



INSTRUCTION MANUAL

READ CAREFULLY BEFORE
USE THE EQUIPMENT

EN 795/B

SAFETY TRIPOD TEMPORARY ANCHOR DEVICE

Reference number: TM9 (AT-011)



SECTION 1 - GENERAL DATA

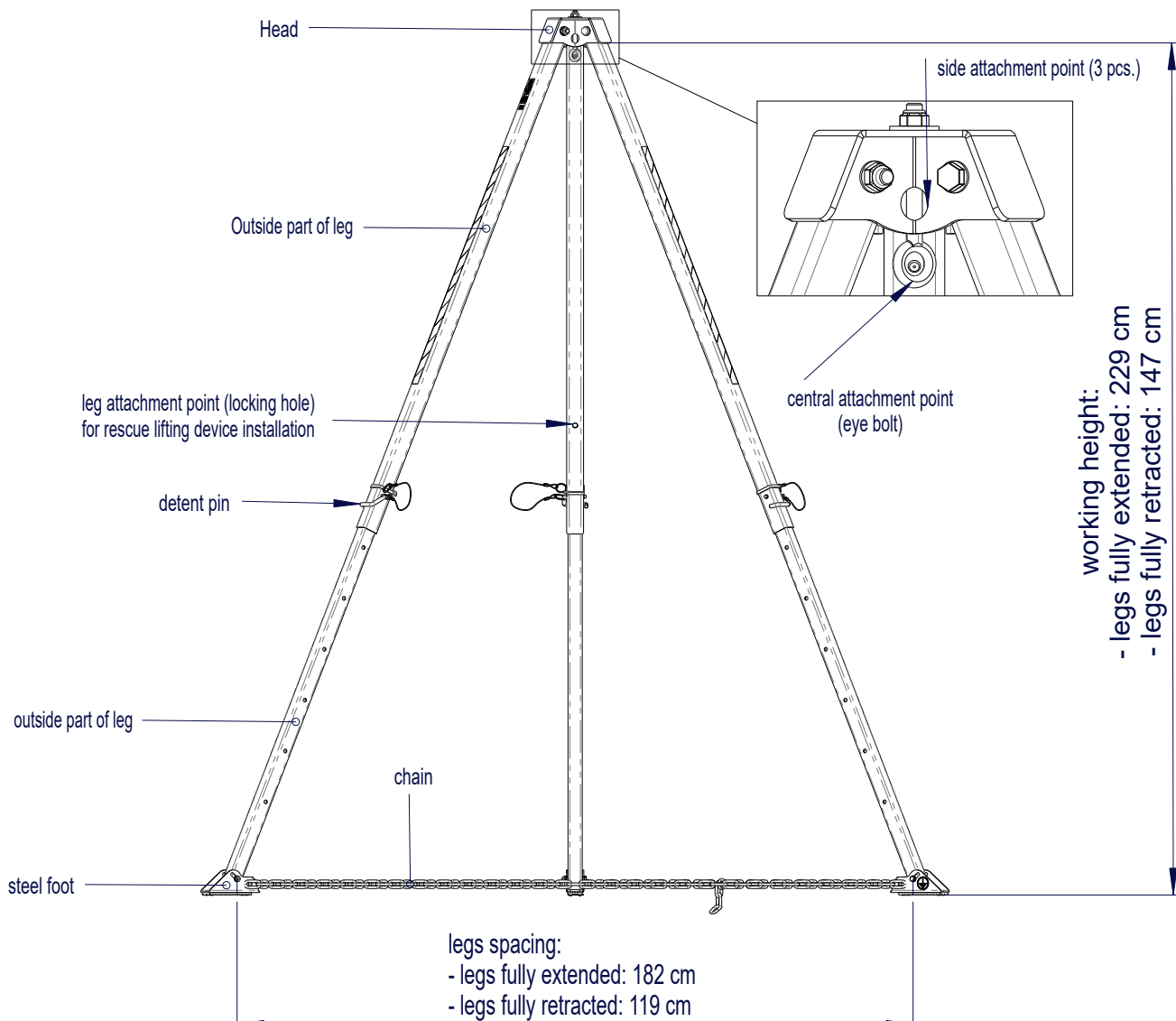
Aluminium tripod TM 9 is a component of personal protective equipment against fall from height. Tripod has to be used in conjunction with fall arrest equipment. Tripod TM 9 is designed to use with RUP 502 and CRW 300 rescue lifting devices. Tripod TM 9 provides protection for max. one person in any case.

TECHNICAL DATA

- approved for use in potentially explosive areas (according to PN-EN 05201, PN-EN 05204)
- working height
 - legs fully extended: 229 cm
 - legs fully retracted: 147 cm
- legs spacing
 - legs fully extended: 182 cm
 - legs fully retracted: 119 cm
- weight: 16,5 kg
- shipping dimensions: 180x24x24 cm

BASIC EQUIPMENT

- head - made of zinc-plated painted steel
- attachment points - one central attachment point (eye bolt), 3 side attachment points (holes), located in the head's walls.
- legs - made of reinforced aluminium with rounded edges. The telescopic construction allows the user to adjust their length. To adjust the leg's length locking pin are used. The legs of the tripod are equipped with self-aligning steel feet with rubber pads. The feet have anti-slip "teeth" used when positioning the tripod on a slippery (e.g. icy) surface.
- chain - leg chain is supplied to minimize horizontal forces and prevent the legs spreading and collapsing. The chain can be replaced by a special webbing sold only with the tripod.

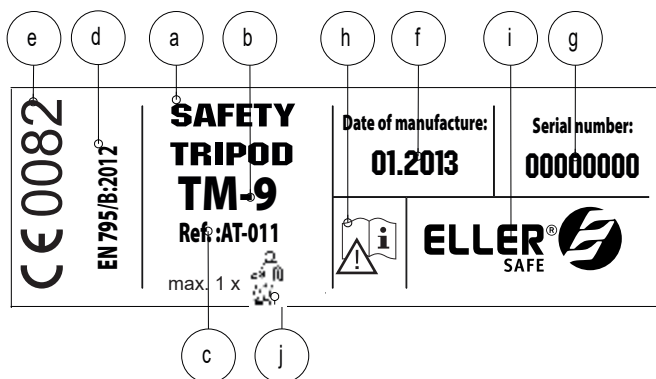


CERTIFICATION AND COMPLIANCE WITH STANDARDS

- a) EN 795:2012 type B Equipment used as a transportable temporary anchor point for one person. EC certificate.
b) EN 1496:2006 type B Equipment used with RUP 502 / CRW 300 as an rescue kit for one person. Compliance with standard and document EN1496/B:2006. Not covered by the EC certificate.

CONTENT OF THE IDENTITY LABEL

- a) Device type.
b) Model symbol.
c) Reference number.
d) Number/year/class of the European standard.
e) CE marking and number of a notified body controlling manufacturing of the equipment.
f) Month and year of manufacture.
g) Serial number of the tripod.
h) Caution: read the manual.
i) Marking of the manufacturer or distributor of the tripod.
j) Maximum number of users permitted simultaneously.



The Notified Body involved with EC type examination and in the production control phase: APAVE SUDEUROPE SAS, CS 60193, 13322 Marseille, France.



Month and year of the manufacturer's next inspection.

Don't use the device after this date.

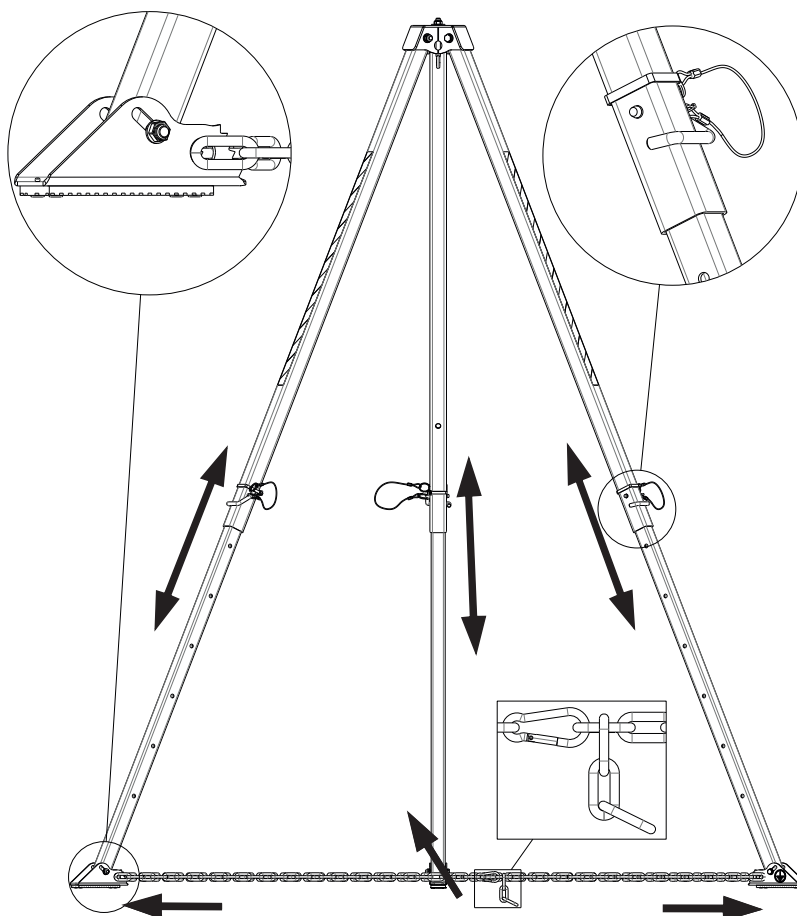
Attention: Before the first use mark the date of inspection (date of first use + 12 months, e.g. first use 01.2013 - mark inspection 01.2014).

"Next inspection label" placed near Identity Label.

SECTION 2 - DEVICE INSTALLATION

INSTALLING A TRIPOD

1. Place the tripod on a flat, stable and hard surface. Pull out the tripod legs to the desired length and lock with the locking pin.
2. Set the tripod in an upright position and fully spread the legs.
3. Make sure the feet are on firm ground and can support the load.
4. Adjust the length of the legs so that the head is located in the horizontal plane.
5. The tripod should be positioned over opening so working line will be located approximately in the center of the opening.
6. Make sure that locking pins are properly secured the end of the locking pin must protrude above the surface of the tripod legs.
7. Secure the tripod legs with the chain against the accidental sliding open. The ends of the chain must be fastened with a snap hook. The chain should be tight between the legs of the tripod. Remove excess slack of the chain.



MAXIMUM LOAD TRANSMITTED FROM THE TM 9 TO THE STRUCTURE / LOADING DIRECTION

Surface, where the TM 9 safety tripod was placed on must support the max. device load of 12 kN.

Loading direction: perpendicular to the surface on which the TM 9 safety tripod is placed.

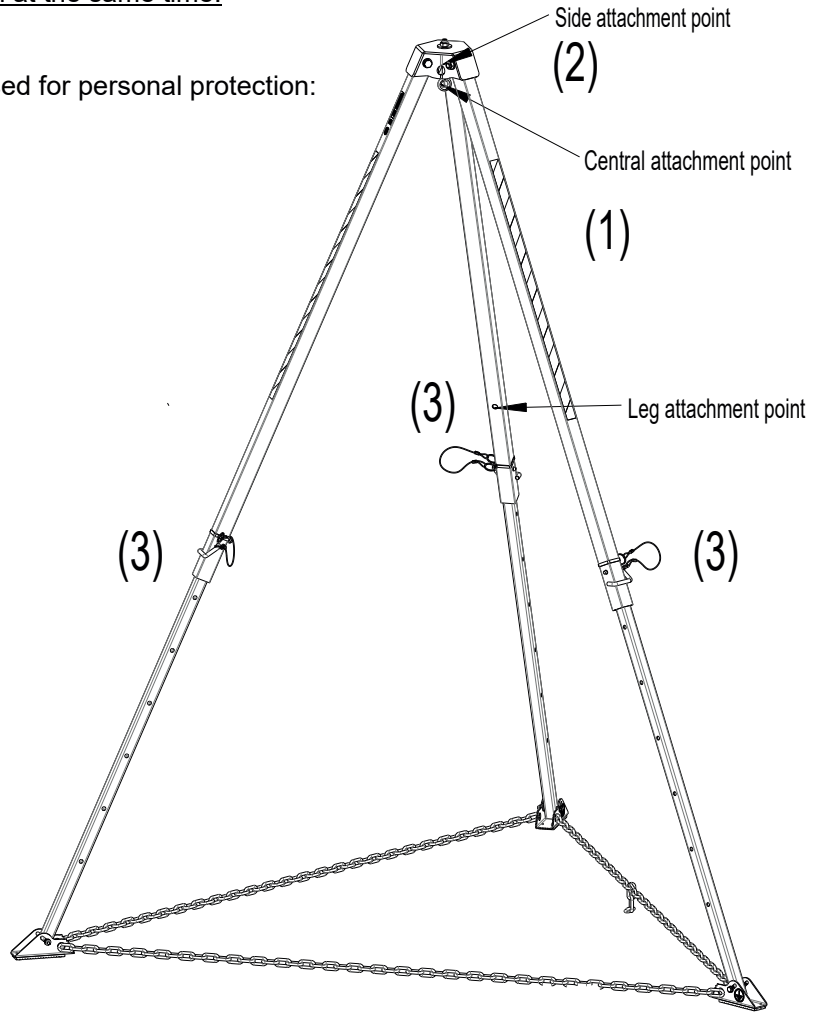
SECTION 3 - PERSONAL PROTECTION ACCORDING TO EN 795/B

TM 9 safety tripod can be used as a temporary anchorage according to EN 795/B.

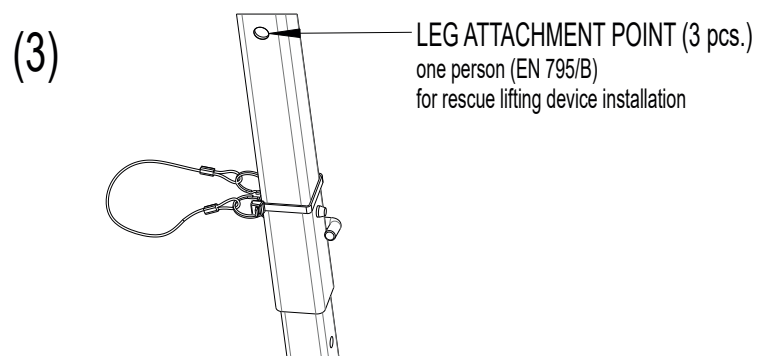
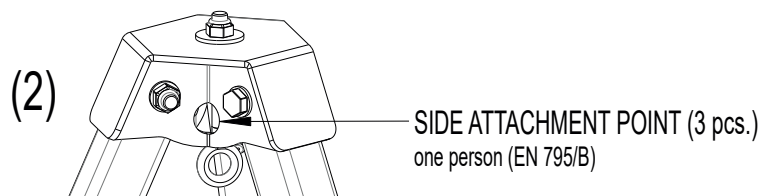
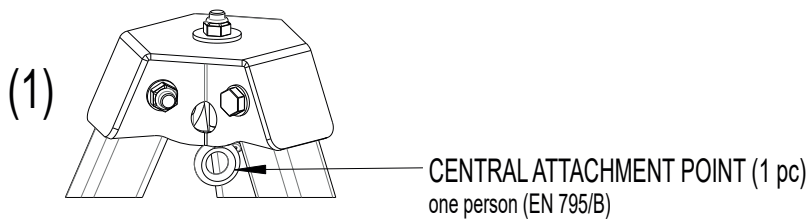
TM 9 provides protection for maximum one person at the same time.

TM 9 is equipped with seven attachment points used for personal protection:

- (1) central attachment point (1 pc)
- (2) side attachment point (3 pcs.)
- (3) leg attachment point (3 pcs.)



ATTACHMENT POINTS FOR PERSONAL PROTECTION



GENERAL PRECAUTIONS

- While working PAY ATTENTION to the chain which fastens the tripod legs, as it can cause accidental tripping of the worker.
- TM 9 MUST NEVER BE USED without chain. Legs MUST ALWAYS BE fastened with chain.
- AVOID working where the user may swing and hit an object or where lines may cross or tangle with that of another worker in the area.
- Fall arrest and rescue systems used with this device MUST MEET applicable EN standards requirements (EN 795 for anchor devices; EN 362 for connectors; EN 361 for full body harnesses; EN 360 for retractable type fall arresters; EN 1496 for rescue lifting devices; EN 1497 for rescue harnesses; EN 341 for descender devices).
- The Maximum Arrest Force (MAF) to which a user of a Fall Arrest System (FAS), who wears a full body harness, is exposed during an arrest of his/her fall is limited by law 6 kN in EU. The system used to protect user against fall from height must include fall protection equipment reducing the Maximum Arrest Force, acting on the user while arresting the fall, to maximum value of 6kN (e.g. fall safety energy absorber with lanyard or retractable fall arrester).
- Make sure that device is installed in a upright position on a flat, stable and hard surface. The surface must support the load.
- Tripod TM 9 provides protection for max. one person in any case.
- The anchor device or anchor point for the fall arrest system should always be positioned, and the work carried out in such a way, as to minimize both the potential for falls and potential fall distance. The anchor device/point should be placed above the position of the user. The shape and construction of the anchor device/point shall not allowed to self-acting disconnection of the equipment. Minimal static strength of the anchor device/point is 12 kN. It is recommended to use certified and marked structural anchor point complied with EN 795.

THE ESSENTIAL PRINCIPLES OF USE OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

- Personal Protective Equipment (PPE) shall only be used by a person trained and competent in its safe use.
- PPE must not be used by a person with medical condition that could affect the safety of the equipment user in normal and emergency use.
- A rescue plan shall be in place to deal with any emergencies that could arise during the work.
- 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 equipment manufacturer or his certified representative.
- PPE shall not be used outside its limitations, or for any purpose other than that for which it is intended.
- PPE should be a personal issue item.
- Before use ensure about the compatibility of items equipment assembled into fall arrest system. Periodically check connecting and adjusting of the equipment components to avoid accidental loosening or disconnecting of the components.
- It is forbidden to use combinations of items of equipment in which the safe function of any one item is affected by or interferes with the safe function of another.
- It is essential for the safety of the user that if the product is re-sold outside the original country of destination the reseller shall provide instruction for use, for maintenance, for periodic examination and for repair in language of the country in which the product is to be sold.
- A full body harness (conforming EN 361) is the only acceptable body holding device that can be used in a fall arrest system.
- On full body harness use only attaching points marked with big letter "A" to attach a fall arrest system.
- It is obligatory to verify the free space required beneath the user at the workplace before each occasion of use the fall arrest system, so that, in the case of a fall, there will be no collision with the ground or other obstacle in the fall path. The required value of the free space should be taken from instruction manual of used equipment.
- There are many hazards that may affect the performance of the equipment and corresponding safety precautions that have to be observed during equipment utilization, especially:
 - trailing or looping of lanyards or lifelines over sharp edges,
 - any defects like cutting, abrasion, corrosion,
 - climatic exposure,
 - pendulum falls,
 - extremes of temperature,
 - chemical reagents,
 - electrical conductivity.

INSPECTION

Before each use of personal protective equipment it is obligatory to carry out a pre-use check of the equipment, to ensure that it is in a serviceable condition and operates correctly before it is used.

During pre-use check it is necessary to inspect all elements of the equipment in respect of any damages, excessive wear, corrosion, abrasion, cutting or incorrect acting, especially take into consideration:

- in full body harnesses and belts - buckles, adjusting elements, attaching points, webbings, seams, loops;
- in energy absorbers - attaching loops, webbing, seams, casing, connectors;
- in textile lanyards or lifelines or guidelines - rope, loops, thimbles, connectors, adjusting elements, splices;
- in steel lanyards or lifelines or guidelines - cable, wires, clips, ferrules, loops, thimbles, connectors, adjusting elements;
- in retractable fall arresters - cable or webbing, retractor and brake proper acting, casing, energy absorber, connector;
- in guided type fall arresters - body of the fall arrester, sliding function, locking gear acting, rivets and screws, connector, energy absorber;
- in connectors - main body, rivets, gate, locking gear acting;
- in tripods - legs, safety pins, eye bolts, feet, chain, connecting elements.

PERIODIC INSPECTION

After every 12 months of utilization, personal protective equipment must be withdrawn from use to carry out periodical detailed inspection. The periodic inspection must be carried out by a competent person for periodic inspection. The periodic inspection can be carried out also by the manufacturer or his authorized representative. In case of some types of the complex equipment e.g. some types of retractable fall arresters the annual inspection can be carried out only by the manufacturer or his authorized representative.

During this inspection will be established admissible time of the device use till next manufacturer's inspection. The result of the inspection must be recorded in Identity Card.

Regular periodic inspections are the essential for equipment maintenance and the safety of the users which depends upon the continued efficiency and durability of the equipment.

During periodic inspection it is necessary to check the legibility of the equipment marking.

ADMISSIBLE TIME OF USE

The tripod can be used for 5 years counting from a date of putting the tripod into operation. After this period the tripod must be withdrawn from use to carry out manufacturer's detailed inspection.

The manufacturer's inspection can be carried out by:

- manufacturer
- person recommended by manufacturer
- company recommended by manufacturer.

During this inspection will be established admissible time of tripod use till next manufacturer's inspection and recorded in Identity Card.

WITHDRAWAL FROM USE

Personal protective equipment must be withdrawn from use immediately when any doubt arise about its condition for safe use and not used again until confirmed in writing by equipment manufacturer or his representative after carried out the detailed inspection.

WITHDRAWN FROM USE AFTER ARRESTING A FALL

Device must be withdrawn from use immediately when it have been used to arrest a fall. After that must be carried out detailed

manufacturer's inspection of the tripod.

The manufacturer's inspection can be carried out by:

- manufacturer
- person recommended by manufacturer
- company recommended by manufacturer.

During this inspection will be established if the tripod can be longer used and will be define the admissible time of tripod use till next manufacturer's inspection and recorded in Identity Card.

TRANSPORTATION

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

MAINTENANCE AND STORAGE

The equipment can be cleaned without causing adverse effect on the materials in the manufacture of the equipment.

For textile

products use mild detergents for delicate fabrics, wash by hand or in a machine and rinse in water. Plastic parts can be cleaned

only with water. When the equipment becomes wet, either from being in use or when due cleaning, it shall be allowed to dry

naturally, and shall be kept away from direct heat. In metallic products some mechanic parts (spring, pin, hinge, tec.) can be

regularly slightly lubricated to ensure better operation. Other maintenance and cleaning procedures should be adhered to

detailed instructions stated in the manual of the equipment.

Personal protective equipment should be stored loosely packed, in a well-ventilated place, protected from direct light, ultraviolet

degradation, damp environment, sharp edges, extreme temperatures and corrosive or aggressive substances.

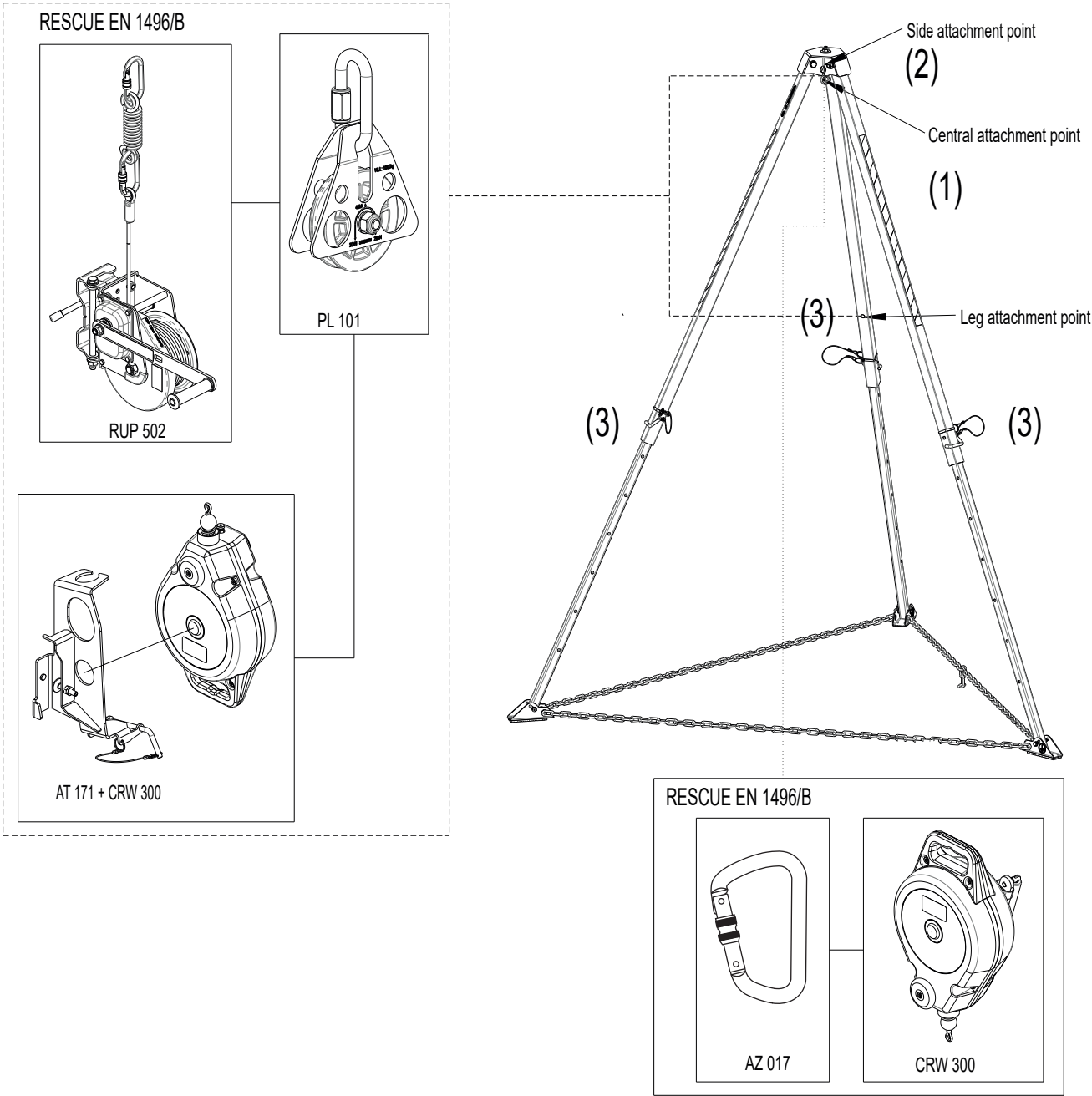
SECTION 4 - RESCUE ACCORDING TO EN 1496/B

GENERAL PRECAUTIONS FOR RESCUE:

- Secondary fall arrest system (conforming EN 363) must be used when working with the TM 9 and RUP 502.
- Fall arrest and rescue systems used with this device MUST MEET applicable EN standards requirements (EN 795 for anchor devices; EN 362 for connectors; EN 361 for full body harnesses; EN 360 for retractable type fall arresters; EN 1496 for rescue lifting devices; EN 1497 for rescue harnesses; EN 341 for descender devices).
- For rescue purposes with RUP 502 rescue lifting device always use SDW energy absorber (component of RUP 502 set).
- During installing rescue lifting RUP 502 or CRW 300 (with AT 172 fixing adapter) locking pin MUST BE embedded in locking hole. Only then rescue lifting device can be safely and firmly installed on the tripod leg.

USAGE TM 9 SAFETY TRIPOD FOR RESCUE PURPOSES

TM 9 safety tripod can be used for rescue purposes in conjunction with RUP 502 / CRW 300 rescue lifting devices.

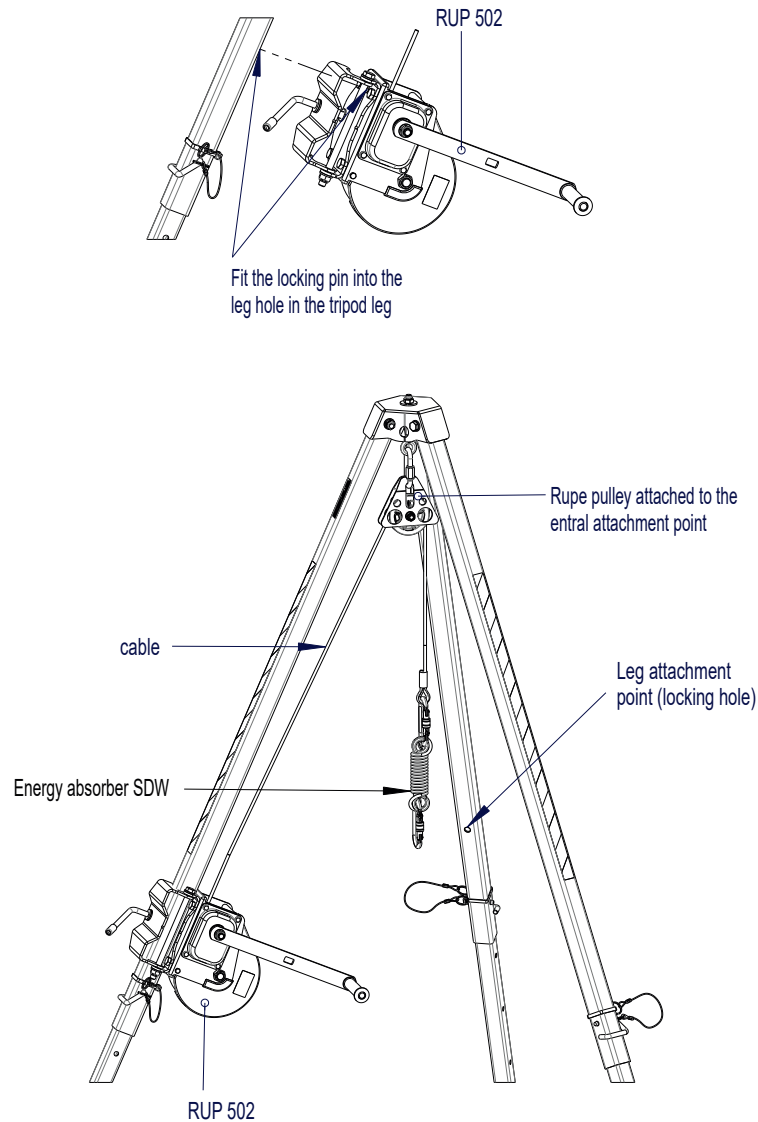


| | | | |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| TM 9 + equipment | PL 101 + RUP 502 | PL 101 + AT 171 + CRW 300 | AZ 017 + CRW 300 |
| Standard | EN 1496/B | | |
| Attachment point(s) in use | (1) (3) or (2) (3) | (2) (3) | (2) |
| Max. number of users at the same time | 1 | 1 | 1 |
| Working Load Limit | 140 kg | 140 kg | 140 kg |

INSTALLING RUP 502 RESCUE LIFTING DEVICE

The tripod can be used with RUP 502 rescue lifting device. RUP 502 should

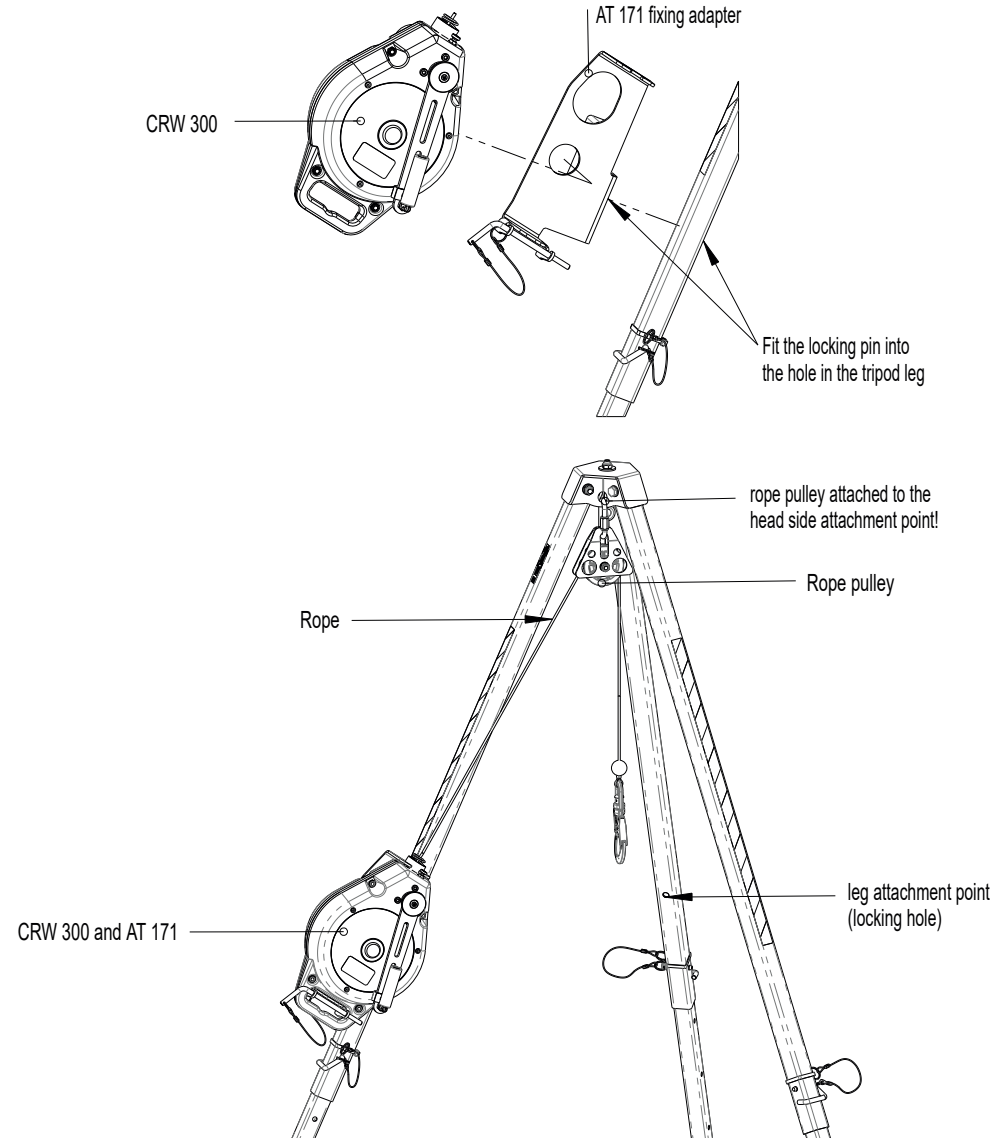
be installed on the tripod legs. The grip of the RUP 502 should be fastened on the locking hole situated on the inner wall of the outside part of leg. The cable should be guided through rope pulley attached to the central attachment point or one of side attachment points. For proper and safe installation and use of the RUP502 follow its manual.



INSTALLING CRW 300 RESCUE LIFTING DEVICE

The tripod can be used with CRW 300 rescue lifting device. CRW 300 should be installed

on the tripod leg using AT 171 fixing adapter. The fixing adapter AT 171 of CRW 300 should be fastened on the locking hole situated on the inner wall of the outside part of leg. CRW 300 should be installed in the AT 171 adaptor. The cable should be guided through rope pulley attached to the side attachment point only. For proper and safe installation and use of the CRW 300 follow its manual.



IDENTITY CARD

IT IS RESPONSIBILITY OF THE USER ORGANISATION TO PROVIDE THE IDENTITY CARD AND TO FILL IN THE DETAILS REQUIRED. THE IDENTITY CARD SHOULD BE FILLED IN ONLY BY COMPETENT PERSON RESPONSIBLE FOR PROTECTIVE EQUIPMENT. THE IDENTITY CARD SHOULD BE FILLED IN BEFORE THE FIRST USE OF THE EQUIPMENT. ANY INFORMATION ABOUT THE EQUIPMENT LIKE: PERIODIC INSPECTIONS, REPAIRS, REASONS OF EQUIPMENT'S WITHDRAWN FROM USE SHALL BE NOTED. 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

REF. NUMBER

SERIAL NUMBER

DATE OF MANUFACTURE

DATE OF PURCHASE

DATE OF FIRST USE

USER NAME

PERIODIC EXAMINATION AND REPAIR HISTORY

| | DATE | REASON FOR SERVICING / REPAIR | REPAIRS CARRIED OUT | NAME AND SIGNATURE OF COMPETENT PERSON | DATE OF NEXT EXAMINATION |
|---|------|-------------------------------|---------------------|--|--------------------------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |



EN 795/B

GEBRUIKSAANWIJZING
VOORALEER HET APPARAAT WORDT
GEBRUIK DE GEBRUIKSAANWIJZING
NAUWKEURIG LEZEN

STATIEF VOOR VALBEVEILIGING
TIJDELIJK VERANKERINGSAPPARAAT
Catalogusnummer: TM9 (AT-011)

ELLER®
SAFE

HOOFDSTUK 1 – ALGEMEEN

Het uit het aluminium vervaardigde statief TM 9 vormt een onderdeel van de apparatuur die de val opvangt. Het statief dient te worden gebruikt als een element van valbeveiliging. Het statief TM 9 is bestemd voor gebruik samen met de hijsmiddelen voor reddingdoeleinden RUP 502 en CRW 300.

Het statief TM 9 verzekert in elk geval bescherming voor maximaal één persoon.

TECHNISCHE GEGEVENS

Goedgekeurd voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen (in overeenstemming met PN-EN 05201, PN-EN 05204) werkhogte

poten helemaal uitgeschoven: 229 cm

poten helemaal ingeschoven: 147 cm

potenwijdte

poten helemaal uitgeschoven: 182 cm

poten helemaal ingeschoven: 119 cm

gewicht: 16,5 kg

afmetingen voor vervoer: 180x24x24 cm

BASISUITRUSTING

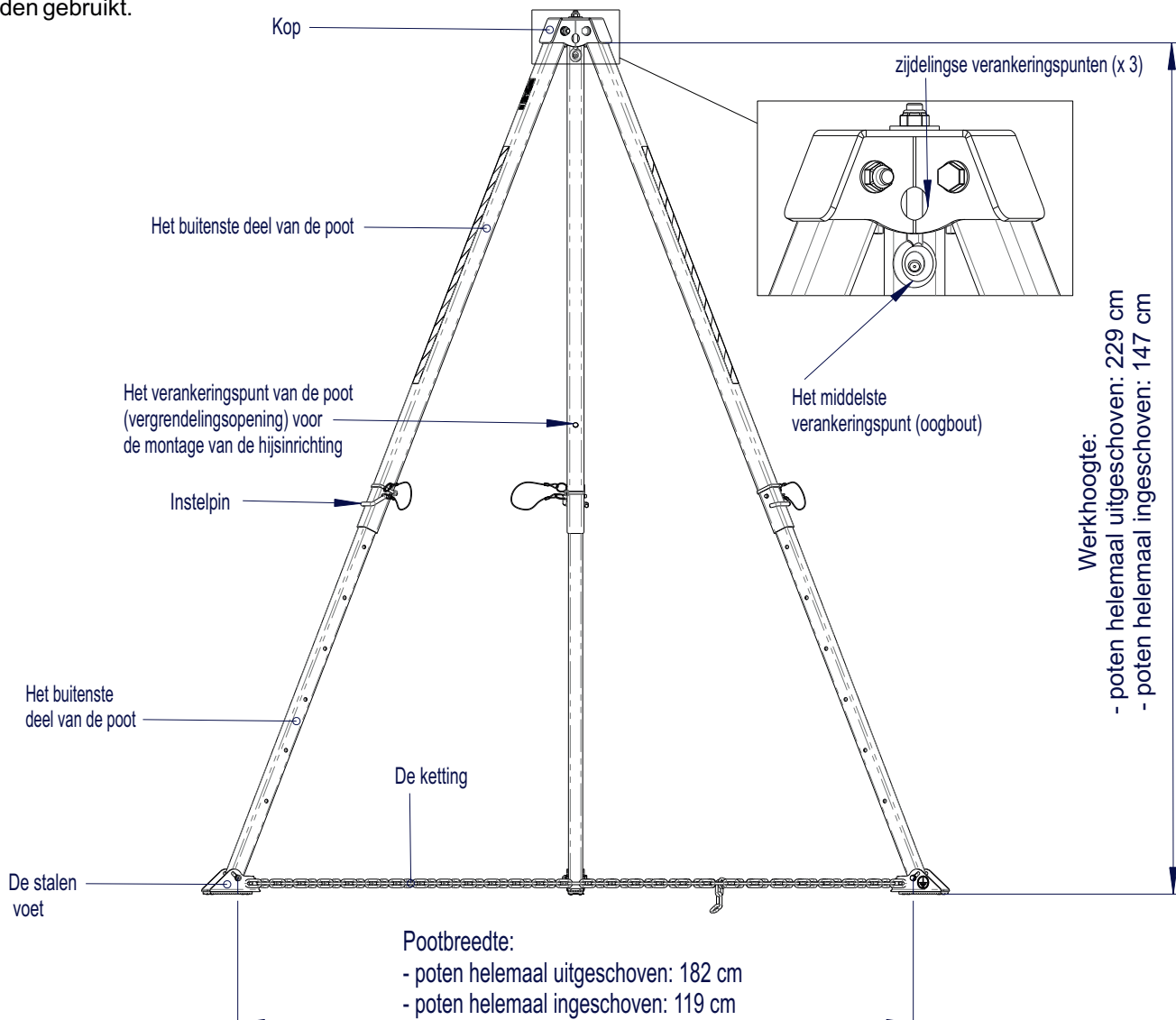
kop — van gecoat verzinkt staal

verankeringspunten — een middelste verankeringspunt (oogbout), 3 zijdelingse verankeringspunten (openingen) op de wanden van de kop.

poten — van gewapend aluminium met afgeronde randen. Dankzij de telescopische constructie kan de pootlengte door de gebruiker worden aangepast.

Daarvoor dient een borgpen in elke poot. De poten van het statief zijn uitgerust met zelfrichtende stalen voetjes met rubberen ringen. De poten zijn voorzien van een antislipsleuf, gebruikt om het statief op een gladde (bv. bevroren) oppervlak te plaatsen.

ketting — de ketting beperkt de werking van horizontale krachten en voorkomt dat de poten uit elkaar lopen en buigen. In plaats van de ketting kan een speciale band worden gebruikt die op aanvraag wordt meegeleverd en uitsluitend met het statief kan worden gebruikt.



CERTIFICAAT EN CONFORMITEIT MET DE NORMEN

a) EN 795:2012, type B

Het toestel gebruikt als draagbaar tijdelijk verankeringspunt voor één persoon. EG-certificaat.

b) EN 1496:2006, type B

Het toestel gebruikt met RUP 502/ CRW 300 als reddingsstelsel voor één persoon.

Conformiteit met de norm en het document EN1496/B:2006. Valt niet onder het EG-certificaat.

OMSCHRIJVING VAN DE MARKERING

a) Soort toestel

b) Symbool van het model

c) Catalogusnummer

d) Nummer/jaar/klasse van de Europese norm

e) CE-merk en nummer van de aangemelde instantie die toezicht houdt op het productieproces van het toestel

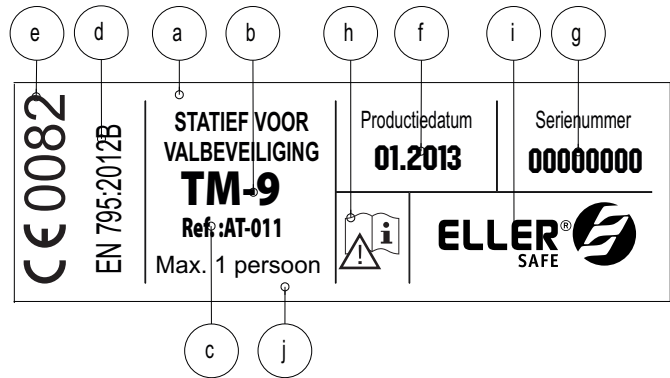
f) Productiemaand en -jaar

g) Serienummer van het statief

h) Waarschuwing: lees de instructie

i) Aanduiding van de producent of distributeur van het statief

j) Het maximale aantal gebruikers tegelijk



De aangemelde instantie die de EG-typetoelating heeft uitgegeven en toezicht houdt op de productie is:
APAVE SUDEUROPE SAS, CS 60193, 13322 Marseille, Frankrijk.



Maand en jaar van de volgende periodieke fabrikantskeuring.

Na deze datum niet gebruiken.

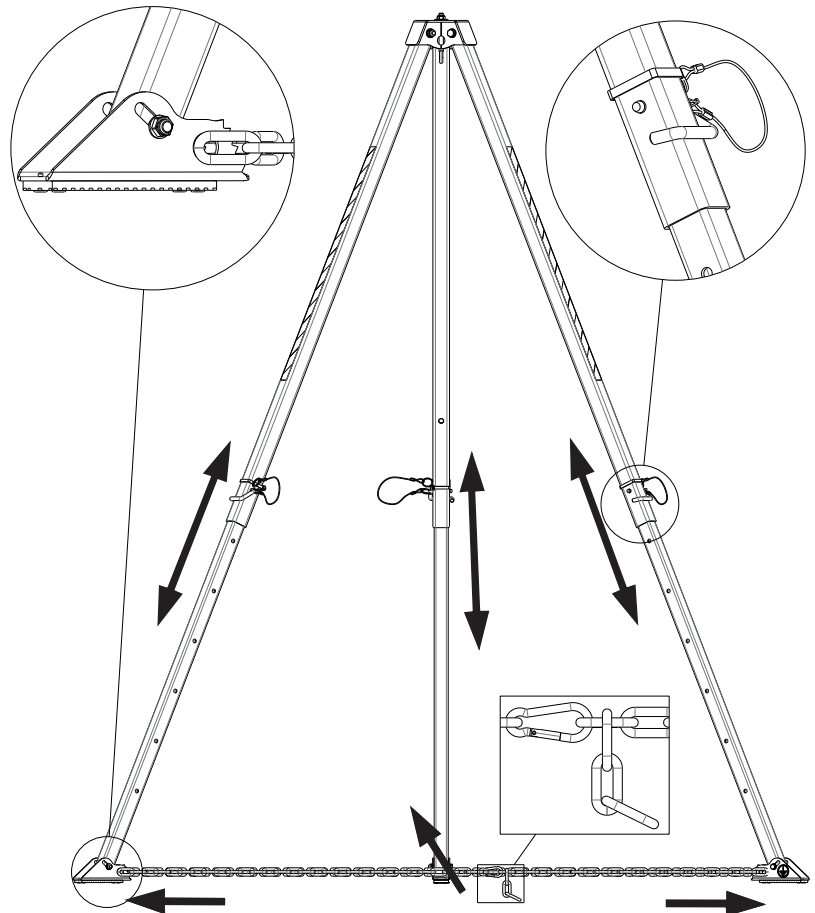
Voorzichtig: Voor het eerste gebruik de volgende keuringsdatum markeren (datum eerste gebruik + 12 maanden, bv. het eerste gebruik 01.2013 - datum 01.2014 markeren).

Het etiket "Volgende keuring" staat naast de markering

HOOFDSTUK 2 – MONTAGE VAN HET TOESTEL

MONTAGE VAN HET STATIEF

1. Het statief op een vlak, stabiel en hard oppervlak plaatsen. De statiefpoten naar gewenste lengte uitschuiven en met de borgpen vergrendelen.
2. Het statief verticaal stellen en de poten maximaal uit elkaar schuiven.
3. Controleren of de voetjes op een hard oppervlak staan en het gewicht kunnen dragen.
4. De pootlengte afstellen zodat de kop zich in een horizontaal oppervlak bevindt.
5. Het statief kan boven de opening zo worden geplaatst dat het bedrijfstouw zich ongeveer in het midden van de opening bevindt.
6. Controleren of de borgpennen correct zijn geplaatst. Het uiteinde van de pen moet boven het oppervlak van de poten van het statief uitsteken.
7. De statiefpoten met een ketting beveiligen tegen toevallig uitschuiven. De uiteinden van de ketting met een karabijnhaak bevestigen. De ketting moet tussen de poten altijd gespannen zijn. De speling verwijderen.



DE MAXIMALE LAST OVERGEDRAGEN VAN TM 9 OP DE CONSTRUCTIE/ RICHTING VAN DE LAST

Het oppervlak waarop het statief TM 9 is geplaatst moet bestendig zijn tegen de maximale apparatuur last van 12 kN.

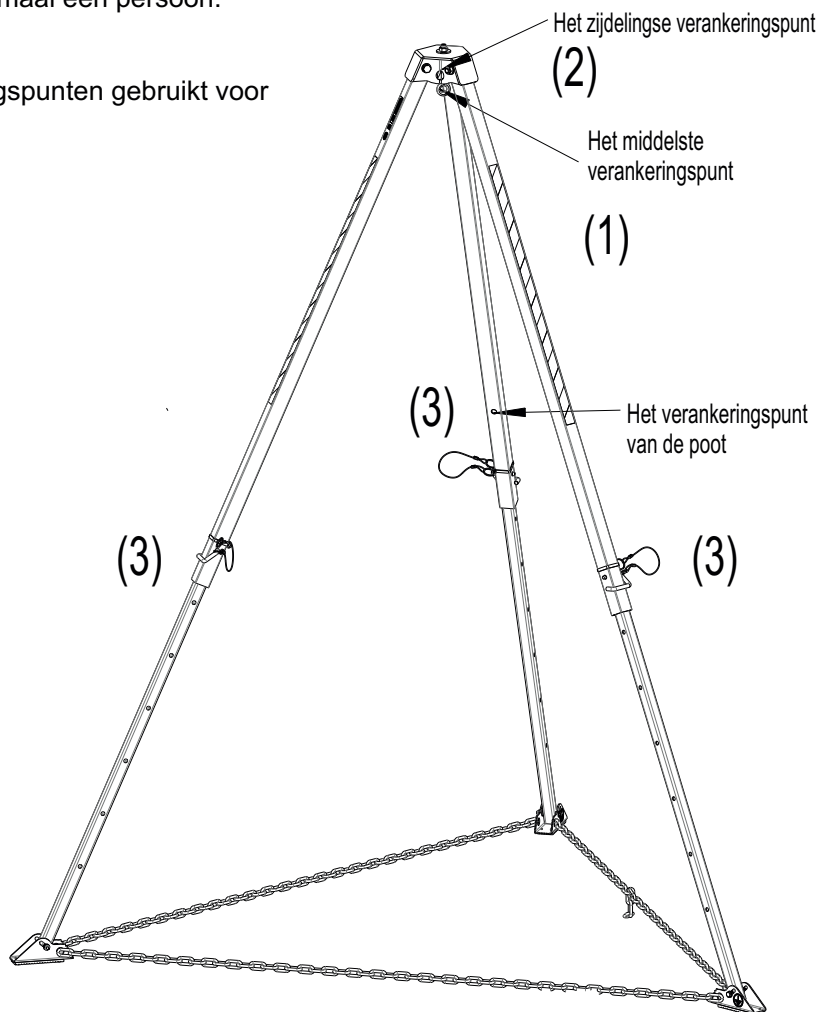
Richting van de belasting: loodrecht naar het oppervlak waarop het statief TM 9 is geplaatst.

HOOFDSTUK 3 - PERSOONLIJKE BESCHERMING VOLGENS DE NORM EN 795/B

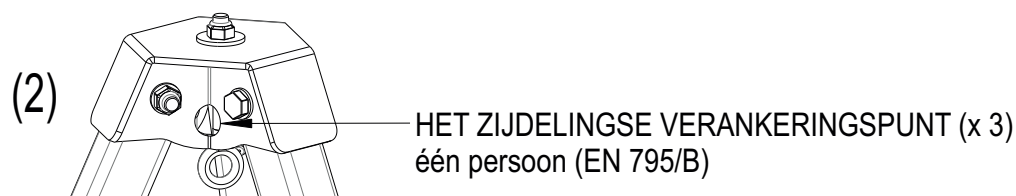
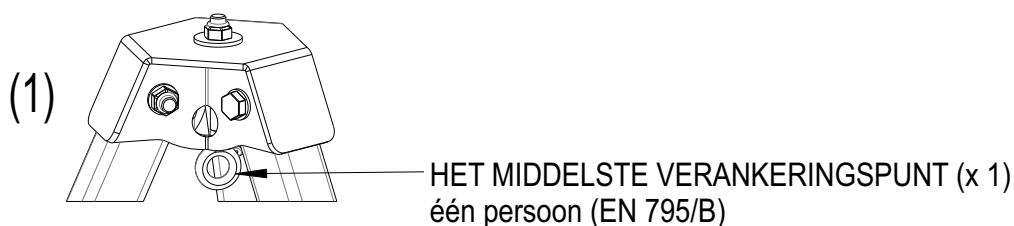
Het statief TM 9 kan in overeenstemming met de norm EN 795/B worden gebruikt als tijdelijk verankeringspunt.
Het statief TM 9 verzekert bescherming voor maximaal één persoon.

Het statief TM 9 is voorzien van zeven verankeringspunten gebruikt voor persoonlijke bescherming:

- (1) het middelste verankeringspunt (x 1)
- (2) de zijdelingse verankeringspunten (x 3)
- (3) het verankeringspunt van de poot (x 3)



DE VERANKERINGSPUNTEN VOOR PERSOONLIJKE BESCHERMING



ALGEMENE VEILIGHEIDSMIDDELEN

Tijdens werking op de ketting LETTEN die de statiefpoten spant omdat de onjuiste toestand ervan tot toevallige val van de gebruiker kan leiden.

Het statief TM 9 NOOIT zonder aangesloten ketting GEBRUIKEN. De poten MOETEN TE ALLEN TIJDE met de ketting worden bevestigd.

Wanneer de gebruiker kan slingeren en ingevolge daarvan tegen een object botsen of wanneer de touwen kunnen kruisen of met andere, gebruikt door een andere dichtstbijzijnde gebruiker, verstrikt raken waarvan, het werk MIJDEN.

De valbeveiligingssystemen en redding systemen gebruikt samen met dit toestel MOETEN aan de geldende Europese normen VOLDOEN (EN 795 – voor verankeringsvoorzieningen; EN 362 – voor verbindingselementen; EN 361 – voor harnasgordel; EN 360; EN 1496 – voor valstopapparaten; EN 1497 – voor harnasgordel; EN 341 – voor afdaalapparatuur).

De maximale kracht van valbeveiliging (MAF) die op de gebruiker van het systeem voor valbeveiliging werkt (FAS) die een harnasgordel draagt tijdens het opvangen van een val, wordt in de EU door de wetgeving tot 6 kN beperkt. Het systeem gebruikt voor de valbeveiliging van de gebruiker moet valbeveiligingapparatuur bevatten die de maximale kracht van valbeveiliging, die op de gebruiker tijdens opvangen van een val werkt, beperkt tot max. 6kN (bv. een valdemper met kabel of een valstopapparaat).

Controleren of het toestel verticaal is geplaatst op een vlak, stabiel en hard oppervlak. Het oppervlak moet de belasting kunnen dragen.

Het statief TM 9 verzekert in elk geval bescherming voor maximaal één persoon.

Het verankeringsstoestel of een verankeringspunt van het valbeveiligingssysteem altijd zo plaatsen en op een dergelijke manier werken dat de valmogelijkheid en de valhoogte zo mogelijk worden beperkt. Het verankeringsstoestel/-punt dient boven de werkplek van de gebruiker te worden geplaatst. Het verankeringsstoestel/-punt moet dergelijke vorm en constructie hebben om zelfstandig loskoppelen van de elementen te voorkomen. Het minimale statische uithoudingsvermogen van het verankeringsstoestel/-punt bedraagt 12 kN. Het wordt aanbevolen om de gecertificeerde en gemarkeerde structurele verankeringspunten te gebruiken die aan de norm EN 795 voldoen.

BELANGRIJKSTE REGELS VOOR GEBRUIK VAN PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

De persoonlijke beschermingsmiddelen mogen uitsluitend worden gebruikt door personen geschoold voor veilig gebruik.

De apparatuur mag niet worden gebruikt door personen wier gezondheid extra gevaar kan vormen voor hun eigen veiligheid tijdens normaal gebruik en een reddingsactie.

Voor elke werkplek dient een reddingsplan te worden bewerkt met inachtneming van de potentiële gevaren.

Het is verboden het toestel op enige manier aan te vullen of aan te passen zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de producent.

Alle reparaties mogen enkel door de producent van het toestel of zijn geautoriseerde vertegenwoordiger worden doorgevoerd.

De persoonlijke beschermingsmiddelen mogen niet worden gebruikt buiten de normale beperkingen voor hun gebruik of anders dan volgens hun bestemming.

De persoonlijke beschermingsmiddelen dienen een voorwerp van persoonlijke zorg te zijn.

Controleer voor gebruik of de onderdelen van het valbeveiligingssysteem compatibel zijn. Periodiek de verbinding en afstelrichtingen van de apparatuur controleren om alle losse delen en de mogelijkheid van toevallig loskomen van de elementen te elimineren.

Het is verboden om een combinatie van elementen toe te passen, waarbij de veiligheidsfunctie van één element wordt gehinderd of gedupliceerd door de veiligheidsfunctie van een ander element.

Bij verkoop van het apparaat of gebruik van het apparaat in een ander land dan oorspronkelijk voorzien, moet de importeur zorgen voor een gebruiksaanwijzing en handleidingen voor onderhoud, periodieke servicebeurten en reparaties in de taal van het land waar het product zal worden gebruikt.

De harnasgordel (in overeenstemming met EN 361) is het enige toegelaten element voor ondersteuning van het lichaam tijdens gebruik van het valbeveiligingssysteem.

Tijdens het gebruik van de harnasgordel dienen voor aansluiting van het valbeveiligingssysteem enkel aansluitingspunten met een grote letter "A" te worden gebruikt.

Voor elk gebruik van het valbeveiligingssysteem dient de vrije ruimte op de werkplek onder de gebruiker te worden gecontroleerd zodat bij een mogelijke val de gebruiker niet tegen de grond of een ander obstakel op de valroute stoot. De vereiste vrije ruimte dient op grond van de gebruiksaanwijzing van de gebruikte apparatuur te worden berekend.

Er bestaan veel gevaren die de werking van de apparatuur kunnen beïnvloeden. Bij gebruik ervan dienen veel veiligheidsmaatregelen te worden genomen, en in het bijzonder in geval van:

- verschuiving of verstikken van touwen of veiligheidslijnen op scherpen randen,
- enige defecten zoals snijden, scheuren, corrosie,
- blootstelling aan weersomstandigheden,
- slingerval,
- extreme temperaturen,
- gebruik van chemicaliën,
- elektrische geleidbaarheid.

OVERZICHT

Voor elk gebruik van de persoonlijke beschermingsmiddelen dient de apparatuur altijd verplicht eerst te worden gecontroleerd op de juiste werking om zeker te zijn dat de toestand ervan het veilige gebruik mogelijk maakt.

Tijdens de voorafgaande controle van de apparatuur dienen alle elementen noodzakelijk op beschadigingen, te veel slijtage, corrosie, scheuren, sneden of onjuiste werking te worden onderzocht:

- bij harnasgordels en gordels – sluitingen, afstelelementen, aansluitelementen, touwen, hechtingen, lussen;
- bij valdempers – verbindende lussen, touwen, hechtingen, behuizing, karabijnhaken;
- bij textieltouwen, veiligheidslijnen of leidinglijnen - touw, lussen, hulzen, karabijnhaken, afstelelementen, splitsen;
- bij stalen touwen, veiligheidslijnen of leidinglijnen - touw, draden, klemmen, buizen, lussen, hulzen, karabijnhaken, afstelelementen;
- bij optrekssystemen van valbeveiliging - kabel of touw, de juiste werking van de optrekapparatuur en remapparatuur, behuizing, valdemper, karabijnhaak;
- bij valbeveiliging met gelding - behuizing van het valbeveiligingssysteem, de werking van de schuiffunctie, de werking van de vergrendeling, klinknagels en schroeven, karabijnhaak, valdemper;
- bij de karabijnhaken - hoofdbehuizing, klinknagels, vergrendelingsmechanisme, werking van de vergrendeling.
- bij statieven - poten, borgpennen, oogbouten, voetjes, ketting, verbindingselementen.

PERIODIEKE KEURING

Na elke gebruiksperiode van 12 maanden dienen persoonlijke beschermingsmiddelen buiten gebruik te worden gesteld voor nauwkeurige periodieke keuring. De periodieke keuring dient door een bekwaam persoon te worden uitgevoerd. De periodieke keuring kan ook door de producent of zijn geautoriseerde vertegenwoordiger worden uitgevoerd. Bij sommige samengestelde systemen bv. sommige valstopsystemen, kan de jaarlijkse keuring uitsluitend door de producent of zijn geautoriseerde vertegenwoordiger worden uitgevoerd.

Tijdens de inspectie wordt de toegestane gebruiksperiode bepaald totdat de volgende keuring door de producent wordt uitgevoerd.

Het resultaat van de keuring dient op de Gebruikskaart te worden genoteerd.

Regelmatige periodieke keuringen zijn noodzakelijk voor onderhoud van de apparatuur en de veiligheid van de gebruikers, afhankelijk van de efficiëntie en duurzaamheid van de apparatuur.

Tijdens de periodieke keuring dient de leesbaarheid van de markeringen op de apparatuur te worden gecontroleerd.

TOEGESTANE GEBRUIKSPERIODE

Het statief voor valbeveiliging kan 5 jaar lang worden gebruikt vanaf de eerste ingebruikname. Na deze periode dient het statief nauwkeurige fabriekskeuring te ondergaan.

De fabriekskeuring kan worden doorgevoerd door:

- de fabrikant van het apparaat
- een door de fabrikant bevoegde persoon
- een door de fabrikant bevoegd bedrijf.

Tijdens de inspectie wordt de toegestane gebruiksperiode bepaald totdat de volgende keuring door de producent wordt uitgevoerd. Dat dient in de Gebruikskaart te worden genoteerd.

BUITEN GEBRUIK STELLEN

De persoonlijke beschermingsmiddelen dienen onmiddellijk buiten gebruik te worden gesteld bij enige twijfels betreffende het veilige gebruik en mogen pas opnieuw worden gebruikt na schriftelijke bevestiging van een gedetailleerde controle door de producent van de apparatuur of zijn vertegenwoordiger.

BUITEN GEBRUIK STELLEN NA GEBRUIK BIJ OPVANGEN VAN EEN VAL

Het toestel dient onmiddellijk buiten gebruik te worden gesteld indien het een val heeft opgevangen. Het statief dient een nauwkeurige fabriekskeuring te ondergaan.

De fabriekskeuring kan worden doorgevoerd door:

- de fabrikant van het apparaat
- een door de fabrikant bevoegde persoon
- een door de fabrikant bevoegd bedrijf.

Tijdens de inspectie wordt de bruikbaarheid van het statief vastgesteld en de toegestane gebruiksperiode bepaald totdat de volgende keuring door de producent wordt uitgevoerd. Dat dient in de Gebruikskaart te worden genoteerd.

VERVOER

De persoonlijke beschermingsmiddelen moeten in verpakking worden vervoerd (bv. in een zak uit textiel bestendig tegen vocht of plastic zak of een stalen of kunststof koffer) om bescherming tegen beschadiging of vocht te verzekeren.

ONDERHOUD EN OPSLAG

De apparatuur kan worden gereinigd op een manier die geen negatieve invloed op het materiaal heeft waarvan het is gemaakt. Bij textiel dienen lichte reinigingsmiddelen voor zacht textiel te worden gebruikt. Textiele producten in de hand of machine wassen en in water spoelen. Kunststof onderdelen mogen uitsluitend met water worden gereinigd. Indien de apparatuur nat wordt, door gebruik of door reiniging, natuurlijk laten afdrogen op een plaats ver van directe blootstelling aan warmtebronnen. Bij metalen producten mogen sommige mechanische onderdelen (veer, pin, scharnier, e.d.) regelmatig licht worden gesmeerd voor betere werking. Bij de andere procedures van onderhoud en reiniging dienen de in de gebruiksaanwijzing van de apparatuur omschreven aanwijzingen te worden opgevolgd.

De persoonlijke beschermingsmiddelen dienen te worden bewaard los verpakt op een goed beluchte plaats, beschermd tegen directe werking van zonnestralen, ongunstige werking van UV-stralen, vocht, scherpe randen, extreme temperaturen en corrosieve of agressieve stoffen.

HOOFDSTUK 4 - REDDING VOLGENS DE NORM EN 1496/B

ALGEMENE VEILIGHEIDSMIDDELEN BIJ REDDING:

Bij gebruik van het statief TM 9 en het toestel RUP 502 dient een secundair valbeveiligingssysteem (in overeenstemming met EN 363) te worden gebruikt.

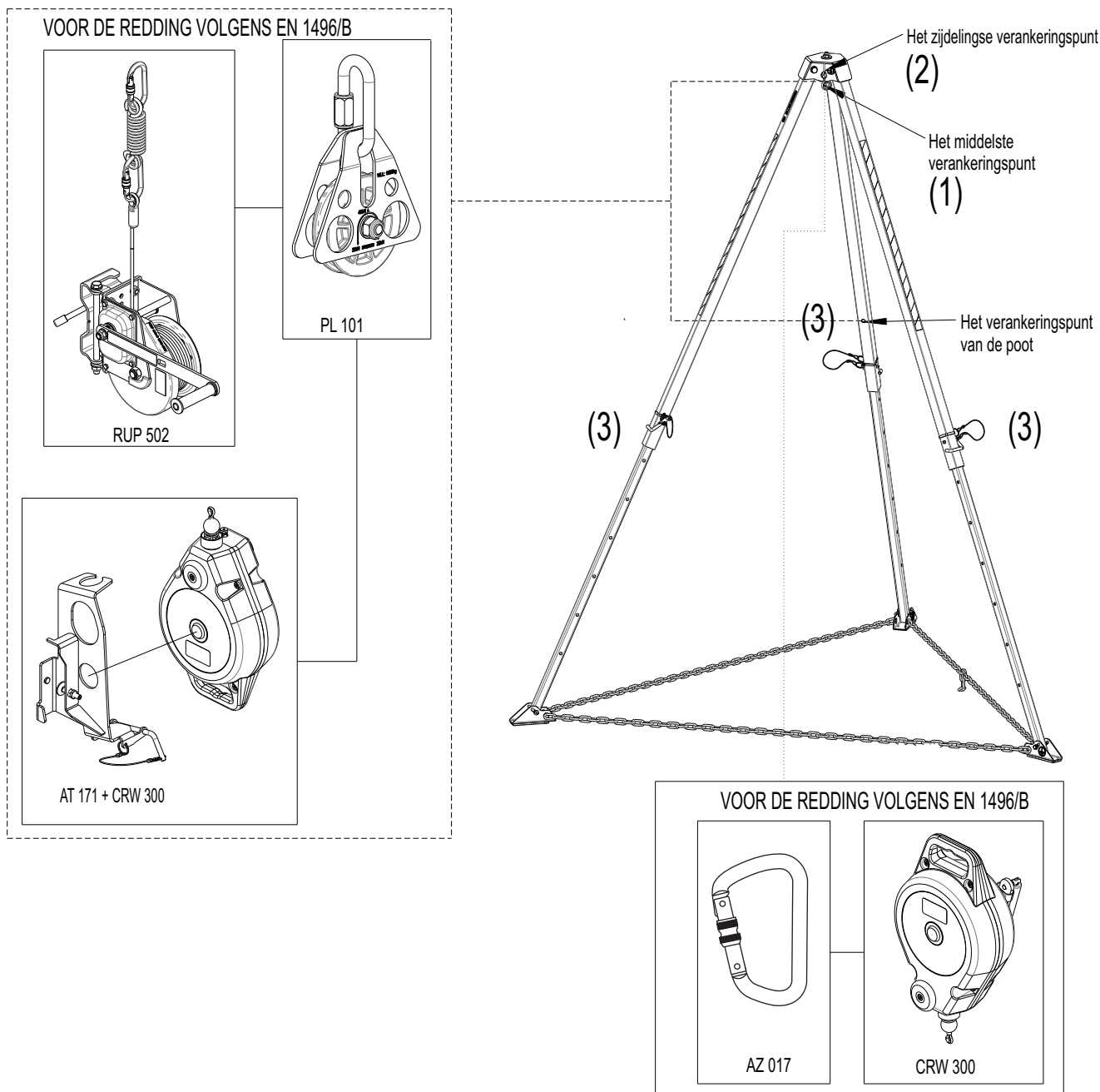
De valbeveiligingssystemen en reddingssystemen gebruikt samen met dit toestel MOETEN aan de geldende Europese normen VOLDOEN (EN 795 – voor verankeringsvoorzieningen; EN 362 – voor verbindingselementen; EN 361 – voor harnasgordel; EN 360; EN 1496 – voor valstopapparaten; EN 1497 – voor harnasgordel; EN 341 – voor afdaalapparatuur).

Bij gebruik voor de redding samen met de hijsmiddelen voor reddingdoeleinden RUP 502 altijd de valdemper SDW gebruiken (onderdeel van de set RUP 502).

Tijdens de installatie van de hijsmiddelen voor reddingdoeleinden RUP 502 of CRW 300 (met de adapter AT 172), MOET de borgpen in de blokkeeropening worden geplaatst. Pas dan kunnen de hijsmiddelen voor reddingdoeleinden veilig en stabiel op de versterkte poot van het statief worden gemonteerd.

HET STATIEF VOOR VALBEVEILIGING TM 9 ALS REDDINGAPPARATUUR GEBRUIKEN

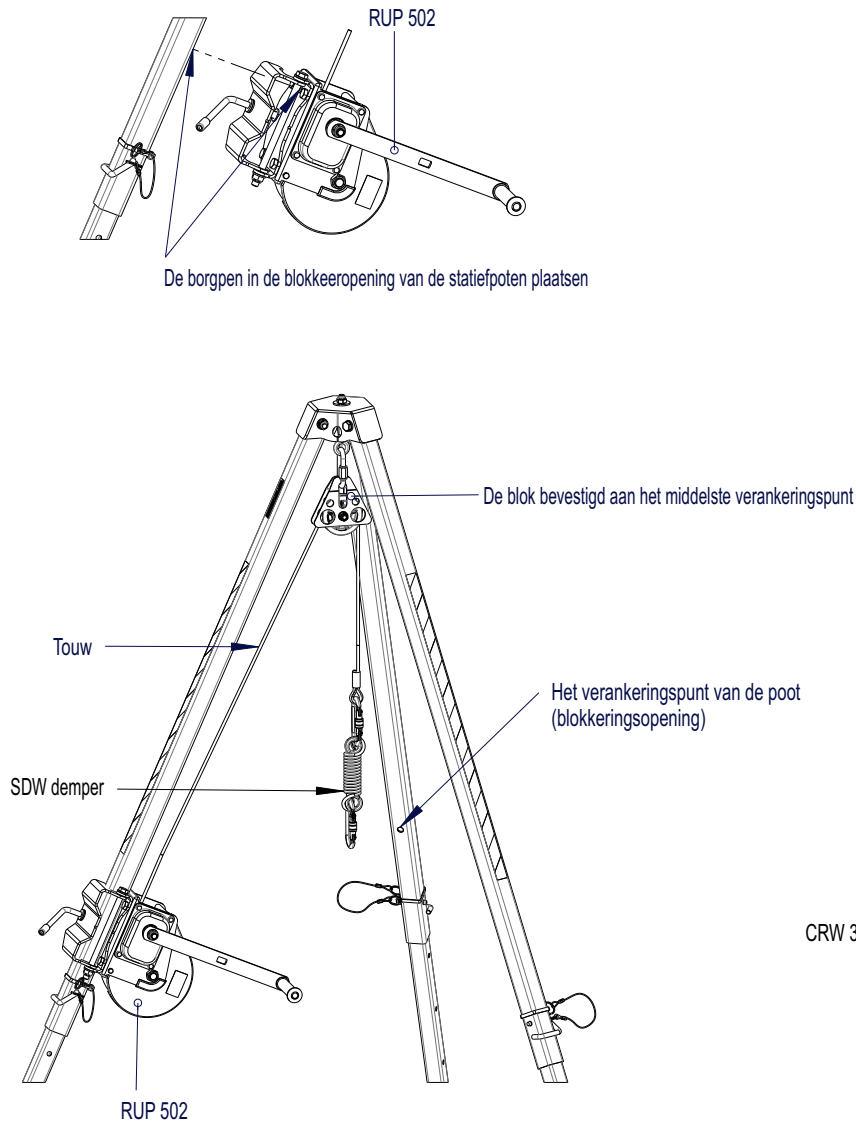
Het statief voor valbeveiliging TM 9 kan voor de redding samen met de hijsmiddelen voor reddingdoeleinden RUP 502 / CRW 300 worden gebruikt.



| TM 9 + uitrusting | PL 101 + RUP 502 | PL 101 + AT 171 + CRW 300 | AZ 017 + CRW 300 |
|---------------------------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| Norm | EN 1496/B | | |
| Gebruikte verankeringspunten | (1) (3) or (2) (3) | (2) (3) | (2) |
| Max. aantal gebruikers tegelijk | 1 | 1 | 1 |
| Toegestane werkbelasting | 140 kg | 140 kg | 140 kg |

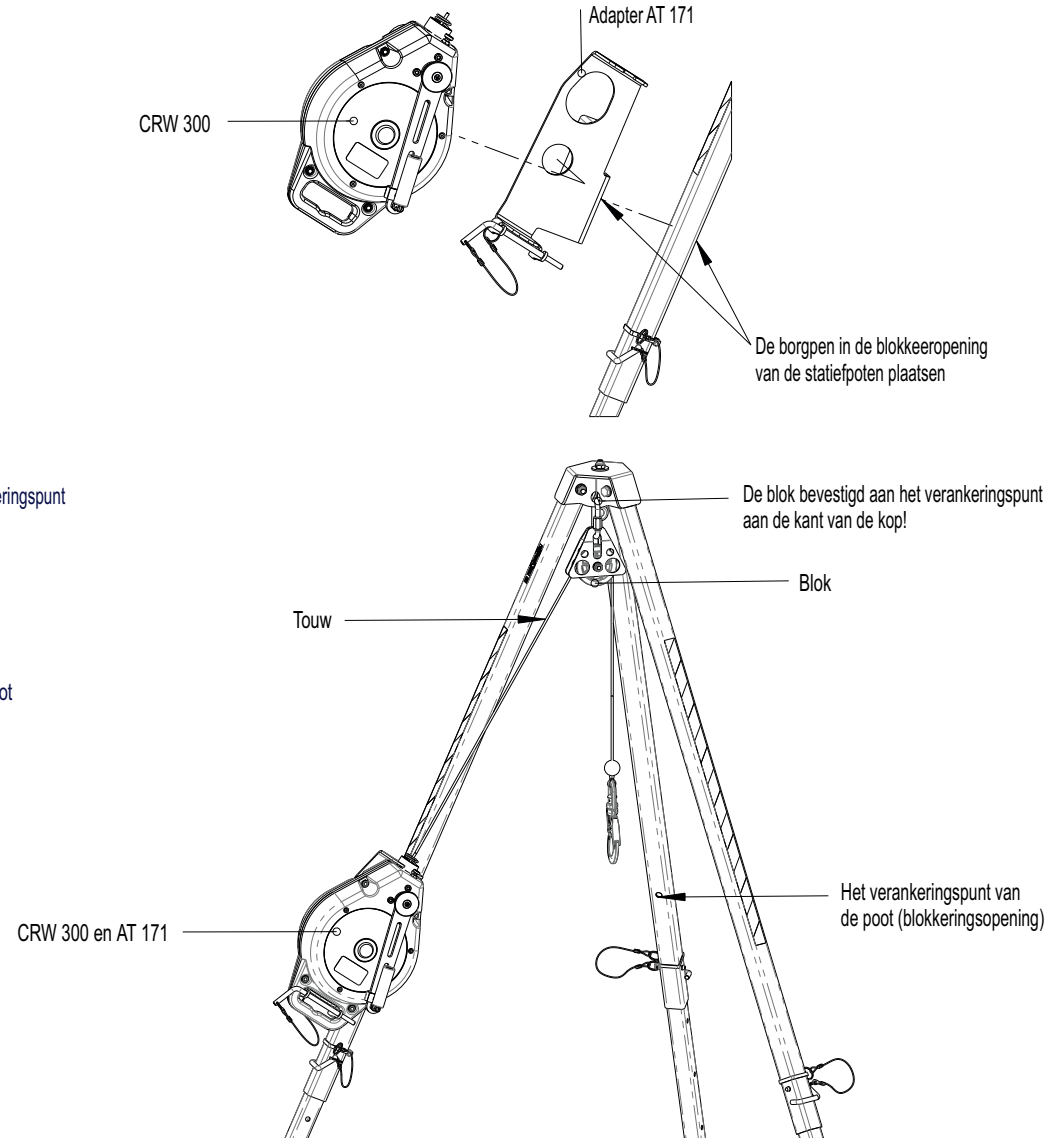
MONTAGE VAN HET HIJSMIDDEL VOOR REDDINGSDOELEINDEN RUP 502

Het statief kan worden gebruikt samen met het hijsmiddel voor reddingsdoeleinden RUP 502. Het toestel RUP 502 dient op de statiefpoten te worden gemonteerd. De greep van het toestel RUP 502 dient in de blokkeeropening aan de binnenkant van het buitenste deel van de poot te worden gemonteerd. Het touw dient door een blok te worden gevoerd bevestigd aan het middelste verankeringspunt of één van de zijdelingse verankeringspunten. Om het toestel RUP 502 correct en veilig te monteren dient de gebruiksaanwijzing ervan te worden opgevolgd.



MONTAGE VAN HET HIJSMIDDEL VOOR REDDINGSDOELEINDEN CRW 300

Het statief kan worden gebruikt samen met het hijsmiddel voor reddingsdoeleinden CRW 300. Het toestel CRW 300 dient op de statiefpoot met de adapter AT 171 worden bevestigd. De adapter AT 171 van het toestel CRW 300 dient in de blokkeeropening aan de binnenkant van het buitenste deel van de poot te worden gemonteerd. Het touw dient enkel door de blok bevestigd aan het zijdelingse verankeringspunt te worden doorgevoerd. Om het toestel CRW 300 correct en veilig te monteren dient de gebruiksaanwijzing ervan te worden opgevolgd.



IDENTIFICATIEKAART

DE GEBRUIKERSORGANISATIE IS VERPLICHT EEN IDENTIFICATIEKAART OP TE STELLEN EN DE BENODIGDE GEGEVENS IN TE VOEREN. DE IDENTIFICATIEKAART DIENT ALLEEN DOOR EEN VOOR BESCHERMINGSUITRUSTING VERANTWOORDELIJKE PERSOON TE WORDEN INGEVULD. DE IDENTIFICATIEKAART VOOR HET EERSTE GEBRUIK VAN DE APPARATUUR INVULLEN. ALLE INFORMATIE OVER DE APPARATUUR ZOALS: PERIODIEKE KEURINGEN, REPARATIES, OORZAKEN VOOR BUITEN GEBRUIK STELLEN VAN DE APPARATUUR, MOETEN WORDEN GENOTEERD. DE IDENTIFICATIEKAART MOET TIJDENS DE GEHELE GEBRUIKSPERIODE VAN DE APPARATUUR WORDEN BEWAARD. DE APPARATUUR ZONDER EEN GELDIGE IDENTIFICATIEKAART NIET GEBRUIKEN.

MODEL EN TYPE TOESTEL

NR. CAT.

SERIENUMMER

PRODUCTIEDATUM

AANKOOPDATUM

DATUM EERSTE INGEBRUIKNAME

NAAM GEBRUIKER

REGISTRATIE VAN PERIODIEKE KEURINGEN, ONDERHOUD EN REPARATIES

| | DATUM | REDEN VOOR SERVICE/ REPARATIE | DOORGEVOERDE REPARATIES | NAAM EN HANDTEKENING VERANTWOORDELIJKE | DATUM VOLGENDE KEURING |
|---|-------|-------------------------------|-------------------------|---|---------------------------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |



Notice d'utilisation

lire attentivement avant
tout usage du dispositif

EN 795/B

TRÉPIED DE SÉCURITÉ DISPOSITIF D'ANCRAGE TEMPORAIRE

Numéro de référence: TM9 (AT-011)



SECTION 1 – DONNÉES GÉNÉRALES

Le trépied de sécurité sur les roues TM 9 est un élément composant des systèmes individuels de protection contre la chute de hauteur. Le trépied de sécurité doit être utilisé comme un élément de l'équipement de protection contre la chute de hauteur. Le trépied doit être utilisé avec l'équipement de sécurité et de levage RUP 502 et CRW 300. En tout cas, le trépied de sécurité TM 9 garantit la protection pour au maximum d'une personne.

DONNÉES TECHNIQUES

Certifié pour l'usage dans les zones à risque potentiel d'explosion (conformément à PN-EN 05201, PN-EN 05204)

- Hauteur de travail
- pieds entièrement dépliés : 229 cm
- pieds entièrement pliés : 147 cm
- écartement des pieds
- pieds entièrement dépliés : 182 cm
- pieds entièrement pliés : 119 cm
- poids : 16,5 kg
- encombrement pendant le transport : 180 x 24 x 24 cm

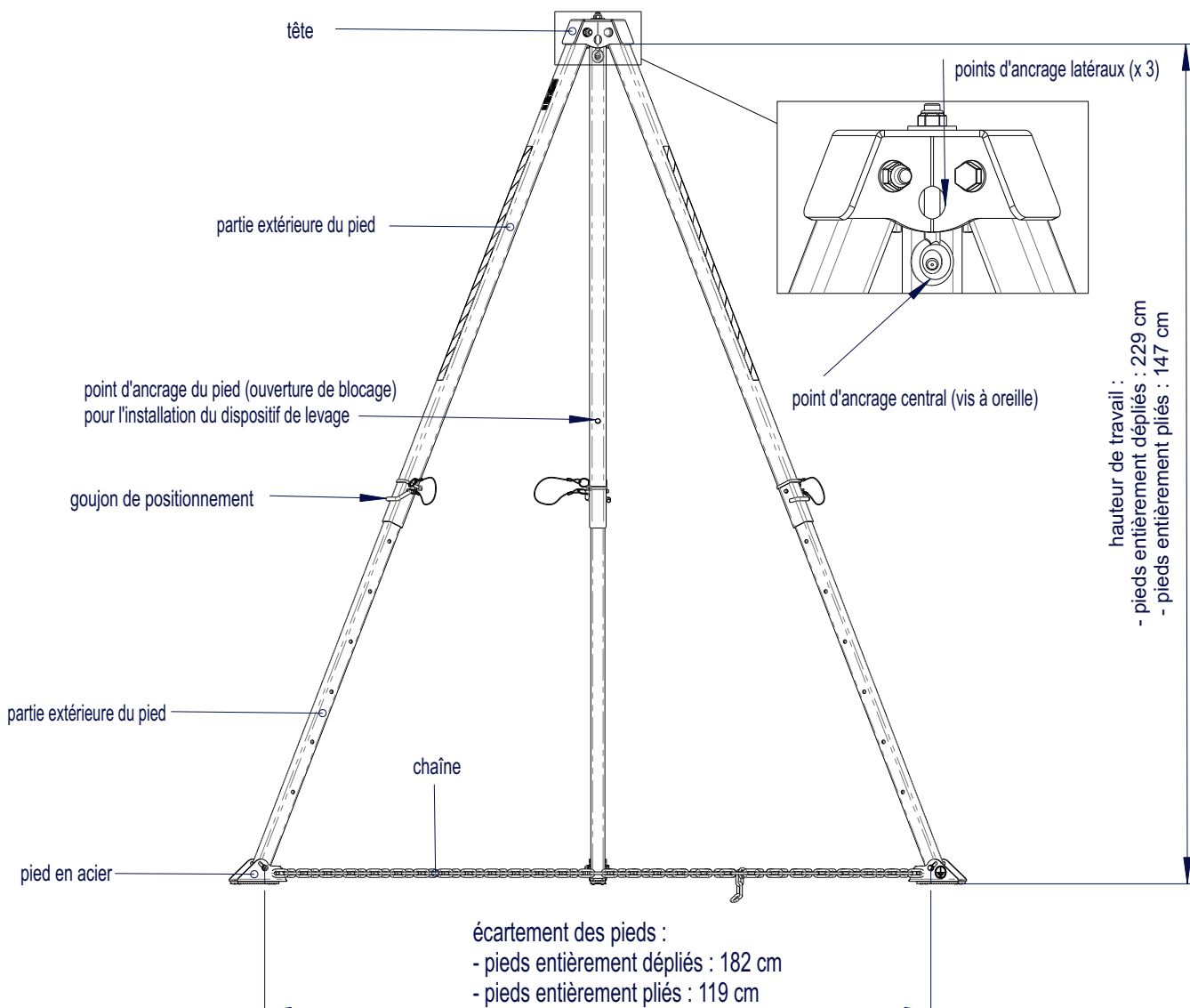
ÉQUIPEMENT DE BASE

tête – fabriquée en acier galvanisé, peint.

point d'ancrage — un point d'ancrage central (vis à œillet), 3 points d'ancrage latéraux se trouvant sur les parois de la tête.

pieds – fabriqués en aluminium renforcé. La structure télescopique des pieds permet aux utilisateurs de régler leur longueur. Pour cela chaque pied est équipé d'un goujon de blocage. Les pieds du trépied sont équipés des pieds-supports en acier avec les rondelles en caoutchouc. Le pied est équipé d'un tenon antidérapant, utile lors de l'installation du trépied sur des surfaces glissantes (p.ex. gelées).

chaîne — la chaîne du pied assure la minimalisation de force ayant des vecteurs horizontaux et prévient contre l'écartement et le penchement des pieds. Une bande spéciale peut être installée à la place de la chaîne ; la bande est fournie à la demande et ne peut être utilisée qu'avec le trépied.

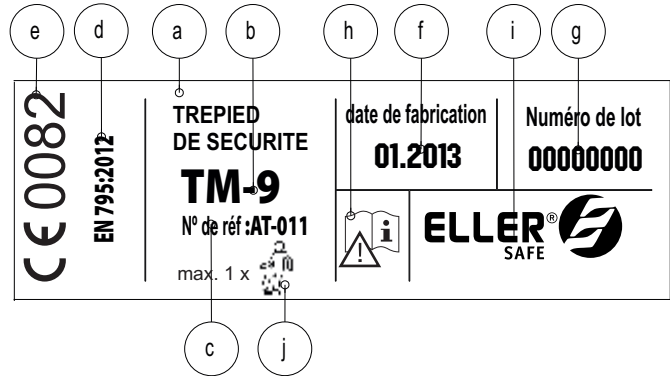


CERTIFICATS ET CONFORMITÉ AUX NORMES

- a) EN 795:2012 classe B Équipement utilisé comme le point d'ancrage mobil et provisoire pour une personne. Certificat CE.
- b) EN 1496:2006 classe B Équipement utilisé avec les dispositifs de sauvetage RUP 502 / CRW 300, pour une personne. Conformité aux standards et à la documentation EN 1496/B:2006. Pas de certificat CE

CONTENU DE L'ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION

- a) Type du dispositif
- b) Symbole du modèle
- c) Numéro de référence
- d) Numéro/ année /classe de la norme européenne
- e) Marquage CE et numéro de l'unité notifiée, surveillant la production du dispositif
- f) Mois et année de fabrication
- g) Numéro de lot du trépied – 00000000
- h) Remarque : lire attentivement la notice d'utilisation.
- i) Dénomination du fabricant ou du distributeur du trépied PROTEKT
- j) Nombre maximal d'utilisateurs protégés simultanément – Max 1 personne



Unité notifiée qui a émis le certificat CE et qui assure le contrôle pendant la fabrication: APAVE SUDEUROPE SAS, CS60193, 13322 Marseille, France.

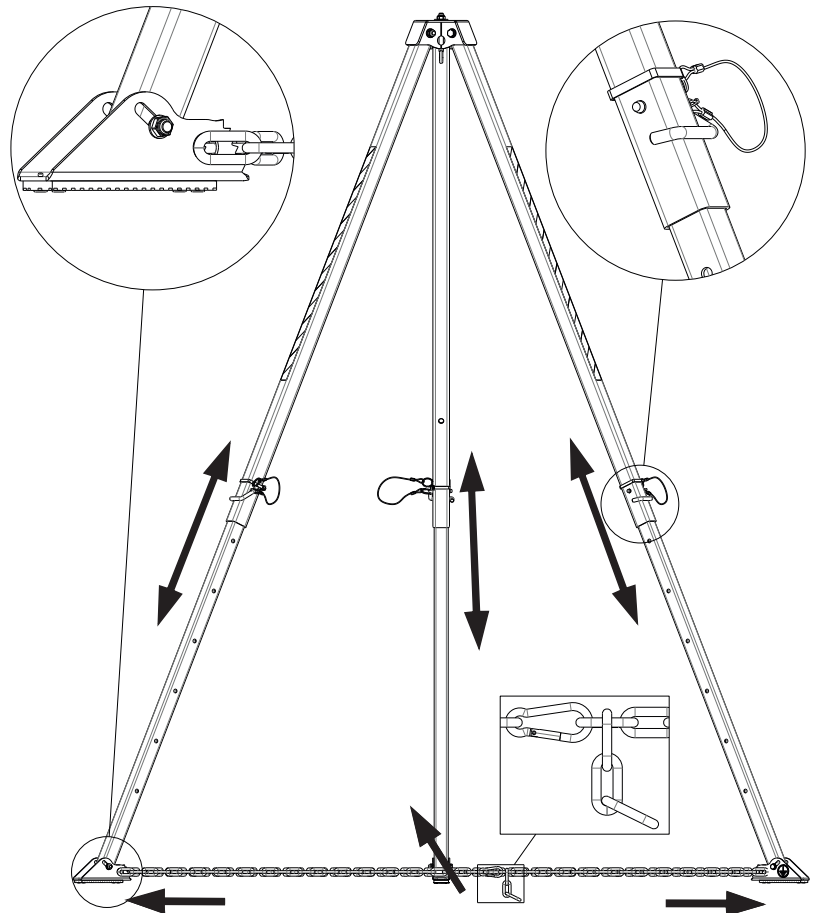


Mois et l'année de la prochaine inspection par le fabricant.
Utilisation de l'appareil après cette date est interdite.
Attention: Avant la première utilisation, il faut définir la date de la première inspection (date de la première utilisation + de 12 mois, par exemple, la première utilisation 01.2013 – il faut indiquer la date de l'inspection 01.2014). «Étiquette de la prochaine inspection " doit être placé à côté de l'étiquette d'identification.

SECTION 2 – INSTALLATION DU DISPOSITIF

MISE EN PLACE DU TRÉPIED

1. Installez le trépied sur un support plat, stable et dur. Sortez les pieds du trépied et les réglez à une longueur désirée ensuite bloquez les avec le manchon de blocage.
2. Installer le trépied en position vertical et écartez entièrement les pieds
3. Assurez-vous que les supports des pieds se trouvent sur un support dur et qu'ils reprennent les charges.
4. Réglez la longueur des pieds de façon à ce que la tête se trouve en plan horizontal.
5. Le trépied peut être mis en place au-dessus de l'ouverture, de façon à ce que la ligne de travail se trouve à proximité du milieu de l'ouverture.
6. Assurez-vous que les manchons de blocage sont correctement installés. L'extrémité du manchon de blocage doit dépasser au-dessus la surface des pieds du trépied.
7. Sécurisez les pieds du trépied à l'aide de la chaîne pour éviter l'écartement accidentel. Les extrémités de la chaîne doivent être attachées à l'aide du mousqueton. La chaîne doit être tendue entre les pieds du trépied. Supprimez l'excès de jeu de la chaîne.



VALEUR DE LA CHARGE MAXIMALE TRANSMISE PAR LE TREPIED TM 9 SUR LA STRUCTURE / DIRECTION DE CONTRAINTES

la surface sur laquelle le trépied TM 9 est installée doit reprendre la charge maximale du dispositif s'élevant à 12 kN.

Direction de la charge: perpendiculairement à la surface sur laquelle le trépied TM 9 est installé.

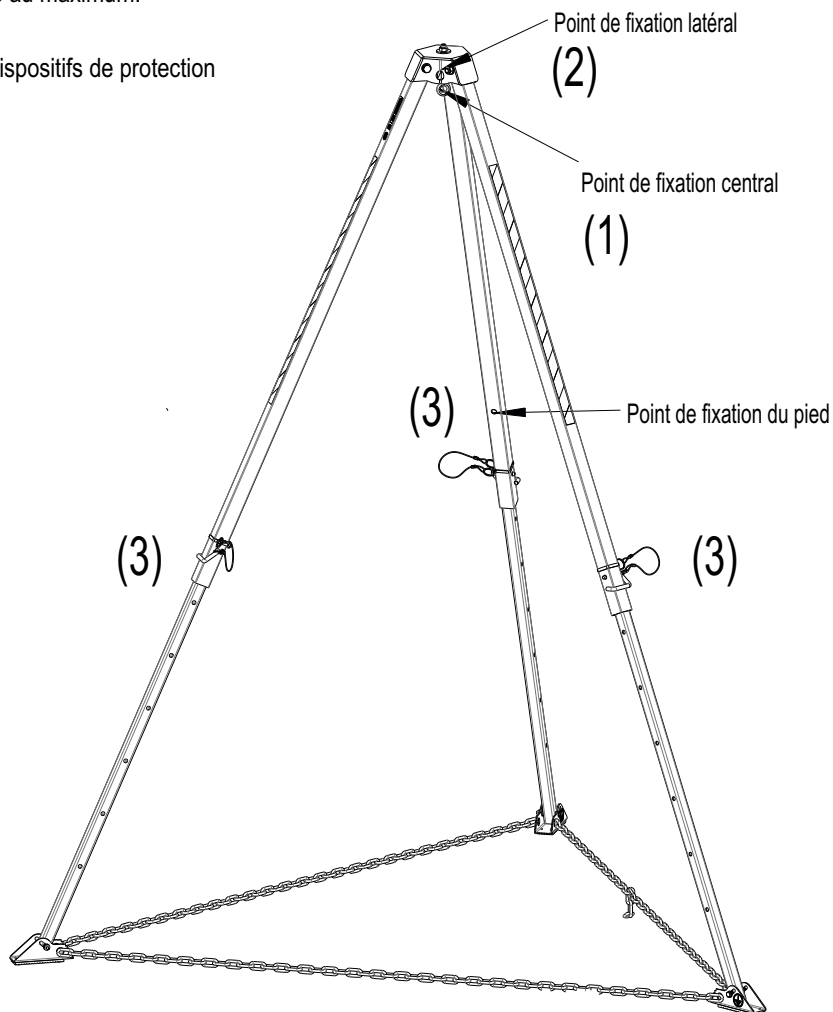
SECTION 3 PROTECTION INDIVIDUELLE CONFORMÉMENT A LA NORME EN 795/B

Conformément à la norme EN 795/B le trépied de sécurité TM 9 peut être utilisé comme un dispositif d'ancrage provisoire.

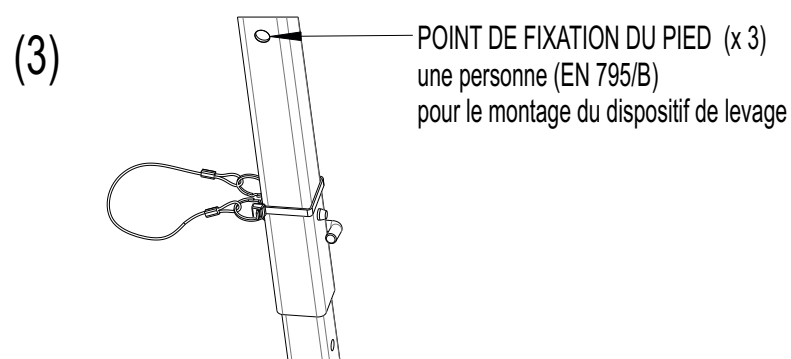
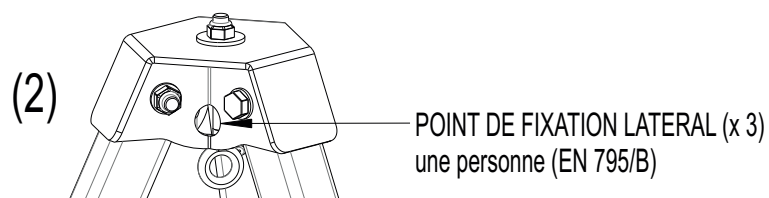
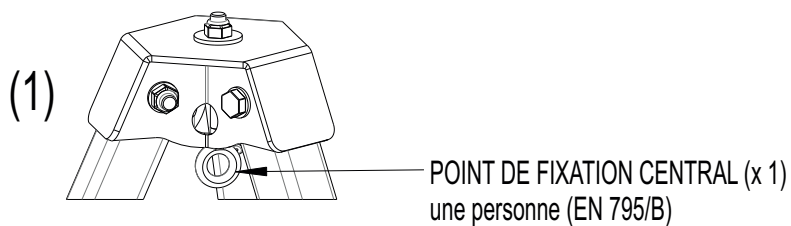
Le trépied TM 9 garantit la sécurité simultanée d'une personne au maximum.

Le trépied TM 9 est équipé de sept points de connexion des dispositifs de protection individuelle:

- (1) point de fixation central (x 1)
- (2) points de fixation latéraux (x 3)
- (3) points de fixation sur le pied (x 3)



POINTS DE CONNEXION DES DISPOSITIFS DE PROTECTION INDIVIDUELLE



MOYENS DE PRÉCAUTIONS GÉNÉRAUX

- Pendant le travail, il faut PAYER ATTENTION sur la chaîne de fixation des pieds du trépied, car celle-ci risque de faire trébucher l'utilisateur !
- Il est strictement INTERDIT d'utiliser le trépied TM 9 sans la chaîne de connexion des pieds. Les pieds doivent être TOUJOURS reliés à l'aide de la chaîne.
- EVITER le travail quand l'utilisateur peut être balancé et par conséquent il risque de heurter contre un objet, ou quand il y a le risque de croisement et d'enchevêtrement avec d'autres dispositifs, utilisés par les utilisateurs voisins.
- Les systèmes de protection contre la chute ou de sauvetage qui seront utilisés avec le trépied, DOIVENT SATISFAIRE les exigences des normes en vigueur (EN 795 - dispositifs d'ancrage, EN 362 - connecteurs, EN 361 – harnais de sécurité, EN 360, EN 1496 - antichute à rappel automatique, - EN 1497 harnais de sauvetage, EN 341 dispositifs de descente).
- La force maximale d'arrêt d'une chute (Maximum Arrest Force – MAF), à laquelle est exposée en utilisateur du système de protection contre la chute de hauteur (Fall Arrest System -FAS) portant un harnais, est soumise aux contraintes en l'Union Européenne à 6 kN. Les systèmes utilisés pour la protection contre la chute de hauteur doivent tenir compte d'un dispositif de rappel automatique qui sera en mesure de limiter la force MAF exercée sur l'utilisateur lors de l'arrêt de chute à 6 kN exigé (cela peut être un amortisseur à corde ou antichute à rappel automatique).
- Il faut s'assurer que le trépied est installé verticalement, sur une surface plate, stable et dure. Elle doit assurer l'appui pour les charges exercées.
- Le trépied TM 9 garantit dans tous les cas la protection d'une personne au maximum.

Le dispositif d'ancrage ou le point d'ancrage du système de protection contre la chute de hauteur doit être situé de façon à minimiser le risque de chute et la hauteur de chute. Le point/le dispositif d'ancrage doivent être localisés directement au-dessus de l'utilisateur. La forme et la construction du dispositif/point d'ancrage doivent rendre impossible la déconnexion accidentelle de l'équipement. La résistance minimale statique du dispositif/point d'ancrage doit être de 12 kN. Il est conseillé d'utiliser le point d'ancrage structurel certifié et approprié, satisfaisant aux exigences de la norme EN 795.

RÈGLES PRINCIPALES D'USAGE DES SYSTÈMES DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Le système individuel de sécurité peut être utilisé uniquement par les personnes ayant suivi la formation et par les personnes qualifiées dans le cadre de son usage correct.

Les systèmes individuels de protection ne peuvent pas être utilisés par les personnes en mauvais état de santé qui peut avoir impact sur la sécurité de l'utilisateur dans le cas de l'usage normal et de sauvetage.

Il convient d'assurer le plan de sauvetage pour tous les postes de travail, tenant compte des risques potentiels.

Il est strictement interdit d'apporter quelconques modifications ou éléments complémentaires sans l'accord écrit préalable du fabricant.

Toutes les réparations peuvent être effectuées uniquement par le fabricant des systèmes ou son représentant certifié.

Les systèmes individuels de sécurité ne peuvent pas être utilisés en dehors de l'étendue de leur usage, ou pour des usages autres que définies dans la notice.

Chaque utilisateur est obligé à payer attention sur l'état de l'équipement de protection individuelle.

Avant tout usage, il convient de s'assurer de la compatibilité des éléments du système mis en place dans le système de protection contre la chute.

Il convient de vérifier périodiquement les assemblages et le réglage des éléments composants pour éviter le dérèglement ou la déconnexion accidentels des éléments composants.

Il est interdit d'utiliser les assemblages des éléments de l'équipement dont les fonctions de sécurité d'un des éléments influencent ou perturbent le fonctionnement correct d'un autre élément.

En cas de l'introduction du dispositif sur le marché d'un autre pays qu'initialement prévu, il convient de fournir les notices d'utilisation, d'entretien, de révisions périodiques et de réparations – en langue officielle du pays où ce produit sera utilisé.

Le harnais de sécurité (conforme à la norme EN 361) est l'unique dispositif de maintien de position autorisé pour être utilisé dans le système d'arrêt de chute.

Dans les harnais de sécurité, pour connecter le système d'arrêt de chute il convient d'utiliser uniquement les points d'attache désigné par la lettre majuscule « A ».

Il est obligatoire de procéder au contrôle de l'espace libre sous l'utilisateur dans le lieu de travail avant tout usage du système d'arrêt de chute, de façon à ce que, en cas de chute, il n'y a pas de risque de collisions avec le sol ou un autre obstacle se trouvant sur la trajectoire de chute. La valeur de l'espace libre nécessaire doit être calculée sur la base de la notice d'utilisation de l'équipement donné.

Il y a des nombreux risques qui peuvent avoir l'impact sur le rendement de l'équipement et des moyens de sécurité correspondants. Il convient de respecter les instructions suivantes :

- roulement ou l'emmêlement des longes de sécurité ou d'autres lignes de sécurité sur les rives pointues,
- tous défauts tels que les coupes, abrasion, corrosion,
- exposition aux intempéries,
- chute en pendule,
- températures extrêmes,
- réactifs chimiques,
- conductibilité électrique.

INSPECTION

Avant toute utilisation de l'équipement de protection individuelle il est obligatoire de procéder à une brève inspection de l'équipement pour s'assurer de son aptitude à l'emploi, et de son fonctionnement correct.

Pendant de l'inspection avant utilisation, il convient de vérifier tous les composants de l'équipement pour constater l'absence des dommages, usure excessive, corrosion, usure abrasive, fissures ou de dysfonctionnement, en accordant une attention particulière aux éléments suivants:

dans le cas des harnais et baudrier – agrafes, éléments de réglage, point d'attache, bandes, coutures, boucles,

amortisseurs : boucles de fixation, bandes, coupures, habillages, connecteurs.

Lignes tissées, lignes de vie, lignes de guidage : ligne, boucles, cosses, connecteurs, éléments de réglage, tissage,

Lignes en acier, lignes de vie, lignes de guidage : lignes, cordes, chapeaux, boucles, cosses, connecteurs, éléments de réglage,

systèmes de sauvetage et de levage: câbles ou bandes, dispositifs de levage et arrêts, fourreaux, amortisseur, connecteur

systèmes de sauvetage avec un guide souple: équipement de protection contre les chutes, fonction de descente, fonctionnement de la transmission de verrouillage, rivets et boulons, connecteurs, amortisseur,

connecteurs: corps de base, rivets, soupape, fonctionnement de blocage,

trépied: pieds, clips, anneaux, base, chaîne, attaches.

INSPECTIONS PÉRIODIQUES

Après chaque période d'utilisation de 12 mois l'équipement de protection individuelle devrait être retiré du marché en vue de procéder à une inspection périodique détaillée. Le contrôle périodique est effectué par une personne compétente dans ce domaine. L'inspection périodique peut également être effectuée par le fabricant ou son représentant autorisé. Dans le cas de certains systèmes complexes, tels que certains types des systèmes de levage, l'inspection annuelle peut être effectuée que par le fabricant ou son représentant autorisé.

À l'issue de l'inspection la nouvelle période autorisée d'utilisation de l'appareil avant la prochaine inspection obligatoire du fabricant sera définie.

Les résultats de l'inspection doivent être enregistrés sur la carte d'identification.

Les inspections périodiques régulières sont nécessaires pour l'entretien de l'équipement et la sécurité des utilisateurs, qui dépendent de la fiabilité et de la solidité permanente de l'équipement.

Pendant l'inspection périodique, il convient vérifier la lisibilité des marquages sur l'équipement.

PÉRIODE D'UTILISATION

Le trépied de sécurité peut être utilisé pendant une période de 5 ans à compter de la première mise en exploitation du dispositif. Après la période en question, le dispositif doit être retiré de l'usage afin de le soumettre à une révision détaillée en usine.

L'inspection en usine peut être effectué par :

- le fabricant du dispositif
- une personne agréée par le fabricant
- une société agréée par le fabricant.

Pendant une telle révision, on définira la période d'usage admissible du dispositif jusqu'à la prochaine inspection par le fabricant que sera indiquée dans la charte d'identification du dispositif.

RETRAIT D'USAGE

L'équipement de protection individuelle doit être retiré de l'usage immédiatement dès qu'il y a un doute concernant la sécurité de son exploitation, et le remettra pour l'utilisation seulement après la confirmation écrite de la sureté du fabricant de l'équipement ou de son représentant, après un contrôle détaillé.

RETRAIT D'USAGE APRÈS L'ARRÊT DE LA CHUTE DE HAUTEUR

Le dispositif doit être immédiatement retiré de l'usage s'il a été utilisé pour arrêter une chute de hauteur. Ensuite il faut procéder à son inspection détaillée en usine.

L'inspection en usine peut être effectué par :

- le fabricant du dispositif
- une personne agréée par le fabricant
- une société agréée par le fabricant.

Pendant la vérification/inspection, on évalue si le trépied peut être toujours utilisé, on définira la période d'utilisation admissible du trépied jusqu'à la prochaine révision en usine.

TRANSPORT

L'équipement de protection individuelle doit être transporté dans un conteneur (par exemple, sac en tissu ou un sac de plastique résistant à l'humidité ou un coffre en acier ou en plastique) afin de protéger de l'humidité ou de dommages.

ENTRETIEN ET STOCKAGE

L'équipement doit être nettoyé de manière qui n'affecte pas les matériaux dont il été fabriqué. Dans le cas des produits textiles, utiliser un détergent doux pour les tissus délicats, laver à la main ou en machine à laver et rincer à l'eau. Les pièces en plastique peuvent être nettoyées avec seulement de l'eau. Au cas où l'équipement est mouillé, aussi bien pendant l'utilisation ou qu'après le lavage, le laisser sécher naturellement dans un endroit, loin des sources de chaleur directe. En ce qui concerne les éléments métalliques, certaines pièces mécaniques (ressorts, goujons, charnières, etc.) peuvent être légèrement graissées régulièrement pour assurer une meilleure performance. D'autres procédures liées à l'entretien et le nettoyage sont décrits dans le manuel et doivent être strictement respectées.

L'équipement de protection individuelle doit être stocké en emballage lâche dans un endroit bien ventilé, à l'abri de la lumière directe, des rayons UV, de l'humidité, des arêtes vives, des températures extrêmes et des produits corrosif ou agressifs.

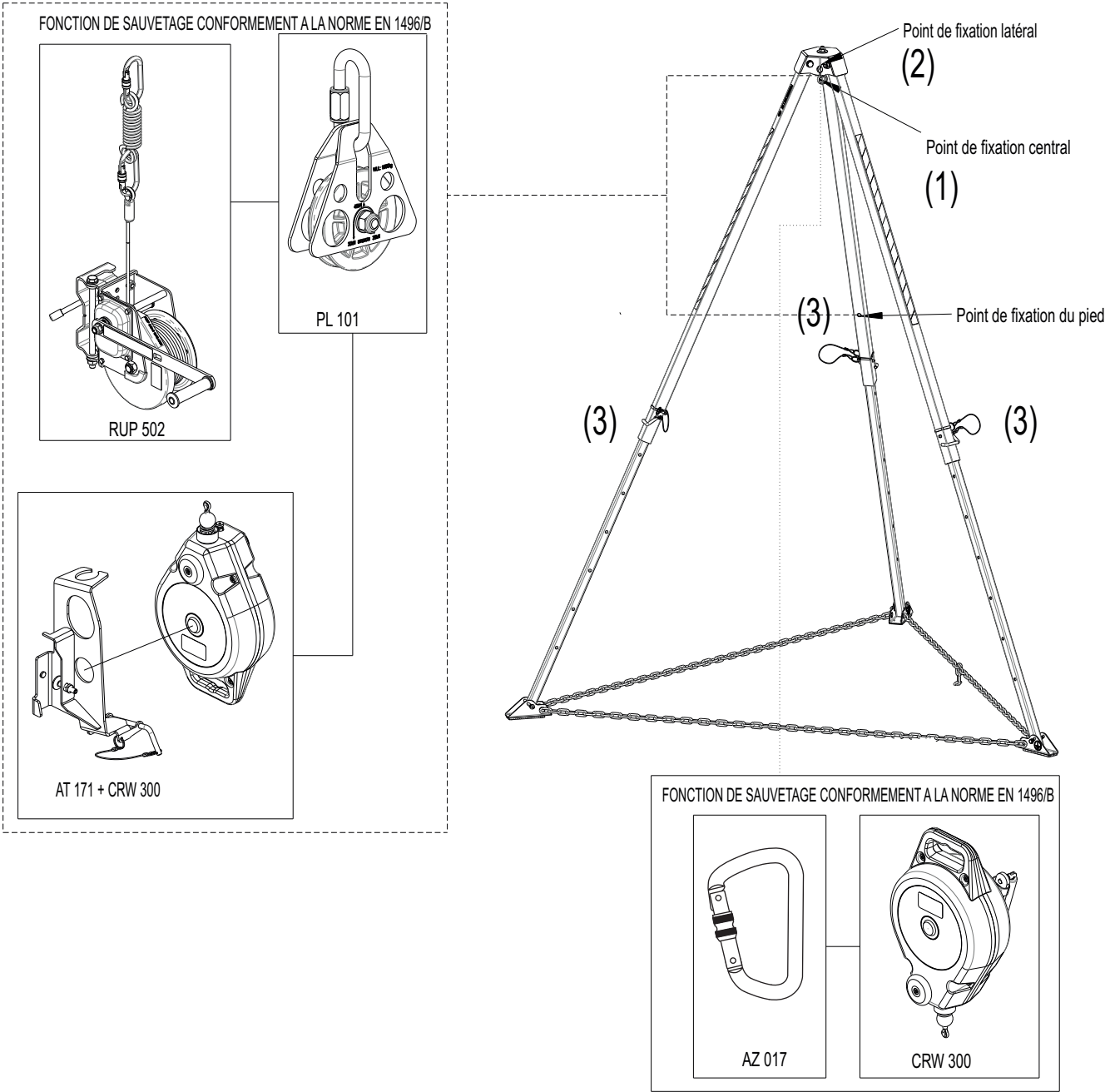
SECTION 4 – FONCTION DE SAUVETAGE CONFORME À EN 1496/B

MOYES DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX À RESPECTER PENDANT L'ACTION DE SAUVETAGE :

Le système secondaire de protection contre la chute utilisé pendant le travail avec TM 9 est RUP 502 (conforme à EN 363).
Les systèmes de protection contre la chute ou de sauvetage qui seront utilisés avec le trépied DOIVENT SATISFAIRE les exigences des normes en vigueur (EN 795 - dispositifs d'ancrage, EN 362 - connecteurs, EN 361 - harnais, EN 360, EN - 1496 - antichute à rappel automatique, EN 1497 harnais de sauvetage, EN 341 dispositifs de descente).
Pour les besoins d'une action de sauvetage avec l'utilisation des dispositifs RUP 502, il convient d'utiliser toujours les amortisseurs SDW (élément composant du dispositif RUP 502).
Pendant l'assemblage des dispositifs de levage et de sauvetage RUP 502 ou CRW 300 (avec l'utilisateur d'un adaptateur AT 172), la tige de blocage DOIT ÊTRE TOUJOURS enfoncé dans l'ouverture de blocage. Seulement après, le dispositif de sauvetage et de levage peut être installé en toute sécurité sur le pied renforcée.

USAGE DU TRÉPIED DE SÉCURITÉ TM 9 POUR LES BESOINS DE SAUVETAGE

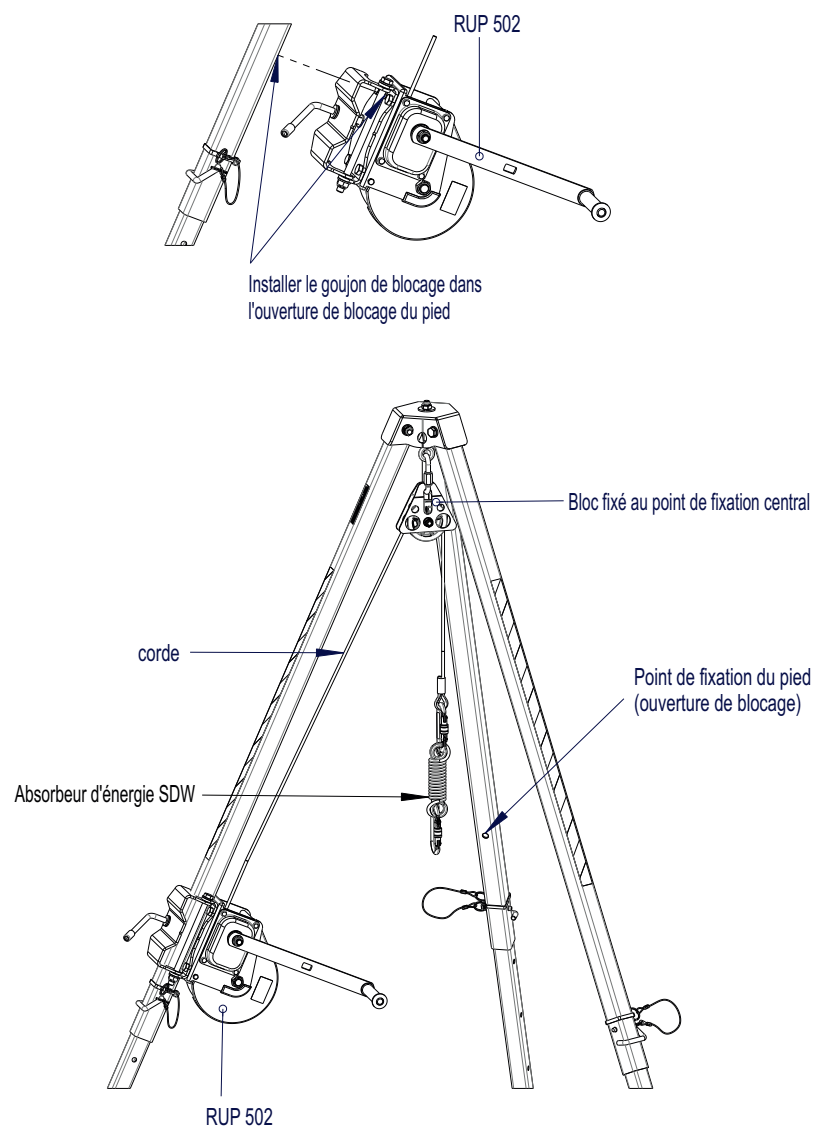
Le trépied de sécurité TM 9 peut être utilisé pour les actions de sauvetage, ensemble avec les dispositifs de levage RUP 502/CRW 300.



| | | | |
|--|--------------------|---------------------------|------------------|
| TM 9 + accessoires | PL 101 + RUP 502 | PL 101 + AT 171 + CRW 300 | AZ 017 + CRW 300 |
| Norme | EN 1496/B | | |
| Points d'ancrage utilisés | (1) (3) or (2) (3) | (2) (3) | (2) |
| Nombre maximal des utilisateurs simultanés | 1 | 1 | 1 |
| Charge de travail maximale | 140 kg | 140 kg | 140 kg |

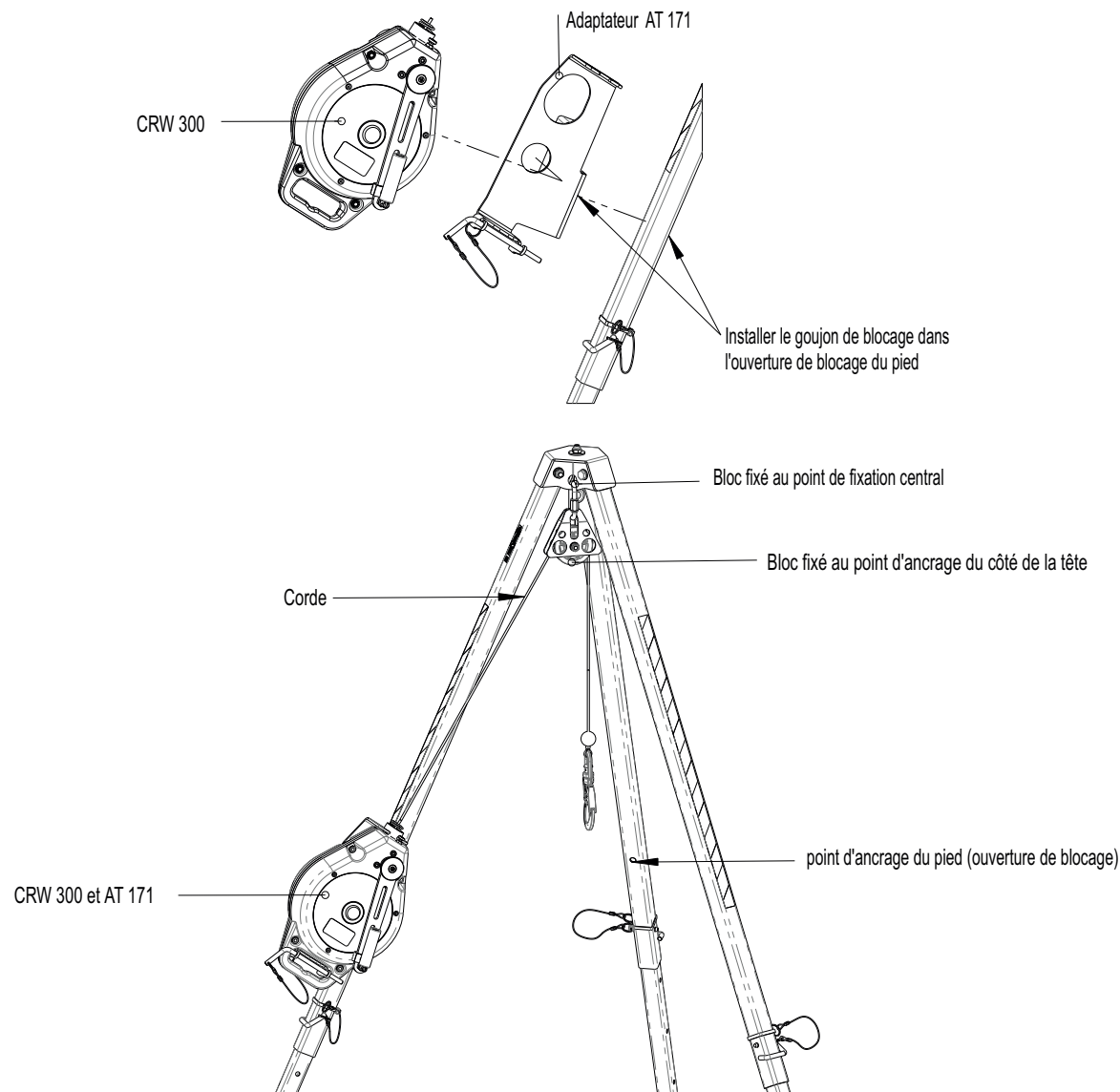
INSTALLATION DES DISPOSITIFS DE SAUVETAGE ET LEVAGE RUP 502

Le trépied peut être utilisé ensemble avec le dispositif de levage RUP 502. Le dispositif de levage RUP 502 doit être installé sur les pieds du trépied. La poignée du dispositif RUP 502 doit être fixée dans l'ouverture de blocage, située sur la paroi intérieure du pied. La ligne de travail doit passer par la roue incorporée à la tête ou un des points de fixation latéraux. Pendant l'installation du dispositif de levage RUP 502 il convient de respecter les instructions des notices particulières.



INSTALLATION DU DISPOSITIF DE SAUVETAGE ET DE LEVAGE CRW 300

Le trépied peut être utilisé ensemble avec le dispositif de sauvetage et de levage CRW 300. Le dispositif CRW 300 doit être installé sur le pied du trépied à l'aide de l'adaptateur AT 171. L'adaptateur AT 171 du dispositif CRW 300 doit être installé dans l'ouverture de blocage se trouvant sur la proie de la partie extérieure du pied. Le dispositif CRW 300 doit être fixé à l'adaptateur AT 171. La corde doit être passée uniquement par le bloc fixé au point d'ancrage latéral. Pour assurer l'installation correcte et sûre du dispositif CRW 300 il convient de respecter les instructions des notices particulières.



FICHE D'IDENTIFICATION

IL EST DE RESPONSABILITÉ DE L'ÉTABLISSEMENT D'UTILISATEUR DU DISPOSITIF D'ASSURER LA FICHE D'IDENTIFICATION ET SON RENSEIGNEMENT AVEC LES DÉTAILS NÉCESSAIRES. LA FICHE D'IDENTIFICATION DOIT ÊTRE RENSEIGNÉE UNIQUEMENT PAR UNE PERSONNE COMPÉTENTE, RESPONSABLE DE L'ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ. LA FICHE D'IDENTIFICATION DOIT ÊTRE RENSEIGNÉE AVANT TOUT USAGE DE L'ÉQUIPEMENT. TOUTES LES INFORMATIONS CONCERNANT L'ÉQUIPEMENT, TELLES QUE : LES RÉVISIONS PÉRIODIQUES, LES REMISES EN ÉTAT, LA CAUSE DE RETRAIT DE L'ÉQUIPEMENT DE L'USAGE Y SERONT NOTÉES. LA FICHE D'IDENTIFICATION DOIT ÊTRE CONSERVÉE PENDANT TOUTE LA PÉRIODE D'UTILISATION DE L'ÉQUIPEMENT. IL EST STRICTEMENT INTERDIT D'UTILISER L'ÉQUIPEMENT SANS LA FICHE D'IDENTIFICATION.

MODÈLE ET TYPE DU DISPOSITIF

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

NUMÉRO DE LOT

DATE DE FABRICATION

DATE D'ACHAT

DATE DU PREMIER USAGE

NOM DE L'UTILISATEUR

RÉVISION PÉRIODIQUE ET L'HISTORIQUE DES RÉPARATIONS

| | DATE | CAUSE DE SERVICE / RÉPARATION | RÉPARATIONS EFFECTUÉES | NOM ET SIGNATURE DE LA PERSONNE COMPÉTENTE | DATE DE LA PROCHAINE RÉVISION |
|---|------|-------------------------------|------------------------|--|-------------------------------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |



GEBRAUCHSANWEISUNG

MACHEN SIE SICH MIT
DER GEBRAUCHSANWEISUNG,
BEVOR SIE DAS
PRODUKT BENUTZEN.

EN 795/B

SICHERHEITSSSTATIV VORLÄUFIGE VERANKERUNGSVORRICHTUNG

Bestellnummer: TM 9 (AT-011)



ABSCHNITT 1 – ALLGEMEINES

Ein aus Aluminium hergestelltes Stativ TM 9 ist ein Bestandteil der Schutzausrüstung für Absturzschutz. Das Stativ ist als ein Bestandteil der Ausrüstung für Absturzschutz zu verwenden. Das Stativ TM 9 ist für den Gebrauch mit den Rettungshebern RUP 502 und CRW 300 bestimmt. In jedem Fall stellt das Stativ TM 9 den Schutz für maximal eine Person sicher.

TECHNISCHE ANGABEN

für Verwendung in potentiellen Ex-Bereichen bestimmt (nach PN-EN 05201, PN-EN 05204)

Betriebshöhe

Beine vollständig ausgezogen: 229 cm

Beine vollständig eingezogen: 147 cm

Beinabstand

Beine vollständig ausgezogen: 182 cm

Beine vollständig eingezogen: 119 cm

Gewicht: 16,5 kg

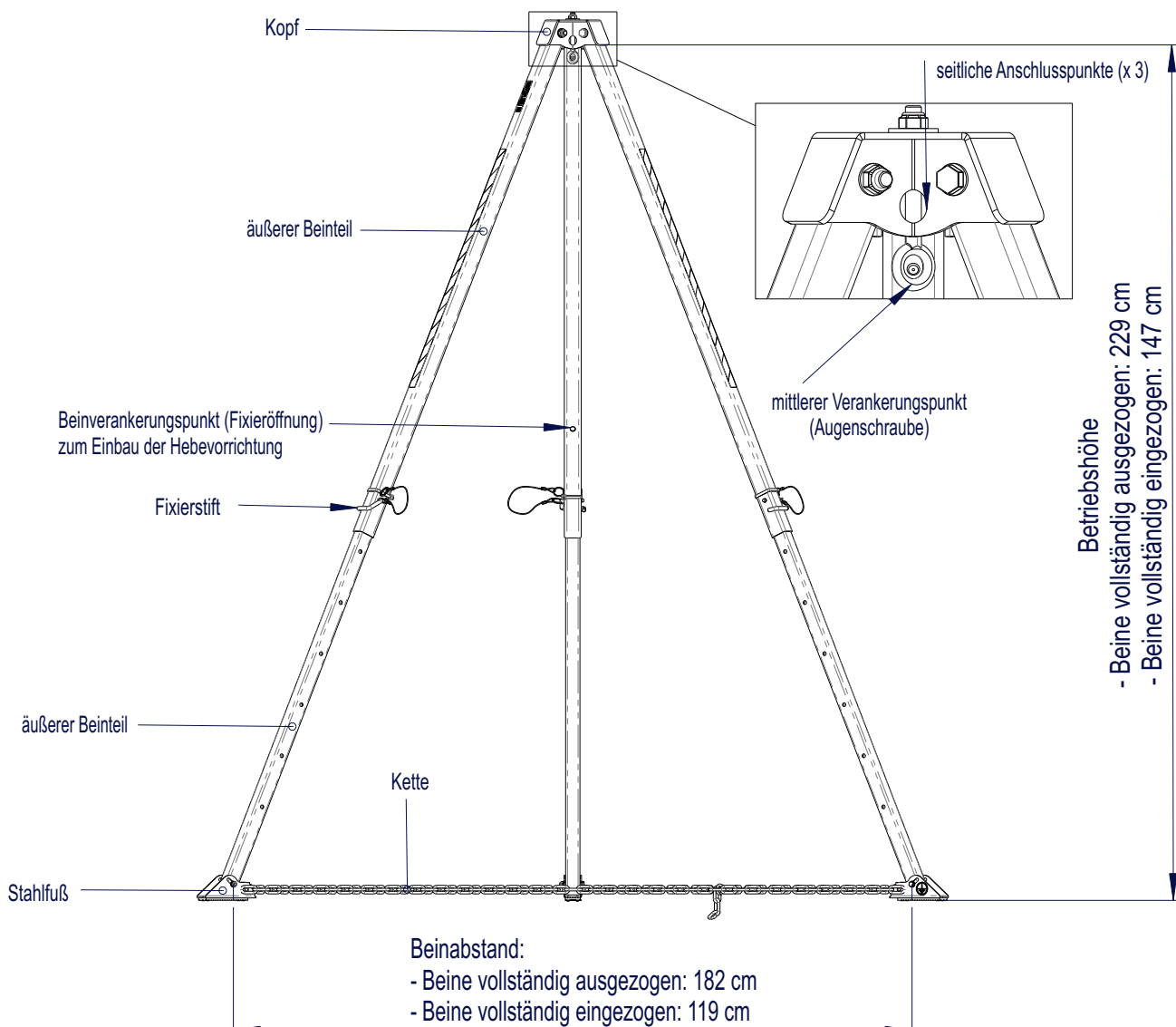
Transportmaße: 180 x 24 x 24 cm

GRUNDSÄTZLICHE AUSRÜSTUNG

- Kopf — aus gestrichenem, verzinktem Stahl angefertigt
- Anschlusspunkte — ein zentraler Anschlusspunkt (Augenschraube), 3 seitliche Anschlusspunkte (Öffnungen), an Kopfwänden angeordnet.
- Beine — aus verstärktem Aluminium mit abgerundeten Rändern angefertigt. Der teleskopartige Aufbau der Beine macht die Einstellung ihrer Länge möglich.

Dazu dient ein Sicherungsbolzen, der sich auf jedem Bein befindet. Die Stativbeine sind mit selbstverstellbaren Stahlfüße mit Gummiunterlegscheiben ausgerüstet. Der Fuß weist einen Rutschschutzvorsprung auf, der bei der Aufstellung des Stativs auf rutschigen Oberflächen (z.B. vereisten Flächen) nützlich ist.

- Kette — die Kette des Beins sorgt für Reduktion der Kräfte mit waagerechten Vektoren und beugt dem Auseinanderziehen und Schwenken der Beine vor. In Stelle der Kette kann ein spezielles Band verwendet werden; dieses wird auf Wunsch zum Einsatz mit dem Stativ geliefert.



ZERTIFIKAT UND ÜBEREINSTIMMUNG MIT NORMEN

a) EN 795:2012, Typ B Ausrüstung für Anwendung als ein mobiler, vorläufiger Verankerungspunkt für eine Person CE-Zertifikat

b) EN 1496:2006, Typ B Vorrichtung für Anwendung mit Vorrichtungen RUP 502 / CRW 300 als Rettungsset für eine Person.

Übereinstimmung mit der Norm und dem Dokument EN1496/B:2006. Mit dem CE-Zertifikat nicht umfasst.

KENNZEICHNUNG

a) Typ der Vorrichtung

b) Modellsymbol

c) Bestellnummer

d) Nummer/Jahr/Klasse der europäischen Norm

e) CE-Kennzeichnung und Nummer der benannten Stelle, die die Herstellung der Ausrüstung überwacht

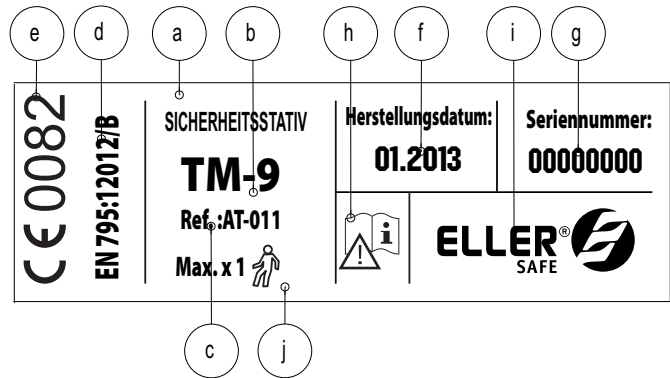
f) Herstellungsmonat und -jahr

g) Seriennummer des Stativs

h) Wichtig: Sich mit der Gebrauchsanweisung vertraut machen.

i) Kennzeichnung des Herstellers oder Vertreibers des Stativs

j) Maximale Anzahl der gleichzeitig zu schützenden Personen



Benannte Stelle, die das EG-Baumusterzertifikat ausgestellt hat und die Produktionsüberwachung führt: APAVE SUDEUROPE SAS, CS 60193, 13322 Marsylia, Frankreich.



Monat und Jahr der nächsten zyklischen Herstellerprüfung:

Nach dem Ablauf dieser Frist ist die nicht mehr zu benutzen.

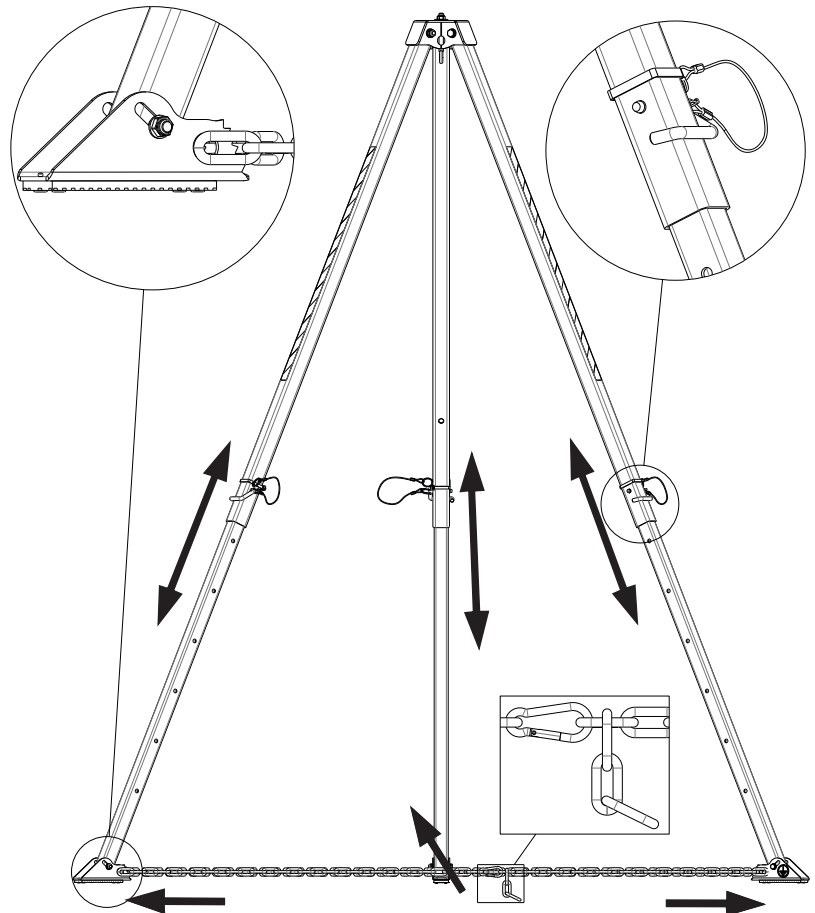
Vorsicht: Vor dem ersten Gebrauch ist das Datum der nächsten zyklischen Prüfung (Datum des ersten Gebrauchs + 12 Monate, z.B. erster Gebrauch der Vorrichtung 01.2013 - Prüfung zum 01.2014) markieren.

Das „Etikett: Nächste Prüfung“ wird neben der Markierung angebracht.

ABSCHNITT 2 - EINBAU DER VORRICHTUNG

EINBAU DES STATIVS

1. Das Stativ auf einem flachen, stabilen und harten Untergrund anbringen. Beine bis zu erforderliche Länge ausziehen und mit dem Fixierbolzen sperren.
2. Das Stativ senkrecht aufstellen und maximal die Beine auseinander ziehen.
3. Darauf achten, dass die Füße sich auf der harten Oberfläche befinden und das Gewicht tragen können.
4. Die Länge der Beine so verstellen, dass der Kopf in einer waagerechten Fläche eingestellt ist.
5. Das Stativ über die Öffnung so aufstellen, dass sich die betriebliche Leine annähernd durch den Mittelpunkt der Öffnung verläuft.
6. Sich vergewissern, dass die Fixierbolzen korrekt gesichert sind; ein Ende des Bolzens muss über die Fläche der Stativbeine hinausragen.
7. Die Stativbeine mittels einer Kette gegen unbeabsichtigtes Ausziehen sichern. Die Enden der Kette sind mit dem Schnappverschluss zu befestigen. Die Kette soll fest zwischen den Stativbeinen gespannt sein. Das übermäßige Spiel der Kette beseitigen.



WERT DER MAXIMALEN BELASTUNG, DIE DURCH TM 9 AUF DIE KONSTRUKTION AUSGEÜBT WIRD / BEANSPRUCHUNGSRICHTUNG

Die Oberfläche, auf dem das Stativ TM 9 aufgestellt wird, muss maximale Beanspruchung der Vorrichtung 12 kN aushalten. Die Richtung der Beanspruchung: senkrecht zur Oberfläche, auf der das Stativ TM 9 aufgestellt ist.

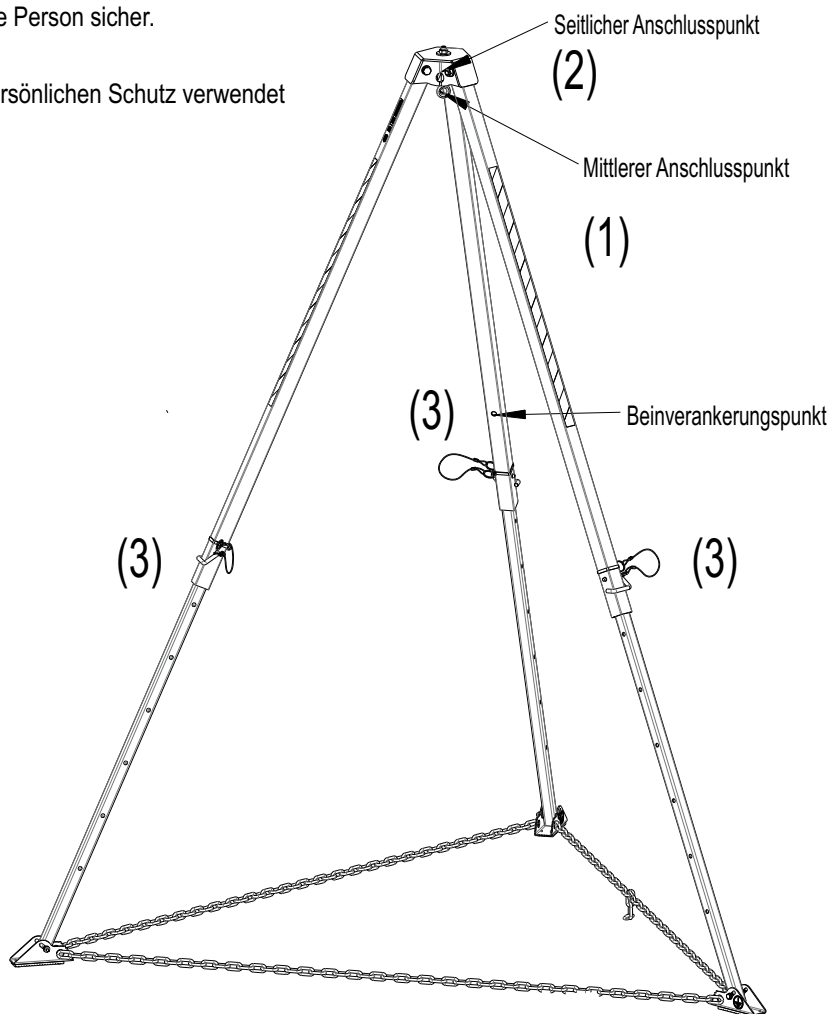
ABSCHNITT 3 - PERSONENSCHUTZ ENTSPRECHEND EN 795/B

Das Sicherheitsstativ TM) kann als ein vorübergehender Verankerungspunkt nach EN 795/B verwendet werden.

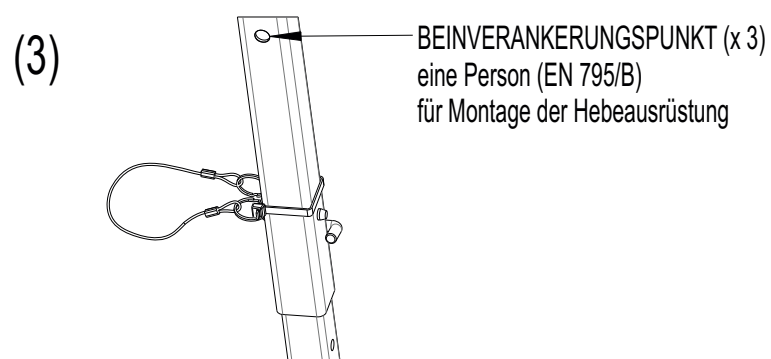
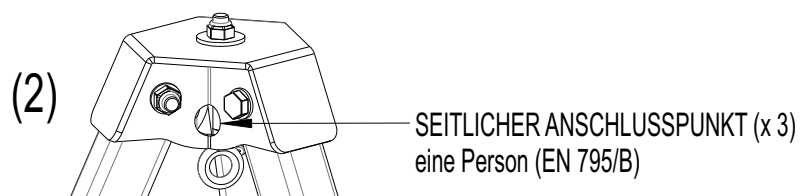
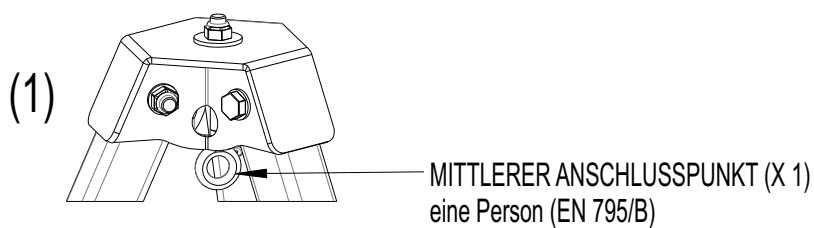
Das Stativ TM 9 stellt gleichzeitig den Schutz für maximal eine Person sicher.

Das Stativ TM 9 weist sieben Anschlusspunkte auf, die für persönlichen Schutz verwendet werden:

- (1) Mittlerer Anschlusspunkt (x 1)
- (2) seitliche Anschlusspunkte (x 3)
- (3) Beinverankerungspunkte (x 3)



VERANKERUNGSPUNKTE FÜR SICHERUNG DES PERSÖNLICHEN SCHUTZES



ALLGEMEINE SCHUTZMASSNAHMEN

Beim Betrieb ist AUF die spannende Kette für Stativbeine zu achten, da ihr nicht sachgerechter Zustand zu einem zufälligen Fall des Anwenders führen kann.

Das Stativ TM 9 IST NIEMALS ohne angehängte Kette ZU VERWENDEN. Die Beine MÜSSEN JEWEILS mit der Kette befestigt werden.

Den Betrieb in Situationen, in denen ein Anwender schwanken und gegen ein Objekt stoßen oder wenn Leine sich kreuzen oder mit anderen Leinen verheddern können, ist ZU VERMEIDEN.

Die Absturzschutzsysteme und Rettungssysteme, die mit der Vorrichtung zu verwenden sind, MÜSSEN die Anforderungen der geltenden Normen EN (EN 795 – Verankerungsgeräte, EN 362 – Verbinder, EN 361 Sicherheitsgeschirre, EN 360 EN 1496 – Selbstklemmende Vorrichtungen, EN 1497 – Sicherheitsgeschirre, EN 341 – Absenkvorrichtungen) ENTSPRECHEN.

Die maximale Kraft der Fallverhinderung (Maximum Arrest Force – MAF), der ein Anwender der Absturzschutzsysteme (Fall Arrest System -FAS), der ein Sicherheitsgeschirr trägt, ausgesetzt ist, ist in der Europäischen Union bis 6 kN beschränkt. Das Schutzsystem für Absturzschutz muss Vorrichtungen enthalten, die die Haltekraft, die auf den Anwender beim Verhindern des Absturzes wirkt, bis auf max. 6 kN beschränken (z.B. Stoßdämpfer mit Leine oder selbsthemmende Schutzvorrichtung).

Es ist darauf zu achten, dass das Gerät auf flacher, stabiler und geebener Oberfläche senkrecht aufgestellt ist. Die Fläche muss in der Lage sein, die Beanspruchungen auszuhalten.

In jedem Fall stellt das Stativ TM 9 den Schutz für maximal eine Person sicher.

Die Verankerungsvorrichtung oder der Verankerungspunkt des Schutzsystems ist immer so anzubringen und die Arbeit damit ist jeweils so zu leisten, dass möglicher Absturz und die Fallhöhe auf Minimum beschränkt werden. Die Vorrichtung / der Verankerungspunkt ist jeweils oberhalb des Betreibers anzubringen. Die Form und der Aufbau der Vorrichtung/des Verankerungspunktes sollen das selbsttätige Lösen der Ausrüstung unmöglich machen. Die minimale statische Festigkeit der Verankerungsvorrichtung / des Verankerungspunktes beträgt 12 kN. Es empfiehlt sich, anerkannte und markierte strukturelle Anschlusspunkte entsprechend der Norm EN 795 zu verwenden.

GRUNDSÄTZLICHE BESTIMMUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER PERSÖNLICHEN SCHUTZAUSRÜSTUNG

- Die persönliche Schutzausrüstung dürfen nur solche Personen anwenden, die im Bereich ihrer Benutzung geschult wurden.
- Die persönliche Schutzausrüstung ist durch solche Personen nicht anzuwenden, deren Gesundheitszustand eine zusätzliche Gefahr, sowohl für ihre eigene Sicherheit bei dem üblichen Betrieb, als auch bei dem Noteinsatz, darstellen kann.
- Für jeden Arbeitsplatz soll ein Notplan erstellt werden, in dem potentielle Gefahren berücksichtigt werden.
- Die Ausführung irgendwelcher Änderungen im Bereich der Vorrichtung, ohne dass man vorher dafür eine schriftliche Zustimmung des Herstellers einholt, ist nicht gestattet.
- Jegliche Reparaturen dürfen ausschließlich durch den Hersteller der Vorrichtung oder durch einen von ihm dafür bevollmächtigten Vertreter ausgeführt werden.
- Die persönliche Schutzausrüstung ist außer den Beschränkungen ihres Betriebs oder zu anderen Zwecken, als dies sich aus ihrer Bestimmung ergibt, zu verwenden.
- Der Anwender soll auf den Zustand der persönlichen Schutzausrüstung zu achten.
- Vor jeweiligem Gebrauch ist zu überprüfen, ob sämtliche Bestandteile der das gegen Absturz sichernden System bildenden Ausrüstung sachgerecht zusammenwirken. Zyklisch sind Anschlüsse und Anpassung der Bestandteile der Ausrüstung zu überprüfen, um ihr zufälliges Trennen oder Lösen zu vermeiden.
- Es ist nicht gestattet, eine Kombination der Bestandteile der Ausrüstung anzuwenden, bei der die Sicherheitsfunktion eines der Bestandteile gestört ist oder mit der Sicherheitsfunktion eines anderen Bestandteils gedeckt ist.
- Bei dem Inverkehrbringen der Vorrichtung oder bei der Anwendung in einem anderen Land (nicht dem primären Land), hat der jeweilige Inverkehrbringer die Anweisungen für Gebrauch, Wartung, zyklische Prüfung und Wartung in der Sprache des Landes, in dem das Produkt anzuwenden ist, zu liefern.
- Das Sicherheitsgeschirr (entsprechend der EN 361) ist eine einzige zulässige Haltevorrichtung, die mit dem System für Absturzschutz verwendet werden kann.
- Bei dem Sicherheitsgeschirr sind für den Anschluss des Systems für Absturzschutz nur Anschlusspunkte zu verwenden, die mit dem großgeschriebenen Buchstaben „A“ markiert sind.
- Obligatorisch hat man den freien Raum unter dem Anwender in einem Einsatzort vor jedem Einsatz des Systems für Absturzschutz zu prüfen, so dass beim Fall kein Stoß des Anwenders gegen Untergrund oder ein anderes Hindernis auf der Fallstrecke erfolgt. Der erforderliche Anteil des freien Raumes ist auf Grundlage der Anweisung des zu benutzenden Geräts zu berechnen.
- Es bestehen mehrere Gefahren, die einen Einfluss auf Wirkung der Ausrüstung ausüben können und sind entsprechende Schutzmaßnahmen bei der Benutzung der Ausrüstung zu ergreifen, insbesondere bei nachfolgenden Fällen:
- Verschieben der Leine oder der Sicherheitsleine über scharfe Kanten,
- irgendwelche Beschädigungen, wie Durchschnitte, gescheuerte Stellen, Korrosion
- Aussetzung der Bewitterung
- Pendelfälle,
- extreme Temperaturwerte,
- chemische Reagenzien
- spezifische elektrische Leitfähigkeit

PRÜFUNG

Vor jeweiligem Gebrauch der persönlichen Schutzausrüstung ist ihre gründliche Kontrolle vorzunehmen, um ihren Zustand und ihre Funktion zu überprüfen. Während der vorläufigen Kontrolle sind sämtliche Bestandteile der Ausrüstung auf irgendwelche Beschädigungen, übermäßige Abnutzung, Korrosion, Durchscheuern, Schnitte und nicht sachgerechte Funktion zu überprüfen.

bei Trägern und Sicherheitsgurten - Klammern, Verstellelemente, Verankerungspunkte, Bänder, Nähte, Schleifen;

bei Stoßdämpfern: Befestigungsschleifen, Bänder, Nähte, Gehäuse, Verbinder;

bei Textilleinen, Sicherheitsleinen, Führungsleinen: Leine, Schleifen, Kauschen, Verbinder, Verstellelemente, Bindungen;

bei Stahlleinen, Sicherheitsleinen oder Führungsleinen - Seil, Adern Klemmen, Stutzen, Schleifen, Kauschen, Verbinder, Verstellelemente;

bei einziehbaren selbsthemmenden Vorrichtungen: Seil oder Bänder, sachgerechte Funktion der Einziehvorrichtung und Bremsen, Gehäuse, Stoßdämpfer, Verbinder

in selbstklemmenden Vorrichtungen mit Führungen: Grundkörper der selbsthemmenden Vorrichtung, Wirkung des Schiebefunktion, Wirkung des Spergetriebes, Nieten und Schrauben, Verbinder, Stoßdämpfer;

bei Verbindern: Grundkörper, Niete, Sperrvorrichtung, Funktion der Sperrvorrichtung

bei Stativen - Beine, Sicherheitsbolzen, Ösensrauben, Füße, Kette, Verbindungselemente

ZYKLISCHE PRÜFUNG

Mindestens einmal pro Jahr, jeweils nach 12 Monaten der Anwendung ist die persönliche Schutzausrüstung außer Betrieb zu setzen und einer gründlichen zyklischen Prüfung zu unterziehen. Mit der Durchführung einer zyklischen Prüfung ist eine qualifizierte Person zu beauftragen. Die zyklischen Kontrollen können auch durch den Hersteller der Vorrichtung oder durch eine vom Hersteller bevollmächtigte Person oder Firma durchgeführt werden. In einigen Fällen, wenn die Schutzausrüstung komplizierten und komplexen Aufbau aufweist, wie z.B. selbsthemmende Vorrichtungen, können die zyklischen Prüfungen ausschließlich durch den Hersteller der Vorrichtung oder durch einen von ihm dafür bevollmächtigen Vertreter vorgenommen werden.

Bei der Prüfung wird ein zulässiger Betriebszeitraum der Vorrichtung bis zur Durchführung der nächsten werkseigenen Prüfung festgelegt.

Die Prüfergebnisse sind in das Identifikationsblatt einzutragen.

Regelmäßige zyklische Prüfungen sind Voraussetzung, wenn es sich um den Zustand der Ausrüstung und um Sicherheit des Anwenders, die von voller Zuverlässigkeit und Dauerhaftigkeit der Vorrichtung abhängen, handelt.

Bei der zyklischen Prüfung ist die Lesbarkeit sämtlicher Kennzeichnungen der Schutzausrüstung zu überprüfen.

ZULÄSSIGER BENUTZUNGSZEITRAUM

Das Stativ ist über 5 Jahre seit der Freigabe des Stativs zu benutzen. Nach dem Ablauf dieser Frist ist das Stativ einer detaillierten Werksprüfung zu unterziehen.

Die Werksprüfung kann folgende Person ausführen:

Hersteller der Vorrichtung

eine vom Hersteller bevollmächtigte Person

ein vom Hersteller bevollmächtigtes Unternehmen.

Bei der Prüfung wird ein zulässiger Betriebszeitraum des Stativs bis zur Durchführung der nächsten werkseigenen Prüfung festgelegt.

Eine entsprechende Aufzeichnung ist in das Identifikationsblatt einzutragen.

AUßERBETRIEBSETZUNG

Die persönliche Schutzausrüstung muss sofort außer Betrieb gesetzt werden, sobald irgendwelche Zweifel hinsichtlich des Zustands der Ausrüstung oder ihrer sachgerechten Funktion auftreten. Die erneute Inbetriebnahme der Ausrüstung kann erst dann erfolgen, nachdem der Hersteller der Ausrüstung eine ausführliche Kontrolle der Ausrüstung durchführt und schriftliche Zustimmung für erneute Anwendung der Ausrüstung ausdrückt.

AUSSERBETRIEBSETZUNG NACH DER VERHINDERUNG DES ABSTURZES

Die Vorrichtung ist sofort außer Betrieb zu setzen, nachdem sie für Verhinderung des Absturzes eingesetzt wurde. Anschließend ist das Stativ einer detaillierten Werksprüfung zu unterziehen.

Die Werksprüfung kann folgende Person ausführen:

Hersteller der Vorrichtung

eine vom Hersteller bevollmächtigte Person

ein vom Hersteller bevollmächtigtes Unternehmen.

Bei der Prüfung werden die Eignung des Stativs zu weiterer Benutzung und ein zulässiger Betriebszeitraum des Stativs bis zur Durchführung der nächsten werkseigenen Prüfung festgelegt. Eine entsprechende Aufzeichnung ist in das Identifikationsblatt einzutragen.

TRANSPORT

Die persönliche Schutzausrüstung muss in einer Verpackung (z.B. Tasche aus einem gegen Feuchte beständigen Textil oder Folienbeutel oder Stahlkoffer oder Koffer aus Kunststoffen) transportiert werden, so dass ein entsprechender Schutz gegen Feuchte oder Beschädigung sicherstellt ist.

WARTUNG UND AUFBEWAHRUNG

Die Ausrüstung ist auf eine Art und Weise zu reinigen, die keinen ungünstigen Einfluss auf Werkstoffe, aus denen diese besteht, ausübt. Bei den Textilprodukten sind milde Detergenzien für empfindliche Gewebe zu verwenden; man hat diese mit der Hand zu waschen und im Wasser zu spülen. Die Teile aus Kunststoffen sind ausschließlich mit Wasser zu reinigen. Für den Fall, dass die Ausrüstung nass gemacht wurde, beim Betrieb oder infolge des Waschens, ist diese für natürliches Trocknen in einem Ort, der von Quellen der hohen Temperaturen fern liegt, liegen zu lassen. Bei den Metallprodukten kann man einige mechanische Teile (Feder, Stift, Scharnier usw.) leicht zu schmieren, um die bessere Funktion sicherzustellen. Sonstige Verfahren hinsichtlich der Wartung und Reinigung sind in der Anweisung beschrieben und sind strikt zu befolgen.

Die persönliche Schutzausrüstung ist lose verpackt, in einem gut gelüfteten Ort aufzubewahren, gegen unmittelbaren Einfluss des Lichts, der UV-Strahlen, der Feuchte, der scharfen Kanten, der extremen Temperaturen und der Korrosionsstoffe oder aggressiven Substanzen zu schützen.

ABSCHNITT 4 - RETTUNGSAUSRÜSTUNG ENTSPRECHEND EN 1496/B

ALLGEMEINE SCHUTZMASSNAHMEN IM RETTUNGSWESEN:

Sekundäres System des Absturzschutzes (entsprechend EN 363) ist jeweils bei der Arbeit mit TM 9 und RUP 502 einzusetzen.

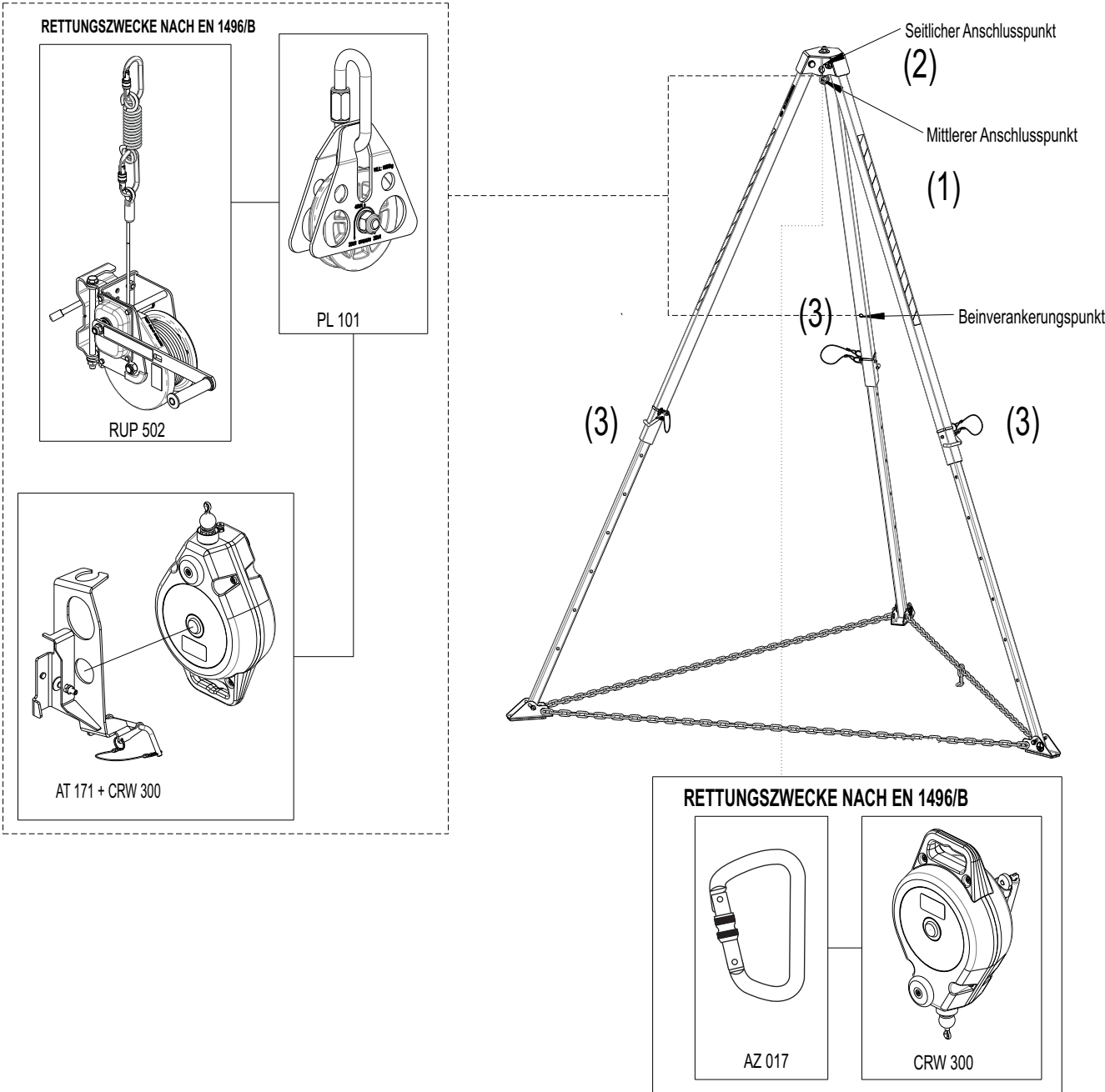
Die Absturzschutzsysteme und Rettungssysteme, die mit der Vorrichtung zu verwenden sind, MÜSSEN die Anforderungen der geltenden Normen EN (EN 795 – Verankerungsgeräte, EN 362 – Verbinder, EN 361 Sicherheitsgeschirre, EN 360 EN 1496 – Selbstklemmende Vorrichtungen, EN 1497 – Sicherheitsgeschirre, EN 341 –Absenkvorrichtungen) ENTSPRECHEN.

Bei dem Einsatz zu Rettungszwecken ist immer ein Stoßdämpfer SDW (Bestandteil der Hebevorrichtungen RUP 502) mit der Rettungshebevorrichtung zu verwenden.

Beim Einbau der Rettungshebevorrichtungen RUP 502 oder CRW 300 (mit dem Spannverbinder AT172) MUSS sich der Sperrstift in der Sperröffnung befinden. Nur dann können die Rettungshebevorrichtungen dauerhaft an einem verstärkten Stativbein angebracht werden.

BETRIEB DES SICHERHEITSSTATIVS TM 9 IM RETTUNGSWESEN

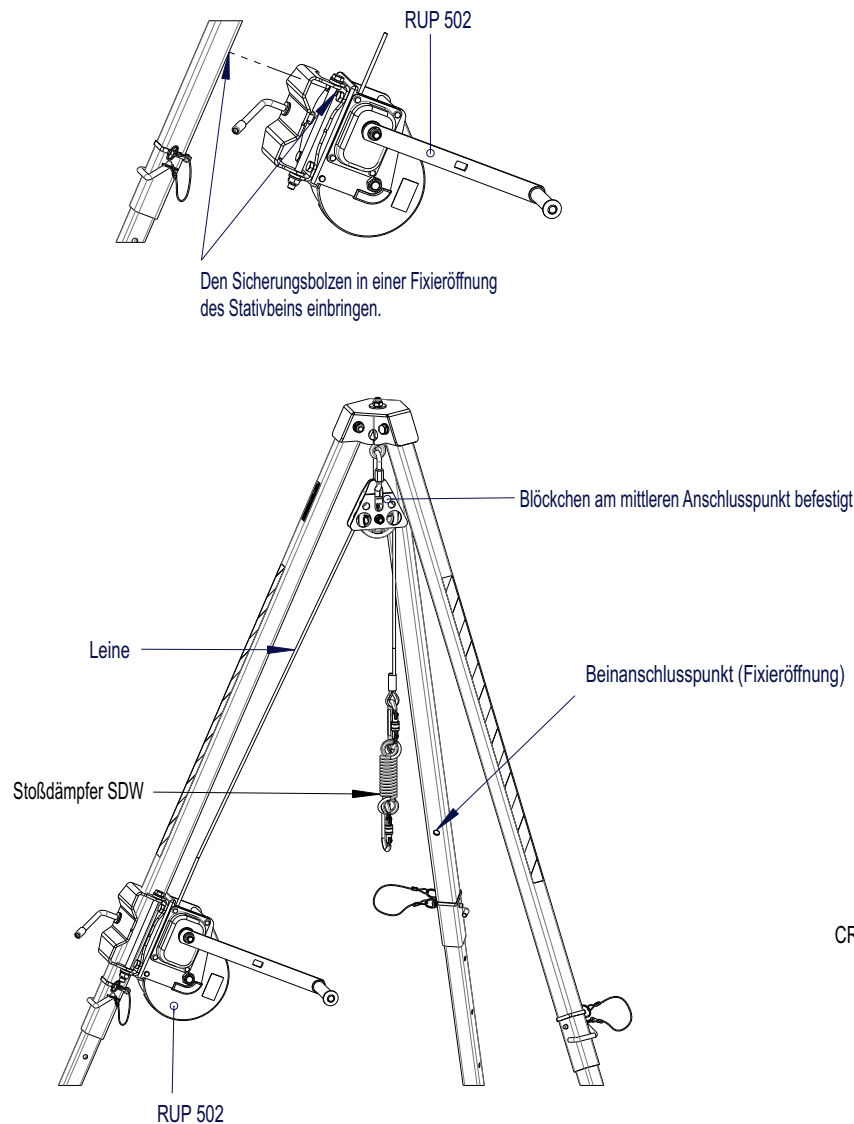
Das Sicherheitsstativ TM 9 darf zu Rettungszwecken in Verbindung mit Rettungshebevorrichtungen RUP 502 und CRW 300 verwendet werden.



| | | | |
|---|----------------------|---------------------------|------------------|
| TM 9 + Ausrüstung | PL 101 + RUP 502 | PL 101 + AT 171 + CRW 300 | AZ 017 + CRW 300 |
| Norm | EN 1496/B | | |
| Einsetzende Verankerungspunkte | (1) (3) oder (2) (3) | (2) (3) | (2) |
| Max. Anzahl der gleichzeitigen Anwender | 1 | 1 | 1 |
| Maximale Betriebslast | 140 kg | 140 kg | 140 kg |

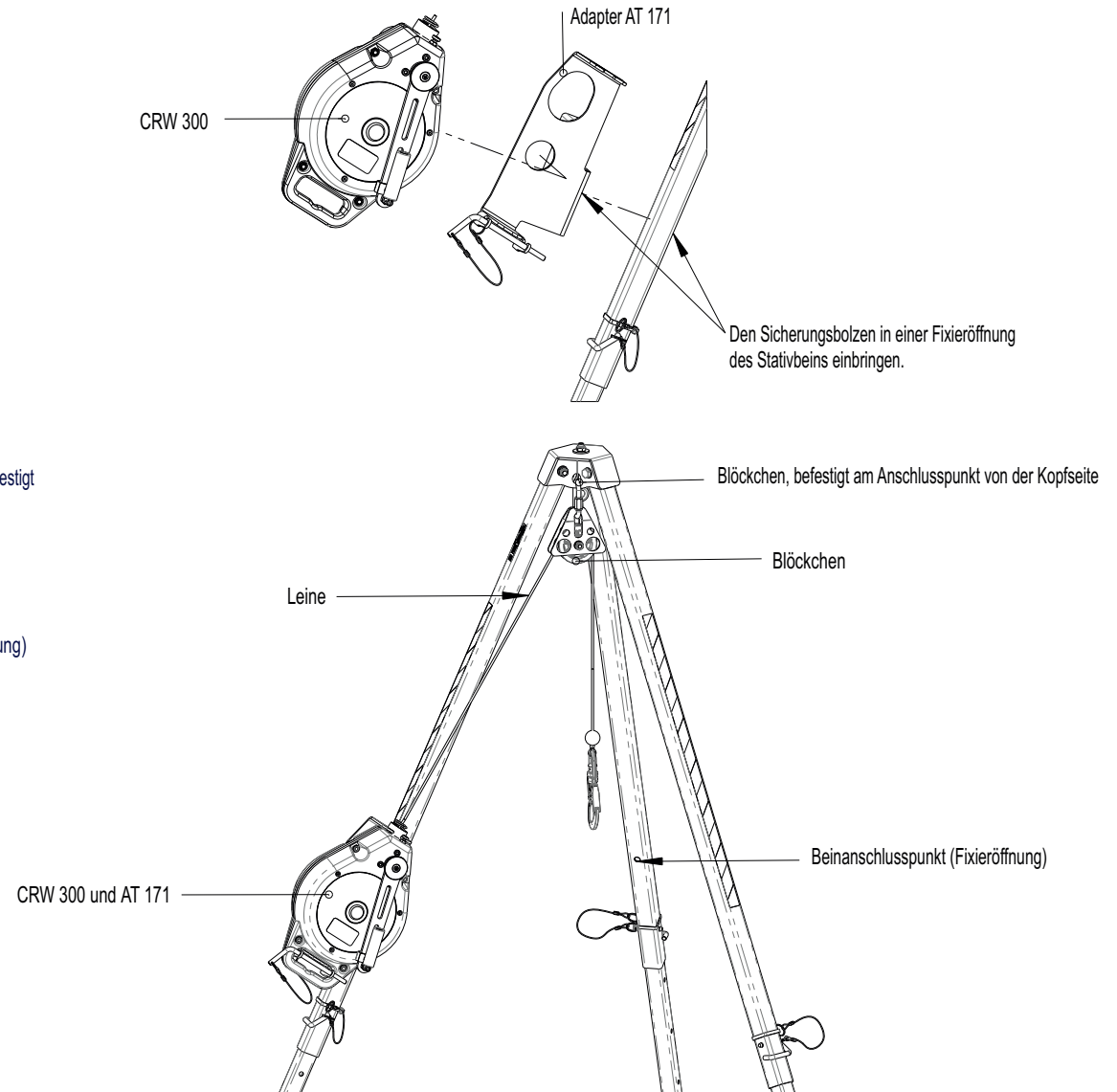
EINBAU DER RETTUNGSHEBEVORRICHTUNG RUP 502

Das Stativ darf mit Rettungshebevorrichtung RUP 502 verwendet werden. Die Vorrichtung RUP 502 ist an Beinen des Stativs einzubauen. Der Griff der Vorrichtung RUP 502 in einer Fixieröffnung, an der Innenwand des äußeren Teils eines Beins angebracht, befestigen. Leine ist durch ein Blöckchen, am mittleren Anschlusspunkt oder an einem seitlichen Anschlusspunkt befestigt, durchführen. Um den Einbau der Vorrichtung RUP 502 auf eine sachgerechte und sichere Art und Weise durchzuführen, hat man ihre Bedienungsanleitung zu befolgen.



EINBAU DER RETTUNGSHEBEVORRICHTUNG CRW 300

Das Stativ darf mit Rettungshebevorrichtung CRW 300 verwendet werden. Die Vorrichtung CRW 300 ist auf dem Stativbein mit dem Adapter AT 171 einzubauen. Ein Adapter AT 171 der Vorrichtung CRW 300 in einer Fixieröffnung, an der Innenwand des äußeren Teils eines Beins angebracht, befestigen. Die Vorrichtung CRW 300 ist im Adapter AT 171 einzubauen. Die Leine ist nur durch ein am seitlichen Anschlusspunkt befestigtes Blöckchen durchzuführen. Um den Einbau der Vorrichtung CRW 300 auf eine sachgerechte und sichere Art und Weise durchzuführen, hat man ihre Bedienungsanleitung zu befolgen.



IDENTIFIKATIONSBLATT

DIE ERSTELLUNG DES IDENTIFIKATIONSBLATTES UND EINTRAGUNG DER ERFORDERLICHEN ANGABEN IN DIESES IST EINE PFLICHT DER ORGANISATION DES JEWEILIGEN BETREIBERS. DAS IDENTIFIKATIONSBLATT IST NUR VON EINER KOMPETENTEN PERSON, DIE FÜR DIE PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG VERANTWORTLICH IST, AUSZUFÜLLEN. DAS IDENTIFIKATIONSBLATT IST VOR DEM ERSTEN GEBRAUCH DER AUSRÜSTUNG AUSZUFÜLLEN. ALLE ANGABEN ÜBER VORRICHTUNG, WIE: ZYKLISCHE PRÜFUNGEN, URSACHEN DER AUßERBETRIEBSEZTUNG MÜSSEN EINGETRAGEN WERDEN. DAS IDENTIFIKATIONSBLATT SOLL ÜBER DIE GESAMTE ZEITDAUER DES BETRIEBS DER VORRICHTUNG AUFBEWAHRT WERDEN. DIE AUSRÜSTUNG OHNE IDENTIFIKATIONSBLATT IST NICHT ZU VERWENDEN.

MODELL UND TYP DER AUSRÜSTUNG

BESTELLNUMMER

SERIENNUMMER

HERSTELLUNGSDATUM

ANSCHAFFUNGSDATUM

DATUM DER ERSTEN FREIGABE

NAME DES ANWENDERS

REGISTER DER ZYKLISCHEN KONTROLLEN, WARTUNGEN UND REPARATUREN

| | DATUM | URSACHE DER WARTUNG / REPARATUR | AUSGEFÜHRTE REPARATUREN | NAME UND UNTERSCHRIFT EINES VERANTWORTLICHEN | DATUM DER NÄCHSTEN PRÜFUNG |
|---|-------|---------------------------------|-------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |