

TM 15

SIKKERHEDSTREBEN

EN 795/B TS 16415/B



Billede 1 - Samlingstegning af TM15 udstyr

1. GENEREL BESKRIVELSE

TM15 sikkerhedstreben er et ankerpunkt, som er overensstemmende med EN795/B samt med TS16415/B dokument og den kan blive anvendt som en bestanddel af faldsikringsudstyr.

TM15 stativ danner en sikring for maksimal 3 personer samtidigt.

TM15 stativ består af et pulvermalet aluminiumshoved, der er udstyret med 3 polyamid ruller med lejer (til føring af arbejdsreb til evakueringsudstyr CRW200 / RUP502-U/RUP503-U/RUP504/RUP506). Hovedet er også udstyret med 3 ankerpunkter, der befinder sig på hovedets sidevægge. Hvert af punkterne kan bruges som et ankerpunkt for faldsikringsudstyr. Et punkt er bestemt for maksimalt en bruger på en gang.

De ovenover nævnte evakueringsudstyr kan blive monteret på hver af de tre aluminium- teleskopben ved hjælp af universal UTB holder (AT017-300). Hver teleskopben er afsluttet med en fod, der er udført af galvaniseret stål med gummiunderlag. Hver fod er udrustet med tænder, som hvis man drejer foden i forhold til ben trænger ind i blødt eller glat underlag (jord, sand, grus, is, sne). Den indre ben blokeres i den ydre ben ved hjælp af en automatisk bolt med blokeringsfinner, der bliver løsnet med en knap på boltens greb.

Grundlæggende parametre af udstyret:

Maksimal højde "under hovedet": 3,13m;

Minimal højde "under hovedet": 1,97m;

Diameterområde, som stativet kan blive stillet ovenover: 1,1...1,7m.

2. ARBEJDSBELASTNING OG STYRKE

a) ALMEN OPLYSNINGER

Minimum brudstyrke (MBS): 21kN.

Udstyret kan blive belastet med en arbejdsstyrke i lodret retning nedad indenfor område, som er begrænset med udstyrets ben.

Maksimal belastning, som udstyret kan overføre på konstruktion under arbejde - 10 kN (The maximum load that could be transmitted in service from the device to the static construction).

Bliver udstyret brugt som en del af faldsikringsystem, skal brugeren blive udrustet med et element som begrænser maksimale dynamiske kræfter, som den bliver påvirket af ved standsning af et fald, til maks. 6kN.

b) FOR UDSKYR TIL GODS

der er monteret på hoved og/eller på trebenets ben ved hjælp af UTB holder (AT017-300): Tilladt arbejdsbelastning (WLL): 1000kg Sikkerhedsfaktor (SF): 2,1:1.

c) FOR PERSONLIGT BESKYTTELSESDYR (PPE), der bliver fæstnet på ankerpunkter på hovedet:

Maksimal 3 personer samtidigt. En person tilkoblet til et ankerpunkt.

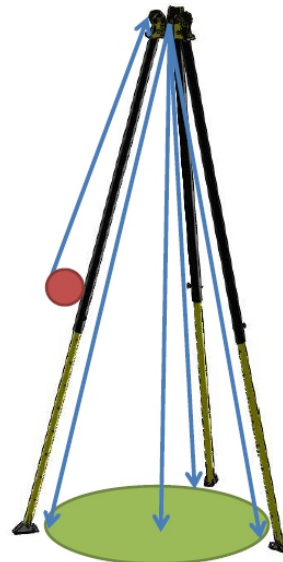
Iht. krav følgende af EN795/B standard samt TS16415/B dokument udstyrets styrke udgør min. 14kN

d) FOR UDSKYR TIL EVAKUERING AF PERSONER

der bliver monteret på trebenets ben ved hjælp af UTB holder (AT017-300):

Tilladt arbejdsbelastning (WLL): 200kg Sikkerhedsfaktor (SF): 10:1.

Arbejdsbelastning af det anvendte evakueringsudstyr kan ikke være større end 200kg.



Billede 2 - Tilladte retninger af ankerpunktets belastning indenfor det indre område, som bliver bestemt af udstyrets ben

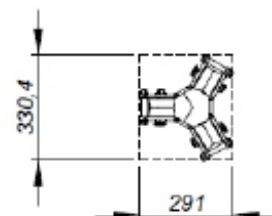
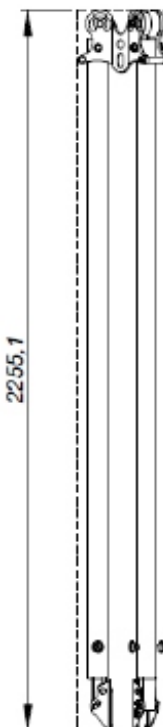
3. TRANSPORT OG VÆGT

Vægt af komplet udstyr: 28,7 kg. Personligt beskyttelsesudstyr skal beforders i emballager, som sikrer det mod beskadigelse og fugtighed f.eks. i poser, som er fremstillet af imprægneret tekstil eller i kufferter eller kasser, som er udført af stål eller kunststoffer.

4. VEDLIGEHOLDELSE OG OPBEVARING

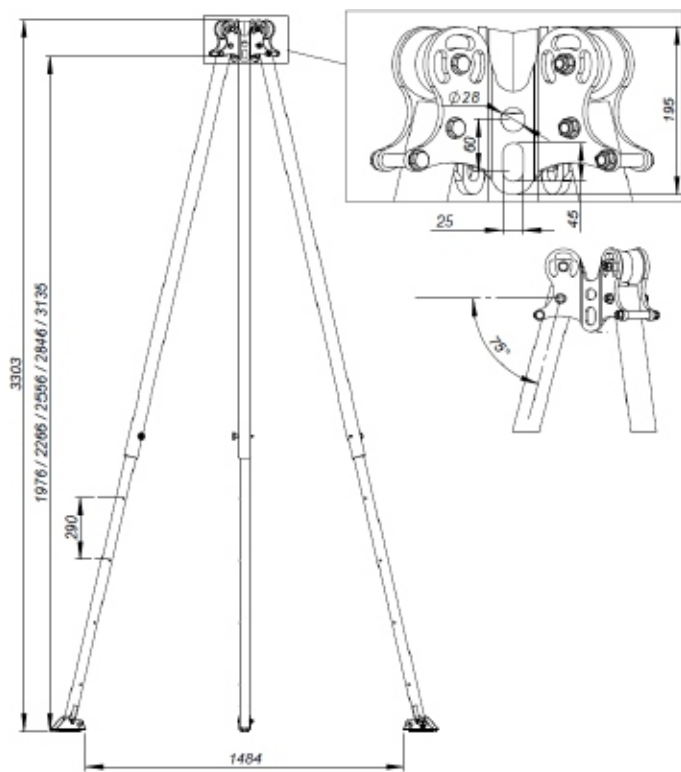
Personligt beskyttelsesudstyr skal blive rensed og desinficeret på den måde, at der ikke bliver beskadiget materiale (råstof), som udstyret er fremstillet af. Til tekstiler (bånd, reb) skal man bruge rensningsmidler som egner sig til sensible stoffer. Man kan rense dem manual eller væske i en væskemaskine. De skal spules nøjagtigt. Dele som blev udført af kunststoffer kan renses udelukkende med vand. - Udstyr som blev våd under rensning eller under brug skal tørres omhyggelig i naturlige vilkår, bort fra varmekilder. Metaldele og mekanismer (fjedre, hængsler, låsepaler osv.) kan blive periodisk let smurt for at forbedre deres virkning.

Personligt beskyttelsesudstyr skal opbevares indpakket løs i godt ventilerede, tørre rum, sikret mod virkning af lys, Uv-stråling, bestøvning, skrappe genstande, ekstreme temperaturer samt ætsende substanser.

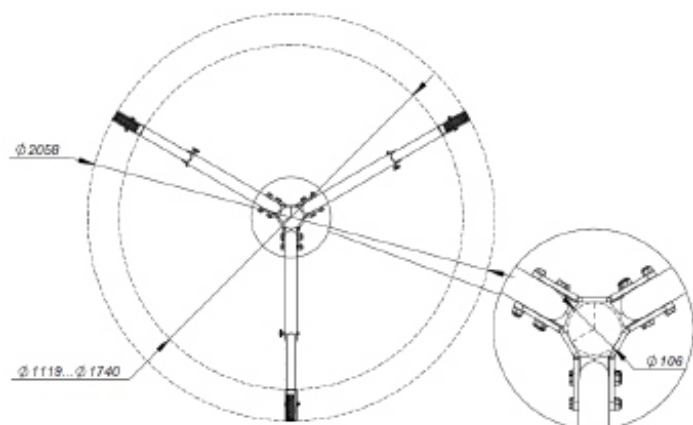


Billede 3 - Transport dimensioner

5. ALMEN MÅL



Billede 4 – Udstyrets alment mål - plan forfra



Billede 5 – Udstyrets alment mål - plan nedefra

6. BRUGSTID

Maksimal brugstid af korrekt virkende udstyr er tidsbegrænset. Udstyret skal blive omgående taget ud af brug og kasseret (det skal blive varig ødelagt), hvis det har standset et fald fra højde eller der forekommer tvivl vedrørende dets pålidelighed.

BEMÆRKNING: Maksimal brugstid er afhængig af intensitet af udstyrets brug, samt miljø det bliver brug i. Brug af udstyret under svære vilkår, med hyppig kontakt med vand, skræppe kanter, ætsende substanser, ved ekstreme temperaturer kan forårsage, at udstyret bliver taget ud af brug allerede en anvendelse.

7. PERIODISKE SYN

Mindst en gang om året, efter hver 12 måneder af brug, skal man udføre et periodisk syn af udstyret.

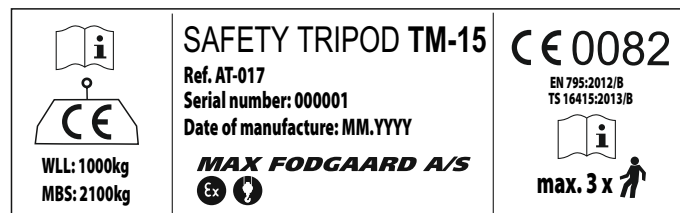
Det periodiske syn skal blive udført af en kompetent person, som har tilsvarende viden og er oplært i udførelse af sådanne syn. Efter 5 år brug anbefaler man, at de periodiske syn bliver udført af udstyrets producent eller et firma, som er autoriseret af producenten til gennemførelse af sådanne syn.

8. MÆRKNING AF TM 15 UDSTYR

Mærkningselementer:

- Udstyrets navn/type.
- Betegnelse af udstyrets model.
- Katalognummer.
- Nummer/år/klasse af europæisk standard.
- CE mærkning samt nummer af notificerings enhed, som overvåger udstyrenes fremstilling.

- Fremstillingsmåned og - år.
- Udstyrets serienummer.
- Bemærk: Læs brugsvejledningen.
- Producentens eller distributørens mærkning.
- Maksimal antal af samtidige brugere



Billede 6 - Etiket af TM 15 udstyr



Billede 7 - Placering af mærkning på AT254 udstyr



Billede 8 - Inspektions klistermærke

Ved siden af etiketten skal man placere inspektions klistermærke og markere måned og år for næste periodisk syn. Brug ikke udstyret efter udløb af datoen. OBS: Før den første brug skal man påtegne dato for den næste periodiske syn (dato for den første brug + 12 måneder, f.eks. den første brug 01.2013 — marker 01.2014). "Inspektions klistermærke" placeret ved siden af identifikationen.

9. MONTERING AF TREBEN

Der anbefales, at TM 15 treben bliver monteret af mindst to personer.

a) Stil stativ lodret i den nederste position på en jævn, stabil og hård overflade. Benene skal være stillet maksimalt udad. Sikr dig, at fødder står på et hårdt underlag og at de kan bære belastningen. Stativ skal placeres over hullet, sådan at arbejdsreb befinder sig omkring det midterste punkt i hullet.



b) Alternativ kan man også tilslutte en faldblok til hovedets side hage.



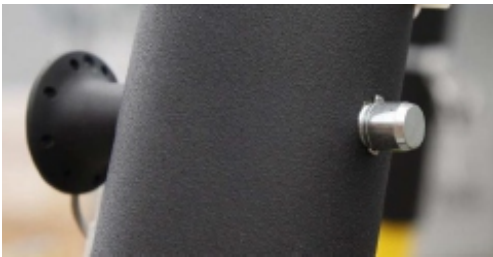
c) Stativets ben udfoldes til den påkrævede længde og blokeres med sikringer. Bens længde justeres, sådan at hoved bliver placeret i en horisontal stilling. Benene skal altid have den samme længde.



d) Automatisk indstiksdorn er udstyret med finner, som bliver løsnet med en knap på håndtag. For at blokere finnerne korrekt, skal indstiksdornen være skubbet fuldstændigt ind.



e) Korrekt blokeret automatisk indstiksdorn.



f) Sikr stativets ben med en kæde mod tilfældig forskydning. Ender af kæden skal være forbundet med hinanden ved hjælp af en karabinhage. Kæden skal være stærkt stramt mellem stativets ben. Hvis det er nødvendigt skal man fjerne overdreven løshed. I stedet for en kæde kan man anvende et specielt bånd (indgår i sæt med stativet).



g) Alternativ kan man montere AT013-300 trin, som muliggør nem tilgang til udstyrets hoved under installering af arbejdsrebet. Trinene monteres ved hjælp af sikringsplit i justeringshuller på den indre ben.



h) For TM15 stativ anbefales der brug af mindst 4 AT013-300 trin.



i) For at folde stativet sammen skal man demontere trinene, tage sikringsplitter ud og folde benene sammen.

10. MONTERING AF ARBEJDSREB AF ET UDSKYR, DER BLIVER FÆSTNET TIL TREBENETS BEN

a) Under montering af et arbejdsreb på stativets hoved kan man bruge AT013-300 trin til at stige på stativets ben. Der anbefales, at man under udnyttelse af trinene bruger en tillægs sikring i form af en faldblok.



b) Tag af udstyret et tilsvarende stykke af reb ud og sæt den på rulle, der er indbygget i hovedet. Kontroller, om arbejdsreb ligger korrekt på rullen.

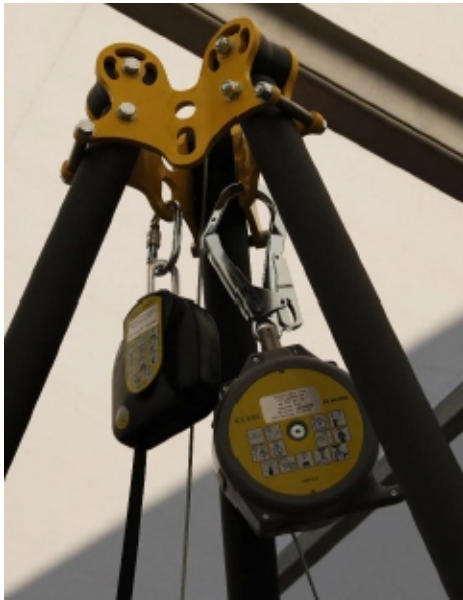


c) Slutning af reb til RUP502-U, RUP503-U, RUP504, RUP506 evakueringsudstyr, skal man udruste med SDW dæmper.



11. MONTERING AF PERSONLIGT BESKYTTELSESUDSTYR

Til ankerpunkter, som findes på hovedets side blik kan man tilkoble personligt beskyttelsesudstyr. F.eks. faldblokke af CR/WR serie.



12. MONTERING AF UNIVERSAL UTB HOLDER (AT017-300)

Se: Brugsvejledning til UTB.

13. MONTERING AF EVAKUERINGSUDSTYR

Se: Brugsvejledning til UTB.

14. Regler vedrørende brug af faldsikringsudstyr

Udnyttelse af udstyret skal være overensstemmende med betjeningsvejledninger gældende for personligt udstyr samt med standarder:

EN 361 – Sikkerhedsseler

EN352-3; EN355; EN360 - for beskyttelsesudstyr

EN362 - forbindelsesled

EN 795 – ankerpunkter

· personligt beskyttelsesudstyr kan blive anvendt udelukkende af personer, som blev oplært indenfor udstyrets brug.

· personligt beskyttelsesudstyr kan ikke blive anvendt af personer, hvilken sundhedstilstand kan have indflydelse på sikkerhed under daglig brug eller brug

under retnings handlinger.

· man skal forberede plan for redningsaktion, som kan blive anvendt i tilfælde, at der forekommer nød for det.

· det er forbudt at udføre hvilke som helst modifikationer af udstyret uden producentens skriftligt samtykke.

· reparationer kan blive udført udelukkende af udstyrets producent eller dens bemyndigede repræsentant

· personligt beskyttelsesudstyr kan ikke blive anvendt i strid med dets bestemmelse.

· individuelt beskyttelsesudstyr er personligt udstyr og det skal bruges af en person.

· før brug skal man sikre sig, at alle elementer af udstyret, som danner faldsikringsystem samarbejder korrekt. Man skal periodisk tjekke forbindelser og tilpasning af udstyrets elementer for at undgå tilfældig løsning eller frakobling.

· det er forbudt at bruge beskyttelsesudstyrets sæt, i hvilket funktionalitet af hvilket som helst element bliver forstyrret af virkning af et andet element.

· før hver brug af personligt beskyttelsesudstyr skal man udføre præcis optisk kontrol for at tjekke dets tilstand og korrekt virkning.

· under kontrollen skal man tjekke alle elementer af udstyret og lægge særlig mærke til alle beskadigelser, overdreven slitage, korrosion, gnidninger, skæringer samt ukorrekt virkning. I enkelte udstyr skal lægge særlig mærke til:

- i sikkerhedsseler og bæltter til indstilling af position til spænder, regulerings-elementer, hagepunkter (-spænder), bånd, sømme, bælteløkker;

- i faldtdæmpere til hageløkker, bånd, sømme, hus, forbindelsesstykker;

- i reb og tekstile styreanordninger til reb, løkker, kovser, forbindelsesstykker, regulerings-elementer, splejsninger;

- i reb og stålstyreanordninger til reb, tråde, klemmer, løkker, kovser, forbindelsesstykker, regulerings-elementer;

- i faldblokke til reb eller bånd, korrekt virkning af retraktor og blokerings mekanisme, hus, dæmper, forbindelsesstykker;

- i glideudstyr til udstyrets hus, korrekt glidning, virkning af blokerings mekanisme, ruller, skruer og nitter, forbindelsesstykker, faldtdæmper;

- i forbindelsesstykker (karabinhager) til bærende hus, nitning, hoved låsepal, virkning af blokerings mekanisme.

· mindst en gang om året, efter hver 12 måneder af brug skal personligt beskyttelsesudstyr tages ud af brug for at udføre præcis periodisk syn. Det periodiske syn skal blive udført af en kompetent person, som har tilsvarende viden og er oplært i udførelse af sådanne syn.

Periodiske syn kan blive også udført af producenten eller person/ firma, som er bemyndiget af producenten. Man skal præcis tjekke alle elementer af udstyret og lægge særlig mærke til alle beskadigelser, overdreven slitage, korrosion, gnidninger, skæringer samt ukorrekt virkning (se forrige punkt). I nogle tilfælde, hvis beskyttelsesudstyr har kompliceret og sammensat konstruktion, som f.eks. faldblokker, kan periodiske syn blive udført udelukkende af producenten eller dens bemyndiget repræsentant. Efter periodisk syn bliver der fastsat dato for det næste syn.

· regulære periodiske syn er meget betydelige for udstyrets tilstand samt brugerens sikkerhed, som afhænger af udstyrets fuldstændig funktionsdygtighed og holdbarhed.

· under det periodiske syn skal man tjekke læselighed af alle beskyttelsesudstyrets mærkninger (egenskab af denne anordning).

· alle oplysninger vedrørende beskyttelsesudstyr (navn, serienummer, indkøbsdato og dato for ibrugtagning, brugerens navn, oplysninger vedrørende reparationer og syn samt om tilbagetrækning af brug) skal være placeret på udstyrets brugskort. Firma, som anvender udstyret, er ansvarlig for indskrivninger i brugskortet. Kortet bliver udfyldt af person, som er i firmaet ansvarlig for beskyttelsesudstyr. Det er forbudt at bruge personligt beskyttelsesudstyr, som brugskortet ikke er udfyldt for.

· bliver udstyr solgt udenfor oprindelsesland, skal udstyrets leverandør vedlægge til udstyret brugs-, vedligeholdelsesvejledning samt oplysninger vedrørende periodiske syn og reparationer af udstyr i det sprog, som er gældende i landet, hvor udstyret skal blive brugt.

· personligt beskyttelsesudstyr skal omgående blive taget ud af brug, hvis der kommer nogle tvivl vedrørende udstyrets tilstand eller dets korrekte virkning. Gentagen ibrugtagning af udstyret kan ske efter et detaljeret syn, som bliver udført af producenten og hvis den udsteder et skriftligt samtykke for gentagen brug af udstyret.

· personligt beskyttelsesudstyr skal blive omgående taget ud af brug og kasseret (det skal blive varig ødelagt), hvis det har standset et fald fra højde.

· udelukkende sikkerhedsseler er eneste tilladt udstyr, som bruges til holdning af krop i personligt faldsikringsudstyr.

· faldsikringsystem kan man tilkoble til ankerpunkter (spænder, løkker) af sikkerhedsseler, som er mærket med stor bogstav "A".

· ankerpunkter af (anordninger) faldsikringsudstyr skal have en stabil konstruktion og placering, som begrænser mulighed for fald samt som formindsker længde af frit fald. Ankerpunkt af udstyr skal blive placeret ovenover brugerens arbejdsplads. Form og konstruktion af ankerpunktet skal sikre fast tilslutning af udstyret og kan ikke forårsage dens tilfældig frakobling. Der anbefales anvendelse af godkendte og mærkede ankerpunkter iht. standard EN 795.

- man skal ubetinget tjekke frit rum under arbejdsplads, hvor der skal personligt faldsikringsudstyr bruges, for at undgå stød med genstande eller nedre overflader under standsning af et fald. Påkrævet frit rum under arbejdspladsen blev bestemt i brugsvejledningen af beskyttelsesudstyr, som vi har for at bruge.
- under brug af udstyret skal man lægge særlig mærke til farlige begivenheder, som kan påvirke udstyrets funktionalitet og sikkerhed af brugere, og især til:
 - - vikling og forskydning af reb på skrappe kanter;
 - - pendulfald;
 - - elektrisk ledning;
 - - samtlige beskadigelser, som skæringer, gnidninger, korrosion;
 - - påvirkning af ekstreme temperaturer;
 - - negativ påvirkning af vejrf forhold;
 - - påvirkning af kemikalier, opløsningsmidler, syrer.
- personligt beskyttelsesudstyr skal befordres i emballager, som sikrer mod beskadigelse og vådhed f.eks. i poser, som er fremstillet af imprægneret tekstil eller i beholdere eller kasser, som er udført af stål eller kunststoffer.
- personligt beskyttelsesudstyr skal blive rensed og desinficeret på den måde, at der ikke bliver beskadiget materiale (råstof), som udstyret er fremstillet af. Til tekstiler (bånd, reb) skal man bruge rensningsmidler som egner sig til sensible stoffer. Man kan rense dem manual eller væske i en væskemaskine, og følgende spule præcis. Dele som blev udført af kunststoffer kan renses udelukkende med vand. Udstyr som blev våd under rensning eller under brug skal tørres omhyggelig i naturale vilkår, bort fra varmekilder. Metal dele og mekanismer (fjedre, hængsler, låsepaler osv.) kan blive periodisk smurt for forbedring af deres virkning.
- personligt beskyttelsesudstyr skal opbevares indpakket løs i godt ventilerede, tørre rum, sikret mod virkning af lys, Uv-stråling, bestøvning, skrappe genstande, ekstreme temperaturer samt ætsende substanser.

Garanti

Producenten giver 12-måneders garanti fra indkøbsdato. Bliver der konstateret en fejl af en del, vil garantiperiode for delen blive forlænget med reparationens tid indtil fejlen bliver fuldstændig fjernet. Garanti omfatter:

- Fejl af materialer,
- Konstruktionsfejl,
- Fejl af anti-rust lag.

For at opbevare garantien skal man overholde procedurer vedrørende periodiske syn, som blev bestemt i brugsvejledningens punkt 4.

Max Fodgaard A/S; Kystvejen 100, DK-5330 Munkebo; Dir.: +45 7620 1503
M: +45 3118 5097 · Fax: +45 7620 1501; www.fodgaard.dk;

Producent:
PROTEKT - Starorudzka 9 - 93-403 Łódź - Polen
tlf. +4842 6802083 - fax. +4842 6802093 - www.protekt.com.pl

Notificeret organ, som er ansvarlig for udstedelse af EF
overensstemmelseserklæring iht. bekendtgørelse 2016/425:
APAVE SUD EUROPE SAS (no 0082) - CS 60193 - F13322 MARSEILLE CEDEX 16
- FRANKRIG

Notificerede enhed, som er ansvarlig for tilsyn under fremstilling:
APAVE SUD EUROPE SAS (no 0082) - CS 60193 - F13322 MARSEILLE CEDEX 16
- FRANKRIG

BRUGSKORT

Firma, som anvender udstyret, er ansvarlig for indskrivninger i brugskortet. Brugskortet skal blive udfyldt for første udløbet af udstyret til brug af en kompetent person, som i virksomheden er ansvarlig for sikkerhedsudstyr. Oplysninger vedrørende producentens periodiske syn, reparationer og grunde for udstyrets tilbagetrækning af brug, bliver angivet af en kompetent person, som i virksomheden er ansvarlig for periodiske syn af sikkerhedsudstyr. Brugskortet skal blive opbevaret igennem hel tid for udstyrets brug. Det er forbudt at bruge personligt beskyttelsesudstyr, som brugskortet ikke er udfyldt for.

ANORDNINGENS MODEL OG TYPE				
SERIENUMMER				
KATALOGNUMMER				
FREMSTILLINGSDATO				
INDKØBSDATO				
DATO FOR IBRUGSTAGELSE				
BRUGERENS NAVN				
PERIODISKE OG SERVICESYN				
SYNETS DATO	ÅRSAG TIL GENNEMFØRELSE AF SYN/REPARATION	KONSTATEREDE BESKADIGELSER, UDFØRTE REPARATIONER	FORNAVN OG EFTERNAVN SAMT UNDERSKRIFT AF DEN ANSVARLIGE PERSON	DATO FOR NÆSTE SYN



TM 15

SAFETY TRIPOD

EN 795/B TS 16415/B



Fig. 1 – General view of device TM15

1. GENERAL DESCRIPTION

Safety tripod TM15 is an anchor point compliant with EN 795/B and document TS 16415/B and can be used as a component of fall protection equipment.

Tripod TM15 provides protection for up to 3 users at a time.

Tripod TM15 is composed of powder-coated aluminium head, equipped with 3 polyamide rollers with bearings (for work guidance in rescue devices CRW200 / RUP502-U / RUP503-U / RUP504 / RUP506). The head is fitted with 3 anchor points located at its side walls. Each of these points can be used as an anchor point for fall protection equipment. One point is designed to be used by maximum one user at a time.

The above mentioned rescue devices can be mounted on each of three aluminium telescopic legs by means of universal holder UTB (AT017-300). Each telescopic leg is terminated with a foot made of zinc-plated steel, equipped with rubber pad. Each foot has teeth which penetrate through loose or slippery ground (soil, sand, grit, ice, snow). Inner leg is locked in outer leg using automatic pin with locking fins which are released by button in pin holder.

Basic parameters of device:

- Maximum height "under head": 3.13m
- Minimum height "under head": 1.97m
- Range of diameters above which tripod can be unfolded: 1.1...1.7m.

2. LOAD LIMIT AND STRENGTH

a) GENERAL INFORMATION

Minimum Breaking Strength (MBS): 21kN.

The device can be loaded vertically downwards within a space limited by legs of the device.

Maximum load that could be transmitted in service from the device to the static construction – 10kN.

If the device is used as a part of a fall arrest system, the user must be equipped with an element limiting maximum dynamic forces applied on user while arresting a fall to max. 6kN.

b) FOR MATERIAL TRIPODS

installed on the tripod head and/or leg using universal holder UTB (AT017-300):

Working Load Limit (WLL): 1000kg

Safety Factor (SF): 2,1:1.

c) FOR PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) mounted to anchor points located on the head:

Maximum 3 users at the same time. Whereas one user is connected to one anchor point.

According to the requirements of EN 795/B and document TS 16415/B strength

of the device is min. 14kN

d) FOR DEVICES FOR PERSONNEL RESCUE

installed on the tripod leg using universal holder UTB (AT017-300):

Working Load Limit (WLL): 200kg

Safety Factor (SF): 10:1.

Work load of rescue device used cannot be greater than 200kg.

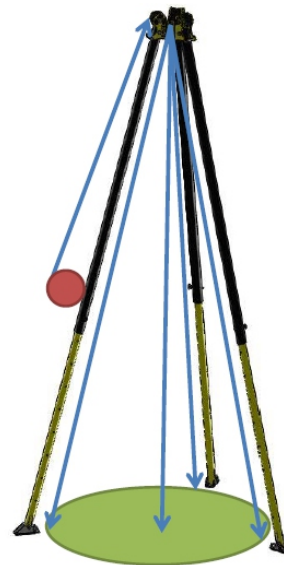


Fig. 2 – Permissible directions of loading of anchor point within inner area determined by tripod legs

3. TRANSPORT AND WEIGHT

Weight of complete device: 28.7kg.

Personal fall protection equipment must be transported in a package (e.g.: bag made of moisture-proof textile or foil bag or cases made of steel or plastic) to protect it against damage or moisture.

4. MAINTENANCE AND STORAGE

Personal protective equipment should be cleaned without causing adverse effect on the materials used in the manufacture of the equipment. For textile materials (webbings, ropes) use agents suitable for delicate fabrics. Can be washed in hands or in a washing machine. Rinse thoroughly. Wash textile elements with water only.

- When the equipment becomes wet, either from being in use or after cleaning, allow it to dry naturally, and keep it away from sources of heat. In metallic products lubricate slightly some mechanical parts (springs, hinges, pawls, etc.) regularly to ensure their better operation.

Personal fall protection equipment should be stored loosely packed in well-ventilated rooms, protected from direct light, UV degradation, dust, sharp edges, extreme temperatures and aggressive chemical substances.

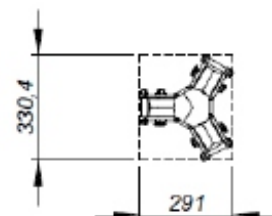
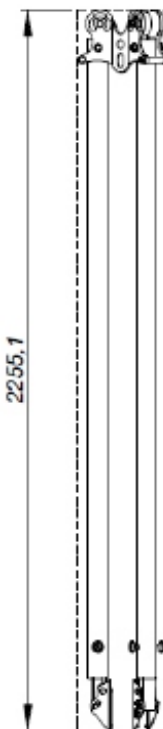


Fig. 3 – Transport dimensions

5. GENERAL DIMENSIONS

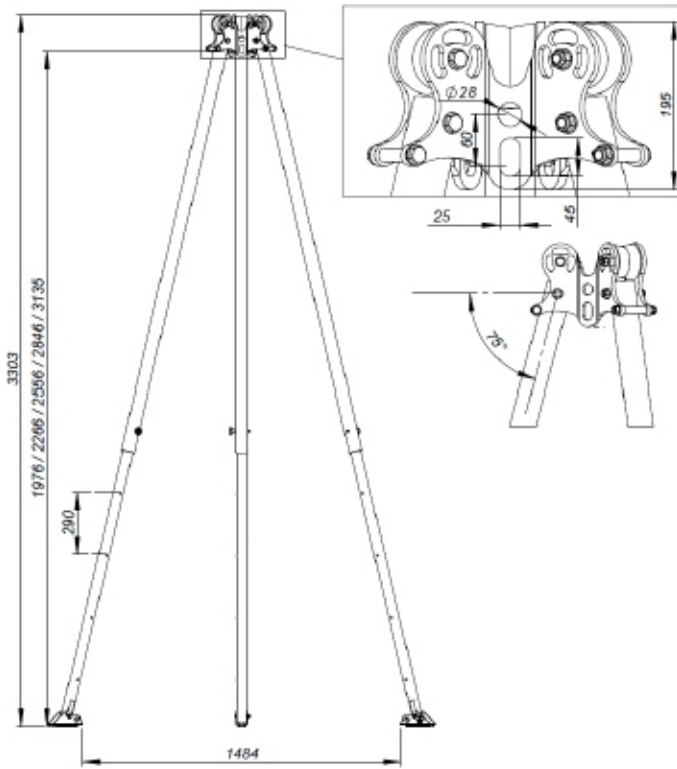


Fig. 4 – General dimensions of device – front view

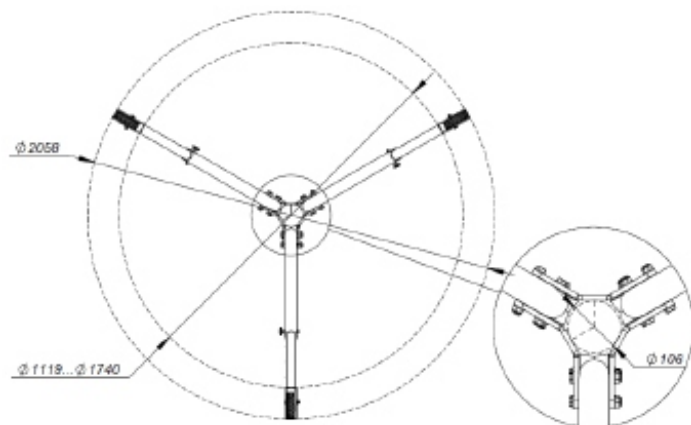


Fig. 5 – General dimensions of device – bottom view

6. TIME OF USAGE

Maximum time of usage of correctly operating devices is unlimited. The device must be withdrawn from use immediately and destroyed if it has been used to arrest a fall or there are any doubts concerning its function. NOTE: Maximum time of usage of the device depends on intensity and environment of use. If the device is used in heavy conditions, being exposed to frequent contact with water, sharp edges, corrosive substances, extreme of temperatures, it may be necessary to withdraw the device after only one use.

7. PERIODIC INSPECTIONS

At least once a year, after every 12 months of use, it is necessary to carry out periodic detailed inspection of the device. Periodic inspection may be carried out by a properly qualified and skilled person.

After 5 years of use, it is recommended that periodic inspections are carried out by the manufacturer of the equipment or an entity authorised by the manufacturer to carry out such inspections.

8. MARKING OF DEVICE TM 15

Marking elements:

- Name/ type of device
- Model designation of device.
- Reference number.
- Number/year/class of European standard.
- CE mark and number of notified body which supervises the production of the equipment.
- Month and year of manufacture.
- Serial number of device.
- Attention: read instruction manual.

- Mark of device's manufacturer or distributor.
- Maximum number of concurrent users

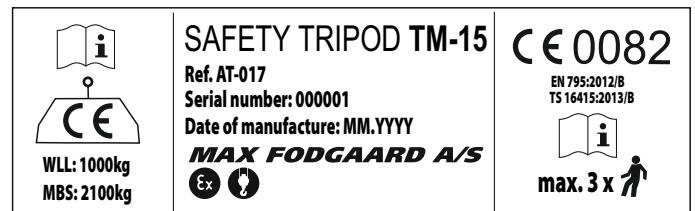


Fig. 6 – Identity label of device TM 15

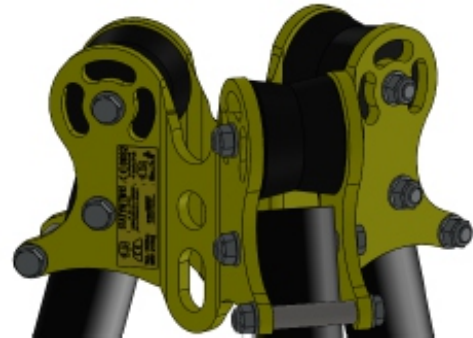


Fig. 7 – Location of marking of device AT254



Fig. 8 – “Next inspection” sticker

“Next inspection” sticker should be affixed near identity label and it is necessary to mark month and year of the next periodic inspection. Do not use the device after this date.

Note: Before the first use, mark the date of next inspection (date of first use + 12 months, e.g. first use 01.2013 – mark 01.2014).

“Next inspection” sticker affixed near identity label.

9. INSTALLATION OF TRIPOD

It is recommended that tripod TM 15 is installed by two people.

a) Place the tripod vertically in the lowest position on a level, stable and hard surface. The legs should be turned outside to the maximum.

Make sure that feet are placed on a hard surface and can bear the load. The tripod should be placed above opening so that work rope is approximately in the middle of the opening.



b) Optionally attach retractable type fall arrester to side attachment point on the head.



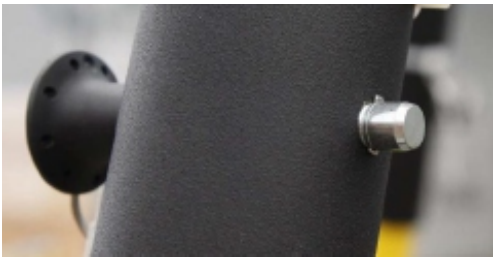
c) Pull out tripod legs to a desired length and lock them using locking cotter bolts. Adjust length of legs so the head is located horizontally. Legs must be of the same length at all times.



d) Automatic pin is equipped with locking fins which are unlocked by button in the handle. The pin must be pushed in completely in order to lock the fins correctly.



e) Correctly locked automatic pin.



f) Secure tripod legs against accidental moving apart with a chain. Chain ends must be connected with carabiner.

The chain should be well tensioned between tripod legs. If necessary remove any excess clearance. Instead of chain, special strip (delivered with tripod) can be used.



g) Optionally it is possible to install steps AT013-300 allowing for easy access to the device head during installation of work rope. Steps are installed by pushing cotter bolt in inner leg adjustment holes.



h) For tripod TM15 it is recommended to use at least 4 steps AT013-300.



i) To fold the tripod, remove steps, pull out cotter bolts and fold the legs.

10. INSTALLATION OF WORK ROPE OF DEVICE INSTALLED ON TRIPOD LEG

a) During installation of work rope on the tripod head it is possible to enter the tripod leg using steps AT013-300. When using steps it is advisable to use additional devices as retractable type fall arrester.



b) Pull out adequate work rope length from the device and mount the rope on roller integrated with the head. Check whether work rope is fitted correctly on the roller.

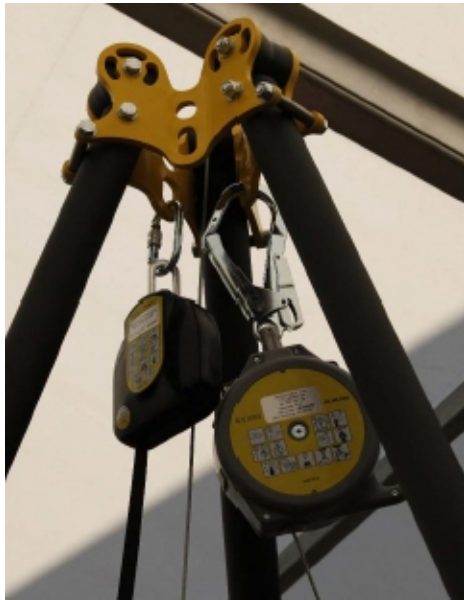


c) Attach energy absorber SDW at the end of work rope of rescue devices RUP502-U, RUP503-U, RUP504, RUP506.



11. INSTALLATION OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Personal protective equipment can be connected to anchor points located on side platens of the head. E.g. CR / WR retractable type fall arresters.



12. INSTALLATION OF UNIVERSAL HOLDER UTB (AT017-300)

See: UTB instruction manual.

13. INSTALLATION OF RESCUE DEVICES

See: UTB instruction manual.

14. ESSENTIAL PRINCIPLES FOR USE OF PERSONAL FALL PROTECTION EQUIPMENT

The device must be used in accordance with instruction manuals for personal fall protection equipment and standards:

- EN 361 - for full body harness
- EN352-3; EN355; EN360 - for personal fall protection equipment
- EN362 - for connectors
- EN 795 / TS16415 - for anchor points

Personal fall protection equipment should be used only by personnel trained in this respect.

Personal fall protection equipment must not be used by a person with

medical condition that could affect the safety of the equipment user in normal and emergency use.

- Draw a rescue plan to be implemented whenever necessary.
- It is forbidden to make any alterations or additions to the equipment without the manufacturer's prior written consent.
- Any repair shall only be carried out by manufacturer of the equipment or his certified representative.
- Personal fall protection equipment shall not be used for any purpose other than intended.
- Personal fall protection equipment provides individual protection and shall be used by one person only.
- Before each use make sure that all parts of the fall arresting system cooperate correctly. Periodically examine connections and fitting of components of the equipment to prevent any accidental loosening or disconnection.
- It is forbidden to use a combination of equipment where function of any one item is affected by, or interferes with the function of any other.
- Before each use of personal fall protection equipment, a pre-use check should be carried out to ensure that it is in a serviceable condition and operates correctly.
- In particular, inspect all accessible elements of the equipment for any damages, excessive wear, corrosion, abrasion, cutting or improper function. On individual devices pay particular attention to:
 - ü In full body harness and work positioning devices: buckles, regulating elements, attachment points (buckles), webbing, seams, belt loops;
 - ü In energy absorbers: attachment loops, webbing, seams, housing, connectors;
 - ü In lanyards and textile guides: rope, loops, thimbles, connectors, regulating parts, splices, clamps;
 - ü In retractable type fall arresters: lanyard or webbing, retractor and locking mechanism for proper operation, housing, energy absorber, connectors;
 - ü In guided type fall arresters: body, proper guiding, locking mechanism for proper operation, rollers, bolts and rivets, connectors, energy absorber;
 - ü In connectors (snap hooks): load-bearing body, rivets, main pawl, locking mechanism functionality.

At least once a year, after each 12 months of use, personal fall protection equipment must be withdrawn from use to carry out periodic detailed inspection. Periodic inspection may be carried out by a person who is responsible for periodic inspections in an organisation and properly trained in this respect. Periodic inspections can be carried out also by manufacturer of the equipment or his authorized representative, or an authorized company. Inspect in detail all accessible elements of the equipment paying attention to any damages, excessive wear, corrosion, abrasion, cutting or incorrect function (see the above item.) In some cases, if the fall protection equipment has a complex design (e.g. fall arresters), periodic inspections may be carried out by manufacturer of the equipment, or his authorized representative only. After the periodic inspection, date of the next inspection should be arranged.

- Regular periodic inspections are essential in respect of the equipment condition and safety of users which is dependant on functionality and durability of the equipment.
- During periodic inspection it is necessary to check the legibility of all markings on the equipment (identity label of the device).
- All information on fall protection equipment (name, serial no., date of purchase and date of first use, name of user, information on repairs and inspections and withdrawal from use) must be provided in the identity card of the device. It is responsibility of the user organisation to provide the Identity Card and to fill in the required details. The Identity Card should be filled in by a person responsible for fall protection equipment in an organisation. It is forbidden to use personal fall protection equipment if the Identity Card is not filled in.

If the product is re-sold outside the original country of destination the reseller must provide instructions for use, for maintenance, for periodic inspection and for repair in language of the country where the product is to be used.

Personal fall protection equipment must be withdrawn from use immediately if any doubts arise in regard of its condition, or proper operation. The device must not be used until manufacturer of the equipment carries out a detailed inspection and gives his written consent to use the equipment again.

Personal protection equipment must be withdrawn from use immediately and destroyed if it has been used to arrest a fall.

Full body harness is the only admissible device to be used to support the user body in personal fall protection equipment.

In full body harness use only attaching points (buckles, loops) marked with capital letter "A" to attach a fall protection system.

15. WARRANTY

The manufacturer grants a warranty for 12 months from the date of purchase of the device. If a defect is found in any part, the warranty and guarantee period for this part is extended by the time of repairs and effective removal of the defect found.

The warranty covers:

- Defects in material,

- Structural defects,
- Anti-corrosion coating defects

According to the requirements of EN 365 the anchoring point shall be subject to periodical inspections carried out at least every 12 months. Periodic inspection shall be carried out by service point authorized by the Manufacturer located at the following address:

PROTEKT Grzegorz Łaskiewicz
ul. Starorudzka 9
93-403 Łódź

or person trained in inspections of such equipment.

A trained person is a person who, based on own specialized education and adequate experience, has sufficient knowledge in installed protective and rescue equipment, and is familiarized with applicable OHS regulations, guidelines and generally acknowledged technical rules to such extent that is able to assess safety of use and correct application of protection devices. Before each use of the system check whether date of the next inspection is not expired. Do not use the device after this date. Before each use of the system visually check the system for its integrity and technical condition and whether steel cable is tensioned. If any defect or lack of integrity is found, do not use the point.

If any doubts arise as for the use of the equipment, please contact the manufacturer and never repair the equipment on your own!

A system which has been used to arrest a fall must be withdrawn from use immediately!

The system which has been used to arrest a fall may be admitted for use again after a detailed inspection is carried out by the manufacturer or an authorised service point.

Pay particular attention to risks affecting the protective equipment operation or the user's safety, and in particular to kinks and rope movement on sharp edges, oscillatory falls, electricity, influence of extreme temperatures, equipment damage, negative influence of environmental factors, chemical substances and contamination. Do not modify, repair components of the system or replace them with non-original spare parts.

**Max Fodgaard A/S; Kystvejen 100, DK-5330 Munkebo; Dir.: +45 7620 1503
M: +45 3118 5097 · Fax: +45 7620 1501; www.fodgaard.dk;**

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

IDENTITY CARD

It is the responsibility of the user organisation to provide the identity card and to fill in the details required. The identity card should be filled in before the first use by a competent person, responsible in the user organization for protective equipment. Any information about the equipment like periodic inspections, repairs, reasons of equipment's withdrawal from use shall be noted into the identity card by a competent person in the user organization. The identity card should be stored during a whole period of equipment utilization. Do not use the equipment without the identity card.

MODEL AND TYPE OF EQUIPMENT	
SERIAL/BATCH NUMBER	
REFERENCE NUMBER	
DATE OF MANUFACTURE	
DATE OF PURCHASE	
DATE OF FIRST USE	
USER NAME	

PERIODIC INSPECTION AND REPAIR HISTORY CARD				
DATE OF INSPECTION	REASON FOR INSPECTION OR REPAIR	DEFECTS, CONDITION NOTED REPAIRS CARRIED OUT	NAME AND SIGNATURE OF COMPETENT PERSON	NEXT INSPECTION DATE