



TM 9-N

TREFODS SIKKERHEDSSTATIV

EN 795/B	TS 16415/B	
----------	------------	--

Den overvågende notificerende enhed.

Apave Exploitation France SAS (n°0082), 6 Rue du Général Audran, 92412 COURBEVOIE cedex, France



Fig. 1 - Generel præsentation af udstyret

INDHOLDSFORTEGNELSE:

1.	GENEREL BESKRIVELSE	2
2.	ARBEJDSBELASTNING OG HOLDBARHED	2
3.	TRANSPORT OG VÆGT	3
4.	VEDLIGEHOLDELSE OG OPBEVARING	3
5.	GENEREL MÅL	4
6.	ANVENDELSESPERIODE	5
7.	PERIODISKE SYN	5
8.	MÆRKNING AF UDSTYRET	5
9.	INSTALLATION AF TREFODEN	6
10.	INSTALLATION AF UDSTYRETS ARBEJDSLINIE FASTGJORT PÅ TREFODENS BEN	7
11.	INSTALLATION AF INDIVIDUELT BESKYTTELSESUDSTYR	7
12.	INSTALLATION AF UNIVERSELT UTB-GREB (AT017-300)	7
13.	INSTALLATION AF EVAKUERINGSUDSTYR	7
14.	HOVEDPRINCIPPERNE FOR ANVENDELSE AF PERSONLIGT BESKYTTELSESUDSTYR MOD FALD FRA HØJDE 8	
15.	GARANTI	9
16.	BRUGERKORT	10



1. GENEREL BESKRIVELSE

Trefods sikkerhedsstativ TM9-N udgør et forankringspunkt i overensstemmelse med norm EN795/B samt med dokument TS16415/B og kan anvendes som et element i udstyr til beskyttelse mod fald fra højder.

Stativet TM9-N giver sikring til maksimalt 3 personer på samme tid.

Stativet TM9-N består af et pulverlakeret aluminiumshoved, udstyret med 3 polyamidruller i leje (til at føre arbejdslinjen på evakueringsudstyret CRW200 / RUP502-U / RUP504 / RUP506). Hovedet er ligeledes udstyret med forankrende punkter, som befinder sig på hovedets sidekanter. Hvert af disse punkter kan tjene som et forankringspunkt til beskyttelsesudstyr mod fald fra højder. Et punkt er beregnet til maksimalt en bruger på samme tid.

Det tidligere nævnte evakueringsudstyr kan hvert enkelt fastgøres til ethvert af de tre teleskopben i aluminium ved hjælp af et universelt UTB-greb (AT017-300). Hvert teleskopben afsluttes i en fod, som er udført i galvaniseret stål med et gummiunderlag. Hver fod er udstyret med tænder, som efter en passende drejning af fødderne i forhold til benene, bider sig fast i et løst eller fladt underlag (jord, sand, grus, is, sne). Det indre ben blokeres af det ydre ben ved hjælp af en automatisk bolt med blokerende finner, som frigøres ved hjælp af en tast i grebet på bolten.

Udstyrets grundlæggende parametre:

- Maksimal højde "under hovedet": 2,10m
- Mindste højde "under hovedet": 1,53m
- Interval for diameter, hvorunder stativet kan opsættes: 1,0...1,4m.

2. ARBEJDSBELASTNING OG HOLDBARHED

a) GENEREL INFORMATION

Minimum brudstyrke (MBS): 15kN.

Udstyret kan udsættes for en arbejdsbelastning i lodret retning nedad i et område, som er begrænset af udstyrets ben.

Den maksimale belastning, som udstyret kan udsættes for under konstruktionsarbejdet – 10 kN.

Såfremt udstyret anvendes som en del af et system, som skal afværge fald, skal brugeren være udstyret med et element til maksimal begrænsning af den maksimale dynamiske kraft, som indvirker på denne under afværgningen af faldet, til maksimalt 6kN.

b) **TIL UDSTYR BEREGNET FOR VARER** installeret på hovedet og/ eller på trefodens ben med anvendelse af UTB-greb (AT017-300):

Maksimal arbejdsbelastning (WLL): 500kg

Sikkerhedsfaktor (SF): 3:1.

c) **TIL PERSONLIGT BESKYTTELSESUDSTYR (PPE)**

fastgjort på forankringspunkterne, som befinder sig på hovedet. Maksimalt 3 personer samtidigt. En person kan være fastgjort til et forankringspunkt.

I overensstemmelse med kravene i norm EN795/B samt dokument TS16415/B udgør udstyrets belastningsstyrke mindst 14kN

d) **TIL UDSTYR BEREGNET TIL EVAKUERING AF PERSONER** installeret på trefodens ben med anvendelse af UTB-greb (AT017-300):

Maksimal arbejdsbelastning (WLL): 140 kg

Sikkerhedsfaktor (SF): 10:1.

Arbejdsbelastning for den anvendte evakueringsudstyr må ikke overstige 140 kg.

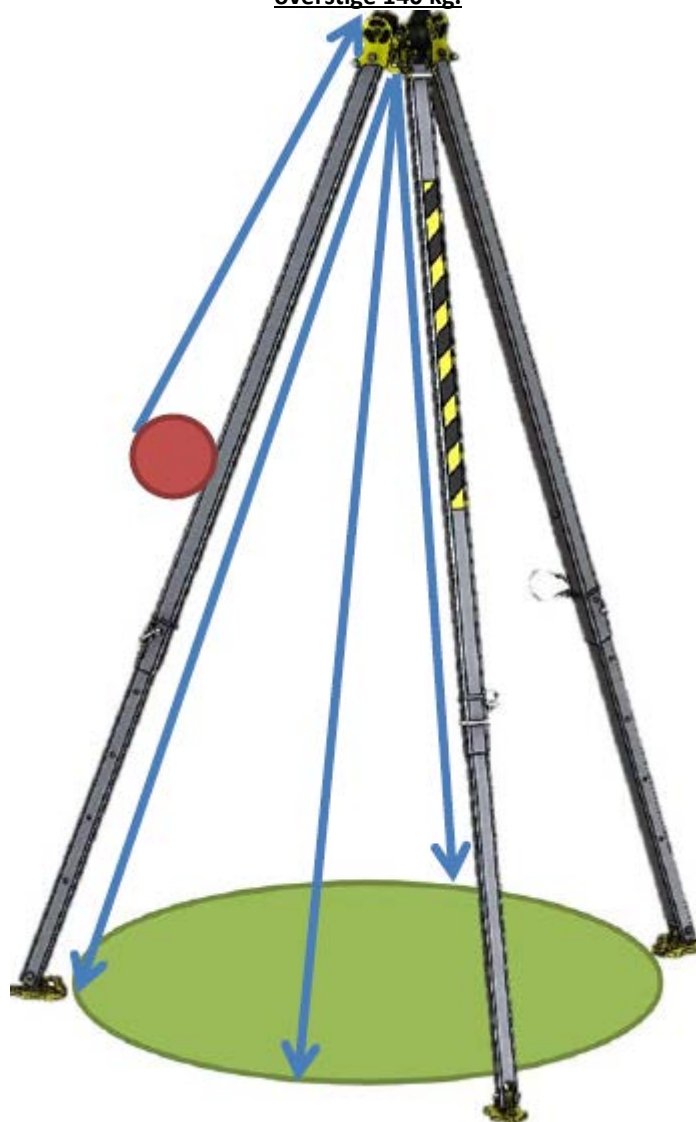


Fig. 2 - Tilladt belastningsretning fra forankringspunktet i det indre område er angivet af udstyrets ben



3. TRANSPORT OG VÆGT

Udstyrets totalvægt 15,45kg

Personligt beskyttelsesudstyr skal transporteres i indpakninger, som beskytter det mod beskadigelse eller fugt, fx i tasker udført i imprægneret materiale eller i tasker/ kasser udført i stål eller plastik.

4. VEDLIGEHOLDELSE OG OPBEVARING

Personligt beskyttelsesudstyr skal rengøres og desinficeres på en måde, som ikke beskadiger materialet (råmaterialerne), som udstyret er fremstillet af. Til tekstilmaterialer (bånd, liner) skal anvendes rengøringsmidler til delikate stoffer. De kan vaskes i hånden eller i vaskemaskinen. Skal skylles grundigt. Elementer udført i kunststof skal vaskes i vand uden tilsætning af rengøringsmidler.

- Udstyr, som er blevet vådt under rengøring eller anvendelse, skal tørres grundigt under naturlige forhold, borte fra varmekilder. Metaldele og metalmekanismer (fjedre, hængsler, låsemekanismer og lign.) kan periodisk smøres let med henblik på at forbedre deres funktion. Personligt beskyttelsesudstyr kan opbevares i løs indpakning i godt ventilerede og tørre lokaler, sikret mod indvirkning fra UV-stråling, støv, skarpe genstande, ekstreme temperaturer samt ætsende substanser.

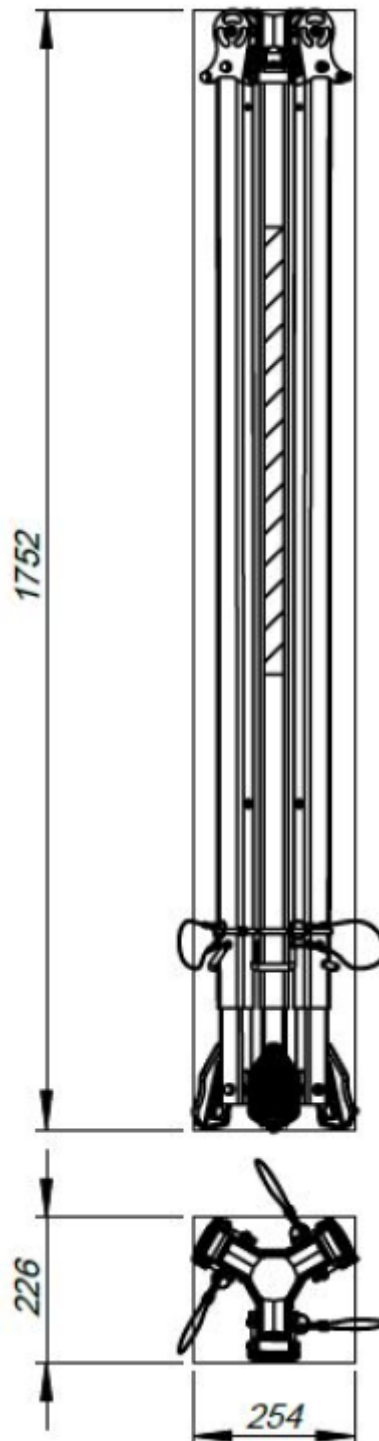


Fig. 3 - transportmål



5. GENEREL MÅL

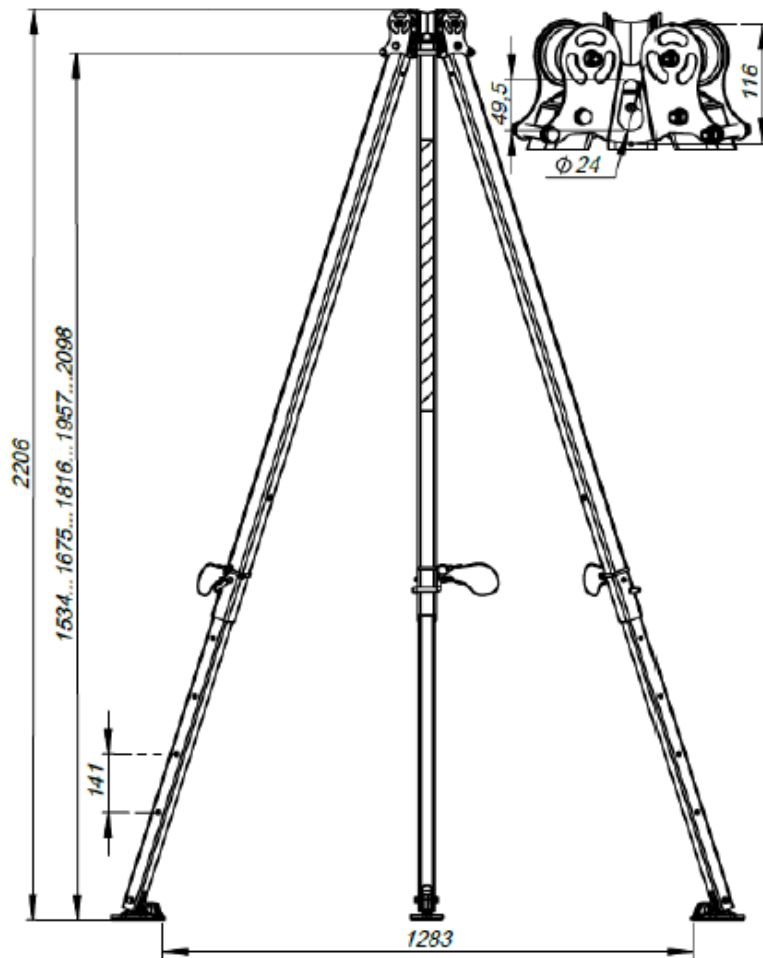


Fig 4. – udstyrets generelle mål – projektering fra forsiden

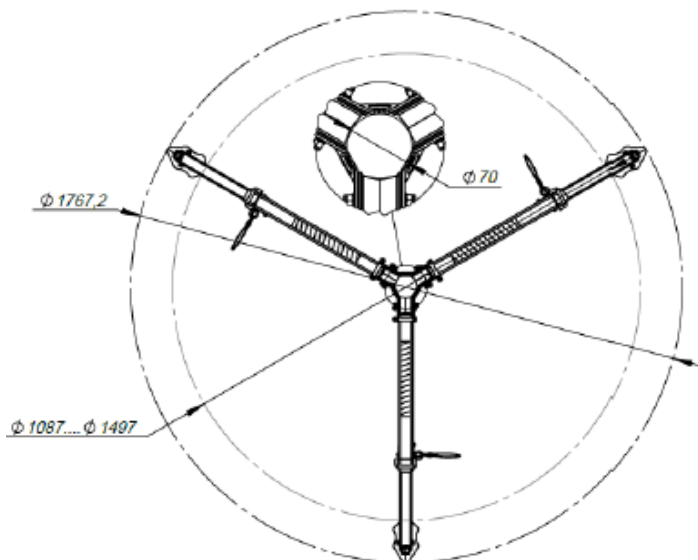


Fig 5. – udstyrets generelle mål – projektering nedefra



6. ANVENDELSESPERIODE

Den maksimale anvendelsesperiode for korrekt fungerende udstyr er ubegrænset.

Såfremt udstyret har taget del i afværgning af fald, eller såfremt der opstår nogen som helst tvivl om dets ufejlbarlighed, skal brugen af udstyret omgående indstilles og det skal kasseres (det skal ødelægges, så det ikke kan sættes sammen igen).

BEMÆRK: Den periode udstyret maksimalt kan anvendes i afhænger af brugsintensiviteten og brugsmiljøet.

Anvendelse af udstyret under vanskelige forhold, ved hyppig kontakt med vand, skarpe kanter, ætsende substanser eller under ekstreme temperaturer, kan føre til, at brugen skal indstilles allerede efter en enkelt anvendelse.



Fig. 7 - Lokalisering af udstyrets mærkning

7. PERIODISKE SYN

Mindst en gang om året, efter hver 12 måneders anvendelse, skal der foretages et periodisk syn af udstyret. Periodisk syn kan udføres af en kvalificeret person, som har en passende viden og uddannelse indenfor området. Efter 5 års brug anbefales det, at periodiske syn udføres af udstyrets producent eller af en af producenten autoriseret til gennemførelse af sådanne syn virksomhed.

8. MÆRKNING AF UDSYTRET

Mærkningselementer:

- Navn/udstyrstype.
- Angivelse af udstyrets model.
- Katalognummer.
- Nummer/år/klasse i forhold til EU-norm.
- EU identifikationsnummer for notificerende organ som har tilsyn med produktionen af udstyret.
- Produktionsår og måned.
- Udstyrets serienummer.
- Bemærk: læs brugervejledningen.
- Angivelse af producent eller distributør.
- Det maksimale antal brugere på en gang



Fig. 8 - Inspektionsklæbemærke

Ved siden af etiketten skal anbringes et klæbemærke i forbindelse med syn og med angivelse af måned og årstal for næste periodiske syn. Udstyret må ikke anvendes efter denne dato.

Bemærk: Inden første anvendelse skal angives dato for næste syn (dato for første anvendelse + 12 måneder, fx første anvendelse 01.2013 - betegnes 01.2014). "Klæbemærke fra syn" anbringes ved siden af etiketten med identifikationsdata.



Fig. 6 - Udstyrets etikette



9. INSTALLATION AF TREFODEN

Stativ TM9-N kan installeres af en enkelt person.

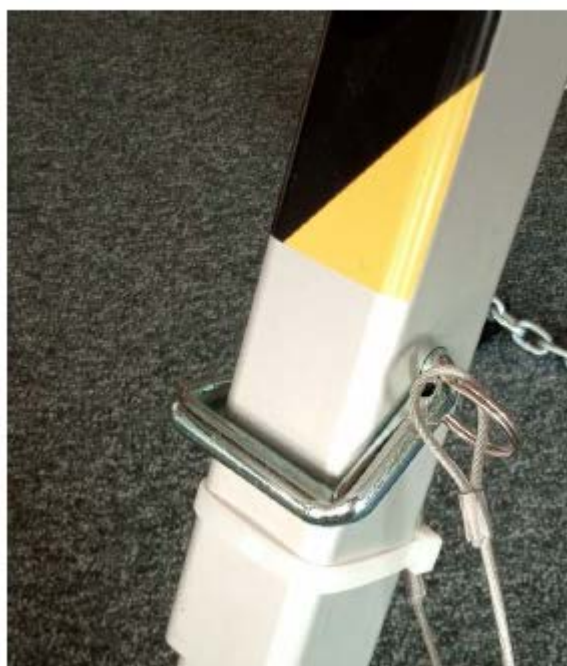
a) Anbring stativet vertikalt i den lavest mulige position på et fladt, stabilt og hårdt underlag. Benene bør være maksimalt udadbøjede.

Sørg for, at fødderne befinder sig på et hårdt underlag og kan klare en belastning. Stativet skal anbringes over åbningen, sådan at arbejdslinien befinder sig nogenlunde midt på åbningen.



b) Stativets ben trækkes ud til den ønskede længde og blokeres med blokerende splitter. Reguler benenes længde på en sådan måde, at hovedet befinder sig i vertikal position. Benene skal altid have den samme længde.

c) Korrekt sikre ben ved hjælp af splitter.





d) Stativets ben skal sikres med en kæde mod utilsigtede bevægelser. Kædens afslutning skal forbindes med karabinhager. Kæden skal trækkes kraftigt ud mellem stativets ben. Om nødvendigt fjernes for megen løsgang. I stedet for kæden kan anvendes et specielt bånd (leveres sammen med stativet).



e) For at samle stativet, skal fødderne afmonteres, splitterne fjernes og benene samles.

10. INSTALLATION AF Udstyrets ARBEJDSLINJE FASTGJORT PÅ TREFODENS BEN

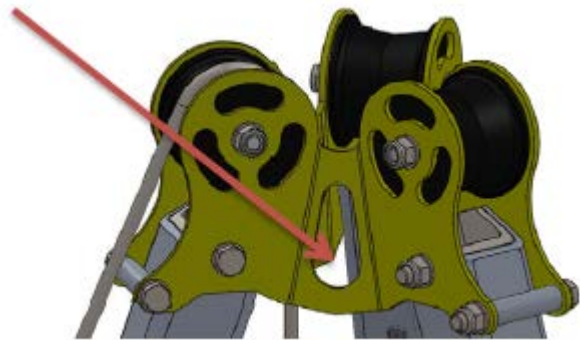
a) Et passende fragment af linen trækkes fra udstyret og fastsættes på den på hovedet tilbyggede rulle. Kontroller at arbejdslinen ligger godt i rullen.

b) Afslutningen af linen på evakueringsudstyr RUP502-U, RUP503-U, RUP504, RUP506 skal udstyres med støddæmper SDW.



11. INSTALLATION AF PERSONLIGT BESKYTTELSESDUSTYR

Til de tre forankringspunkter anbragt på hovedets metalkanter, kan tilsluttes personligt beskyttelsesudstyr. Fx selvlåsende udstyr af serie CR/ WR.



12. INSTALLATION AF UNIVERSELT UTB-GREB (AT017-300)

Se: Brugervejledning UTB

13. INSTALLATION AF EVAKUERINGSUDSTYR

Se: Brugervejledning UTB



14. HOVEDPRINCIPPERNE FOR ANVENDELSE AF PERSONLIGT BESKYTTELSESUDSTYR MOD FALD FRA HØJDE

- Anvendelsen af trefods sikkerhedsstativ TM-9N skal være i overensstemmelse med brugervejledningen for personligt udstyr og normerne: EN 361 - sikkerhedssele EN 352-3; EN355; EN360 - til sikringsudstyr EN362 - forbindelsesled EN 795 / TS16415 - forankringspunkter
- Personligt beskyttelsesudstyr bør udelukkende anvendes af personer, som har modtaget instruktion i brugen af dette.
- Personligt beskyttelsesudstyr må ikke anvendes af personer, hvis sundhedstilstand kan influere på sikkerheden under dagligt brug eller som redningsudstyr.
- der skal udarbejdes en redningsplan, som kan anvendes i tilfælde af, at der opstår behov herfor.
- det er forbudt at foretage nogen som helst form for ændringer i udstyret uden producentens skriftlige samtykke.
- enhver form for reparation af udstyret må kun udføres af producenten af udstyret eller den af denne bemyndigede repræsentant.
- personligt beskyttelsesudstyr må ikke anvendes på en måde, som ikke er i overensstemmelse med dets formål.
- personligt beskyttelsesudstyr er individuelt udstyr, og bør kun anvendes af en enkelt person.
- inden anvendelsen sikrer man sig, at alle elementer i udstyret, som beskytter mod fald, skaber et system som samarbejder korrekt med hinanden. Tjek periodisk tilslutningerne og tilpasningen af udstyrets elementer for at undgå, at disse utilsigtet bliver løse eller frakobles.
- det er forbudt at anvende sammensat beskyttelsesudstyr, hvor funktionen af elementer i udstyret er besværet af andre elementer.
- før hver brug af personligt beskyttelsesudstyr, skal man foretage en grundig besigtigelse, for at tjekke dets tilstand og korrekte funktion.
- under besigtigelsen skal alle udstyrets elementer undersøges, idet der lægges særlig vægt på enhver beskadigelse, voldsomt slid, korrosion, ridser, overskårne elementer eller fejlagtig funktion. Der skal lægges særlig vægt på specifikt udstyr:
 - ✓ i sikkerhedssele og sele, som angiver positionen på klemmer, regulerende elementer, fastgøringsselelementer (klemmer), bånd, syninger, løkker.
 - ✓ i støddæmper sikkerheden på fastgørende løkker, bånd, syninger, kabinet, forbindelsesled.
 - ✓ ved liner og skinner til tekstiler på line, løkker, rendeløkker, forbindelsesled, regulerende elementer, splejsninger;
 - ✓ ved liner og skinner til stålline, metaltråd, spænder, løkker, rendeløkker, forbindelsesled, regulerende elementer;
 - ✓ i selvlåsende udstyr på line eller bånd, korrekt oprulning og blokerende mekanisme, kabinet, støddæmper, forbindelsesled;
 - ✓ i selvstrammende udstyr på udstyrets korpus, korrekt bevægelse på skinnen, funktionen i den blokerende mekanisme, ruller, skruer og tråd, forbindelsesled, sikkerhedsstøddæmper;
- ✓ i forbindelsesled (lukkeanordninger) på det bærende korpus, nitninger, primære låsemekanismer, funktionen i den blokerende mekanisme.
- Mindst en gang om året, efter hver 12 måneders brug, skal personligt beskyttelsesudstyr trækkes tilbage fra brug, med henblik på gennemførelsen af et omhyggeligt periodisk syn. Periodisk syn kan gennemføres af en person, som i virksomheden er ansvarlig for periodiske syn af beskyttelsesudstyr og har kvalifikationer til dette. Periodiske syn kan også gennemføres af producenten af udstyret eller en person/ virksomhed, som er autoriseret af producenten. Alle udstyrets elementer undersøges omhyggeligt, idet der lægges særlig vægt på enhver beskadigelse, voldsomt slid, korrosion, ridser, overskårne elementer eller fejlagtig funktion (se foregående punkt). I nogle tilfælde, såfremt beskyttelsesudstyret har en kompliceret og sammensat konstruktion, som fx ved selvlåsende udstyr, må periodiske syn kun udføres af producenten af udstyret eller dennes autoriserede repræsentant. Efter gennemførelsen af periodisk syn, angives dato for næste syn.
- regelmæssige periodiske syn er et grundlæggende element med hensyn til udstyrets tilstand og brugersikkerheden, som er afhængig af udstyrets fulde effektivitet og holdbarhed.
- under periodisk syn skal læsbarheden af alle anmærkninger på beskyttelsesudstyret kontrolleres (et indbygget træk ved det pågældende udstyr).
- Al information vedrørende beskyttelsesudstyr (navn, serienummer, købsdato og ibrugtagning, navn på bruger, information vedrørende reparationer og syn samt tilbagetrækning fra brug) skal være anbragt på det pågældende udstyrs brugerkort. Virksomheden, hvor udstyret anvendes, er ansvarlig for indførsel af notater på brugerkortet. Kortet udfyldes af den person, som i virksomheden er ansvarlig for beskyttelsesudstyr. Det er ikke tilladt at anvende personligt beskyttelsesudstyr, som ikke er i besiddelse af et udfyldt brugerkort.
- såfremt udstyret videresælges til udlandet, skal leverandøren af udstyret udstyre dette med en brugervejledning, vedligeholdelsesvejledning og information om periodiske syn samt reparation af udstyret på det sprog, som er gældende i det land, hvortil udstyret sælges.
- personligt beskyttelsesudstyr skal således omgående trækkes tilbage fra anvendelse, såfremt der opstår nogen som helst form for tvivl med hensyn til udstyrets tilstand eller dets korrekte funktion. Brugen af udstyret kan genoptages, efter at producenten af udstyret har gennemført et detaljeret syn og udtrykt sit skriftlige samtykke til, at det kan anvendes på ny.
- personligt beskyttelsesudstyr skal trækkes tilbage fra brug og bortskaffes (det skal ødelægges fuldstændigt), hvis det har taget del i afværgning af fald.
- kun sikkerhedssele er det eneste acceptable udstyr, som tjener til at holde kroppen i personligt beskyttelsesudstyr, som beskytter mod fald fra højde.



- system til beskyttelse mod fald fra højden kan tilsluttes til fastgørende punkter (lukkebeslag, løkker) til sikkerhedsselerne, betegnet med et stort bogstav "A".

15. GARANTI

Der gives en producentgaranti på 12 måneder fra datoen for køb af udstyret. I tilfælde af at der viser sig nogen form for fejl i nogen som helst dele, forlænges garantiperioden eller produktansvarsperioden med den periode det tager af reparere fejlen og effektivt fjerne den fremkomne fejl.

Garantien indbefatter:

- Materialefejl,
- Konstruktionsfejl,
- Fejl ved den korrosionshæmmende overflade.

I overensstemmelse med kravene fra norm EN 365 skal udstyr, som tjener til beskyttelse mod fald fra højder, synes periodisk og mindst hver 12. måned. Periodiske syn bør udføres af producentens autoriserede serviceværksted, som er:

PROTEKT Grzegorz Łaskiewicz
Ul. Starorudzka 9
93-403 Lodz (Łódź, Polen)

eller personer som har modtaget undervisning i, hvordan man gennemfører syn af sådant udstyr.

En person, som har modtaget undervisning i, hvordan man gennemfører syn af sådant udstyr, er en person, som på basis af sin specialuddannelse og erfaring har tilstrækkelig viden vedrørende de monterede sikkerheds- og redningsmidler, og er så godt bekendt med arbejdssikkerhedsbestemmelserne og almindeligt anerkendte tekniske principper, at vedkommende kan vurdere sikkerheden ved anvendelse og korrekt anvendelse af sikkerhedstiltagene.

Inden hver enkelt anvendelse af systemet, skal det undersøges, at datoen for teknisk syn ikke er overskredet. Efter udløbet af denne dato, må udstyret ikke anvendes. Før og efter hver anvendelse skal der foretages en besigtigelse af om systemet er komplet og i korrekt teknisk stand, samt af stållinernes spændingstilstand.

I tilfælde af at der konstateres nogen form for fejl eller mangler, må punktet ikke anvendes.

For at afgøre tvivl, skal producenten kontaktes. Gennemfør ikke selvstændig reparation!

Et system, som har taget del i afværgning af fald, skal omgående trækkes tilbage fra brug!

Et system, som har taget del i afværgning af fald, må først på ny tages i brug, efter at der er gennemført et detaljeret syn hos producenten eller det af denne autoriserede serviceværksted.

Under anvendelsen af systemet skal man lægge særlig mærke til farlige fænomener, som indvirker på beskyttelsesudstyrets virke eller brugerens sikkerhed, i særdeleshed: sponing af linen og liner, der bevæger sig på skarpe kanter, pendulfald, elektricitet, indvirken fra ekstreme temperaturer, beskadiget udstyr, negativ indflydelse fra vejrliget, kemikaliepåvirkning, urenheder.

Systemets originale dele må ikke modificeres, repareres eller erstattes.

BRUGER- OG MONTAGEVEJLEDNING



0001221 udgave: 1/05.10.2020

16. BRUGERKORT

BRUGERKORT (i overensstemmelse med EN365)					
Udstyrets katalognummer	TM 9-N (ref. AT011-N)		Serienummer:	.....
Datoen for frigivelse til brug (installation)	.....		Fremstillingsdato:	.....
Installationens placering	..... .....			
Navn på brugeren	..... .....			
Register over syn og reparationer					
position nr.	Dato for udførelse af syn	Synstype/reparation	Bemærkninger	Dato for næste syn	Efternavn og underskrift fra servicetekniker
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

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



TM 9-N

SAFETY TRIPOD

EN 795/B	TS 16415/B
----------	------------

TABLE OF CONTENTS:

- 1. GENERAL DESCRIPTION 2
- 2. LOAD LIMIT AND STRENGTH..... 2
- 3. TRANSPORT AND WEIGHT..... 3
- 4. MAINTENANCE AND STORAGE..... 3
- 5. GENERAL DIMENSIONS..... 4
- 6. TIME OF USAGE..... 5
- 7. PERIODIC INSPECTIONS 5
- 8. MARKING OF DEVICE..... 5
- 9. INSTALLATION OF TRIPOD..... 6
- 10. INSTALLATION OF WORK ROPE OF DEVICE INSTALLED ON TRIPOD LEG..... 7
- 11. INSTALLATION OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT 7
- 12. INSTALLATION OF UNIVERSAL HOLDER UTB (AT017-300) 7
- 13. INSTALLATION OF RESCUE DEVICES 7
- 14. ESSENTIAL PRINCIPLES FOR USE OF PERSONAL FALL PROTECTION EQUIPMENT 8
- 15. WARRANTY 9
- 16. IDENTITY CARD 10



Figure 1 – General view of device

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:
 PRS - No.1463, Polski Rejestr Statków S.A. al. gen. Józefa Hallera 126 80-416
 Gdańsk, Poland

Notified body for control production:
 Apave Exploitation France SAS (n°0082) 6 Rue du Général Audran 92412
 COURBEVOIE cedex France

1. GENERAL DESCRIPTION

Safety tripod TM9-N 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 TM9-N provides protection for up to 3 users at a time.

Tripod TM9-N is composed of powder-coated aluminium head, equipped with 3 polyamide rollers with bearings (for work rope guidance in rescue devices CRW200 / RUP502-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": 2.10m
- Minimum height "under head": 1.53m
- Range of diameters above which tripod can be unfolded: 1.0...1.4m.

2. LOAD LIMIT AND STRENGTH

a) GENERAL INFORMATION

Minimum Breaking Strength (MBS): 15kN.

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

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

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): 500kg
Safety Factor (SF): 3:1.

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 PERSONNEL RESCUE DEVICES installed on tripod leg with use of universal holder UTB (AT017-300):

Working Load Limit (WLL): 140kg

Safety Factor (SF): 10:1.

Work load of rescue device used cannot be greater than 140kg.

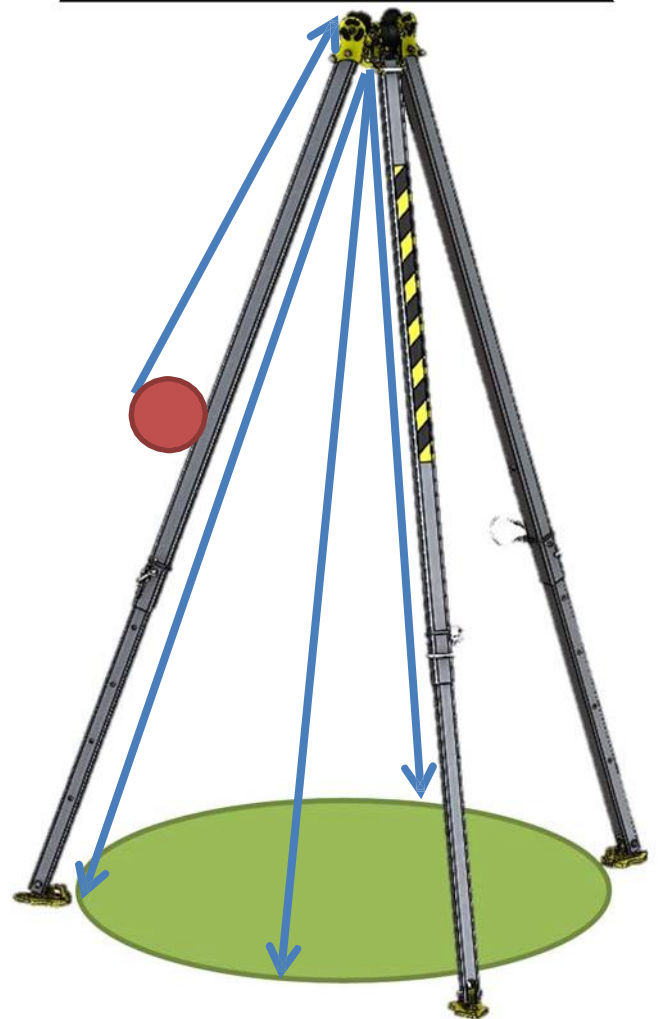


Figure 2 – Permissible directions of loading of anchor point within inner area determined by tripod legs

3. TRANSPORT AND WEIGHT

Weight of complete device: 15.45kg.

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 slightly lubricate some mechanical parts (springs, hinges, pawls, etc.) on a regular base to ensure their better operation.

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

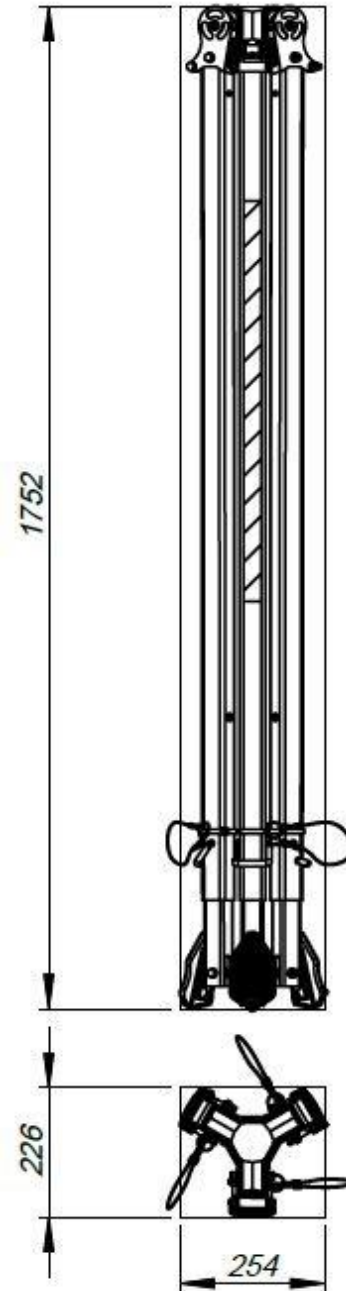


Figure 3 – Transport dimensions

5. GENERAL DIMENSIONS

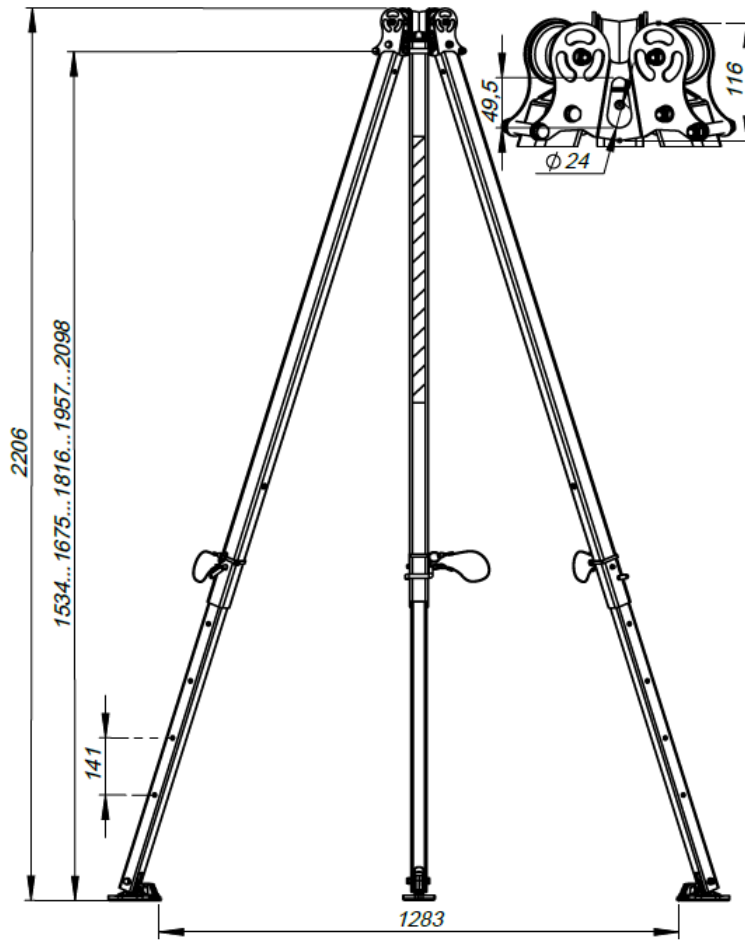


Figure 4 – General dimensions of device – front view

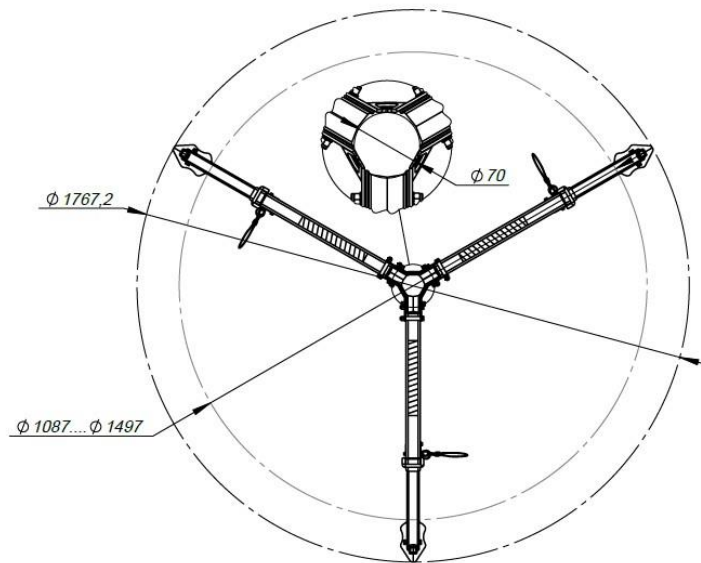


Figure 5 – General dimensions of device – bottom view

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 can 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

Marking:

- a) Name/ type of device.
- b) Device model designation.
- c) Reference number.
- d) Number/year/class of European standard.
- e) CE mark and number of notified body which supervises the production of the equipment.
- f) Month and year of manufacture.
- g) Serial number of device.
- h) Attention: read instruction manual.
- i) Marking of manufacturer or distributor of the device.
- j) Maximum number of simultaneous users.

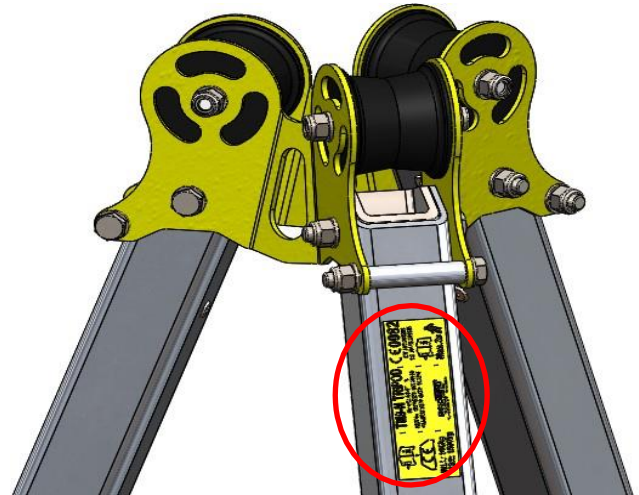


Figure 7 – Location of marking of device



Figure 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.

Attention: 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.

 WLL: 500kg MBS: 1500kg	TM-9N SAFETY TRIPOD Ref. AT -011-N SERIAL NUMBER: 23604135 DATE OF MANUFACTURE: 07.2023 MAX FODGAARD A/S produced by <i>Protekt</i>	CE 0082 EN 795:2012/B TS16415:2013/B  Max. 3 x 
	 	

Figure 6 – Identity label of device

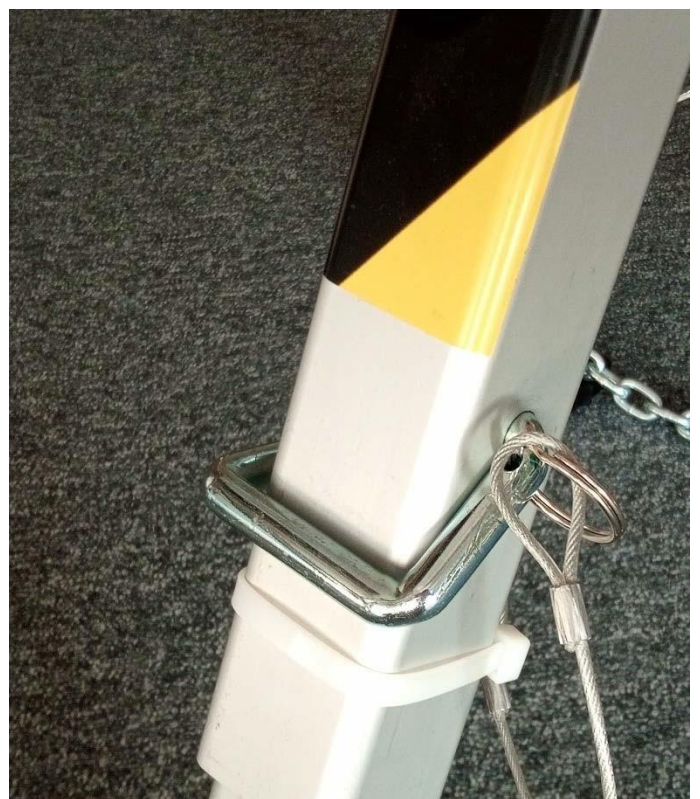
9. INSTALLATION OF TRIPOD

Tripod TM9-N can be installed by one person.

- a) Place the tripod vertically in the lowest position on a level, stable and hard surface. The legs should be turned outside to their 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) Pull out tripod legs to a desired length and lock them using locking split pins. Adjust length of legs so the head is located horizontally. Legs must be of the same length at all times.
- c) Correct securing of the leg with split pin.



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



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

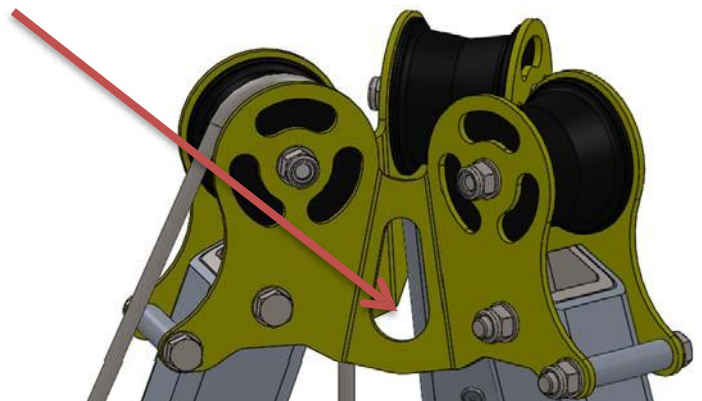
10. INSTALLATION OF WORK ROPE OF DEVICE INSTALLED ON TRIPOD LEG

- Pull out adequate work rope length from the device and mount the rope on the roller integrated with the head. Check whether work rope is fitted correctly on the roller.
- Attach energy absorber SDW at the end of work rope of rescue devices RUP502-U, RUP503-U, RUP504, RUP506.



11. INSTALLATION OF PERSONAL FALL PROTECTION EQUIPMENT

Personal fall protection equipment can be connected to three 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

- Anchor point AT150 must be used in accordance with instruction manuals for personal fall protection equipment and standards:
 - EN 361 - full body harnesses
 - EN 352-3; EN 355; EN 360 - fall restraint devices
 - EN 362 - connectors
 - EN 795 / TS16415 - anchor points
- personal fall protection equipment should be used only by personnel trained in its use.
- personal fall protection equipment must not be used by a person with medical condition that could affect safety of the equipment user in normal and emergency use.
- prepare a rescue plan to be implemented whenever necessary.
- it is forbidden to make any alterations or additions to the equipment without prior written consent given by the manufacturer.
- 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 fall protection 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 the 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. For individual devices pay particular attention to:
 - ✓ in full body harnesses and work positioning devices: buckles, regulating elements, attachment points (buckles), webbings, seams, belt loops;
 - ✓ in energy absorbers: attachment loops, webbings, seams, housing, connectors;
 - ✓ in lanyards and textile guides: rope, loops, thimbles, connectors, regulating parts, splices;
 - ✓ in lanyards and steel guides: rope, wires, clamps, loops, thimbles, connectors, regulating parts;
 - ✓ in retractable type fall arresters: lanyard or webbing, retractor and locking mechanism for proper operation, housing, energy absorber, connectors;
 - ✓ in guided type fall arresters: body, proper guiding, locking mechanism for proper operation, rollers, bolts and rivets, connectors, energy absorber;
- ✓ 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 can be carried out by a person who is responsible for periodic inspections in user's organisation and properly trained in this respect. Periodic inspections can be carried out also by the 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 fall protection equipment has a complex design (e.g. fall arresters), periodic inspections can be carried out by the manufacturer of the equipment, or his authorized representative only. After the periodic inspection, date of the next inspection should be defined.
- regular periodic inspections are essential in respect of the equipment condition and safety of users which is dependent 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 number, 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 user's organisation to provide the Identity card and to fill in the required details. The Identity card should be filled in by a person in charge of personal fall protection equipment in user's organisation. It is forbidden to use personal fall protection equipment if the Identity card is not filled in.
- if the equipment 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 equipment 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 fall 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's body in personal fall protection equipment.



- in full body harness use only attachment 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,
- Defects in workmanship,
- Anti-corrosion coating defects

According to the requirements of EN 365 an anchor point shall be subject to periodic 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 Łaszkiwicz
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 regards 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 can be admitted for use again after a detailed inspection is carried out by the manufacturer or an authorized service point.

When using the system, pay special attention to risks affecting operation of the personal fall protection equipment 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, adverse environmental factors, chemical substances and contamination.

Neither modify, repair components of the system nor replace them with non-original spare parts.

USE AND INSTALLATION MANUAL



0001221

edition: 1/05.10.2020

16. IDENTITY CARD

IDENTITY CARD..... (in accordance with EN365)					
Reference number of device	TM 9-N (ref. AT011-N)		Serial number:	.....
Date of first use (installation )	.....		Date of manufacture:	.....
Place of installation	..... .....			
User name:	..... .....			
Inspection and repair record					
No.	Date of inspection	Type of inspection / repair	Remarks	Date of next inspection	Name and signature of service technician
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

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