	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
Korlátkeret	702517	702500	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	
GuardMatic-System	702579	702586	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	
Fellépő	703972	703972	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	
Kitámasztó	702760	702760	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	0	0	4	4	4	
Keresztirányú bokaléc	703750	703750	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Hosszirányú bokaléc	703712	703729	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Toldócső	704160	704160	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Kerék Ø 200 mm állítható magasságú	704108	704108	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Biztosítószeg	704405	704405	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	

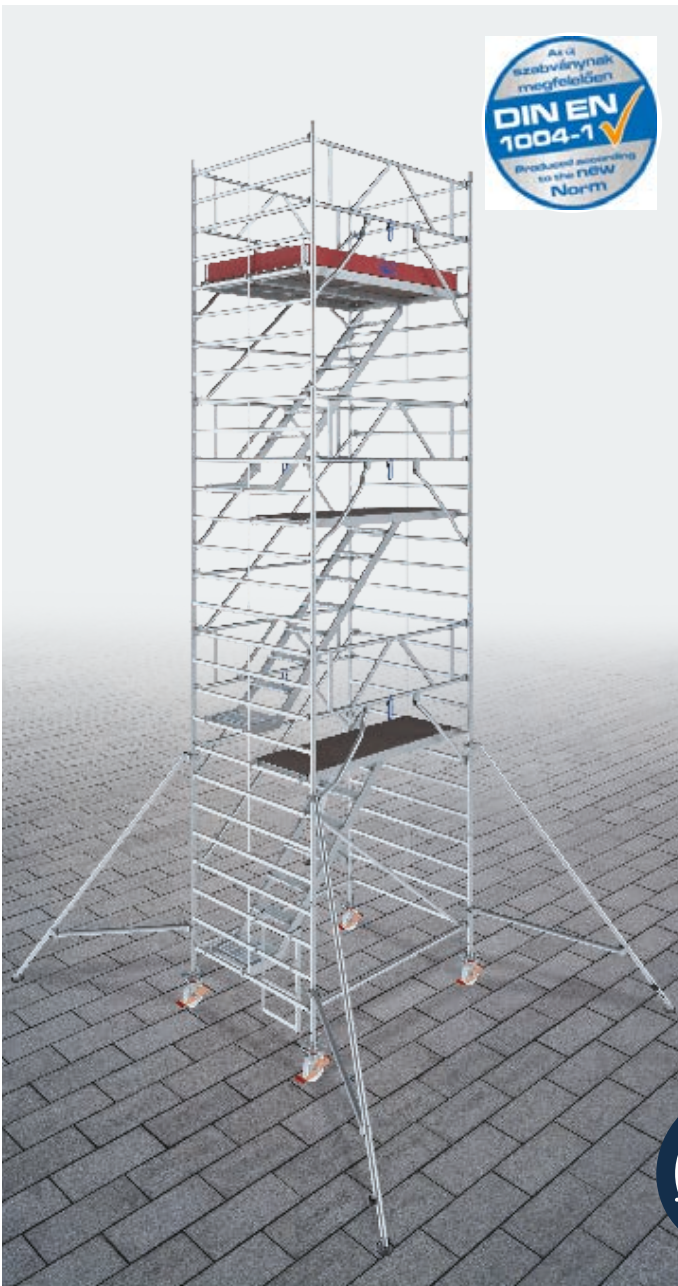
Tartozékok		
Stabilizáló készlet 1,2 m	Stabilizáló készlet 1,5 m	Ballaszt súly
Súly 6,9 kg	Súly 8,4 kg	Súly 10,0 kg
Cikkszám 910059	Cikkszám 910066	Cikkszám 704306

## 5500-as sorozat

Professzionális alumínium gurulóállvány kényelmes lépcsőfeljáróval és dupla munkafelülettel.

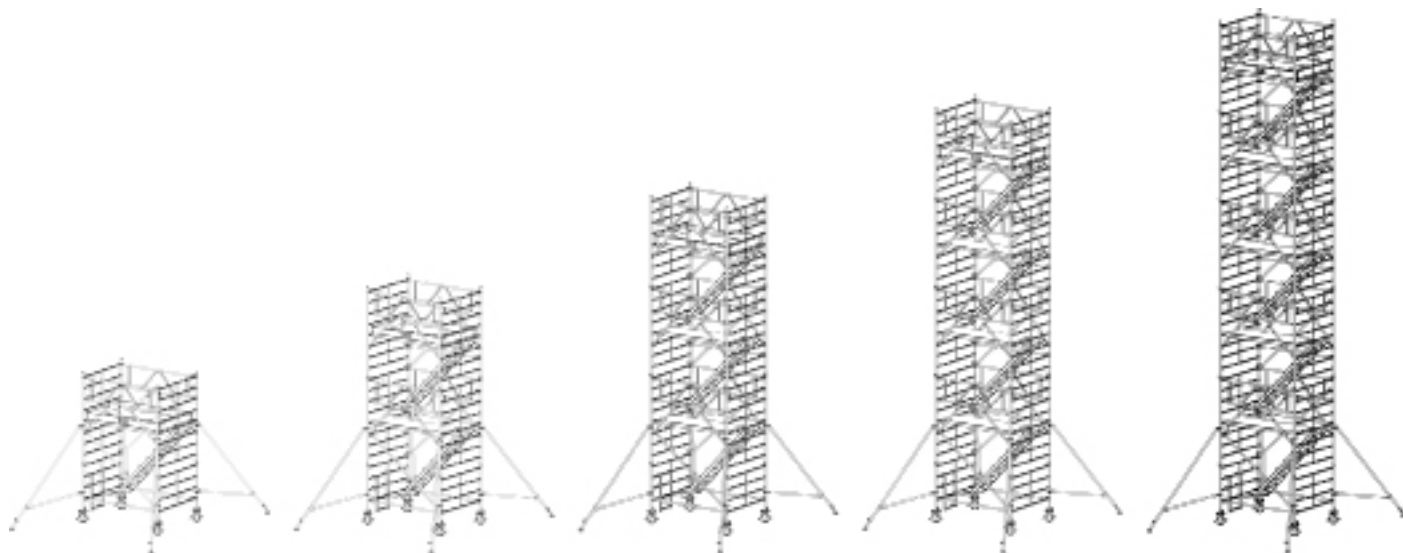
- + TÜV-minősítéssel, terhelhetőség 200 kg/m<sup>2</sup> (3. állványcsoport) az EN 1004 szabványnak megfelelően
- + Az univerzális alumínium gurulóállvány ideális különféle munkálatokhoz 12,30 m munkamagasságig
- + Kisebb mennyiségű anyagot, nehezebb eszközöket vagy nagyobb szerszámokat könnyen felvihetünk a felső járólapra.
- + A GuardMatic-System korlátkereteinek rögzítése, még a következő járólap szint felhelyezése előtt, gondoskodik a biztonság felépítéséről. A járólapon történő közlekedés során komplett korlátrendszer véd a zuhanás ellen
- + Mivel az átlós merevítők a GuardMatic-System részét képezik, a szerelés egyszerű és biztonságos. Szállításnál és tárolásnál a korlátkeretek helytakarékosan összecusukhatók
- + A 6 ponton biztosított GuardMatic-System garantálja a maximális stabilitást a magasban. Az egyedülálló, önzáró és formazáró KRAUSE csatlakozórendszere az állvány egyszerű és gyors felépítését és lebontását teszi lehetővé
- + Az átlós merevítők innovatív formája lehetővé teszi a járólap felületének maximális kihasználását
- + A járólapok közti távolság maximum 2 m, így az állvány felépítése nem csupán kényelmes és biztonságos, de még egyéb eszközre sincs hozzá szükség
- + Az állítható magasságú kerekek (Ø 200 mm) egyenetlen talajon is biztonságos
- + használatot tesznek lehetővé (állítási tartomány: 300-580 mm)
- + A könnyen felszerelhető kitámasztó a teleszkópos csuklós lábbal (állítási tartomány: 230 mm-ig) minden felületen biztosítja a biztonságos támasztást és stabilitást még nagyobb magasságok esetén is
- + Állványmező hossza: 2,00 m
- + Állványmező szélessége: 1,50 m

**45%** gyorsabb felépítés!  
A felépítés ideje kb. 45%-kal gyorsabb, mint a régi állvány esetében



Állványmező hossza	Állványmező szélessége	Munkamagasság kb..	Kerekek	Alaptartó	Feljutás
2,00 m	1,50 m	12,30 m	Ø 200 mm állítható magasságú	–	Lépcső

Állványmező hossza: 2,00 m – Állványmező szélessége: 1,50 m							
	A max. kb.	m	4,30	6,30	8,30	10,30	12,30
	B kb.	m	2,30	4,30	6,30	8,30	10,30
	C kb.	m	3,40	5,40	7,40	9,40	11,40
Alapterület max.		m	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60	3,85 x 4,60
Súly		kg	175,5	252,0	328,5	404,5	485,0
Cikkszám			789013	789020	789037	789044	789051



Munkamagasság: 4,30 m  
 Állómagasság: 2,30 m  
 Állványmagasság: 3,40 m

Munkamagasság: 6,30 m  
 Állómagasság: 4,30 m  
 Állványmagasság: 5,40 m

Munkamagasság: 8,30 m  
 Állómagasság: 6,30 m  
 Állványmagasság: 7,40 m

Munkamagasság: 10,30 m  
 Állómagasság: 8,30 m  
 Állványmagasság: 9,40 m

Munkamagasság: 12,30 m  
 Állómagasság: 10,30 m  
 Állványmagasság: 11,40 m

Munkamagasság m	Állvány- mező- hossza	4,30 m	6,30 m	8,30 m	10,30 m	12,30 m
Állómagasság m		2,30 m	4,30 m	6,30 m	8,30 m	10,30 m
Állványmagasság m		2,00 m	3,40 m	5,40 m	7,40 m	9,40 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	3	4	5	6
GuardMatic-System	702579	2	4	6	8	10
Korlát Rúd	702210	3	4	5	6	7
Fellépő	703972	1	1	1	1	1
Kitámasztó	702760	4	4	4	4	4
Ballaszttartó	704146	0	0	0	0	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
Biztosítószegek	704405	5	10	15	20	25

Tartozékok		
Stabilizáló készlet 1,2 m	Stabilizáló készlet 1,5 m	Ballaszt súly
Súly 6,9 kg	Súly 8,4 kg	Súly 10,0 kg
Cikkszám 910059	Cikkszám 910066	Cikkszám 704306



## 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

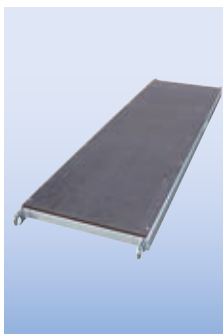
Szélesség (m)	Magasság (m)	Súly kg	Cikkszám
1,50	1,00	5,8	705198
1,50	2,00	11,6	705181



### Járólap (alu/fa)

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

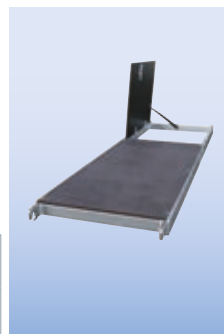
Hossz (m)	Szélesség (m)	Magasság (m)	Súly kg	Cikkszám
2,00	0,63	0,08	14,0	701251
2,50			17,0	701268
3,00		0,09	23,0	701275



### Járólap átjáróval (alu/fa)

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

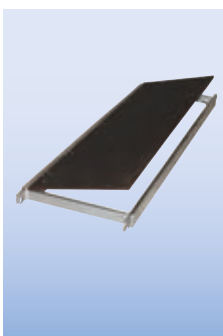
Hossz (m)	Szélesség (m)	Magasság (m)	Súly kg	Cikkszám
2,00	0,63	0,08	14,0	701213
2,50			17,0	701220
3,00		0,09	23,0	701237



### 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

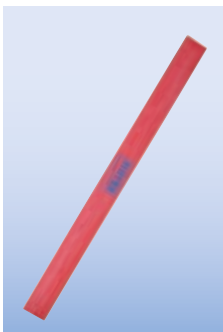
Súly kg	Cikkszám
22,6	705594



## 21 Hosszirányú bokaléc (fa)

- + Oldalvédelem

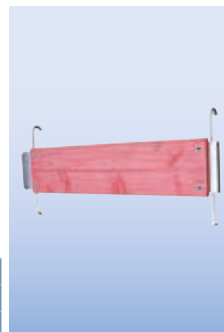
Hossz (m)	Magasság (m)	Súly kg	Cikkszám
2,00	0,15	4,0	703712
2,50		5,0	703729
3,00		6,0	703736



## 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)

- + A gurulóállvány stabilizálásához
- + Teleszkópos, így alkalmas a talajegyenletlenségek kiegyenlítésére
- + A ProTec rendszerhez is használható
- + Integrált gumifelülettel

Szélesség m	Súly kg	Cikkszám
2,65	8,0	702760



### Kerék

- + Ø 200 mm
- + Állítható magasságú
- + Állítási tartomány: 300–580 mm

Súly kg	Cikkszám
6,5	704108



### Ballasztsúly

- + Az alaptartó és a kitámasztó ballasztolásához

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



### Gumírozott kerék

- + Sérülékeny padlóhoz
- + Ø 200 mm
- + Állítható magasságú
- + Állítási tartomány: 300–580 mm

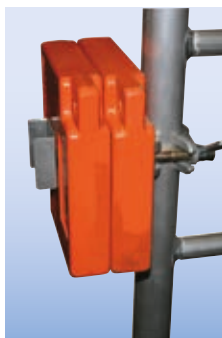
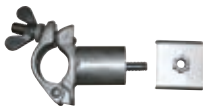
Súly kg	Cikkszám
6,5	704184



### Ballaszttartó

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

Szélesség m	Súly kg	Cikkszám
0,26	1,0	704191



### Kerék

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

Súly kg	Cikkszám
3,5	914118



### Ballaszttartó

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

Szélesség m	Súly kg	Cikkszám
0,32	1,0	704146



### Gumírozott kerék

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

Súly kg	Cikkszám
3,5	914330



## Gurulóállványok rendszerelemei

### Átlós merevítő (alumínium)

- + Szabadalmaztatott rögzítőkampókkal
- + Az állvány függőlegesen kimerevítéséhez

10-es, 50-es, 100-as, 500-as, 1000-es és 5000-es sorozatokhoz

Mezőhossz m	Szélesség 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-as sorozathoz

Mezőhossz m	Szélesség m	Súly kg	Cikkszám
2,00	2,73	2,1	702814



### Korláttrúd (alumínium)

- + Oldalsó védelemként és az állvány vízszintes kimerevítéséhez

Szélesség 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

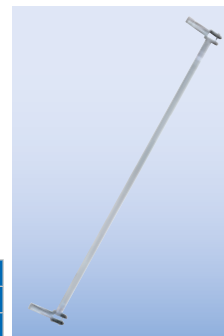
Szélesség m	Súly kg	Cikkszám
2,00	5,0	704085
2,50	6,0	704078
3,00	7,0	704122



### Alapösszekötő (acél)

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

Szélesség m	Súly kg	Cikkszám
2,00	5,0	912848
2,50	5,5	912831



### GuardMatic-System

- + A kapaszkodó, térdvédelem és átlós merevítő kombinációja
- + Az állvány felépítése egyszerűbb és biztonságosabb, hiszen a következő járólapra történő felszerelés előtt már megtörténik a rögzítés
- + A szállítás és tárolás során a korlátkeretek helytakarékosan összezecsukhatók és egy hevederrel rögzíthetők

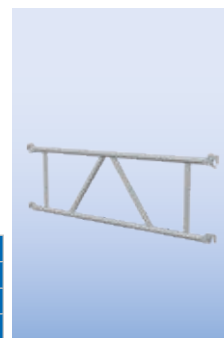
Szélesség m	Súly kg	Cikkszám
2,00	5,8	702579
2,50	7,4	702586



### Korlátkeretek (alumínium)

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

Szélesség 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-as sorozatokhoz

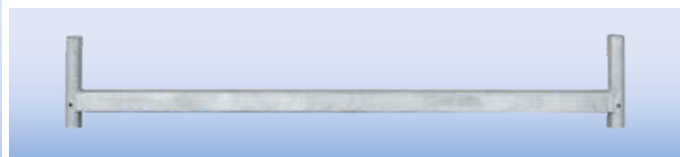
Szélesség m	Súly kg	Cikkszám
0,45	2,0	703972



### Alaptartó (acél)

- + Stabil horganyzott acél alaptartó

	Szélesség m	Súly kg	Cikkszám
A 10-es sorozathoz	1,67	6,5	914071
A 50-es sorozathoz	1,90	9,5	704177





## Gurulóállványok rendszer elemei

### Alaptartó csúszóelemmel (alumínium)

- + 0,75 m-es integrált eltolható elemmel
- + A 100-as sorozathoz



Szélesség m	Súly kg	Cikkszám
1,90	10,0	704207

### Csúszóelem (alumínium)

- + 0,75 m-es eltolható elem



Szélesség m	Súly kg	Cikkszám
0,75	3,5	703927

### Alaptartó csúszóelemmel (alumínium)

- + 1,50 m-es integrált eltolható elemmel
- + Az 500-as sorozathoz



Szélesség m	Súly kg	Cikkszám
1,90	13,0	704214

### Csúszóelem (alumínium)

- + 1,50 m-es eltolható elem



Szélesség m	Súly kg	Cikkszám
1,50	6,5	703934

### 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



### Szerszámtároló tálca felakasztható

- + Minden KRAUSE ClimTec, ProTec és STABILO® gurulóállvány függőleges keretére felakasztható
- + Méretek: 500 x 300 x 100 mm
- + Terhelhetősége: max. 10 kg

**i** További információ a 90. oldalon.

Súly kg	Cikkszám
1,7	210869



### Irattartó és jelölő lap

- + Állványok jelölő lapjaihoz vagy felépítési és használati útmutatókhoz

Cikk	Cikkszám
Irattartó	202338
Jelölő lap (25 db)	202345



## 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 megfedkezni 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 megfedkezni 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

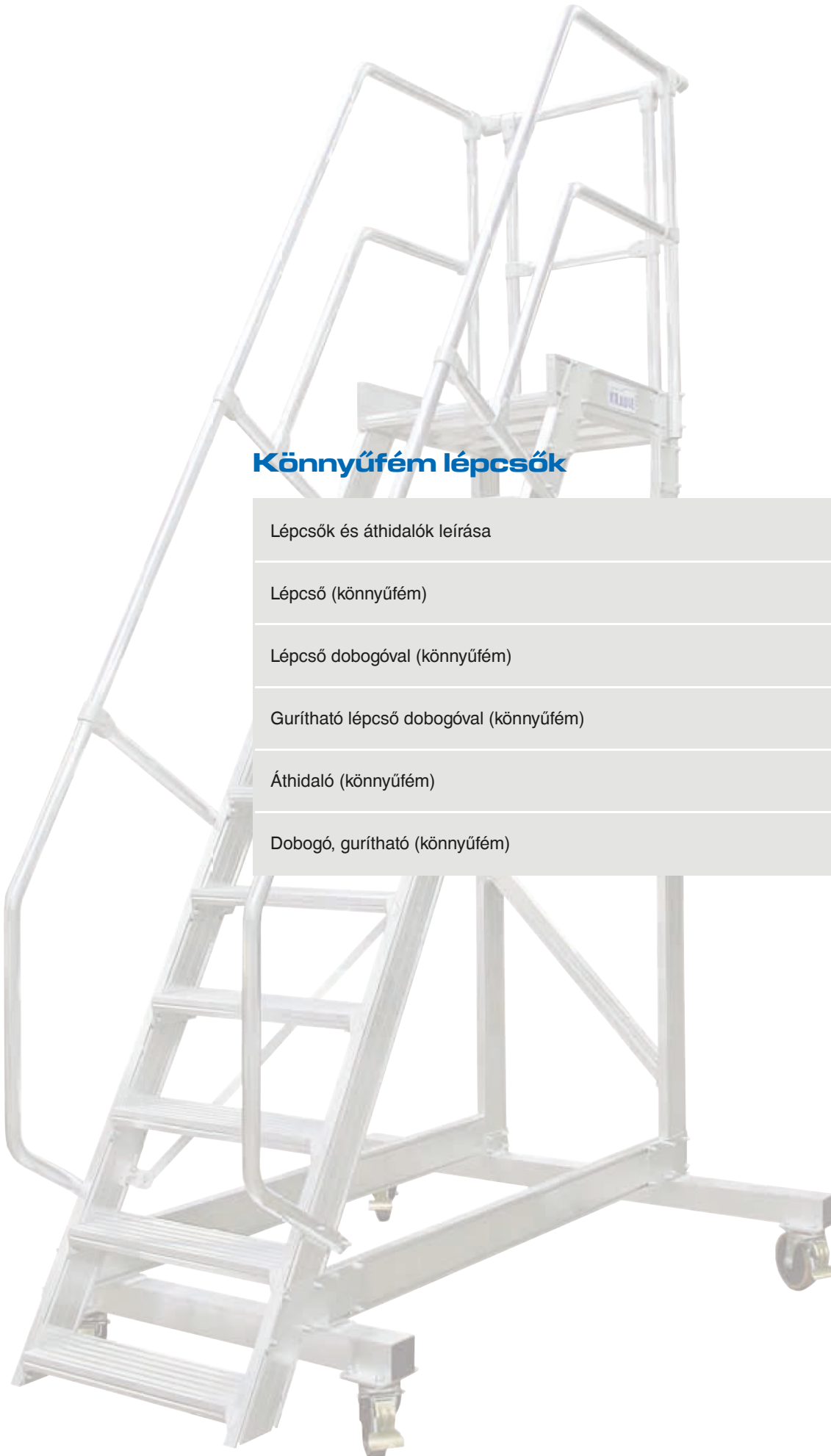
Súly kg	Cikkszám
1,2	708014



## Könnyűfém lépcsők

**22**

Lépcsők és áthidalók leírása	182–183. o.
Lépcső (könnyűfém)	184–185. o.
Lépcső dobogóval (könnyűfém)	186–187. o.
Gurítható lépcső dobogóval (könnyűfém)	188–189. o.
Áthidaló (könnyűfém)	190–191. o.
Dobogó, gurítható (könnyűfém)	192. 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 kapaszkodóhoz 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 készséggel 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

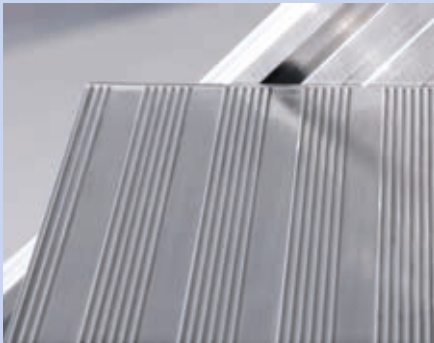
Összterhelés max. 300 kg

Magasabb teherbírás egyeztetés szerint lehetséges.

Igény esetén készre szerelt kivitelben is.

## Alumínium könnyűfém lépcsők és áthidalók

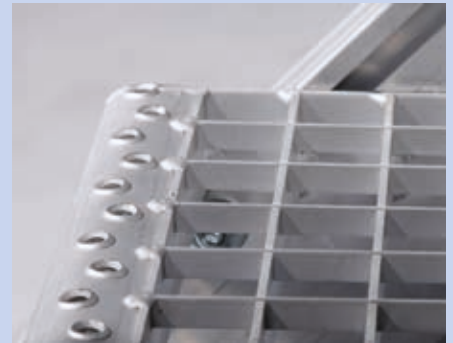
### A lépcsők és dobogók burkolatának kialakítása



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 + Védókorlát
- + Biztosítólánc + Homloklap
- + Csúszásgátló kapaszkodó + 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		Alu gerieft														
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	724–867	867–1012	1013–1156	1157–1300	1301–1444	1445–1589	1590–1733	1734–1877	1879–2023	2024–2167	2168–2311	2312–2456	2457–2600	2601–2744
Fokkialakítás		Alu gerieft														
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 járórácsos 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

<b>Felhasználás</b>	Beltér (ID), Kültér (OD), Intenzív igénybevétel (HD) Csúszásmentesség standard (R9) vagy intenzív igénybevételnél (R12/R13)		
<b>Fokok felülete és mélysége</b>	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		
<b>Méretetek</b>	Fokok száma		db
	Lépcső dőlésszöge (standard: 60° vagy 45°)	$\alpha$	°
	Függőleges dobogómagasság	A	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
Termék teljes terhelése		kg	
<b>Kapaszkodó</b>	Bal oldali lépcső kapaszkodó		kihúzható
	Jobb oldali lépcső kapaszkodó		kihúzható
<b>Rögzítés</b>	Felső rögzítőlemez <b>1</b>		
	Homlokoldali felső rögzítősín <b>2</b>		
	Alsó talajrögzítő lemez		
<b>Tartozékok</b>	Lépcsőfokok jelölése		
	Biztonsági korlát		
	Biztonsági lánc		
	Csúszásgátló kapaszkodó		
	Fokok alatti homlokklap		
<b>Műszaki igazolás</b>	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.

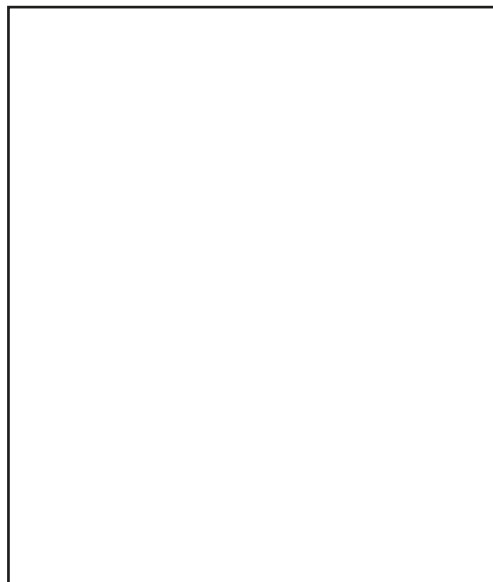
Egyedi igények szerint változhat a szögek mérete, a szélesség és a magasság, valamint az alkatrészek egyedi színezése megoldható.

A szállítás gyárilag előszerelt állapotban történik (lépcsők / korlátok).

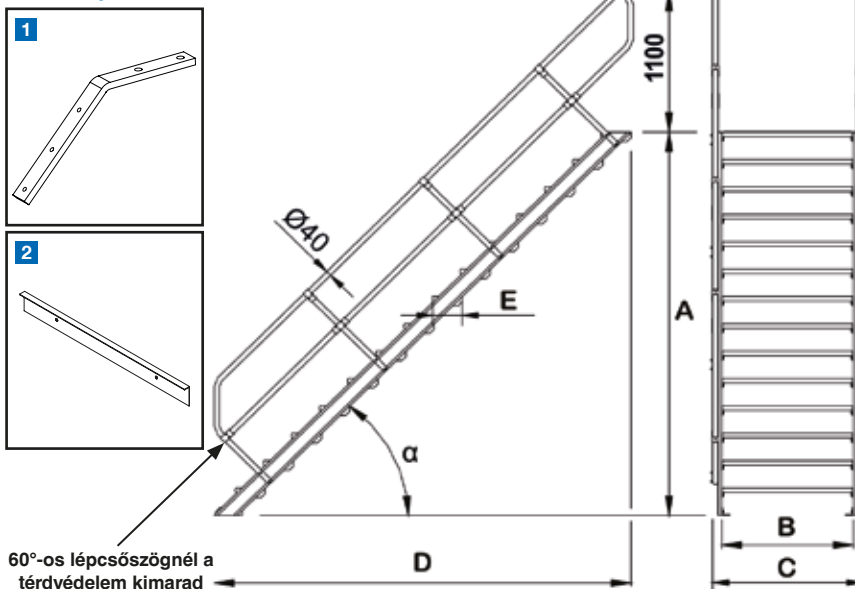
**Figyelem:** A csavarok túlnyúlásának mértékét a DIN 78 szabvány szerint választjuk meg.

A kiálló csavarvégek fekete műanyag dugókkal vannak lefedve.

## Egyéb



## Vázlatrajz



## Könnyűfém lépcső dobogóval

Robosztus 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

<b>Felhasználás</b>	Beltér (ID), Kültér (OD), Intenzív igénybevétel (HD) Csúszásmentesség standard (R9) vagy intenzív igénybevételnél (R12/R13)			
<b>Fokok felülete és mélysége</b>	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			
<b>Méretetek</b>	Fokok száma (dobogóval)		db	
	Lépcső dőlésszöge (standard: 60° vagy 45°)	$\alpha$	°	
	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 <sup>2</sup> )		kg/m <sup>2</sup>	
Termék teljes terhelése		kg		
<b>Korlát/ Kapaszkodó</b>	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 korlátelemezhez csatlakoztathatók)				
Kilépés oldala bal/jobbs/homlokoldal				
<b>Rögzítés</b>	Felső falikonzol <b>1</b>			
	Felső rögzítősín <b>2</b>			
	Alsó talajrögzítő lemez			
<b>Tartozékok</b>	Lépcsőfokok jelölése			
	Biztonsági lánc			
	Lengőajtó			
	Levehető szerszámtartó			
	Csúszásgátló kapaszkodó			
Fokok alatti homloklap				
<b>Műszaki igazolás</b>	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 rendszerlelemkből épül fel, így bármikor lehetséges annak testreszabása vagy az alkatrészek cseréje.

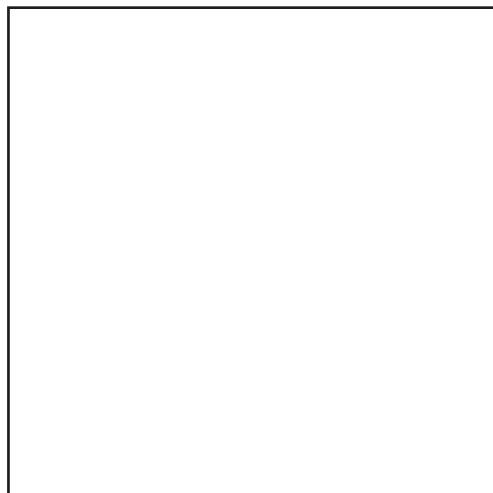
Egyedi igények szerint változhat a szögek mérete, a szélesség és a magasság, valamint az alkatrészek egyedi színezése megoldható.

A szállítás gyárilag előszerelt állapotban történik (lépcsők / korlátok).

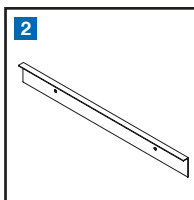
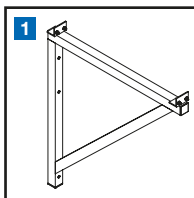
**Figyelem:** A csavarok túlnyúlásának mértékét a DIN 78 szabvány szerint választjuk meg.

Az kiálló csavarvégek fekete műanyag dugókkal vannak lefedve.

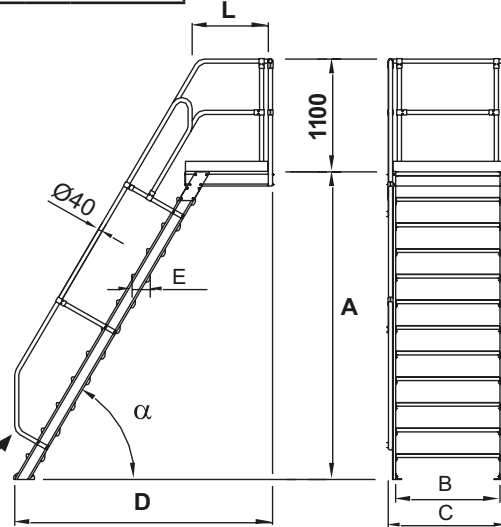
## Egyéb



## 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	<b>827838</b>	<b>827852</b>	<b>827876</b>	<b>827890</b>	<b>827913</b>	<b>827937</b>	<b>827951</b>	<b>827975</b>
Cikkszám: fokszélesség 800	mm	<b>828033</b>	<b>828057</b>	<b>828071</b>	<b>828095</b>	<b>828118</b>	<b>828132</b>	<b>828156</b>	<b>828170</b>
Cikkszám: fokszélesség 1000	mm	<b>828231</b>	<b>828255</b>	<b>828279</b>	<b>828293</b>	<b>828316</b>	<b>828330</b>	<b>828354</b>	<b>828378</b>

### 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	<b>828637</b>	<b>828651</b>	<b>828675</b>	<b>828699</b>	<b>828712</b>	<b>828736</b>	<b>828750</b>	<b>828774</b>
Cikkszám: fokszélesség 800	mm	<b>828835</b>	<b>828859</b>	<b>828873</b>	<b>828897</b>	<b>828910</b>	<b>828934</b>	<b>828958</b>	<b>828972</b>
Cikkszám: fokszélesség 1000	mm	<b>829030</b>	<b>829054</b>	<b>829078</b>	<b>829092</b>	<b>829115</b>	<b>829139</b>	<b>829153</b>	<b>829177</b>

### Eltérő fokkialakítás\*

Fokszélesség	mm	600	800	1000
Acél járórácsos fokkialakítás	Cikkszám	<b>823908</b>	<b>823915</b>	<b>823922</b>
Perforált acéllemez fokkialakítás	Cikkszám	<b>823939</b>	<b>823946</b>	<b>823953</b>

\*Felár fokonként

### Dobogóhosszabbítás

Fokszélesség	mm	600	800	1000
Dobogóhosszabbítás, alu 225 mm	Cikkszám	<b>825704</b>	<b>825711</b>	<b>825728</b>
Korláthosszabbítás 225 mm-rel	Cikkszám	<b>825735</b>	<b>825735</b>	<b>825735</b>



# Gurítható ipari lépcső dobogóval

## Ügyféladatok

Ügyfél cégneve: \_\_\_\_\_ Megkeresés  Kívánt időpont: \_\_\_\_\_  
 Kapcsolattartó: \_\_\_\_\_ Ajánlat  Megbízás: \_\_\_\_\_  
 Ügyfélszám: \_\_\_\_\_ Megrendelés  Darabszám: \_\_\_\_\_

Kelt: \_\_\_\_\_

## Műszaki adatok

<b>Felhasználás</b>	Beltér (ID), Kültér (OD), Intenzív igénybevétel (HD) Csúszásmentesség standard (R9) vagy intenzív igénybevételnél (R12/R13)			
<b>Fokok felülete és mélysége</b>	Bordázott alumínium (standard 175 mm 60° dőlésszög / 225 mm 45° dőlésszög) Acél járórács Perforált acéllemez Alumínium járórács Perforált alumíniumlemez	Standard - 185 mm 60° dőlésszög - 240 mm 45° dőlésszög		
<b>Méreték</b>	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	$\alpha$ A L B  D E	db ° mm mm mm mm mm kg kg/m² kg	
<b>Korlát/ Kapaszkodó</b>	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 korlátelemezhez csatlakoztathatók) Kilépés oldala bal/jobbs/homlokoldal		kihúzható kihúzható kihúzható kihúzható	
<b>Alaptartó</b>	Alaptartó szélessége standard Rövidített alaptartó ballasztcsúlyval (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	
<b>Tartozékok</b>	Lépcsőfokok jelölése Biztonsági korlát Biztonsági lánc Lengőajtó Levehető szerszámtartó Csúszásgátló kapaszkodó Ütközésvédelem			
<b>Műszaki igazolás</b>	Nem szükséges Gyártói megfelelőségi nyilatkozat Független vizsgálóintézet tanúsítványai Szerkezet statikai számítása Egyéb			

## Információ

Robosztus, könnyű szerkezet egyedi megoldásokhoz az EN ISO 14122 szabványnak megfelelően. Korrozó- 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.

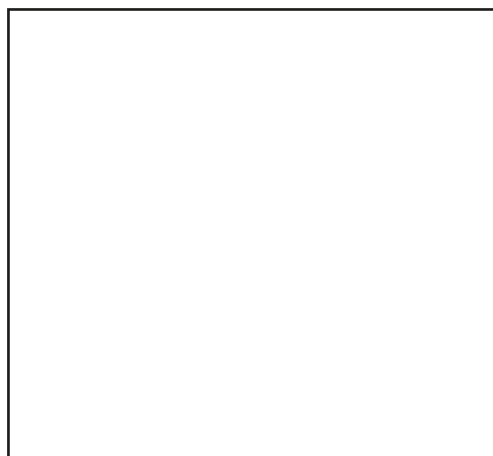
Egyedi igények szerint változhat a szögek mérete, a szélesség és a magasság, valamint az alkatrészek egyedi színezése megoldható.

A szállítás gyárilag előszerelt állapotban történik (lépcsők / korlátok).

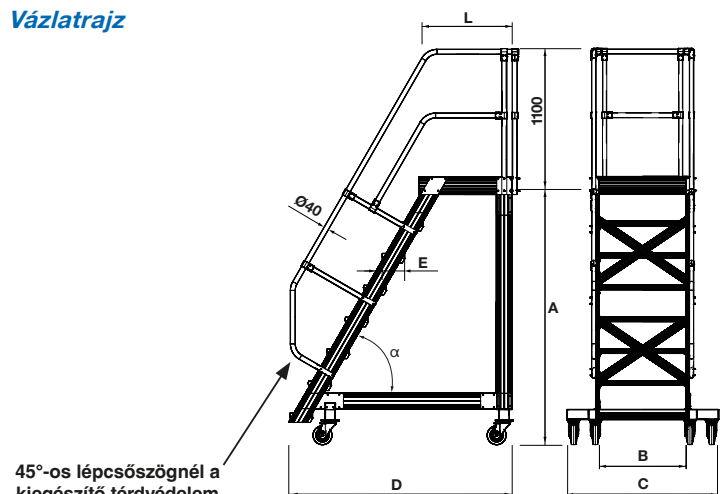
**Figyelem:** A csavarok túlnyúlásának mértékét a DIN 78 szabvány szerint választjuk meg.

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 lánc
- + Biztonsági ajtó
- + Lépcsőélek jelölése
- + Levehető szerszámtartó
- + Központi fék (manuális)
- + Kihúzható korlát
- + Homloklap (csak rögzített)
- + Csúszásgátló kapaszkodó



### 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 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		

### Gurítható kivitel:

Kiegészítő készlet gurítható kivitelhez	Cikkszám	827708
---	----------	--------

Részei: 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

<b>Felhasználás</b>	Beltér (ID), Kültér (OD), Intenzív igénybevétel (HD)			
	Csúszásmentesség standard (R9) vagy intenzív igénybevételnél (R12/R13)			
<b>Fokok felülete és mélysége</b>	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				
<b>Méretetek</b>	Fokok száma (dobogóval)			db
	Lépcső dőlésszöge (standard: 60° vagy 45°)	$\alpha$		°
	Függőleges dobogómagasság (Dobogó magassága)	A		mm
	Belső magasság			mm
	Dobogó hossza (standard 700mm)	L		mm
	Dobogó/fokszélesség (standard 600 / 800 / 1000)	B		mm
	Teljes szélesség	C		mm
	Kiszögélés	D		mm
	Fokmélység	E		mm
	Dobogó belső hossza	F		mm
	A fokok max. terhelése (standard 150 kg)			kg
	Dobogó max. terhelése (standard 300kg/m <sup>2</sup> )			kg/m <sup>2</sup>
	Termék teljes terhelése			kg
<b>Korlát/ Kapaszkodó</b>	Bal oldali lépcső kapaszkodó			kihúzható
	Jobb oldali lépcső kapaszkodó			kihúzható
	Dobogó bal korlátja			kihúzható
	Dobogó jobb korlátja			kihúzható
	Kampó álló helyzetbe – kihúzható dobogókorlát (a kihúzható korlátok egy kampó segítségével ideiglenesen egy rögzített korlátelelemhez csatlakoztathatók)			
Kilépés oldala bal/jobbs/homlokoldal				
<b>Tartozékok</b>	Lépcsőfokok jelölése			
	Biztonsági korlát			
	Biztonsági lánc			
	Lengőajtó			
	Levehető szerszámtartó			
	Csúszásgátló kapaszkodó			
Fokok alatti homloklap (rögzített ipari áthidaló)				
<b>Műszaki igazolás</b>	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 rendszerlelemkből épül fel, így bármikor lehetséges annak testreszabása vagy az alkatrészek cseréje.

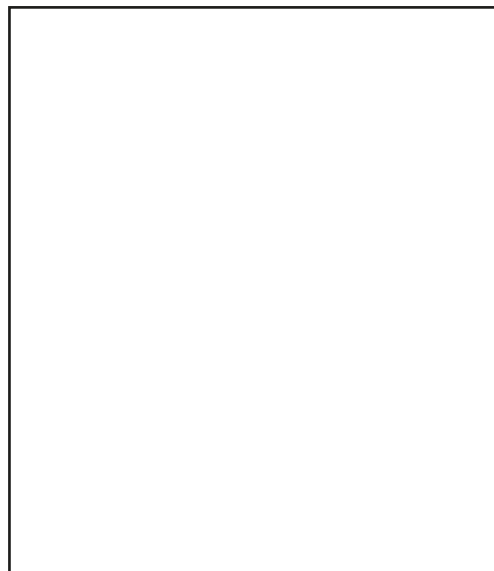
Egyedi igények szerint változhat a szögek mérete, a szélesség és a magasság, valamint az alkatrészek egyedi színezése megoldható.

A szállítás gyárilag előszerelt állapotban történik (lépcsők / korlátok).

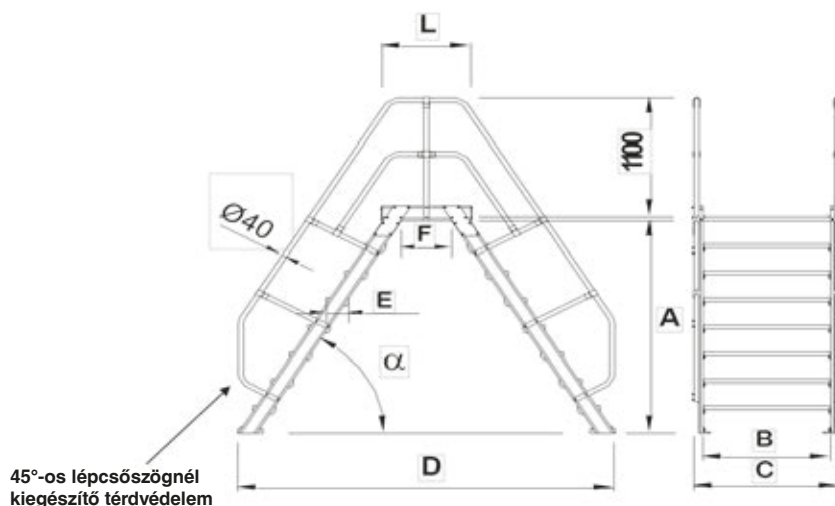
**Figyelem:** A csavarok túlnyúlásának mértékét a DIN 78 szabvány szerint választjuk meg.

Az kiálló csavarvégek fekete műanyag dugókkal vannak lefedve.

## Egyéb



## Vázlatrajz



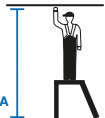

## Könnyűfém gurítható lépcső dobogóval

- + 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

**23**

	Tartálykocsi létra	194–195. o.
	Jégmentesítő állványrendszer	196–197. o.
	További lehetőségek a kötött pályás járművek / haszongépjárművek terén	198–199. 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 kerekekkel ellátott futómű

- + Standard kerekek műanyagból
- + Könnyű mozgatás egyenletes, sík felületen
- + Tartozékként menetes láb készlet (cikkszám: 890108) is rendelhető

#### Tömör gumi kerekekkel ellátott futómű

- + Egyenetlen felületen is könnyű mozgatás
- + Menetes szárákkal 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
<b>Cikkszám (műanyag kerekekkel)</b>		<b>890009</b>	<b>890016</b>	<b>890023</b>	<b>890030</b>
<b>Cikkszám (tömör gumi kerekkel)</b>		<b>890047</b>	<b>890054</b>	<b>890061</b>	<b>890078</b>

#### 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<sup>®</sup> Professional

### Jégmentesítő állvány rendszer

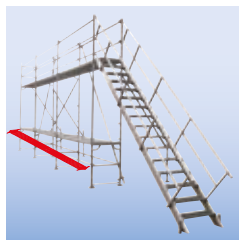
Minden gépjárművezető felelős a közlekedésbiztonsági feltételek biztosításáért gépjárművével kapcsolatban. Minden vállalkozó köteles gépjárművezetőit ezekről tájékoztatni.

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 egyetlen 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 (kitámasztókkal 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"> <li>+ Az alsó szint biztonságos használatához</li> <li>+ Fellépő</li> <li>+ Lezárókorlát</li> <li>+ Korlátok (kép nélkül)</li> </ul>	
		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"> <li>+ Kb. 2,40 m hosszú, kb. 0,60 m széles</li> <li>+ Extra hosszú szár</li> <li>+ A flexibilis szár egy anya segítségével a kívánt állásban rögzíthető</li> <li>+ Húzó és toló mozdulat is lehetséges</li> <li>+ A jégtáblák összetörését a kemény műanyag fejek segítik</li> <li>+ Az egyik oldala merev alumínium lap, a másik teljesen gumírozott</li> </ul>	
Cikkszám	970091			
3		Jégkaparó tartó	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Segítségével a jégkaparó az állványon rögzíthető</li> <li>+ Könnyen felszerelhető</li> <li>+ 2 db</li> </ul>	
Cikkszám	970305			
4		Lézáró korlát készlet figyelmeztető táblával	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Illetéktelenek feljutását gátolja</li> </ul>	
Cikkszám	970176			
5		Acéllemez	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Alátétként szolgál feljárólépcsőkhöz és függőleges keretekhez</li> <li>+ A csúszásmentességet egy gumírozott réteg biztosítja</li> <li>+ 250 x 1.100 x 12 mm</li> </ul>	
Cikkszám	970183			



## Haszon- és kötött pályás járművek - példák projektekre



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 rendszermegoldások

**24**

A megkereséstől a tökéletes megoldásig!	202–203. o.
Rögzített lépcsők és dobogós lépcsők	204. o.
Gurítható dobogós lépcsők	205. o.
Rögzített munkaállványok	206. o.
Gurítható munkaállványok	207. o.
Rögzített és gurítható áthidalók	208. o.
Rögzített és gurítható egyedi állványok	209. o.
Egyedi létrák és fellépők	210. o.
További lehetőségek egyedi rendszermegoldások terén	211–214. 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.

- |  |   |
|--|---|
| + Rögзитett lépcsők és dobogós lépcsők | + Rögзитett és gurítható egyedi állványok |
| + Gurítható dobogós lépcsők            | + Egyedi létrák és fellépők               |
| + Rögзитett munkaállványok             | + Magasságállítás                         |
| + Gurítható munkaállványok             | + Dobogók kontúrillesztéssel              |
| + Rögзитett 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.



Rögзитett lépcsők és dobogós lépcsők



Gurítható dobogós lépcsők



Rögзитett munkaállványok



Gurítható munkaállványok



## KRAUSE szaktanácsadás:

### Elemzés

- + Helyszíni felmérés
- + Projektszapat 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.

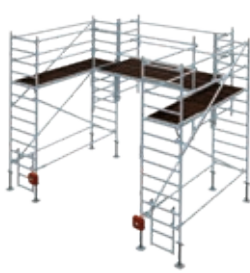
Tel.: +36 (06) 23 521 130

Fax: +36 (06) 23 521 132

E-Mail: [egyedigartas@krause-systems.hu](mailto:egyedigartas@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 alapkivitelben bordázott alumínium
- + 45° dőlésszög esetén a kapaszkodóhoz 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
- + Védőkoriát
- + Lépcsőélek jelölése

### Opcionális kivitelek:

- + Koriát
  - csúszásgátló
  - porszórt
- + Kihúzható koriát
- + 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 alakivitelben 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
- + Fokok és dobogó anyaga
  - 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

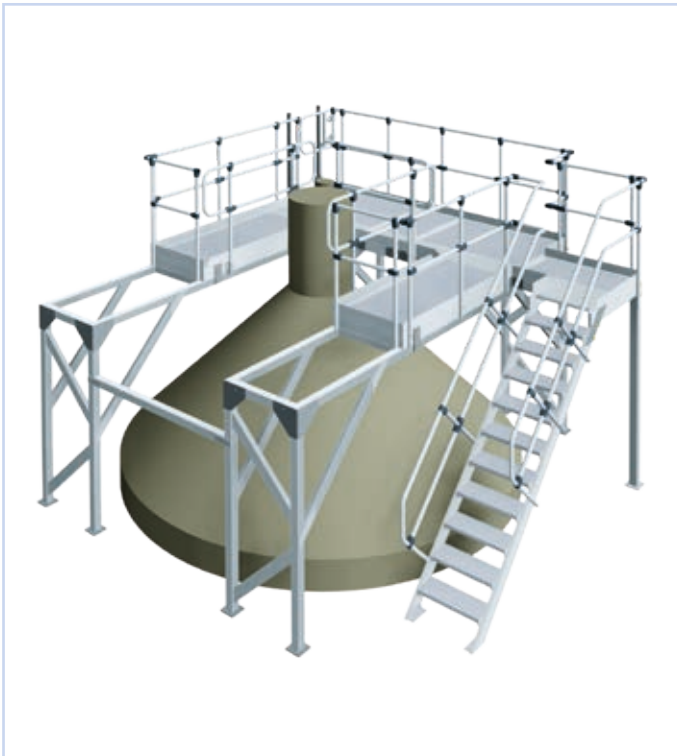
- + A dobogó anyaga alapkivitelben bordázott alumínium
- + Feljutási lehetőség függőleges rögzített létra által biztosított
- + A talajrögzítő lemez a szereléshez szükséges tartozék
- + Különböző szintmagasságok elérése lehetséges

### 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 alakváltozatban 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
- + Fokok és dobogó anyaga
  - 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 alap kivitelben 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



### 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



Rögzített tető-munkaállvány



## Egyedi szerkezetek - példák projektekre



Gurítható munkaállvány



Gurítható dobogós lépcső



Állítható magasságú munkadobogó



## Egyedi szerkezetek - példák projektekre



Gurítható munkaállvány porszórt kapaszkodókkal

Forrás: Rolls-Royce

**További információért  
keresse az alábbi  
prospektusokat:**



**Egyedi  
rendszermegoldások**



**Egyedi megoldások  
kötött pályás  
járművekhez**

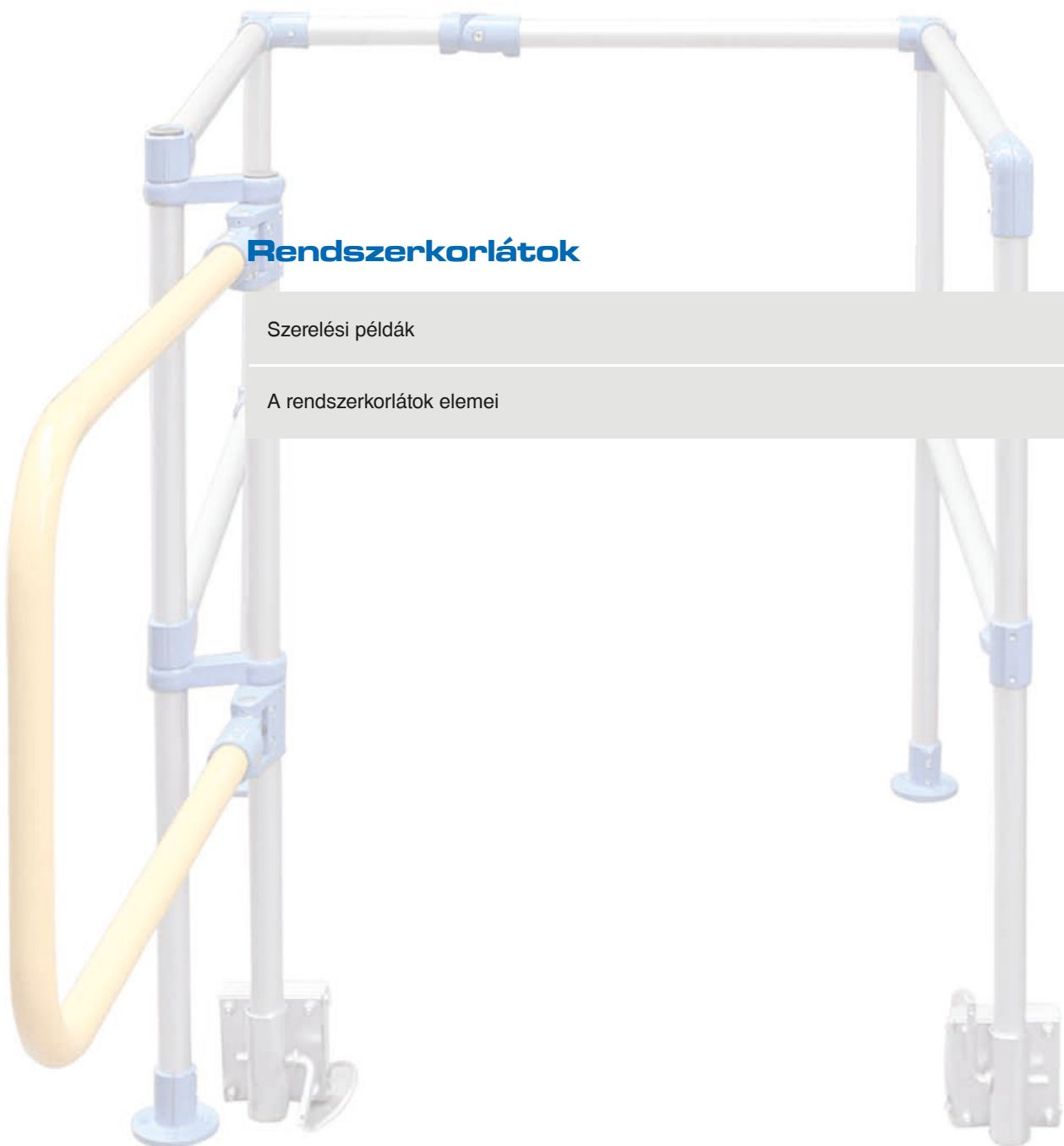


**Egyedi szerkezetek  
hulladékkezeléshez**



Gurítható lépcsős dobogó





## Rendszerkorlátok

**25**

Szerelési példák

216. o.

A rendszerkorlátok elemei

217. o.



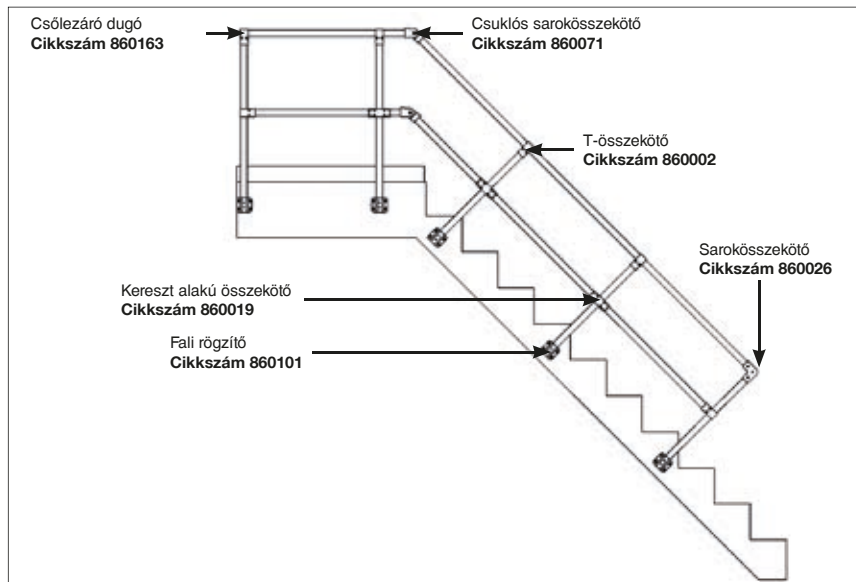
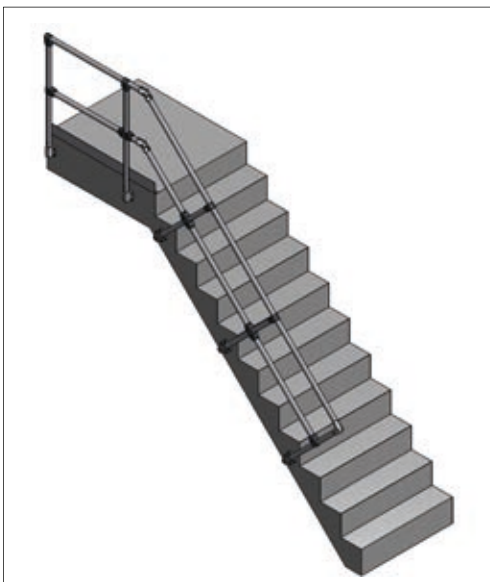
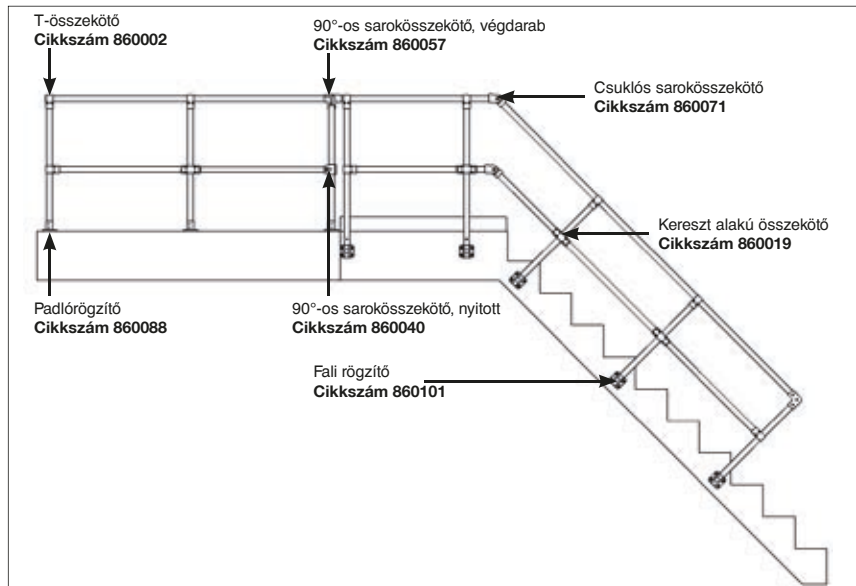
## Rendszerkorlát

- + 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



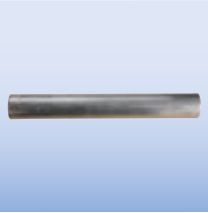
A rendszerkorlát külön kérésre különböző porszört RAL színárnyalatokban is kapható (alapkivétel: natúr alumínium).  
A padló- és falirögzítő szerelése csak acélra vonatkozik. Ha a szerelés betonon történik, kérjük igényeljen külön adapterlemezt.

## Szerelési példák:



## A rendszerkorlátok elemei

**Alumínium cső**  
Ø 40 x 4 x 6000



Kivitelek	Cikkszám
Alumínium	860149

**Alumínium lábprofil**  
100 x 30 x 6000



Kivitelek	Cikkszám
Alumínium	860156

**Padlóröggtítő**  
40 mm átmérőhöz



Kivitelek Csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860088
V2A nemesacél	860354

**Padlóröggtítő lábprofilhoz**  
40 mm átmérőhöz



Kivitelek Csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860118
V2A nemesacél	860392

**Padló- és fali rögtítő**  
40 mm átmérőhöz



Kivitelek Csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860095
V2A nemesacél	860361

**Sarokösszekötő 90°-os végdarab**  
40 mm átmérőhöz



Kivitelek Csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860057
V2A nemesacél	860347

**Sarokösszekötő 90°-os nyitott**  
40 mm átmérőhöz



Kivitelek 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  
Falvastagság: 1-3 mm



Kivitelek	Cikkszám
Műanyag	860163

**Kereszt alakú összekötő**  
40 mm átmérőhöz



Kivitelek Csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860019
V2A nemesacél	860439

**Forgatható befogó 180°**



Kivitelek Csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860194
V2A nemesacél	860378

**Csuklós T-összekötő**  
40 mm



Kivitelek Csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860064
V2A nemesacél	860323

**Csőösszekötő**  
Ø 40 mm



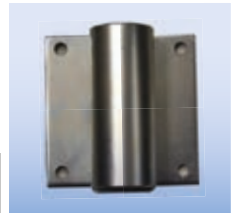
Kivitelek Csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860200
V2A nemesacél	860446

**Rögtítő-tüske**



Kivitelek	Cikkszám
Acél, horganyzott	860132
V4A nemesacél	860309

**Korlátöröggtítő bilincs**



Kivitelek	Cikkszám
Acél, horganyzott	860125
V4A nemesacél	860453

**T-összekötő**  
40 mm átmérőhöz



Kivitelek Csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860002
V2A nemesacél	860415

**Fali rögtítő**  
40 mm átmérőhöz



Kivitelek Csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860101
V2A nemesacél	860408

**Csuklós sarokösszekötő**  
40 mm átmérőhöz



Kivitelek Csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860071
V2A nemesacél	860330

**Sarokösszekötő 45°/135°**  
40 mm átmérőhöz



Kivitelek Csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860033
V2A nemesacél	860385

**Sarokösszekötő 90°**  
40 mm átmérőhöz



Kivitelek Csavározás	Cikkszám
Acél, horganyzott	860026
V2A nemesacél	860422





## Alumínium dobozok

26

Leírás és méretek

220. o.

Alkalmazási példák és tartozékok

221. 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 gumírozott fogantyúk
- + Békazárral (opcionálisan kérhető zárral)
- + Kérésre speciális betétek is elérhetők
- + Bővíthető kerekkel ellátott alátéttel a könnyebb mozgítás 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

## Részletekbe menő tökéletesség



Ergonomikus fogantyúk



Békazár



Alumíniumöntvény sarokidomok



Heveder/gumitömítés



## Alkalmazási példák:



## Tartozékok:

### Kerekekkel ellátott alátét

A kerekekkel ellátott alátét alkalmazásával a szállítódobozok egyszerűen és kényelmesen szállíthatók.

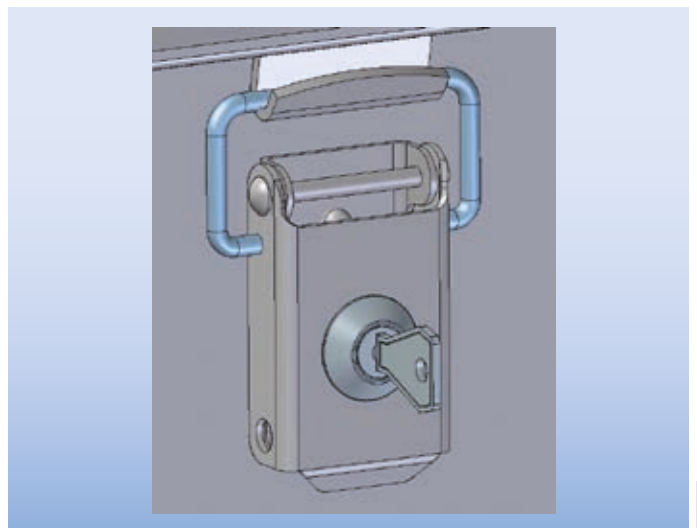
- + Alumínium
- + 2 db Ø 75 mm átmérőjű fix kerék,  
2 db Ø 75 mm átmérőjű fékező forgó kerék
- + A kerekek terhelhetősége egyenként 75 kg

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



### Kulccsal zárható zár

Kérésre rendelhető.



## Tárgymutató

### A – B

Ablaktisztító létrák .....	110
Aknalétrák .....	140
Alumínium dobozok .....	220–221
Alumínium palló (kihúzható) .....	112–113
Állólétrák, egy oldalon járható .....	27–28/29–38
Állólétrák - két oldalon járható kivitel .....	39–43
Áthidalók .....	190–191/208
Biztonsági tartozékok .....	101–103
Biztonsági tartozékok (létrák) .....	101–103

### C – E

ClimTec (gurulóállvány) .....	146–147
CombiSystem (tartozékok) .....	88
Csuklós létrák .....	77–86
Dobogók .....	121–126
Dobogós lépcsők .....	186
Egyedi rendszermegoldások .....	201–214

### F

Falétrák .....	45–47
Fa állólétrák .....	45–47
Fellépők .....	13–21

### G – H

Gurulóállványok .....	143–180
Gurulóállványok rendszerelemei .....	176–180
Gurulóállványok tartozékai .....	176–180
Húzóköteles létrák .....	58–60

### J – K

Jégmentesítő állvány rendszer .....	196–197
Kapaszkodó létrákhoz .....	120
Kiegészítők (fellépők és létrák) .....	91–94
Kiegészítők (gurulóállványok) .....	176–180
Kombinált létra .....	86
Korlátok .....	215–217
Kéményseprőlétrák .....	107

### L – M

Lábdugók .....	90–94
Lépcsők .....	184–189/204–205
Létrák és fellépők tartozékai .....	90–99
Megoldások haszongépjárművekhez .....	193–199

Munkadobogók .....	13–21
Munkaállványok .....	204–205

### O – P

Oktatások .....	10–11
Összecskukható fellépők .....	13–18
Összecskukható lépcsők .....	17
PlusLine sorozat .....	23–28
Polclétrák .....	115–120
ProTec (gurulóállvány) .....	146–157

### R

Rendszerkorlátok .....	215–217
RollTec (szerelő állvány) .....	148
Rögzített létrák .....	127–141

### S – T

SafetyServices .....	10–11
Sokcélú létrák .....	64–67
STABILO gurulóállványok .....	158–175
Szakipari létrák .....	105–110
Szerelődobogók .....	19–21
Szállítódobozok .....	220–221
Tartálykocsi létra .....	194–195
TeleBoard - System .....	112–113
Teleszkópos létrák .....	82–85
Teleszkópos palló .....	112–113
Tetőgerincen gurítható rögzítő kampó .....	106
Tetőlétrák .....	106–107
Tolólétrák .....	54–57
Támasztólétrák .....	49–60
Támasztólétrák (üvegszál erősítéssel) .....	108
Többcélú létrák .....	62–63

### U

Utánszerelési készlet az új szabványnak megfelelően .....	96–97
Üvegszál erősítésű létrák .....	108–109

### Z

Zuhanásvédelem .....	142
----------------------	-----

Adásvételi és vállalkozási szerződések általános szerződési feltételei:  
<https://www.krause-systems.hu>



## Cikkszámösszesítő

Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal
<b>Cikkszám: 12...</b>		124876	42	127587	37	133748	66	211064	92	214331	94	701220	167	702845	165	704146	173
120328	40	124883	42	127624	38	133755	66	211149	91	214348	94	701220	169	702845	167	704146	175
120335	40	124906	43	127648	38	133762	66	211163	91	214348	94	701220	171	702845	169	704146	177
120342	40	124913	43	127747	36	133847	59	211170	91	214348	94	701220	173	702845	171	704160	167
120359	40	124920	43	127761	36	133878	59	211194	92	214348	94	701220	176	702845	173	704160	169
120366	40	124937	43	127778	36	133908	79	211200	91	214348	94	701237	176	702845	178	704160	171
120373	40	124944	43	127785	36	133915	79	211217	91	214355	94	701251	165	702852	163	704160	171
120519	52	124951	43	127792	36	133922	86	211224	91	214355	94	701251	169	702852	165	704160	173
120687	80	125101	116	127808	36	133953	83	211231	92	214355	94	701251	173	702852	167	704160	173
120694	80	125118	116	127822	36	133960	83	211231	122	214355	94	701251	175	702852	169	704160	175
121387	52	125125	116	127846	36	133977	85	211231	123	214355	94	701251	176	702852	171	704160	179
121400	88	125132	116	127914	27	133984	85	211231	124	214355	94	701268	165	702852	173	704177	165
121417	88	125149	116	127921	27	134707	51	211231	125	214355	94	701268	169	702852	175	704177	165
122018	88	125156	116	129109	52	134707	75	211415	91	214379	94	701268	173	702852	178	704177	179
122063	88	125163	116	129123	52	134745	51	211422	91	214379	94	701268	176	702869	178	704184	177
122254	90	125170	116	129154	52	134745	75	212115	93	214379	94	701275	176	703712	163	704191	177
122261	88	125187	116	129277	54	<b>Cikkszám: 17...</b>		212122	93	214379	94	701282	175	703712	165	704207	167
122285	88	125194	116	129307	54	170064	46	212252	89	214386	94	701282	176	703712	167	704207	167
122292	88	125200	116	129321	54	170071	46	212252	95	214386	94	702203	163	703712	169	704207	178
122308	90	125217	116	129352	54	170088	46	212269	89	214409	94	702203	165	703712	171	704214	169
122452	89	125804	40	129475	62	170095	46	212269	95	214409	94	702203	171	703712	173	704214	169
122469	88	125811	40	129505	62	170101	46	212368	92	214409	94	702203	173	703712	175	704214	179
123503	81	125828	40	129673	64	170118	46	212399	92	214409	94	702203	178	703712	176	704306	147
123701	113	125835	40	129680	64	170125	46	212412	91	214409	94	702210	163	703729	163	704306	153
123718	113	125842	40	129703	64	170149	46	212429	91	214409	94	702210	165	703729	165	704306	155
123718	167	125859	40	129727	64	<b>Cikkszám: 20...</b>		212436	93	214409	94	702210	171	703729	167	704306	157
123718	169	126030	15	129741	64	200006	28	212443	93	214423	94	702210	173	703729	169	704306	163
123718	171	126047	15	129765	64	200006	31	212450	93	214430	94	702210	175	703729	171	704306	165
123718	173	126078	18	129789	64	200020	89	212467	93	214447	94	702210	178	703729	173	704306	167
123732	113	126085	18	129840	58	200037	89	212474	91	214447	94	702241	178	703729	176	704306	169
123749	113	126214	30	129871	58	200044	98	212481	93	214454	94	702500	163	703736	176	704306	171
123756	113	126221	30	129901	78	200051	99	212498	91	214454	94	702500	165	703743	163	704306	173
123824	90	126238	30	129918	78	200068	99	212504	91	214454	94	702500	167	703743	163	704306	175
123862	41	126245	30	129956	82	200075	99	212511	91	214478	94	702500	169	703743	167	704306	177
123909	81	126252	30	129963	82	200082	99	212528	91	214478	94	702500	171	703743	167	704405	153
124180	33	126269	30	129970	84	200181	98	212535	93	214478	94	702500	173	703743	171	704405	155
124197	33	126320	30	129987	84	200198	98	212566	92	214492	94	702500	178	703743	171	704405	157
124203	33	126337	30	<b>Cikkszám: 13...</b>		200204	98	212597	89	214492	94	702517	163	703743	176	704405	163
124210	33	126344	30	130013	14	200211	98	212603	89	214553	91	702517	165	703750	165	704405	163
124227	33	126351	30	130037	14	200228	98	212610	89	214577	90	702517	167	703750	165	704405	165
124401	51	126368	30	130044	14	200235	98	212627	89	214584	147	702517	169	703750	169	704405	165
124401	75	126429	32	130068	14	200242	98	212672	97	214591	147	702517	171	703750	169	704405	167
124418	51	126436	32	130082	14	200259	98	212689	91	214607	147	702517	173	703750	173	704405	167
124418	75	126443	32	130099	17	200341	90	212696	91	214607	147	702517	178	703750	173	704405	169
124425	51	126450	32	130136	14	201232	92	212726	97	214614	91	702531	178	703750	175	704405	169
124425	75	126467	32	130143	14	201263	93	212733	97	214621	91	702579	163	703750	176	704405	171
124432	51	126528	28	130327	26	202000	89	212740	92	<b>Cikkszám: 25...</b>		702579	165	703927	179	704405	171
124432	75	126528	31	130334	26	202017	89	212795	97	256010	220	702579	167	703934	179	704405	173
124517	34	126535	28	130341	26	202024	89	212801	92	256010	221	702579	169	703972	167	704405	173
124524	34	126535	31	130358	26	202031	97	212818	92	256041	220	702579	171	703972	169	704405	175
124531	34	126542	28	130365	26	202048	97	212887	91	256041	221	702579	173	703972	171	704405	180
124548	34	126542	31	130723	16	202055	97	212894	91	256058	220	702579	175	703972	171	705167	163
124555	34	126634	33	130754	16	202062	97	212979	97	256058	221	702579	178	703972	173	705167	163
124562	34	126641	33	130860	16	202185	97	213600	95	256072	220	702586	163	703972	173	705167	167
124579	34	126658	33	130877	16	202239	95	213617	95	256072	221	702586	165	703972	175	705167	167
124616	35	126665	33	131614	74	202246	95	213624	95	256089	220	702586	167	703972	178	705167	171
124623	35	126672	33	131621	74	202253	95	213761	95	256089	221	702586	169	704078	167	705167	171
124630	35	127013	53	131638	73	202260	95	213778	95	256119	220	702586	171	704078	169	705167	176
124647	35	127037	53	131645	73	202284	95	213785	95	256119	221	702586	173	704078	178	705174	163
124654	35	127204	26	131652	72	202314	99	214294	94	256133	220	702586	178	704085	167	705174	163
124661	35	127204	32	131669	72	202321	99	214294	94	256133	221	702760	163	704085	169	705174	167
124678	35	127228	32	131676	72	202338	97	214300	94	256706	221	702760	163	704085	178	705174	167
124715	42	127235	32	133106	53	202338	179	214300	94	256713	221	702760	165	704108	167	705174	171
124722	42	127242	32	1331													



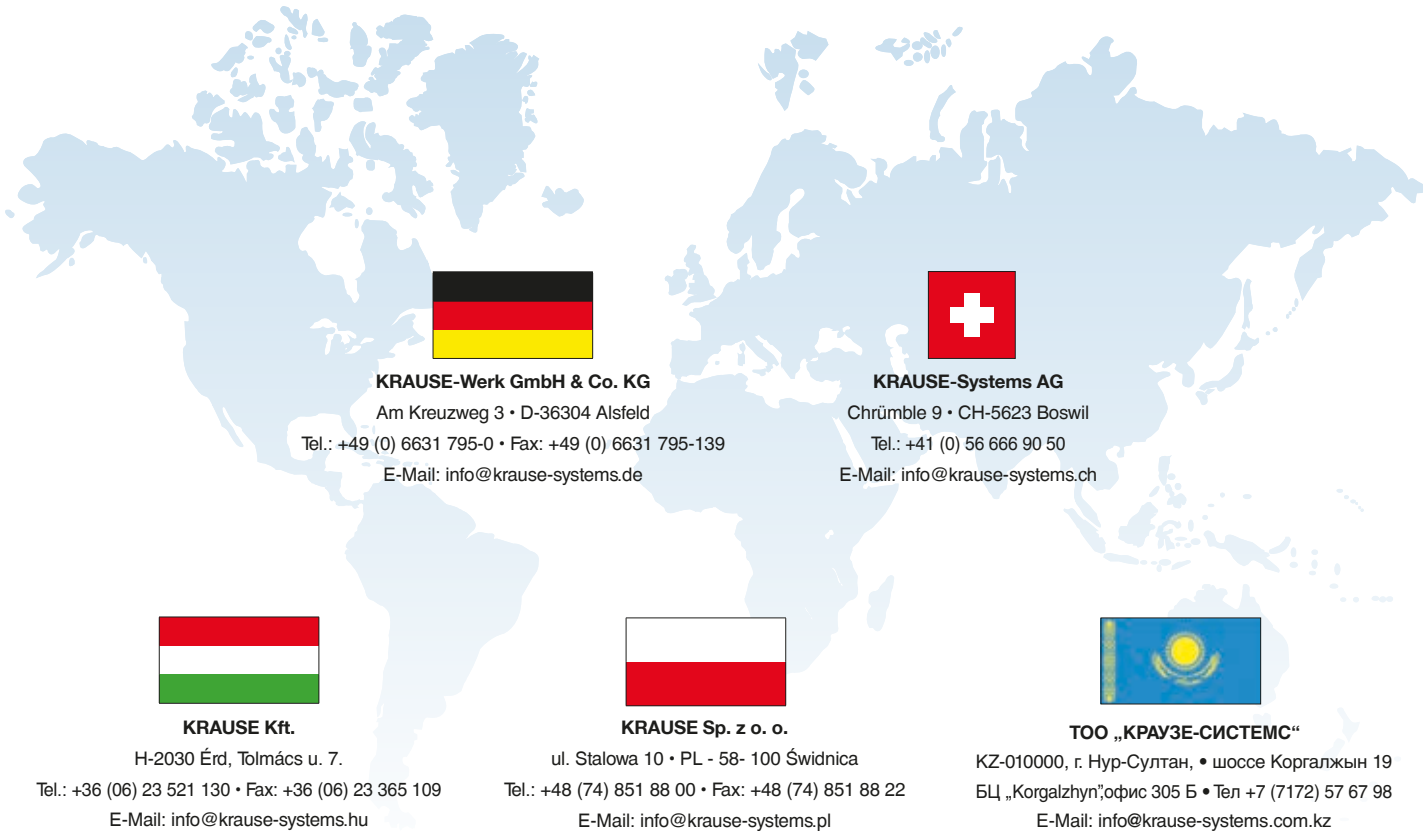
Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal		
705198	169	773036	166	784070	168	804792	107	815828	140	817341	120	820549	125	823014	184	823922	186
705198	173	773043	166	784087	168	804808	107	815835	140	818416	47	820556	122	823021	184	823922	188
705198	173	773050	166	784094	168	804815	107	815842	140	818423	47	820556	123	823038	184	823922	190
705198	175	773067	166	784100	168	804822	107	815859	140	818430	47	820556	124	823045	184	823922	192
705198	176	773074	166	784117	168	805010	19	815866	140	818447	47	820556	125	823052	184	823939	184
705594	175	773081	166	786012	172	805027	19	815873	140	818454	47	820563	122	823069	184	823939	186
705594	176	773098	166	786029	172	805034	19	815880	140	818461	47	820563	123	823076	184	823939	188
708007	180	774019	166	786036	172	805041	19	815897	140	818508	192	820563	124	823137	184	823939	190
708014	180	774026	166	786043	172	805058	19	815903	140	818515	192	820563	125	823144	184	823939	192
708106	180	774033	166	786050	172	805089	20	815910	140	818522	192	820570	122	823151	184	823946	184
708113	180	774040	166	786067	172	805096	20	815927	140	818539	192	820570	123	823168	184	823946	186
708205	180	774057	166	786074	172	805102	20	815934	140	819314	117	820570	124	823175	184	823946	188
708212	180	774064	166	786081	172	805133	89	815941	140	819321	117	820570	125	823182	184	823946	190
<b>Cikkszám: 71...</b>		774071	166	786098	172	805317	21	815958	140	819338	117	820631	124	823199	184	823946	192
710116	147	774088	166	787019	172	805324	21	815965	140	819345	117	820648	124	823205	184	823953	184
710116	147	774095	166	787026	172	805331	21	815972	140	819352	117	820655	124	823212	184	823953	186
710116	147	774101	166	787033	172	805348	21	815989	140	819369	117	820662	124	823229	184	823953	188
710123	147	774118	166	787040	172	805355	21	815996	140	819376	117	820679	124	823236	184	823953	190
710123	147	776013	170	787057	172	<b>Cikkszám: 81...</b>		816009	140	819383	117	820686	124	823243	184	823953	192
710147	147	776020	170	787064	172	810175	120	816016	140	819413	119	820730	125	823250	184	824134	186
710307	148	776037	170	787071	172	810182	120	816023	140	819420	119	820747	125	823267	184	824141	186
710673	147	776044	170	787088	172	810199	120	816030	140	819437	119	820754	125	823274	184	824158	186
711007	147	776051	170	787095	172	810205	120	816047	140	819444	119	820761	125	823335	184	824165	186
711304	148	776068	170	787101	172	810212	120	816054	140	819451	119	820778	125	823342	184	824172	186
712707	147	776075	170	787118	172	810281	17	816061	140	819468	119	820785	125	823359	184	824189	186
712707	148	776082	170	789013	174	810298	17	816078	140	819475	119	822338	184	823366	184	824196	186
712806	147	776099	170	789020	174	810304	17	816085	140	819482	119	822345	184	823373	184	824202	186
712806	148	777010	170	789037	174	810311	17	816092	140	819703	109	822352	184	823380	184	824219	186
713001	147	777027	170	789044	174	810328	17	816108	140	819710	109	822369	184	823397	184	824226	186
713506	147	777034	170	789051	174	810335	192	816115	140	819727	109	822376	184	823403	184	824233	186
714008	147	777041	170	<b>Cikkszám: 84...</b>		810342	192	816122	140	819734	109	822383	184	823410	184	824240	186
714008	147	777058	170	800718	59	810359	192	816139	140	819741	109	822390	184	823427	184	824257	186
714039	147	777065	170	800725	59	810366	192	816146	140	819758	109	822406	184	823434	184	824264	186
714107	147	777072	170	800756	60	810373	192	816153	140	819765	109	822413	184	823441	184	824271	186
714107	148	777089	170	800763	60	810380	192	816160	140	<b>Cikkszám: 82...</b>		822420	184	823458	184	824332	186
714169	147	777096	170	800770	60	810397	192	816177	140	820136	122	822437	184	823465	184	824349	186
714169	157	777102	170	801746	43	810403	192	816184	140	820143	122	822444	184	823472	184	824356	186
714305	147	777119	170	801753	43	810410	192	816191	140	820150	122	822451	184	823533	184	824363	186
715012	147	<b>Cikkszám: 78...</b>		802132	110	810427	192	816207	140	820167	122	822468	184	823540	184	824370	186
715029	147	781017	164	802187	110	810434	192	816214	140	820174	122	822475	184	823557	184	824387	186
715050	148	781024	164	802231	110	810441	192	816221	140	820181	122	822536	184	823564	184	824394	186
715067	147	781031	164	802514	110	815095	120	816238	140	820235	123	822543	184	823571	184	824400	186
718853	153	781048	164	802552	110	815156	94	816245	140	820242	123	822550	184	823588	184	824417	186
718853	155	781055	164	802606	110	815156	120	816252	140	820259	123	822567	184	823595	184	824424	186
718853	157	781062	164	804204	106	815163	94	816269	140	820266	123	822574	184	823601	184	824431	186
718891	147	781079	164	804211	106	815163	120	816283	140	820273	123	822581	184	823618	184	824448	186
718914	153	781086	164	804228	106	815200	120	816306	140	820280	123	822598	184	823625	184	824455	186
718914	155	781093	164	804235	106	815217	120	816313	140	820327	124	822604	184	823632	184	824462	186
718914	157	781109	164	804242	106	815224	120	816320	140	820327	125	822611	184	823649	184	824479	186
<b>Cikkszám: 72...</b>		781116	164	804259	106	815262	120	816337	140	820341	124	822628	184	823656	184	824530	186
720009	161	781123	164	804303	106	815279	120	816344	140	820341	125	822635	184	823663	184	824547	186
<b>Cikkszám: 77...</b>		782014	164	804310	106	815378	108	816351	140	820365	124	822642	184	823670	184	824554	186
771018	162	782021	164	804327	106	815385	108	816368	140	820365	125	822659	184	823731	184	824561	186
771025	162	782038	164	804334	106	815392	108	816375	140	820426	122	822666	184	823748	184	824578	186
771032	162	782045	164	804341	106	815408	109	816382	140	820426	123	822673	184	823755	184	824585	186
771049	162	782052	164	804358	106	815422	109	816399	140	820433	122	822734	184	823762	184	824592	186
771056	162	782069	164	804402	106	815446	109	816405	141	820433	123	822741	184	823779	184	824608	186
771063	162	782076	164	804419	106	815460	109	816412	141	820440	122	822758	184	823786	184	824615	186
771070	162	782083	164	804426	106	815477	108	816429	141	820440	123	822765	184	823793	184	824622	186
771087	162	782090	164	804433	106	815484	108	816436	141	820501	122	822772	184	823809	184	824639	186
771094	162	782106	164	804440	106	815513	118	816443	141	820501	123	822789	184	823816	184	824646	186
771100	162	782113	164	804457	106	815620	118	816450	141	820501	124	822796	184	823823	184	824653	186
771117	162	782120	164	804501	107	815637	118	816467	141	820501	125	822802	184	823830	184	824660	186
771124	162	783011	168	804518	107	815644	118	816474	141	820518	122	822819	184	823847	184	824677	186
772015	162	783028	168	804525	107	815651	118	816481	141	820518	123	822826	184	823854	184	824738	186
772022	162	783035	168	804556	107	815668	118	816498	141	820518	124	822833	184	823861	184	824745	186
772039	162	783042	168	804594	106	815675	118	816504	141	820518	125	822840	184	823878	184	824752	186
772046	162	783059	168	804617	107	815682	118	816511	141	820525	122	822857	184	823908	184	824769	186
772053	162	783066	168	804624	107	815699	108	816917	140	820525	123	822864	184	823908	186	824776	186
772060	162																

Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal	Cikkszám.	Oldal
824875	186	825735	188	828057	188	835239	139	836724	135	838537	131	910059	153	914323	163
824936	186	825735	190	828071	188	835246	139	836731	135	838544	131	910059	155	914323	165
824943	186	825735	192	828095	188	835253	139	836748	135	838551	131	910059	157	914323	165
824950	186	825742	186	828118	188	835260	139	836755	135	838568	133	910059	163	914330	163
824967	186	825742	192	828132	188	835277	139	837004	137	838575	133	910059	165	914330	165
824974	186	825759	186	828156	188	835284	139	837011	138	838582	133	910059	167	914330	177
824981	186	825759	192	828170	188	835314	137	837035	138	838599	133	910059	169	915009	157
824998	186	825766	186	828231	188	835338	139	837042	138	838605	133	910059	171	915016	153
825001	186	825766	192	828255	188	835413	136	837059	138	838612	133	910059	173	915016	157
825018	186	825773	186	828279	188	835420	136	837066	138	838629	133	910059	175	915023	153
825025	186	825780	186	828293	188	835437	136	837103	136	838636	133	910059	180	915023	157
825032	186	825797	186	828316	188	835444	136	837202	142	838643	133	910066	153	915078	155
825049	186	826039	190	828330	188	835475	138	837219	142	838650	131	910066	155	915085	155
825056	186	826046	190	828354	188	835482	136	837226	142	838650	133	910066	157		
825063	186	826053	190	828378	188	835529	136	837233	142	838810	135	910066	163	<b>Cikkszám: 94...</b>	
825070	186	826060	190	828637	188	835536	136	837240	142	838827	135	910066	165	940100	152
825131	186	826077	190	828651	188	835543	136	837257	142	838834	135	910066	167	940117	152
825148	186	826084	190	828675	188	835550	136	837264	142	838841	135	910066	169	940124	152
825155	186	826091	190	828699	188	835567	136	837271	142	838858	135	910066	171	940131	152
825162	186	826237	190	828712	188	835574	137	837318	142	838865	135	910066	173	940148	152
825179	186	826244	190	828736	188	835581	137	837332	142	838872	135	910066	175	940155	152
825186	186	826251	190	828750	188	835666	138	837356	142	838889	135	910066	180	940162	152
825193	186	826268	190	828774	188	835772	138	837387	142	838896	135	910073	153	940179	152
825209	186	826275	190	828835	188	836007	133	837417	142	838902	135	910073	155	940186	152
825216	186	826282	190	828859	188	836014	133	837424	142	838919	135	910073	157	940193	152
825223	186	826299	190	828873	188	836021	133	837431	142	838926	135	910073	159	942104	156
825230	186	826435	190	828897	188	836038	133	837448	142	838933	135	911001	153	942111	156
825247	186	826442	190	828910	188	836045	133	837455	142	838940	135	911001	155	942128	156
825254	186	826459	190	828934	188	836052	133	837462	142	838957	135	911001	157	942135	156
825261	186	826466	190	828958	188	836069	133	837479	142	838957	135	911018	155	942142	156
825278	186	826473	190	828972	188	836076	133	837479	142	<b>Cikkszám: 86...</b>		912831	163	942159	156
825339	186	826480	190	829030	188	836083	133	837493	142	860002	217	912831	165	942166	156
825346	186	826497	190	829054	188	836106	131	837547	137	860019	217	912831	178	942173	156
825353	186	826633	190	829078	188	836113	131	837554	139	860026	217	912848	153	942180	156
825360	186	826640	190	829092	188	836120	131	837561	139	860033	217	912848	155	942197	156
825377	186	826657	190	829115	188	836137	131	837578	138	860040	217	912848	157	945105	154
825384	186	826664	190	829139	188	836144	131	837608	142	860057	217	912848	163	945112	154
825391	186	826671	190	829153	188	836151	131	837615	142	860064	217	912848	165	945129	154
825407	186	826688	190	829177	188	836168	131	837639	139	860071	217	912848	178	945136	154
825414	186	826695	190	<b>Cikkszám: 83...</b>		836175	131	838001	136	860088	217	912855	153	945143	154
825421	186	826831	190	832009	102	836182	131	838018	136	860095	217	912855	155	945150	154
825438	186	826848	190	832016	102	836199	131	838025	136	860101	217	912879	153	945167	154
825445	186	826855	190	832023	102	836212	131	838032	136	860118	217	912879	155	945174	154
825452	186	826862	190	832030	102	836212	133	838049	136	860125	217	912879	157	945181	154
825469	186	826879	190	832047	102	836229	131	838056	136	860132	217	913517	153	945198	154
825476	186	826886	190	832061	103	836229	133	838063	136	860149	217	913517	155	<b>Cikkszám: 97...</b>	
825537	186	826893	190	832078	103	836236	131	838070	136	860156	217	913517	157	970046	196
825544	186	827036	190	832085	103	836236	133	838094	136	860163	217	913555	153	970053	196
825551	186	827043	190	832092	103	836243	131	838117	136	860170	217	913555	157	970060	196
825568	186	827050	190	832115	103	836243	133	838124	138	860194	217	913562	155	970077	196
825575	186	827067	190	832139	103	836250	131	838131	136	860200	217	914026	153	970091	197
825582	186	827074	190	832146	103	836250	133	838148	138	860309	217	914026	155	970121	197
825599	186	827081	190	832153	103	836267	138	838155	139	860316	217	914026	157	970138	197
825605	186	827098	190	832160	103	836267	138	838162	139	860323	217	914026	163	970145	197
825612	186	827234	190	832177	103	836274	138	838179	139	860330	217	914026	163	970152	197
825629	186	827241	190	832177	103	836281	138	838186	139	860347	217	914026	165	970176	197
825636	186	827258	190	832184	103	836298	138	838193	139	860354	217	914026	165	970183	197
825643	186	827265	190	832207	103	836304	137	838209	136	860361	217	914026	179	970305	197
825650	186	827272	190	833006	126	836311	137	838216	137	860378	217	914071	153		
825667	186	827289	190	833013	126	836328	137	838254	139	860385	217	914071	155		
825674	186	827296	190	833020	126	836335	137	838261	139	860392	217	914071	157		
825704	186	827432	190	833037	126	836342	137	838308	136	860408	217	914071	163		
825704	188	827449	190	833044	126	836359	137	838414	131	860415	217	914071	163		
825704	190	827456	190	833143	126	836366	136	838414	133	860422	217	914071	179		
825704	192	827463	190	833150	126	836373	137	838421	131	860439	217	914095	153		
825711	186	827470	190	833167	126	836380	137	838421	133	860446	217	914095	155		
825711	188	827487	190	833174	126	836502	131	838438	131	860453	217	914095	157		
825711	190	827494	190	833358	126	836502	133	838438	133	860460	217	914118	147		
825711	192	827708	190	833365	126	836601	135	838445	131	<b>Cikkszám: 89...</b>		914118	153		
825728	186	827838	188	833372	126	836618	135	838445	133	890009	195	914118	155		
825728	188	827852	188	835086	139	836625	135	838452	131	890016	195	914118	157		
825728	190	827876	188	835093	139	836632	135	838452	133	890023	195	914118	163		
825728	192	827890	188	835109	139	836649	135	838469	131	890030	195	914118	165		
825735	186	827913	188	835116	139	836656	135	838476	131	890047	195	914118	177		
825735	186	827937	188	835123	136	836663	135	838483	131	890054	195	914323	147		
825735	186	827951	188	835192	139	836670	135	838490	131	890061	195	914323	153		
825735	188	827975	188	835208	139	836687	135	838506	131	890078	195	914323	155		
825735	188	828033	188	835215	139	836700	135	838513	131	890108	195	914323	157		
825735	188			835222	139	836717	135	838520	131	<b>Cikkszám: 91...</b>		914323			









**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](mailto:info@krause-systems.de)



**KRAUSE-Systems AG**

Chrümble 9 • CH-5623 Boswil

Tel.: +41 (0) 56 666 90 50

E-Mail: [info@krause-systems.ch](mailto: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](mailto: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](mailto:info@krause-systems.pl)



**TOO „KPAУ3E-CИCTEMC“**

KZ-010000, г. Нур-Султан, • шоссе Қорғалжын 19

БЛ „Korgalzhyn“,офис 305 Б • Тел +7 (7172) 57 67 98

E-Mail: [info@krause-systems.com.kz](mailto:info@krause-systems.com.kz)



Látogasson el honlapunkra:  
[www.krause-systems.hu](http://www.krause-systems.hu)

