

MT-AKL

Visszahúzható típusú zuhanásgátlóval ellátott akasztható létra

Műszaki ismertető és Használati utasítás



Forgalmazó és szerviz:
MASTER TRINITY Kft.
6727 Szeged, Bánk Bán u. 5.
Tel.: +36-30/661-3262
E-mail: mastertrinity@mastertrinity.hu
www.mastertrinity.hu

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Műszaki ismertető:

Szabvány: MSZ EN 795 B:2013, MSZ EN 360:2024

Terhelhetősége: 1 személy, max 120 kg, min 50 kg (Visszahúzható típusú lezuhanásgátló, a WR-100 előírásainak megfelelően)

Tömege: 21,6 kg

Anyaga: ötvöztött alumínium

Mérete összecsukva: 1085x165x4100 mm

Kivitel: 2 tagú kitolható létra

Leesés védelem: Az eszközre szerelt visszahúzható típusú zuhanásgátló (WR-100)

Maximális munkamagasság: 6 m

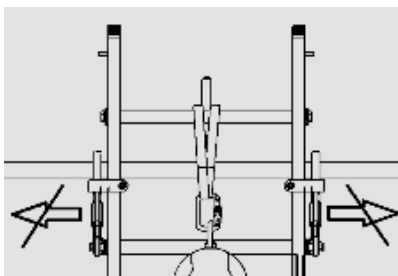
Akasztó horgok maximális befogadó képessége: $\Phi 45$ mm

Alkalmazási terület:

A MT-AKL létratípus alkalmas vízszintes helyzetű fémszerkezetekre történő felhelyezésre, ráakasztásos módszerrel. A létra kialakítása alkalmas transzformátoroknál való munkavégzésre és különböző hálózati szerkezetekre történő felrakására. Kizárólag olyan szerkezetre telepítsük a létrát, amely minimum **12 kN statikus szilárdsággal** rendelkezik (Javasolt a minősített és jelölt rögzítési pontok felhasználása, amelyek megfelelnek az EN 795 sz. szabványnak)

Létraszerkezet felépítése használata

A létrát megfelelő meredekséggel egyenes, vízszintes, stabil felületen kell felállítani. A létrafokok legyenek vízszintes helyzetben! A létrának saját lábaira kell támaszkodnia! A létrát tilos csúszós felületen felállítani, ha egyéb intézkedéssel nem érhető el a létra csúszásának megakadályozása! A létra felszerelése előtt bizonyosodjunk meg arról, hogy a szerkezet amire telepíteni szeretnénk a létrát, megfelelő stabilitású és teherbírása minimum 12 kN legyen. Továbbá a létrán található akasztó horgok oldal irányban semmilyen körülmény között ne legyenek képesek lecsúszni a szerkezetről.



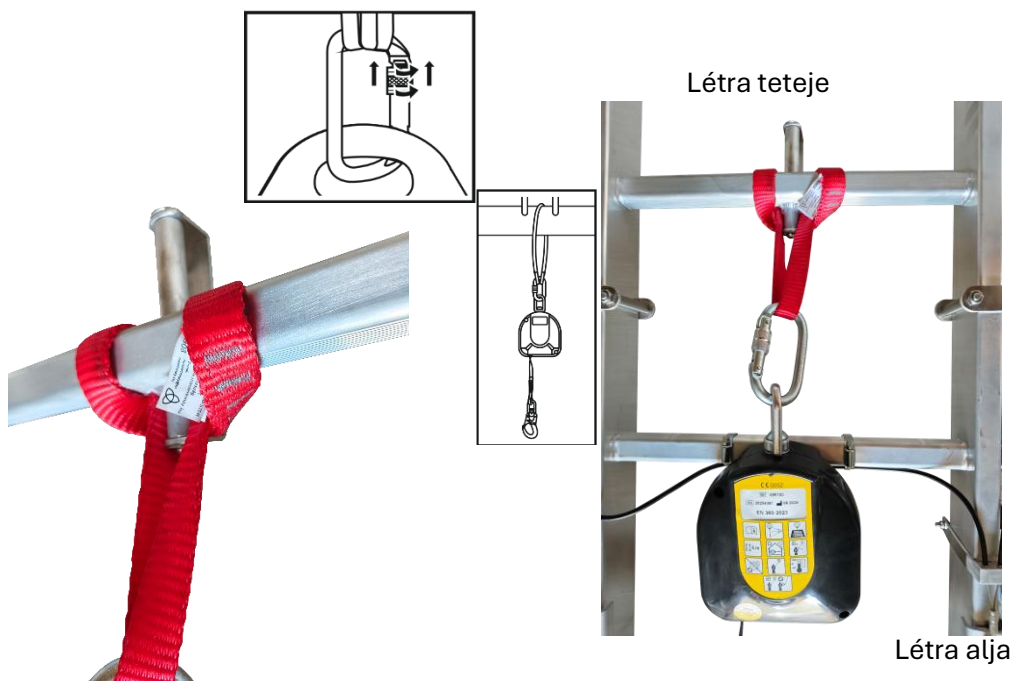
1. Visszahúzzható típusú zuhanásgátló (WR-100) telepítése

Visszahúzzható típusú zuhanásgátló, WR-100 telepítése előtt figyelmesen olvassuk el a használati utasítását.

Mielőtt a létrát elkezdnénk a kívánt helyre felhelyezni, a WR-100 típusú zuhanásgátlót a létrán kialakított kikötési pontra felhelyezett AZ 900 típusú heveder hurokba (anyaga: poliészter) (1. kép) kell csatlakoztatni, egy AZ-011 típusú karabiner segítségével (2.kép). Győződjünk meg róla, hogy a karabiner a zárónyelvére felcsavarható gyűrű megszorulásig fel van tekerve, és a zuhanásgátló megfelelően csatlakozik a heveder hurokhoz. A zuhanásgátlót kizárólag a hevederhurokba megengedett csatlakoztatni és csak a 2. képen látható megoldással. Másféleképpen és máshova a zuhanásgátlót szigorúan **TILOS** csatlakoztatni!

A heveder hurok eltávolítása a létráról szigorúan **TILOS**!

A forgó funkcióval ellátott karabinert (típusa: AZ 002ASi) a létra telepítése során célszerű a 3. képen látható módon a szemes anyába bele akasztani. Így a létra kitolása és megfelelő felszerelése után a forgó funkcióval ellátott karabiner (típusa: AZ 002ASi) a mászás megkezdésénél, könnyen elérhető pozícióba lesz, hogy beakasztva a teljes testhevederzet elülső kikötési pontjába a mászást megkezdjük.



1. kép

2.kép



3. kép

2. Az MT-AKL Létra felhelyezése

Az 1. pont teljesítése után elkezdhető a létra telepítése. Mielőtt a létrát kitoljuk a megfelelő pozícióba, az akasztóhorgokat működtető pórázt vegyük ki fékező módból. Ezután toljuk ki a létrát a megfelelő magasságra, majd akasszuk be a létra két oldalán lévő akasztó horgokat a szerkezetbe (4-6.kép). Győződjünk meg róla, hogy a mindkét horog felfekszik a szerkezetre, és mindkettő stabilan helyezkedik el rajta, valamint a horog nyelve zárt helyzetbe található (7.kép).



4.kép



5.kép

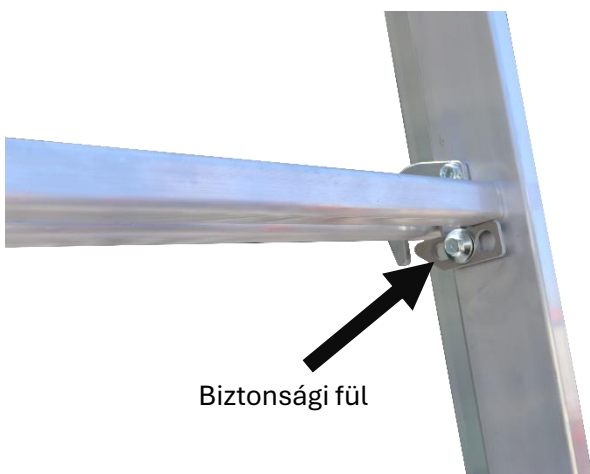


6.kép



7.kép

Ha sikerült megfelelően rögzíteni a létrát a szerkezetre, a létrán található biztonsági fület helyezük alaphelyzetbe (8.kép), úgy, hogy a két létraelem ne tudjon elmozdulni egymástól. A létrát a vízszintestől számított 65° - 75° között engedélyezett használni. A megfelelő fok eltalálásához a létra 5.fokában található mutató segíthet (9. kép).



Biztonsági fül

8.kép



Mutató

9.kép

3. Mászás megkezdése

TILOS megkezdeni a létrára való felmászást addig amíg nem vagyunk benne biztosak, hogy a létra megfelelően, az előző pontokban kifejtett módon helyezkedik el a szerkezeten.

A zuhanásgátló forgó funkcióval ellátott karabinerét (típusa: AZ 002ASi)

akasszuk a teljes testhevederzet mellső rögzítési pontjába (10 kép). A zuhanásgátló csak teljes testhevederzettel használható. Ezután megkezdődhet a mászás. A létrára egyidejűleg csak egy személy mászhat fel, és végezhet rajta munkát.



10.kép

4. MT-AKL Létra leszerelése

Először a biztonsági fület kiakasztjuk, majd a létra jobb oldalán található működtető pórázt befékezve megfeszítjük, majd meghúzzuk lefelé, ezáltal a létra tetején lévő horgokon található nyelvek nyitott állapotba kerülnek. Tartva ezt az állapotot a létrát határozott mozdulattal felfelé elmozdítjuk, úgy, hogy a létrát letudjuk emelni a helyéről. Ezután a felső létra elem tetejét a szerkezettől elfelé elmozdítjuk, majd az alaphelyzetébe csúsztatjuk. Utoljára pedig visszazárjuk a biztonsági fület.

5. MT-AKL Karbantartása

Az egyéni védőfelszerelést úgy kell tisztítani, hogy az alapanyaga, amelyből készült, ne sérüljön. A textilanyagoknál (heveder, kötél) a finom textíliákhoz való tisztító szereket kell használni. A műszalas részeket csak vízben lehet mosni. Tisztítás vagy használat miatt nedves felszerelést alaposan ki kell szárítani természetes körülmények között, távol a hőforrástól. A fém alkatrészeket és mechanizmusokat (rugók, sarokvasak, nyitó mechanizmusok stb.) időnként célszerű kenni a jobb működés céljából.

A használatra vonatkozó fő szabályok:

- a felszerelést csak az erre kioktatott személy használhatja.
- a felszerelést nem használhatják azok a személyek, akiknek az egészségi állapota befolyásolhatja az eszköz előírt használatát
- a létrát **Tilos** emelőeszközként használni
- valamennyi munkavégzés megkezdése előtt el kell készíteni a mentési akciót, amely alkalmazható szükség esetén.
- **Tilos** a felszerelés mindennemű átalakítása (változtatása) a gyártó írásbeli engedélye nélkül.
- a felszerelés mindennemű javítását csak a gyártója vagy az erre kijelölt meghatalmazottja végezheti.
- a felszerelést csak a rendeltetésének megfelelően szabad használni.
- az egyéni védőeszköz személyi felhasználású és egy személy által használható.
- időszakosan ellenőrizze a kötések és az elemek egymáshoz való illesztését, hogy elkerülje az elemek kilazulását vagy szétválását.
- mindenkor használat előtt a felszerelést alaposan át kell nézni, ellenőrizze annak állapotát és helyes működését.
- átvizsgálás közben ellenőrizni kell a felszerelés minden elemét, különös tekintettel a bármilyen jellegű meghibásodásokra, repedésre, törésre, túlzott elhasználódásra, korrózióra, kopásokra, vágásokra, valamint a helytelen működésre.
- a MT-AKL létra szállítását megelőzően bizonyosodjunk meg, hogy a WR-100 visszahúzható típusú zuhanásgátló a létráról eltávolításra került. A létrát legalább 4 ponton alá kell támasztani, illetve a létra leköötözése során ügyeljünk arra, hogy a létra nem szenvedhet maradandó alakváltozást.
- a létrán található AZ 900-as típusú heveder hurok eltávolítása szigorúan **Tilos**
- csak a WR-100 típusú visszahúzható típusú zuhanásgátlót engedélyezett felszerelni a létrára, más fajta, vagy típusú egyéni védőeszköz felszerelése **Tilos!**
- a WR-100 visszahúzható típusú zuhanásgátló csak az AZ 900-as típusú heveder hurokba csatlakoztatható!
- a létrára felszerelt WR-100 visszahúzható típusú zuhanásgátló tartalmaz energiaelnyelőt, mely az esés során keletkező energiát 6 kN erőhatás alá csökkenti, ebből kifolyólag plusz energiaelnyelő használat nem szükséges.
- A munkát végző személy védelmét leesés ellen folyamatosan biztosítani

kell zuhanásgátlóval. A létrán elhelyezett visszahúzzható típusú lezuhanásgátló kikötési pontja fölé **TILOS** mászni és munkát végezni.

- mindenkori használat előtt győződjünk meg róla, hogy a létrához tartozó visszahúzzható típusú zuhanásgátló megfelelően működik.
- a létrát csak vízszintes helyzetű fémszerkezetekre szabad felhelyezni.
- a létra csak olyan vízszintes helyzetű fémszerkezetekre szerelhető fel, amely alakváltozás nélkül képes ellenállni **12 kN** erőhatásnak (Javasolt a minősített és jelölt rögzítési pontok felhasználása, amelyek megfelelnek az EN 795 sz. szabványnak).
- a létrára csak azután engedélyezett felmászni miután meggyőződünk róla, hogy a létra stabilan rögzült a szerkezethez, és az akasztó horgok csatlakozása megtörtént és a zárónyelvek is becsukódtak.
- az egyéni védőfelszerelést azonnal ki kell vonni a használatból, ha bármilyen kétségek merülnek fel az állapotára vagy a működés helyességére vonatkozóan. A felszerelés újbóli használatbavétele csak akkor lehetséges, ha a gyártója elvégezte a részletes átvizsgálását és írásban megadta az engedélyét az újbóli használatára.
- az egyéni védőfelszerelést ki kell vonni a használatból és megsemmisíteni (fizikai megsemmisítés), ha részt vett a zuhanás meggátolásában.
- rendszeres időszakos átvizsgálásoknak alapvető jelentősége van a felszerelés állapota és a használó biztonsága szempontjából.
- kötelezően ellenőrizni kell a munkavégzés hely alatti teret, ahol használatra kerül az egyéni lezuhanás elleni védőfelszerelés, hogy a zuhanás gátolása közben ne lehessen beleütközni objektumokba vagy alacsonyabban fekvő területbe. A munkavégzés helye alatt megkövetelt szabad tér nagyságát a visszahúzzható típusú zuhanásgátló használati utasítása szerint válasszuk meg.
- a felszerelés használata közben különösen figyelni kell a felszerelés működését és a használó biztonságát befolyásoló veszélyes jelenségekre, főleg:
 - a heveder összehurkolására és az éles szél menti csúszására,
 - bármilyen meghibásodásokra, mint vágások, kopások, korrózió,
 - a szélsőséges hőmérsékleti hatásokra,
 - az időjárási tényezők negatív hatásaira,
 - a vegyszerek hatására,
 - áramvezetésre
- a védőfelszerelés használati kártyájába be kell írni a rá vonatkozó összes információt (megnevezést, gyártási számot, a vásárlás és a használatbavétel időpontját, a használó nevét, információkat a

javításokról és az átvizsgálásokról, valamint a használatból való kivonásról). A használati kártyába történő beírásokért az a munkahely a felelős, ahol az adott eszközt használják. A használati kártyát a munkahelyen védőeszközökért felelős személy tölti ki. Olyan egyéni védőfelszerelést nem szabad használni, amely nem rendelkezik a kitöltött használati kártyával.

- ha a felszerelés a származási ország határain kívül kerül értékesítésre, a felszerelés szállítójának mellékelnie kell a kezelési, karbantartási utasítást, valamint az időszakos átvizsgálásokról és javításokról szóló információkat annak az országnak a hivatalos nyelvén, ahol az eszközt használják.
- a termék időszakos felülvizsgálatát 6 havonta a gyártó vagy a gyártó által kioktatott és feljogosított személy végezheti. Alapossággal ellenőrizni kell a felszerelés minden elemét, különös tekintettel a bármilyen jellegű meghibásodásokra, túlzott elhasználódásra, korrózióra, kopásokra, vágásokra, valamint a helytelen működésre.
- A létra 5 évig használható rendeltetésszerű használat mellett, az első használatra való kiadástól számítva. 5 év után a védőeszközt ki kell vonni a használatból, mivel a védőeszköz egyes elemei lejárnak, azokat ki kell cserélni. Az elemek cseréje után a védőeszközzel új használati kártyát kell kiállítani és újraindul az 5 éves használati idő.
- A létra kihordási ideje 10 év, ezt követően gyártói átvizsgálásra van szükség!
- 10 éves élettartalmat követően 2 évente szükséges a gyártói átvizsgálás.

Az eszköz címkéje:

a vonatkozó európai szabványok száma/éve	az eszköz típusa	az eszköz megnevezése	az eszköz maximális terhelhetősége
ZUHANÁSGÁTÓLÓVAL ELLÁTOTT AKASZTHATÓ LÉTRA			
Típusa: MT-AKL Szabvány: EN 795:2012 B típus EN 360:2023 Gyártás időpontja: 2026.06. Gyártási szám: 00001/2026		Max. terhelelősség: 120 kg	
Gyártó és szervíz: MASTER TRINITY Kft. mastertrinity@mastertrinity.hu www.mastertrinity.hu		a gyártó neve és elérhetősége	
a gyártás időpontja	az eszköz gyártási száma	CE jelölés, az eszköz gyártását felügyelő notifikált intézmény száma	használat előtt figyelmesen olvassa el a használati utasítást
 2233 		Az eszköz használata előtt figyelmesen olvassa el a használati utasítást!	
			