

Biztonság. Made in Germany.

MUNK
GÜNZBURGER STEIGTECHNIK

Hágcsólétrák, aknalétrák

Extrém magasságokra
és mélységekre készült

Termékkonfigurátor
www.munk-group.com/konfigurator



www.munk-group.com



Egy család. Egy név. Egy küldetés.

A Németországban gyártott innovatív mászástechnikai megoldásokkal a maximális biztonság garanciájaként ismernek el bennünket. Egy ígéret, amelyet a Munk család generációk óta betart. Családi nevünk és a MUNK márka garantálja értékeink folytonosságát és a vállalat jövőjét családi vállalkozásban. A maximális munkabiztonságért. Németországban tervezték és gyártják.

Biztonság. Made in Germany. Ez a Munk család küldetése több mint 125 éve. Legyen szó kereskedelemről, iparról, sürgősségi és mentőszolgálatokról vagy a közsféráról - a szakemberek megbíznak termékeink, szolgáltatásaink és megoldásaink minőségében. Egész egyszerűen azért, mert a mindennapi használat során feltétel nélkül számíthatnak a mászástechnikai megoldásaink kompromisszumok nélküli minőségére.

Az okos termékek, amelyek mindig egy lépéssel előrébb járnak, és így döntő hozzáadott értéket nyújtanak Önnek: maximális munkabiztonságot nap mint nap. A legértékesebb dologért, amivel rendelkezik - az egészségéért. Ezt garantálja az optimális működés, és a maximális megbízhatóság tökéletes kölcsönhatása.

A MUNK Günzburger Steigtechnik név egyértelmű elkötelezettséget jelent. A németországi gyártási telephellyel rendelkező vállalatunk hagyományai, értékei és jövőbeli biztonsága iránt. Családi kézben folytatódik. Ma és a jövőben.

MUNK. Németországban készült.

Ferdinand Munk
A MUNK Csoport tulajdonosa
és ügyvezető igazgatója

Biztonság. Made in Germany.

Fix létrák, aknalétrák

Termékkonfigurátor	6
Fix létrák	8
Aknalétrák	54
Egyágú létrák	62
Mászásvédelem és kiegészítők	66
Cimkézés	69

Teljes termékkínálatunk, aktuális szemináriumi ajánlataink, új termékeink, szabványokkal kapcsolatos információk, tervezési segédletek és még sok minden más megtalálható a www.munk-group.com weboldalon. A Facebookon, az Instagramon és a LinkedIn-en is képviseltetjük magunkat.



Négy üzletág. Egy ígéret.

MUNK. Biztonság. Made in Germany.

Legyen szó mászási technológiáról, mentési technológiáról, profiltechnológiáról vagy szolgáltatásról. A Németországból származó biztonságos, magas funkcionalitású és innovatív termékek, szolgáltatások és megoldások iránti növekvő kereslet világszerte töretlen. Különösen akkor, ha a felhasználóknak a használat során vagy a munkahelyen a mászástechnikai termékek kompromisszumok nélküli működésére kell támaszkodniuk.

A MUNK Günzburger Steigtechnik ezért minden termékterületen a legjobb megoldásokat kínálja. A szériatermékektől a személyre szabott speciális kivitelekig, mindig optimálisan az Ön konkrét feladatára szabva. Olyan okos részletekkel, amelyek maximális ergonómiát, optimális funkcionalitást és döntő pluszt biztosítanak a munkavédelemben.

MUNK Günzburger Steigtechnik

Több mint 2500 okos és innovatív termékkel a standard kínálatunkban, valamint egyedi, speciális konstrukciókkal, minden tevékenységhez a perfect megoldást kínáljuk.



MUNK mentéstechnika

Tűzoltási, mentési vagy katasztrófavédelmi műveletekhez. Innovatív és intelligens termékeinkkel minden forgatókönyvre és minden vészhelyzetre megtaláljuk a megfelelő megoldást, megfelelő kivitel.

MUNK profiltechnika

Moduláris profilrendszerünkkel a megoldások széles skálája egyénileg és szakszerűen konfigurálható és telepíthető, magától értetődő módon. Ipari, kereskedelmi és segélyszervezetek általi felhasználásra.

MUNK Service

Átfogó szolgáltatási portfólió az Ön mászástechnikai és mentőeszközeihez: Az összeszereléstől, karbantartástól, teszteléstől és javítástól kezdve a pótalkatrész szervizig és a továbbképzésekig.



A MUNK videója:
www.munk-group.com



Személyre szabott hágcsólétrak

Termékkonfigurátorunkkal a személyre szabott termékek megrendelése gyerekjáték. Egyszerűen adja meg lépésről lépésre a kívánt méreteket, a kialakítást és a lehetséges tartozékokat - az eredmény dinamikusan, valós időben jelenik meg egy forgatható 3D modell és méretrajzok segítségével. A konfiguráció elmentése után a megrendelés alapjául szolgáló ajánlatot azonnal elküldjük e-mailben. Az összes folyamat is bármikor elérhető a személyes bejelentkezésen keresztül.



Az előnyök áttekintése

- Állítsa be saját maga a számítógépen éjjel-nappal
- Egyszerű és intuitív kezelés a lépésről lépésre történő bevitel és a termék valós idejű 3D megjelenítésének köszönhetően.
- Azonnali ajánlat rajzokkal e-mailben a konfiguráció befejezése után
- A termék gyors kiszállítása
- Egyszerű összeszerelés

A biztonság az előtérben

Termékeink megfelelnek a legmagasabb biztonsági és munkavédelmi előírásoknak. Emellett rugalmasan alkalmazkodnak a körülményekhez.

- Figyelembe veszi a DIN 18799-1 /-3, DIN 14094-1, DIN EN ISO 14122-4 szabványsorozatokat.
- Magas minőség Németországban, a gүнzburgi telephelyen a szakértőink által végzett tervezésnek és gyártásnak köszönhetően.
- Egyértelmű használati és összeszerelési útmutató a könnyű telepítés érdekében
- Hozzáértő értékesítés utáni szervíz
- Kérésre összeszereléssel

www.munk-group.com/konfigurator

Fedezze fel új konfigurátorunkat most, és a számos előnyt. Világos videónk elmagyarázza a praktikus online eszköz egyszerű és intuitív használatát - ha bármilyen kérdése van, szervizcsapatunk szívesen segít Önnek személyesen.

1 | Termék kiválasztása

Menjen közvetlenül a konfigurációhoz a termékválasztón keresztül.

A www.munk-group.com/konfigurator link a konfigurátorunk kezdőlapjára vezet, ahol a különböző termékek közül. Csak kattintson a kívánt termékre, hogy a következő lépésben megadhasa az egyedi méreteket stb.

2 | A beállítása

Személyre szabott termék néhány kattintással.



Online eszközünk lépésről lépésre végigvezeti Önt a konfigurációs folyamaton. A szabványok kiválasztása mellett kiválaszthatja a méreteket, az alapanyagokat, a faltávolságokat és a tartozékokat is. A kezelés intuitív, és a termék valós idejű 3D-s megjelenítése megkönnyíti a folyamatot.

3 | Kérjen árajánlatot

Rövid időn belül kaphat árajánlatot rajzokkal együtt.



A konfiguráció befejezése és a folyamat mentése után közvetlenül elkészül egy rajzokkal ellátott árajánlat, amelyet e-mailben elküldünk a megrendelés alapjául. Személyes bejelentkezésen keresztül minden folyamat bármikor elérhető.

Hágcsólétrák

Biztonságos és állandó hozzáférés,
még nagy magasságokban is



Gyors szállítási program

1 – 3 munkanap

Típusvizsgálat a DIN EN ISO 14122-4, illetve a DIN 18799-1/-3, illetve a DIN EN ISO 14122-4 európai szabvány szerint. DIN 14094-1, Munkahelyek műszaki szabályzata ASR A1.8, DGUV Információ 208-032 (korábban BGI/GUV-I 5189) és a DGUV vonatkozó előírásai.



Biztonság. Made in Germany.

A Németországban tervezett és gyártott termékek minden részletében érezheti a termékeink minőségével szemben támasztott rendkívül magas követelményeket. A maximális biztonság érdekében. Nap mint nap.

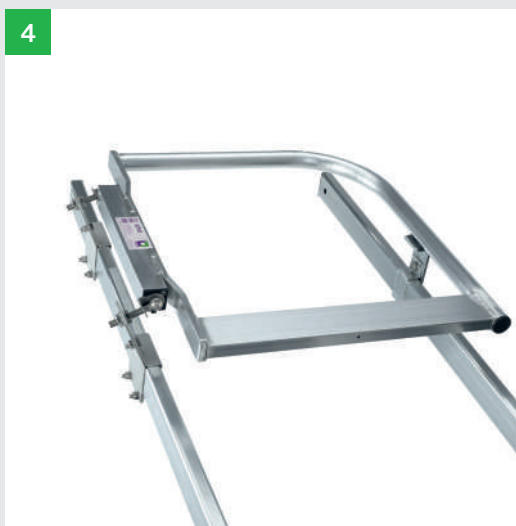


1. Racionális moduláris elv.

Akár előre konfigurálva, akár szabadon összeállítva Minden egyes alkatrész a legmagasabb minőséget és hatékonyságot garantálja

2. Szilárdan csatlakoztatva

Nagy stabilitású fok/szár kapcsolat, és korrózióálló szerelvények



3. Kifinomult összeszerelési rendszer

Optimalizált szettek a gyors és egyszerű összeszereléshez

4. Biztonságosan a célhoz

Platformok, kilépők, és beszállólétrák a biztonságos fel- és lemászáshoz



5. Optimális védelem

Záró-és biztonsági ajtók különböző körülményekhez

A rögzített (hágcsó) létrák kialakítására a körülményektől és a tervezett felhasználástól függően különböző szabványok vonatkoznak. A MUNK Günzburger Steigtechnik fix létrái megfelelnek ezeknek a szabványoknak:

DIN 18799-1/-3: Épületeken rögzített függőleges létrák

Alkalmazási terület: Épületeken karbantartási és tisztítási munkákhoz. A kéményekre speciális előírások vonatkoznak, kérjük, küldje el nekünk érdeklődését.

DIN 14094-1: Vészlétra-rendszerek

Alkalmazási terület: A vészlétra-rendszerek lehetővé teszik az önmentést, de külső mentésre is használják (pl. a tűzoltóság).

DIN EN ISO 14122-4: Fix függőleges létrák gépeken

Alkalmazási terület: helyhez kötött és mobil gépekhez és mechanikai rendszerekhez való hozzáférésként. Ezek lehetnek olyan épületrészek is, amelyek fő funkciója a géphez való hozzáférés biztosítása.

A tervezett felhasználásnak megfelelő, különböző anyagú kivitelben kaphat tőlünk hágcsólétrákat:

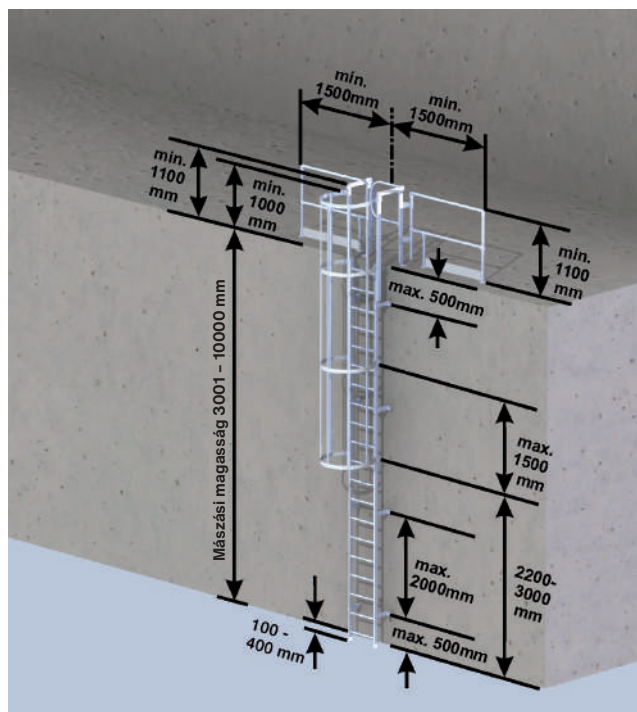
Anyag	Fokok	Létra szélessége	Létraszár magassága	Jellemzők	Alkalmazási terület
Színtelen eloxált alumínium	30 x 30 mm bordázott	520 mm	60 mm	Robusztus és elegáns megjelenés	Építészeti, és minden igényes alkalmazáshoz
Sima alumínium	30 x 30 mm bordázott	520 mm	60 mm	Költséghatékony, könnyű, univerzális	Beltéri és kültéri területek
Horganyzott acél	30 mm-es perforált létrafokok	520 mm	60 mm	Nagyon robusztus és ellenálló	Beltéri és kültéri ipari és építőipari felhasználásra
Rozsdamentes acél	30 mm-es perforált létrafokok	520 mm	60 mm	Tartós és ellenálló	Higiénia, vegyipar, építészet élelmiszeripar;

Moduláris rendszer fix létrákhoz

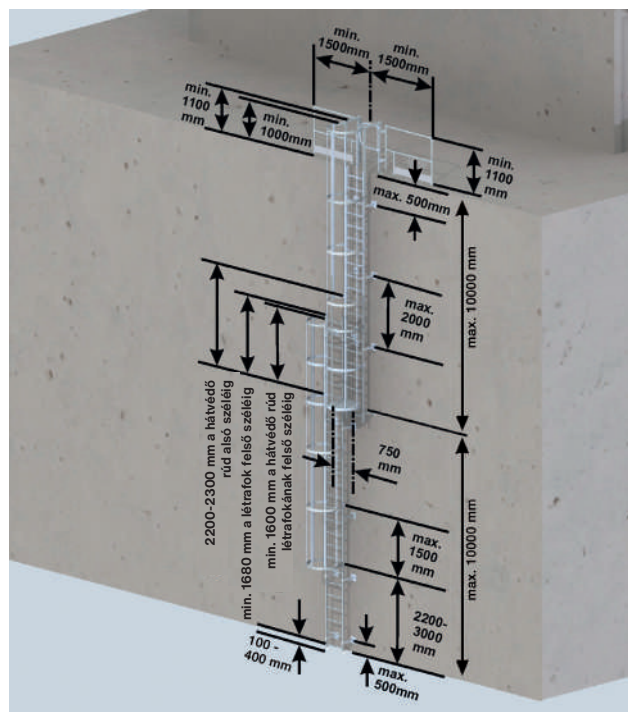


Szerelés és rögzítés

- A gyárilag összeállított hágcsólétra csomagok szerelési szettjei a csomag részei.
- A standard szállítási csomag 200 mm faltávolságú merev fal rögzítőket tartalmaz.
- Opcióként a standard fal rögzítők helyett (a 19. oldaltól) állítható fal konzolokat is kínálunk az összetett homlokzatokhoz.
- A rögzítő dübelek és csavarok nem tartozéka a szállítási csomagnak. Kérjük informálódjon a nevesebb rögzítőelem gyártóknál.
- A teherhordó felületnek megfelelő stabilitással kell rendelkeznie. Ennek igazolása, valamint a létra szakszerű szerelése, egyéni tervek szerint történik és a statikáját egy felelős szakértőnek kell igazolnia.
- Ehhez részletes szerelési utasítást mellékelünk



A DIN 18799-1 és a DIN 18799-3 szabványok aktuális kiadásának megfelelő kép.



Alkalmazási terület

Épületeken karbantartási és takarítási munkákhoz. A kéményekre speciális előírások vonatkoznak a rögzítés és a hátvédelem tekintetében - kérjük, küldje el érdeklődését.

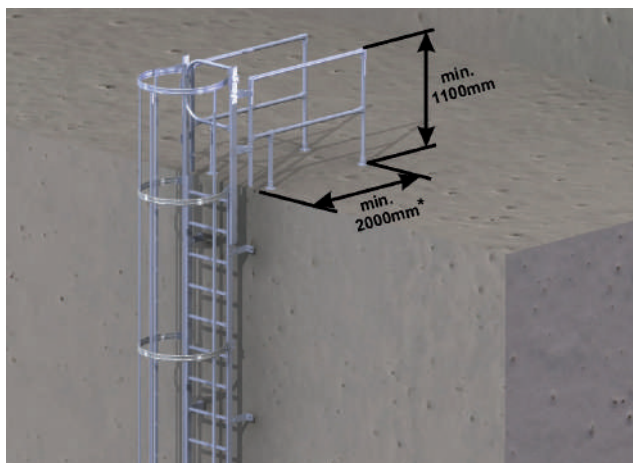
A következők a mászási magasságtól függetlenül érvényesek:

- Zuhanásbiztosításként vagy hátvédő, vagy zuhanásgátló alkalmazandó. (A kettő kombinációja nem megengedett, mivel a személyek mentését a hátvédő akadályozná)
- A magassági megfelelés munkaegészségi vizsgálatának szükségessége (z. B. G 41), a mindenkorli hágcsólétra kockázatértékelésétől (pl. használó személyek köre, mászási magasság) függ.
- A teherhordó felület megfelelő szilárdságának az igazolása minden építési tervben egy felelős szakértő által kerül vizsgálatra és átvételre. Új építésű oszlopok és kémények, valamint a tiszta beton- vagy acélszerkezetek esetén ezt alternatívaként a szerkezet építésvezetője/gyártója is igazolhatja.
- Biztonsági ajtókra mindig szükség van.
- Többágú létrák esetében a két létraszár közötti függőleges átfedésnek min. 1.680 mm-nek kell lennie.

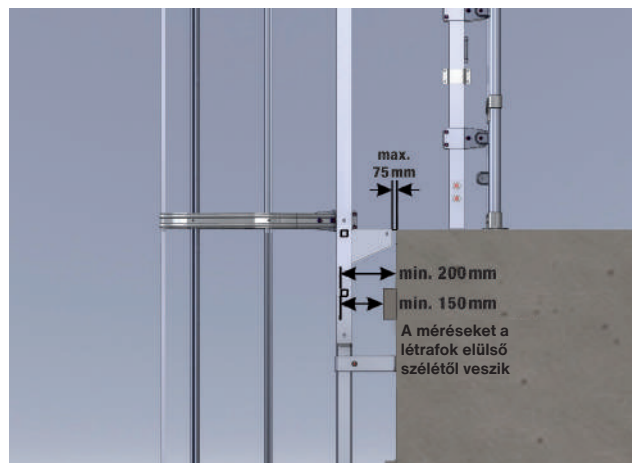
- Biztosítatlan kiszállásnál vagy a létra két oldalára, vagy a kiszállási szintre védőkorlátok szükségesek.
- A kilépési hézag nem lehet több 75 mm -nél
- Belépési méret: az első létrafok távolsága az indulási felülettől 100 – 400 mm lehet.
- Előre történő kilépéskor a felső lépcsőfoknak a kilépési szinttel egy szintben kell lennie.
- A mászásvédelemmel ellátott rögzített létrák esetében a létra előtti szabad területnek legalább 800 x 800 mm-nek kell lennie. Ezeket a méreteket a meglévő épületekbe történő új telepítéseknél is be kell tartani.
- A rögzített létrarendszer és a korlát közötti távolság nem haladhatja meg a 180 mm-t.
- A zuhanásgátlóval való összekötést - és oldást - egy biztonságos helyen kell elvégezni.
- Biztonságos hely pl. egy dobogó amely korlátokkal rendelkezik, és biztonságosan megközelíthető.
- A létraszárak biztos megfogásához egy legalább 75 mm-es távolság szükséges a létrát körülvevő tárgyaktól. (kivéve a hágcsólétra tartozékait.)

DIN 18799-1/-3: rögzített létrák építményeken

Egy- és többágú rögzített létrák hátvédelemmel



* Távolság a tető szélétől



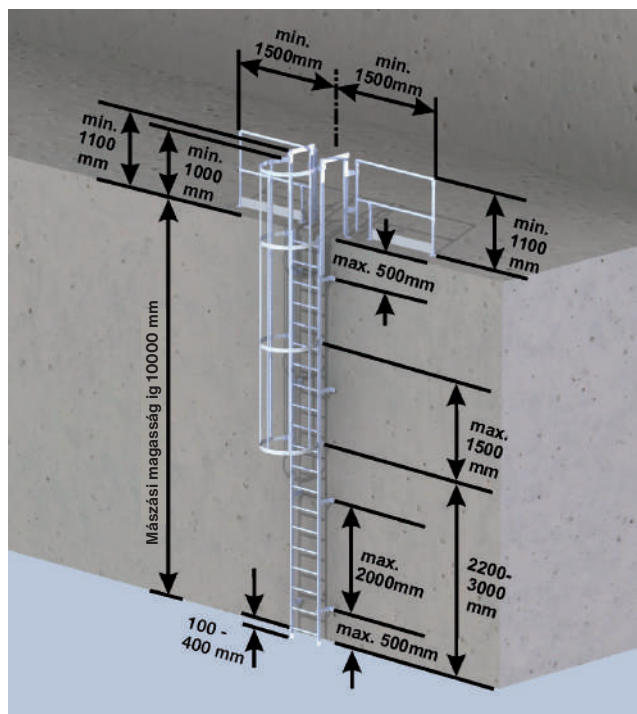
Egyágú függőleges létra hátvédelemmel (10,0 m-es maximális mászási magasságig)

A kiszállásnál a helyszíni helyzettől függően további alkatrészekre, például kiszálló lépcsőre, korlátra és biztonsági ajtóra lehet szükség. Ezek nemképezik a csomag részét, és külön kell megrendelni őket.

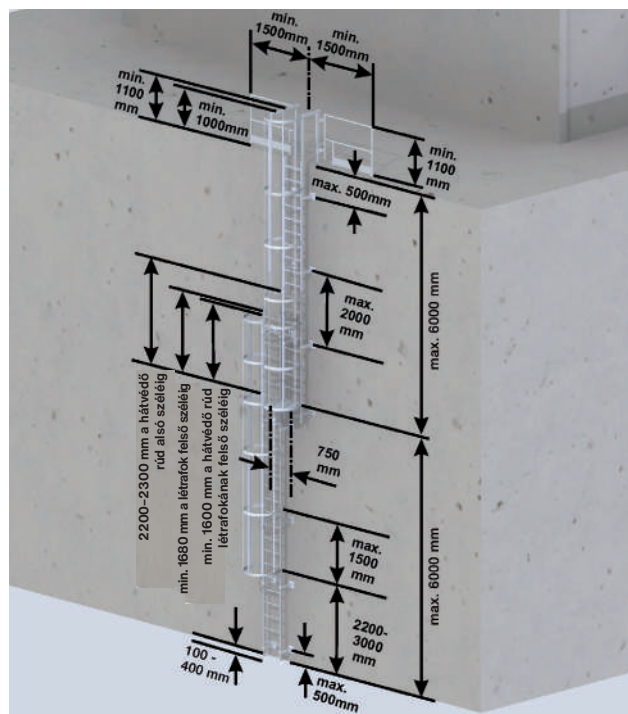
Mászási magasság (m)	Létrahossz (m) inkl. kiszállószer	Alumínium eloxált cikkszám	Alumínium blank cikkszám	Horganyzott acél cikkszám	Nme-sacécik cikkszám	Létra 1,96 m	Létra 2,80 m	Létra 3,64 m	Kiszálló szer	Fali rögzítő merev Faltávolság 200 mm	Hátvédő kengyel Ø 700 mm	Hátvédő merevítő 3.000 mm	Létra összekötő
4,76	5,96	500100	510100	520100	530100	1	1	-	2	6	3	5	2
5,60	6,80	500105	510105	520105	530105	-	2	-	2	8	4	7	2
6,44	7,64	500110	510110	520110	530110	-	1	1	2	8	5	10	2
7,28	8,48	500115	510115	520115	530115	-	-	2	2	10	5	10	2
8,40	9,60	500120	510120	520120	530120	-	3	-	2	10	6	12	4
9,52	10,72	500125	510125	520125	530125	2	2	-	2	12	7	15	6



Több ágú függőleges létrák
kérésre vagy online
a. www.gutfix.hu oldalon



DIN 14094-1:2017 szerinti kép



Alkalmazási terület

A vészlétrák olyan építési szerkezetek, amelyeken veszély esetén a menekülésre képes emberek elmenekülhetnek, vagy embereket elmenekíthetnek.

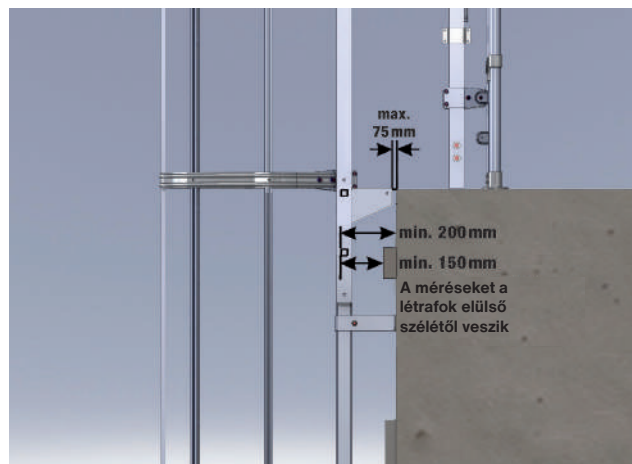
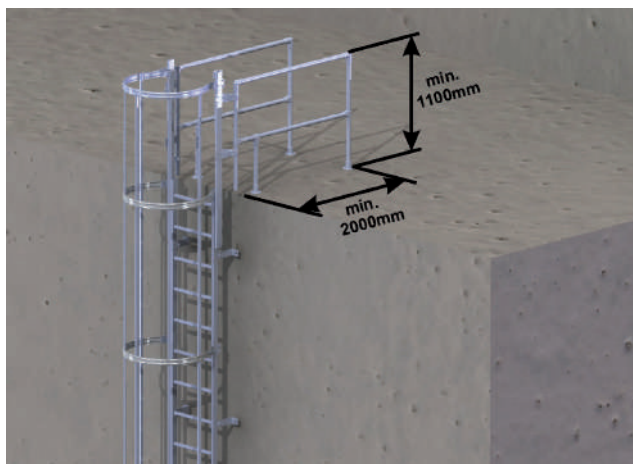
A következők a mászási magasságtól függetlenül érvényesek:

- A leesésvédelemre a zuhanás gátló alkalmazása nem engedélyezett.
- Az illetékes tűzvédelmi hatóságot be kell vonni a vészlétra-rendszerek, különösen a belépésvédelmi rendszerek tervezésébe.
- A teherhordó felület megfelelő szilárdságának az igazolása minden építési tervben egy felelős szakértő által kerül vizsgálatra és átvételre. Új építésű oszlopok és kémények, valamint a tiszta beton- vagy acélszerkezetek esetén ezt alternatívaként a szerkezet építésvezetője/gyártója is igazolhatja.
- Biztosítatlan kiszállásnál vagy a létra két oldalára, vagy a kiszállási szintre vezető korlátok szükségesek.
- A kilépési hézag nem lehet több 75 mm -nél.
- 1 m leesési magasság felett a be-ki-és átszállóknál kapaszkodók szükségesek.
- Oldalsó átszállásnál a létrarészt magasságban tovább kell vezetni.
- Belépési méret: az első létrafok távolsága az indulási felülettől 100 – 400 mm ; a felső fok a kiszálló felülettel egy szintben

- A hágcsólétra és a korlátok közötti résszélesség max. 120 mm lehet
- A vészlétra kioldó mechanizmusa lábbal vezérelt kar,- vagy biztonsági sorompó által.
- Egy függőlegesen elmozduló létrarész csak a hágcsólétra alsó részén engedélyezett. Ez a mozgó létrarész a rá történő lépés hatására önműködően leereszkedik. Leeresztett állapotban a leengedett létra, illetve az utolsó fix létraelem fokainak egy szintben kell lenniük.
- A beszálló dobogóknak - mint a hágcsólétra beszállási lehetőséget biztosító szerkezetének, - a teljes beszállási felületet (pl. ablakszélesség) át kell érniük.
- Többágú létrák esetében a két létraszár közötti függőleges átfedésnek min. 1.680 mm-nek kell lennie.
- Erkélyeknél lévő átszálló nyílásokat lezuhanás ellen biztosítani kell. A műszaki kivitelnak biztosítani kell, hogy ez a funkció tartósan működőképes legyen.
- A menekülő létrának egy megfelelő teherbírású, a veszélyzónából menekülő útnak szolgáló felületre kell érkeznie.

DIN 14094-1: Vészlétrá-rendszerek

Egy- és többrészes rögzített létrák hátvédelemmel



* Távolság a tető szélétől

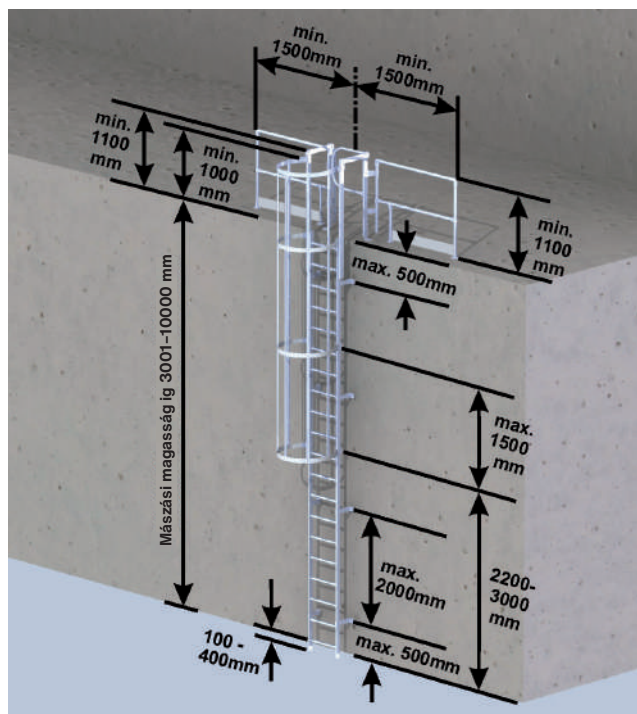
Egyágú függőleges létra hátvédelemmel (10,0 m-es maximális mászási magasságig)

A kiszállásnál a helyszíni helyzettől függően további alkatrészekre, például kiszálló lépcsőre, korlátra és biztonsági ajtóra lehet szükség. Ezek nem képezik a csomag részét, és külön kell megrendelni őket.

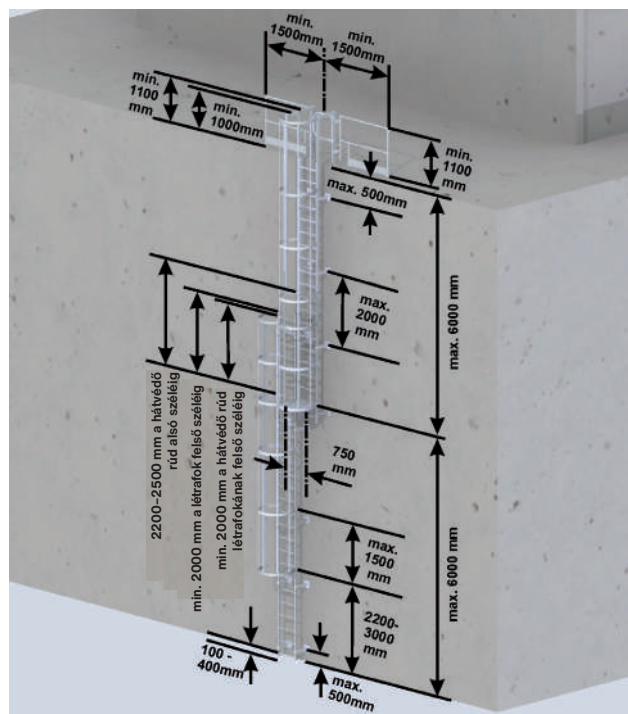
Mászási magasság (m)	Létrahossz (m) inkl. kiszállószer	Eloxált alumínium Rendelési szám.	Alumínium fényes Rendelési szám.	Horganyzott acél Rendelési szám.	Rozsdamentes acél Rendelési szám.	Létraszelvény 1,96 m	Létra szakasz 2,80 m	Létra szakasz 3,64 m	Kiszálló szer	Merev fali konzol, távolság 200 mm	Hátvédő rúd Ø 700 mm	Hátvédő rúd 3.000 mm	Fix létracsatlakozó
4,76	5,96	500100	510100	520100	530100	1	1	-	2	6	3	5	2
5,60	6,80	500105	510105	520105	530105	-	2	-	2	8	4	7	2
6,44	7,64	500110	510110	520110	530110	-	1	1	2	8	5	10	2
7,28	8,48	500115	510115	520115	530115	-	-	2	2	10	5	10	2
8,40	9,60	500120	510120	520120	530120	-	3	-	2	10	6	12	4
9,52	10,72	500125	510125	520125	530125	2	2	-	2	12	7	15	6



Több ágú függőleges létrák
kérésre vagy online
a. www.gutfix.hu oldalon



Kép a DIN EN ISO 14122-4:2016 szabvány szerint



Alkalmazási terület

Gépek és berendezések megközelítésére.

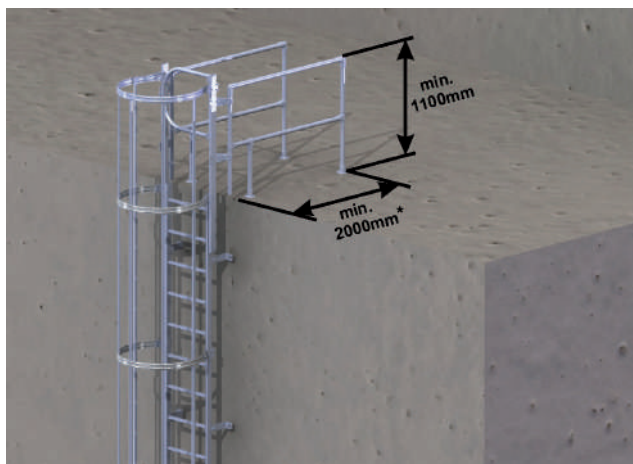
A mászási magasságtól függetlenül érvényes:

- Leesésvédelemre a hátvédő preferált a zuhanásgátlóval szemben (A kettő kombinációja nem megengedett, mivel a személyek mentését a hátvédő akadályozná)
- A magassági megfelelés munkaegészségi vizsgálatának szükségessége (z. B. G 41), a mindenkorli hágcsólétra kockázatértékelésétől (pl. használó személyek köre, mászási magasság) függ.
- A teheviselő felület megfelelő szilárdságának az igazolása minden építési tervben egy felelős szakértő által kerül vizsgálatra és átvételre
- Átszállásbiztosítás (biztonsági ajtó) minden esetben szükséges
- Amennyiben a körülmények szükségessé teszik, megfelelő felmászás biztosítást (pl. fém záróajtó) kell alkalmazni az illetéktelen feljutás megakadályozására.
- Oldalsó kiszállás esetén a létrát függőlegesen tovább kell vezetni.
- Többágú létrák esetén a hátvédő átfedésének legalább 2.000 mm-nek kell lennie.
- Biztosítatlan kiszállásnál vagy a létra két oldalára, vagy a kiszállási szintre vezető korlátok szükségesek

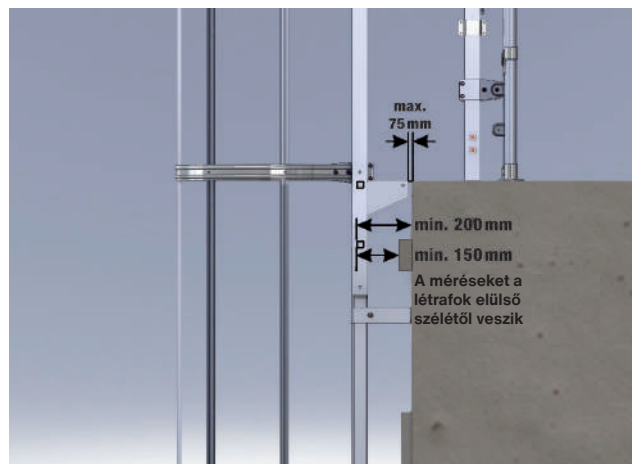
- A kilépési hézag nem lehet több 60 – 75 mm -nél
- Belépési méret: az első létrafok távolsága az indulási felülettől 100 – 400 mm lehet. Előre történő kiszállásnál a felső létrafoknak a kiszállási szinttel egy vonalban kell lennie.
- A hágcsólétra és a korlátok közötti résszélesség max. 120 mm lehet.
- A zuhanásgátlóval való összekötést - és oldást - egy biztonságos helyen kell elvégezni. Biztonságos hely pl. egy dobogó amely korlátokkal rendelkezik, és biztonságosan megközelíthető.

DIN EN ISO 14122-4: rögzített hágcsólétrák gépi berendezéseken

Egy- és többrészes rögzített hágcsólétrák hátvédelemmel



* Távolság a tető szélétől



Egyágú függőleges létra hátvédelemmel (10,0 m maximális mászási magasságig)

A kijáratnál a helyszíni helyzettől függően további alkatrészekre, például kijárat lépcsőre, korlátra és biztonsági ajtóra lehet szükség. Ezek nem tartoznak a teljes készlethez, és külön megrendelni őket.

Mászási magasság (m)	Létrahossz (m) inkl. kiszállószer	Alumínium eloxált cikkszám	Alumínium blank cikkszám	Horganyzott acél cikkszám	Nemesacél cikkszám	Létra 1,96 m	Létra 2,80 m	Létra 3,64 m	Kiszálló szer	Fali rögzítő merev Faltáv 200 mm	Hátvédő kengyel Ø 700 mm	Hátvédő merevítő 3.000 mm	Létracsékkő
4,76	5,96	500100	510100	520100	530100	1	1	-	2	6	3	5	2
5,60	6,80	500105	510105	520105	530105	-	2	-	2	8	4	7	2
6,44	7,64	500110	510110	520110	530110	-	1	1	2	8	5	10	2
7,28	8,48	500115	510115	520115	530115	-	-	2	2	10	5	10	2
8,40	9,60	500120	510120	520120	530120	-	3	-	2	10	6	12	4
9,52	10,72	500125	510125	520125	530125	2	2	-	2	12	7	15	6



Több ágú függőleges létrák
kérésre vagy online
a. www.gutfix.hu oldalon

Hágcsólétra rendszerelemek



Ábra 61264 rendelési szám

Létraelem 1,96 m - 7 fokos

- Szélesség: 520 mm
- Foktávolság: 280 mm
- Szárméret: 60 x 25 mm
- Fokméret: 30 x 30 mm
- Fok kivitel: Alu és eloxált alu esetében bordázott fokok, horganyzott acél és nemesacél esetében perforált fokok

Anyag	Rendelési szám.
Eloxált alumínium	61264
Fényes alumínium	62264
Horganyzott acél	63264
Rozsdamentes acél V2A	68264



Ábra 61265 rendelési szám

Létraelem 2,80 m – 10 fokos

- Szélesség: 520 mm
- Foktávolság: 280 mm
- Szárméret: 60 x 25 mm
- Fokméret: 30 x 30 mm
- Fok kivitel: Alu és eloxált alu esetében bordázott fokok, horganyzott acél és nemesacél esetében perforált fokok

Anyag	Rendelési szám.
Eloxált alumínium	61265
Fényes alumínium	62265
Horganyzott acél	63265
Rozsdamentes acél V2A	68265



Ábra 61266 rendelési szám

Létraelem 3,64 m – 13 fokos

- Szélesség: 520 mm
- Foktávolság: 280 mm
- Szárméret: 60 x 25 mm
- Fokméret: 30 x 30 mm
- Fok kivitel: Alu és eloxált alu esetében bordázott fokok, horganyzott acél és nemesacél esetében perforált fokok

Anyag	Rendelési szám.
Eloxált alumínium	61266
Fényes alumínium	62266
Horganyzott acél	63266
Rozsdamentes acél V2A	68266

Összekötő merevítő 1,000 mm

- A létraszelvények megerősítése, ha a fali rögzítők közötti távolság a szabványtól eltérően 2,0 m-nél nagyobb, a konstrukció miatt.
- Rozsdamentes acélból készült
- A létra minden egyes csatlakozási pontjához két darab szükséges.
- Ha a hátsó védőburkolat az összekötő merevítők területén van felszerelve, akkor rozsdamentes bilincsekre (rendelési szám: 68240) van szükség.



Anyag	Rendelési szám.
Rozsdamentes acél V2A	68239

Létra összekötő 200 mm

- A létraszár belsejében, a létraelemek összekötéséhez
- A létra minden egyes csatlakozási pontjához két darab szükséges.



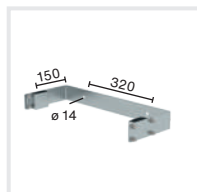
Ábra 61236 rendelési szám

Anyag	Rendelési szám.
Öntött alumínium	61236
Rozsdamentes acél V2A	68236

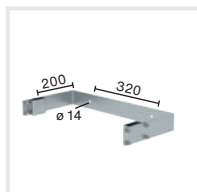


Ábra rendelési szám: 68236

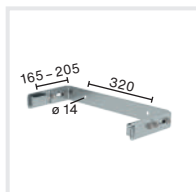
Fali rögzítő U-kengyel merev, és állítható



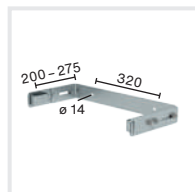
Ábra rendelési szám:
63257



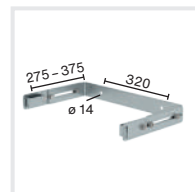
Ábra rendelési szám:
63259



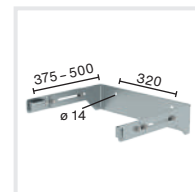
Ábra rendelési szám:
63263



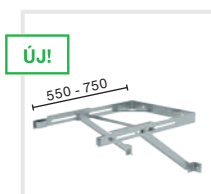
63260 rendelési szám



63267 rendelési szám



63275 rendelési szám



Ábra rendelési szám:
63279



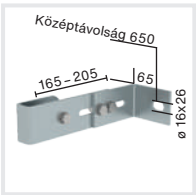
63280 rendelési szám

Anyag horganyzott acél	Rendelési szám.
Fali konzol 150 mm	63257
Fali konzol 200 mm	63259
Fali konzol állítási tartomány 165 – 205 mm	63263
Fali konzol állítási tartomány 200 – 275 mm	63260
Fali konzol állítási tartomány 275 – 375 mm	63267
Fali konzol állítási tartomány 375 – 500 mm	63275
Fali konzol állítási tartomány 550 – 750 mm	63279
Fali konzol állítási tartomány 750 – 950 mm	63280

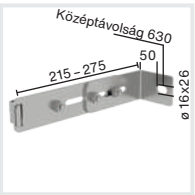
Fali rögzítő egyedi, merev és állítható



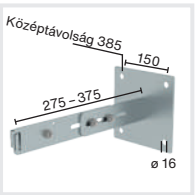
63249/68249 rendelési szám



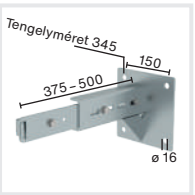
Ábra rendelési szám: 63250/68250



63262/68262 rendelési számú ábra



Ábra rendelési szám: 63261/68261



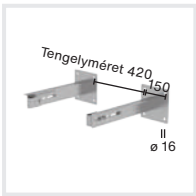
Ábra rendelési szám: 63269

Anyag horganyzott acél	Rendelési szám.
Merev fali konzol 200 mm	63249
Fali konzol állítási tartomány 165 - 205 mm	63250
Fali konzol állítási tartomány 215 - 275 mm	63262
Fali konzol állítási tartomány 275 - 375 mm	63261
Fali konzol állítási tartomány 375 - 500 mm	63269

Anyag rozsdamentes acél V2A	Rendelési szám.
Merev fali konzol 200 mm	68249
Fali konzol állítási tartomány 165 - 205 mm	68250
Fali konzol állítási tartomány 215 - 275 mm	68262
Fali konzol állítási tartomány 275 - 375 mm	68261

Speciális fali rögzítők

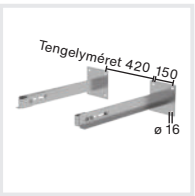
- Faltávolság, lásd a táblázatot
- 1 szett 1x jobb, 1x bal



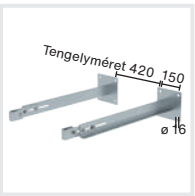
Ábra rendelési szám: 63270/64270



Ábra rendelési szám: 63271/64271



63272/64272 rendelési számú ábra



63273/64273 szám rendelési száma

Anyag horganyzott acél	Súly kg	Rendelési szám.
Fali konzol állítási tartomány 500 - 600 mm	10,5	63270
Fali konzol állítási tartomány 600 - 700 mm	11,5	63271
Fali konzol állítási tartomány 700 - 800 mm	13,0	63272
Fali konzol állítási tartomány 800 - 900 mm	13,5	63273

Anyag rozsdamentes acél V2A	Súly kg	Rendelési szám.
Fali konzol állítási tartomány 500 - 600 mm	9,0	64270*
Fali konzol állítási tartomány 600 - 700 mm	9,7	64271*
Fali konzol állítási tartomány 700 - 800 mm	10,5	64272*
Fali konzol állítási tartomány 800 - 900 mm	11,2	64273*

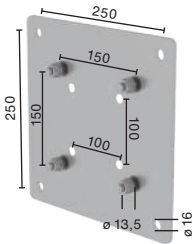
*Hosszabb szállítási idő a megrendeléshez kapcsolódó gyártás miatt

Adapterlemez

- Téglafalazathoz szükséges adapterlemez a dübelek távolságának és a csavarozási felületnek a növeléséhez
- 4 alaplemezzel és távtartó szegmessel ellátott fali konzolhoz alkalmas, fúrési minta 150 mm
- L x Sz x H 300 x 300 x 8 mm, 5,7 kg

Anyag tűzhorganyzott acél	Rendelési szám.
Szerelőfuratok távolsága 150 x 150 mm	60947

Anyag rozsdamentes acél V2A	Rendelési szám.
Furattávolság rögzítése 100 x 100 mm, 150 x 150 mm	60948



Ábra rendelési szám
60948

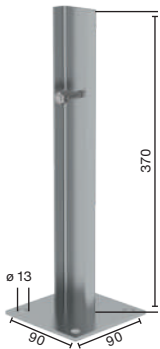
Talprögzítés

Talpemez

- 120 x 120 mm, a létra aljzathoz történő rögzítéséhez
- Furat Ø 13 mm, furattávolság 90 mm
- Hossza 370 mm, szükség esetén a helyszínen lerövidíthető

Anyag	Rendelési szám.
Horganyzott acél	63253

Anyag	Rendelési szám.
Rozsdamentes acél V2A	68253



Ábra rendelési szám:
63253

Lemezrögzítő adapter

- Fémlemez homlokzatokon szükséges a függőleges létra fali konzol rögzítési lehetőségének megteremtéséhez.
- =1 készlet 2 db, rögzítőanyaggal együtt

Anyag	Rendelési szám.
Rozsdamentes acél V2A / RAL 7040	63278



Be-és kiszállást segítők felül

A biztonságos működés és a megengedett hézagsméretek betartása érdekében a kijárat korlátokat általában korlárendszerhez kell csatlakoztatni.

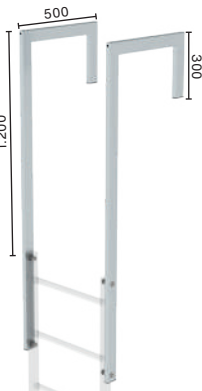


Ábra rendelési szám:
62243 (2 db)

Kiszálló szár egyenes

- Egyoldalú
- Szárméret: 60 x 25 mm
- Teljes hossz: 1600 mm
- Hasznos hossz: 1,200 mm
- 1 darab

Anyag	Rendelési szám.
Eloxált alumínium	61243
Fényes alumínium	62243
Horganyzott acél	63243
Rozsdamentes acél V2A	68243



Rendelési szám: 62049
(2 db)

Kiszálló szár hajlított

- Hajlított
- Szárméret: 60 x 25 mm
- Teljes hossz: 1600 mm
- Hatásos hossz: 1,200 mm
- 1 darab

Anyag	Rendelési szám.
Eloxált alumínium	61049
Fényes alumínium	62049
Horganyzott acél	63049
Rozsdamentes acél V2A	68049



Fig. rendelési szám
62050 (2 db)

Kiszálló korlátkeret

- Kiszállás korláttal
- Méretek: 60 x 25 mm
- Teljes hossz: 1600 mm
- Hatásos hossz: 1,200 mm
- 1 darab

Anyag	Rendelési szám.
Eloxált alumínium	61050
Fényes alumínium	62050
Horganyzott acél	63050
Rozsdamentes acél V2A	68050

Biztonsági korlát

- Csak akkor használható, ha építésetileg a biztonsági ajtó nem alkalmazható
- Önzáró rugós mechanizmus
- Vízszintesen elforgatható biztonsági korlát
- Jobb-és baloldalon használható
- Gumírozott fogantyú
- A létraszárra, vagy a kiszálló szárra szerelhető
- Hossz: 630 mm



Anyag	Rendelési szám.
Alumínium	63500

Biztonsági ajtó

- A DIN EN ISO 14122-4 és a DIN 18799-3 szabvány szerint
- Automatikusan önzáró
- Egyszerű összeszerelés
- Állítható nyílásméret kb. 520 - 560 mm
- Ajtópánt balra és jobbra is szerelhető
- Zuhanásgátló sín nélkül



Anyag	Rendelési szám.
Fényes alumínium	63502



Ábra rendelési szám:
63969

Kiszálló lépcső

- A felső lépcsőfok kiszélesítése és a kilépésnél a rés szélességének csökkentése érdekében
- Méretek: 520 x 100 - 300 mm
- Bordázott fokokkal
- Két bilincscsatlakozót tartalmaz a létraszárhoz

Anyag	A rész mérete mm	Rendelési szám.
Fényes alumínium	100	62966
	150	62967
	200	62968
	250	62969
	300	62970
Horganyzott acél	100	63966
	150	63967
	200	63968
	250	63969
	300	63970
Rozsdamentes acél V2A	100	68966
	150	68967
	200	68968
	300	68970



Ábra rendelési szám:
63965

Kiszálló lépcső hosszabbító

- Szerelőkészlet horganyzott acél kiszálló lépcsőkhöz
- A kiszálló lépcsőfok 350/400/450/500 mm-re történő meghosszabbításához

520 mm széles kilépő lépcsőfokokhoz (63969/63970)	
Horganyzott acél	Rendelési szám. 63965
620 mm kilépési lépcsőszélességhez (63974/63975)	
Horganyzott acél	Rendelési szám. 63976

Attika áthidalók

- Acél járóráccsal
- Szélesség 536 mm, egyedi szélesség érdeklődésre
- A leszálló oldali létra rögzítésére ajánlott: állítható falí rögzítő (4 db.) vagy talplemez vagy ballasztkészlet; rendelési szám: 062180
- Leszálló létra hossza: 1.220 mm, a helyszínen rövidíthető



Ábra rendelési szám:
63181

Anyag	Hossz úság mm	tiszta méret mm	Súly kg	Rendelési szám.
Fényes alumínium	1.000	880	25,0	62181
	1.200	1.080	26,0	62183
	1.400	1.280	27,0	62184*
	1.600	1.480	28,0	62185*
Eloxált alumínium	1.000	880	25,0	61181
	1.200	1.080	26,0	61183*
	1.400	1.280	27,0	61184*
	1.600	1.480	28,0	61185*
Horganyzott acél	1.000	880	50,0	63181
	1.200	1.080	53,0	63183
	1.400	1.280	56,0	63184
	1.600	1.480	59,0	63185
	2.000	1.880	81,8	63187*
Rozsdamentes acél V2A	1.000	880	53,0	68181
	1.200	1.080	56,0	64183*
	1.400	1.280	59,0	64184*
	1.600	1.480	62,0	64185*

*Szállítási idő kb. 4 hét

Ballaszt rögzítő készlet

- Attika áthidalókhöz
- 1 szet = 2 db
- 4 x 12,5 kg-os ballaszt súlyt tartalmaz
- Épületvédő szőnyeggel együtt
- Ha további elválasztó rétegre van szükség, azt a megrendelőnek kell biztosítania



Anyag	Rendelési szám.
Fényes alumínium	62180

Hátvédelem



Ábra 61234 rendelési szám

Hátvédő kengyel Ø 700 mm

- szerelési anyagokkal

Anyag	Rendelési szám.
Eloxált alumínium	61234
Fényes alumínium	62234
Horganyzott acél	63234
Rozsdamentes acél V2A	68234



Ábra 61237 rendelési szám

Hátvédő kengyel oldalsó kiszállással

- szerelési anyagokkal

Anyag	Rendelési szám.
Eloxált alumínium	61237
Fényes alumínium	62237
Horganyzott acél	63237
Rozsdamentes acél V2A	68237



Ábra rendelési szám: 61963

Hátvédő kengyel eltolt kivitel

- Szett: 2 kengyel, összekötő és szerelési anyagok

Anyag	Rendelési szám.
Eloxált alumínium	61963
Fényes alumínium	62963
Horganyzott acél	63963
Rozsdamentes acél V2A	68963



Ábra 61277 rendelési szám

Hátvédő bővítés

- 1 x hátvédő kengyel oldalsó kiszállással 2 x hátsó merevítő
- Tartalmazza a szerelőkészletet
- 3 000 mm hosszú merevítők
- A korlát és a hátsó védőszerkezet közötti távolság csökkentése. Ha a hátsó védőkorláttal ellátott, rögzített létra és a korlát közötti vízszintes távolság kisebb, mint 1500 mm, a DIN EN ISO 14122-4 és a DIN 18799-3 szabványoknak megfelelően további zuhanás elleni védelemre van szükség.

Anyag	Rendelési szám.
Eloxált alumínium	61277
Fényes alumínium	62277
Horganyzott acél	63277
Rozsdamentes acél V2A	68277



Ábra 61235 rendelési szám

Hátvédő merevítő 3.000 mm hosszú

- A C-összekötő adapterek külön rendelhetők

Anyag	Rendelési szám.
Eloxált alumínium	61235
Fényes alumínium	62235
Horganyzott acél	63235
Rozsdamentes acél V2A	68235



C-összekötő

- Masszív csavarkötés inkl. szerelési anyagok
- A hátvédő merevítő egyszerű szereléséhez
- A hátvédő merevítő kötési pontja szabadon választható
- 1 készlet = 5 darab

Anyag	Rendelési szám.
Fényes alumínium	68238

ÚJ!



Végzáró sapka hátvédő merevítőhöz

- 1 készlet = 10 darab
- 3 000 mm-es hátvédő merevítőhöz

Anyag	Rendelési szám.
Műanyag	60959



Ábra 61274 rendelési szám

Biztonsági merevítő többágú létrához

- A többágú kivitelű létránál a létraszárak csatlakozásánál a biztos kapaszkodáshoz az
- EN ISO 14122 szerint egy kiegészítő kapaszkodót kell szerelni

Anyag	Rendelési szám.
Eloxált alumínium	61274
Fényes alumínium	62274
Horganyzott acél	63274
Rozsdamentes acél V2A	68274



Szorítóbilincs

- Két bilincs a hátvédelem rögzítéséhez, ha a 68239 számú csatlakozó merevítőt használik

Anyag	Rendelési szám.
Rozsdamentes acél V2A	68240

Kiszálló ajtó,zuhanásgátló sínnel



63506 rendelési számú ábra kötelező tartozékokra szerelve; hajlított kiszálló szár, rendelési szám 63049 vagy kiszálló korlátkeret rendelési szám 63050

Biztonsági ajtó leesést gátló sínnel

- Automatikusan önzáró a rejtett rugós mechanizmusnak köszönhetően
- Előre összeszerelt levezető sínnel, beleértve a levehető végbiztosítékokat (fent és lent)
- Csak acélból/rozsdamentes acélból készült rögzített létrákra szerelhető fel
- Kötelező tartozék a kiszálló kapaszkodó

Anyag	Rendelési szám.
Horganyzott acél	63506
Rozsdamentes acél V2A	68506



Ábra rendelési szám: 63975

Kiszálló lépcső biztonsági ajtóhoz és leesést gátló sínhez

- A felső fok szélesítésére, illetve a kiszálló távolság áthidalására
- Méretek kb. 620 x 100 - 300 mm
- Bordázott fokokból áll, 2 db létraszárhoz való rögzítő csatlakozóval együtt
- Kiszálló lépcső meghosszabbítása lásd a 10. oldalt

Anyag	A rés mérete	Rendelési szám.
Horganyzott acél	100	63971
	150	63972
	200	63973
	250	63974
	300	63975
Rozsdamentes acél V2A*	100	68971
	150	68972
	200	68973
	300	68975

*Hosszabb szállítási idő a megrendeléshez kapcsolódó gyártás miatt



Ábra 63507.
Tartalom: attika áthidaló, 2 létrarész, 1 biztonsági ajtó, leesést gátló sínnel.

Attika áthidaló biztonsági ajtóval és leesést gátló sínnel

- Automatikusan önzáró a rejtett rugós mechanizmusnak köszönhetően
- Előre összeszerelt levezető sínnel, beleértve a levehető végbiztosítékokat (fent és lent)
- Csak horganyzott acélból/rozsdamentes acélból készült rögzített létrákra szerelhető fel

Anyag	Rendelési szám.
Horganyzott acél	63507
Rozsdamentes acél V2A	68507

Feljutás gátlók

Alumínium beszállólétra

- Feltolható, felső helyzetben zárható
- Hossza 3,140 mm
- Hasznos hossz kb. 2340 mm
- 4,50 m mászási magasságtól használható
- A helyszínen legfeljebb 2 lépcsőfokot lehet rövidíteni
- A belépési szinttől a hátsó védőburkolat alsó széléig mért távolság min. 2700 - max. 3000 mm a DIN 18799-3 szerint



Ábra 61445 rendelési szám a meglévő létrában

Anyag	Rendelési szám.
Fényes alumínium	61445

Feljutás zár

- Hatékonyan biztosítja a rögzített létrákat az illetéktelenek nem kívánt hozzáférése ellen
- Könnyű rögzítés a létrafokokhoz a hátoldalon lévő profilok segítségével
- A zárat egy biztonsági csavar és egy lakat (két kulccsal együtt) zárja
- Magasság: 1190 mm
- Szélesség: 536 mm
- A belépési szinttől a hátsó védőburkolat alsó széléig mért távolság min. 2700 - max. 3000 mm a DIN 18799-3 szerint



Anyag	Rendelési szám.
Fényes alumínium	63499

Fém lezáróajtó

- Biztonsági ajtó lemezburkolattal
- A mellékelt lakattal zárható (két kulccsal együtt)
- A felső részén átbújásgátlóval
- Bal és jobb oldali nyitással
- A belépési szinttől a hátsó védőburkolat alsó széléig mért távolság min. 2700 - max. 3000 mm a DIN 18799-3 szerint



Ábra 63497 rendelési szám a meglévő létrában

Anyag	Rendelési szám.
Horganyzott acél	63497

Burkolat pánikzárral



- Feljutásgátlás zárható ajtóval, és fixen álló oldalfalakkal
- Könnyű és stabil alumínium szerkezet
- A pánikzár belülről mindig nyitható
- Kívülről nyitható a DIN 14925 szerinti tűzvédelmi csavarzárral
- L x Sz x K 1,000 x 820 x 2,200 mm
- Szállítási idő: kb. 20 munkanap

Anyag	Súly kg	Rendelési szám.
Horganyzott acél / fényes alumínium	60,0	70550

Feljutás gátló menekülő létráknál a DIN 14094-1 szerint



Alumínium vész-leszállólétra

- A létra automatikus kioldása felülről egy kar segítségével
- Ajánlott távolság a talajszinttől: 2,5 m
- A vész-leszállólétra létra csak 5900 mm-es mászási magasságtól szerelhető fel

Anyag	Rendelési szám.
Fényes alumínium	62446



Ábra rendelési szám:
63504

Biztonsági sorompó vészlétrához

- A létra kioldómechanizmusa a biztonsági sorompó elmozdításával történik
- 5,82 m alatti létrák esetében a 62446 cikkszámú létrával együtt használva

Anyag	Rendelési szám.
Horganyzott acél Kilépés balra, a 62446-os rendelési számmal együtt	63504
Horganyzott acél Jobbra kilépés, a 62446-os rendelési számmal együtt	63505



Forgatható feljutásgátló

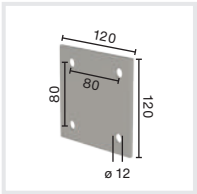
- A forgató kar elforgatásával a mechanikus zár kiold, és rugóerő által felemelkedik a szerkezet. A hozzáférési védelem és az automatikus reteszelés bezárása kézzel történik alulról.
- Használható vészlétra-rendszerekkel
- Nyitási irány jobbra és balra szerelhető, beépített ütközővel

Anyag	Rendelési szám.
Horganyzott acél	63962

Alap-és kiegészítő dobogók/menekülő dobogó

Alapdobogó

- Acél járórács 2 rögzítő acél konzollal
- Korlát az egyik hosszanti, és a homlokoldalon
- A DIN 14094 szabvány szerint
- Egyedi konzolok WDVS-homlokzatokra/ hőszigetel homlokzatnál érdeklődésre
- Felületi terhelés: 4,0 kN / m²
- Egyedi terhelés: 2,0 kN



Konzollap

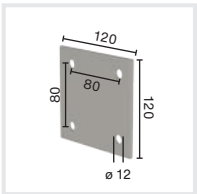


Ábra rendelési szám 60942
(kiegészítő bővítő platformon)

Alapzat	Szélesség mm	Mélység mm	Konzol mérete mm (csavarok távolsága)	Súly kg	Rendelési szám.
Beton	800	800	388	64,5	60942
Beton	1.000	1.000	503	82,5	60950

Bővítő dobogó

- Acél járórács 1 rögzítő acél konzollal
- Korlát a hosszanti oldalon, inkl. korlátösszekötő
- A kiegészítő dobogók tetszőlegesen egymáshoz csavarozhatók
- Felületi terhelés: 4,0 kN / m²
- Egyedi terhelés: 2,0 kN

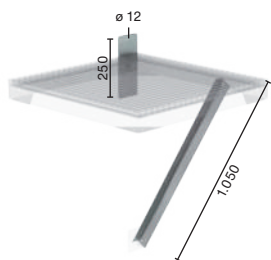


Konzollap



Ábra rendelési szám 60941 (a meglévő alapplatformon)

Alapzat	Szélesség mm	Mélység mm	Konzol mérete mm (csavarok távolsága)	Súly kg	Rendelési szám.
Beton	400	800	388	32,0	60941
Beton	800	800	388	47,0	60943
Beton	500	1.000	503	41,5	60952
Beton	1.000	1.000	503	64,0	60951



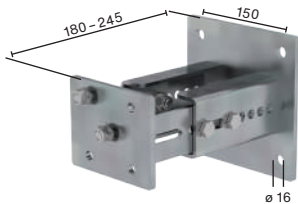
Ábra rendelési szám: 60954 (lemezlap és merevítő téglafalazathoz)

Konzollapok és merevítők

- Az alap- és a bővítő dobogók alapfelszereltségként betonfalazatra szerelhetők
- Téglafalra történő rögzítés esetére 1 db lemezlap 1 db merevítő szükséges
Kérjük, adja meg a következő rendelési számot
- 2 darab szükséges alapplatformként
- Bővítő platformként 1 darab szükséges

kiegészítő lemezlapok és merevítők	Mélység mm	Konzol mérete mm (csavarok távolsága)	Rendelési szám.
Téglafalazat	800	922	60954
Téglafalazat	1.000	1.222	60953

Távtartó elem



- Faltávolság állítási tartomány 180 - 245 mm
- Különböző fali rögzítőkhöz, alap-és kiegészítő dobogókhoz
- A falon lévő rést a helyszínen kell lezárni

Anyag	Rendelési szám.
Horganyzott acél	60944

Összekötő merevítő



- Alkalmas 800 és 1000 mm-es dobogókhoz
- Az alap-és kiegészítő dobogó korlátja és a hátvédő kengyel összekötésére, illetve a köztük lévő rés zárására
- 1 készlet = 2 darab

Anyag	Rendelési szám.
Horganyzott acél	63276

Sarok összekötő

- 800 és 1.000 mm-es alapedogókhoz
- A hosszanti és a homlokoldal stabilizálására ajánlott



Anyag	Rendelési szám.
Horganyzott acél	60946

Korlát elem

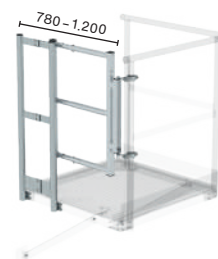
- Szerkezeti feltételekhez igazítható szélesség
- Állítási tartomány 275 - 410 mm



Anyag	Rendelési szám.
Horganyzott acél	60957

Korlát biztonsági ajtóval

- Szerkezeti feltételekhez igazítható szélesség
- Állítható ca. 780 - 1.200 mm-es tartományban



Anyag	Rendelési szám.
Horganyzott acél	60958

Átszálló és köztes dobogó



Ábra rendelési szám: 63961

Átszálló dobogó Ø 700 mm-es létraágak között

- A két létraág közötti átszálláshoz

Anyag	Rendelési szám.
Horganyzott acél	63961
Rozsdamentes acél V2A	68961



61960 rendelési szám a meglévő létrában

Köztes dobogó, felhajtható

- Egyágú létráknál pihenő dobogóként szolgál. Rögzítése egy kiegészítő hátvédő kengyel segítségével történik. A kengyel valamint egy nyitásra szolgáló húzókötel tartozékként szerepel. A DIN 14094-1 vészlétrához nem használható
- Méretek kb. 600 x 300 mm

Anyag	Rendelési szám.
Eloxált alumínium	61960
Fényes alumínium	62960
Horganyzott acél	63960
Rozsdamentes acél V2A	68960

Védőkorlát a tetőkijáratnál



További speciális változatok kérésre

Mentődobogó tetőkiszállóhoz DIN 14094-2 szerint

- Mentődobogó kiváló minőségű alumíniumból, kötőelemek nemesacélból
- Személyre szabott méretek kérésre
- Extrém időjárásálló, biztonságos járófelület
- Biztonsági korlát és mentőnyílás opcionális biztonsági ajtóval lehetséges
- Függőleges terhelés: 500 kg/m²

Hivatkozási szám.	REF-62980
ÁFA nélküli ÁFA Euro	Ár kérésre

Oldalsó kiszálló korlát 2 m ballaszttal

- A rögzített létrák kijárat pontjain lezuhanás elleni védőeszközökre van szükség, amelyeket lehetőség szerint mindkét oldalon korlátként kell felszerelni (lásd DIN EN ISO 14122-4 és DIN 18799-3).
- Két bilincscsatlakozót tartalmaz a kiszálló szárhoz
- Rögzítés ballasztal 4 x 12,5 kg tömeggel
- Méretek: 2,000 x 1,100 mm
- ≥ 150 mm-es attika magassághoz nem szükséges bokaléc



Rendelési szám.	60960
-----------------	-------

Oldalsó kiszálló korlát bokaléc 2 m

- A rögzített létrák kijárat pontjain leesésgátló eszközökre van szükség, amelyeket lehetőség szerint a létra mindkét oldalán korlátként kell kialakítani, lásd DIN EN ISO 14122-4 és DIN 18799-3
- $\leq$ Szükséges a 150 mm-es attika magassághoz
- Tartozékcsomag a 60960 tételhez, amely a következőkből áll:
1 x korlátoszlop, 1 x szegélyléc, beleértve a rögzítőanyagot is



Rendelési szám.	60962
-----------------	-------

Távtartó hosszabbító szerelési szett

- A szerelési szett 2 db 500 mm hosszú korlátprofilból áll (60 x 25 mm-es méretek)
- Hosszra vágás a helyszínen
- Tartalmazza a kiszálló szár, való rögzítéshez szükséges rögzítőanyagot is



Anyag	Rendelési szám.
Fényes alumínium	60986

Oldalsó kiszálló korlát 2 m, ballaszttal, szabadon álló



- A rögzített létrák kijárat pontjain leesésgátló eszközökre van szükség, amelyeket lehetőség szerint a létra mindkét oldalán korlátként kell kialakítani, lásd DIN EN ISO 14122-4 és DIN 18799-3
- Két bilincscsatlakozót tartalmaz a kiszálló szárhoz
- Rögzítés ballaszttal 8 x 12,5 kg súlyú rögzítéssel
- Méretek: 2,000 x 1,100 mm
- ≥150 mm-es attika magassághoz nem szükséges szegélyléc

Rendelési szám. 60964

Oldalsó kiszálló korlát bokaléc 2 m szabadon álló



- A rögzített létrák kijárat pontjain leesésgátló eszközökre van szükség, amelyeket lehetőség szerint a létra mindkét oldalán korlátként kell kialakítani, lásd DIN EN ISO 14122-4 és DIN 18799-3
- ≤Szükséges a 150 mm-es attika magassághoz
- Méretek: 2000 mm
- Tartozékcsomag a 60964 tételhez, amely a következőkből áll:
1 x lábazati szegélyléc, beleértve a rögzítőanyagot is

Rendelési szám. 60966

Oldalsó kiszállókorlát 2 m fém tetőfedő héjhoz



- A rögzített létrák kijárat pontjain lezuhanás elleni védőeszközökre van szükség, amelyeket lehetőség szerint a létra mindkét oldalán korlátként kell kialakítani, lásd DIN EN ISO 14122-4 és DIN 18799-3
- Két bilincscsatlakozót tartalmaz a kijárat sínhez
- Méretek: 2,000 x 1,100 mm
- Tartalmazza a bokalécet és a rögzítőanyagot

Rendelési szám. 60968



Leesés elleni védelem

ÚJ!

Egyszerűen biztonságos: tanúsított alumínium biztonsági korlát



Önhordó szabványos biztonsági korlát

Biztonsági korlát önhordó

Rugalmas Barrial® korlárendszer, nem hatol át a szigetelésen, alacsony karbantartási igényű és sokoldalúan használható

Egyszerű és költséghatékony megoldás az állandó leesésvédelem utólagos felszerelésére olyan lapos tetőkön, amelyeket nem használ a közönség: Szabványosított kollektív védelem - teherhordó - zöld, műszaki vagy ipari tetőkhöz.



Biztonsági korlát önhordó szabványos tetőszegély-védelemként

Korlárendszerünk előnyei:

- A szigetelésen nem hatol át
- Nincs hőhíd
- Nincs hangátvitel
- Nincs garanciális jogi probléma
- Bevizsgált villámellenállás
- Gyors összeszerelés moduláris rendszerben
- Funkcionális kialakítás
- Made in Germany



Prémium biztonsági korlát 300 mm magassági kompenzációig

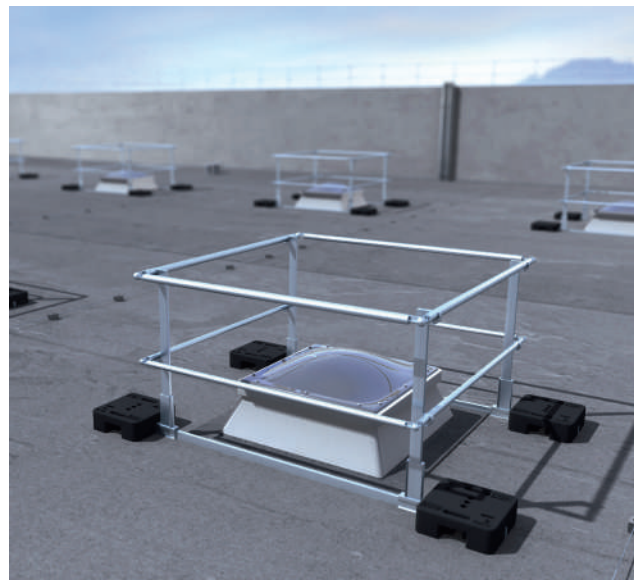
Lapos tető biztonsága

ÚJ! Tesztelt és tanúsított - a megfelelő megoldás minden alkalmazáshoz

Biztonsági korlát felülvilágító kupola védelem

Teljes rendszer beépítésre kész, teherhordó és áthatolásmentes (szigetelés)

Ha veszélyes területek védelméről van szó, a Barrial® korlátrendszerrel a tetőszegély és a tetőablak kupolavédelem tekintetében a biztonságos megoldást kapja. A tetőszéleket és a tetőfelületeken lévő nyílásokat a törvény szerint biztosítani kell.



Veszélypontos tetőablak kollektív védelemmel

Tökéletes zuhanásvédelem a tetőablakokhoz: moduláris, rugalmas, áthatolásmentes

Merev tetőablak kupola



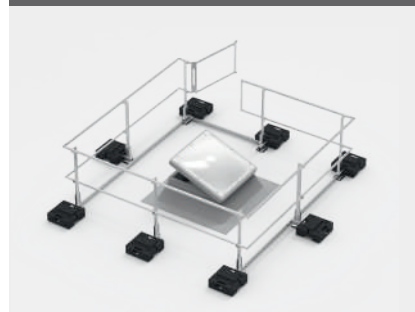
Szabványos keret tetőablak kupolákhoz tetőablak funkcióval

Szellőztetett tetőablak kupola/RWA



Változó méretű változat, elegendő szabad térrel a csuklós tetőablak kupolák számára

Domelight tetőbejárattal



Önzáró ajtónyílással ellátott változat a kilépési funkcióval ellátott tetőablak kupolák biztosításához

Jó tudni:

- Bármikor utólagosan felszerelhető
- Változó szélességű és kialakítású
- Gyors összeszerelés a magas fokú előregyártásnak köszönhetően



Lapos tető biztonsága

ÚJ!

**Hatékony és költséghatékony -
a megfelelő megoldás minden útvonalhoz**



A járópadló súlya biztosítja a rendszer stabilitását.

Menekülési, mentési és karbantartási útvonal folyosó

Tűz vagy vészhelyzet esetén a dolgoknak gyorsan kell történniük. A Barrial® folyosó funkcionális menekülési útvonalakat tesz lehetővé a lapos tetőn keresztül. Egy vagy mindkét oldalon történő útvonalvezetéshez - utólagos műanyag padlóval vagy ráccsal. Megfelel a tűzvédelemre vonatkozó jogszabályi követelményeknek.

Ez szól mellette:

- Teherbíró, a szigetelés megsértése nélkül
- Moduláris rendszer változó útvonalszélességhez
- Szabadalmaztatott sínkapocs (alszerkezet fúrásmentes beépítése)
- Összeszerelés minimális szerszámhasználattal
- Az alkatrészek gyors csatlakoztatása
- Megfelel az előírásoknak, tesztelt és tanúsított változat
- Natúr alumíniumból vagy RAL színűre festett kivitelben
- Speciális formatervezés iskolák és óvodák számára



Áthatolásmentes önhordó szerkezet



15 év Munk garancia

Lapos tető biztonsága

ÚJ! Állandó kollektív védelem összhangban a hatályos rendeletekkel, szabványokkal és speciális szabályokkal



Tesztelt és tanúsított

A Barrial® összes oldalsó védelmi rendszerét e szabványok magasabb követelményeinek megfelelően tesztelik:

- DIN EN ISO 14122-3
- DIN EN 13374 A osztály
- DIN 14094-2
- DIN 18799-3

A villámárammal való terhelhetőség igazolása

A DIN EN 62561-1 és a DIN EN 62305-3 szabványok szerint a Barria® a villámvédelmi rendszer levezető elemeként használható.

Gyártói tanúsítvány a
DIN EN 1090-1
szabvány szerint

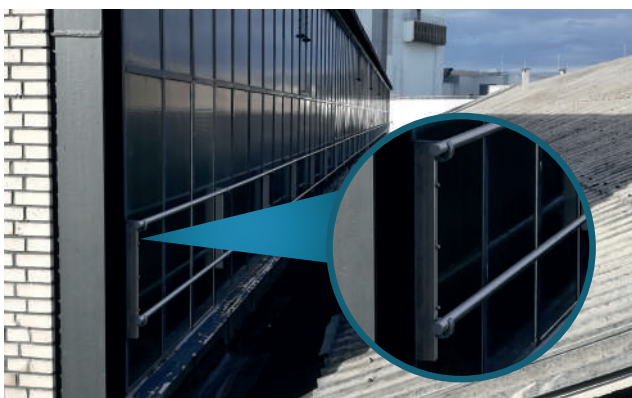
A házon belüli gyártásellenőrzés garantálja a dani alu termékek egyenletes minőségét és a szabványoknak vagy statikus tanúsítványoknak való megfelelését.



DIN EN 1090
REG.-NR. 0116147



További termékek a nagyobb biztonság érdekében a lapos tetőkön - szívesen adunk tanácsot Önnek



Biztonsági korlát fészertető



Fém tető biztonsági korlát

Tervezési segédlet a rögzített létra rendszerekhez

DIN 18799-1 / DIN 18799-2 / DIN 18799-3: Épületeken rögzített hágcsólétrák

A megfelelő szabvány kiválasztása:

DIN 18799-1, -2: 2019 und DIN 18799-3: 2021

DIN 14094-1: 2017

DIN EN ISO 14122-4: 2016

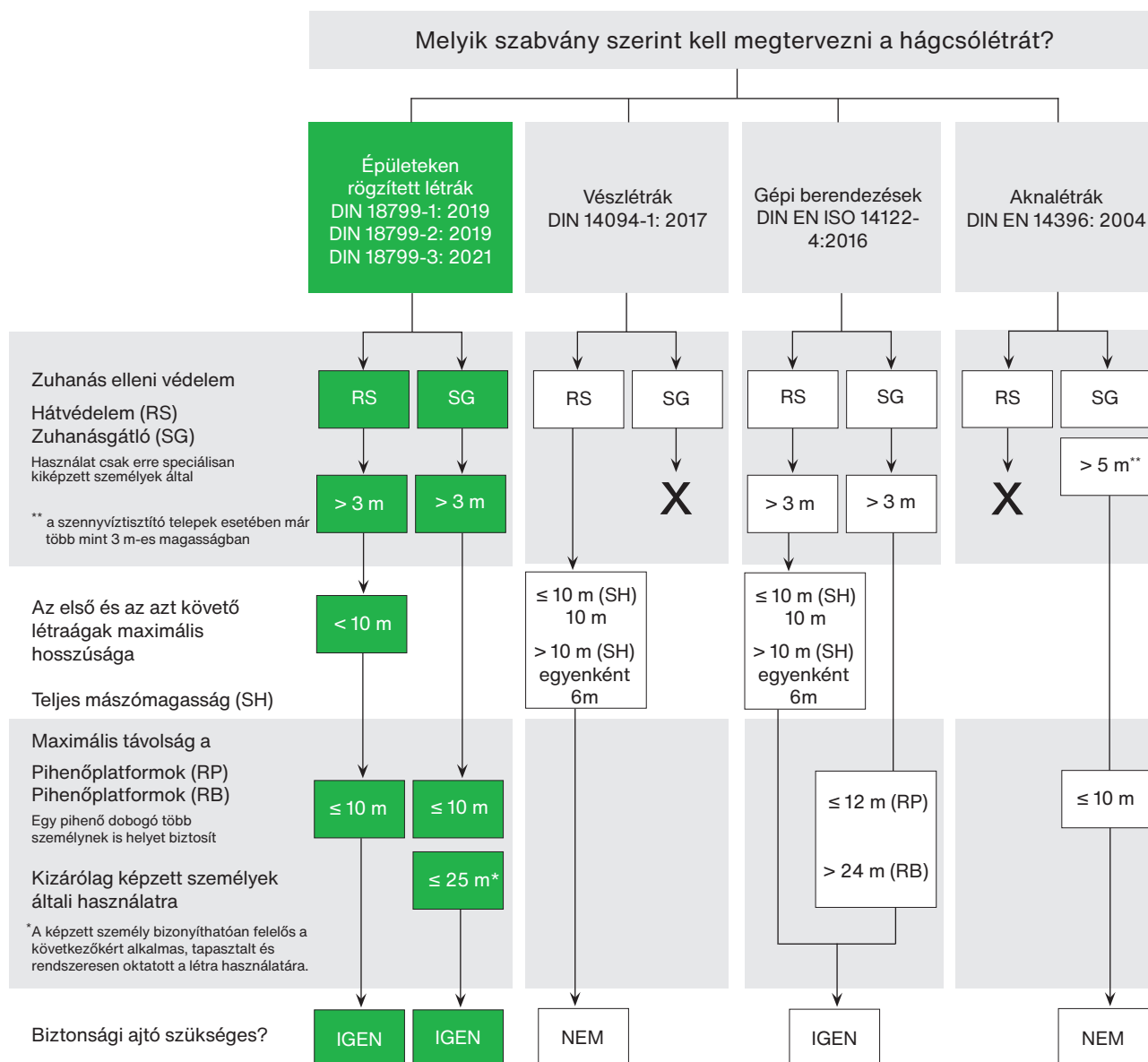
DIN EN 14396: 2004

Fixen rögzített létrák az építményeken

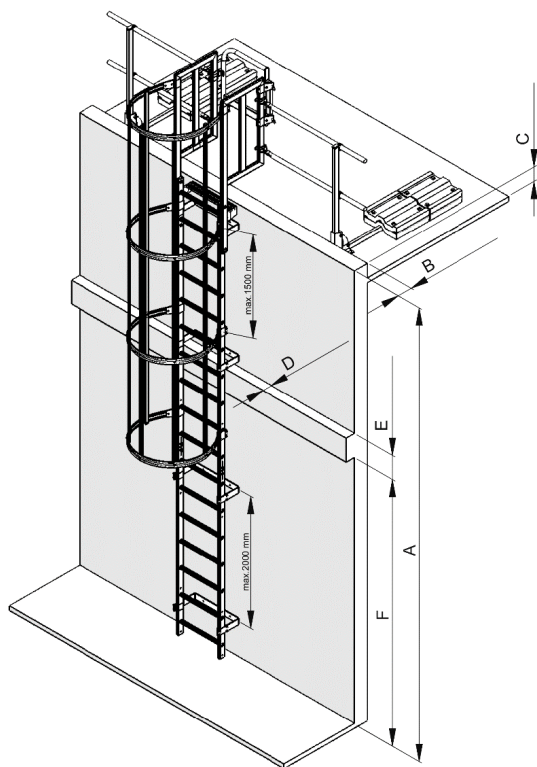
Vészlétra-rendszerek

Fix hozzáférési pontok a gépekhez

Fix hozzáférési létrák az aknákhöz



DIN 18799-1 / DIN 18799-2 / DIN 18799-3: Hágcsólétrák építményeken



Hágcsólétra fajtája

- ☐ egyágú
☐ többágú

Anyag*

- ☐ Alumínium eloxált
☐ Alumínium sima
☐ Horganyzott acél
☐ Nemesacél

Védelem

- ☐ Hátvédő
☐ Zuhanásgátló
☐ Építetói megoldás

Felület

- ☐ Beton
☐ Téglá
☐ Szigetelés _____ mm

Faltávolság

Létra távolsága a berendezéstől/faltól _____ mm

Feljutásgátló alul

- ☐ igen ☐ nem

Attika áthidaló felül

- ☐ igen ☐ nem

Korlátbiztosítás felül

- ☐ igen ☐ nem

Oldalsó dobogó (skiccet kérünk)

- ☐ igen ☐ nem

Méretetek

A _____

B _____

C _____

D _____

E _____

F _____

Minden méretet mm.-ben kérünk megadni

*Információk az anyagválasztáshoz

- Alumínium eloxált, építészeti és minden egyéb igényes alkalmazásra
- Alumínium sima, bel-és kültéri használatra
- Horganyzott acél, ipari berendezésekhez, és építőipari felhasználásra bel-és kültéren
- Nemesacél egészségügyi,- vegyi területeken, élelmiszeriparban, építészetben

DIN 18799-1 / DIN 18799-2 / DIN 18799-3: Épületeken rögzített rögzített létrák

A következők a mászási magasságtól függetlenül érvényesek:

- A hátvédelmet vagy a zuhanásgátlóval használni leesés elleni védelemként (kombináció nem megengedett, mivel a hátvédelem akadályozza a személyek mentését)
- Foglalkozás-egészségügyi vizsgálat a magasban végzett munkavégzésre való alkalmasság szempontjából (pl. G 41), szükségessége az adott rögzített létrarendszerek kockázatértékelésétől függ (beleértve a teljes mászási magasságot, a leesés elleni védelem típusát)
- A teherviselő felület teherbíró képességét minden egyes építési projekt esetében a stabilitásért felelős szakértőnek kell igazolnia
- Mindig szükség van hozzáférési korlátra (biztonsági ajtóra)
- Az egymást követő létraágak függőleges átfedésének legalább 1.680 mm-nek kell lennie
- A nem biztosított kijárat szinteken a rögzített létra mindkét oldalán korlátot kell elhelyezni, vagy a kijárat szintre kell vezetni
- A kivezetésnél a rés nem lehet nagyobb 75 mm-nél
- Megközelítési méret: A belépési szint és az első lépcsőfok közötti távolság 100 - 400 mm
- Előrefelé történő kilépéskor a legfelső lépcsőfok magasságának meg kell egyeznie a kilépési szinttel
- A zuhanásgátlóval ellátott rögzített létrák esetében a létra előtti szabad területnek legalább a következőknek kell lennie 800 x 800 mm A meglévő épületekbe történő új beépítés esetén ezeket a méreteket is be kell tartani
- A rögzített létrarendszer és a korlát közötti távolság nem haladhatja meg a 180 mm-t
- Lehetővé kell tenni, hogy a levezetőhöz való csatlakozást biztonságos álló helyzetből lehessen létrehozni és feloldani
- A biztonságos stand például egy korlátokkal és biztonságos hozzáféréssel ellátott emelvény
- Az oldalsó korlátok biztonságos megfogásának biztosítása érdekében az oldalsó korlátok körül a szomszédos részekről legalább 75 mm távolságot kell hagyni (kivéve a rögzített létrarendszer részét képező alkatrészeket)

DIN 14094-1

Vészlétra rendszerek

DIN 18799-1, -2: 2019 und DIN 18799-3: 2021

DIN 14094-1: 2017

DIN EN ISO 14122-4: 2016

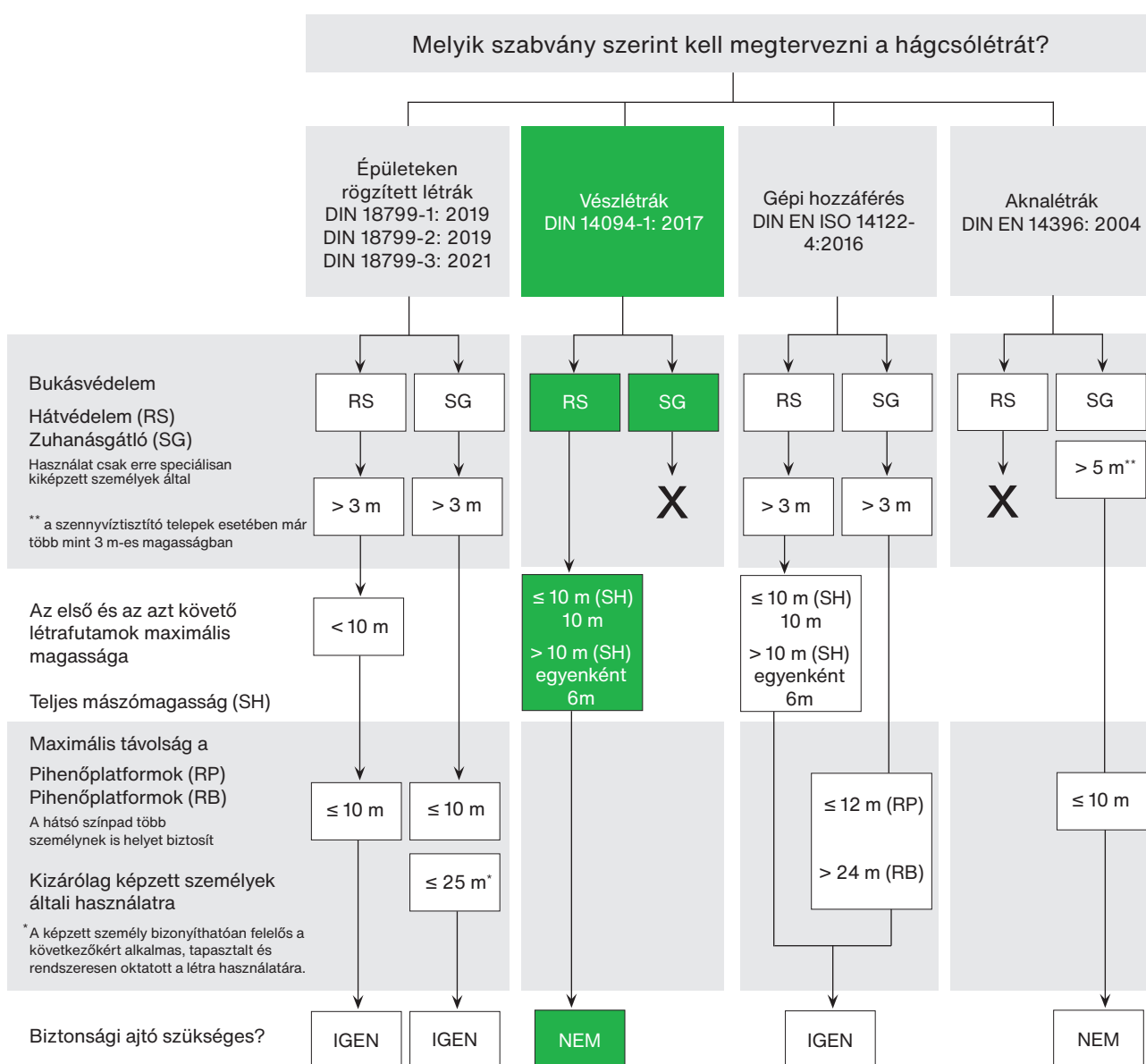
DIN EN 14396: 2004

Fixen rögzített létrák szerkezeteken

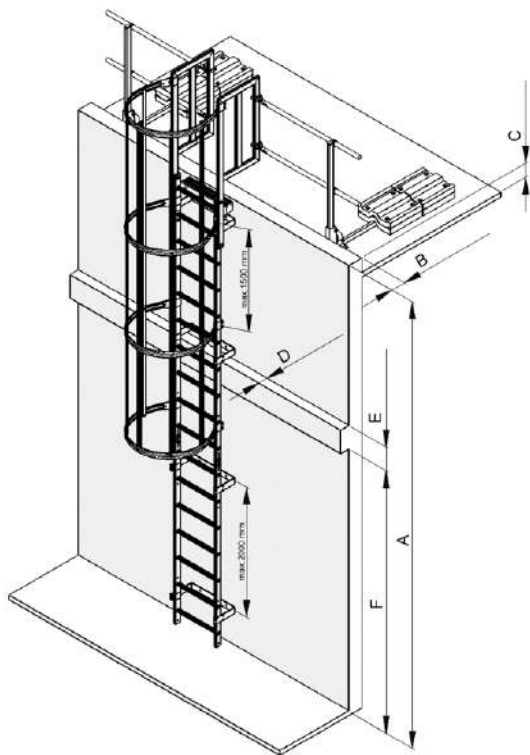
Vészlétra rendszerek

A gépészeti berendezésekhez való rögzített hozzáférési pontok

Függőleges létrák az aknákhöz



DIN 14094-1 Véslétrák



Méreték

A _____

B _____

C _____

D _____

E _____

F _____

Minden méretet mm.-ben kérünk megadni

Hágcsólétra fajtája

- ☐ egyágú
- ☐ többágú

Anyag*

- ☐ Alumínium eloxált
- ☐ Alumínium sima
- ☐ Horganyzott acél
- ☐ Nemesacél

Védelem

- ☐ Hátvédő

Felület

- ☐ Beton
- ☐ Tégl
- ☐ Szigetelés _____ mm

Faltávolság

Létra távolsága a berendezéstől/faltól _____ mm

Feljutásgátló alul

- ☐ igen ☐ nem

Attika áthidaló felül

- ☐ igen ☐ nem

Korlátbiztosítás felül

- ☐ igen ☐ nem

Oldalsó dobogó (skiccet kérünk)

- ☐ igen ☐ nem

*Információk az anyagválasztáshoz

- Alumínium eloxált, építészeti és minden egyéb igényes alkalmazásra
- Alumínium sima, bel-és kültéri használatra
- Horganyzott acél, ipari berendezésekhez, és építőipari felhasználásra bel-és kültéren
- Nemesacél egészségügyi,- vegyi területeken, élelmiszeriparban, építészetben

DIN 14094-1

Vészlétra rendszerek

A következők a mászási magasságtól függetlenül érvényesek:

- Leesésvédelemre a zuhanás gátló alkalmazása nem engedélyezett
- Az illetékes tűzvédelmi hatóságot be kell vonni a vészlétra-rendszerek tervezésébe, különös tekintettel a hozzáférési biztonsági eszközökre
- A teherhordó felület megfelelő szilárdságának az igazolása minden építési tervben egy felelős szakértő által kerül vizsgálatra és átvételre
- Biztosítatlan kiszállásnál vagy a létra két oldalára, vagy a kiszállási szintre vezető korlátok szükségesek
- A kimeneti nyílásnál a rés nem lehet nagyobb 75 mm-nél
- 1 m leesési magasság felett a be-ki-és átszállóknál kapaszkodók szükségesek
- Oldalsó átszállásnál a létrarészt magasságban tovább kell vezetni
- Lépcsőméret: a belépési szint és az első lépcsőfok távolsága 100-400 mm; a felső lépcsőfok a belépési szinttel egy szintben van
- A rögzített létrarendszer és a korlát közötti távolság nem haladhatja meg a 120 mm-t
- A vészlétra kioldó mechanizmusa lábbal vezérelt kar,- vagy biztonsági sorompó által
- Függőlegesen mozgatható létraszakasz csak a legalsó létraszakaszon megengedett. Ez a mozgó létrarész a rá történő lépés hatására önműködően leereszkedik. Leeresztett állapotban a leengedett létra, illetve az utolsó fix létraelem fokainak egy szintben kell lenniük
- A beszálló dobogóknak - mint a hágcsólétra beszállási lehetőséget biztosító szerkezetének, - a teljes beszállási felületet (pl. ablakszélesség) át kell érniük
- Az egymást követő létraágak függőleges átfedésének legalább 1.680 mm-nek kell lennie
- Az erkélyeken belüli hozzáférési nyílásokat és az erkélyek védőburkolatain lévő hozzáférési nyílásokat biztosítani kell, hogy megakadályozzák az emberek lezuhanását. A műszaki tervezésnek biztosítania kell, hogy a funkció tartósan biztosított legyen
- A vészlétrának a veszélyzónákból kivezető menekülési útvonalaknak szánt teherbíró, biztosított felületeken kell végződnie

DIN EN ISO 14122-4

Rögzített rögzített létrák mechanikus rendszereken

A megfelelő szabvány kiválasztása:

DIN 18799-1, -2: 2019 und DIN 18799-3: 2021

DIN 14094-1: 2017

DIN EN ISO 14122-4: 2016

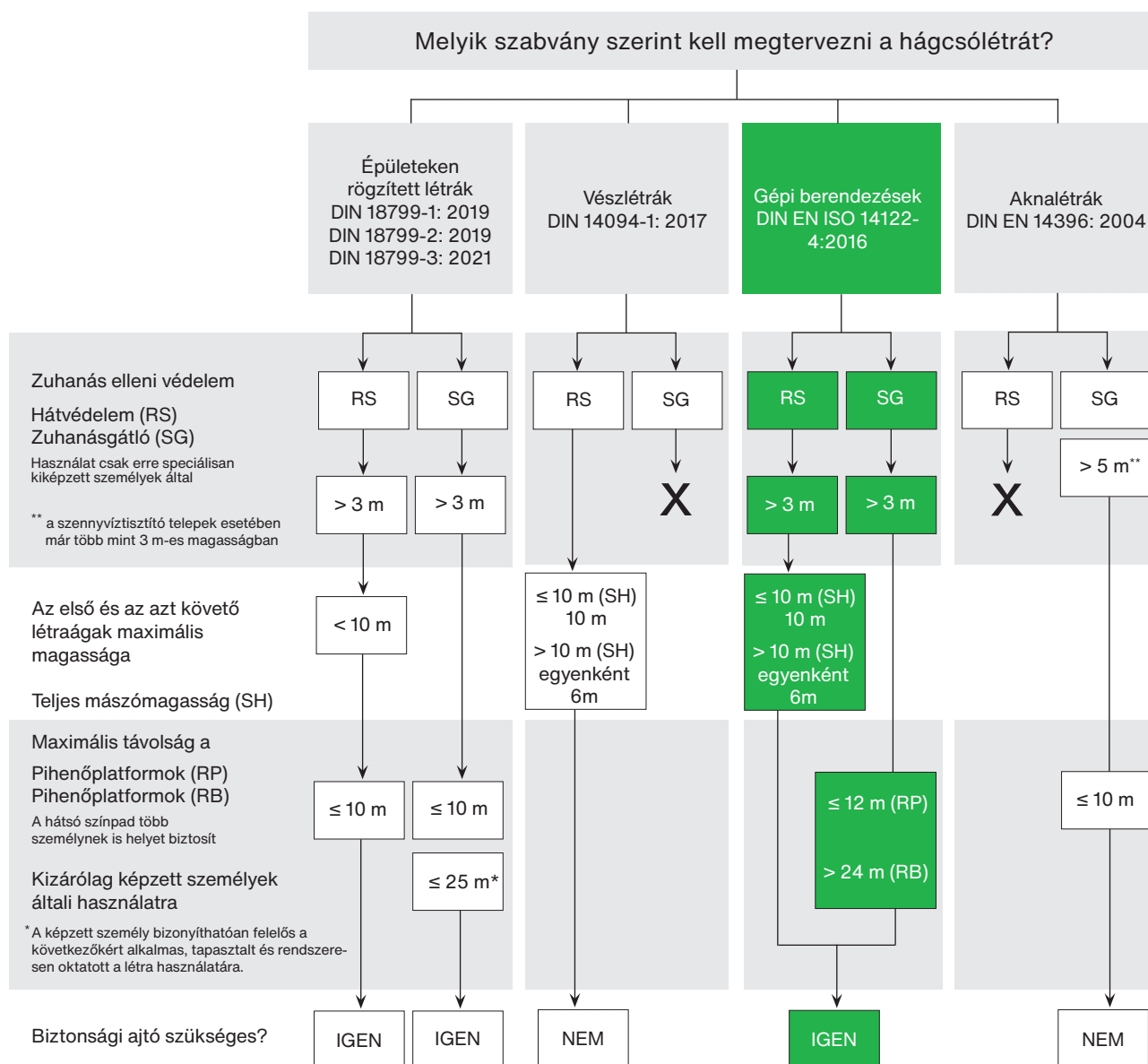
DIN EN 14396: 2004

Fixen rögzített létrák az építményeken

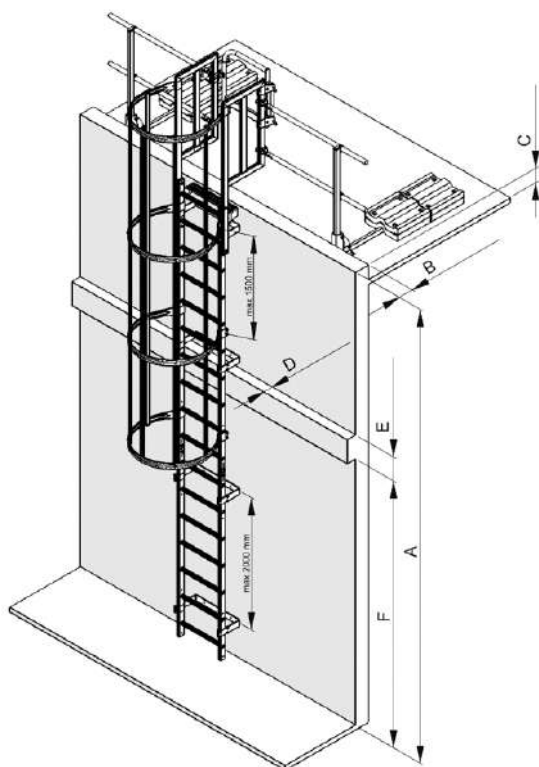
Vészlétrarendszerek

A gépészeti berendezésekhez való rögzített hozzáférési pontok

Függőleges létrák az aknákhöz



DIN EN ISO 14122-4 Hágcsólétrák gépi berendezésekhez



Méretetek

A _____

B _____

C _____

D _____

E _____

F _____

Minden méretet mm.-ben kérünk megadni

Hágcsólétra fajtája

- ☐ egyágú
- ☐ többágú

Anyag*

- ☐ Alumínium eloxált
- ☐ Alumínium sima
- ☐ Horganyzott acél
- ☐ Nemesacél

Védelem

- ☐ Hátvédő
- ☐ Zuhanásgátló
- ☐ Építetói megoldás

Felület

- ☐ Beton
- ☐ Téglá
- ☐ Szigetelés _____ mm

Faltávolság

Létra távolsága a berendezéstől/faltól _____ mm

Feljutásgátló alul

- ☐ igen ☐ nem

Attika áthidaló felül

- ☐ igen ☐ nem

Korlátbiztosítás felül

- ☐ igen ☐ nem

Oldalsó dobogó (skiccet kérünk)

- ☐ igen ☐ nem

*Információk az anyagválasztáshoz

- Alumínium eloxált, építészeti és minden egyéb igényes alkalmazásra
- Alumínium sima, bel-és kültéri használatra
- Horganyzott acél, ipari berendezésekhez, és építőipari felhasználásra bel-és kültéren
- Nemesacél egészségügyi,- vegyi területeken, élelmiszeriparban, építészetben

DIN EN ISO 14122-4

Rögzített rögzített létrák mechanikus rendszereken

A következők a mászási magasságtól függetlenül érvényesek:

- A hátvédelmet előnyben kell részesíteni a zuhanásgátlóval szemben, mint esés elleni védelmet. (Kombináció nem megengedett, a személyek mentését akadályozza a hátsó védelem)
- Foglalkozás-egészségügyi vizsgálat a magasban végzett munkavégzésre való alkalmasság szempontjából (. G 41), a szükségesség a kockázatértékeléstől függ (beleértve a teljes mászási magasságot, a leesés elleni védelem típusát) az adott rögzített létrák esetében
- A teherhordó felület képességét minden egyes építési projekt esetében a stabilitásért felelős szakértőnek kell igazolnia
- Átszállásbiztosítás (biztonsági ajtó) minden esetben szükséges
- Amennyiben a körülmények szükségessé teszik, megfelelő felmáshzás biztosítást (pl. fém záróajtó) kell alkalmazni az illetéktelen feljutás megakadályozására
- Oldalsó kiszállás esetén a létrát függőlegesen tovább kell vezetni
- Többágú létrák esetén a hátvédő átlapolásának legalább 2.000 mm-nek kell lennie
- Biztosítatlan kiszállásnál vagy a létra két oldalára, vagy a kiszállási szintre vezető korlátok szükségesek
- A kilépési házag nem lehet több 60 – 75 mm -nél
- Lépcsőméret: A belépési szint és az első lépcsőfok közötti távolság 100-400 mm. A legfelső lépcsőfok felső élének azonos magasságban kell lennie a kijárat pont járófelületével
- A rögzített létrarendszer és a korlát közötti távolság nem haladhatja meg a 120 mm-t
- A zuhanásgátlóval való összekötést - és oldást - egy biztonságos helyen kell elvégezni. Biztonságos hely pl. egy dobogó amely korlátokkal rendelkezik, és biztonságosan megközelíthető

DIN EN ISO 14396_2004

Fix függőleges létrák aknákhöz

DIN 18799-1, -2: 2019 und DIN 18799-3: 2021

DIN 14094-1: 2017

DIN EN ISO 14122-4: 2016

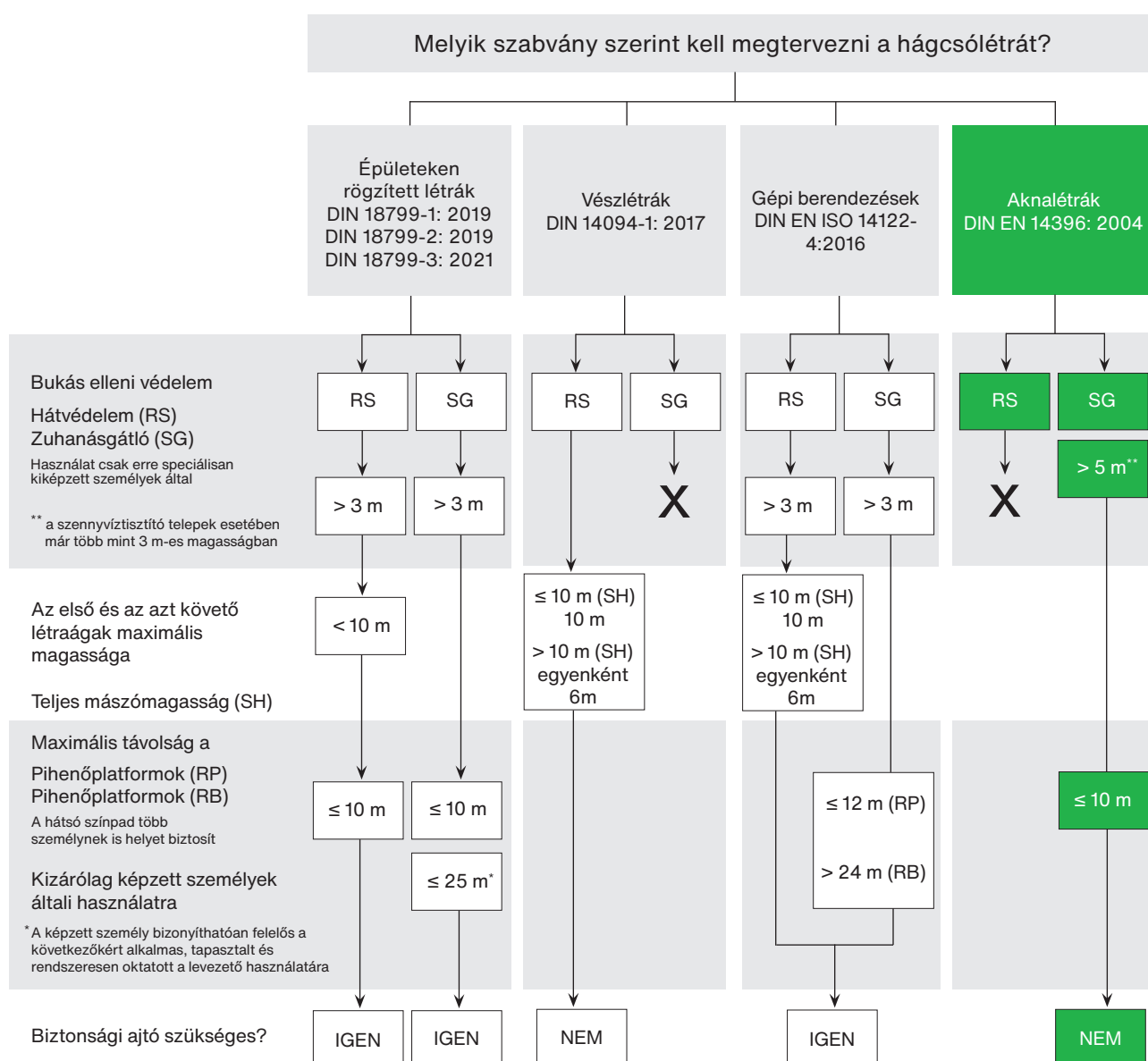
DIN EN 14396: 2004

Fixen rögzített létrák az építményeken

Vészlétrarendszerek

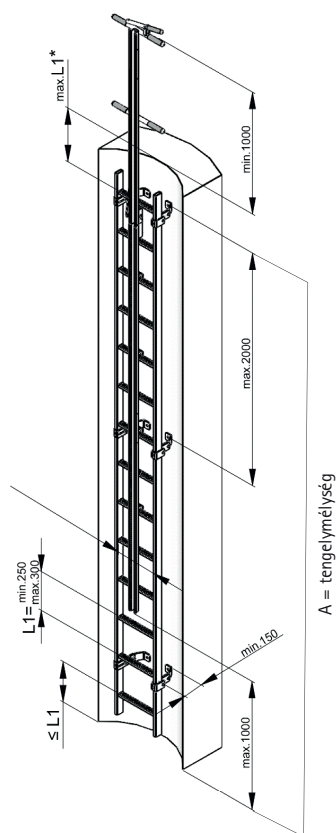
A gépészeti berendezésekhez való rögzített hozzáférési pontok

Függőleges létrák aknákhöz



DIN EN ISO 14396_2004

Rögzített létrák aknába



Méretek

A _____
Méretek mm.-ben

Akna létra fajtája

- ☐ egyágú
☐ többágú

Anyaga*

- ☐ Műanyag
☐ Horganyzott acél
☐ Nemesacél

Belső szélesség

- ☐ 300 mm
☐ 400 mm

Felület

- ☐ Beton
☐ Tégl

Faltávolság

Létra távolsága a berendezéstől/faltól _____ mm

A beszállássegítő fajtája

- ☐ Beszállássegítő a létraszárra szerelve
☐ Beszállássegítő a falra szerelve
☐ Beszállássegítő dupla kivitel

*Információ az anyagválasztáshoz

- A horganyzott acélt általában száraz kutakhoz használják
- A V4A rozsdamentes acél alkalmas nedves kutakhoz és ivóvízes alkalmazásokhoz
- A műanyag alkalmas elektromos veszélyforrásokkal veszélyeztetett területeken és olyan helyeken, ahol vegyi ellenállás szükséges, de nem ivóvízes alkalmazásokhoz

DIN EN ISO 14396_2004

Fix függőleges létrák aknákhöz

A következők a mászási magasságtól függetlenül érvényesek:

- A települési vízgazdálkodási ágazatban az aknákhöz és építményekhez használt rögzített létrák a 305/2011/EU építési szülő európai rendelet hatálya alá tartoznak. A gyártó ezért az aknalétrákat a DIN EN 14396 szabványnak megfelelően CE-jelöléssel látja el, és teljesítménynyilatkozatot ad ki
- Bizonyos különleges veszélyeket rejtő területeken, pl. ha fennáll a fulladás veszélye pl. a hulladéklerakó aknában, amelyek belső magassága meghaladja az 5 métert, az aknalétrák nem megengedettek
- Leesés elleni védelemként zuhanásgátló vagy mobil felszerelés, pl. állvány, használható
- A teljes magasságot, amely felett leesés elleni védelemre van szükség, a nemzeti előírások határozzák meg. Németországban a munkahelyekre vonatkozó ASR A1.8 műszaki szabályzat előírja, hogy 5 méteres esési magasság felett, vagy ha fennáll a süllyedés vagy a fulladás veszélye, leesés elleni védelmet kell használni
- A DIN EN 12255-10 és a DGUV 103-007 szabálya szerint a 3 méternél nagyobb esési magasságú szennyvíztisztító telepeken már most is kötelező a leesés elleni védelem
- A 300 mm szabad szélességű aknalétrákon a leesés elleni védelem csak oldalsó rögzítőszínnel lehetséges
- Foglalkozás-egészségügyi vizsgálat a magasban történő munkavégzésre való alkalmasság szempontjából (pl. G 41), a kockázatértékeléstől függ (beleértve a teljes mászási magasságot, a leesés elleni védelem típusát)
- A talaj felső szélétől a legfelső lépcsőfok felső széléig mért távolságnak meg kell felelnie a lépcsőfokok maximális távolságának. Különleges előírások érvényesek például útépitésnél, amikor az aszfaltfelületet újítják fel
- Belépési méret: Az akna talajszintjétől a legalsó lépcsőfok felső széléig, legfeljebb egy lépcsőfok távolsága
- A belépési nyílások szabad szélességének legalább 0,8 m-nek kell lennie a DGUV 21. számú előírása szerint, vagy legalább 0,6 m-nek a járműforgalmi útvonalakon lévő belépési nyílások esetében
- A biztonságos be- és kilépés érdekében a be- és kilépést segítő segédeszközökre van szükség. A be- és kilépési pont felett legalább 1,00 m magasság, szennyvíztisztító telepek esetében legalább 1,10 m magasság. Kisebb vízellátó építményeknél a DVGW-előírásoknak megfelelően használhatók a segédeszközök

Akna létrák

Igényes felhasználásra a mélyben
vagy aknában



Gyors szállítási program

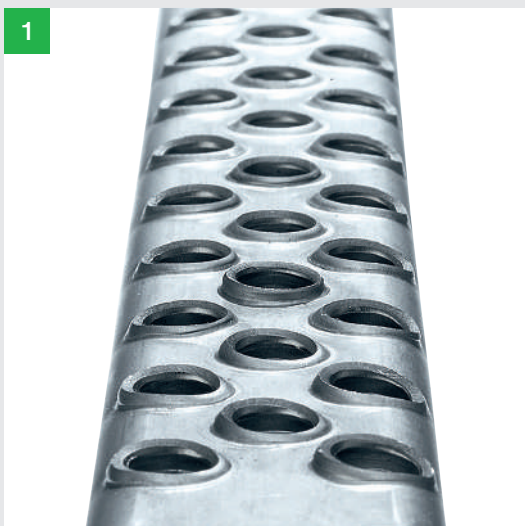
1 – 3 munkanap

Típusvizsgálat; az akna létrák megfelelnek az építési termékekről szóló 305/2011/EU rendeletnek (CPR) és a DIN EN 14396 európai szabványnak - Teljesítménynyilatkozat a www.munk-group.com oldalon. A hozzáférési segédesszközök megfelelnek a DIN 19572 szabványnak, a vonatkozó DGUV-előírásoknak megfelelően.



Biztonság. Made in Germany.

A Németországban tervezett és gyártott termékek minden részletében érezheti a termékeink minőségével szemben támasztott rendkívül magas követelményeket. A maximális biztonság érdekében. Nap mint nap.



1



2

1. Fix függőleges létrák aknákhöz

Nagy szilárdságú fok/szár kapcsolat és csúszásmentes perforált lépcsőfokok

2. Kifinomult telepítési rendszer

Optimalizált készletek a gyors és egyszerű telepítéshez



3

3. Személyes Védőfelszerelés

Mászásvédelem lehetséges



Ábra rendelési szám:
60007

Tűzhorganyzott acélból készült aknalétra

- Belső szélesség 300 mm / 400 mm
- 50 x 20 mm-es zártszelvény létraszárak
- Csúszásmentes perforált lépcsőfokok
- Különböző fal konzolok kaphatók tartozékként

A hajtások száma	Létra hossza kb. m	Külső szélesség mm	Szabad szélesség mm	Rendelési szám.	Külső szélesség mm	Szabad szélesség mm	Rendelési szám.
4	1,12	340	300	60004	440	400	61004
5	1,40	340	300	60005	440	400	61005
6	1,68	340	300	60006	440	400	61006
7	1,96	340	300	60007	440	400	61007
8	2,24	340	300	60008	440	400	61008
9	2,52	340	300	60009	440	400	61009
10	2,80	340	300	60010	440	400	61010
11	3,08	340	300	60011	440	400	61011
12	3,36	340	300	60012	440	400	61012
13	3,64	340	300	60013	440	400	61013
14	3,92	340	300	60014	440	400	61014
15	4,20	340	300	60015	440	400	61015



Ábra rendelési szám:
62007

Aknalétra rozsdamentes acél V4A (1.4571)

- Pácolt és passzívt
- Belső szélesség 300 mm / 400 mm
- 50 x 20 mm-es zártszelvény létraszárak
- Csúszásmentes perforált lépcsőfokok
- Különböző fal konzolok kaphatók tartozékként



Alkalmas ivóvíz és szennyvíz
területeken történő használatra

A hajtások száma	Létra hossza kb. m	Külső szélesség mm	Szabad szélesség mm	Rendelési szám.	Külső szélesség mm	Szabad szélesség mm	Rendelési szám.
4	1,12	340	300	62004	440	400	63004
5	1,40	340	300	62005	440	400	63005
6	1,68	340	300	62006	440	400	63006
7	1,96	340	300	62007	440	400	63007
8	2,24	340	300	62008	440	400	63008
9	2,52	340	300	62009	440	400	63009
10	2,80	340	300	62010	440	400	63010
11	3,08	340	300	62011	440	400	63011
12	3,36	340	300	62012	440	400	63012
13	3,64	340	300	62013	440	400	63013
14	3,92	340	300	62014	440	400	63014
15	4,20	340	300	62015	440	400	63015

Műanyag aknalétra

- Belső szélesség 300 mm / 400 mm
- 58 x 25 mm-es zártszelvény létraszárak
- Bordázott lépcsőfokok
- Különböző fal konzolok kaphatók tartozékként

A hajtások száma	Létra hossza kb. m	Külső szélesség mm	Szabad széleség mm	Rendelési szám.	Külső szélesség mm	Szabad széleség mm	Rendelési szám.
4	1,12	350	300	64004	450	400	64104
5	1,40	350	300	64005	450	400	64105
6	1,68	350	300	64006	450	400	64106
7	1,96	350	300	64007	450	400	64107
8	2,24	350	300	64008	450	400	64108
9	2,52	350	300	64009	450	400	64109
10	2,80	350	300	64010	450	400	64110
11	3,08	350	300	64011	450	400	64111
12	3,36	350	300	64012	450	400	64112
13	3,64	350	300	64013	450	400	64113
14	3,92	350	300	64014	450	400	64114
15	4,20	350	300	64015	450	400	64115

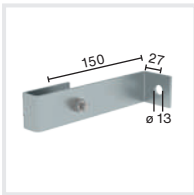


Ábra rendelési szám:
64007

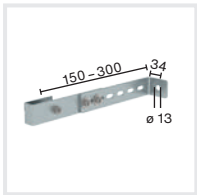
Megjegyzés: A műanyag tartalmú termékek érzékenységük miatt nem cserélhetők ki. A törvényes garancia érvényes (öregedésállóság 10 év).

- A leesés elleni védelem tekintetében figyelembe kell venni az országspecifikus előírásokat
- Németországban a munkahelyekre vonatkozó műszaki szabályok és a DGUV-előírások érvényesek
- Az 5 m-nél nagyobb esési magasságú aknalétrákat fel kell szerelni a leesés elleni védelemre szolgáló eszközökkel, pl. leesésgátlóval vagy leesésgátlóval ellátott állvánnyal, mentőfunkcióval
- A szennyvíztisztító telepeken 3 méternél nagyobb esési magasság esetén leesés elleni védelemre van szükség (lásd DIN EN 12255-10 és DGUV 103-007 szabály)
- Ha fennáll a leesés vagy az anyagba süllyedés veszélye, a leesési magasságtól függetlenül leesésgátló eszközre van szükség
- A települési vízgazdálkodási létesítményekre és a hulladéklerakókra külön szabályozás vonatkozhat

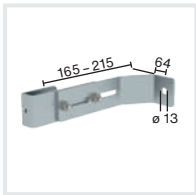
Akna létra tartozékok nemesacél / acél



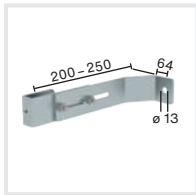
Ábra rendelési szám:
60018/62018/64018



Ábra rendelési szám:
60019/62019/64019



Ábra rendelési szám:
60021/62021/64021



Ábra rendelési szám:
60022/62022/64022



Ábra rendelési szám:
65184



Ábra rendelési szám:
62020/64020

Anyag horganyzott acél	Rendelési szám.
Merev fali konzol 150 mm	60018
Fali konzol állítási tartomány 150 - 300 mm	60019
Fali konzol állítási tartománya 165 - 215 mm	60021
Fali konzol állítási tartomány 200 - 250 mm	60022
Fali konzol állítási tartomány 280 - 330 mm	60023
Fali konzol állítási tartomány 360 - 410 mm	60024

Anyag Rozsdamentes acél V4A (1.4571)	Rendelési szám.
Merev fali konzol 150 mm	62018
Fali konzol állítási tartomány 150 - 300 mm	62019
Fali konzol állítási tartománya 165 - 215 mm	62021
Fali konzol állítási tartománya 200 - 250 mm	62022
Fali konzol állítási tartománya 280 - 330 mm	62023
Fali konzol állítási tartomány 360 - 410 mm	62024

Anyag rozsdamentes acél V4A (1.4571)	Rendelési szám.
Talplemez	65184
Létra összekötő műanyag létra hosszabbításhoz	62020

Tartozék műanyag létra

Anyag Rozsdamentes acél V4A (1.4571)	Rendelési szám.
Merev fali konzol 150 mm, GRP létrához	64018
Fali konzol állítási tartomány 150 - 300 mm, GRP létrához	64019
Fali konzol állítási tartomány 165 - 215 mm, GRP létrához	64021
Fali konzol állítási tartomány 200 - 250 mm, GRP létrához	64022
Fali konzol állítási tartomány 280 - 330 mm, GRP létrához	64023
Fali konzol állítási tartomány 360 - 410 mm, GRP létrához	64024

Talplemez	65184
Vezetőcsatlakozások hosszabbításhoz, GRP-vezetőkhez	64020

Megjegyzés:

A 4-9 lépcsőfokos létrákhoz 2 készlet (= 4 db) fali konzolra van szükség.
10-15 lépcsőfokos létrákhoz 3 készlet (= 6 db) fali konzolra van szükség.
=16-24 lépcsőfokos létrákhoz 5 készlet (= 10 db) Fali konzolok szükségesek 1 készlet 2 db (1x jobbra, 1x balra).

Az aknában a tipliket és csavarokat a rögzítéstechnikai gyártó ajánlása szerint szabad használni. Azokat a gyártó által megadott húzóerőknek megfelelően kell kiválasztani a rögzítéspontokhoz. A rögzítő tiplik és csavarok nem képezik a szállítási csomag részét. Kérjük informálódjanak a neves rögzítéstechnikai gyártóknál

Kengyel

- Egyszerű lemászáshoz
- Különböző formákban kapható
- Nagy sűrűségű varratmentes Polypropylen bevonattal, narancssárga vagy fekete színben
- A DIN 19555, a DIN V 1264 és a DIN EN 13101 szabványoknak megfelelően
- Utólagos felszerelésre is alkalmas



A forma fekete színben



B forma fekete színben

A forma	Rozsdamentes acél V2A (1.4541) Acél	
Rendelési szám.	65171 (narancssárga)	65170 (fekete)

B forma	Rozsdamentes acél V2A (1.4541) Acél	
Rendelési szám.	65173 (narancssárga)	65172 (fekete)

Beszállássegítő mobil alkalmazáshoz

- Nemesacélból V4A (1.4571), pácolt és passzívált
- A mobil alkalmazás miatt különösen gazdaságos, csak a hüvely marad fixen az aknában
- A 65002 vagy 65005 cikkszámú hüvelyekkel együtt alkalmazható

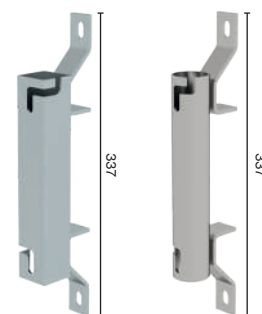
Hosszúság m	1,60
Súly kg	5,0
Rendelési szám.	65001



Hüvely

- A 65001 cikkszámú beszállás segítőhöz
- Pácolt és passzívált V4A (1.4571) rozsdamentes acélból (kerek változat) vagy horganyzott acélból (szögletes változat) kapható
- Faltávolság 40 mm

Anyag	Rozsdamentes acél (1.4571)	Horganyzott acél
Súly kg	1,0	1,18
Rendelési szám.	65002	65005



Ábra 65005 rendelési szám (balra) és 65002 (jobbra)



Ábra rendelési szám: 65003

Falra szerelhető beszállás segítő

- V4A (1.4571) rozsdamentes acélból, pácolt és passzívált vagy horganyzott acélból készült
- Süllyeszthető

Anyag	Rozsdamentes acél V4A (1.4571)	Horganyzott acél
Hosszúság	1,45	1,45
Súly kg	3,5	2,5
Rendelési szám.	65003	65006



Ábra rendelési szám: 65004

Beszállás segítő, létraszárra szerelhető

- Műanyag létrákhoz nem
- V4A (1.4571) rozsdamentes acélból, pácolt és passzívált vagy horganyzott acélból készült
- 50 x 20 - 60 x 25 mm-es létraszárakhoz, süllyeszthető

Anyag	Rozsdamentes acél V4A (1.4571)	Horganyzott acél
Hosszúság	1,50	1,50
Súly kg	4,0	4,0
Rendelési szám.	65004	65007



Ábra rendelési szám: 65008

Beszállás segítő, dupla kivitel

- Műanyag létrákhoz nem
- V4A (1.4571) rozsdamentes acélból, pácolt és passzívált vagy horganyzott acélból készült
- Süllyeszthető, komplett vasalattal; 50 x 20 mm -es létraszárhoz
- 340 és 440 mm-es létraszélességhez

Anyag	Használható hossz kb.	létra szélesség e mm	A beszállási támogatás hossza m	Súly kg	Rendelési szám.
Horganyzott acél	1,10	340	1,56	5,5	65008
	1,10	440	1,56	5,5	65010
Rozsdamentes acél V4A	1,10	340	1,56	5,5	65009
	1,10	440	1,56	6,0	65011



MUNK szolgáltatás. A telepítéstől a karbantartásig.

Mivel a Németországban gyártott biztonság ígérete számunkra nem ér véget a termék minőségével, az ügyfélközpontú és professzionális szolgáltatás fontos szerepet játszik a MUNK -ban. A MUNK vásárlás után mindent kínál, amire szüksége van ahhoz, hogy munkahelyei a legmagasabb szintű hatékonysággal és biztonsággal működjenek:

Karbantartás, javítás, ellenőrzési szolgáltatás, összeszerelés, alkatrész-szolgáltatás, valamint hozzáértő, személyre szabott tanácsadás és szemináriumok az Ön munkatársainak képzéséhez és továbbképzéséhez. Szakértelem egy kézből az Ön beléptető- és mentéstechnikájához.

MUNK. Biztonság. Made in Germany.
www.munk-service.de

Várjuk érdeklődését:

Tel. +49 8221 361601
info@munk-group.com

Egyágú létrák

Az optimális megoldás szűk helyekre



Gyors szállítási program

1 – 3 munkanap

Típusvizsgálat, a DIN 18799-2 és a DIN EN 353-1 európai szabvány szerint, a munkahelyekre vonatkozó ASR A1.8 műszaki szabály, DGUV információ. 208-032 (korábban BGI/GUV-I 5189) és az alkalmazandó DGUV-előírások.



Biztonság. Made in Germany.

A Németországban tervezett és gyártott termékek minden részletében érezheti a termékeink minőségével szemben támasztott rendkívül magas követelményeket. A maximális biztonság érdekében. Nap mint nap.



1. A legmagasabb ipari minőség

Nagy szilárdságú hegesztett sín- és fokcsatlakozás oldalsó csúszásgátlóval

2. Kifinomult összeszerelési rendszer

Optimalizált készletek a gyors és egyszerű összeszereléshez



3. Személyes Védőfelszerelés

Zuhanás elleni védelem lehetséges

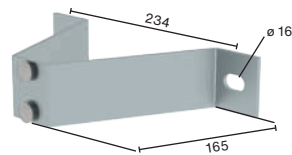


Ábra rendelési szám: 77533

Egyágú létra

- Zuhanásgátló sín a fokokkal összehegesztve
- Komplet, összekötőkkel
- Oldalsó műanyag csúszáságtató az acél létráknál
- Hegesztett rozsdamentes acél csúszáságtató a rozsdamentes acél létrák oldalán
- Csavarozott oldalsó csúszáságtatók az alumínium létráknál
- Létraszélesség: 370 mm alumínium és horganyzott acél létrák esetén
- Létra szélessége: 400 mm rozsdamentes acél létrák esetén

Anyag	Hosszúság m	Rendelési szám.
Horganyzott acél	1,40	77533
	1,96	77534
	2,80	77535
Rozsdamentes acél V4A	1,40	77553
	1,96	77554
	2,80	77555
Alumínium	1,40	77056
	1,96	77080
	2,80	77055

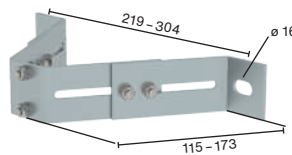


Ábra rendelési szám: 77537

Merev fali rögzítő

- Faltávolság: 165 mm
- Furatköz: 234 mm
- Furatátmérő: 16 mm

Anyag	Rendelési szám.
Horganyzott acél	77537
Rozsdamentes acél V4A (1.4571)	77557



Ábra rendelési szám: 77538

Állítható fali rögzítő

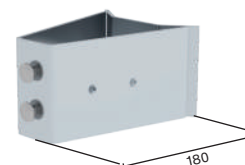
- 115 - 173 mm között állítható
- Furattávolság 219 - 304 mm között
- Furatátmérő: 16 mm
- Nagyobb beállítási tartományok kérésre

Anyag	Rendelési szám.
Horganyzott acél	77538
Rozsdamentes acél V4A (1.4571)	77558

Megjegyzés: Kérjük a szerelési utasítás figyelembevételét. 1,12 m-enként javasolt a fali rögzítők elhelyezése. A fali rögzítők közti távolság az 1,40 m-t nem haladhatja meg.

Alumínium-fali rögzítő

- Egyágú létrák kerek oszlophoz történő rögzítéséhez
- Távolság: 155 mm
- Rögzítőfuratok: 18 x 65 mm
- 200 mm átmérőjű oszlopoktól



Anyag	Rendelési szám.
Alumínium	77019

Alumínium felmászás gátló

- A létrafokba egyszerűen beakasztható
- A mellékelt lakattal zárható (két kulccsal együtt)

Anyag	Rendelési szám.
Alumínium	77569

Behajtható pihenődobogó

- Telepítés bármelyik lépcsőfokon lehetséges
- Rögzítés a középén lévő zuhanásgátló mellett

Anyag	Rendelési szám.
Horganyzott acél	77539
Rozsdamentes acél V4A (1.4571)	77559



Ábra rendelési szám:
77539

	Mászástechnikában képzett személyek	Gyakorlott személyek *)
Fix függőleges létrák épületeken DIN 18799-1/-2:2019	Max. Távolság a pihenőállványok között 10 m (a létra hossza nem korlátozott)	Max. Távolság a pihenőállványok között 25 m (a létra hossza nem korlátozott)
Fixen rögzített létrák gépészeti berendezéseken DIN EN ISO 14122-4:2016	Oktatott használók **)	
	Max. Távolság a pihenőállványok között 12 m (a létra hossza nem korlátozott)	

*) Bizonyítottan alkalmas, tapasztalt és rendszeresen oktatott a hágcsólétra rendszerek használatára.

**) A hágcsólétra használatára vonatkozó oktatással és tapasztalattal rendelkező személy.

Mászásvédelem és kiegészítők



Ábra rendelési szám: 77550

Zuhanásgátló sín összekötő lapolással

Anyag	Hosszúság m	Rendelési szám
Horganyzott acél	1,40	77530
	1,96	77531
	2,80	77532
Rozsdamentes acél V4A	1,40	77550
	1,96	77551
	2,80	77552
Aluminium	1,40	77059
	1,96	77058
	2,80	77057



Ábra rendelési szám: 77536

Sínrögzítés a létra lépcsőfokaihoz

- A zuhanásgátló sín hágsólétrához történő rögzítéséhez
- A sínnek a létrafokhoz történő rögzítésére 1,68 m távolságban rövidebb létráknál legalább 4 rögzítési pont kell.

Anyag	Rendelési szám.
Horganyzott acél	77536
Rozsdamentes acél V4A (1.4571)	77556



Ábra rendelési szám: 77566

Sínrögzítés kengyelhez

- 280 mm lépcsőtávolsághoz

Anyag	Rendelési szám.
Horganyzott acél	77543
Rozsdamentes acél V4A (1.4571)	77566



Ábra rendelési szám: 77545

Sínrögzítés létraszárhoz

- Oldalra szereléshez, ha a rögzített létra közepére történő szerelés helyhiány miatt nem lehetséges, pl. 300 mm szabad szélességű aknalétrákhoz.

50 x 20 mm-es szárméretig	Rendelési szám.
Horganyzott acél	77545
Rozsdamentes acél (1.4571)	77567
60 x 25 mm-es sínméretig	Rendelési szám.
Horganyzott acél	77546
Rozsdamentes acél V4A (1.4571)	77568



Ábra rendelési szám: 77541

Beszállás segítők

- Bedugható
- Forgatható fogantyúkkal és forgózárral
- Zuhanásgátló sínrel ellátott aknalétrákhoz való hozzáféréshez

Anyag	Hosszúság m	Rendelési szám.
Horganyzott acél	1,40	77541
Rozsdamentes acél (1.4571)	1,40	77561



Ábra rendelési szám: 77583

Sín felhelyező szerkezet

- Beszállás könnyítéséhez
- V4A rozsdamentes acélból készült
- A sín tetejére csavarozható

A sín anyaga	Rendelési szám.
Rozsdamentes acél V4A (1.4571) / horganyzott acél	77563
Aluminium	77583



Merev sínzár

- Egyágú létrához és zuhanásgátló sínhez
- A sínvégén szükséges, ha ott nincs kiszálló pl. kéményeken

A sín anyaga	Rendelési szám.
Rozsdamentes acél V4A (1.4571)	77574



Levehető sínzár

- Alkalmos egyágú létrához és zuhanásgátló sínhez
- Szükséges a mászási kezdő-és végponton ha ott kiszálló található pl. emelvényeken vagy tetőszinteken

A sín anyaga	Rendelési szám.
Rozsdamentes acél V4A (1.4571)	77575

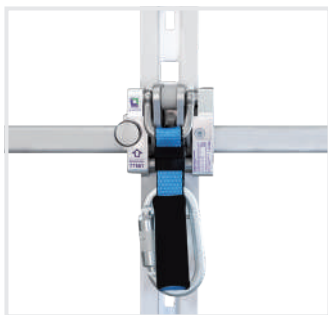


Ábra 63496 rendelési szám a meglévő létrában

Hozzáférésvédelem - záróajtó a felmászás elleni védelemhez

- Záródó ajtó fémlemez burkolattal
- A mellékelt lakattal zárható (két kulccsal együtt)
- Bal és jobb oldali szerelés lehetséges
- Átbújtógátló nélkül

Anyag	Rendelési szám.
Horganyzott acél	63496



GÜFA Flexx biztonsági futó

- A MUNK Günzburger Steigtechnik összes mászásbiztosító rendszeréhez
- A zuhanásgátló sín bármely pontján be-és kiakasztható
- Robusztus kivitel karabinerrel
- Sima futás és könnyű kezelhetőség a lekerekített, ergonomikus formának köszönhetően
- A DIN EN 353-1 szabvány szerint
- V4A (1.4571) rozsdamentes acélból, poliamidból és alumíniumból készült
- Max. Névleges terhelés 150 kg, min. Névleges terhelés 50 kg

Rendelési szám.	77581
-----------------	-------



GÜFA biztonsági futó

- A MUNK Günzburger Steigtechnik összes mászásbiztosító rendszeréhez
- Robusztus kivitel karabinerrel
- Sima futás és könnyű kezelhetőség a lekerekített, ergonomikus formának köszönhetően
- A DIN EN 353-1 szabvány szerint
- V4A (1.4571) rozsdamentes acélból, poliamidból és alumíniumból készült
- Max. Névleges terhelés 150 kg, min. Névleges terhelés 50 kg

Rendelési szám.	77576
-----------------	-------



Koffer a biztonsági futóhoz

- Akár két csúszószerkezet biztonságos tárolása és kényelmes szállítása
- Alkalmas a GÜFA és GÜFA Flexx modellekhez
- PE habból készült öntött betét
- Robusztus PT műanyagból készült tok
- Méretek: 338 x 273 x 123 mm

Rendelési szám.	77585
-----------------	-------



Biztonsági öv

- Biztonsági fűzőlyuk a vállrészen
- 2 elülső fogóhurok
- Csípőöv 2 oldalsó fűzőlyukkal és kényelmes háttámlával
- Gyorskioldó rögzítők a csípő- és lábszárpántokon
- Állítható hosszúságú váll-, derék- és lábszárpántok
- 140 kg-ig
- Alkalmazási területek: Kapaszkodás, ereszkedés, tartás, mászás, mentés
- Megfelel a DIN EN 361 és a DIN EN 358 európai szabványoknak
- NFC rendszer a nyomon követhetőséghez
- Integrált esésjelző színkódolással

Rendelési szám.	77524
-----------------	-------



Ábra rendelési szám: 77539

Behajtható pihenődobogó

- Behajtható pihenődobogó Bármelyik fokra szerelhető
- Rögzítés a középső zuhanásgátló sínrel kiegészítő, ráhegesztett füllel a jobb lábműködés érdekében

Anyag	Rendelési szám.	
Horganyzott acél	77539	
Rozsdamentes acél V4A (1.4571)	77559	
	Az esés elleni védelemben oktatott személyek	Tapasztalt személyek *)
Fix függőleges létrák épületeken DIN 18799-1/-2:2019	Max. távolság a pihenő dobogók között 10 m (a létra hossza nincs korlátozva)	Max. Távolság a pihenő dobogók között 25 m (a létra hossza nem korlátozott)
Fixen rögzített létrák gépészeti berendezéseken DIN EN ISO 14122-4:2016	Képzett felhasználó **)	
	Max. Távolság a pihenő dobogók között 12 m (a létra hossza nem korlátozott)	

*) Bizonyítottan alkalmas, tapasztalt és rendszeresen oktatott a hágcsólétra rendszerek használatára.

**) A hágcsólétra használatára vonatkozó oktatással és tapasztalattal rendelkező személy.



Ábra rendelési szám 67216

Kapaszkodó

- Rögzítő fülekkel a falazathoz való rögzítéshez

Anyag	Hosszúság mm	Rendelési szám.
Horganyzott acél	400	67216
	600	67218
Rozsdamentes acél V2A	400	68216
	600	68218



Ábra rendelési szám: 19116

Perforált lépcsőfok

- Lépcsőszélesség 30 mm, lyuk Ø 6 mm
- Csak meghatározott hosszúságban kapható
- Fényes acélból vagy rozsdamentes acélból 1.457 (V4A) / 1.4301 (V2A) kapható

Anyag	Hosszúság mm	Rendelési szám.
Fényes acél	300	19116
	400	19117
	470	19118
Rozsdamentes acél V4A	300	19119
	400	19120
Rozsdamentes acél V2A	470	19126

Címkézés



A hágcsólétra címkézése

- A DIN 18799-1 és a DIN EN ISO 14122-4 szabvány szerinti rögzített létrák minden be- és kijárat pontjára, valamint a mászárvevédelemmel ellátott hágcsólétrákhoz
- Táblaként, vagy matricaként kapható

170 x 95 mm	Tábla	Matrica
Rendelési szám.	19007	19107



Fitt a mászástechnikában

Szemináriumainkon mindent megtanulhat, amit a mászási technológiák minden típusának teszteléséhez és bevizsgálásához tudni kell

Campus szemináriumaink egy pillantásra:

Létrák, lépcsők és guruló állványok

Egynapos szeminárium mindazok számára, akik a létrák, lépcsők és gurulóállványok független ellenőrzését és értékelését szeretnék elvégezni.

Helyhez kötött hozzáférési technológia

Egynapos szeminárium, amely képessé teszi Önt arra, hogy saját felelősségére ellenőrizze és értékelje a tartósan rögzített létrákat és aknalétrákat.

Hágcsólétrás munkanap

Gyakorlati munkanap telepítő cégek, szaktereskedők és építésszek számára, akik fix hágcsólétrát terveznek és telepítenek.

FlexxLift tesztelés és karbantartás

Speciális szeminárium a kézi működtetésű FlexxLift függőleges teher emelő időszakos ellenőrzését végző személyek számára.

Hordozható tűzoltólétrák

Szakmai szeminárium a tűzoltóságok és segélyszervezetek azon tagjai számára, akik a tűzoltólétrák és mentőállványok időszakos ellenőrzéséért és karbantartásáért felelősek.

A görgős konténerek ellenőrzése és karbantartása

Szakmai szeminárium a tűzoltóságok és segélyszervezetek azon tagjai számára, akik a görgős konténerek ellenőrzéséért és karbantartásáért felelősek.

Házon belüli szemináriumok

Költséghatékony és rugalmas alternatíva az Ön telephelyén, az Ön igényei személyre szabott szemináriumi tartalommal az összes hozzáférési technológiai témában

Tudja, hogy a létrát még megjavíthatja, ha az kissé megsérült? Milyen szintig használható a létra, és mi a különbség a közlekedési útvonal és a munkahely között? Mindezekre a kérdésekre választ adnak különböző, a mászástechnika témakörében tartott szemináriumaink.

Ezt kínáljuk Önnek:

- Gyártófüggetlen egynapos szemináriumok különböző témákban
- Számos szemináriumi időpont Németország különböző helyszínein
- A képzés tartalma a legújabb szabványok és előírások szerint. Szabványok és előírások
- Szakértői tudás a tapasztalt szemináriumvezetők és előadók részéről
- Gyakorlatorientált képzés kiállításokkal és hibaképekkel
- Tippek és trükkök a mászástechnikai eszközök javításához és karbantartásához
- Dokumentumok és digitális lehetőségek az optimalizált létravizsgálatokhoz

A szeminárium vezetői:

- Hozzáértő és barátságos szakértők
- Annak bemutatása, hogyan lehet a mászási technológiát időoptimalizált módon tesztelni és szervezni
- Tájékoztatás a kopási határértékekről és a selejtezések okairól
- Megvalósítható javítási lehetőségek bemutatása
- A kockázatok és felhasználói hibák nyílt kezelése

Az egyes szemináriumok részletes információi és regisztrációs lehetőségei, valamint az összes aktuális időpont megtalálható az alábbi internetes oldalon www.munk-group.com/campus

Terméktesztelés

Szinte minden termékünk típusvizsgálat alá esik. A vizsgálatokat a következő intézmények végzik: TÜV Rheinland, TÜV Süd Product Service, DEKRA TESTING & CERTIFICATION, Intertek Germany.



Hegesztési tanúsítvány

A DVS Zert / GSI SLV tanúsítása az EN 1090-2 és EN 1090-3 szabványok szerint EXC 2-ig és DIN EN ISO 3834-2 szerint.



Made in Germany

TÜV-pecsét "Made in Germany": Minden Günzburgban gyártott terméket ezzel a pecséttel látunk el.



Védjegy - Biztonságos rendszerrel

A "Rendszeres biztonsági védjegy" a munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi irányítási rendszeren alapul.



Garanciális feltételek

Termékeinkhez a legjobb anyagokat és megfelelő gyártási eljárásokat választjuk ki. A DIN EN ISO 9001:2015 szabvány szerint tanúsított vállalat vagyunk, és működő minőségirányítási rendszerrel rendelkezünk. Ezért sorozatgyártású termékeire 15 év garanciát vállalunk. Ez nem vonatkozik motoros meghajtásokra, illetve a kiegészítő elektromos, hidraulikus vagy pneumatikus berendezésekre és azok tápvezetékeire - itt a törvényi előírások érvényesek. A garancia a vásárlás napján kezdődik; a számla vagy a nyugta szolgál bizonyítékkal. A garancia anyag-, kivitelezési vagy konstrukciós hibákra terjed ki. A garancia nem terjed ki a természetes elhasználódás, a nem megfelelő kezelés vagy átalakítás okozta károkra. Garanciális igény esetén az árut saját belátásunk szerint kijavítjuk vagy kicseréljük. További igényérvényesítés kizárt.



Gyors szállítási program

A MUNK GmbH nagy hangsúlyt fektet arra, hogy a hozzáférési technológiai útmutatóban szereplő cikkek rövid időn belül rendelkezésre álljanak, és hogy a legtöbb termék a günzburgi üzemben raktárkészleten legyen. A gyorsaság ma gyakran döntő tényező, az Ön és a mi számunkra is. Mi vagyunk az Ön megbízható partnere!

Expressz kézbesítés: Kis felár ellenében kedvező feltételek mellett expressz kézbesítést kínálunk Önnek. Kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot!



Az expressz szállítási programban megadott időpontok a Németországi Szövetségi Köztársaság területére vonatkoznak. A megrendelésre és a szállításra kizárólag a MUNK GmbH Általános Szerződési Feltételei vonatkoznak, amelyek a megrendelő számára ismertek (lásd "Általános Szerződési Feltételek"). www.munk-group.com/agb és kérésre bemutatják. A MUNK GmbH a jogot a szállítási útvonal megválasztására. A megadott kimenő szállítási határidők nem kötelező érvényűek és nem jogilag kötelező szállítási határidőt.



PEFC zertifiziert

Dieses Produkt stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen

www.pefc.de

Biztonság. Made in Germany.

A MUNK Günzburger Steigtechnik a MUNK csoport egyik márkája, amely létrák, guruló állványok és egyedi berendezések prémium minőségben

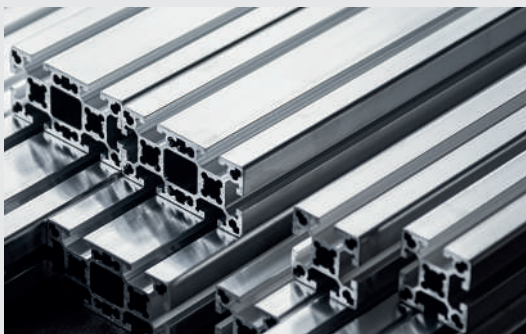
Ittonline
a Böngésszen
katalógusaink között!



MUNK Günzburger Steigtechnik



MUNK Rettungstechnik



MUNK Profiltechnik



MUNK Service

MUNK GmbH | Rudolf-Diesel-Str. 23 | 89312 Günzburg
Tel +49 (0) 82 21 / 36 16-01 | info@munk-group.com

GutFIX

Ipari létrák, állványok Gutfix Kft.

Iroda: 1223 Budapest, Áron u. 6.

Mobil: +36 20 932 08 97

Weboldal: www.gutfix.hu

E-Mail: info@gutfix.hu