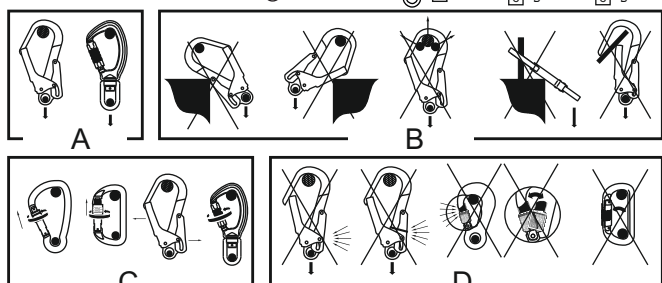
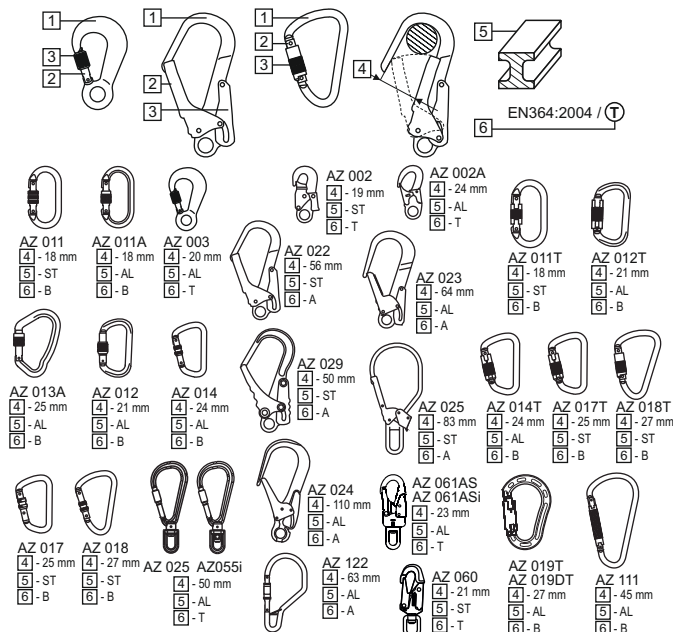


Kasutusjuhend
EN 362:2004
KARABIINID



I) — AZ011 III) — MM/YY
II) — CE 0082 IV) — EN 362:2004/B
V) — VI) —

Karabiin on kukkumise peatamise süsteemi üks komponent, mis vastab EN 362 - Kukkumisvastased isikukaitsevahendid - Ühendusseadmed. Karabiin on avatav seade kukkumise peatamise süsteemi komponendid ühendamiseks täielikuks kukkumiskaitse süsteemiks.

- 1 põhiosa
- 2 ava
- 3 ava lukustusseade
- 4 avanemine - maksimaalne avanemine seadme ühendamiseks karabiinile, mis lubab ava lukustusseadme korrektset toimimist
- 5 materjal: ST - teras, AL - kergsulam
- 6 karabiini klass

KARABIINI KASUTAMISE PÕHIREEGLID

- Enne igat kasutamist tuleb läbi viia visuaalne kontroll seadme komponentidele (põhiosa, ava, lukustusseade) mehaaniliste, keemiliste ja termiliste defektide osas. Kontroll tuleb läbi viia isiku poolt, kes hakkab seadet kasutama. Defektide esinemisel või kahtluse korral seadme korrasolekus ei tohi seadet kasutada.
- Kasutades seadet kukkumist peatava süsteemi osana vastavalt kasutusjuhendile peavad seadmed vastama kohustuslikele standarditele:
-EN 361 - turvarakmed;
-EN 353-1, EN 353-2, EN 355, EN 354, EN 360 - kukkumise peatamise süsteemid;
-EN 341 - päästevahendid;
-EN 358 - positsioneerimisvahendid.
- Manuaalse lukustusseadega karabiine (nt keeratava lukuga) tohib kasutada juhul kui kasutaja ei pea tööpäeval mitmeid kordi seadet ühendama ja lahtiühendama.
- Seadme kasutamise ajal tuleb seda kaitsta kokkupuute eest hapete, aluste, sulametalli, elava tule, metallpritsete ja teravate servade eest. Kahtluse korral seadme kasutamise keskkonna osas võta ühendust tootjaga.
- Enne kukkumist peatava süsteemi kasutamist peab olema koostatud päästeplaan, et vältida seadmete kasutamise ajal tekkivaid ohte.
- Ankrupunkti kuju ja asetus ei tohi võimaldada karabiini iseeneslikku avanemist, joonised [A], [B].
- Kohustuslik on seadme ava lukustusseadme lukustamine, joonised [C], [D].
- Karabiini pikkust tuleb arvesse võtta kui seda kasutatakse kukkumise peatamise süsteemis, kuna see mõjutab kukkumise vahemaad.
- Mõnes kasutusolukorras tuleb arvesse võtta, et kasutamisel võib karabiini tugevus väheneda, nt ühendades laiadele rihmadele.

MÄRGISTUSE TÄHENDUS

- I) seadme ref number
- II) CE märgistus koos teavitatud asutuse numbriga
- III) tootmise seerianumber (tootmise kuu/aasta)
- IV) Euroopa standard (number, aasta, klass)
- V) enne kasutamist lugeda ja veenduda, et mõistate kasutusjuhendit
- VI) tootja või edasimüüja tähis

OLULISED PÕHIMÕTTED KUKKUMISE KAITSEKS MÕELDUD ISIKUKAITSEVAHENDITE KASUTAJALE

- Isikukaitsevahendeid võib kasutada ainult isik, kes on koolitatud ja pädev neid ohutult kasutama (koolituse saamiseks pöörduda Kukkumiskaitse OÜ poole).
- Isikukaitsevahendeid ei tohi kasutada isik, kelle meditsiiniline seisund võib mõjutada seadme kasutaja ohutust tava- ja hädaolukorras kasutamisel.
- Eelnevalt peavad olema koostatud päästeplaanid, et käsitleda võimalikke hädaolukordi, mis võivad tekkida töötamise käigus.
- Isikukaitsevahenditega peatamise korral (nt kukkumise peatamisel) jalgi rippumistrauma sümptome.
- Rippumistrauma sümptomite vältimiseks jälgige, et sobilik päästeplaan on kasutamiseks valmis. Soovituslik on kasutada traumarihma.
- Keelatud on teha mistahes ümberehitust või täiendust seadmele ilma tootja eelneva kirjaliku nõusolekuta.
- Remonti võib teostada ainult seadme tootja või tema sertifitseeritud esindaja.
- Isikukaitsevahendeid võib kasutada ainult vastavalt nende otstarbele.
- Isikukaitsevahend peaks olema isiklikuks kasutamiseks.
- Enne kasutamist tuleb kindlaks teha kukkumiskaitse süsteemi seadmete koostöövõime. Perioodiliselt tuleb kontrollida ühenduste ja reguleerimisosade osad, et vältida juhuslikku katkemist või ühenduste komponendide avanemist.
- Keelatud on kombinatsioonide kasutamine, kus varustuse osad hakkavad üksteise ohutusfunktsiooni mõjutama.
- Enne igat kasutamist on kohustuslik läbi viia seadme kasutuseelne kontroll, et tagada seadme töökindlus ja korrekne toimimine enne selle kasutamist.
- Kasutuseelses kontrollil on vajalik kontrollida seadme kõiki elemente vigastuste, ülemäärase kulumise, korrosiooni, abrasiiooni, hõõrdumise ja lõigete suhtes. Eristil tähelepanu tuleb pöörata:
-rakmed ja vööd - kinnitused, reguleerimiselementid, kinnituspunktid, rihmad, õmblused, aasad;
-leevendid - aasad, rihmad, õmblused, korpus, ühendused;
-tekstiilist turvaliinid või päästeliinid või abiliinid - köis, aasad, aasa sisud, ühendused, reguleerimisvahendid, jätkukohad;
-terasest turvaliinid või päästeliinid või abiliinid - trossid, juhtmed, klambrid, jätkuklemmid, aasad, ühendused, reguleerimisvahendid;
-automaatplokid - tross või rihm, pidurdussüsteemi korrasolek, korpus, leevendi, ühendusseadmed;
-juhitud tüüpi kukkumise pidurdajad - kukkumise pidurdaja, lükkand-funktsioon, lukustusüsteem, needid ja kruvid, ühendusseadmed, leevendi;
-metallkomponendid (karabiinid, konksud, ankrud) - seade, needid, avanemine, lukustusseade.
- Peale 12 kuu möödumist kasutuselevõttust tuleb isikukaitsevahendid kasutuselt eemaldada, et läbi viia üksikasjalik perioodiline kontroll. Perioodilise kontrolli võib teostada pädev isik. Perioodilise kontrolli võib läbi viia ka tootja või tema autoriseeritud esindaja.
- Mõnda liiki keerukamate seadmete (nt teatud tüüpi automaatplokid) perioodilise kontrolli võib läbi viia ainult tootja või tema autoriseeritud esindaja.
- Regulaarsed perioodilised kontrollid on vajalikud seadmete hoolduse ja ohutuse tagamiseks, millest sõltub seadme efektiivsus ja vastupidavus.
- Perioodilise kontrolli ajal on vaja kontrollida seadme märgistus ja andmete loetavus. Keelatud on kasutada seadet, mille märgistus on loetamatu.
- Kasutaja ohutuse tagamiseks peaks edasimüüja esitada kasutusjuhendi, andmed hoolduse ja perioodilise kontrolli ja paranduste kohta selle riigi keeles, kus seade kasutusele võetakse.
- Isikukaitsevahendid tuleb kasutuselt eemaldada kohe kui tekib kahtlus nende ohutuses kasutajale, seadmed tohib uuesti kasutusele võtta kui seade on labinud üksikasjaliku kontrolli tootja või tema esindaja poolt ja on olemas sellekohane kirjalik märg.
- Isikukaitsevahend tuleb kasutuselt eemaldada ja hävitada (või viia läbi muud protseduurid vastavalt instruksioonidele kasutusjuhendis) kohe kui seda on kasutatud kukkumise peatamiseks.
- Kogukehakardmed (vastavalt EN 361) on ainukesed rakmed, mida võib kasutada kukkumise peatamise süsteemis.
- Kogukehakardmetel tohib kukkumise peatamise süsteemi kinnitada vaid suure "A" tähega märgistatud kinnituskohadesse.
- Kukumise peatamise süsteemi ankrusseade või ankrupunkt peaks alati olema positsioneeritud ja kasutatav, et minimeerida kukkumise võimalused ja kukkumise distants.
- Ankrusseade/ankrupunkt peaks olema kinnitatud kasutajast kõrgemale. Ankrusseade/ankrupunkti kuju ja konstruktsioon ei tohi võimaldada seadme iseeneslikku avanemist ega seadme lahti üheldumist. Ankrusseade/ankrupunkti minimaalne staatiline tugevus on 12kN. Soovituslik on kasutada sertifitseeritud ja märgistatud struktuurilist ankrupunkti, mis vastab EN 795.
- Vajalik on tagada minimaalne vaba maa kasutaja jalgade all, et vältida kukkumisel kasutaja kokkupõrget struktuuri või maaga. Vaba maa väärtus tuleb võtta kasutatava seadme kasutusjuhendist.
- Seadme valesti või hooletu kasutamisega võivad kaasnedä mitmed ohud, vältida tuleks: - liinide liikumist üle teravate servade: - vigastusi nagu löökamine, abrasiioon, korrosioon; - kliima mõjusid seadmetele; - kiikuvaid kukkumisi; - ekstreemseid temperatuure; - keemilisi mõjutusi; - elektrijuhitavust.
- Isikukaitsevahendeid tuleks transportida pakendis (nt niiskuskindlast materjalist kotid, terasest või plastikust ümbrised), et kaitsta neid vigastuste ja niiskuse eest.
- Seadet puhastades tuleb jälgida, et sellega ei kahjustataks seadme osi. Tekstiilist seadmete puhastamisel kasutada õrnale pesule mõeldud puhastusvahendit, pesta käsitsi või masinas ja loputada veega. Leevendite puhastamisel kasutada ainult niisket lappi mustuse eemaldamiseks. Keelatud on kasta leevendit vette. Plastikosi võib puhastada ainult veega. Pesemisel vii kasutamisel märjaks saanud seadmel tuleb lasta kuivada ja hoida seda eemal otsesest kuumusest. Metallseadmetel mõningaid osi (vedru, hing jne) võib regulaarselt õlitada, et tagada parem toimimine.
- Isikukaitsevahendeid peaks hoiustama vabalt pakituna, hästi ventileeritud kohas, kaitstuna otsese valguse, ultraviolettkiirguse, niiskete olude, teravate servade, ekstreemsete temperatuuride ja korrosiooni soosivate või agressivsete ainete eest.
- Kasutades rakmeid kukkumist peatava süsteemi osana vastavalt kasutusjuhendile peavad seadmed vastama kohustuslikele standarditele:
- EN 353-1, EN 353-2, EN 355, EN 354, EN 360 - kukkumise peatamise süsteemid;
- EN 362 - ühendusseadmed;
- EN 1496, EN 341 - päästevahendid;
- EN 795 - ankrusseadmed.

