

MASTER TRINITY

Teljes testhevederzet

TT-1-E

Kat. sz.: MA 001

Használati utasítás



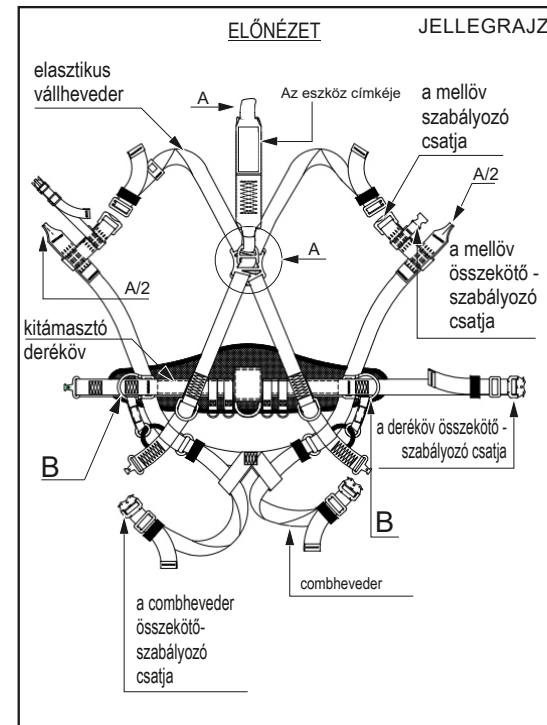
Az eszköz használata előtt
figyelmesen olvassa el
a kezelési utasítást!

ATTI-E teljes testhevederzet megfelel az egyéni védőeszközökről szóló AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS
TANÁCS (EU) 2016/425 RENDELETének, valamint a következő harmonizált szabványoknak:
EN 358:2018 és EN 361:2002

Az EU megfelelőségi nyilatkozat a következő internetes címen érhető el: www.mastertrinity.hu



EN 361:2002
EN 358:2018



CE 2233

A teljes testhevederzet egy zuhanás elleni egyéni védőfelszerelés az EN 361 és az EN 358 sz. szabványoknak megfelelően.

KIALAKÍTÁS:

A teljes testhevederzet poliamid hevederszakaszból készült, amelyeket megfelelően összevarrtak és galvanizált fémszabványok segítségével kötötték össze egymással.

Az így kialakított rendszer biztosítja a kényelmes és biztonságos munkavégzést rendelkezésre álló használat esetén.

FELSZERELÉS:

- ◆ hátsó „D” gyűrű csatlakozás és annak meghosszabbítása - az összekötő-energiaelnyelő alrendszerek csatlakoztatásához.
- ◆ mellő rögzítési pont - az összekötő-energia elnyelő alrendszer csatlakoztatásához.
- ◆ deréköv, 2db munkahelyzet beállító gyűrűvel.
- ◆ szabályozó-összekötő csatok - lehetővé teszik a testheveder egyszerű és gyors felvételét, valamint a felhasználó testalkatának megfelelő heveder-hosszúság beállítását.

KIHORDÁSI IDŐ:

A teljes testhevederzet használati-kihordási ideje **10 év**, a gyártástól számítva. Az éves felülvizsgálatot végezheti:

Az éves kötelező felülvizsgálatot a gyártó, vagy a gyártó által erre kioktatott és feljogosított személy végezheti. A gyári felülvizsgálat során engedélyezhetik a további egy éves használati időtartamot. A testhevederzet következő egy éven belül történő felülvizsgálatig használható. Amennyiben a hevederen szakadás, vagy egyéb ilyen jellegű sérülés észlelhető, vagy a rögzítőgyűrűk károsodtak, deformálódtak ki kell vonni a forgalomból és selejtezni kell. Az időszakos vizsgálatot legalább 6 havonta el kell végezni.

- ha a rendszer részt vett a zuhanás megállításában, a teljes testhevederzetet ki kell vonni a forgalomból és megsemmisíteni (fizikai megsemmisítés).
- a testhevederzetet tilos terhek hordására használni.

Terhelhetőség: MAX 150kg!

Az eszköz csak olyan leesésvédelmi eszközökkel használható, melyek megengedett maximális terhelhetősége eléri a TT1-E testheveder maximális terhelhetőségi szintjét!

MÉRETEK

méret	magasság[cm]	deréköv [cm]	mellbőség [cm]
M-XL (kicsi)	165 - 180	85 - 100	85-120
XXL (közepes)	180 - 195	100 - 130	90-140
XXXL (nagy)	195 - 210	110 - 140	95-150

AZ ESZKÖZ CÍMKÉJE



az eszköz megnevezése

a vonatkozó európai szabványok száma/éve

az eszköz típusa

kat.szám

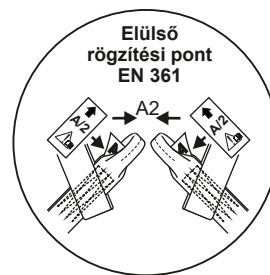
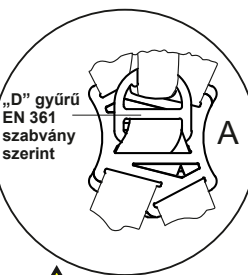
az eszköz Gyártási Száma

CE jelölés, az eszköz gyártását felügyelő notifikált intézmény száma

a gyártás éve, hónapja

méret, anyag és összetétel

a gyártó neve



Használat előtt a lenti bekeretezett részt figyelmesen olvassa el!

A magasban végzett tevékenység veszélyes, súlyos balesetekhez és sérülésekhez vezethet! Szeretnénk felhívni a figyelmét, hogy Ön személyesen felelős bármely termékünk használata közben, vagy azt követően bekövetkező balesetért, sérülésért vagy végzetes eseményért mind saját, mind pedig hamradik fel esetében. Termékeink használatára kizárólag csak azok az illetékes személyek jogosultak, akik az eszköz használatba vétele előtt megfelelő képzésben részesültek, vagy akik illetékes felettesük felügyelete és irányítása alatt végzik munkájukat. Győződjön meg róla, hogy Ön a jelen, egyéni védőeszközzel kapcsolatban a megfelelő oktatásban részesült és tökéletesen tisztában van az eszköz működésével és használatával. Amennyiben bármilyen kételey merülne fel, ne vállaljon kockázatot, hanem kérjen tanácsot és segítséget! A magasban történő munkavégzéshez elengedhetetlen a jó fizikai kondíció. Bizonyos orvosi ellenjavallatok veszélyeztethetik a használat biztonságát az egyéni védőeszköz rendeltetésszerű használatában (bizonyos gyógyszerek szedése, szív-, és érrendszeri problémák, stb.), vagy vészhelyzet esetén. Bizonytalanság esetén forduljon kezelőorvosához! A terméket felszereléssel együtt 150kg-nál nagyobb súlyú személyek nem használhatják.

A védő felszerelés használati kártyájába be kell írni a rá vonatkozó összes információt (megnevezés, gyártási szám, a vásárlás és használatba vétele időpontját, a használati nevet, információkat a javításokról és az átvizsgálásokról valamint a használatból való kivonásról). A használati kártyát a munkahelyen a védőeszközökhöz felül személy tölti ki.

A használati kártyába való beírásokat az a munkahely felelős, ahol a tárgy eszköz használatát. A használati kártyát ki kell tölteni az eszköz első használatba való kiadását megelőzően.

HASZNÁLATI KÁRTYA

AZ ESZKÖZ MEGNEVEZÉSE	Teljes testhevederzet	KAT. SZÁM	TT-1-E
AZ ESZKÖZ GYÁRTÁSI SZÁMA		GYÁRTÁS IDŐPONTJA	
A HASZNÁLÓ NEVE			
A VÁSÁRLÁS IDŐPONTJA	2023.	A HASZNÁLATRA KIADÁS IDŐPONTJA	

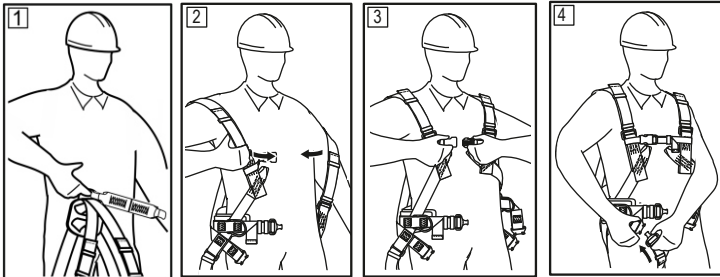
MŰSZAKI ÁTVIZSGÁLÁSOK /A VIZSGÁLÓ SZERV TÖLTI KI/

AZ ÁTVIZSGÁLÁS IDŐPONTJA	AZ ÁTVIZSGÁLÁS MŰV JAVÍTÁS ELVÉGZÉSÉNEK ELŐZMÉNYEI	AZ ÉSZLELT HIBÁK JAVÍTÁSOK, ELVÉGZETT JAVÍTÁSOK, EGYBÉ MEGJEGYZÉSEK	A KÖVETKEZŐ ÁTVIZSGÁLÁS IDŐPONTJA	A FELELŐS SZEMÉLY ALÁÍRÁSA
1				
2				
3				
4				
5				

Gyártó: Master Trinity Kft.
Magyarország
www.mastertrinity.hu

A gyártás feladásán (B modul) valamint a termékellenőrzés feladásán (CZ modul) megjelölt kijelölt szervet: GEPIESZTI Kft. Budapest, Jablonka u 79. Hungary. NB 2233

A TESTHEVEDERZET FELVÉTELE



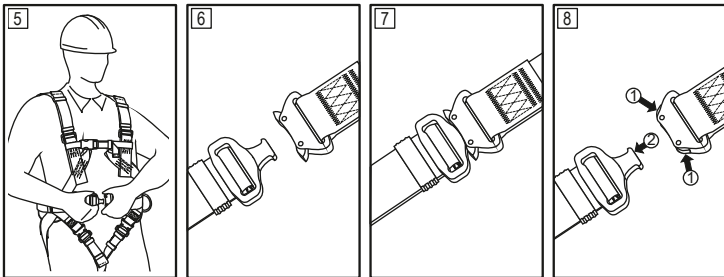
A hátsó „D” gyűrűnél fogva emelje fel a testhevederzetet. A combhevederek legyenek nyitva és szabadon lógnak.

Egymás után vegye fel a vállhevedereket.

Kapcsolja össze a mellhevedert, a rendszer részét képező csattal.

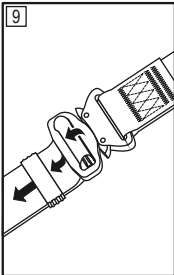
A combhevederek szabad végét kösse be. Ügyeljen arra, hogy a hevederek csavarodás mentesek legyenek.

A combhevederek és a deréköv csatjainak bekötése.

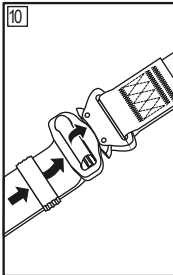


A combhevederek és a deréköv hosszúságának szabályozása

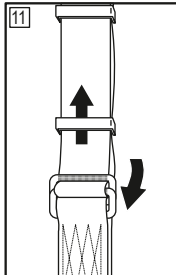
Az ábra szerinti rövidítéssel, vagy hosszabbítással állítsa be az Önnek leginkább megfelelő hevederhosszúságot.



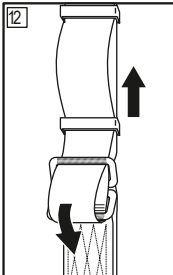
Rövidítés



Hosszabbítás



Rövidítés



Hosszabbítás

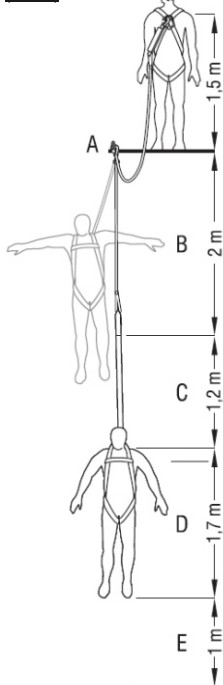
A testhevederzet felvétele helyes, ha:

- az egyes hevederek és a ruházat között kéznínyi méretű hely van.
- a hátsó „D” gyűrű a lapockák magasságában helyezkedik el.
- a mellöv a mellkas közepének magasságában helyezkedik el.
- a hevederek szabad végei bujtatókkal biztosítottak és hozzásimulnak a testhevederhez.



A combhevederek precíz beállítása elengedhetetlen! Ne legyen túl szoros és túl laza sem, a láb vérkeringésének biztosítása érdekében!

Szabadesés tér meghatározása: (X.ábra)

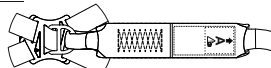


Lásd az alábbi rajzokat:

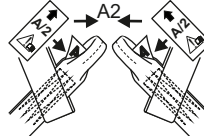
1. ábra:



2. ábra:



3. ábra:



A MUNKAHELYZET BEÁLLÍTÓ KÖTÉL CSATLAKOZTATÁSA:

A munkahelyzet beállító kötélt kizárólag a deréköv oldalsó „D” gyűrűhöz csatlakoztatható (jellegrajzon „B”-ve jelölt elem).

Az EN 358 szabványnak megfelelően a munkahelyzet beállító kötelet, a munkát végző személy derekának magasságában, vagy ennél feljebb kell pozícionálni. A kötélt hosszát és megfeszítését úgy kell beállítani, hogy az ne tegyen lehetővé 0,5m-nél nagyobb szabadesést.

FIGYELMEZTÉSEI:

1. Tilos csatlakoztatni a testhevederzet derékövén található, munkahelyzet-beállító/rögzítő „D” gyűrűkhöz energiaelvelőt!
2. Tilos csatlakoztatni a munkahelyzet beállító kötelet a mellső rögzítési pont hurokjához!

HASZNÁLAT ELŐTTI TEENDŐK:

- mindenkor használata előtt, ellenőrizni kell, hogy az összes, rendszert alkotó eszköz megfelelően csatlakozik-e egymáshoz és zavartalanul együttműködik egymással, valamint hogy megfelelő-e az aktuálisan érvénybe lévő szabványoknak.

- EN354: rögzítőkötelekre vonatkozóan
- EN355: energiaelnyelőkre vonatkozóan
- EN353-1: merev, rögzített vezetékeken alkalmazható, irányított zuhanásvédőkre vonatkozóan
- EN360: hálékörny, rögzített vezetékeken alkalmazott, vezérelt típusú lezuhanásgátlókra vonatkozóan
- EN362: visszahúzóható típusú lezuhanásgátlókra vonatkozóan
- EN795: csatlakozókra vonatkozóan
- EN341: ereszkedő, menekülő eszközökre vonatkozóan
- EN358: munkahelyzet beállító kötelekre vonatkozóan
- ellenőrizni kell a zuhanásgátló rendszer minden elemének fizikai épségét, sérülésmentességét (hevederszalagok, „D” gyűrűk, fém csatlakozó csatok, műanyag csatlakozó csatok, hosszúságállító kengyelek, hevederbújtató hurkok, varratok, burkolatok...)

A kikötési pont esetében mindig ellenőrizze:

- a megfelelő pozíciót, és azt, hogy el lehet-e végezni úgy a munkát, hogy minimalizálódjon a leesés veszélye
- minimum 12kN ellenállást biztosít
- a munkát végző személy felett helyezkedik-e el,
- a munkafelülethez képest függőleges helyzetben van (±30° szögben tér el),
- teljes mértékben illeszkedik és kompatibilis a testhevederzet kapcsolódó eszközéhez,
- használati környezetben vannak-e éles élek.

HASZNÁLATÁRA VONATKOZÓ FŐB SZABÁLYOK A TELJES TESTHEVEDERZET ILLETVE, LEZUHANÁS ELLENI EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK ESETÉN:

- az egyéni védőfelszerelést csak olyan személy használhatja, aki megfelelő előzetes képzésben részesült, valamint átanulmányozta a használati utasítást.
- az egyéni védőfelszerelést nem használhatja azok a személyek, akiknek az egészségi állapota nem teszi ezt lehetővé (bizonyos gyógyszerek szedése-használata esetén, szív-, és érrendszeri problémák, vérnyomás problémák esetén, stb.), vagy állandó orvosi kezelés alatt állnak.
- el kell készíteni a mentés akció tervét, amely szükség esetén alkalmazható.
- tilos a védőfelszerelés mindennemű átalakítása (változtatása) a gyártó írásbeli engedélye nélkül.
- a védőfelszerelés mindennemű javítását csak a gyártó végezheti.
- az egyéni védőfelszerelést tilos nem rendeltetés szerint, a céljának nem megfelelően használni.
- az egyéni védőeszköz személyi felhasználású, és egy személy által használható.
- használat előtt győződjön meg arról, hogy az összes elem, amelyből a zuhanás elleni védőfelszerelés áll, probléma nélkül működnek egymással. Időszakosan ellenőrizze a kapcsolódó elemek egymáshoz való illeszkedését, mechanikai épségét, hogy elkerülje az elemek kilazulását vagy nem megfelelő csatlakozás következtében a munkahelyi balesetet. FONTOS: A méretbábitás alapján kell a megfelelő méretű testhevederzetet kiválasztani.
- tilos olyan zuhanásgátló rendszer alkalmazása, amelyben (a rendeltetés szerinti használat során) az azt alkotó elemek megátallítják, vagy akadályozzák a rendszer biztonságos használatát, vagy működését.
- használat előtt fel kell ellenőrizni bizonyosodjon meg arról, hogy a hevederzettel társított egyes elemek vonatkozó ajánlásokat, előírásokat figyelembe vette, azok megfelelnek a vonatkozó európai szabványoknak, vagy más, ide vonatkozó szabványnak, illetve a biztonsági funkciók nem ütköznek egymással. Ellenőrizze, hogy a megvásárolt, használni kívánt megfelel-e a másik rendszer elemeire vonatkozó ajánlásoknak.
- a mindenkor használat előtt az egyéni védőfelszerelést alaposan át kell vizsgálni, különös tekintettel annak állapotára (túlzott elhasználódás), bármilyen meghibásodásra, korrózióra, kopásra, vágásra, helyes működésre.

Egyes eszközök esetében külön figyelmet kell fordítani:

- a testhevederzeteknél és deréköveknél a csatokra, a szabályzó elemekre, csatlakozási, akasztópontokra, hevederekre, varrássokra, bujtatókra.
- az energiaelnyelőknél az akasztó hurkokra, hevederekre, varrássokra, külső vázra, összekötőkre
- textíli köteleknél és vezetőkínél a kötele, hurkok, zárszemek, összekötőkre, szabályzó elemekre, fonásokra
- az acél köteleknél és vezetőkínél a kötele, drótkar, szorítókar, hurkok, zárszemek, összekötőkre, szabályzó elemekre.
- önlevegő eszközöknél a kötele, vagy a hevederzetre, a fellekőre és blokkoló mechanizmusok helyes működésére, külső vázra, energiaelnyelőre, összekötőkre.
- az önszorító eszközöknél az eszközvázra, a vezetőn való helyes haladásra, a blokkoló mechanizmus működésére, görgőkre, csavarokra és szegecsekre, összekötőkre, a biztonsági energiaelnyelőre.
- az összekötőknél (karabinerekénél) a teherhordó vázra, szegecsek, nyitó mechanizmusra, a blokkoló mechanizmus működésére.
- a testhevederzet esetében külön figyelmet kell fordítani következőkre:
 - nincs kezdődő szakadás a kántáron
 - a „D” gyűrűk nem deformálódtak el
 - a csatlakozó csatok, csatlakozás, működése megfelelő
 - a varratok épek
 - fém alkatrészek jó állapotban vannak, nem korrodáltak

IDŐSZAKOS VIZSGÁLATOK:

- a kötelező felülvizsgálat időpontja az alkalmazási területtől függően 6 (villamos területen történő alkalmazás- MSZ 1585:2016)- 12 (egyéb területek való alkalmazás- MSZ EN 365:2005) hónap. Az egyéni védőfelszerelést ki kell vonni a használatból az időszakos felülvizsgálat alkalmával.
- az éves kötelező felülvizsgálatot a gyártó, vagy a gyártó által kiadott és feljogosított személy végezheti. Alapossággal ellenőrizni kell a felszerelés minden elemét, különös tekintettel a bármilyen jellegű meghibásodásokra, túlzott elhasználódásra, korrózióra, kopásra, vágásokra valamint a helytelen működésre vonatkozóan.
- egyes esetekben, ha a védőfelszerelés felépítése bonyolult és összetett (pl. önlevegő eszközök), az időszakos felülvizsgálatot csak a gyártó, vagy a gyártó által kiadott és feljogosított személy végezheti.
- az időszakos átvizsgálás után meghatározás az következő vizsgálat időpontját.
- rendszeres időszakos átvizsgálásoknak alapvető munkavédelmi, munkahelyi baleset megelőzési jelentősége van a felszerelés állapota és a használati biztonsága szempontjából.

EGYÉB INFORMÁCIÓK, KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:

- a védőfelszerelésre vonatkozó összes információt fel kell vinni az eszköz használati kártyájára (megnevezést, gyártási számot, a vásárlás és a használatbavétel időpontját, a használati nevet, információkat a javításokról és az átvizsgálásokról valamint a használatból való kivonásról). A használati kártyába történő beírásokról az a munkáltató cég a felelős, ahol az adott eszközt használják. Magánszemély esetében a használati kártya kitöltésért a magánszemély felelős. A használati kártyát a munkáltató cégnél, a védőeszközökért felelős személy tölti ki. Olyan egyéni védő felszerelést tilos használni, amely nem rendelkezik a megfelelően kitöltött használati kártyával.
- ha a felszerelés a származási ország határain kívül kerül értékesítésre, a felszerelés szállítójának/importőrének mellette kell a kezelési, karbantartási utasítást, valamint az időszakos átvizsgálásokról és javításokról szóló információkat annak az országnak a hivatalos nyelvén, ahol az eszközt használják.
- az egyéni védőfelszerelést azonnal ki kell venni a használatból, ha bármilyen kétségek merülnek fel az állapotára, vagy a működés helyességére vonatkozóan.
- a felszerelés újbuli használatba vétele csak akkor lehetséges, ha annak gyártója elvégezte a részletes felülvizsgálatot és írásban megadta az engedélyt az újbuli használatára.
- az egyéni védőfelszerelést ki kell venni a használatból és megsemmisíteni (fizikai megsemmisítés), ha részt vett a zuhanás megállításában.
- a zuhanás elleni egyéni védő felszerelésben a testhevederzet egyetlen olyan eszközt, nem sérüljön. A műszaki részletek csak vizuálisan lehetnek megismerhetők. A rögzítési pontot a zuhanás elleni védőfelszerelés rögzítési pontjának stabil szerkezetének kell lennie, hogy korlátozza a zuhanás lehetőségét és minimálisra csökkentse a szabad esés hosszúságát. A rögzítési pontot a munkavégző felett kell, hogy legyen ingaság elkerülése végett. A rögzítési pont alakjának és szerkezetének biztosítania kell a felszerelés stabil összekapcsolását és ne tegye lehetővé az esetleges szétkapcsolódást. Az egyéni védő felszerelés rögzítési pontjának statikus szilárdsága min. 12 kN kell, hogy legyen. Javasolt a mindösszt és jelölt rögzítési pontok felhasználása, amelyek megfelelnek az EN 795 sz. szabványnak.
- kötelezően ellenőrizni kell a munkavégzési hely alatti területet, ahol használatra kerül az egyéni zuhanás elleni védő felszerelés, hogy a zuhanás megakadályozása közben ne lehessen beleütközni objektumokba vagy alacsonyabban fekvő területbe. Az energiaelnyelővel felszerelt testhevederzet használatát elő kell ellenőrizni, hogy van-e elegendő esési tér a zuhanás megakadályozásához a szerkezetnek, akár a talajnak való ütközés elkerülése érdekében. Lásd az X. ábrán, a 2. oldalon: eséstér, B és C, megállási távolság: E és D összege. Amennyiben a hevederzet hosszabbítóval van felszerelve, a talajszintől mért távolság kiszámításakor ez is vegye figyelembe!
- a heveder használatában közben különösen figyelni kell a működését és a munkavégző biztonságot befolyásoló veszélyes tényezőkre, főleg:
 - a leeséssel energiamegteljesítő ellátott kötélt összehurkolódásra és az éles élek menti csúszására,
 - ingesedésre,
 - áramvezetésre
 - a vágások hatására,

- bármilyen meghibásodásra, mint pl.: vágások, kopások, korrózió,
- a szélsőséges hőmérsékleti hatásokra,
- az időjárás tényezők negatív hatására,

- az egyéni védő felszerelés a sérüléstől és a nedvességtől védendő, csomagolásban kell szállítani, pl. vízhatlan anyagból készült táskákban, acél ill. műanyag bőröndökben vagy ládákban.

- az egyéni védőfelszerelést úgy kell tisztítani, hogy az alapanyaga, amelyből készült, ne sérüljön. A műszaki részletek csak vizuálisan lehet megismerhetők. A tisztítást a zuhanás elleni védőfelszerelés nedvességtől és napfénytől óvva, a fent említett körülményeknek megfelelően. Kerülje az olyan környezetet, amely korrózió hatású, vagy túlzottan meleg, ill. túlzottan hideg. Tisztítás vagy használat miatt nedves felszerelést alaposan ki kell száritani természetes körülmények között, távol a hőforrástól.

Az egyéni védő felszerelést lazán csomagoltan kell tárolni, jól szellőző, száraz helyeken, védve a napfénytől, UV sugárzástól, porszennyezéstől, éles tárgytól, szélsőséges hőmérsékletektől és maró anyagoktól.

- a szereléstől fűlök maximális terhelhetősége 15 kg.