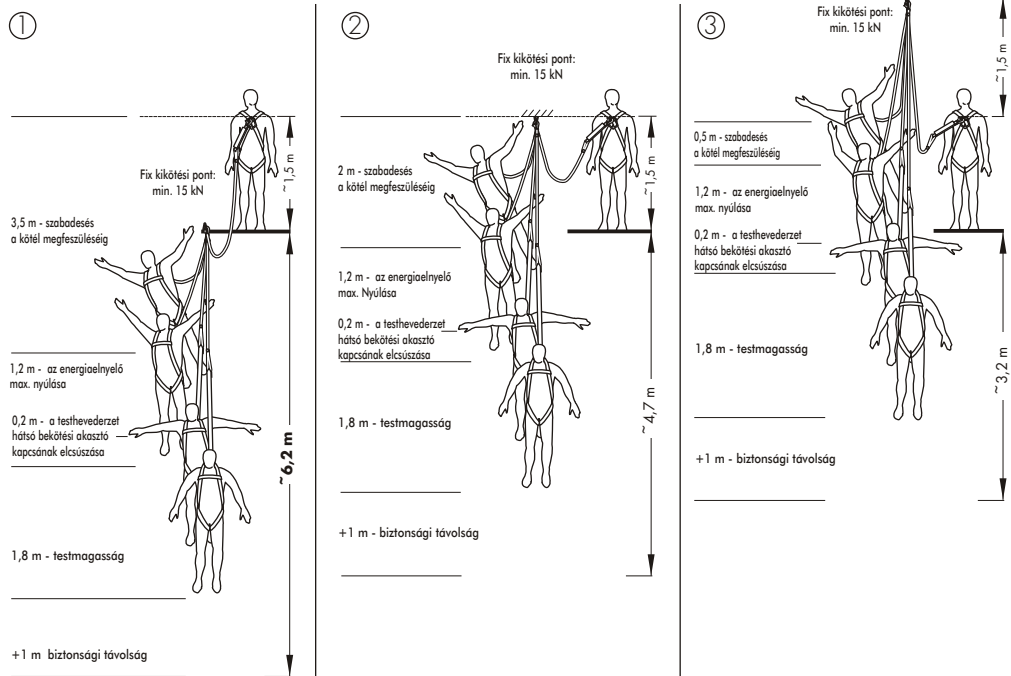


A MUNKAVÉGZÉS HELYE ALATT IGÉNYELT SZABAD ESÉSTÉR A FELHASZNÁLÓ ENERGIAELNYELŐVEL ÉS RÖGZÍTŐ KÖTÉLLEL VALÓ BIZTOSÍTÁSA ESETÉN

- a munkavégzés helye alatt legalább 6,2 m szabad eséstérrel kell hagyni (lásd 1.sz. ábra);
- a 2 és 3 számú ábra mutatja, hogyan függ a munkavégzés helye alatti szabad eséstér nagysága a fix kikötési pont elhelyezésétől, amelyhez hozzá van kapcsolva a kötéllal ellátott energiaelnyelő zuhanásgátló.



A felülvizsgálati adatlapon szereplő bejegyzésekért az adott védőeszközt használatra kiadó munkahelyi vezető a felelős.
A felülvizsgálati adatlapot az első használatbevetél előtt ki kell tölteni.
A védőeszközt érintő összes információ (megnevezés, sorozatszám, vásárlási és használatbevetéλι időpont, használio neve, javításokra és vizsgálatokra valamint használatból való kivonásra vonatkozó információkat) az adott felszerelés felülvizsgálati adatlapjában rögzíteni kell.
Az adatlapot a munkahelyi egyéni védőeszközökért felelős személy tölti ki. Tilos a kiöltetlen felülvizsgálati adatlappal rendelkező egyéni védőeszköz használatát.

FELÜLVIZSGÁLATI ADATLAP

VÉDŐESZKÖZ MEGNEVEZÉSE, TÍPUSA:	CIKKSZÁM:
GYÁRTÁSI SOROZATSZÁM	GYÁRTÁSI IDŐ
HASZNÁLÓ NEVE	
VÁSÁRLÁS IDŐPONTJA	HASZNÁLATBA VÉTEL DÁTUMA

MŰSZAKI ELLENŐRZÉSEK

	FELÜLVIZSGÁLAT IDŐPONTJA	A VIZSGÁLAT VAGY A JAVÍTÁS OKA	FELJEGYZETT MEGHIBÁSODÁSOK, ELVÉGZETT JAVÍTÁSOK, EGYÉB MEGJEGYZÉSEK	KÖVETKEZŐ FELÜLVIZSGÁLAT IDŐPONTJA	ELLENŐRZŐ SZEMÉLY ALÁÍRÁSA
1					
2					
3					
4					

A tanúsító szervezet CETE APAVE SUDEUROPE, BP 193, 13322 Marseille, France - 0082
Ganteline Kft., Erd, Sas utca 6., 2030 Hungary tel: +36 (23) 814 451 fax: +36 (23) 523 575

HASZNÁLATI UTASÍTÁS



A védőeszköz használata előtt kérjük olvassa el a használati utasítást!
Az a zuhanásgátló rendszer, melynek összetevői az EN 355 szabványnak megfelelő kötéllal ellátott energiaelnyelő összekapcsolva a EN 361 szabványnak megfelelő biztonsági testhevederrel és amelyet rögzítünk az EN 795 szabványnak megfelelő állandó kikötési ponthoz, teljes védelmet nyújt a felhasználónak a magasból történő leeséssel szemben.
FIGYELEM: A kötéllal ellátott energiaelnyelő zuhanásgátló teljes hossza az összekötő elemekkel együtt sem haladhatja meg a 2 métert

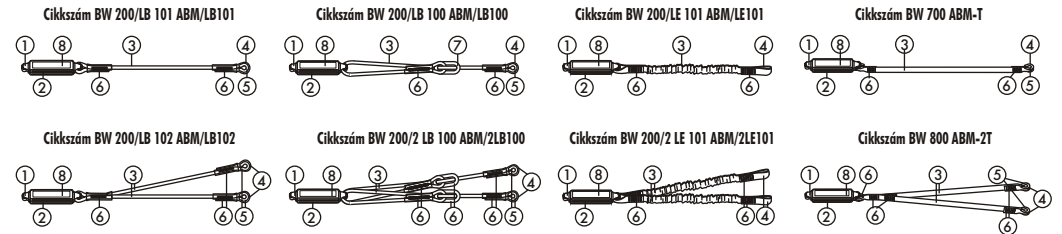
LEÍRÁS

Az energiaelnyelő zuhanásgátló 32 mm szélességű poliamid szalagból készült. Mindkét végén hurok található. Az energiaelnyelő teste poliétilén védőréteggel van bevonva. A kötel egyik vége az energiaelnyelőhöz kapcsolódik, míg a másik végén akasztó hurokkal (vagy dupla kötélnél hurokkal) van ellátva.
A biztonsági kötel az alábbi anyagokból készülhet:
- poliamid kötel, 10,5 mm átmérőjű kenderszálal körösűsű, hozzávart hurokvégződéssel (ABM / LB101, ABM / LB102);
- 12 mm átmérőjű kenderszálal poliamid kötel, melynek egyik végén fémcstallal állítható hosszúság szabályozó hurokvégződés, a másikon pedig hozzávart akasztó hurok végződés található (ABM / LB100, ABM / 2LB100);
- speciális, rugalmas körösűsű hevederszalag, hozzávart hurokvégződéssel (ABM / LE101, ABM / 2LE101);
- 32 mm szélességű poliamid hevederszalagból, hozzávart hurokvégződéssel (ABM-T, ABM-2T).

FIGYELEM!

Kötéllal ellátott energiaelnyelő zuhanásgátló kizárólag csak az EN 362 szabványnak megfelelő zárlapokkal lehet felszerelve.

- zuhanásgátló csatlakozó hurok
- energiaelnyelő
- biztonsági kötel
- kötel csatlakozó hurok
- kötelcsíves hurok
- kötelvarrat
- hosszúság szabályozó csat
- jelölések



HASZNÁLATI IDŐ

A kötéllal ellátott energiaelnyelő zuhanásgátló az első használatba vételtől számított 5 évig használható.
Öt év elteltével a kötéllal ellátott energiaelnyelőt ki kell vonni a használatból és meg kell semmisíteni.
A használatból való kivonást és ennek a felülvizsgálati adatlapon történő igazolását a munkahelyi védőeszközökért felelős személy végezheti.
Használat közben bekövetkezett zuhanás után a kötéllal ellátott energiaelnyelő zuhanásgátlót azonnal ki kell vonni a használatból és meg kell semmisíteni.

JELÖLÉSEK

CE jelölés valamint a felszerelés gyártási folyamatának ellenőrzéséért felelős notifikált szervezet száma (11 cikkely)	felszerelés szeria száma
cikkszám	gyártási idő: év/hónap
védőeszköz márkája	
védőeszköz típusa	
ENERGY-K Ref. ABM-LB (cikkszám) EN 355:2002 CE 0082	ENERGY ABSORBER WITH ADJUSTABLE LANYARD LB Energiaelnyelő heveder, állítható körösűsű kötéllal, karabinerekkel The total length of the energy absorber with lanyard shall not exceed 2 m A heveder, kötel és karabinerek együttes hossza nem haladhatja meg a 2 m-t MAX 2 m
Date of manufacture Gyártás időpontja 07. 2008	Serial number Sorozatszám 5300000
CADO	

az európai szabvány száma és jele
használat előtt kérjük tanulmányozza a használati utasítást

gyártó vagy forgalmazó jele

A ZUHANÁSGÁTLÓ RENDSZER CSATLAKOZTATÁSA

1. Az energiaelnyelő zuhanásgátló csatlakozó elemét (karabiner) rögzítsük az EN 361 szabványnak megfelelő biztonsági testhevederzet mellő vagy hátsó bekötési pontjához (1)

2. A zuhanásgátló biztonsági kötelének csatlakozó hurkát egy csatlakozó elem (karabiner) segítségével rögzítsük a felhasználó felett található, az EN 795 szabványnak megfelelő min. 10 kN statikus teherbírási fix kikötési ponthoz:

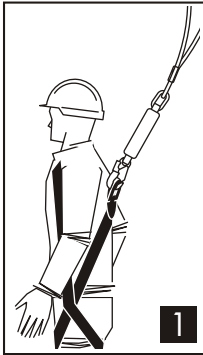
- közvetlenül (2)

- kiegészítő csatlakozó elemekkel (3), (4)

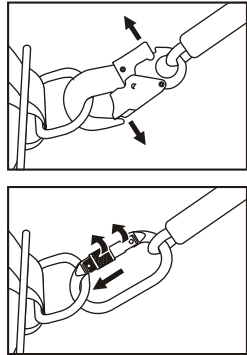
A fix kikötési pontot úgy kell kialakítani, hogy beavatkozás nélkül lehetetlen legyen a szerkezet leválása vagy szétkapcsolódása.

FIGYELEM!

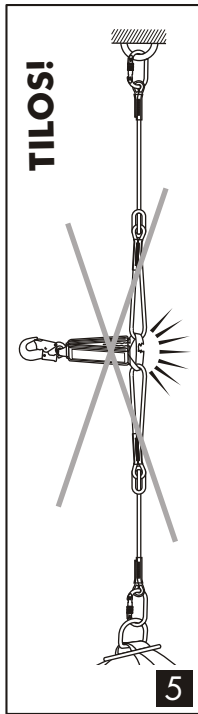
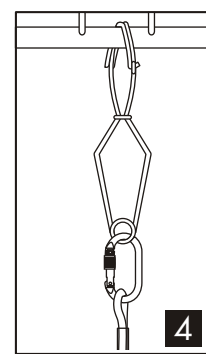
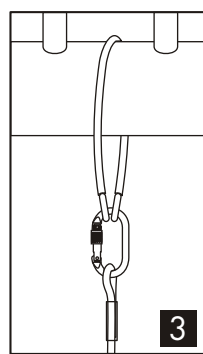
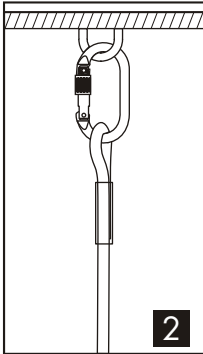
A két biztonsági kötéllal ellátott típusok (ABM/LB102, ABM/ZLB100, ABM/ZLE101, ABM/ZT) használata esetén tilos az egyik kötelet a fix kikötési ponthoz csatlakoztatni, míg a másik ágat a biztonsági testhevederzet bekötési pontjához!!



FIGYELEM!



MUNKA KÖZBEN MINDIG BLOKKOLJA A ZÁRKAPOCS RUGÓJÁT

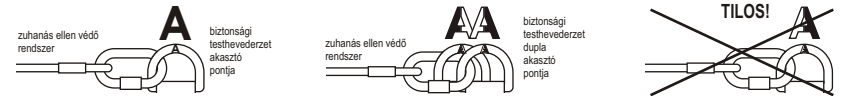


TILOS!

A LEESÉS ELLEN VÉDŐ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK HASZNÁLATÁNAK FŐ ALAPELVEI

- az egyéni védőfelszerelést csak az alkalmazására kiképzett személyek használhatják.
- az egyéni védőfelszerelést nem használhatják azon személyek, akiknek egészségi állapota nem megfelelő a védőeszköz biztonságos alkalmazására.
- mentési akciótervet kell készíteni, amelyet szükség esetén alkalmazni kell.
- a gyártó írásos beleegyezése nélkül tilos bármiféle módosítás végezni a felszerelésen
- a felszerelés bármilyen javítását csak a gyártó vagy az általa meghatalmazott képviselője végezhet.
- tilos az egyéni védőfelszerelés nem rendeltetésnek megfelelő használata.
- az egyéni védőfelszerelés egyszemélyes felszerelés és csak egy személy által használható.
- használat előtt győződjön meg róla, hogy a magasból történő zuhanás ellen védő rendszer összes eleme kompatibilis-e egymással. Időszakosan ellenőrizze a felszerelés elemeinek kapcsolatát és illesztéseit az esetleges meglazulások és szétkapcsolódások elkerülése céljából.
- tilos olyan védőrendszer alkalmazása, amelyben a felszerelés elemei egymás működését zavarják.
- az egyéni védőfelszerelést minden használat előtt alapos át kell nézni állapotának ellenőrzése és helyes működése céljából.
- átnézés során a felszerelés összes elemét ellenőrizni kell, különös figyelmet kell fordítani a sérülésekre, elhasználódásokra, korrózióra, kopásra, vágásra valamint rendellenes működésre. Különös figyelmet kell fordítani az egyes felszerelésekre:
 - a biztonsági testhevederzetről és a munkahelyzet-beállító öveknek a kapcsokra, szabályozó elemekre, bekötési pontokra, szalagokra, varratokra, bujtatókra;
 - biztonsági energiaelnyelőknél az akasztó hurkokra, szalagokra, varratokra, burkolatr, összekötőkre;
 - textil kötélnél és vezetőknél a kötélre, hurkokra, kötélvezetés gyűrűkre, összekötőkre, szabályozó elemekre, fonatra;
 - acél kötélnél és vezetőknél a kötélre, drótokra, szorítókra, hurkokra, kötélcsíves gyűrűkre, összekötőkre, szabályozó elemekre;
 - zuhanásgátló eszközöknél a kötélre vagy szalagra, a tekerceselő és a blokkoló szerkezet helyes működésére, burkolatra, energiaelnyelőre, összekötőkre;
 - önszorító felszereléseknél a felszerelés törzsére, vezetőn való helyes áttolódásra, blokkoló szerkezet működésére, görgőkre, csavarokra és szegecsekre, összekötőkre, biztonsági energiaelnyelőknél;
 - karabinereknél (zárkapcsoknál) a teherbíró törzsre, szegecselésre, fő rugóra, blokkoló szerkezet működésére
- az egyéni védőfelszerelést legalább évente egyszer, használatának minden 12 hónapja után ki kell vonni a használatból, és időszakos felülvizsgálatnak kell alávetni. Az időszakos felülvizsgálatot elvégezheti az egyéni védőeszközök időszakos vizsgálatáért felelős és ezen a téren kiképzett személy. Az időszakos felülvizsgálatokat elvégezheti a gyártó vagy az általa meghatalmazott személy vagy vállalat is. A felszerelés minden elemét alaposan meg kell vizsgálni, különös figyelmet kell fordítani a sérülésekre, elhasználódásokra, korrózióra, kopásra, vágásra valamint a rendellenes működésre (lásd előző pontot).
- Némely esetben, amikor a védőfelszerelés felépítése bonyolult és összetett, mint pl. a zuhanásgátló szerkezetek, az időszakos vizsgálatokat csak a gyártó vagy az általa meghatalmazott képviselő végezheti el. Az időszakos felülvizsgálat során meghatározásra kerül a következő vizsgálat időpontja is.
- a rendszeres időszakos felülvizsgálat alapvető feltétele a felszerelés állapotának és a használó biztonságának, amely a felszerelés tökéletes működéséért és tartósságáért függ.
- az időszakos vizsgálat során ellenőrizni kell a védőfelszerelés összes jelölésének olvashatóságát (a védőeszköz címkéjén).

- a védőeszközt érintő összes információt (megnevezés, sorozatszám, használatba helyezés időpontja, felhasználó neve, javításokra és vizsgálatokra valamint használatból való kivonásra vonatkozó információkat) az adott felszerelés felülvizsgálati adatlapján kell feltüntetni. A felülvizsgálati adatlapon való bejegyzésekért az adott felszerelést használó munkahely a felelős. Az adatlapot a munkahelyi védőeszközökért felelős személy tölti ki. Tilos kitöltetlen felülvizsgálati adattal rendelkező egyéni védőeszköz használata.
- amennyiben a védőeszköz származási országán kívül kerül eladásra és használatra, a felszerelés szállítója köteles biztosítani az adott ország nyelvén a vonatkozó használati és karbantartási utasítást valamint az időszakos felülvizsgálatokra és javításokra vonatkozó információkat.
- az egyéni védőfelszerelést azonnal ki kell vonni a használatból, ha bármilyen kétség merül fel állapotával és helyes működésével szemben. A felszerelés újbóli használatba vétele csak a gyártó által elvégzett részletes vizsgálat valamint annak írásos engedélye alapján történhet.
- a használat közben bekövetkezett zuhanás után a védőeszközt azonnal ki kell vonni a használatból és meg kell semmisíteni.
- a lezuhanásgátló rendszerben csak az EN 361 szabványnak megfelelő biztonsági testhevederzet alkalmazható az emberi test fenntartására szolgáló egyéni védőeszközként.
- a lezuhanásgátló rendszert össze lehet kapcsolni a biztonsági testhevederzet nagy "A"betűvel jelzett bekötési pontjaihoz (rögzítő elem, hurok, karika). Az "A/2" vagy a félbevágott "A" betű jelölés esetén egyszerre két, ugyanolyan jelölésű bekötési ponthoz történő kapcsolás szükséges. Tilos a védőrendszert egyetlen "A/2" vagy félbevágott "A" betű jelölésű bekötési ponthoz (karikához, hurokhoz) kapcsolni. Lásd az alábbi ábrát:



- a magasból történő zuhanás ellen védő rendszer kikötési pontjának illetve az ezt biztosító eszköznek stabil szerkezettel és a lezuhanás lehetőségét és az esés nagyságának csökkentését biztosító kialakítással és elhelyezéssel kell rendelkeznie. A rendszer fix kikötési pontjának a használó felett kell lennie. A kikötési pont kialakításának és felépítésének biztosítania kell a védőeszköz megfelelően tartós és biztos rögzítését és a véletlen szétkapcsolódás lehetőségét. A zuhanásgátló védőeszköz rögzítési pontjának minimális teherbírása 15 kN. Ajánlott a tanúsított és jelöléssel ellátott, az EN 795 szabványnak megfelelő rögzítési pontok alkalmazása.
- A zuhanásgátló egyéni védőeszközök alkalmazása során mindig ellenőrizni kell a munkavégzés helye alatti szabad esésteret, hogy elkerüljük az esetleges lezuhanásnál a talajhoz vagy más tárgyhoz történő csapódást. A magasban történő munkavégzés alatti szabad eséster nagyságát a védőeszköz használati utasítása alapján kell meghatározni és ellenőrizni
- a felszerelés használata során különös figyelmet kell fordítani a felszerelés működését és a használó biztonságát befolyásoló veszélyes helyzetekre, elsősorban:
 - a kötelek összegabalyodására illetve az éles peremekhez történt érintkezésre;
 - az ingázó zuhanásokra,
 - az elektromos vezetékekre;
 - olyan sérülésekre, mint a vágás, kopás, korrózió,
 - a szélsőséges hőmérsékleti hatásokra;
 - a rossz éghajlati viszonyokra,
 - a vegyszerek hatására;
- az egyéni védőeszközt sérülésektől, nedvességtől védő csomagolásban kell szállítani pl. impregnált szövetes zsákban, acél vagy műanyag táskában vagy ládában.
- az egyéni védőeszközt úgy kell tisztítani és fertőtleníteni, hogy alapanyaga ne sérüljön meg. A textil anyagok tisztításához (szalagok, kötelek) finom mosószert kell használni. Kézvel vagy mosógépben mosható. Mosás után alaposan ki kell öblíteni. A műanyag elemek csak tiszta vízben moshatók. Tisztítás vagy használat során benedvesedett védőeszközt természetes körülmények között a hőforrásoktól távol kell szárítani. A fém alkatrészeket és a szerkezetet (rugó, sarokvas stb.) működésük javítása érdekében időközönként finoman be kell kenni.
- az egyéni védőeszközt lazán csomagolva, jól szellőző száraz helyen kell tárolni, és óvjuk a napfénytől, UV sugárzástól, portól, éles tárgyaktól, szélsőséges hőmérsékletektől valamint maró anyagoktól.