

A



MAX FODGAARD A/S



CE 0082

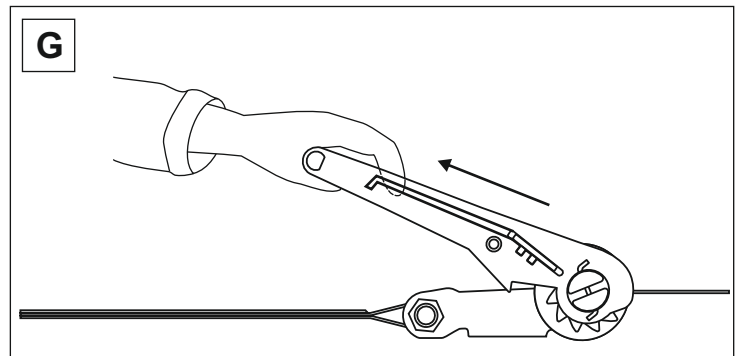
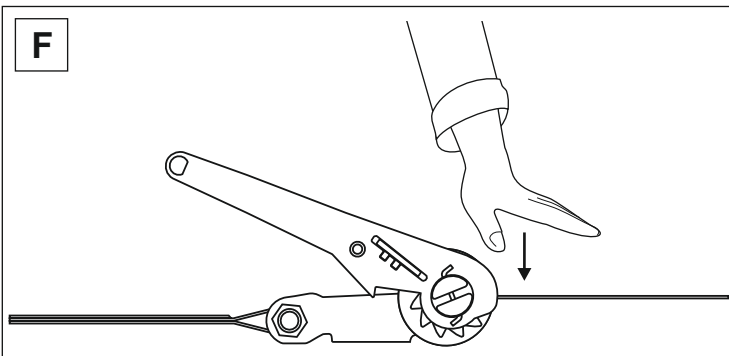
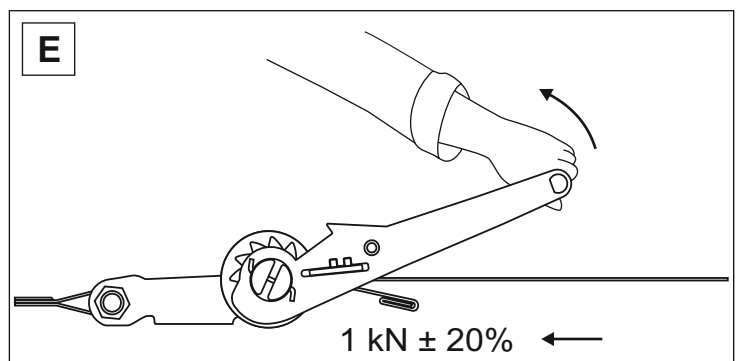
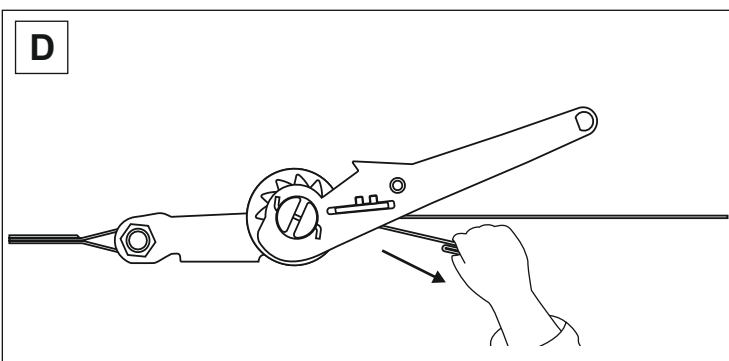
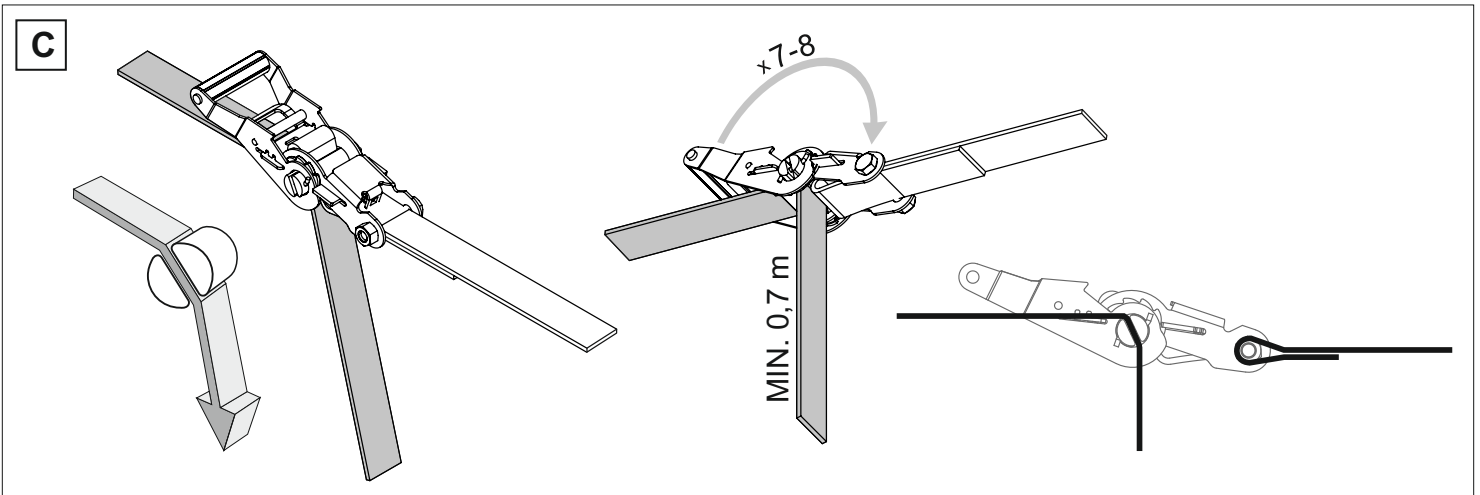
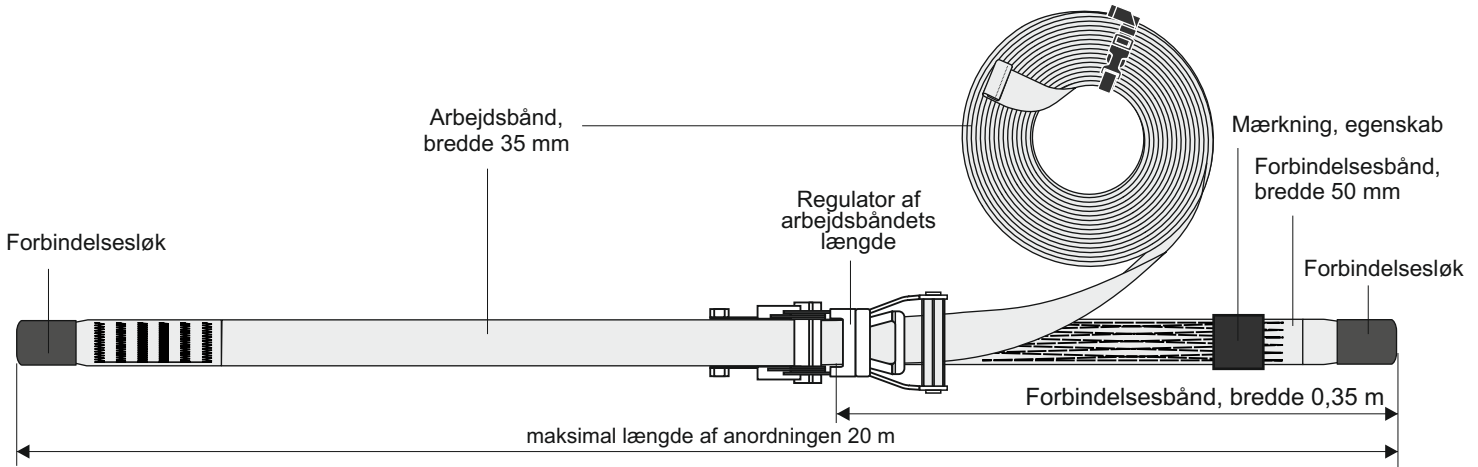
EN 795:2012 TYP B
CEN/TS 16415:2013/B

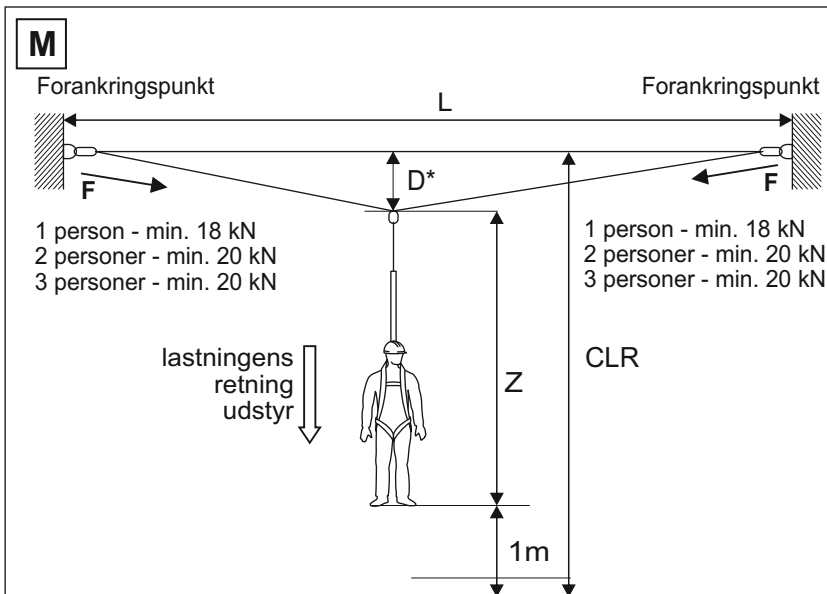
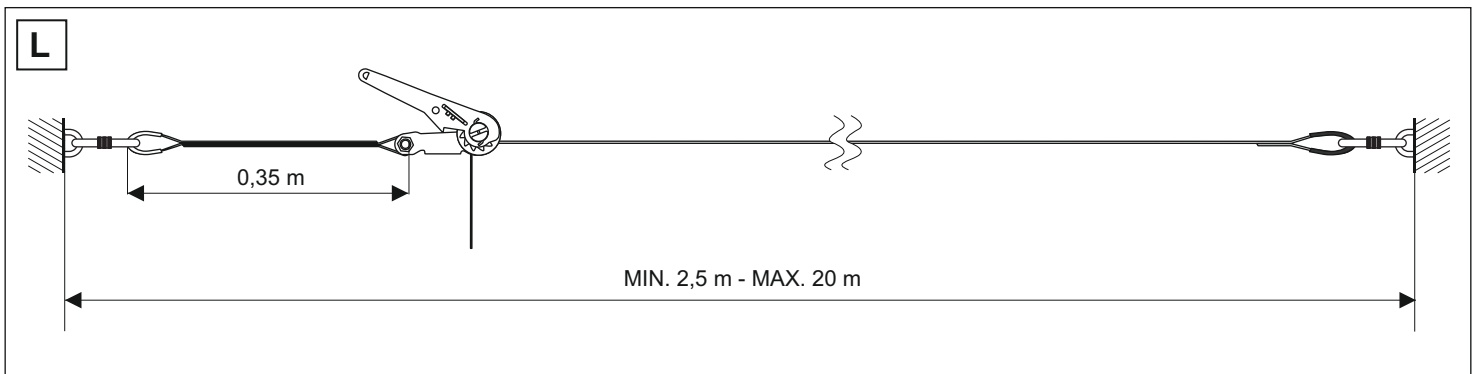
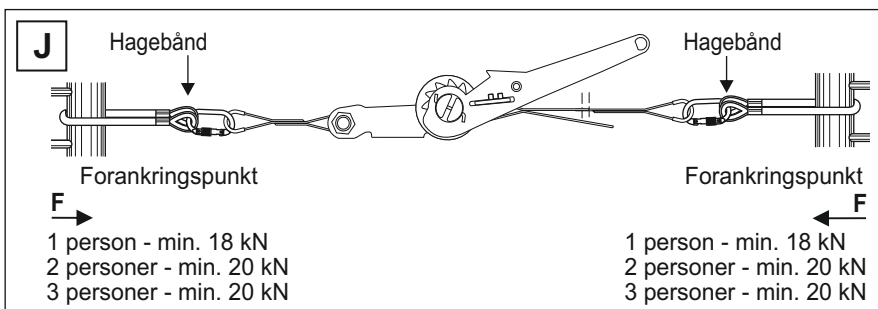
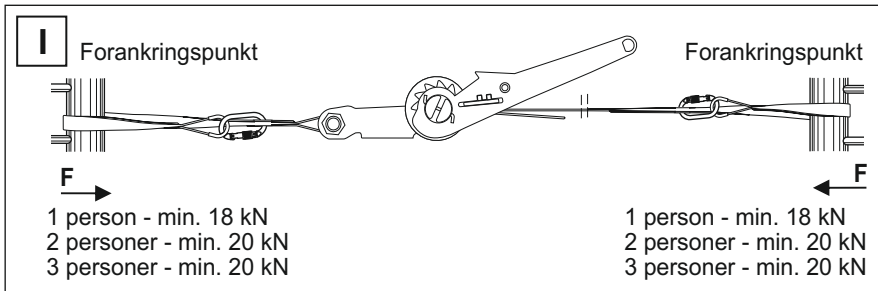
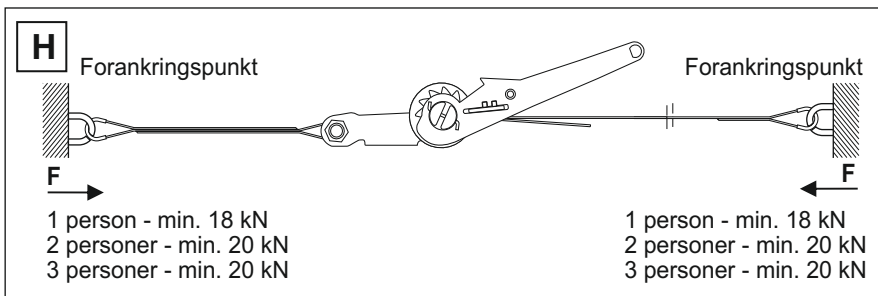
Model	RL [m]
AE 320 10	10 m
AE 320 20	20 m

REGULERBAR VANDRET
ANKERLINE

AE 320

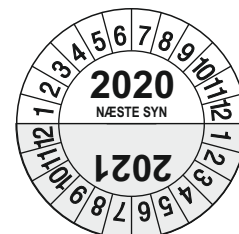
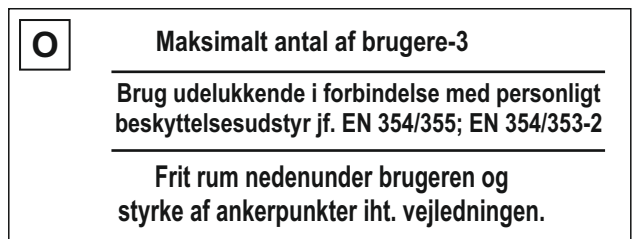
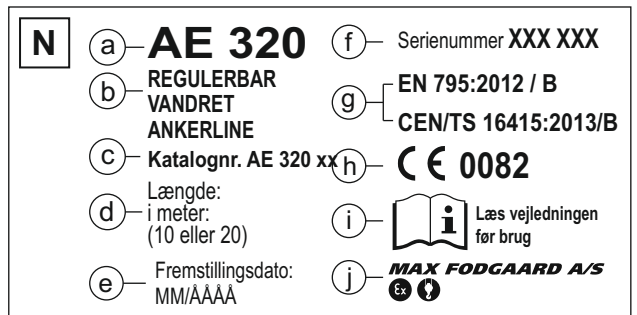
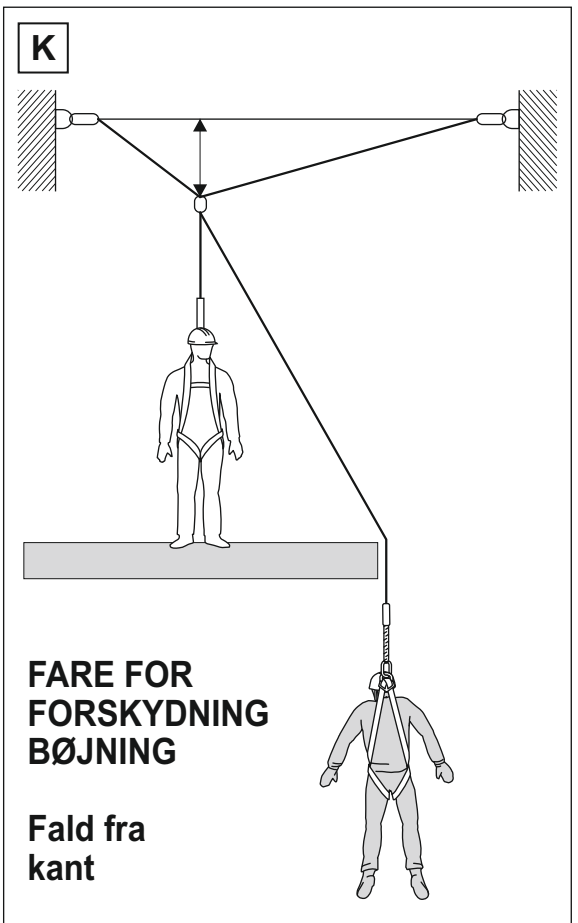
Katalognr. AE 320 xx





L[m] - totallængde af udstrakt bånd AE 320
D[m]* - bøjning af bånd AE 320 under fald
Z[m] - maksimal forlængelse af forbindelses-affjedringsudstyr-sæt + medarbejderens højde = 5,5 m
CLR[m] - påkrævet afstand = D+Z+1m

*) BEMÆRKNING!
Værdi af „D” parameter [tabel vedrørende bøjninger] vedrører udelukkende AE 320 og kan ikke anvendes for lignende produkter stammende fra andre producenter.



Brugsvejledning

Vandret ankerline AE 320 er en delkomponent af udstyr til beskyttelse mod fald fra højde. Den skal blive anvendt under udførelse af arbejder, som kræver mange bevægelser på en vandret overflade. Line til vandret sikring AE 320 opfylder krav følgende af standard EN 795 type B (Transportable ankerpunkter). Line til vandret sikring AE 320 kan danne sikring for en, to eller tre personer.

OPBYGNING

Regulator (spændeskralde) af arbejdsbåndets længde er udført af galvaniseret stål [B]. Arbejdsbånd af polyester med bredde på 35 mm og længde på 10 m eller 20 m. [B] Forbindelsesbånd af polyester med bredde på 50 mm og længde på 0,70 m [B]



TILKOBLING AF VANDRET ANKERLINE TIL FORANKRINGSPUNKTERBEMÆRKNING!

- Vandret ankerline AE 320 kan være udrustet udelukkende med certificerede karabinhager, som er overensstemmende med standard EN 362.
- Form af forankringspunktets elementer i tilkoblings steder kan ikke tillade en selvvirkende frakobling af ankerlinen AE 320 – [H], [I], [J].
- Forankringspunkter skal være placeret muligt på det samme niveau. Der er tillad en afvigelse på 15°. Styrke af forankringspunkter og bøjninger blev angivet i TABEL 1.
- Man skal lægge særlig mærke på område af brugerens virkning, man skal derved tage hensyn til linens bøjning eller forskydning og forbundne dermed fare for fald fra kant [K].
- Maksimal belastning som bliver overført under arbejde fra linen til forankringspunktet blev angivet i tabel af bøjninger (nedenunder) samt på billede [M].
- Bliver vandret ankerline brugt som en del af faldsikringsystem, skal den blive udrustet med et element som formindsker bremsekraft, som påvirker brugeren til en maksimal værdi på 6 kN.

REGULERING AF LÆNGDE AF VADRET ANKERLINE AE 320

Korrekt monter arbejdsbåndet i anordningen til regulering af længde og stramning [C]. Manual stram arbejdsbåndet [D]. Manual stram arbejdsbåndet ved hjælp af spændeskralden, sådan båndet ikke hænger længere (0,5kN-1,5kN) [E]. For at undgå tilfældig løsning af arbejdsbåndet, skal man nødvendigvis tjekke korrekt stramning af båndet før brug [F].

TABEL 1. PÅKRÆVET STYRKE AF ANKERPUNKTER (F). SYSTEMETS BØJNING (D)

												
	5 m - 7,5 m		> 7,5 m - 10 m		> 10 m - 12,5 m		> 12,5 m - 15 m		> 15 m - 17,5 m		> 17,5 m - 20 m	
	D [m]	F [kN]	D [m]	F [kN]	D [m]	F [kN]	D [m]	F [kN]	D [m]	F [kN]	D [m]	F [kN]
1	1,00	18,00	1,30	18,00	1,60	18,00	1,90	18,00	2,20	18,00	2,40	18,00
2 - 3	1,20	20,00	1,60	20,00	2,00	20,00	2,30	20,00	2,70	20,00	3,00	20,00

DEMONTAGE AF VADRET ANKERLINE AE 320

For at demontere vandret ankerline AE 320 skal man trække indre trækband af spændeskraldens greb og flytte stangen, som vil fritage båndenes stramning [G]. Demontér anordningen.

HOVEDREGLER VEDRØRENDE BRUG AF REGULERBAR VANDRET ANKERLINE AE 320

Vandret ankerline kan blive udelukkende brugt af personer, som blev tidligere oplært i arbejde i højden. Før hvert brug skal man optisk tjekke om spændeskraldens mekanisme, karabinhager bånd, sømme ikke har mekaniske, kemiske eller varme beskadigelser Kontrol skal blive udført af den person, som skal bruge AE 320. Bliver der konstateret nogle fejl eller dårlig tilstand af vandret sikringsline – BRUG DET IKKE. Ved brug af AE 320 skal man nødvendigvis holde tilsvarende afstand (CLR - billede) fra arbejdsbåndets niveau til underlagets niveau Afstanden afhænger af længde af stramt båndet og den bliver vist på billede [M]. Anordningen besidder en etiket [O], hvor man skal angive dato af næste syn, dvs. dato for ibrugtagning plus 12 måneder Brug ikke anordning uden gældende syn.

• Arbejdsbånd AE 320 skal være stramt (det kan ikke hænge), mellem to forankringspunkter med manual styrke på (0,5kN-1,5kN). Er beregnet CLR værdi i et særlig sted større end frit rum nedenunder brugeren, skal man:

- bruge tilsvarende kortere forbindelses-afjædringsudstyr-sæt;
- bruge fast faldsikringsystem med en stiv line.

Inden hver brug af udstyr til beskyttelse mod fald fra højde, som består af AE 320 anordning, skal der tjekkes, om alle systemets komponenter blev forbundet korrekt og at de samarbejder med andre elementer uden forstyrrelser og opfylder følgende standarder:

EN361 - for faldseler;

EN354 - for sikringslinier;

EN355 - for sikkerhedsdæmpere; EN362 - for forbindelsesled (karabinhager)

EN795 - for forankringspunkter;

• Det er tilladt at bruge vandret ankerline udelukkende med udstyr fremstillet af AE 320 linens producent:

- selvbremsende anordninger (EN 360),
- sikkerhedsdæmpere med liner (EN 355),
- glideudstyr for line (EN 353-2).

• Til tilkobling af systemets bestanddele skal man bruge forbindelsesled, som er overensstemmende med EN362.

• Under brug af AE 320 ankerline skal man beskytte den mod kontakt med olier syrer opløsningsmidler, baser, åbn ild, metalsplinter, gnister (svejsning, skæring af metaller) og skrappe kanter

• Det er absolut forbudt at modificere AE 320 anordning.

ANORDNINGENS MÆRKNING (EGENSKAB)

Betydning af mærkningens symboler [N], [O] (a) - model (type) af anordningen; (b) - anordningens navn; (c) - katalognummer; (d) - XX - længde i meter: (10, 20 eller 30); (e) - varens fremstillingsmåned og år; (f) - varens serienummer; (g) - nummer og år af europæisk standard; (h) - CE mærkning og nummer af notificerede enhed; (i) - bemærkning: læs vejledningen; (j) - mærkning af producenten eller distributør, som er ansvarlig for kontrol af anordningens fremstillingsproces. Dato for næste syn [P]

PERIODISKE SYN

Mindst en gang om hver 12 måneder af brug, begyndt fra dato af den første anvendelse, skal man udføre anordningens periodisk syn. Det periodiske syn kan udelukkende blive udført af en kompetent person, som har tilsvarende viden og er oplært i udførelse af periodiske syn af personlige værnemidler Udstyrets brugsvilkår kan have indflydelse på hyppighed af periodiske syn, som kan blive udført oftere end en gang om hver 12 måneder af brug. Hvert periodisk syn skal blive noteret i anordningens brugskort.

MAKSIMAL BRUGSPERIODE

Anordningen kan blive brugt i 10 år fra fremstillingsdato.

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

TILBAGETRÆKNING AF BRUG

Udstyret skal blive omgående taget ud af brug og kasseret (det skal blive varig ødelagt), hvis det har standset et fald fra højde, har ikke gennemgået et periodisk syn eller der forekommer tvivl vedrørende dets pålidelighed.

HOVEDREGLER VEDRØRENDE BRUG AF FALDSIKRINGSUDSTYR

- personligt beskyttelsesudstyr kan blive anvendt udelukkende af personer, som blev oplært indenfor udstyrets brug.
- personligt beskyttelsesudstyr kan ikke blive anvendt af personer, hvilken sundhedstilstand kan have indflydelse på sikkerhed under daglig brug eller brug under retnings handlinger.
- man skal forberede plan for redningsaktion, som kan blive anvendt under arbejde, i tilfælde, at der forekommer nød for det.
- hænger man i personligt værnemiddel (f.eks. efter standsning af et fald) skal man passe på symptomer af skader følgende af hængning
- for at undgå negative virkninger af hængning skal man sikre sig, at der blev forberedt tilsvarende plan for redningsaktion. Der anbefales brug af støttebånd.
- det er forbudt at udføre hvilke som helst modifikationer af udstyret uden producentens skriftligt samtykke.
- reparationer kan blive udført udelukkende af udstyrets producent eller dens bemyndigede repræsentant
- personligt beskyttelsesudstyr kan ikke blive anvendt i strid med dets bestemmelse.
- før brug skal man sikre sig, at alle elementer af udstyret, som danner faldsikringsystem samarbejder korrekt. Man skal periodisk tjekke forbindelser og tilpasning af udstyrets elementer for at undgå tilfældig løsning eller
- frakobling.

- det er forbudt at bruge beskyttelsesudstyrets sæt, i hvilket funktionalitet af hvilket som helst element bliver forstyrret af virkning af et andet element.
- før hver brug af personlige værnemidler skal man udføre præcis optisk kontrol for at sikre sig, at anordningen er driftsklar og virker korrekt, før man anvender dem.
- Under kontrol før brug skal man tjekke alle elementer af udstyret og lægge særlig mærke til alle beskadigelser, overdreven slitage, korrosion, gnidninger, skæring og ukorrekt virkning. I enkelte anordninger skal lægges særlig mærke til:
 - i sikkerhedsseler, klatreseler og bæltter med siddegjort til spænder, reguleringselementer, hagepunkter (-spænder), bånd, sømme, bælteløkker;
 - i sikkerhedsdæmpere til hageløkker, bånd, sømme, hus, forbindelsesstykker;
 - i reb og tekstile styreanordninger til reb, løkker, kovser, forbindelsesstykker, reguleringselementer, splejsninger;
 - i reb og stålstyreanordninger til reb, tråde, klemmer, løkker, kovser, forbindelsesstykker, reguleringselementer;
 - i selvbremsende anordninger til reb eller bånd, korrekt virkning af retraktor og blokerings mekanisme, hus, dæmper, forbindelsesstykker;
 - i glideudstyr til udstyrets hus, korrekt glidning, virkning af blokerings mekanisme, ruller, skruer og nitter, forbindelsesstykker, sikkerhedsdæmpere; i metalelementer (forbindelsesled, kroge, hager) til bærende hus, nitning, hoved låsepæl, virkning af blokerings mekanisme.
- mindst en gang om året, efter hver 12 måneder af brug skal personligt beskyttelsesudstyr tages ud af brug for at udføre præcis periodisk syn. Det periodiske syn skal blive udført af en kompetent person, som har tilsvarende viden og er oplært i udførelse af sådanne syn. Synet kan også blive udført af udstyrets producent eller producentens autoriseret repræsentant.
- i nogle tilfælde, hvis beskyttelsesudstyr har kompliceret og sammensat konstruktion, som f.eks. selvbremsende anordninger, kan periodiske syn blive udført udelukkende af producenten eller dens bemyndiget repræsentant. Efter periodisk syn bliver der fastsat dato for det næste syn.
- regulære periodiske syn er meget betydelige for udstyrets tilstand samt brugerens sikkerhed, som afhænger af udstyrets fuldstændig funktionsdygtighed og holdbarhed.
- under det periodiske syn skal man tjekke læselighed af alle beskyttelsesudstyrets mærkninger (egenskab af denne anordning). Brug ikke udstyr med ulæselig mærkning.
- det er vigtigt for brugerens sikkerhed, at hvis udstyr bliver solgt udenfor oprindelsesland, så skal udstyrets leverandør vedlægge til udstyret brugs-, vedligeholdelsesvejledning samt oplysninger vedrørende periodiske syn og reparationer af udstyr i det sprog, som er gældende i det land, hvor udstyret skal blive brugt.
- personligt beskyttelsesudstyr skal blive omgående taget ud af brug og kasseret (eller man skal anvende andre fremgangsmåder følgende af brugsvejledningen) hvis det har standset et fald fra højde.
- udelukkende sikkerhedsseler som er overensstemmende med standard EN 361 er det eneste tilladte udstyr, som bruges til holding af brugerens krop i faldsikringsystemer.
- faldsikringsystem kan blive udelukkende tilkoblet til ankerpunktet (spænder, løkker) af sikkerhedsseler, som er mærket med et stor "A" bogstav.
- ankerpunkt (anordning) af faldsikringsudstyr skal have en stabil konstruktion og placering, som begrænser mulighed for fald samt som formindsker længde af frit fald. Ankerpunkt af udstyr skal blive placeret ovenover brugerens arbejdsplads. Form og konstruktion af ankerpunktet skal sikre fast tilslutning for udstyret og kan ikke forårsage dens tilfældig frakobling. Minimal styrke af

udstyrets ankerpunkt skal udgøre 12 kN. Der anbefales anvendelse af godkendte og mærkede ankerpunkter iht. standard EN795.

- man skal ubetinget tjekke frit rum under arbejdsplads, hvor der skal personligt faldsikringsudstyr bruges, for at undgå stød med genstande eller nedre overflade under standsning af et fald. Værdi af påkrævet frit rum under arbejdspladsen skal tjekkes i brugsvejledningen af beskyttelsesudstyr, som vi har for at bruge.
- under brug af udstyret skal man lægge særlig mærke til farlige forhold, som har indflydelse på virkning af udstyret og brugerens sikkerhed, og især til: vikling og forskydning af reb på skrappe kanter, pendulfald, elektrisk ledningsevne, beskadigelser som skæring, gnidninger, rust, påvirkning af ekstreme temperaturer, negativ påvirkning af vejrforhold og kemikalier.
- personligt beskyttelsesudstyr skal befordres i emballager, som sikrer det mod beskadigelse og fugtighed f.eks. i poser, som er fremstillet af imprægneret tekstil eller i kufferter eller kasser, som er udført af stål eller kunststoffer.
- Personligt beskyttelsesudstyr skal blive rensed på den måde, at der ikke bliver beskadiget materiale (råstof), som udstyret er fremstillet af. Til tekstiler (bånd, reb) skal man bruge rensningsmidler som egner sig til sensible stoffer. De skal spules nøjagtigt. Sikkerhedsdæmpere skal man rense udelukkende ved hjælp af en fugtig klud. Dæmperen kan ikke synkes ned i vand. Dele som blev udført af kunststoffer kan renses udelukkende med vand. Udstyr som blev våd under rensning eller under brug skal tørres omhyggelig i naturlige vilkår, bort fra varmekilder. Metaldele og mekanismer (fjedre, hængsler, låsepæler osv.) kan blive periodisk let smurt for at forbedre deres virkning.
- personligt beskyttelsesudstyr skal opbevares indpakket løs i godt ventilerede, tørre rum, sikret mod virkning af lys, UV-stråling, bestøvning, skrappe genstande, ekstreme temperaturer samt ætsende substanser.
- alle komponenter af faldsikringsudstyr skal være overensstemmende med udstyrets brugsvejledninger samt gældende standarder:
 - EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 355, EN 360 - for systemer til beskyttelse mod fald fra højde;
 - EN 362 - for forbindelsesled
 - EN341, EN1496, EN1497, EN1498, - for redningsudstyr
 - EN 361 - for sikkerhedsseler;
 - EN 813 - for klatreseler;
 - EN 358 - for systemer til positionering ved arbejde; -
 - EN 795 - for ankeranordninger.

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

BRUGSKORT

ANORDNINGENS NAVN MODEL		KATALOGNUMMER	
ANORDNINGENS NUMMER		FREMSTILLINGSDATO	
BRUGERENS NAVN			

INDKØBSDATO		DATO FOR IBRUGSTAGELSE	
-------------	--	------------------------	--

TEKNISKE SYN

	DATO AF SYN	ÅRSAG TIL UDFØRELSE AF SYN ELLER REPARATION	KONSTATEREDE BESKADIGELSER, UDFØRTE REPARATIONER, ANDRE ANMÆRKNINGER	DATO FOR NÆSTE SYN	UNDERSKRIFT AF DEN ANSVARLIGE PERSON
1					
2					
3					
4					
5					

Max Fodgaard A/S; Kystvejen 100, DK-5330 Munkebo; Dir.: +45 7620 1503
M: +45 3118 5097 · Fax: +45 7620 1501; www.fodgaard.dk;
PROTEKT ul. Starorudzka 9, 93-403 Łódź, POLEN

Europæisk certifikat udstedt af
CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa, Polen, nr. 1437

A



MAX FODGAARD A/S



CE 0082

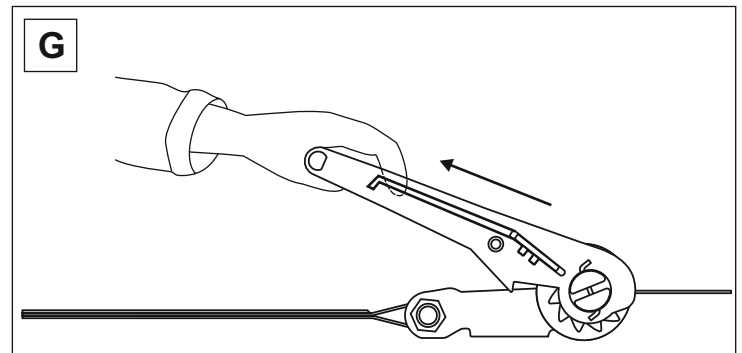
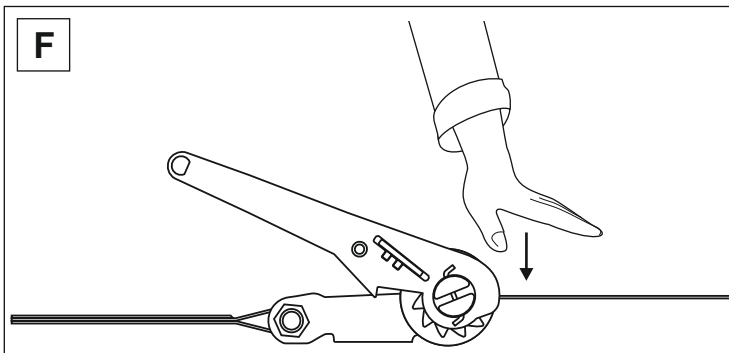
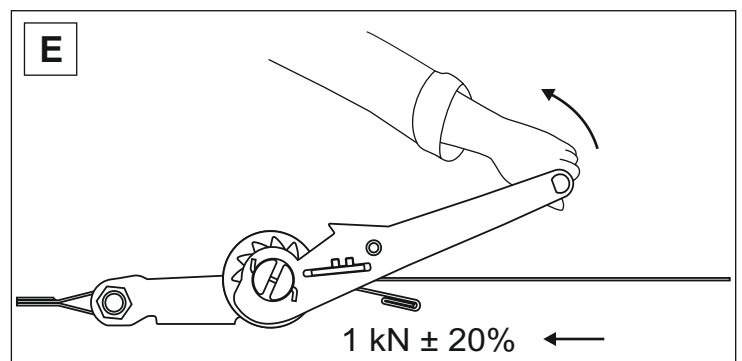
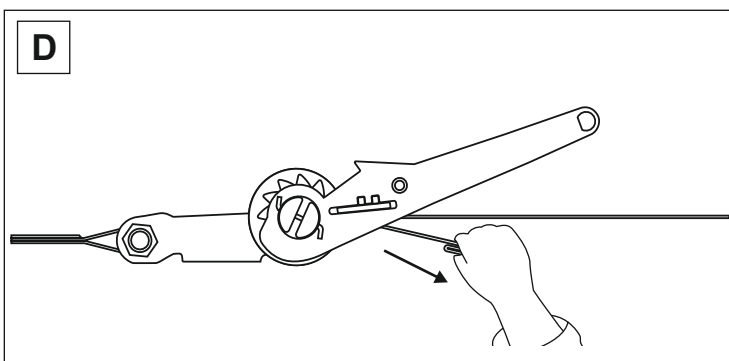
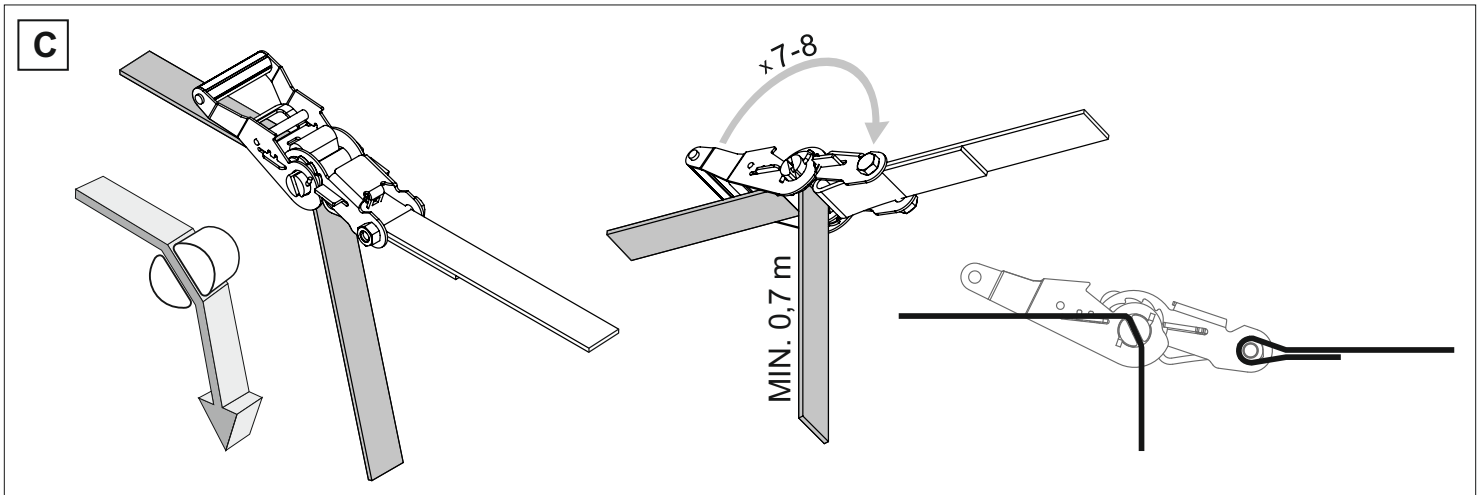
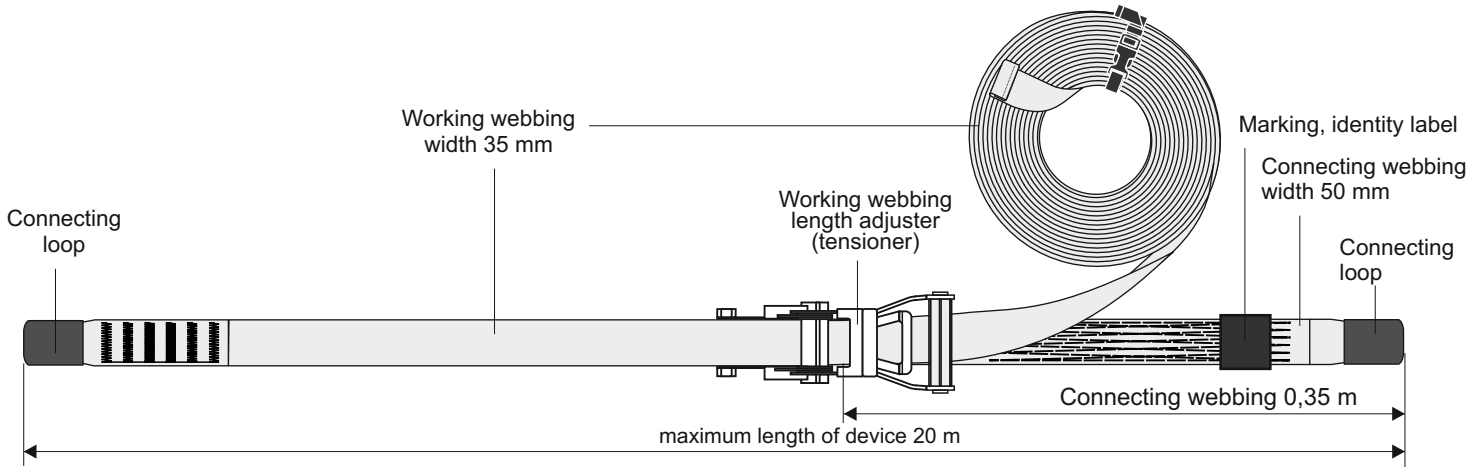
EN 795:2012 TYPE B
CEN/TS 16415:2013/B

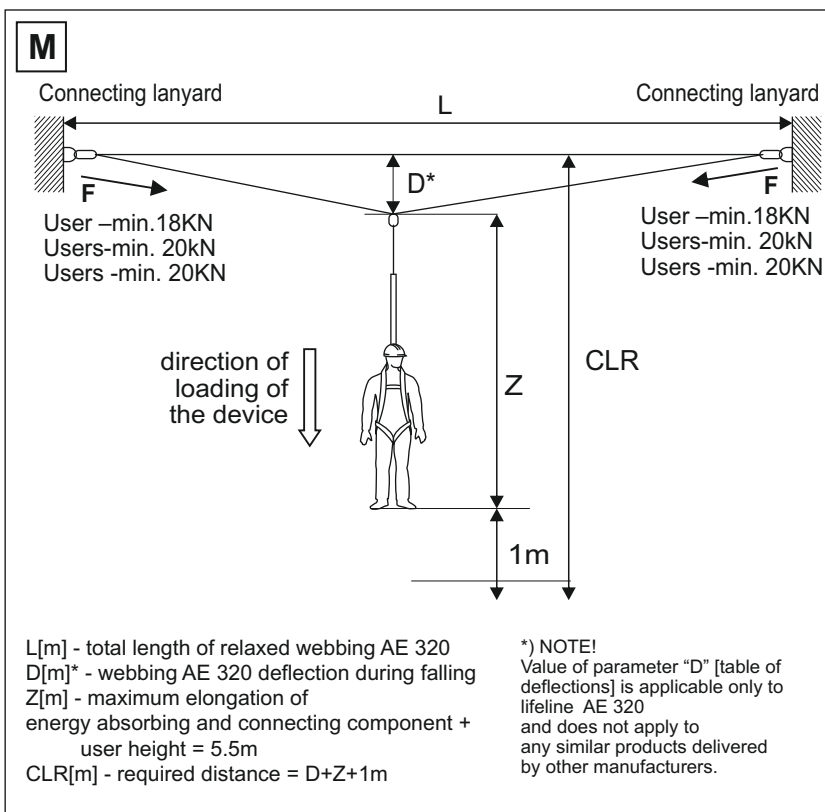
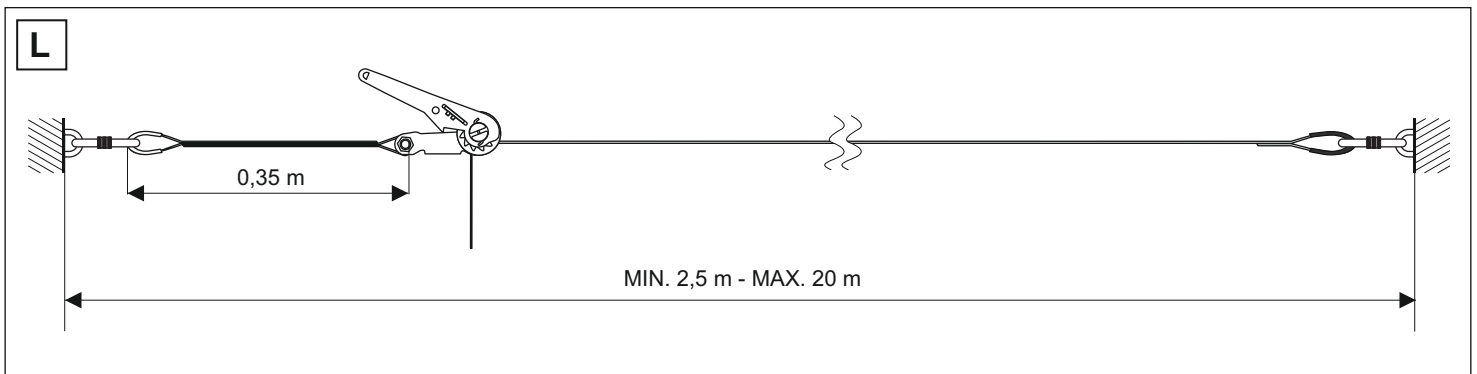
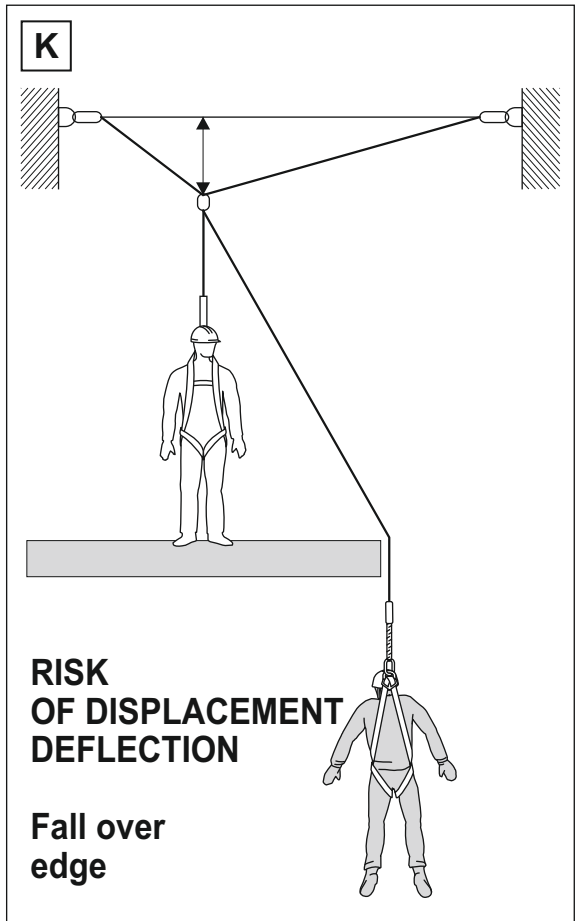
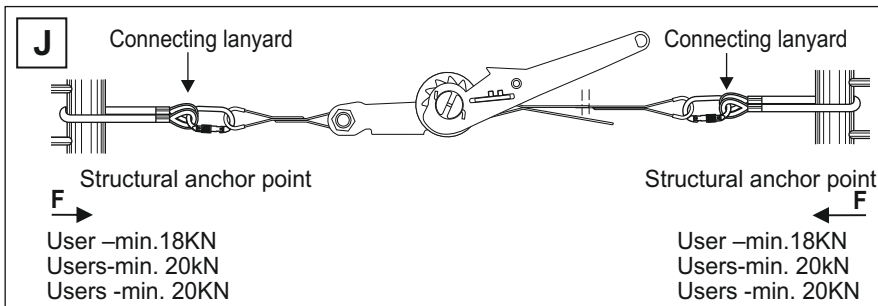
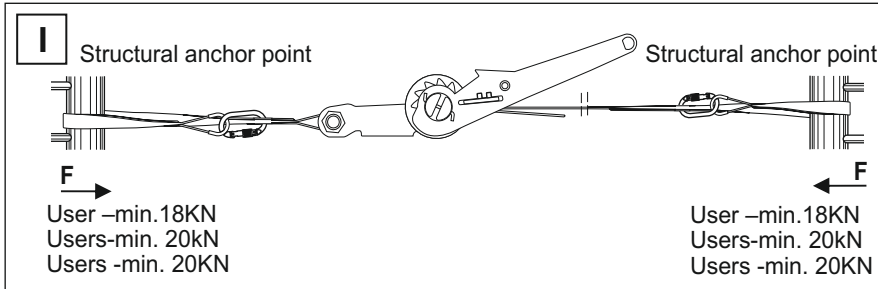
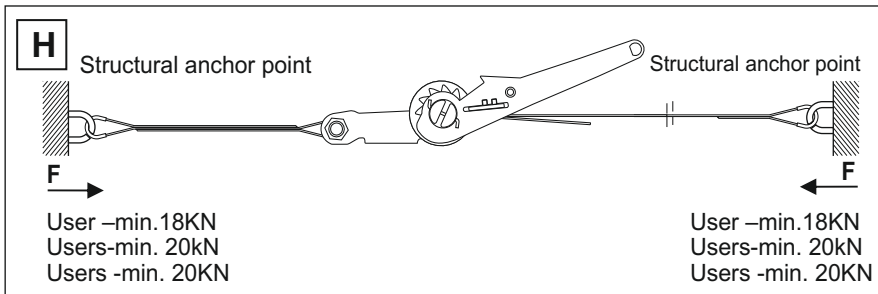
Model	RL [m]
AE 320 10	10 m
AE 320 20	20 m

ADJUSTABLE HORIZONTAL
LIFELINE

AE 320

Ref. AE 320 xx





- N**
- a) **AE 320**
 - b) **ADJUSTABLE HORIZONTAL LIFELINE**
 - c) Ref. no. AE 320 xx
 - d) Length: in metres: (10 or 20)
 - e) Date of manufacture: MM/YYYY
 - f) Serial number: XXX XXX
 - g) EN 795:2012 / B
 - h) CEN/TS 16415:2013/B
 - i) **CE 0082**
 - j) **MAX FODGAARD A/S**

O

Maximum number of users - 3

Use only with personal fall protection equipment in accordance with EN 354/355; EN 354/353-2

Free space below user and strength of anchor points in accordance with instruction manual.



Instruction manual

Horizontal lifeline AE 320 is a component of fall protection equipment. It should be used for works requiring frequent mobility in the horizontal. Horizontal lifeline AE 320 complies with EN 795 Type B (portable anchor points for fall protection equipment). Horizontal lifeline AE 320 provides protection for one, two or three persons.

CONSTRUCTION

Work rope length adjuster (tensioner) is made of galvanized steel [B]. Working webbing made of polyester, of 10 m or 20 m, 35 m in width. [B] Connecting webbing, made of polyester, of 50 mm in width and 0.70 m in length [B]



INSTALLATION OF HORIZONTAL LIFELINE ON STRUCTURAL ANCHOR POINTS NOTE!

- Horizontal lifeline AE321 can be equipped only with certified snap hooks complaint with EN 362.
- Shape of anchoring elements on a structure in attachment points should prevent self-acting disconnection of horizontal lifeline AE320 – [H], [I], [J].
- Structural anchor points must be located on the same level if possible. Deflection by 15° is allowed. Strength values for attachment points and and deflection values for the system are given in Table 1.
- Pay special attention to range of user operation by considering the line deflection or sliding down the line and the related risk of a fall from edge [K].
- Maximum load transferred when operating between the line and the structure are given in table of deflections (below) and in figure [M].
- If horizontal lifeline is a part of a system arresting a user's fall, it must be equipped with an element reducing braking force acting on user to maximum of 6 kN.

ADJUSTING LENGTH OF HORIZONTAL LIFELINE AE 320

Install working webbing correctly in length adjusting and tensioning device [C]. Manually tension working webbing [D]. Tension working webbing with use of tensioner lever to remove webbing slack (0.5kN-1.5kN) [E]. To prevent accidental loosening of working webbing it is necessary to check the webbing for correct tensioning before use [F].

TABLE 1. REQUIRED STRENGTHS OF ATTACHMENT POINTS (F). SYSTEM DEFLECTION (D)

												
	5 m - 7,5 m		> 7,5 m - 10 m		> 10 m - 12,5 m		> 12,5 m - 15 m		> 15 m - 17,5 m		> 17,5 m - 20 m	
	D [m]	F [kN]	D [m]	F [kN]	D [m]	F [kN]	D [m]	F [kN]	D [m]	F [kN]	D [m]	F [kN]
1	1,00	18,00	1,30	18,00	1,60	18,00	1,90	18,00	2,20	18,00	2,40	18,00
2 - 3	1,20	20,00	1,60	20,00	2,00	20,00	2,30	20,00	2,70	20,00	3,00	20,00

REMOVAL OF HORIZONTAL LIFELINE AE 320

To remove horizontal lifeline AE 320 pull inner flexible connector on tensioner holder and pull the lever aside, while releasing tension of webbing [G]. Remove the device.

MAIN PRINCIPLES OF USE OF ADJUSTABLE HORIZONTAL LIFELINE AE 320

Horizontal lifeline can be used only by personnel trained in works at a height beforehand. Before each use visually check tensioner mechanism, snap hooks, webbings, seams for any mechanical, chemical or thermal damages. The assessment must be carried out by a person who will use horizontal lifeline AE 320. After any defect is found or condition of horizontal lifeline raises any doubts – DO NOT USE IT. When using horizontal lifeline AE 320 it is necessary to keep adequate distance (CLR - Fig.) between working webbing level and ground level. This distance depends on length of the retracted webbing and is shown in figure [M]. The device holds label [O] to mark date of the next inspection, i.e. date of first use plus 12 months. Do not use the device if inspection is not valid.

Working webbing AE 320 must be tensioned (without slack) between two structural points using manual force (0.5kN-1.5kN). If the calculated value CLR in a specific point is greater than free space under the user:

- use accordingly shorter energy absorbing and connecting component;
- use fixed fall arrest system with rigid line.

Before each use of personal fall protection equipment, the component of which is device AE 320, please check whether all system parts are properly interconnected and cooperate with other components without any interference, and compliant with valid standards:

EN 361 - Full body harness;

EN 354 - Lanyards;

EN 355 - Energy absorbers; EN 362 - Connectors (Snap hooks)

EN 795 - Anchor devices

Horizontal lifeline can be used only with devices by the manufacturer of horizontal lifeline AE320:

- retractable type fall arresters (EN 360),
- energy absorbers with lanyards (EN 355),
- guided type fall arresters including a flexible anchor line (EN 353-2).

To connect components of the system use connectors compliant with EN 362 only

When using horizontal lifeline AE321 protect it from contact with oils, acids, solvents, alkali, open fire, molten metal, sparks (welding, metal cutting) and sharp edges.

It is forbidden to make any modifications of horizontal lifeline AE320.

DEVICE MARKING (IDENTITY LABEL)

Meaning of marking symbols [N], [O] (a) - device model (type); (b) - name of device; (c) - reference no.; (d) - XX - length in metres: (10, 20 or 30); (e) - month and year of product manufacture; (f) - product serial number; (g) - number and year of European standard; (h) - CE mark and number of notified body; (i) - not: read manual; (j) - marking of manufacturer or distributor responsible for controlling manufacturing of the equipment. Date of next inspection [P]. PERIODIC INSPECTIONS

The device should be subject to periodic inspection after at least each 12 months of usage, starting from date of the first use. Periodic inspection can be carried out only by a competent person with adequate knowledge and trained in periodic inspection of personal fall protection equipment. Conditions of the device use may influence the frequency of periodic inspections which may be carried out more frequently than after 12 months of usage. All periodic inspections must be recorded in the identity card for the device.

MAXIMUM TIME OF USAGE

The device can be used for 10 years from the manufacturing date.

NOTE: Maximum time of usage depends on intensity and environment of use. If the device is used in heavy conditions, being exposed to frequent contact with watersharp edges, extreme of temperatures or exposed to corrosive substances, it may be necessary to withdraw the device after only one use.

WITHDRAWAL FROM USE

The device must be withdrawn from use immediately and destroyed if it has been used to arrest a fall, failed a periodic inspection or there are any doubts concerning its function.

ESSENTIAL PRINCIPLES FOR USE OF PERSONAL FALL PROTECTION EQUIPMENT

- Personal fall protection equipment should be used only by personnel trained in this respect.
- Personal fall protection equipment must not be used by a person with medical condition that could affect the safety of the equipment user in normal and emergency use.
- Draw a rescue plan to be implemented during operation whenever necessary.
- being suspended in personal fall protection equipment (e.g. after arresting a fall) please note symptoms of suspension trauma.
- to avoid negative effects of suspension make sure a corresponding rescue action plan is prepared. It is recommended to use support tapes.
- It is forbidden to make any alterations or additions to the equipment without the manufacturer's prior written consent.
- Any repair shall only be carried out by manufacturer of the equipment or his certified representative.
- Personal fall protection equipment shall not be used for any purpose other than intended.
- before each use make sure that all parts of the fall arresting system cooperate correctly. Periodically examine connections and fitting of components of the equipment to prevent any accidental loosening or disconnection.
- It is forbidden to use a combination of equipment where function of any one item is affected by, or interferes with the function of any other.
- before each use of personal fall protection equipment carry out a detailed inspection to ensure that the device is operable and operates correctly.
- In particular, before use inspect all accessible elements of the equipment for any damages, excessive

wear, corrosion, abrasion, cutting or improper function. On individual devices pay particular attention to:

- in full body harness, sit harnesses and work positioning devices: buckles, regulating elements, attachment points (buckles), webbing, seams, belt loops;
- in energy absorbers: attachment loops, webbing, 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 metal parts (connectors, hooks, attachment points): load-bearing body, rivets, main pawl, function of locking gear.
- at least once a year, after every 12 months of use, personal protective equipment must be withdrawn from use to carry out periodic detailed inspection. Periodic inspection may be carried out by a properly qualified and skilled person. Also periodic inspection may be carried by manufacturer of the equipment or his authorized representative.
- in some cases, if the fall protection equipment has a complex design (e.g. fall arresters), periodic inspections may be carried out by the equipment manufacturer, or his authorized representative only. After the periodic inspection, date of the next inspection should be arranged.
- Regular periodic inspections are essential in respect of the equipment condition and safety of users which is dependant on the equipment functionality and durability.
- During periodic inspection it is necessary to check the legibility of all the equipment markings (identity label of the device.) Do not use the equipment if marking is illegible.
- it is essential for the user's safety that the product is re-sold outside the original country of destination the reseller must provide instructions for use, for maintenance, for periodic inspection and for repair in language of the country where the product is to be used.
- personal fall protection equipment must be withdrawn from use and discarded immediately (or other procedures based on instruction manual should be applied) if it has been used to arrest a fall.
- full body harness compliant with EN 361 is the only device supporting user's body in fall arrest systems.
- fall arrest system can be connected to attachment points (buckles, loops) on full body harness marked with capital letter "A"
- Anchor point (device) of the fall protection equipment should have a stable structure and position so as to prevent a possibility of the load fall and minimize a free fall distance. Anchor point of the equipment should be located above the user's work station. The shape and construction of the anchor device/point shall not allow for a self-acting disconnection of the equipment. Minimal strength of the equipment anchor point should be 12kN. It is recommended to use certified and marked anchor points of the equipment compliant with EN 795.
- It is obligatory to verify the free space required under the user at workplace before each occasion of using the fall protection system, so that, in case of a fall, there is no collision with the ground or other obstacle in the fall path. The required free space should be determined on

basis of the data given in the instruction manual of the equipment to be used.

- when using the equipment, pay special attention to risks affecting operation of the equipment and the user's safety, and in particular to kinks and rope movement on sharp edges, oscillatory falls, electrical conductivity, any damages such as cuts, abrasions, corrosion, influence of extreme temperatures, negative influence of environmental factors, chemical substances.
- Personal protective 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.
- Personal fall protection equipment should be cleaned without causing adverse effect on the materials used in the production of the equipment. For textile materials (webbing, ropes) use agents suitable for delicate fabrics. Rinse thoroughly. Clean energy absorbers using damp cloth only. Do not immerse energy absorber in water. Wash textile products with water only. When the equipment becomes wet, either from being in use or after cleaning, allow it to dry naturally, and keep it away from sources of heat. In metallic products lubricate slightly some mechanical parts (springs, hinges, pawls, etc.) regularly to ensure their better operation.
- Personal protective equipment should be stored loosely packed in well-ventilated rooms, protected from direct light, UV degradation, dust, sharp edges, extreme temperatures and aggressive chemical substances.
- all parts of a fall protection equipment must conform to instruction manuals for the equipment and standards in force:
 - EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 355, EN 360 - Fall arrest systems;
 - EN 362 - Connectors
 - EN341, EN1496, EN1497, EN1498 - Rescue equipment
 - EN 361 - Full body harness;
 - EN 813 - Sit harness;
 - EN 358 - Work positioning systems;
 - EN 795 - Anchor devices.

It is the responsibility of the user organisation to provide the Identity Card and to fill in the required details. The Identity Card should be filled in before the first usage of the equipment. All information on fall protection equipment (name, serial no., purchase date 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. The Identity Card should be filled in by a person responsible for fall protection equipment in an organisation. It is forbidden to use personal fall protection equipment if the Identity Card is not filled in.

IDENTITY CARD

NAME OF DEVICE MODEL	REFERENCE NO.
DEVICE NUMBER	DATE OF MANUFACTURE
USER NAME	

DATE OF PURCHASE	DATE OF FIRST USE
------------------	-------------------

TECHNICAL INSPECTIONS

DATE OF INSPECTION	REASONS FOR INSPECTION OR REPAIR	NOTICED DAMAGES, COMPLETED REPAIRS, OTHER REMARKS	DATE OF NEXT INSPECTION	SIGNATURE OF AUTHORIZED PERSON
1				
2				
3				
4				
5				