- 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 või 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 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 - ankurdusseadmed.

TOOTE PASS

Kasutaja organisatsioon on kohustatud tagama toote passi ja täitma selles nõutud väljad. Toote pass peaks olema täidetud enne esimest kasutamist pädeva isiku poolt, kes on organisatsioonis vastutav isikukaitsevahendite eest. Kogu info seadme kohta (perioodilised kontrollid, parandused, kasutuselt eemaldamise põhjus) peab olema märgitud seadme passi kasutaja organisatsioonis pädeva isiku poolt. Toote passi peab alles hoidma kogu seadme kasutamise ajal. Seadet mitte kasutada ilma toote passita.

SEADME TÜÜP JA MUDEL			
SEERIANUMBER		TOOTMISKUUPÄEV	
REF NUMBER		OSTU KUUPÄEV	
KASUTAJA NIMI		KASUTUSELEVÕTU KUUPÄEV	

PERIOODILISTE KONTROLLIDE JA HOOLDUSTE AJALUGU

KUUPÄEV	KONTROLLI VÕI HOOLDUSE PÕHJUS	DEFEKTID, SEISUKORD, TEOSTATUD HOOLDUSED	PÄDEVA ISIKU NIMI JA ALLKIRI	JÄRGMISE KONTROLLI KUUPÄEV

Manufacturer:
PROTEKT
93-403 LODZ, Staroruzdzka 9, Poland

EU declaration of conformity www.protekt.pl

Notified body for EU type examination according to PPE Regulation 2016/425:
APAVE SUD EUROPE SAS (no 0082) – CS 60193 – F13322 MARSEILLE CEDEX 16 - FRANCE
Notified body for control production:
APAVE SUD EUROPE SAS (no 0082) – CS 60193 – F13322 MARSEILLE CEDEX 16 - FRANCE

ed-1/18.04.2019

Maaletooja: Kukkumiskaitse OÜ (+372) 56 111 110 info@kukkumiskaitse.ee www.kukkumiskaitse.ee

Kasutusjuhend

Lugeda hoolikalt enne kasutamist

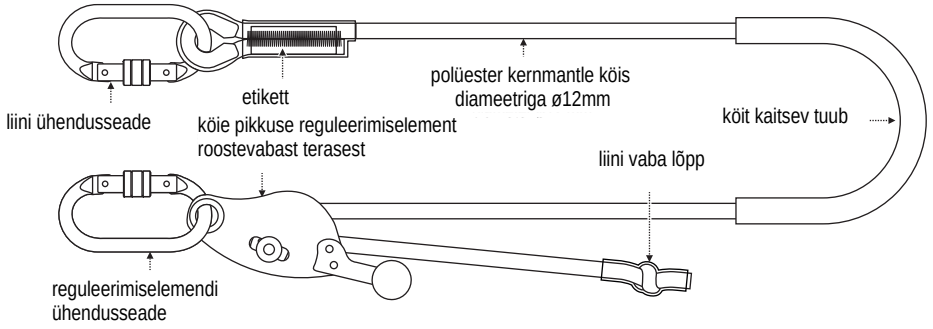
KukkumisKaitse.ee

CE 0082

Ref. AF 222 xx
EN 358:2018

POSITSIOONI-LIIN PROT-22

Positsiooniliin PROT22 on kukkumiskaitsesüsteemi osa, mis vastab EN 358: Tööasendi- ja kukkumiskaitsevahendid. Vööd ja turvaliinid tööasendi tagamiseks või liikumisulatuse piiramiseks.
Seade on kasutamiseks kukkumist takistavana, ühendades keha hoidev vahend ankrupunktile või struktuurile ümbritsetuna ja toetades kasutajat pinge all. Seade on kasutamiseks ühele isikule kaaluga kuni 140kg. Positsiooniliin PROT22 ei ole kasutamiseks kukkumise peatamise seadmena. Positsiooniliin ühendatuna taljevööle ei ole kasutamiseks kui on ettenähtav risk kasutaja rippu jäämiseks või kokku puutumiseks ettekavatsemata pingega vöö mõjupiirkonnas. Positsiooniliin PROT22 on kasutamiseks ainult sertifitseeritud ühendusseadmetega, mis vastavad EN 362.



SEADME MAKSIMAALNE ELUIGA
Positsiooniliini maksimaalne eluiga on 10 aastat alates tootmiskuupäevast.

PERIOODILINE KONTROLL
Seadet tuleb inspekteerida vähemalt iga 12 kuu järel alates kasutuselevõtu kuupäevast. Perioodilist kontrolli peab teostama pädev isik, kellel on teadmised ja koolitus isikukaitsevahendite perioodilise kontrolli osas. Olenevalt töö iseloomust ja keskkonnast võib kontrolli vaja minna tihemini kui iga 12 kuu järel. Kõik perioodilised kontrollid tuleb märkida seadme passi.

TÄHELEPANU: positsiooniliini maksimaalne eluiga oleneb kasutusintensiivsusest ja töökeskkonnast. Kasutades seadet raskes keskkonnas, niisketes oludes, kontaktid teravate servadega, ekstreemsetel temperatuuridel või agressiivsete ainetega jne, võib toote kasutamiselt eemaldamine olla vajalik juba peale esimest kasutuskorda.

KASUTUSELT EEMALDAMINE
Seade tuleb kasutuselt eemaldada ja hävitada kohe kui see ei läbi perioodilist inspektsiooni või on kahtlused selle töökindluses.

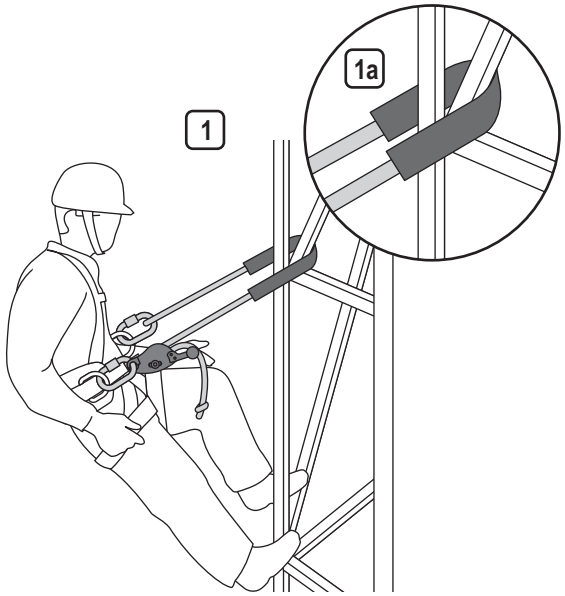
ETIKETI TÄHENDUS
a - seadme tüüp
b - mudeli sümbol
c - ref number
d - seadme pikkus
e - tootmise kuu ja aasta
f - seadme seerianumber
g - maksimaalne lubatud koormus seadmele
h - Euroopa standardi number/aasta
i - CE märgistus koos teavitatud asutuse numbriga
j - Hoiatus: enne kasutamist lugeda ja aru saada juhendist
k - tootja või edasimüüja tähis

a — **WORK POSITIONING DEVICE**
b — **PROT-22**
c — **AF 222 xx***
d — **LENGTH: x,x m**
e — Date of manufacture: **MM.YYYY**
f — Serial number: **XXXXXXX**
g — Max. rated load: 140 kg
h — **EN 358:2018**
i — CE 0082
j —
k — PROTEKT®

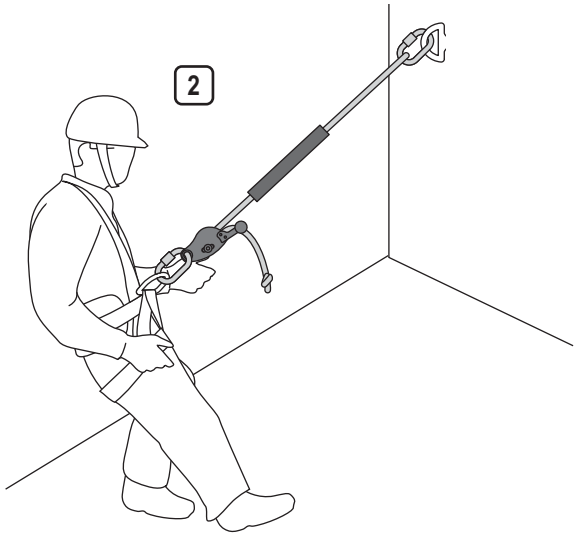
*) xx seadme pikkuse määramine
näiteks: xx = 02 2m pikk
xx = 10 10m pikk

SEADME PAIGALDAMINE

1. Kinnita reguleerimiselemendi ühendusseade standardile EN 358 vastava taljevöö ühte kinnituspunkti. Aseta köis ümber konstruktsioonielemendi ja kinnita liini ühendusseade taljevöö teisse kinnituspunkti - Joonis 1. Konstruktsioonielement peaks asuma kasutaja talje kõrgusel või kõrgemal. Konstruktsioonielemendi kuju ja konstruktsioon ei tohi võimaldada seadme iseeneslikku lahtiühendumist. Elemendi minimaalne staatiline tugevus peab olema 12kN. Seadme köis peaks olema kaitstud kaitsetuubiga, et ära hoida vigastusi köiele kui see on kontaktis abrassiivse pinna või teravate servadega - Joonis 1a.



2. Seadme võib kinnitada standardile EN 813 vastavate istmerakmete kinnituspunkti või taljevöö ühte kinnituspunkti - Joonis 2. Kinnita reguleerimiselemendi ühendusseade rakmete kinnituspunkti ja liini ühendusseade kasutaja talje kõrgusel või kõrgemal asuvasse ankrupunkti. Ankrupunkti kuju ja konstruktsioon ei tohi võimaldada seadme iseeneslikku lahtiühendumist. Ankrupunkti minimaalne staatiline tugevus peab olema 12kN.



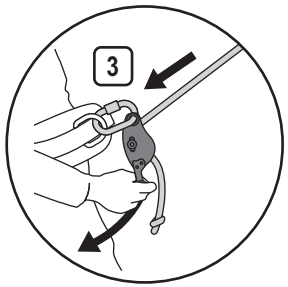
3. Reguleeri seadme pikkus ja pinge kasutades köie pikkuse reguleerimiselementi, et tagada stabiilne tööpositsioon ja takistada kasutaja kukkumist. Liin tuleb kasutamise ajal hoida pingul.

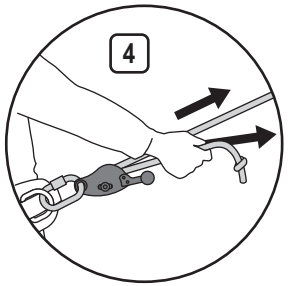
a) Köie pikendamine
Ava reguleerija vajutades reguleerija hooba - Joonis 3. Kalluta konstruktsioonist eemale, et pingutada ja pikendada köit. Vabasta hoob, et lukustada köis ja lõpetada selle pikenemine.

b) Köie lühendamine
Tõmba liini vaba lõppu konstruktsiooni poole, samal ajal kallutades samas suunas - Joonis 4.

TÄHELEPANU: Enne kasutamist ja kasutamise ajal kontrolli, et üksikud ühenduselemendid on korrektselt ühendatud. Ühendusseadmed peavad olema suletud ja lukustatud juhusliku avanemise eest.

Positsioneerimise süsteemi kasutades on see kasutaja toetamiseks, seega on vajalik kaaluda lisasüsteemi vajadust, nt kukkumise peatamise süsteemi kasutamist.





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.
- Isikukaitsevahendiga peatumise korral (nt kukkumise peatamisel) jälgi rippumistrauma sümptome.
- Rippumistrauma sümptomite vältimiseks jälgi, et sobilik päästeplaan on kasutamiseks valmis. Soovituslik on kasutada traumarihmu.
- 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 isiklukuks kasutamiseks .
- Enne kasutamist tuleb kindlaks teha kukkumiskaitsesüsteemi seadmete koostöövõime. Perioodiliselt tuleb kontrollida ühenduste ja reguleerimisseadmete osad, et vältida juhulikku katkemist või ühenduste komponentide avanemist.
- Keelatud on kombinatsioonide kasutamine, kus varustuse osad hakkavad üksteise ohutusfuntsioone mõjutama.
- Enne igat kasutamist on kohustuslik läbi viia seadme kasutuseelne kontroll, et tagada seadme töökindlus ja korrektne toimimine enne selle kasutamist.
- Kasutuseelsel kontrollil on vajalik kontrollida seadme kõiki elemente vigastuste, ülemäärase kulumise, korrosiooni, abrasiooni, hõõrdumise ja lõigete suhtes. Erilist tähelepanu tuleb pöörata:

-rakmed ja vööd - kinnitused, reguleerimiselemendid, kinnituspunktid, rihmad, õmblused, aasad;
-leevendid - aasad, rihmad, õmblused, korpus, ühendused;
-tekstiilist turvaliinid või päästeliinid või abiliinid - köis, aasad, aasa sisud, ühendused, reguleerimisseadmed, jätkukohad;
-terasest turvaliinid või päästeliinid või abiliinid - trossid, juhtmed, klambrid, jätkuklemmid, aasad, ühendused, reguleerimisseadmed;
-automaatplokid - tross või rihm, pidurdussüsteemi korrasolek, korpus, leevendi, ühendusseadmed;
-juhitud tüüpi kukkumise pidurdajad - kukkumise pidurdaja, lükand-funktsioon, lukustussüsteem, needid ja kruvid, ühendusseadmed, leevendi;
-metallkomponendid (karabiinid, konksud, ankrud) - seade, needid, avanemine, lukustusseade.

- Peale 12 kuu möödumist kasutuselevõtust 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 seadmete hoolduseks ja ohutuse tagamiseks vajalikud, sest kasutaja ohutus sõltub seadme efektiivsusest ja vastupidavusest.
- Perioodilise kontrolli ajal on vaja kontrollida seadme märgistus ja andmete loetavus. Keelatud on kasutada seadet, mille märgistus on loetamatu.
- Kasutaja ohutuse tagamiseks peaks edasimüüja esitama 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 läbinud üksikasjaliku kontrolli tootja või tema esindaja poolt ja on olemas sellekohane kirjalik märge.
- Isikukaitsevahend tuleb kasutuselt eemaldada ja hävitada (või viia läbi muud protseduurid vastavalt instruktsioonidele kasutusjuhendis) kohe kui seda on kasutatud kukkumise peatamiseks.
- Kogukeharakmed (vastavalt EN 361) on ainukesed rakmed, mida võib kasutada kukkumise peatamise süsteemis.
- Kogukeharakmetel tohib kukkumise peatamise süsteemi kinnitada vaid suure "A" tähega märgistatud kinnituskohtadesse.
- Kukkumise peatamise süsteemi ankurdusseade või ankrupunkt peaks alati olema positsioneeritud ja kasutatav, et minimaliseerida kukkumise võimalused ja kukkumise distants. Ankurdusseade/ankrupunkt peaks olema kinnitatud kasutajast kõrgemale. Ankurdusseadme/ankrupunkti kuju ja konstruktsioon ei tohi võimaldada seadme iseeneslikku avanemist ega seadme lahti üheldumist. Ankurdusseadme/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 on näidatud seadme kasutusjuhendis.
- Seadme valesti või hooletu kasutamisega võivad kaasneda mitmed ohud, vältida tuleks: - liinide liikumist üle teravate servade; - vigastusi nagu lõikamine, abrasioon, korrosioon; - kliima mõjusid seadmetele; - kiikuvaid kukkumisi; - ekstreemseid temperatuure; - keemilisi mõjutusi; - elektrijuhitavust.