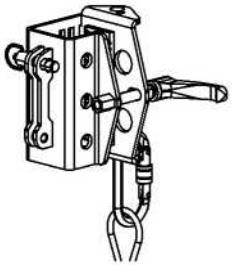
UTB-YLEISJALUSTAPIDIKE
Ref.: AT017-300

EN 795:2012/B
TS 16415:2013/B

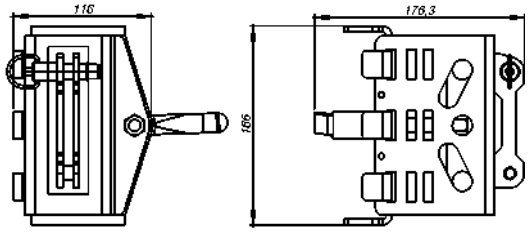
1



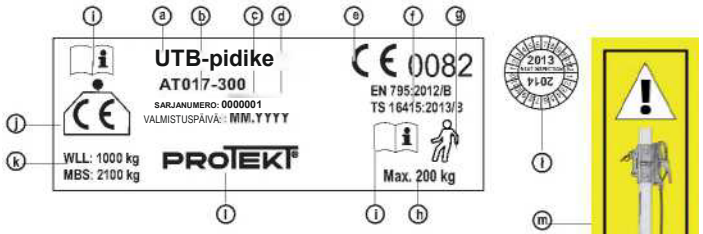
2



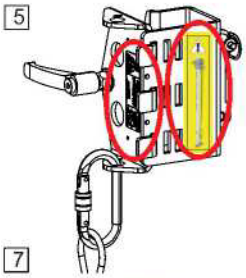
3



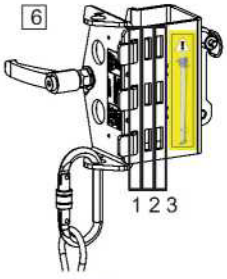
4



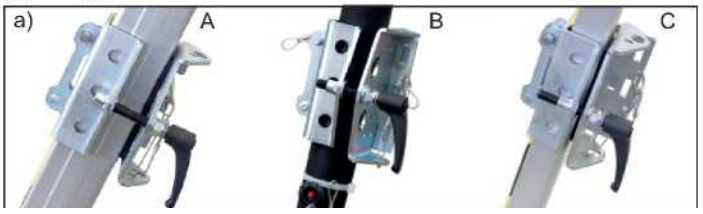
5

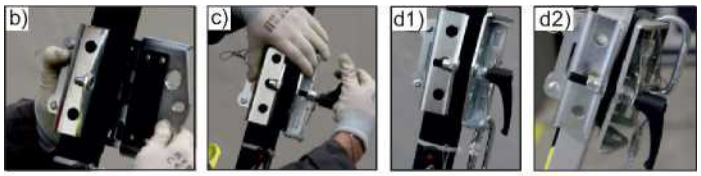


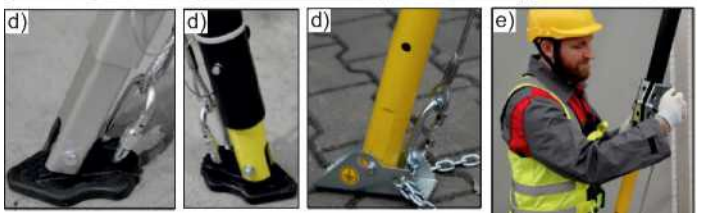
6



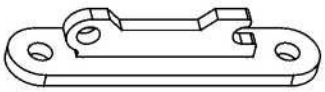
7

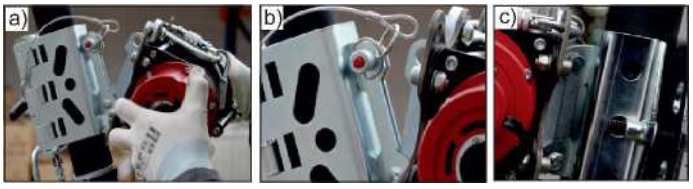






8





FI

FI - HUOMIO: Lue ja ymmärrä nämä käyttöohjeet ennen tämän laitteen käyttöä.

YLEINEN KUVAUS

Yleisjalustapidike on EN795-, EN1496-standardien ja TS16415-asiakirjan mukainen ankkuripiste, jota voidaan käyttää putoamissuojavarusteiden osana. UTB-pidike mahdollistaa rahti- ja evakuointivinssien asennuksen rahti- ja matkustajajalustalle taulukon nro 1 mukaisesti.

UTB-pidike koostuu kahdesta galvanoidusta teräslevystä. Ensimmäinen levy (alusta) on varustettu erityisellä liitännällä vinssien liittämistä varten ja 3 rivillä reikiä kannen asentamista varten. Toinen levy (kansi) voidaan kiinnittää taivutetuilla hampailla johonkin pohjassa olevista 3 reikärivistä (riippuen jalkaprofiilin koosta). Jalan kahvan kiristämiseen käytetään säädettävää kahvaa, joka kulkee kannessa olevan reiän läpi ja ruuvataan alustaan kiinnitettyyn niittimutteriin. Kaikki kahvan elementit on yhdistetty köysillä, mikä tekee yksittäisten osien katoamisen mahdottomaksi. UTB-pidike voidaan asentaa mihin tahansa ulkojalan puolelle. Jotta kahva ei liikkuisi automaattisesti jalkaa pitkin kuorman kanssa työskenneltäessä, on suositeltavaa käyttää köyttä, joka yhdistää kourun kannen jalustan jalkaan.

Kuva 1 – Laitteen yleiskuva
Kuva 3 – Laitteen kokonaismitat

KÄYTTÖKUORMITUS JA KESTÄVYYS

a) YLEISET TIEDOT
Pienin murtovoima (MBS): 21kN.
Laitetta voidaan kuormittaa käyttövoimalla sen jalan suuntaan, johon kahva on kiinnitetty, käännöksellä, joka on yhdenmukainen köyden vinssistä poistumissuunnan kanssa.
Suurin kuorma, jonka laite voi siirtää rakenteeseen käytön aikana – 10 kN.
Jos laitetta käytetään osana putoamisen estojärjestelmää, tulee käyttäjä varustaa laitteella, joka rajoittaa häneen kohdistuvat suurimmat dynaamiset voimat putoamisen pysäyttämisessä enintään 6 kN:iin.
b) TAVARAVINSSEILLE
Sallittu käyttökuormitus (WLL): 1000 kg Turvallisuuskerroin (SF): 2,1:1.
c) EVAKUOINTIVINSSEILLE (PPE)
Sallittu käyttökuormitus (WLL): 200kg Turvallisuuskerroin (SF): 10:1.
Käytettävän evakuointilaitteen käyttökuormitus ei saa olla suurempi kuin 200 kg.

Kuva 2 – Sallittu kuorman suunta

KULJETUS JA PAINO

Koko laitteen paino: 2,25 kg.
Henkilökohtaiset suojavarusteet on kuljetettava pakkauksissa, jotka suojaavat niitä vaurioilta tai kastumiselta, esimerkiksi kyllästetystä kankaasta valmistetuissa pusseissa tai teräs- tai muovilaukuissa tai -laatikoissa.

HUOLTO JA SÄILYTYS

Henkilökohtaiset suojavarusteet on puhdistettava ja desinfioitava, jotta ne eivät vahingoita materiaalia (raaka-ainetta), josta laite on valmistettu. Käytä herkkien tekstiilimateriaalien (teipit, köydet) puhdistusaineita. Suojavarusteet voidaan pestä käsin tai koneessa. Huuhtele perusteellisesti. Muoviset osat on pestävä vain vedessä. Puhdistuksen tai käytön aikana kastuvat laitteet on kuivattava perusteellisesti luonnollisissa olosuhteissa, kaukana lämmönlähteistä. Metalliosat ja mekanismit (jouset, saranat, salvat jne.) voidaan voidella kevyesti ajoittain niiden toiminnan parantamiseksi. Henkilökohtaiset suojavarusteet tulee säilyttää löyhästi pakattuna, hyvin ilmastoiduissa, kuivissa tiloissa, suojattuna valolta, UV-säteilyltä, pölyltä, teräviltä esineiltä, äärimmäisiltä lämpötiloilta ja syövyttäviltä aineilta.

MERKINNÄT

Merkintöjen kuvaus:
a) Laitteen nimi/tyyppi
b) Luettelonumero
c) Laitteen sarjanumero
d) Valmistuskuukausi ja -vuosi
e) CE-merkki ja laitteen tuotantoa valvovan ilmoitetun laitoksen numero
f) Eurooppalaisen standardin numero/vuosi
g) Samanaikaisten käyttäjien enimmäismäärä
h) Käyttäjän enimmäispaino
i) Huomautus: lue käyttöohjeet
j) Rahtilaite
k) Sallittu käyttökuorma ja suurin murtovoima
l) Valmistajan ja jakelijan tunnistetiedot
m) Tarkastustarra
n) "Käytä kaapelia UTB:n liittämiseen jalustan jalkaan" -tarra

Kuva 5 – Merkintöjen paikat

UTB:N LIITTÄMINEN JALUSTAN JALKAAN

UTB-yleispidike voidaan asentaa jalustaan. Riippuen jalustan jalan koosta kansi on ensin kiinnitettävä alustaan jossakin kolmesta asennosta.
a) Valitse kannen oikea asento suhteessa UTB-pidikkeen pohjaan:
A - TM6 / TM12 / TM12-2 / TM13
B - TM15
C - TM1 / TM9 / TM9-W

Kuva 6 – Kannen asennusasennot suhteessa alustaan

b) Kiinnitä pidike alustan jalkaan.
c) Kiristä kahvaa etukäteen säädettävällä kahvalla.
d) Kiinnitä 1,25 metrin pituinen yleisnaru, joka rajoittaa kädensijan liikettä jalkaa pitkin kahvan suojuksen ja alustanjalan väliin. Tarpeen mukaan yläluukko voidaan ripustaa kaukalon kannen alempaan ("d1") tai ylempään ("d2") reikään..
e) Vedä kahvan jalkaan yhdistävä köysi ja kiristä jalan kahva.

RUP-SARJAN VINSSIEN ASENNUS

Seuraavat RUP-sarjan vinssit voidaan asentaa suoraan UTB-yleispidikkeeseen: RUP502-U, RUP503-U, RUP504, RUP505-U, RUP506.
Edellä mainitut vinssit on varustettu kiinteästi kiinnitetyllä UTB-liittimellä (viite AT017-330), joka sopii UTB-pidikkeen liitäntään. RUP-sarjan vinssien oikea asennus on esitetty RUP506-vinssin esimerkissä.

Kuva 8 – Vinsseihin kiinteästi kiinnitetty UTB-liitin

UTB-liitin on varustettu koukulla ja reiällä tapin kiinnittämiseksi UTB-pidikkeeseen.
a) Aseta vinssi UTB-pidikkeeseen siten, että koukku kiinnittyy kahvan alempaan tappiin.
b) Irrota asennustappi samalla, kun painat punaista painiketta..
c) Paina vinssi liittimellä kahvaa vasten ja kiinnitä liitäntä tapilla. Tappi on työnnettävä kokonaan sisään. Tapin päässä olevat evät suojaavat tappia putoamasta itsestään.

PUTOAMISSUOJALAITTEEN YKSILÖLLISEN KÄYTÖN PERUSPERIAATTEET

! henkilönsuojaimia saavat käyttää vain niiden turvallisuuden ylläpitämiseen koulutetut pätevät henkilöt.
! henkilönsuojaimia eivät saa käyttää henkilöt, joiden terveydentila saattaa vaikuttaa turvallisuuteen päivittäisen käytön tai hätätilan aikana.
! on laadittava pelastussuunnitelma, jota voidaan käyttää tarvittaessa.
! ripustettuna olemisen aikana (esim. putoamisen pysäyttämisen jälkeen) on kiinnitettävä huomiota mahdollisiin merkkeihin riippumisshokista.
! kielteisten riippumisvaikutusten välttämiseksi on varmistettava, että asianmukainen pelastussuunnitelma on käytettävissä. On suositeltavaa käyttää jalkahihnoja.

ed-2/29.11.2023
0000356

! laitteeseen ei saa tehdä minkäänlaisia rakennemuutoksia ilman valmistajan kirjallista lupaa.
! laitteen korjaukset saa suorittaa vain sen valmistaja tai tämän valtuuttama henkilö.
! henkilönsuojaimia ei saa käyttää niiden käyttöä koskevien rajoitusten tai käyttötarkoituksen vastaisesti.
! henkilönsuojaimet ovat henkilökohtaisia varusteita ja niitä saa käyttää vain yksi määrätty henkilö.
! ennen käyttöä on varmistettava, että kaikki liitäntä- ja vaimennusosakokoonpanoon asennetut laitteen osat sopivat kunnolla yhteen. Tarkista laitteen osien liitännät ja sopivuus säännöllisesti käytön aikana välttääksesi vahingossa tapahtuvan löystymisen tai irtoamisen.
! on kiellettyä yhdistää laitteen osia, jos jonkin laitteen osan turvallinen toiminta vaikuttaa toisen osan turvalliseen toimintaan tai häiritse sitä.
! ennen jokaista henkilönsuojainten käyttökertaa niille on suoritettava perusteellinen silmämääräinen tarkastus sen varmistamiseksi, että laitteen kunto mahdollistaa turvallisen käytön.
! silmämääräisen tarkastuksen yhteydessä on tarkistettava laitteen kaikki osat ja kiinnitettävä erityistä huomiota mahdollisiin vaurioihin, liialliseen kulumiseen, korroosioon, hankaukseen, viiltoihin ja toimintahäiriöihin, erityisesti seuraaviin asioihin:
- turvavaljaissa, turvavöissä ja työvöissä solkiin, säätöosiin, kiinnityspisteisiin, nauhoihin, saumoihin, silmukoihin;
- turvaiskunvaimentimissa kiinnityslenkkeihin, nauhoihin, saumoihin, koteloon, liittimiin;
- tekstiiliköysissä, turvaköysissä ja pelastusköysissä köysiin, silmukoihin, sormustimiin, napsautuskoukkuihin, koukkuelementteihin, jatkoksiin;
- teräskaapeleissa ja -ohjaimissa köysiin, vaijereihin, puristimiin, liittimiin, silmukoihin, sormustimiin, pikakiinnikkeisiin, säätöosiin;
- itselukittuvissa laitteissa köyteen tai nauhaan, kelauslaitteen ja lukitusmekanismin asianmukaiseen toimintaan, koteloon, iskunvaimentimeen, pikakiinnikkeeseen;
- Itselukittuvissa laitteissa laitteen runkoon, asianmukaiseen liukumiseen ohjaimella, lukitusmekanismin toimintaan, ruuveihin ja niitteihin, pikakiinnikkeeseen, turvaiskunvaimentimeen;
- metalliosissa (liittimissä, koukuissa, salvoissa) tukirunkoon, niittaukseen, pääsalpaan, lukitusmekanismin toimintaan.
! vähintään kerran vuodessa, aina 12 kuukauden käytön jälkeen henkilönsuojaimet on poistettava käytöstä määräaikaistarkastusta varten. Määräaikaistarkastuksen voi suorittaa pätevä henkilö, jolla on tarvittavat tiedot ja taidot henkilösuojainten määräaikaistarkastusten suorittamiseen. Määräaikaistarkastuksen voi suorittaa sekä valmistaja että tämän valtuuttama taho.
! joissakin tapauksissa, jos suojavarusteissa on monimutkainen rakenne, kuten itselukittuvissa laitteissa, määräaikaistarkastukset voi suorittaa vain laitteen valmistaja tai sen valtuutettu edustaja. Määräaikaistarkastuksen jälkeen päätetään seuraavan tarkastuksen päivämäärä.
! säännölliset määräaikaistarkastukset vaikuttavat merkittävästi laitteiden kunnossapitoon ja käyttäjien turvallisuuteen, joka riippuu laitteiden tehokkuudesta ja kestävyydestä.
! määräaikaistarkastusta suoritettaessa on ehdottomasti tarkistettava laitteiden merkintöjen lukukelpoisuus. Älä käytä laitetta, jossa on lukukelvottomia merkintöjä.
! on tärkeää käyttäjän turvallisuuden kannalta, että tuotaessa laite myyntiin tai otettaessa se käyttöön muussa kuin alun perin tarkoitetussa maassa, laitteen toimittajan on toimitettava käyttö-, huolto-, määräaikaistarkastus- ja korjausohjeet sen maan kielellä, jossa tuotetta aiotaan käyttää.
! yksittäiset laitteet on poistettava käytöstä välittömästi sen jälkeen, kun niitä on käytetty putoamisen pysäyttämiseen, ja romutettava (tai suoritettava muut toimenpiteet laitteen käyttöohjeiden mukaisesti).
! standardin EN 361 kanssa yhteensopivat turvavaljaat ovat ainoa hyväksytty turvalaite, jota voidaan käyttää käyttäjän kehon tukilaitteena putoamisen pysäyttämisjärjestelmissä.
! turvavaljaita käytettäessä liitäntä- ja vaimennusosakokoonpanon kiinnittämiseen (solkiin, lenkkeihin) tulee käyttää vain isolla "A"-kirjaimella merkittyjä kiinnityskohtia.
! korkealta putoamiselta suojaavien laitteiden ankkuripisteellä (laitteella) tulee olla vakaa rakenne ja asento, joka rajoittaa putoamisen mahdollisuutta ja minimoi vapaan pudotuksen pituuden. Laitteen kiinnityspisteen tulee olla käyttäjän työaseman yläpuolella. Laitteen kiinnityspisteen muodon ja suunnittelun tulee varmistaa laitteen pysyvä yhteys, eikä se saa johtaa sen tahattomaan irtikytkentään. Laitteen kiinnityspisteen lujuuden tulee olla vähintään 12 kN. On suositeltavaa käyttää sertifioituja ja merkittyjä laitteiden kiinnityspisteitä standardin EN 795 mukaisesti.
! on ehdottomasti tarkistettava vapaa tila työpaikan alla ennen jokaista liitäntä- ja vaimennusosan käyttöä, jotta käyttäjä ei putoamisen aikana törmää maahan tai muuhun esteeseen putoamisreitillä. Tarvittava vapaan tilan määrä on laskettava käytettävien laitteiden käyttöohjeiden perusteella.
! laitetta käytettäessä se tulee tarkastaa säännöllisesti kiinnittäen erityistä huomiota laitteen toimintaan ja käyttäjän turvallisuuteen vaikuttaviin vaarallisiin ilmiöihin ja vaurioihin, erityisesti seuraaviin: köysien kiertyminen ja liukuminen teräviin reunoihin, heilahteleva putoaminen, sähkönjohtavuus, mahdolliset vauriot kuten leikkaukset, hankaukset, korroosio, äärimmäisten lämpötilojen vaikutukset, ilmastotekijöiden negatiiviset vaikutukset, kemikaalien vaikutukset.
! henkilösuojaimet on kuljetettava pakkauksissa, jotka suojaavat niitä vaurioilta tai kastumiselta, esim. kyllästetystä kankaasta valmistetuissa pusseissa tai teräs- tai muovilaukuissa tai -laatikoissa.
! henkilösuojaimet on puhdistettavissa siten, että materiaali (raaka-aine), josta laite on valmistettu, ei vahingoitu. Käytä tekstiilimateriaaleihin herkille kankaille tarkoitettuja pesuaineita; ne on pestävä käsin tai koneessa ja huuhdeltava perusteellisesti. Iskunvaimentimet tulee puhdistaa vain kostealla liinalla. Iskunvaimenninta ei saa upottaa veteen. Muoviosat tulee pestä vain vedessä. Puhdistuksen tai käytön aikana kastuvat laitteet tulee kuivata perusteellisesti luonnollisissa olosuhteissa, kaukana lämmönlähteistä. Metalliosat ja mekanismit (jouset, saranat, salvat jne.) voidaan säännöllisesti voidella kevyesti suorituskyvyn parantamiseksi.
! henkilönsuojaimet tulee säilyttää löyhästi pakattuna, hyvin ilmastoiduissa kuivissa tiloissa, suojattuna auringonvalolta, UV-säteilyn haittavaikutuksilta, kosteudelta, teräviltä esineiltä, äärimmäisiltä lämpötiloilta ja syövyttäviltä tai vahvoilta aineilta.
! kaikkien putoamissuojavarusteiden osien on oltava varusteiden käyttöohjeiden ja sovellettavien standardien mukaisia:
- EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 355, EN 360 - putoamissuojajärjestelmien osalta;
- EN 362 - liittimien osalta
- EN341, EN1496, EN1497, EN1498, - pelastuslaitteiden osalta
- EN 361 - turvavaljaiden osalta;
- EN 813 - vyötärövaljaiden osalta;
- EN 358 - tukityöjärjestelmien osalta;
- EN 795 - ankkurilaitteiden osalta.

MÄÄRÄAIKAISTARKASTUKSET
Laitteelle on tehtävä määräaikaistarkastus vähintään kerran jokaisen 12 kuukauden käyttöjakson jälkeen ensimmäisestä käyttöpäivästä lähtien. Määräaikaistarkastuksen saa suorittaa vain pätevä henkilö, jolla on asianmukaiset tiedot ja koulutus henkilösuojainten määräaikaistarkastuksista. Laitteen käyttöolosuhteet voivat vaikuttaa määräaikaistarkastusten tiheyteen, ja niitä voidaan tehdä useammin kuin kerran 12 kuukauden käyttöjakson jälkeen. Jokainen määräaikaistarkastus on kirjattava laitteen käyttökorttiin.

KÄYTTÖAIKA
Hyvin toimivien laitteiden käyttöikä on rajoittamaton. Laite on välittömästi poistettava käytöstä ja romutettava (hävitettävä pysyvästi), jos sitä on käytetty putoamisen pysäyttämiseen tai sen oikeasta toimivuudesta ja luotettavuudesta on epäilyksiä.

HUOMIO: Enimmäiskäyttöaika riippuu käytön intensiteetistä ja käyttöympäristöstä. Laitteen käyttö ankarissa olosuhteissa, usein toistuvassa kosketuksessa veden kanssa, terävien reunojen kanssa, äärimmäisissä lämpötiloissa tai syövyttäville aineille altistettuna voi johtaa sen poistamiseen käytöstä jopa yhden käyttökerran jälkeen.

TAKUU
Valmistajan takuu on voimassa 12 kuukautta laitteen ostopäivästä lukien. Mikäli jossakin osassa havaitaan vika, pidennetään kyseisen osan takuu- ja takuuaikaa korjauksen ja havaitun vian tehokkaan poistamisen ajalla. Takuu kattaa: materiaalivirheet, rakennusvirheet, korroosionestopinnoitteen viat.
Standardin EN 365 vaatimusten mukaisesti ankkuripisteelle tehdään määräaikaistarkastuksia, jotka suoritetaan vähintään 12 kuukauden välein. Määräaikaistarkastuksen saa suorittaa valmistajan valtuuttama huoltokeskus tai tällaisten laitteiden tarkastukseen koulutettu henkilö. Koulutettu henkilö on henkilö, jolla on asiantuntijakoulutuksensa ja vakuutuksensa perusteella riittävät tiedot asennetuista turva- ja pelastustoimenpiteistä ja joka tuntee riittävän hyvin voimassa olevat työterveys- ja turvallisuusmääräykset, ohjeet ja yleiset tunnustetut tekniikan periaatteet ja pystyy arvioimaan käyttöturvallisuutta ja turvatoimien oikeaa soveltamista.
Tarkista ennen jokaista järjestelmän käyttöä, onko seuraava tarkastuspäivä mennyt. Tämän päivämäärän jälkeen järjestelmää ei voi käyttää. Tarkasta silmämääräisesti ennen jokaista käyttöä ja sen jälkeen järjestelmän täydellisyys ja oikea tekninen kunto sekä teräskaapelin kireys.
Jos vikoja tai epätäydellisyyttä löytyy, pistettä ei voida käyttää. Ota epäilysten sattuessa yhteyttä valmistajaan. Älä yritä korjata laitetta itse!
Putoamisen pysäyttämiseen käytetty järjestelmä on poistettava käytöstä välittömästi!
Putoamisen pysäyttämiseen käytetty järjestelmä voidaan ottaa takaisin käyttöön valmistajan tai valtuutetun huoltoliikkeen suorittaman yksityiskohtaisen tarkastuksen jälkeen.

Järjestelmää käytettäessä tulee kiinnittää erityistä huomiota suojavarusteiden toimintaan tai käyttäjän turvallisuuteen vaikuttaviin vaarallisiin ilmiöihin, erityisesti: köysien kiertyminen ja liukuminen teräviin reunoihin, heilahteleva putoaminen, sähkö, äärimmäisten lämpötilojen vaikutukset, laitevauriot, ilmastotekijöiden negatiiviset vaikutukset, käyttökemikaalit, saastuminen.
Alkuperäisiä järjestelmän osia ei saa muokata, korjata tai korvata muilla osilla.

Valmistaja:
PROTEKT - Staroruzdzka 9 - 93-403 Łódź - Puola
puh. +4842 6802083 - faksi +4842 6802093 - www.protekt.com.pl

Ilmoitettu laitos, joka vastaa EU-tyyppitarkastustodistuksen myöntämisestä asetuksen 2016/425 mukaisesti:
PRS - No.1463, Polski Rejestr Statków S.A. al. gen. Józefa Hallera 126 80-416 Gdańsk, Puola

Ilmoitettu laitos, joka vastaa tuotannon valvonnasta:
Apave Exploitation France SAS (n°0082) 6 Rue du Général Audran 92412 COURBEVOIE cedex, Ranska

KÄYTTÖKORTTI

Käyttökortin merkinnöistä vastaa työpaikka, jossa laitetta käytetään. Työpaikan suojavarusteista vastaavan pätevän henkilön on täytettävä käyttökortti ennen laitteen luovuttamista ensimmäistä kertaa käyttöön. Tietoa tehtaan määräaikaistarkastuksista, korjauksista ja laitteiden käytöstä poistamisen syystä antaa työpaikalla suojavarusteiden määräaikaistarkastuksista vastaava pätevä henkilö. Käyttökortti on säilytettävä aina laitteen käytön aikana. Henkilökohtaisia suojavarusteita ei saa käyttää ilman täytettyä käyttökorttia.

LAITTEEN MALLI JA TYYPPI	
SARJANUMERO	
LUETTELONUMERO	
VALMISTUSPÄIVÄ	
OSTOPÄIVÄ	
KÄYTTÖÖNOTTOPÄIVÄ	
KÄYTTÄJÄN NIMI	

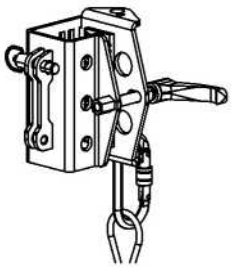
MÄÄRÄAIKAIS- JA HUOLTOTARKASTUKSET

TARKASTUKSEN PÄIVÄMÄÄRÄ	SYYT TARKASTUKSEN/ KORJAUKSEN SUORITTAMISEEN	HUOMATUT VAURIOT, SUORITETUT KORJAUKSET	VASTUUHENKILÖN ETU- JA SUKUNIMI SEKÄ ALLEKIRJOITUS	SEURAAVAN TARKASTUKSEN PÄIVÄMÄÄRÄ

UNIVERSELLT UTB-STATIVFÄSTE
Ref: AT017-300

EN 795:2012/B
TS 16415:2013/B

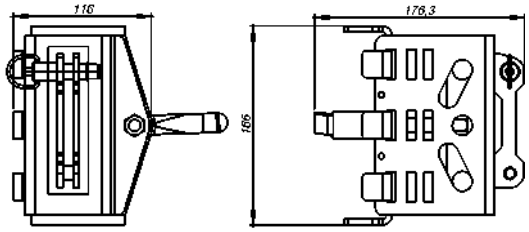
1



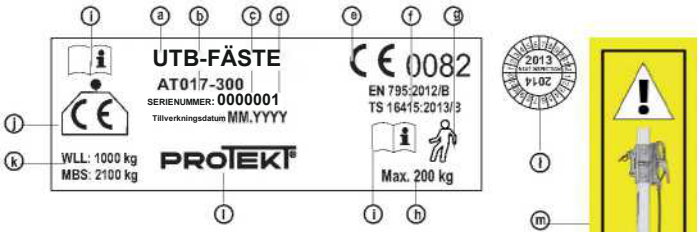
2



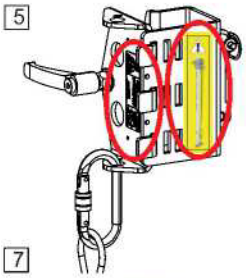
3



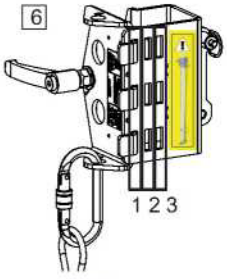
4



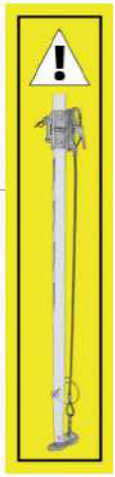
5

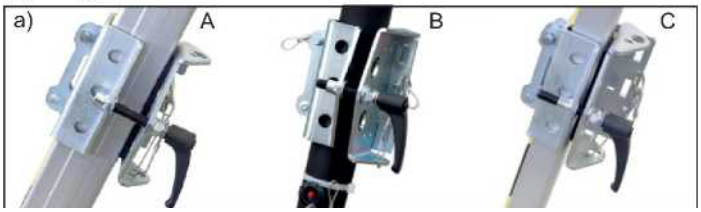


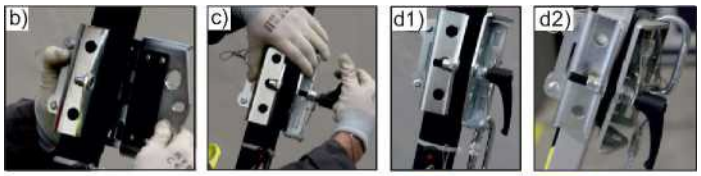
6

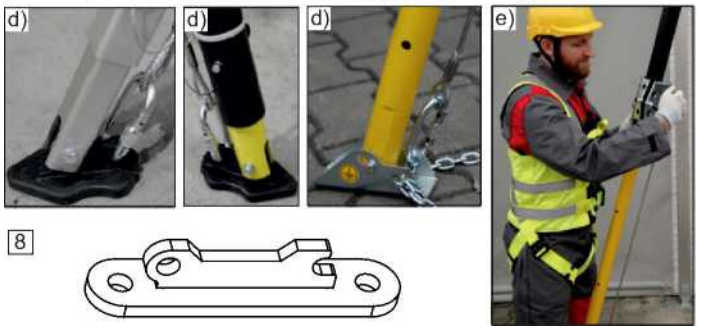


7









8



SE

SE - OBSERVERA: Läs och gör dig införstådd med denna bruksanvisning före användning av utrustningen.

ALLMÄN BESKRIVNING

Det universella stativfästet utgör en förankringspunkt enligt standarderna EN795, EN1496 och dokumentet TS16415 och kan användas som en komponent i fallskyddsutrustning. Med UTB-fästet kan last- och utrymningsvinschar monteras på last- och personstativ enligt Tabell 1.

UTB-fästet består av två galvaniserade stålplåtar. Den första plåten (basen) är försedd med ett speciellt urtag för anslutning av vinschar och 3 hålrader för fastsättning av locket. Den andra plåten (locket) kan hakas fast med hjälp av böjda taggar i en av de 3 hålraderna i basen (beroende på benprofilens storlek). Ett justerbart handtag som går igenom hålet i locket och skruvas in i nitmutter som är fäst till basen används för att klämma fast handtaget på benet Alla delar av fästet är sammankopplade med vajrar vilket gör det omöjligt att tappa bort de enskilda komponenterna. UTB-handtaget kan monteras var som helst på det yttre benet. För att förhindra att handtaget självmant förflyttar sig längs benet vid arbete med last, rekommenderas det att en vajer som förbinder locket med stativfoten används.

Figur 1 - Allmän ritning av enheten
Figur 3 - Anordningens allmänna mått

ARBETSBELASTNING OCH HÅLLFASTHET

a) ALLMÄN INFORMATION
Minsta brottgräns (MBS): 21kN.
Anordningen kan belastas med en arbetskraften i riktning längs det ben som fästet är fäst till med retur i linje med riktningen för vajerns utlopp från vinschen.
Maximal belastning som enheten kan överföra till konstruktionen under arbetet - 10 kN.
Om anordningen används som en del av ett fallskyddssystem måste användaren vara utrustad med ett element som begränsar de maximala dynamiska krafter som verkar på honom/henne under fallbromsning till max. 6kN.
(b) FÖR LASTVINSCHAR
Tillåten arbetsbelastning (WLL): 1000kg Säkerhetsfaktor (SF): 2,1:1.
(c) FÖR EVAKUERINGSVINSCHAR (PPE)
Tillåten arbetsbelastning (WLL): 200kg Säkerhetsfaktor (SF): 10:1.
Arbetsbelastningen för den evakueringsanordning som används får inte överstiga 200 kg.

Figur 2 - Tillåten lastriktning

TRANSPORT OCH VIKT

Vikt för komplett anordning: 2,25 kg.
Personlig skyddsutrustning ska transporteras i förpackningar som skyddar mot skada eller dränkning i vatten, ex. väskor av impregnerat tyg eller i stål- eller plastväskor eller -lådor.

UNDERHÅLL OCH FÖRVARING

Personlig skyddsutrustning ska rengöras och desinficeras så att materialet som anordningen är tillverkad av inte skadas. För vävmaterial (band, linor) använd rengöringsmedel för känsliga tyg. Kan rengöras manuellt eller tvättas i tvättmaskin. Skölj noga. Delar tillverkade av plastmaterial får endast tvättas i vatten. Utrustning som dränkts i vatten under rengöring eller användning ska torkas noga i naturliga förhållanden, borta från värmekällor. Metalldelar och -mekanismer (fjädrar, gångjärn, spärr osv.) kan periodiskt smörjas in för att förbättra deras funktion. Personlig skyddsutrustning ska förvaras löst paketerad i väl ventilerade torra utrymmen och skyddad mot ljus, UV-strålning, damm, vassa föremål, extrema temperaturer och frätande ämnen.

MÄRKNING

Märkningselement:
a) Utrustningens namn/typ
b) Artikelnummer
c) Utrustningens serienummer
d) Tillverkningsmånad och -år
e) CE-märkning och nummer för det anmälda organ som övervakar tillverkningen av utrustningen
f) Antal/år/klass av europeisk standard
g) Maximalt antal samtidiga användare
h) Maximal användarvikt
i) Varning: läs bruksanvisningen
j) Lastanordning
k) Tillåten arbetsbelastning och maximal brytkraft
l) Beteckning av tillverkare eller återförsäljare
ł) Inspektionsdekal
m) Dekal "Använd vajer för att ansluta UTB till stativfot"

Figur 5 - Märkningens placering

INSTALLATION AV UTB-FÄSTET PÅ STATIVBEN

Det universella UTB-fästet kan monteras på stativ. Beroende på stativbenets storlek måste locket förankras preliminärt i basen i ett av tre lägen.
a) Välj ett lämpligt lockläge i förhållande till basen på UTB-fästet:
A - TM6 / TM12 / TM12-2 / TM13
B - TM15
C - TM1 / TM9 / TM9-W

Figur 6 - Monteringslägen för locket i förhållande till basen

b) Placera fästet på stativbenet.
c) Dra åt handtaget preliminärt med det justerbara handtaget.
d) Fäst en 1,25 m lång universalvajer som begränsar fästet rörelse längs benet mellan fästeslocket och stativfoten. Beroende på behovet kan den övre spärren hängas upp i den nedre ('d1') eller övre ('d2') öppningen på locket.
e) Spänn upp vajern som förbinder fästet med foten och kläm fast fästet ordentligt på benet.

INSTALLATION AV VINSCHAR I RUP-SERIEN

Följande vinschar i RUP-serien kan monteras direkt på UTB-universalfästet: RUP502-U, RUP503-U, RUP504, RUP505-U, RUP506.
De ovan nämnda vinscharna är utrustade med en fastmonterad UTB-länk (ref. AT017-330) som passar i urtaget på UTB-fästet. Den korrekta monteringen av RUP-seriens vinschar visas med vinschen RUP506 som exempel.

Figur 8 - UTB-länk fastmonterad på vinschar

UTB-länken är utrustad med en krok och ett hål för montering av det stift som UTB-fästet är försett med.
a) Fäst vinschen i UTB-fästet så att kroken fastnar i fästets nedre stift.
b) Ta bort monteringsstiftet samtidigt som du trycker på den röda knappen.
c) Tryck fast vinschen med länken på fästet och säkra anslutningen med ett stift. Stiftet skall tryckas in hela vägen. Flikar i stiftets ände förhindrar att stiftet faller ut av sig själv.

GRUNDLÄGGANDE REGLER FÖR ANVÄNDNING AV PERSONLIG FALLSKYDDSUTRUSTNING

! personlig skyddsutrustning ska endast användas av utbildade personer..
! personlig skyddsutrustning får inte användas av personer vars hälsotillstånd kan påverka säkerheten under daglig användning eller i nödläget.
! en räddningsplan ska tas fram som kan användas under arbetet när sådant behov uppstår.
! under upphängning i personlig skyddsutrustning (ex. efter stoppat fall) se upp för personskada till följd av upphängningen.
! för att undvika negativa följder av upphängning se till att en lämplig räddningsplan är framtagen. Användning av stödband rekommenderas.

ed-2/29.11.2023
0000356

! det är förbjudet att modifiera utrustningen på något sätt utan tillverkarens skriftliga samtycke.
! reparationer av utrustningen får endast utföras av tillverkaren eller dennes behöriga representant.
! personlig skyddsutrustning får inte användas på ett oändamålsenligt sätt.
! personlig skyddsutrustning ska användas av en person.
! före användning kontrollera att alla delar av fallskyddssystemet samverkar på ett korrekt sätt med varandra. Kontrollera regelbundet utrustningens anslutningar och passform för att undvika oavsiktlig lossning eller urkoppling.
! det är förbjudet att använda skyddsutrustningssystem där funktionen av en komponent störs av en annan komponents funktion.
! före varje användning av personlig skyddsutrustning kontrollera noga utrustningen för att få säkerhet att anordningen är funktionsduglig och fungerar på ett korrekt sätt innan du använder den.
! under inspektion före användning kontrollera alla delar och var särskilt uppmärksam på skador, slitage, korrosion, nötningar, skärningar samt felaktig funktion.
laktta en särskild uppmärksamhet vid respektive anordningar:
- i säkerhetsselar, sittselar och höftbälten kontrollera spännen, justeringskomponenter, fästpunkter (-klammer), band, sömmar, bälteshällor;
- i falldämpare kontrollera fästöglor, band, sömmar, hölje, kopplingsanordningar;
- i linor och vävda styrningar kontrollera lina, snaror, kauser, kopplingsanordningar, justeringskomponenter, knutar;
- i linor och stålstyrningar kontrollera lina, trådar, klämmor, snaror, kauser, kopplingsanordningar, justeringskomponenter;
- i självbromsande anordningar kontrollera lina eller band, korrekt funktion hos upprullaren och spärrmekanismen, hölje, dämpare, kopplingsanordningar;
- i självlåsande anordningar kontrollera anordningens stomme, korrekt glidning i styrningen, självlåsande mekanismens funktion, rullar, skruvar och nitar, kopplingsanordningar, säkerhetsdämpare;
- i metalldelar (kopplingsanordningar, krokar, hakar) kontrollera bärande stomme, nitar, huvudspärr, spärrmekanismens funktion.
- minst en gång om året, efter varje 12 månaders användning ska personlig skyddsutrustning tas ur bruk för att utföra en noggrann periodisk inspektion. Periodiska inspektioner får utföras av en kompetent person som har en lämplig kunskap och utbildning inom området. Periodisk inspektion kan också utföras av utrustningens tillverkare eller tillverkarens auktoriserade representant.
! i vissa fall när skyddsutrustningen har en komplicerad och invecklad konstruktion som ex. självbromsande utrustning, får besiktningar utföras endast av utrustningens tillverkare eller dennes behöriga representant.. Efter genomförd inspektion fastställs datum för nästa besiktning.
! regelbundna periodiska inspektioner är av yttersta vikt vad gäller utrustningens skick och användarens säkerhet som alltid är beroende av utrustningens fullgoda funktion och hållbarhet.
! vid besiktning kontrollera att skyddsutrustningens alla märkningar är läsliga (märkning av utrustningen). Använd inte utrustning med oläslig märkning.
! i fall utrustningen säljs utanför dess ursprungsland är det viktigt för användarens säkerhet att utrustningsleverantören förser utrustningen med bruks- och underhållsanvisning samt information om periodiska inspektioner och reparationer på det språk som gäller i användarlandet.
! personlig skyddsutrustning ska omedelbart tas ur bruk och kasseras (eller en annan rutin som beskrivs i bruksanvisningen) om den använts för att stoppa fall.
! enligt EN 361 är det endast säkerhetsselen som är den enda godkända anordningen som håller användarens kropp i fallstoppsystem.
! fallstoppsystem får endast kopplas upp i säkerhetsselens kopplingspunkter (spännen, klammer) som är märkta med stort "A"
! förankringspunkten (-anordningen) för fallskyddsutrustning ska ha en stabil konstruktion och en placering som begränsar fallrisken och minimerar den fria fallhöjden.. Förankringspunkten ska befinna sig över användarens arbetsplats. Förankringspunktens form och konstruktion måste säkerställa en varaktig sammankoppling av utrustningen och kan inte leda till oavsiktlig urkoppling. Förankringspunktens minimala hållfasthet ska uppgå till 12 kN. Användning av certifierade och märkta förankringspunkter enligt EN 795 rekommenderas.
! det är obligatoriskt att kontrollera det fria utrymmet under den arbetsplats där fallskyddsutrustningen ska användas för att undvika att man slår mot föremål eller nedre plan vid fallstopp. Värdet av erfordrat fritt utrymme under arbetsplatsen ska kontrolleras i bruksanvisningen för den skyddsutrustning ska användas.
! kontrollera regelbundet utrustningen under användningen och iaktta särskilt farliga händelser och skador som påverkar utrustningens funktion och användarens säkerhet: upplindning och glidning av linor på vassa kanter, pendelfall, elektrisk konduktivitet, skador såsom skärningar, nötningar, korrosion, extrema temperaturer, negativ klimatpåverkan, exponering för kemikalier.
! personlig skyddsutrustning ska transporteras i förpackningar som skyddar mot skada eller dränkning i vatten, ex. väskor av impregnerat tyg eller i stål- eller plastväskor eller -lådor.
! personlig skyddsutrustning ska rengöras så att materialet (råvaran) som anordningen är tillverkad av inte skadas. För vävmaterial (band, linor) använd rengöringsmedel för känsliga tyg. Kan rengöras manuellt eller tvättas i tvättmaskin. Skölj noga. Falldämpare rengörs endast med hjälp av en fuktig trasa. Det är förbjudet att sänka ner falldämparen i vatten. Delar tillverkade av plastmaterial får endast tvättas i vatten. Utrustning som dränkts i vatten under rengöring eller användning ska torkas noga i naturliga förhållanden, borta från värmekällor. Metalldelar och -mekanismer (fjädrar, gångjärn, spärr osv.) kan periodiskt smörjas in för att förbättra deras funktion.
! personlig skyddsutrustning ska förvaras löst paketerad i väl ventilerade torra utrymmen och skyddad mot ljus, UV-strålning, damm, vassa föremål, extrema temperaturer och frätande ämnen.
! alla delar av personlig fallskyddsutrustning måste stämma överens med utrustningens bruksanvisningar och gällande standarder:
- EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 355, EN 360 - för fallskyddssystem;
- EN 362 - för kopplingsanordningar
- EN341, EN1496, EN1497, EN1498, - för räddningsutrustning
- EN 361- för säkerhetssele;
- EN 813 - för höftsele;
- EN 358 - för system för arbete med stöd;
- EN 795 - för förankringsanordningar.

PERIODISKA INSPEKTIONER
Anordningen ska inspekteras minst en gång efter varje 12 månaders användning med början från datum för första användningen. Inspektioner får endast utföras av kompetent person med en lämplig kunskap och utbildning inom besiktning av personlig skyddsutrustning. Anordningens användningsförhållanden kan inverka på inspektionsintervallen så de kan utföras oftare än efter varje 12 månaders användning. Varje inspektions ska antecknas i anordningens inspektionsblad.

ANVÄNDNINGSTID
Den maximala användningstiden för korrekt fungerande utrustning är obestämd. Utrustningen måste omedelbart tas ur drift och kasseras (måste förstöras permanent) om den har använts för att stoppa ett fall eller om det finns tvivel om dess korrekta funktion och tillförlitlighet.

OBSERVERA: Den maximala användningstiden är beroende av användningsintensiteten och -miljön. Om utrustningen används under svåra förhållanden, vid frekvent kontakt med vatten, vassa kanter, frätande ämnen eller vid extrema temperaturer kan detta leda till att anordningen tas ur bruk även efter en användning.

GARANTI
Tillverkaren lämnar 12 månaders garanti från inköpsdatumet för utrustningen. Vid fel på någon del ska garantitiden för den delen förlängas med den tid det tar att reparera och effektivt avhjälpa det upptäckta felet. Garantin täcker: materialfel, konstruktionsfel, defekter i rostskyddsbeläggningen.
I enlighet med kraven i standarden EN 365 ska förankringspunkten genomgå en periodisk kontroll minst varje 12 månader. Den periodiska inspektionen ska utföras av tillverkarens auktoriserade serviceverkstad eller av en person som är utbildad för inspektion av sådan utrustning. Med utbildad person avses en person som tack vare sin specialistutbildning och erfarenhet har tillräcklig kunskap om de installerade säkerhets- och räddningsåtgärder och är tillräckligt förtrogen med tillämpliga arbetsmiljöföreskrifter, riktlinjer och allmänt erkända tekniska principer för att kunna bedöma användningssäkerheten och den korrekta tillämpningen av säkerhetsanordningarna.
Före varje användning av systemet kontrollera att datumet för teknisk inspektion inte har passerat. Efter detta datum får systemet inte användas. Före och efter varje användning ska en visuell kontroll genomföras för att säkerställa att systemet är komplett och i gott skick samt att stållinan är ordentligt uppspänd.
Om några fel eller brister upptäcks får punkten inte användas. Kontakta tillverkaren för att utreda tveksamheter. Försök inte att reparera utrustningen på egen hand!
Ett system som har använts för att stoppa ett fall måste omedelbart tas ur drift!
Återanvändning av ett system som har använts för att stoppa ett fall får ske efter en detaljerad inspektion som genomförs av tillverkaren eller en av tillverkaren auktoriserad serviceverkstad.

Vid användning av systemet måste särskild uppmärksamhet ägnas åt farliga omständigheter som påverkar skyddsutrustningens funktion eller användarens säkerhet, i synnerhet: linor som trasslar till sig eller glider på vassa kanter, pendelfall, elektricitet, exponering för extrema temperaturer, skador på utrustningen, negativ klimatpåverkan, exponering för kemikalier, föroreningar.
Systemets originalkomponenter får inte modifieras, repareras eller ersättas med andra.

Tillverkare:
PROTEKT - Staroruduzka 9 - 93-403 Łódz - Polen
tel. +4842 6802083 - fax. +4842 6802093 - www.protekt.com.pl

Anmält organ ansvarigt för utfärdande av EU-typprovningscertifikat enligt förordningen 2016/425:
PRS - No.1463, Polska skeppsregistret al. gen. Józefa Hallera 126 80-416 Gdańsk, Polen

Anmält organ ansvarigt för tillverkningskontroll:
Apave Exploitation France SAS (n°0082) 6 Rue du Général Audran 92412 COURBEVOIE cedex, Frankrike

INSPEKTIONSBLAD

Företag där utrustningen i fråga används ansvarar för anteckningar i inspektionsbladet. Inspektionsbladet skall fyllas i innan utrustningen lämnas ut för användning för första gången av behörig person som ansvarar för skyddsutrustningen på arbetsplatsen. Information om periodiska inspektioner som utförs av tillverkaren, reparationer och orsak till att utrustningen tagits ur bruk skall registreras av behörig person som på arbetsplatsen ansvarar för periodiska inspektioner av skyddsutrustningen. Bruksanvisningen ska sparas under utrustningens hela livslängd. Använd inte personlig skyddsutrustning som inte har ett ifyllt inspektionsblad.

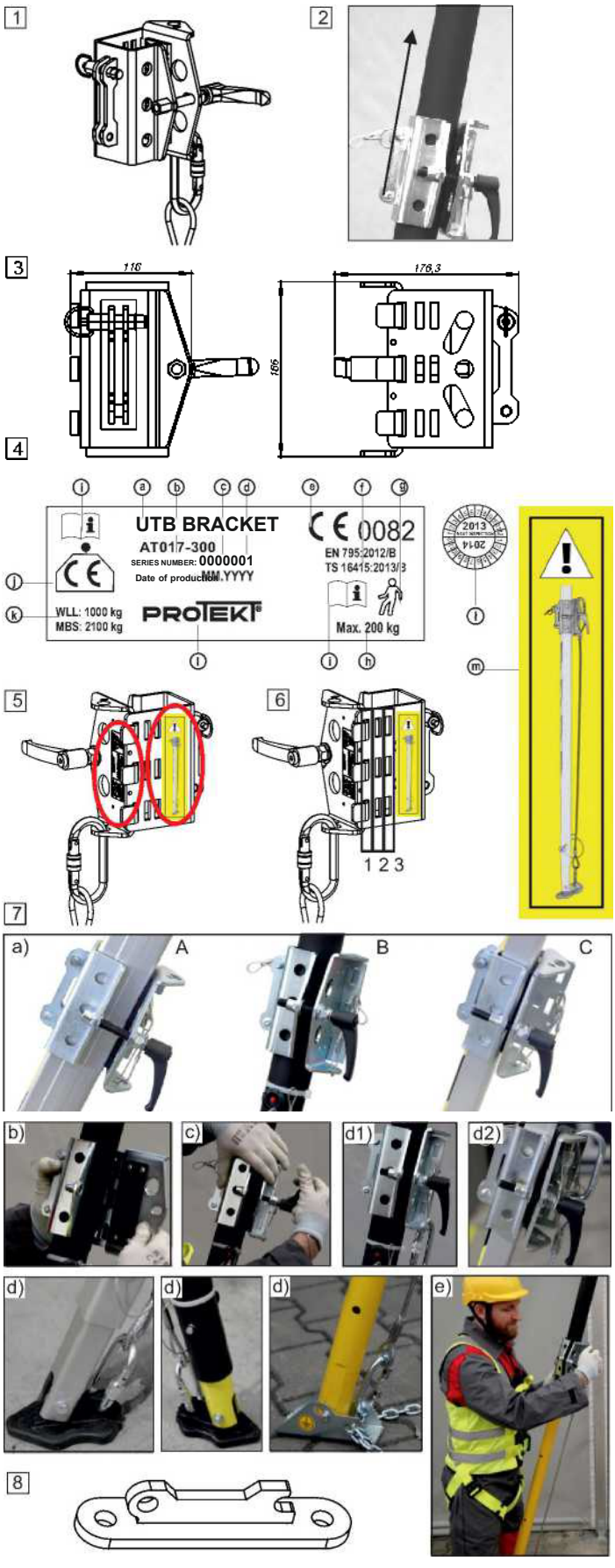
MODELL OCH TYP AV ANORDNING	
SERIENUMMER	
ARTIKELNUMMER	
TILLVERKNINGSDATUM	
INKÖPSDATUM	
DATUM FÖR IBRUKTAGANDE	
ANVÄNDARENS NAMN	

PERIODISKA INSPEKTIONER OCH SERVICE

INSPEKTIONSDATUM	ORSAK TILL INSPEKTION/REPARATION	ANTECKNADE SKADOR, GENOMFÖRDA REPARATIONER	NAMN OCH UNDERSKRIFT AV ANSVARIG PERSON	DATUM FÖR NÄSTA INSPEKTION

UNIVERSAL TRIPOD BRACKET
UTB Ref: AT017-300

EN 795:2012/B
TS 16415:2013/B



EN

EN – ATTENTION: Read and understand this User Manual before using the device.

GENERAL DESCRIPTION
The universal tripod handle provides an anchor point compliant with EN795, EN1496 and document TS16415 and can be used as a component of fall protection equipment. The UTB handle allows freight and escape winches to be fitted to load and personal tripods according to Table 1.
The UTB handle consists of two galvanised steel plates. The first plate (base) is fitted with a special socket for connecting winches and 3 rows of holes for attaching the lid. The second plate (lid) can be hooked into one of the 3 rows of holes in the base (depending on the size of the leg profile) using bent teeth. An adjustable handle is used to clamp the handle onto the leg, passing through the lid hole and screwed into a rivet nut attached to the base. All parts of the handle are connected by cables, making it impossible for individual components to get lost. The UTB handle can be mounted anywhere on the outer leg. To prevent the handle from moving along the leg by itself when working with a load, it is recommended to use a cable connecting the trough lid to the tripod foot.

Figure 1 – General drawing of the unit
Figure 3 – Overall dimensions of the unit

WORKING LOAD AND STRENGTH
a) GENERAL INFORMATION
Minimum Breaking Strength (MBS): 21 kN.
The device can be loaded with the working force in the direction along the leg to which the handle is attached with the return in line with the direction of the cable exit from the winch.
Maximum load that the device can transfer to the structure during operation is 10 kN.
If the device is used as part of a fall arrest system, the user must be equipped with an element that limits the maximum dynamic forces acting on him/her during fall arrest to a maximum of 6 kN.
b) FOR LOAD WINCHES
Working Load Limit (WLL): 1000 kg Safety factor (SF): 2.1:1.
c) FOR ESCAPE WINCHES (PPE)
Working Load Limit (WLL): 200 kg Safety factor (SF): 10:1.
The working load of the escape device used must not exceed 200 kg.

Figure 2 – Permissible load direction

TRANSPORT AND WEIGHT
Weight of complete unit: 2.25 kg.
Carry/transport the PPE in a packaging which protects it from damage and moisture, e.g. water-proofed bags or in steel or plastic cases.

MAINTENANCE AND STORAGE
Personal protective equipment must be cleaned and disinfected so as not to damage the material (raw material) from which it is made. For textile fibre materials (lanyards, belts, straps, and ropes), use gentle detergents intended for textiles. Cleaning can be done by hand or by machine washing. It should be rinsed thoroughly. Plastic parts shall be cleaned with water only. The PPE soaked or wet from cleaning or use shall be thoroughly dried in open air and away from sources of heat. Metal parts and gear (springs, hinges, latches, etc.) can be lubricated periodically with a light film of a lubricant to improve performance. Store the PPE loosely packed, in well-ventilated, dry areas, and away from sunlight, UV radiation, dust, sharp objects, extreme temperatures and corrosive chemicals.

LABELLING
Marking elements:
a) Name/type of equipment
b) Part number
C) Serial number
d) Month and year of manufacture
e) CE marking and number of the notified body supervising the production of the equipment.
f) Number/year/class of European standard
g) Maximum number of simultaneous users
h) Maximum user weight
i) Note: read the instructions for use
j) Load device
k) Permissible working load and maximum breaking load
l) Designation of the manufacturer or distributor
ł) Inspection sticker
m) Sticker "Use cable to connect UTB to tripod foot"

Figure 5 – Location of the equipment marking

UTB INSTALLATION TO TRIPOD LEG
The universal UTB handle can be fitted to tripods. Depending on the size of the tripod leg, the lid must be pre-hooked to the base in one of three positions.
a) Select the appropriate position of the lid in relation to the base of the UTB handle:
A – TM6/TM12/TM12-2/TM13
B – TM15
C – TM1/TM9/TM9-W

Figure 6 – Assembly positions of the lid in relation to the base

b) Attach the handle to the tripod leg.
c) Pre-tighten the handle with the adjustable handle.
d) Attach a 1.25 m long universal cable restricting the movement of the handle along the leg between the handle lid and the tripod foot. Depending on requirements, the top latch can be suspended from the lower ('d1') or upper ('d2') opening of the trough lid.
e) Tighten the cable connecting the handle to the foot and clamp the handle firmly on the leg.

INSTALLATION OF RUP SERIES WINCHES
The following winches of the RUP series can be installed directly to the UTB universal handle: RUP502-U, RUP503-U, RUP504, RUP505-U, RUP506.
The above-mentioned winches are equipped with a fixed UTB connector (ref. AT017-330), which fits into the socket on the UTB handle. The correct assembly of the RUP series winches is shown in the example of the RUP506 winch.

Figure 8 – UTB connector permanently attached to winches

The UTB connector is equipped with a hook and a hole for mounting the pin with which the UTB handle is fitted.
a) Attach the winch to the UTB handle so that the hook catches on the lower handle pin.
b) Remove the mounting pin while pressing the red button.
c) Press the winch with the connector onto the handle and secure the connection with a pin. The pin should be pushed all the way in. Fins at the end of the pin prevent if from falling out on its own.

MAIN PRINCIPLES OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) AGAINST FALLS FROM A HEIGHT
! PPE shall only be used by personnel trained in its operation.
! PPE shall not be used by individuals with any health condition that may affect their safety during regular use or in an emergency.
! Prepare an emergency response plan that can be implemented at work when needed.
! While suspended using PPE (e.g. after arresting a fall), mind that there can be injury from suspension.
! To avoid adverse effects of suspension, ensure that an appropriate emergency rescue plan is ready for use. The use of positioning straps is recommended.

ed-2/29.11.2023
0000356

! Never attempt to modify the fall arrester without prior written consent from the manufacturer.
! Any repair of the fall arrester shall only be carried out by its manufacturer or its authorised representative.
! PPE shall not be used in any way other than its intended use.
! PPE is a type of personal equipment and shall be operated by a single dedicated user only.
! Before using the fall arrester, verify that all components of the gear which forms the fall arrest system interact correctly. Periodically inspect the joints and fitting of PPE to avoid accidental release or detachment.
! Do not use PPE kits in which the performance of any component is inhibited by performance of any other component.
! Before each use of PPE, do its thorough visual inspection to verify that the fall arrester is fit for service and its operating test is passed OK.
! During the pre-use visual inspection, verify all components of PPE with particular attention to all evidence of damage, excessive wear, corrosion, abrasion, cuts, or malfunctions.
Inspect these components with extreme care:
- full body harnesses, waist belts, and positioning belts: shackles, adjustment parts, anchor points (shackles/tethers), straps, stitching, and loops;
- fall arrest energy absorbers: tether loops, lanyards, stitching, casing, and fasteners;
- textile fibre life lines and anchor lines: lines, loops, thimbles, fasteners, adjustment parts and knots;
- steel cable life lines and anchor lines: cables, cable wires, end clamps, thimbles, fasteners, and adjustment parts;
- cable/lanyard-operated retractable type fall arresters: proper performance of the winding and locking gears, the casing, the energy absorber, and the connector;
- guided type fall arresters: casing, proper running on the anchor line, locking gear performance, rollers, bolts, rivets, connectors, and the energy absorber;
- metal hardware (fasteners, snap hooks, and shackles): load-carrying body, rivet fasteners, main latch, and the locking gear performance.
! At least once a year, every 12 months of operation, PPE requires removal from service for a thorough periodic inspection. The periodic inspection shall be carried out by a competent, experienced and qualified individual. The inspection can also be carried out by the PPE manufacturer or its authorised representative.
! in certain cases, if PPE has a complex and sophisticated design like retractable type fall arresters, periodic inspections shall only be done out by the manufacturer or its authorised representative. Following the periodic inspection, the next periodic inspection date shall be identified.
! Regular periodic inspections are critical to the condition of PPE and the safety of its user, which depends on uncompromised performance and durability of PPE.
! During the periodic inspection, check the legibility of all PPE markings and labels (which apply to the PPE unit in question). Do not use PPE with illegible markings.
! It is critical to the safety of the PPE user that if PPE is sold outside its country of origin, the PPE supplier shall provide it with the instructions for use and maintenance and the procedures of periodic inspection and repair in the official language of the country in which the PPE will be used.
! PPE shall be removed from service immediately and disposed of (or other procedures in the instructions for use shall be followed) if it has arrested a fall.
! EN 361 compliant safety full body harnesses are the only acceptable body support equipment for PPE.
! PPE shall only be connected to the safety full body harness tether points (buckles or loops) marked with an upper-case "A".
! The PPE anchor point (device) shall be of a stable construction and in a location which minimises the risk of fall and the length of free fall. The PPE anchor point shall be above the PPE user's workstation. The anchor point shape and design shall ensure that PPE is permanently connected and cannot accidentally detach. The minimum load capacity of the PPE anchor point shall be 12 kN. Operation of certified and marked PPE anchor points that comply with EN 795 is recommended.
! It is mandatory to verify the clearance underneath the workstation where personal protective equipment against falls from a height will be used to avoid hitting obstacles or a surface below while a fall is being arrested. The size of the required clearance under the workstation shall be verified with reference to the instructions for use of the PPE to be used.
! When operating PPE, inspect it regularly, paying special attention to all hazardous events and damage affecting the PPE performance and the safety of the PPE user, in particular: the snagging or sliding of life and anchor lines over sharp edges, pendulum-effect falls, live voltage conduction, all types of damage – cuts, wearing, corrosion, etc. – effects of extreme temperatures, adverse effect of climate conditions, and effects of chemicals.
! Carry/transport PPE in a packaging which protects it from damage and moisture, e.g. waterproof bags or in steel or plastic cases.
! PPE shall be cleaned with tools and methods which do not compromise the materials of the equipment. For textile fibre materials (lanyards, belts, straps, and ropes), use gentle detergents intended for textiles. Cleaning can be done by hand or by machine washing. It should be rinsed thoroughly. Fall arrest energy absorbers shall only be cleaned with a cloth damp with water. Do not immerse the energy absorber in water. Plastic parts shall be cleaned with water only. The PPE soaked or wet from cleaning or use shall be thoroughly dried in open air and away from sources of heat. Metal parts and gear (springs, hinges, latches, etc.) can be lubricated periodically with a light film of the lubricant to improve their performance.
! Store PPE loosely packed, in well-ventilated, dry areas, and away from sunlight, UV radiation, dust, sharp objects, extreme temperatures and corrosive chemicals.
! All PPE components shall conform to their instructions for use and the prevailing standards:
- EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 355, EN 360 – for fall arrest systems;
- EN 362 – for connectors
- EN 341, EN 1496, EN 1497, EN 1498 – for rescue equipment;
- EN 361 – for full body harnesses;
- EN 813 – for hip harnesses;
- EN 358 – for work positioning systems;
- EN 795 – for equipment anchoring devices.

PERIODIC INSPECTIONS
At least after every 12 months of operation – starting from the date of first use – a periodic inspection of the device shall be performed. The periodic inspection shall only be carried out by a competent individual who is experienced and trained in the periodic inspection of PPE. The operating conditions may affect the frequency of periodic maintenance, which can be carried out more frequently than every 12 month of operation. Each periodic inspection shall be recorded in the fall arrester's service log.

SERVICE LIFE
The maximum lifetime of properly functioning equipment is unlimited. The equipment must be immediately taken out of service and disposed of (must be permanently destroyed) if it has been involved in a fall arrest or there is any doubt about its reliability.

NOTE: The maximum service life depends on the intensity of use and operating environment. Use of the equipment in harsh conditions, in frequent contact with water, sharp edges, corrosive substances, at extreme temperatures may require it to be taken out of service even after one use.

WARRANTY
The manufacturer grants 12 months of warranty from the date of purchase of the equipment. In the event of a defect in any part, the warranty period for that part shall be extended by the time of repair and effective rectification of the defect disclosed. The guarantee covers: material defects, construction defects, defects in the corrosion protection coating.
Pursuant to EN 365, the anchor point is subject to periodic inspection at least every 12 months. The periodic inspection should be carried out by the manufacturer's authorised service centre or a person trained in the inspection of such equipment. The trained person is an individual who, on the basis of his or her specialist training and declaration, has sufficient knowledge of the safety and rescue measures installed and is sufficiently familiar with the applicable health and safety regulations, guidelines and generally recognised technical principles to be able to assess the safe operation and correct application of the safety devices.
Before each use of the system, check that the date of the next technical inspection has not passed. After this date, the system cannot be used. Before and after each use, a visual check should be performed to ensure that the system is complete and in good working order and that the wire rope is in good tension.
If any defects or incompleteness are found, the point may not be used. The manufacturer should be contacted to resolve concerns. Do not attempt repairs yourself!
A system that has been involved in a fall arrest must be taken out of service immediately!
Re-entry into service of a system that has been involved in fall arrest is allowed after a thorough inspection by the manufacturer or a service authorised by the manufacturer.

When using the system, special attention must be paid to dangerous phenomena affecting the operation of the PPE or safety of the user, in particular: looping and sliding of ropes on sharp edges, swinging falls, electricity, exposure to extreme temperatures, damage to the equipment, adverse effects of climatic factors, exposure to chemicals, pollution. Original system components must not be modified, repaired or replaced with others.

Manufacturer:
PROTEKT – Starorudzka 9 – 93-403 Łódź – Poland
tel.: +4842 6802083 – fax: +4842 6802093 – www.protekt.com.pl

Notified body of the EU type testing certificate issuer per Regulation (UE) 2016/425:
PRS – No. 1463, Polski Rejestr Statków S.A. al. gen. Józefa Hallera 126 80-416 Gdańsk, Poland

Production control notified body:
Apave Exploitation France SAS (n°0082) – 6 Rue du Général Audran – 92412 COURBEVOIE cedex – France

OPERATION SHEET

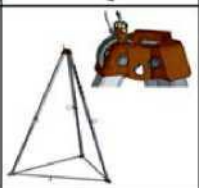
The facility where the equipment in question is used is responsible for the entries in the operation sheet. The operation sheet should be completed before the equipment is first issued for use by the competent person responsible in the workplace for protective equipment. Information on factory periodic inspections, repairs and the reason for withdrawal of the equipment from use shall be posted by the competent person responsible at the workplace for periodic inspections of protective equipment. The operation sheet should be kept for the entire service life of the equipment. Do not use personal protective equipment that does not have a completed operation sheet.

MODEL AND TYPE OF EQUIPMENT	
SERIAL NUMBER	
PART NUMBER	
DATE OF MANUFACTURE	
DATE OF PURCHASE	
DATE OF ENTRY INTO SERVICE	
USERNAME	

PERIODIC INSPECTIONS AND SERVICING

INSPECTION DATE	REASONS FOR REVIEW/REPAIR	DAMAGE FOUND, REPAIRS CARRIED OUT	NAME AND SIGNATURE OF THE RESPONSIBLE PERSON	DATE OF NEXT INSPECTION

TAULUKKO 1 – UTB-PIDIKKEEN ASENNUSMAHDOLLISUUDET

VINSSIT / WINCHES								
versio: (editon):	2/03.03.2020	RUP502-U	RUP503-U	RUP504	RUP505-U	RUP506	CRW200	CRW300
WLL personal rescue / lifting loads [kg]		140 kg / 500kg	200kg / 1000kg	140kg / 500kg	140kg / -	140kg / 240kg	140kg / -	140kg / -
								
							PAD100-310	PAD100-320
		N/D	N/D	N/D	N/D	N/D		
JALUSTAT / TRIPODS								
TM1		UTB (AT017-300) 	N/D	N/D	UTB (AT017-300) 	UTB (AT017-300) 	UTB (AT017-300) 	UTB (AT017-300) 
TM6 TM6-T		UTB (AT017-300) 	UTB (AT017-300) 	UTB (AT017-300) 	UTB (AT017-300) 	UTB (AT017-300) 	UTB (AT017-300) 	UTB (AT017-300) 
TM9 TM9-T		UTB (AT017-300) 	N/D	UTB (AT017-300) 	UTB (AT017-300) 	UTB (AT017-300) 	UTB (AT017-300) 	UTB (AT017-300) 
TM9-W		UTB (AT017-300) 	N/D	UTB (AT017-300) 	UTB (AT017-300) 	UTB (AT017-300) 	UTB (AT017-300) 	UTB (AT017-300) 
TM12 TM12-2		UTB (AT017-300) 	UTB (AT017-300) 	UTB (AT017-300)	UTB (AT017-300)	UTB (AT017-300)	UTB (AT017-300)	UTB (AT017-300)
TM13 TM13-T		UTB (AT017-300)	UTB (AT017-300)	UTB (AT017-300)	UTB (AT017-300)	UTB (AT017-300)	UTB (AT017-300)	UTB (AT017-300)
TM14		UTB (AT017-300)	UTB (AT017-300)	UTB (AT017-300)	UTB (AT017-300)	UTB (AT017-300)	UTB (AT017-300)	UTB (AT017-300)
TM15		UTB (AT017-300)	UTB (AT017-300)	UTB (AT017-300)	UTB (AT017-300)	UTB (AT017-300)	UTB (AT017-300)	UTB (AT017-300)