

• az egyéni védőeszközök 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 mosószerrel kell használni. Kézzel 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 slb.) 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.

A felülvizsgálati adatlapon szereplő bejegyzésekért az adott védőeszközt használatra kiadó munkahelyi vezető a felelős.

A felülvizsgálati adatlapot az első használatbavétel előtt ki kell tölteni.

A védőeszközt érintő összes információt (megnevezés, sorozatszám, vásárlási és használatbavételi időpont, használó 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 kitöltetlen felülvizsgálati adattal rendelkező egyéni védőeszköz használatát.

## ELLENŐRZÉSI ADATTÁBLA

|                                   |                             |                                |  |                                       |                               |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------|
| VÉDŐESZKÖZ<br>MEGNEVEZÉSE, TÍPUSA |                             | CIKKSZÁM                       |  |                                       |                               |
| GYÁRTÁSI SOROZATSZÁM              |                             | GYÁRTÁSI IDŐ                   |  |                                       |                               |
| HASZNÁLÓ NEVE                     |                             |                                |  |                                       |                               |
| VÁSÁRLÁS IDŐPONTJA                |                             | HASZNÁLATBA VÉTEL<br>DÁTUMA    |  |                                       |                               |
|                                   |                             |                                |  |                                       |                               |
|                                   | FELÜLVIZSGÁLAT<br>IDŐPONTJA | A VIZSGÁLAT VAGY A JAVÍTÁS OKA | FELJEGYZETT MEGHIRÁSODÁSOK, ELVÉGZETT JAVÍTÁSOK,<br>EGYÉB MEGJEGYZÉSEK | KÖVETKEZŐ FELÜLVIZSGÁLAT<br>IDŐPONTJA | ELLENŐRZŐ SZEMÉLY<br>ALÁÍRÁSA |
| 1                                 |                             |                                |  |                                       |                               |
| 2                                 |                             |                                |  |                                       |                               |
| 3                                 |                             |                                |  |                                       |                               |
| 4                                 |                             |                                |  |                                       |                               |
| 5                                 |                             |                                |  |                                       |                               |
| 6                                 |                             |                                |  |                                       |                               |
| 7                                 |                             |                                |  |                                       |                               |
| 8                                 |                             |                                |  |                                       |                               |
| 9                                 |                             |                                |  |                                       |                               |

A tanúsító szervezet: APAVE SUDEUROPE SAS, 8 rue Jean-Jacques Vernazza – ZAC, Saumaty-Séon – BP 193, 13322 Marseille Cedex 16 - France  
 Gyártó: **Q.P. Kft./GAZEK SAFETY EXPERT\*\*\*\*\***, Pécsvárad, Kossuth Lajos u. 59/1. 7720 Hungary  
 Telefon: +36 (72) 565 007 - E-mail: info@gazek.com

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

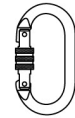


A védőeszköz használata előtt  
kérjük olvassa el a használati  
utasítást!

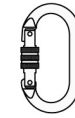
CE 0082 EN 362:2004

**GAZEK** SAFETY  
**EXPERT\*\*\*\*\***  
**CSATLAKOZÓK**  
**(ZÁRKAPCSOK, KARABINEREK)**

Csavarmentes  
karabinerek:



GZKKR-01  
AZ011  
acél  
18 mm nyílással



GZKKR-08  
AZ012  
alumínium  
17,5 mm nyílással



GZKKR-06  
AZ002  
acél  
19 mm nyílással



GZKKR-10  
AZ017  
acél  
25 mm nyílással

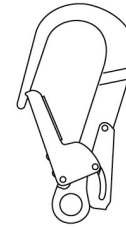


GZKKR-13  
AZ014  
alumínium  
24 mm nyílással

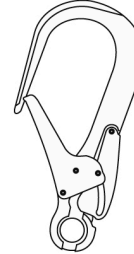


GZKKR-21  
AZ055  
alumínium

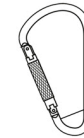
Zárkapcsok rugós acélzárral:



GZKKR-07  
AZ023  
alumínium  
64 mm nyílással



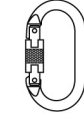
GZKKR-14  
AZ024  
alumínium  
110 mm nyílással



GZKKR-22  
AZ111B  
alumínium  
42mm nyílással



GZKKR-09  
AZ014DT  
alumínium  
24 mm nyílással



GZKKR-02  
AZ011T  
acél  
19 mm nyílással



GZKKR-04  
AZ018T  
acél  
27 mm nyílással



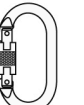
GZKKR-11  
AZ019T  
alumínium  
27 mm nyílással



GZKKR-03  
AZ014T  
alumínium  
24 mm nyílással



GZKKR-05  
AZ111  
alumínium  
42 mm nyílással



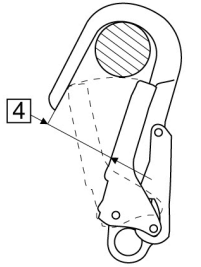
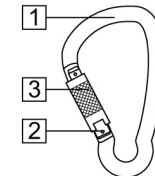
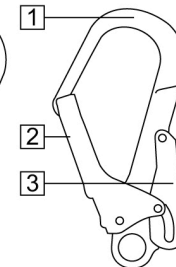
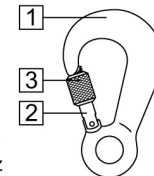
GZKKR-12  
AZ012T  
alumínium  
17 mm nyílással

Biztonsági  
elfordítós zárkapcsok:

A csatlakozó az egyéni védőfelszerelés részét képezi, a magasból történő zuhanás ellen véd és megfelel a EN 362 szabványnak. A zárkapocs illetve a karabiner a zuhanásgátló rendszer egye s összetevőinek egy-egységbe történő összekapcsolására szolgál. A zárkapocs illetve a karabiner a rendszer egy alkatrészének (pl. biztonsági kötéll) szerves részét képezheti vagy a rendszer különálló alkotórésze lehet (pl. mint az akasztóeleme a zuhanásgátló szerkezetnek, munkaköteleknek, stb.).

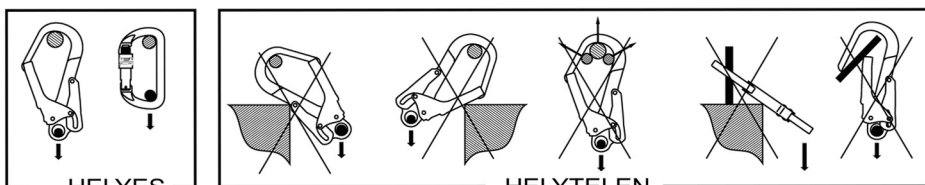
### LEÍRÁS

- 1 az eszköz teste
- 2 rugós nyitószervezet
- 3 biztosító záró szerkezet
- 4 zárkapocs szétnyitása maximális termely biztosítja a zárkapocs felerősítését az állandó rögzítési pontra valamint a zárkapocsot blokkoló szerkezet helyes működését.

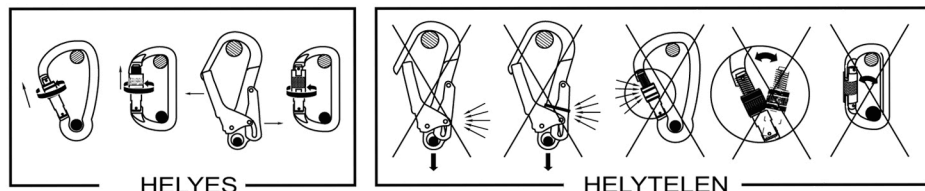


## A CSATLAKOZÓ HELYES HASZNÁLATÁNAK ALAPVETŐ SZABÁLYAI

- ! a csatlakozót minden használat előtt alaposan meg kell vizsgálni, hogy a szerkezet sérült-e. Az ellenőrzést a csatlakozó használó személy végezze el. Sérülés vagy bármilyen probléma (nem megfelelő használhatóság) esetén a védőeszközt azonnal ki kell vonni a használatból, és el kell küldeni a gyártónak további alkalmasság megállapításának céljából.
- ! a magasból történő zuhanás ellen védő rendszert, melynek tartozéka a csatlakozó, minden egyes használata előtt ellenőrizni kell, hogy minden alkotórész kompatibilis-e egymással, valamint megfelel-e az érvényes vonatkozó szabványoknak:
- ! EN 361 - teljes testhevederzet
- ! EN 354, EN 355, EN 353-1, EN 353-2, EN 360, EN 363 zuhanásgátó rendszerek
- ! EN 341 ereszkedőn mentő szerkezetek
- ! EN 358 munkahelyzet-beállító deréköv
- ! a csavarmenetes és a rugós acélzárral rendelkező csatlakozókat, csak olyan esetben lehet használni, ha munka közben a zárkapcsot nem kell ki- és bekapcsolni.
- ! Használat során a csatlakozó védeni kell az oldászekereket, a rugók hatásától, nyílt lángtól, forró fémektől, és tárgyak éles széleitől. Ha bármilyen kétség merül fel a környezeti feltételekkel kapcsolatban, amelyben a csatlakozó alkalmazásra kerül, forduljon a gyártóhoz szaktanácsért, információért.
- ! a fix kikötési pontnak, amelyhez a zuhanásgátó rendszer kapcsolódik, mindig a felhasználó felett kell elhelyezkedni, és min. 10 kN statikus teherbírással kell rendelkeznie. Ajánlott a megjelölt és minősített, az EN 795 szabványnak megfelelő kikötési pont alkalmazása.



- A fix kikötési pontot úgy kell kialakítani, hogy beavatkozás nélkül lehetetlen legyen a szerkezet elválása vagy szétválása (lásd. az ábrát)



- feltétlenül ellenőrizni kell, hogy a rugós nyitó szerkezet ne legyen blokkolva a biztosító zárral.
- A rugós nyitó szerkezet megfelelő működéséhez elengedhetetlen a csatlakozó mozgó alkatrészeinek időszakos (pl.: havi egyszeri) karbantartása illetve kenése, olajozása.
- A zuhanásgátó rendszerek kialakításánál mindig figyelembe kell venni a csatlakozó hosszúságát, mert ez befolyásolhatja az esésér nagyságát.

## HASZNÁLATI IDŐ

A védőeszköz élettartam használhatóság, azaz korlátlan ideig használható a rendszeres, éves felülvizsgálatok és azon való megfelelés mellett.

A felülvizsgálatot elvégezheti:

- gyártó
- gyártó által felhatalmazott személy
- gyártó által felhatalmazott vállalat

A felülvizsgálat során meghatározásra kerül a védőeszköz további használati ideje, valamint a következő vizsgálat időpontja.

## JELÖLÉSEK

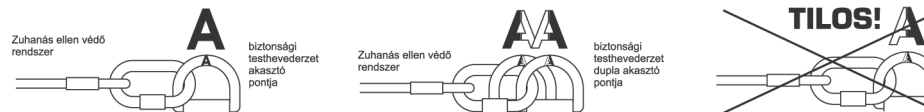
cikkszám \_\_\_\_\_ AXK10 EN 362:2004/T – gyártási év, hónap

gyártási sorozatszám \_\_\_\_\_ **CE 0082** \_\_\_\_\_ CE jelölés és a védőeszköz gyártási folyamatának ellenőrzéséért felelős szervezet notifikációs száma

a gyártó vagy forgalmazó neve \_\_\_\_\_ **GAZEK SAFETY EXPERT\*\*\*\*\***

## A LEÉSES 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 akciótérvtet 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 védőfelszerelést nem rendeltetésnek megfelelő használata.
- az egyéni védőfelszerelés egyszemélyes felszerelés és csak egy személy állal használható.
- használat előtt győződjön meg róla, hogy a magasból történő zuhanás ellen védő rendszer összes eleme kompatibilis-e egymással. Időszakosan ellenőrizze a felszerelés elemeinek kapcsolásait és illesztéseit az esetleges meglazulások és szétválások 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 testhevederzettel és a munkahelyzet-beállító övekkel a kapcsokra, szabályozó elemekre, bekötési pontokra, szalagokra, varratokra, bujtatókra;
  - biztonsági energiaelnyelőknél az akasztó hurkokra, szalagokra, varratokra, burkolatra, összekötőkre;
  - textil köteleknél és vezetőknél a kötélre, hurkokra, kötélzáras gyűrűkre, összekötőkre, szabályozó elemekre, fonatra;
  - acél köteleknél és vezetőknél a kötélre, drótokra, szorítókra, hurkokra, kötélzáras gyűrűkre, összekötőkre, szabályozó elemekre;
  - zuhanásgátó eszközöknél a kötélre vagy szalagra, a tekerccsel 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, szegecsekre, 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 zuhanásgátó 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 működésétől és tartósságától függ.
- az időszakos vizsgálat során ellenőrizni kell a védőfelszerelés összes jelölésének olvashatóságát (a védőeszköz címkéjén).
- a védőeszköz! érintő összes információi (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 adatlapot 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 karbantartást utasítását valamint az időszakos felülvizsgálatokra és javításokra vonatkozó információkat
- az egyéni védőfelszerelést azonnal ki kell vonni a használatból, ha bármilyen kétség merülne 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 zuhanásgátó rendszerben csak az EN 361 szabványnak megfelelő biztonsági testhevederzet alkalmazható az emberi test fenntartására szolgáló egyéni védőeszközként.
- a zuhanásgátó 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 egyszerűen 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 zuhanás 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 rögzítési és a véletlen szétválás lehetőségét. A zuhanásgátó védőeszköz rögzítési pontjának minimális teherbírása 15 kN. Ajánlott a tanúsított és jelöléssel ellátott, az EN 795 szabványnak megfelelő rögzítési pontok alkalmazása.
- A zuhanásgátó egyéni védőeszközök alkalmazása során mindig ellenőrizni kell a munkavégzés helye alatti szabad esésteret, hogy elkerüljük az esetleges zuhanásnál a talajhoz vagy más tárgyhoz történő csapódást. A magasban történő munkavégzés alatti szabad esésér 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 történő érintkezésre;
  - az elektromos vezetékekre;
  - az ingázó zuhanásokra,
  - olyan sérülésekre, mint a vágás, kopás, korrózió,
  - a rossz éghajlati viszonyokra,
  - a vegyszerek hatására;