

A



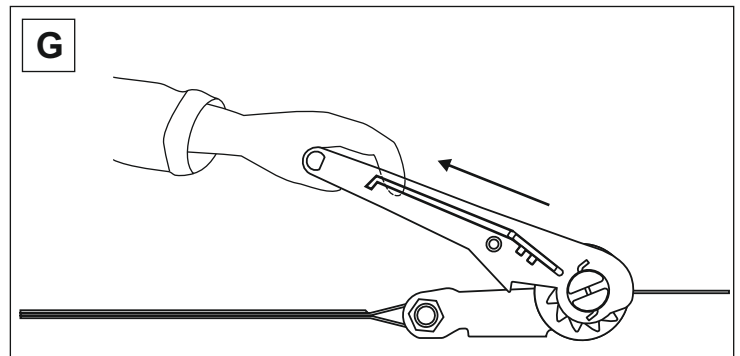
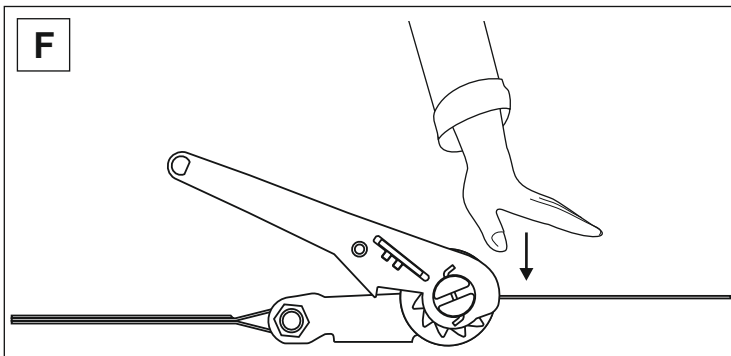
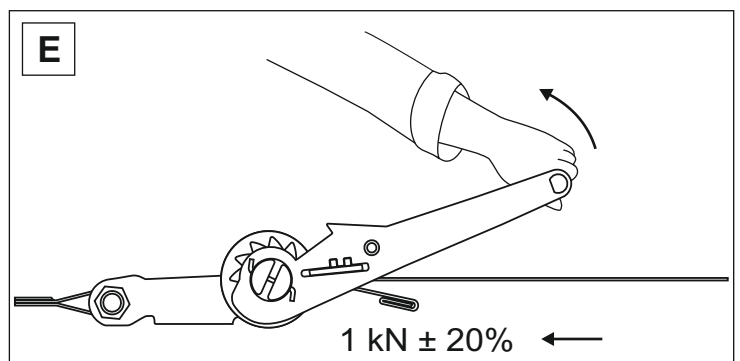
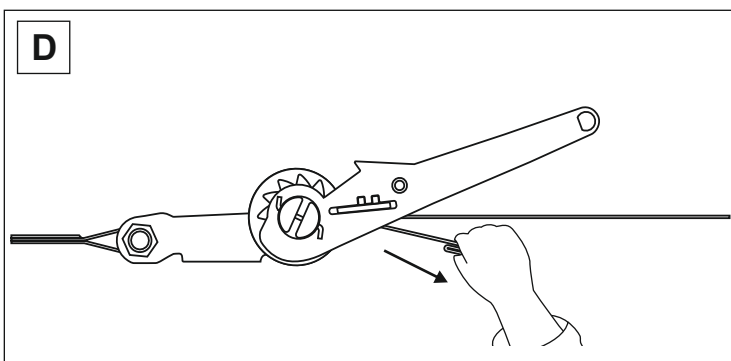
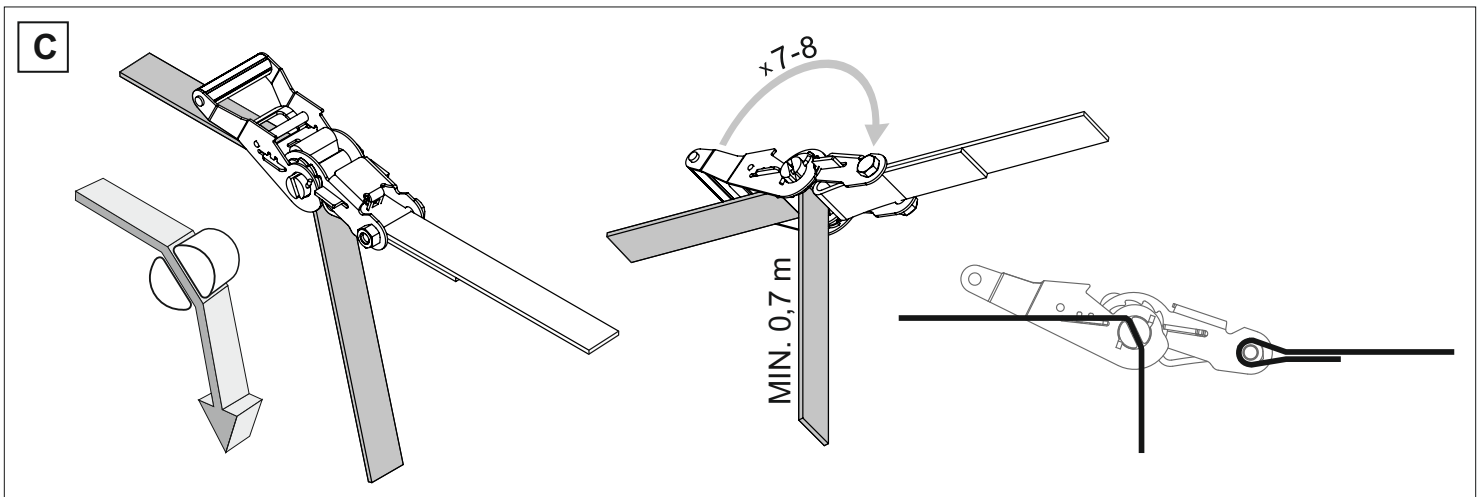
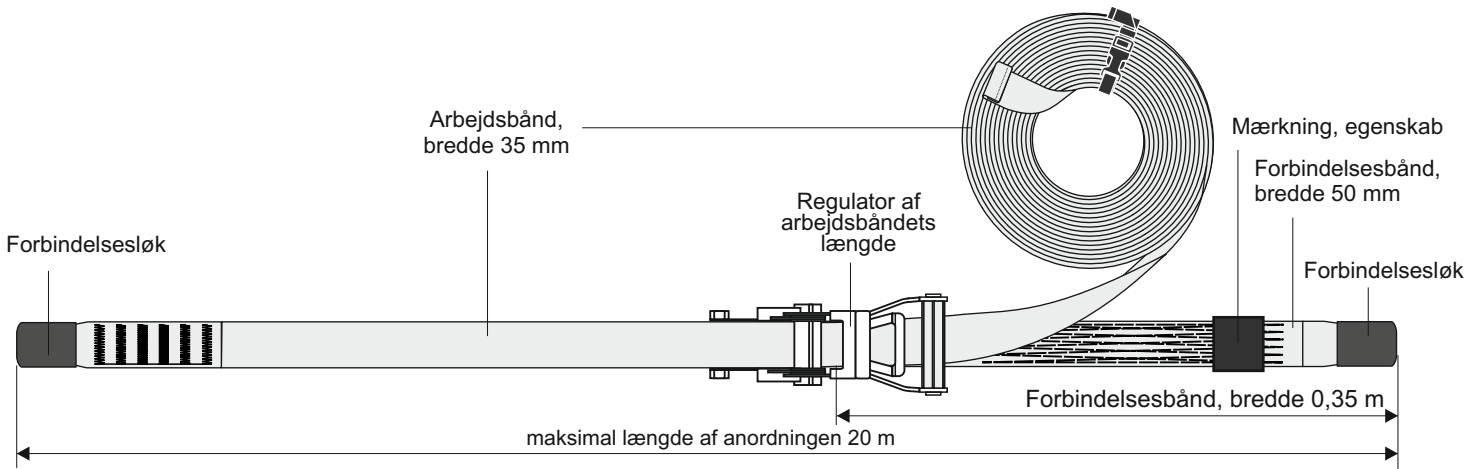
**BLUE STAR**

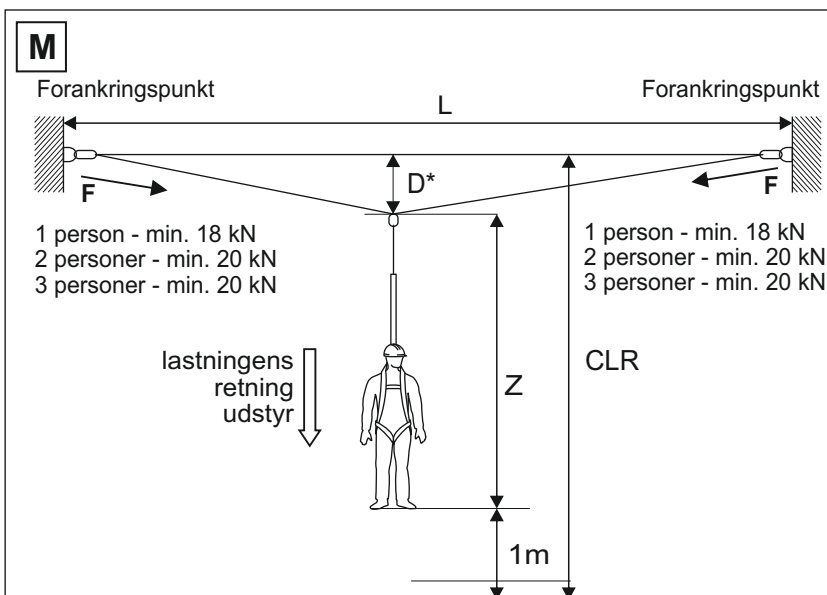
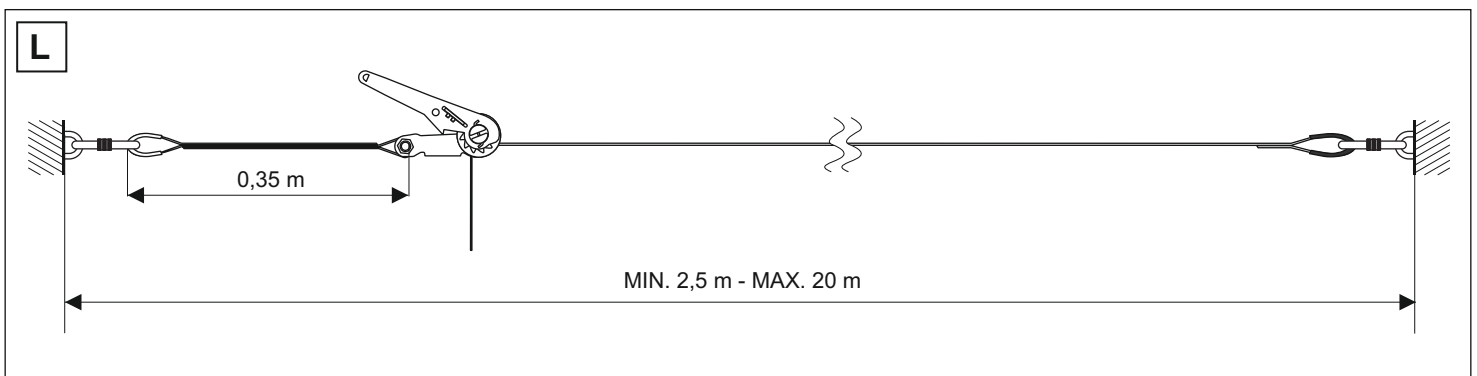
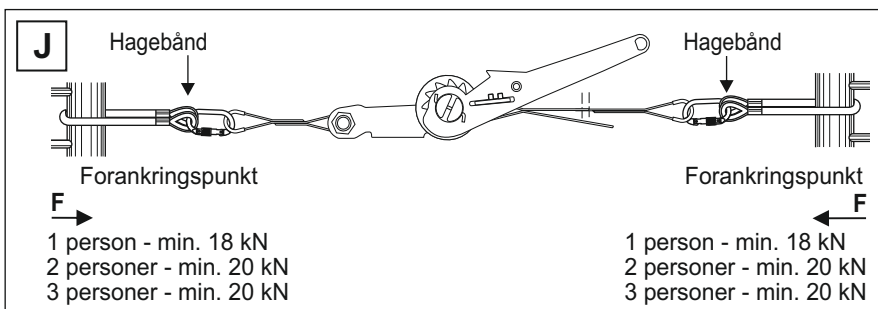
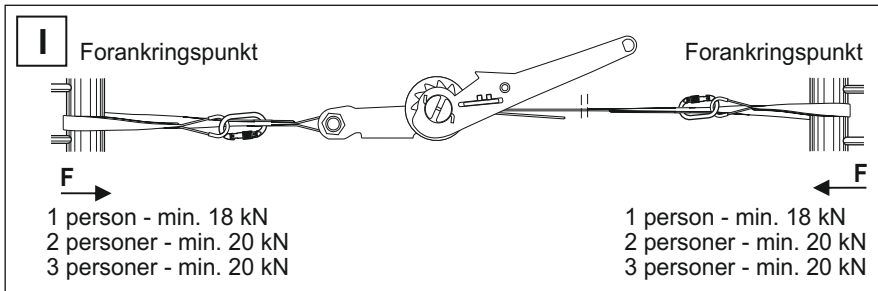
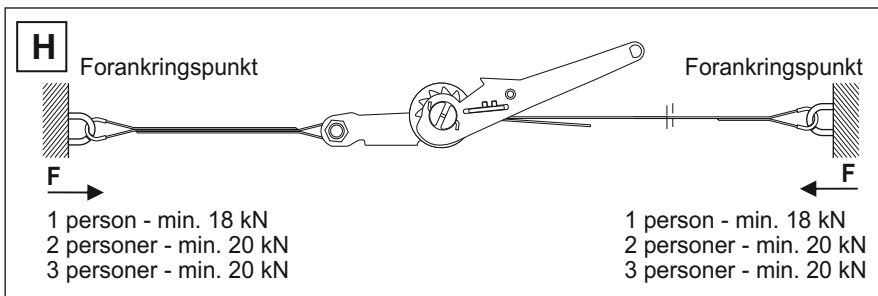
Model	RL [m]
6803200 10	10 m
6803200 20	20 m

REGULERBAR VANDRET ANKERLINE

**6803200**

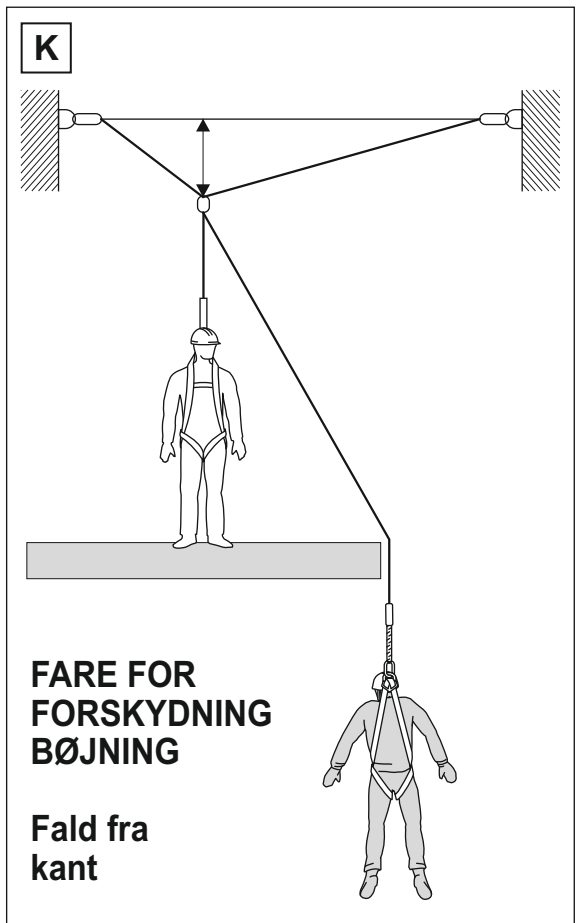
CE 0082 EN 795:2012/B  
CEN/TS 16415:2013/B





L[m] - totallængde af udstrakt bånd  
6803200 D[m]\* - bøjning af bånd 6803200  
under fald Z[m] - maksimal forlængelse af  
forbindelses-affjedningsudstyr-sæt +  
medarbejderens  
højde = 5,5 m  
CLR[m] - påkrævet afstand = D+Z+1m

\*) BEMÆRKNING!  
Værdi af „D” parameter [tabel  
vedrørende bøjninger] vedrører  
udelukkende 6803200  
og kan ikke anvendes for  
lignende produkter stammende  
fra andre  
producenter.



**N**

a) **6803200** f) Serienummer XXX XXX

b) **REGULERBAR  
VANDRET  
ANKERLINE** g) EN 795:2012 / B  
CEN/TS 16415:2013/B

c) **Katalognr. 6803200** h) **CE 0082**

d) Længde:  
i meter:  
(10 eller 20) i) Læs vejledningen  
før brug

e) Fremstillingsdato:  
MM/ÅÅÅÅ j) **BLUE STAR**

**O**

**Maksimalt antal af brugere-3**

**Brug udelukkende i forbindelse med personligt beskyttelsesudstyr jf. EN 354/355; EN 354/353-2**

**Frit rum nedenunder brugeren og styrke af ankerpunkter iht. vejledningen.**

**P**

2/4

# Brugsvejledning

Vandret ankerline 6803200 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 overfalde. Line til vandret sikring 6803200 opfylder krav følgende af standard EN 795 type B (Transportable ankerpunkter). Line til vandret sikring 6803200 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 6803200 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 6803200 – [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 6803200

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.

• Det er tilladt at anvende AE 320 anordning i eksplosionsfarlige zoner 1, 2, 20, 21 i 22.

• 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, skæringer samt 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 skæringer, 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 rensset 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	
----------------	--

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

INDKØBSDATO	
-------------	--

### 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					

**BLUE ★ STAR**

Tlf. 45 70 606 606

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

A



**BLUE STAR**

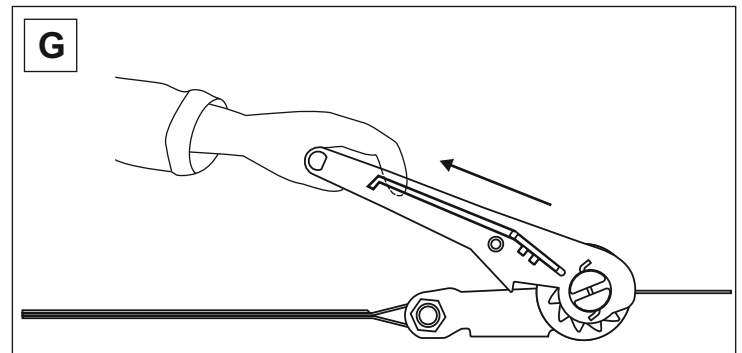
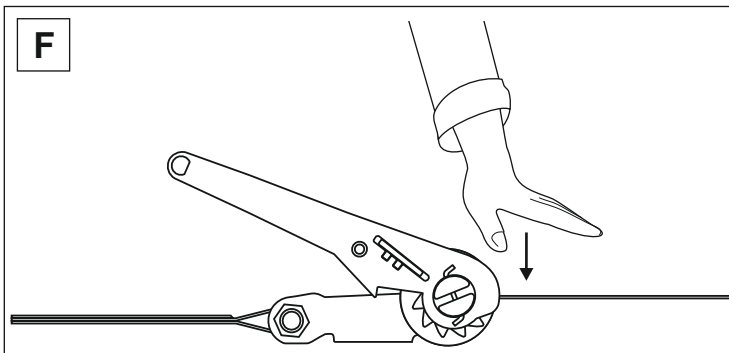
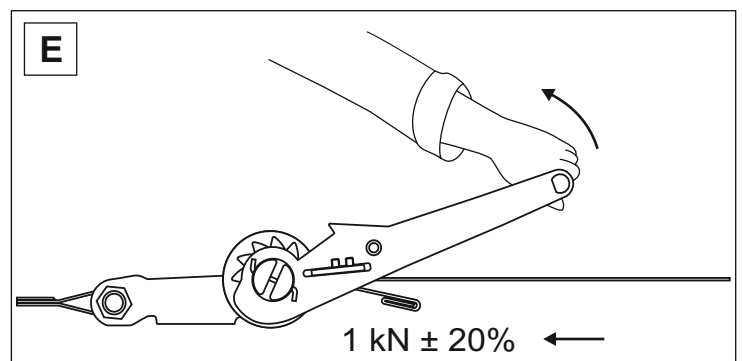
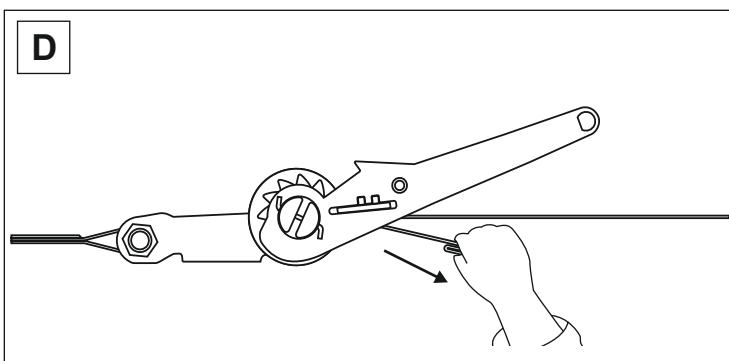
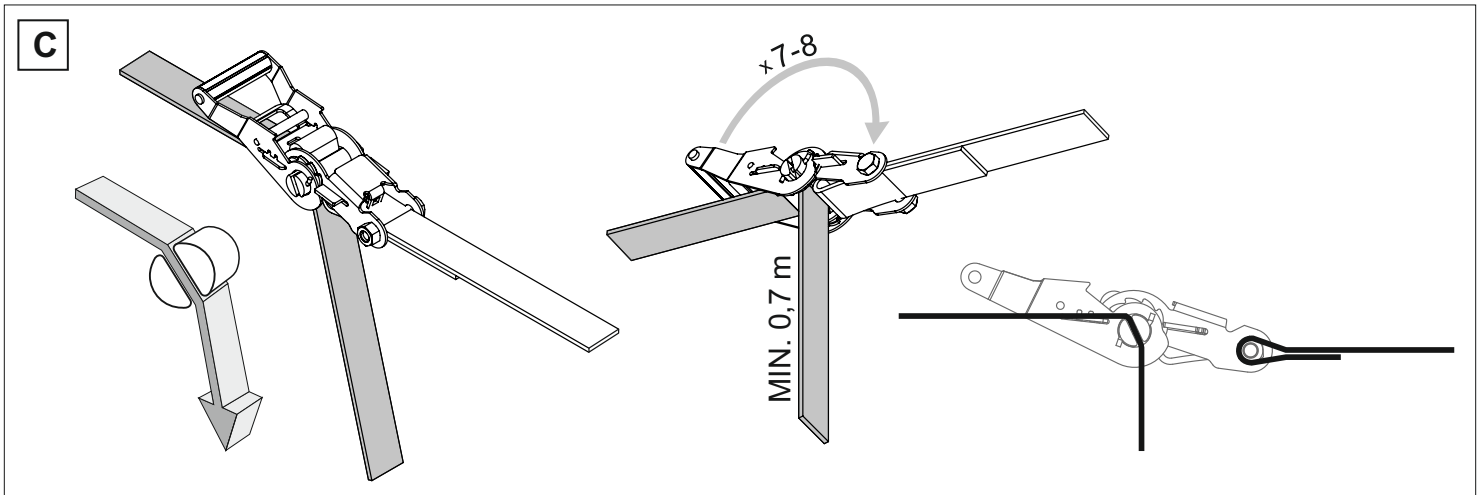
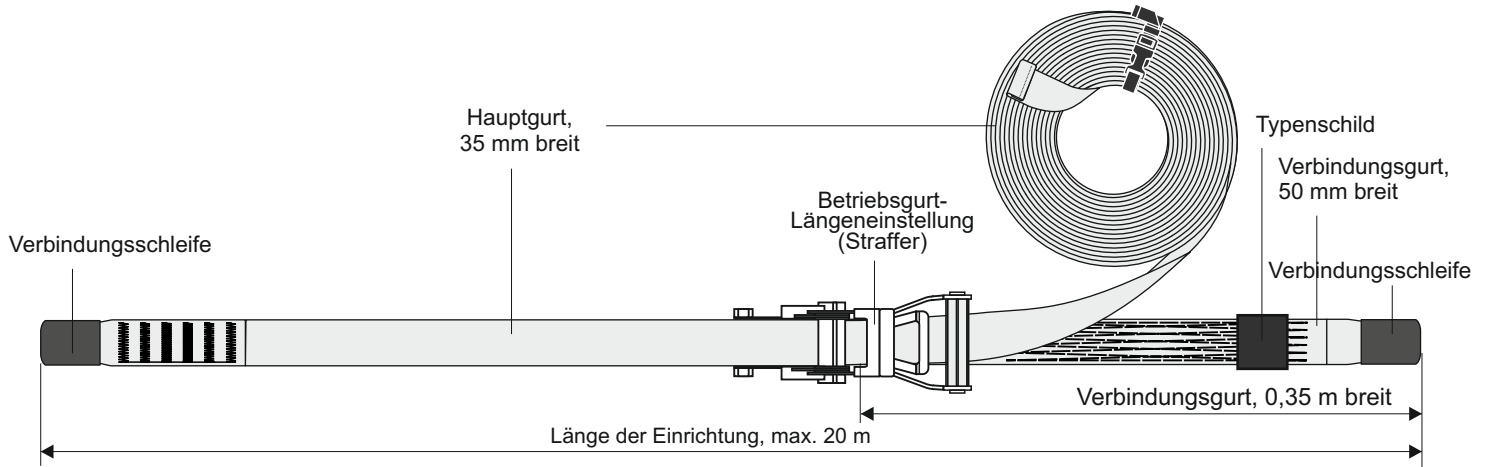
**CE 0082**

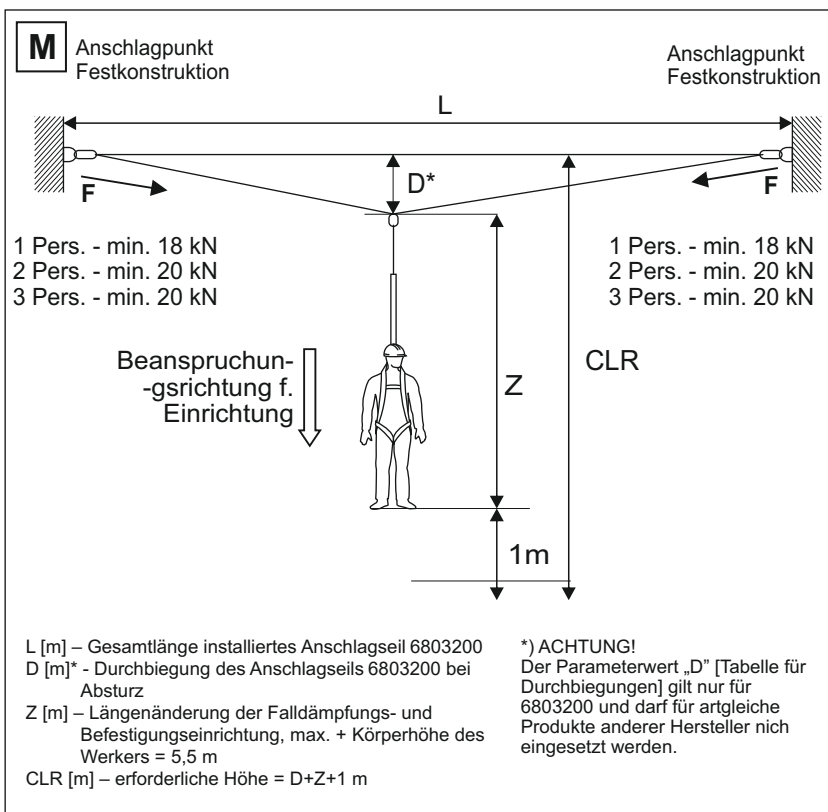
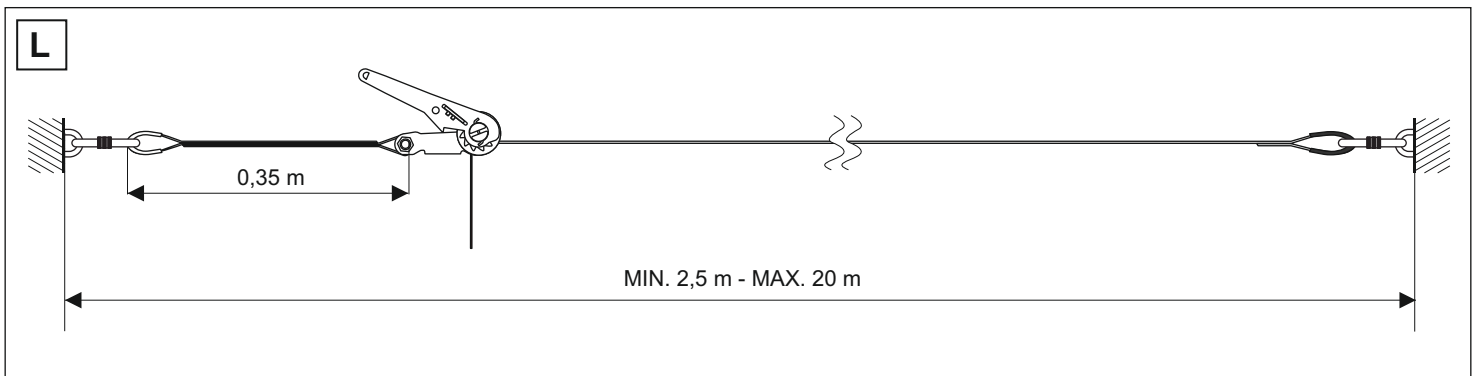
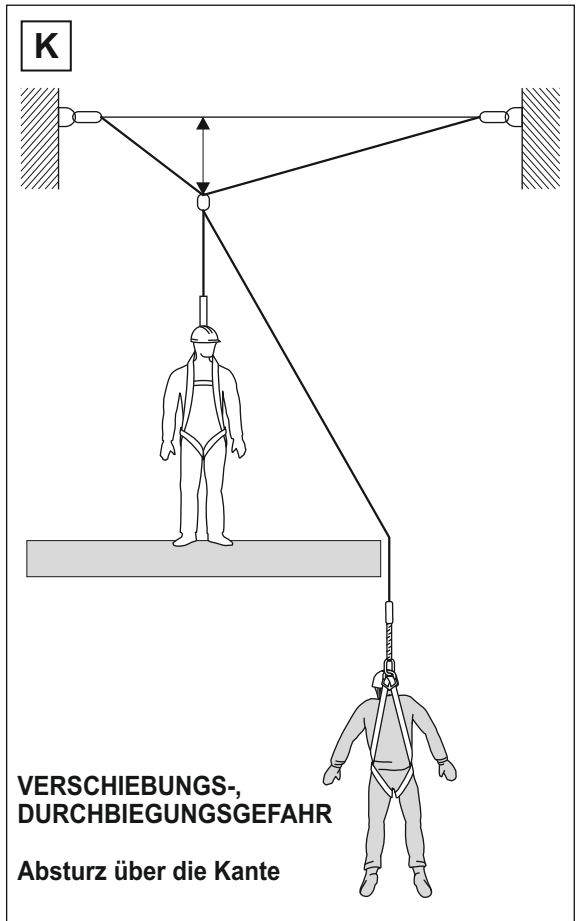
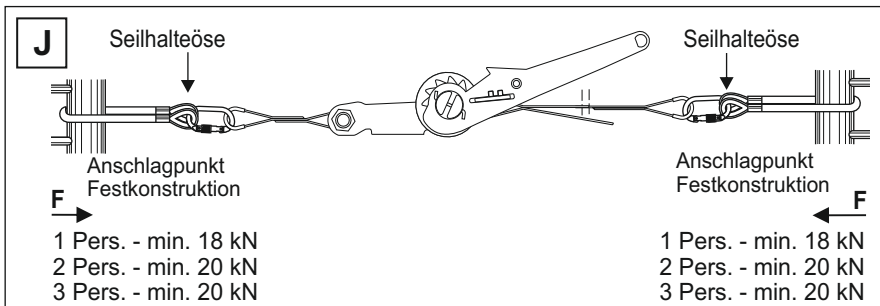
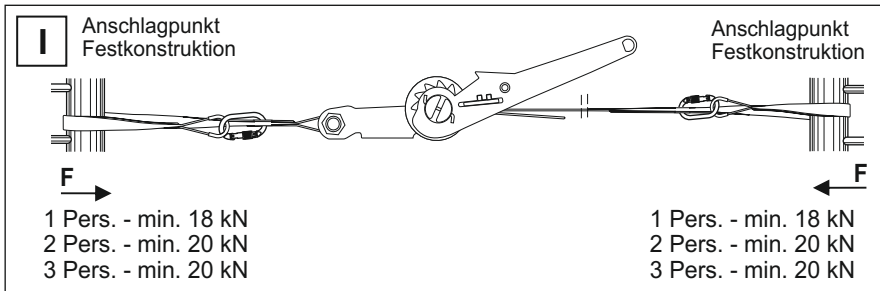
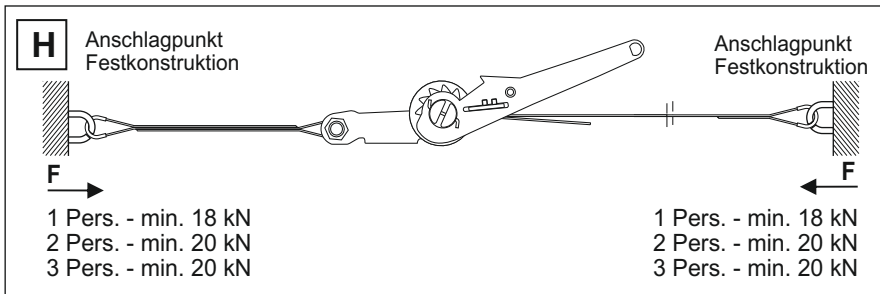
**EN 795:2012 / B  
CEN/TS 16415:2013/B**

Modell	RL [m]
6803200 10	10 m
6803200 20	20 m

**HORIZONTALES  
ANSCHLAGSEIL,  
EINSTELLBAR**

**6803200**





**N**

a) **6803200** f) Serien-Nr.: XXX XXX

b) HORIZONTALES ANSCHLAGESEIL, EINSTELLBAR g) EN 795:2012 / B  
CEN/TS 16415:2013/B

c) Katalog-Nr. 6803200 h) **CE 0082**

d) Länge in m: (10 oder 20 m) i) Anleitung vor Gebrauch lesen

e) Herstellungsdatum: MM/JJJJ j) **BLUE STAR**

**O**

**Betreiberanzahl, maximal - 3**

Nur mit persönlichen Schutzeinrichtungen gegen Absturz nach EN 354/355; EN 354/353-2 gebrauchen.

Freier Raum unterhalb des Betreibers sowie die Festigkeit der Anschlagpunkte gemäß der Anleitung.

**P**

2020  
NÄCHSTE INSPEKTION  
PROTEKT  
2021

# Gebrauchsanleitung

Horizontales Anschlagseil 6803200 ist eine Komponente der persönlichen Schutzeinrichtung gegen Absturz. Es ist bei den Arbeiten einzusetzen, wenn man sich häufig horizontal verlagern muss. Horizontales Anschlagseil 6803200 erfüllt die Anforderungen der EN 795 Typ B (transportable, vorübergehend angebrachte Anschlageinrichtungen). Horizontales Anschlagseil 6803200 stellt eine Schutzeinrichtung für eine bis drei Personen dar.

## AUFBAU

Die Einstellvorrichtung für die Hauptgurtlänge (Spannvorrichtung) besteht aus verzinktem Stahl [B]. Abmessungen des Polyesterhauptgurtes: 35 mm breit und 10 m oder 20 m lang [B]. Abmessungen des Polyesterbindungsgurtes: 50 mm breit und 0,7 m lang [B].

## HORIZONTALES ANSCHLAGSEIL AN ANSCHLAGPUNKTEN DER FESTKONSTRUKTION ANBRINGENACHTUNG!

- Horizontales Anschlagseil 6803200 darf nur mit zugelassenen Karabinern nach EN 362 ausgerüstet werden.
- Die Form der Anschlagpunkte einer Festkonstruktion darf selbsttätiges Lösen des Anschlagseiles 6803200 nicht ermöglichen [H], [I], [J].
- Die Anschlagpunkte einer Festkonstruktion sind nach Möglichkeit in der gleichen Höhe zu wählen. Abweichungen von 15° sind zulässig. Die Festigkeits- und Durchbiegungswerte des Systems sind in der TABELLE 1 enthalten.
- Der Arbeitsbereich des Werkers ist besonders zu beachten, dabei müssen die Seildurchbiegung, die Verlagerung am Seil und die damit verbundene Absturzgefahr über die Kante berücksichtigt werden [K].


Die maximale übertragbare Beanspruchung des an der Festkonstruktion befestigten Anschlagseiles ist in der folgenden Tabelle für Durchbiegungen und auf Abbildung [M] enthalten.

Ist horizontales Anschlagseil eine Komponente des Absturzrückhaltungssystems des Werkers, muss es mit einem Höhensicherungsbremsgerät ausgerüstet sein, das mit der max. Kraft von 6 kN auf den Werker wirkt.

## HORIZONTALES ANSCHLAGSEIL 6803200 IN DER LÄNGE EINSTELLEN

Hauptgurt in der Längeneinstell- du Spannvorrichtung vorschriftgemäß installieren [C]. Hauptgurt manuell soweit mit dem Spannhebel spannen [D], dass die Seildurchhängung beseitigt wird (0,5 – 1,5 kN) [E]. Hauptgurtspannung vor Gerätegebrauch unbedingt erneut prüfen [F], um ein unerwartetes Lösen des Hauptgurtes zu verhindern.

## TABELLE 1. ERFORDERLICHE FESTIGKEITSWERTE DER ANSCHLAGPUNKTE (F), SYSTEMDURCHBIEGUNG (D)

	← L →											
	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

## HORIZONTALES ANSCHLAGSEIL AE 320 DEMONTIEREN

Horizontales Anschlagseil AE 320 demontieren, dazu eingebautes Zugelement des Spannerhaltegriffes ziehen, Hebel schwenken und Spannung der Gurtstücke lösen [G]. Schutzeinrichtung abbauen.

## GEBRAUCHSGRUNDSÄTZE DES EINSTELLBAREN HORIZONTAL ANSCHLAGSEILES AE 320

Das horizontale Anschlagseil darf nur von den in den Überkopparbeiten zuvor unterwiesenen Personen gebraucht werden. Vor jedem Gebrauch sind die Spannvorrichtung, die Karabiner Gurte, Nähte auf mögliche mechanische, chemische oder wärmebedingte Schäden visuell zu überprüfen. Diese Beurteilung ist vom künftigen Betreiber der Einrichtung AE 320 vorzunehmen. Der Gebrauch ist bei jeglichen festgestellten Fehlern oder bei Bedenken zur Beschaffenheit des horizontalen Anschlagseiles verboten. Beim Einsatz der Einrichtung AE 320 ist der entsprechende Abstand (CLR – siehe Abbildung) des Hauptgurtes zum Untergrund unbedingt einzuhalten. Dieser Abstand hängt von der installierten Anschlagseillänge ab und wird auf Abb. [M] dargestellt. Auf dem mit der Einrichtung mitgelieferten Etikett [O] ist das Datum für die nächste Inspektion, d.h. das Übergabedatum zzgl. 12 Monate, einzutragen. Einrichtung ohne gültige Inspektionsfrist nicht gebrauchen.

· Das Hauptgurt AE 320 ist zwischen zwei Festkonstruktionspunkten ohne Durchhang manuell (0,5 – 1,5 kN) zu spannen. Überschreitet der ermittelte CLR Wert an einer besonderen Stelle den freien Raum unterhalb des Werkers,

- eine entsprechend kürzere Falldämpf- und Verbindungsvorrichtung verwenden,

- ein festes Höhensicherungsgerät mit einem starren Seil verwenden.

· Vor jedem Gebrauch einer persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz, deren Komponente die AE 320 ist, sind alle Systembestandteile auf korrekte Verbindung, die ungehinderte Zusammenwirkung mit anderen Bestandteilen sowie auf Übereinstimmung mit folgenden Normen zu überprüfen:

EN 361 - Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Auffanggurte;

EN 354 - Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Sicherheitsseile;

EN 355 - Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Falldämpfer;

EN 362 - Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Verbindungselemente (Karabiner) EN 795 - Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Anschlageinrichtungen

· Der Gebrauch des horizontalen Anschlagseiles ist ausschließlich mit den Einrichtungen des Herstellers des Anschlagseiles AE 320 zulässig. Dazu gehören:

- Höhensicherungsgeräte (EN 360)

- Falldämpfer mit Seilen (EN 355),

- mitlaufende Auffanggeräte (DIN 353-2).

· Um die Systemkomponenten ordnungsgemäß zu verbinden, sind die Karabiner nach EN 362 zu verwenden.

· Die Schutzeinrichtung AE 320 kann in den ex-gefährdeten Bereichen 1, 2, 20, 21 und 22 eingesetzt werden.

· Das horizontale Anschlagseil AE 320 ist beim Einsatz gegen Kontakt mit Ölen, Säuren, Lösungsmitteln, Basen, offener Flamme, Metallspritzern, Funkenflug (Schweißen, Trennen von Metallen) und scharfen Kanten zu schützen.

· Es ist strengstens verboten, das horizontale Anschlagseil AE 320 umzubauen.

## KENNZEICHNUNG (TYPENSCHILD)

Bedeutung der Symbole [N], [O] (a) – Gerätetyp (Modell); (b) – Bezeichnung; (c) – Katalog-Nr; (d) – XX – Länge in m: (10, 20 oder 30); (e) – Herstellungsmonat und -jahr; (f) – Serien-Nr; (g) – Nummer und Jahr der EU-Norm; (h) – CE-Symbol und Nummer der akkreditierten Stelle; (i) – Achtung: Anleitung lesen; (j) – Symbol des Herstellers oder Vertreibers. Datum für nächste Inspektion [P].

## REGELMÄSSIGE INSPEKTIONEN

Mindestens alle 12 Einsatzmonate, vom Erstgebrauch an beginnend, ist eine regelmäßige Inspektion der Einrichtung erforderlich. Die regelmäßige Inspektion ist von einem Sachkundigen mit entsprechenden Kenntnissen und der Ausbildung im Bereich der persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz durchzuführen. Die Einsatzbedingungen der jeweiligen Einrichtung können die Häufigkeit der regelmäßigen Inspektionen beeinflussen, die dann häufiger als alle 12 Einsatzmonate durchzuführen sind. Jede regelmäßige Inspektion ist im Gebrauchsblatt der Einrichtung zu vermerken.

## MAXIMALE GEBRAUCHSDAUER

Die Einrichtung kann 10 Jahre ab Herstellungsdatum gebraucht werden.

**ACHTUNG:** die maximale Gebrauchsdauer hängt von der Gebrauchsintensität und -umgebung ab. Wird die Einrichtung unter schwierigen Bedingungen, bei häufigem Kontakt mit Wasser oder scharfen Kanten, unter extremen Temperaturen bzw. auf Einwirkung von ätzenden Stoffen ausgesetzt gebraucht, kann sie möglicherweise bereits nach einmaligem Gebrauch außer Betrieb genommen werden.

## AUSSERBETRIEBNAHME

Die Einrichtung ist nach einer Absturzrückhaltung, ohne durchgeführte regelmäßige Inspektion bzw. bei jeglichen Bedenken hinsichtlich ihrer Zuverlässigkeit sofort außer Betrieb zu nehmen und zu verschrotten (zu vernichten).

## GEBRAUCHSGRUNDSÄTZE FÜR PERSÖNLICHE SCHUTZEINRICHTUNGEN GEGEN ABSTÜRZE

- Persönliche Schutzausrüstungen gegen Abstürze sind ausschließlich von Personen gebraucht werden, die in ihrem Einsatz unterwiesen wurden.
- Persönliche Schutzausrüstungen gegen Abstürze dürfen von Personen nicht gebraucht werden, deren körperliche Lage den normalen bzw. den Rettungseinsatz der Ausrüstungen beeinträchtigen kann.
- Ein Rettungsplan ist zu erstellen, der bei Bedarf verwendet werden kann.
- In der in einer persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz angesprochenen Position ist bspw. nach der Absturzrückhaltung auf mögliche Verletzungssymptome zu achten.
- Um negative Auswirkungen zu verhindern, ist sicherzustellen, dass ein Rettungsplan vorhanden ist. Die Verwendung von Stützgurten wird empfohlen.
- Jegliche Umbauten der Einrichtung sind ohne schriftliche Einwilligung des Herstellers verboten.
- Jegliche Reparaturen der Einrichtung dürfen ausschließlich von ihrem Hersteller oder von seinem befugten Vertreter vorgenommen werden.
- Persönliche Schutzausrüstungen gegen Abstürze dürfen bestimmungsfremd nicht eingesetzt werden.
- Vor Gebrauch immer sicherstellen, dass alle Komponenten des Absturzschutzsystems ordnungsgemäß zusammenwirken. Verbindungen und Einstellungen dieser Komponenten regelmäßig prüfen, um ihr unerwartetes Trennen oder Lösen zu verhindern.

- Es ist verboten, Absturzschutzsysteme zu gebrauchen, wenn die Funktion einer Komponente durch eine andere beeinträchtigt wird.
- Vor jedem Gebrauch sind persönliche Schutzausrüstungen gegen Abstürze auf ihre Beschaffenheit und korrekte Funktion gründlich zu kontrollieren.
- Bei der Kontrolle werden alle Systemkomponenten unter besonderer Berücksichtigung möglicher Schäden, der übermäßigen Abnutzung, Korrosion, Scheuer- und Schnittstellen sowie Fehlfunktionen nachgeprüft. Folgende Punkte sind bei den jeweiligen Ausrüstungen zu beachten:
  - Auffang- und Rückhaltegurte: Verbindungsclammern, Einstellelemente, Anschlagpunkte (-klammern), Einzelgurte, Nähte, Schlaufen;
  - Falldämpfer: Anschlagschlaufen, Einzelgurte, Nähte, Gehäuse, Karabiner;
  - Textilseile und -führungen dafür: Seile, Schlaufen, Kauschen, Karabiner, Einstellelemente, Langspieß;
  - Stahlseile und -führungen dafür: Drähte, Klemmen, Schlaufen, Kauschen, Karabiner, Einstellelemente, Langspieß;
  - Seil- oder Gurthöhensicherungsgeräte: korrekte Funktion der Aufroll- und der Sperreinrichtung, Gehäuse, Falldämpfer, Karabiner;
  - Steigschutzeinrichtungen: Gerätekörper, ungehinderte Bewegung auf der Führung, Funktion der Sperreinrichtung, Rollen, Schrauben und Niete, Karabiner, Falldämpfer; Hauptsperrvorrichtung, Funktion der Sperre.
  - Mindestens alle 12 Einsatzmonate ist die persönliche Schutzeinrichtung gegen Absturz für eine regelmäßige gründliche Inspektion außer Betrieb zu nehmen. Diese Inspektion kann vom werkseigenen, entsprechend unterwiesenen Bevollmächtigten für derartige Inspektionen durchgeführt werden. Regelmäßige Inspektionen können auch durch den Hersteller oder ein von ihm dazu befugtes Unternehmen / eine befugte Person durchgeführt werden.
  - Weist die jeweilige Schutzeinrichtung gegen Absturz einen komplizierten, mehrteiligen Aufbau auf, dürfen regelmäßige Inspektionen in diesen Fällen nur durch den Hersteller oder seinen befugten Vertreter durchgeführt werden. Zum Schluss wird das Datum für die weitere regelmäßige Inspektion festgelegt.
  - Kommt es auf die Beschaffenheit der Einrichtungen und die Sicherheit des Betreibers an, die von der absoluten Funktionsfähigkeit und Festigkeit abhängig ist, sind regelmäßige Inspektionen von grundlegender Bedeutung.
  - Während der regelmäßigen Inspektion ist es auf gut lesbare Kennzeichnungen auf der Schutzeinrichtung (Typenschild) zu achten. Die Schutzeinrichtung darf mit schlecht lesbarem Typenschild nicht gebraucht werden.
  - Wird die Schutzeinrichtung außerhalb ihres Herstellungslandes verkauft, hat ihr Lieferant eine Gebrauchs- und Wartungsanleitung sowie Angaben über regelmäßige Inspektionen und Reparaturen in der jeweiligen Landessprache des Einsatzlandes mitzuliefern., was für die Sicherheit des Betreibers von wesentlicher Bedeutung ist.
  - Persönliche Schutzausrüstungen gegen Abstürze sind nach einer Absturzrückhaltung sofort außer Betrieb zu nehmen und zu verschrotten (zu vernichten) bzw. es sind andere Verfahren gemäß der Gebrauchsanleitung anzuwenden.
  - Nur die Auffanggurte nach EN 361 sind als die einzige Rückhaltevorrichtung für den Körper des Betreibers in den persönlichen Schutzeinrichtungen gegen Absturz zugelassen.
  - Das Absturzschutzsystem kann an den mit dem Symbol „A“ gekennzeichneten Anschlagpunkten (Klammern, Schleifen) des Sicherheitsgurtsystems angeschlossen werden.
- Der Anschlagpunkt (die -einrichtung) der persönlichen Schutzeinrichtung gegen Absturz hat einen stabilen Aufbau und die Anbringungsfläche aufzuweisen, um den möglichen Absturz einzuschränken und die freie Absturzhöhe zu minimieren. Der Anschlagpunkt muss sich oberhalb des Betreibers befinden. Die Form und der Aufbau des Anschlagpunktes muss das zuverlässige Anschlagen gewährleisten und darf zum unerwarteten Lösen der Einrichtung führen. Die Mindestfestigkeit des Anschlagpunktes muss 12 kN betragen. Nach EN 795 gekennzeichnete und zugelassene Anschlagpunkte sind zu gebrauchen.
- Der freie Raum muss unterhalb des Arbeitsplatzes mit dem vorgesehenen Einsatz einer persönlichen Schutzeinrichtung gegen Absturz nachgeprüft werden, um einen Stoß gegen diverse Objekte oder Flächen bei der Absturzrückhaltung zu verhindern. Gemessene Freiraumwerte sind mit den Werten in der Gebrauchsanleitung der für den Einsatz vorgesehenen Absturzschutzeinrichtung zu vergleichen.
- Beim Gebrauch des Absturzschutzsystems ist auf schädliche Einwirkungen besonders zu achten, die seine Funktion oder die Betreibersicherheit beeinträchtigen können. Dazu gehören insbesondere: Verflechten oder Scheuern der Seile an scharfen Kanten, pendelartiger Absturz, die Elektrizität, extreme Temperatureinwirkungen, Beschädigungen der Einrichtungen, Beeinträchtigungen durch Klimaeinflüsse, Einwirkung chemischer Stoffe, Verunreinigungen.
- Persönliche Schutzeinrichtungen gegen Absturz sind in entsprechenden Schutz- bzw. wasserfesten Verpackungen zu befördern. Dazu gehören bspw. wasserfeste Textilstofftaschen oder Stahl- bzw. Kunststoffkoffer oder -kisten.
- Persönliche Schutzeinrichtungen gegen Absturz sind zu reinigen, ohne den Basisstoff zu beschädigen. Die Textilkomponenten (Gurte, Seile) werden mit Feinreinigungsmitteln gereinigt und danach mit Wasser gründlich gespült. Die Falldämpfer werden ausschließlich mit feuchtem Lappen gereinigt. Sie dürfen nicht in Wasser getaucht werden. Die Kunststoffteile werden nur mit Wasser gereinigt. Die während der Reinigung oder des Einsatzes nass gewordene Schutzeinrichtung ist natürlich, fern von Wärmequellen, trocknen zu lassen. Stahlteile und -komponenten können ab und zu leicht geölt werden, um ihre Funktion zu verbessern.
- Persönliche Schutzeinrichtungen gegen Absturz sind lose verpackt, trocken, gut gelüftet, gegen die Licht-, UV-, Staubeinwirkung, scharfe Gegenstände, extreme Temperaturen sowie ätzende Stoffe geschützt zu lagern.
- Alle Komponenten der persönlichen Schutzeinrichtungen gegen Absturz müssen den entsprechenden Gebrauchsanleitungen und folgenden Normen entsprechen:
  - EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 355, EN 360 – Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz – Absturzrückhaltesysteme
  - EN 362 - Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Verbindungselemente
  - EN 341, EN 1496, EN 1497, EN 1498 - Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz – Abseilgeräte zum Retten
  - EN 361 – Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Auffanggurte
  - EN 813 - Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Sitzgurte;
  - EN 358 - Persönliche Schutzausrüstung für Haltefunktionen und zur Verhinderung von Abstürzen - Haltegurte und Verbindungsmittel für Haltegurte;
  - EN 795 - Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Anschlagvorrichtungen.

Für diese Eintragungen ist der Einsatzbetrieb der jeweiligen Schutzeinrichtung verantwortlich. Das Gebrauchsblatt ist bei der ersten Ingebrauchnahme auszufüllen. Alle Angaben der persönlichen Schutzeinrichtung gegen Absturz (Bezeichnung, Serien-Nr., Kauf- und Ingebrauchnahmedatum, Bezeichnung des Betreibers, Angaben der Reparaturen und Inspektionen sowie die Außerbetriebnahme) sind im Gebrauchsblatt für die jeweilige Einrichtung einzutragen. Das Gebrauchsblatt wird vom werkseigenen Bevollmächtigten für Schutzeinrichtungen ausgefüllt. Der Gebrauch einer persönlichen Schutzeinrichtung gegen Absturz ist ohne ausgefülltes Gebrauchsblatt untersagt.

# GEBRAUCHSBLATT

BEZEICHNUNG/ MODELL	KATALOG-NR.
GERÄTENUMMER	HERSTELLUNGSDATUM
BETREIBER	

KAUFDATUM	DATUM INGEBRAUCHNAHME
-----------	-----------------------

## TECHNISCHE INSPEKTIONEN

	DATUM	URSACHEN FÜR INSPEKTION ODER REPARATUR	FESTGESTELLTE SCHÄDEN, DURCHFÜHRTE REPARATUREN, SONSTIGE BEMERKUNGEN	NÄCHSTE INSPEKTION FÄLLIG:	UNTERSCHRIFT SERVICETECHNIKER
1					
2					
3					
4					
5					



Tlf. 45 70 606 606

EU-Zertifikat ausgestellt durch:  
CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY  
ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa, Polen, Nr. 1437



A



**BLUE STAR**

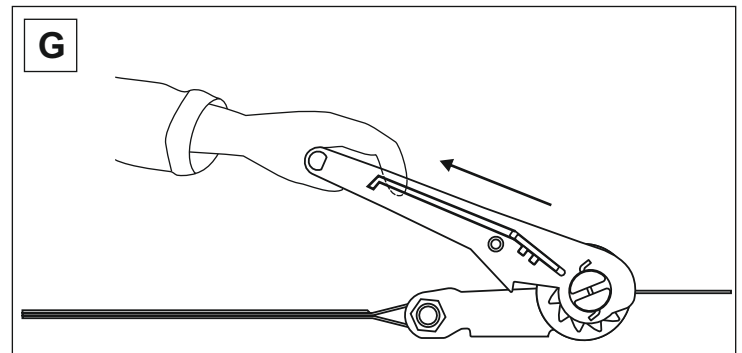
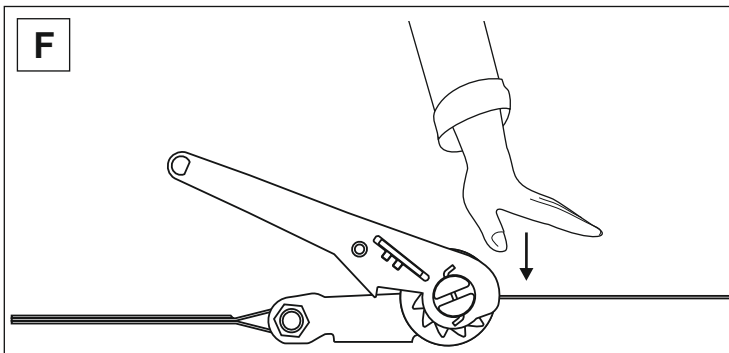
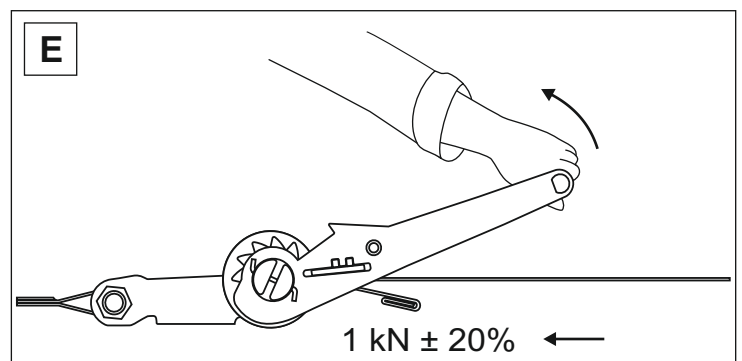
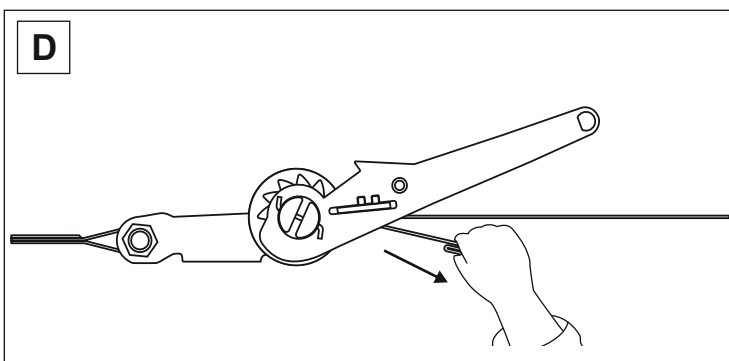
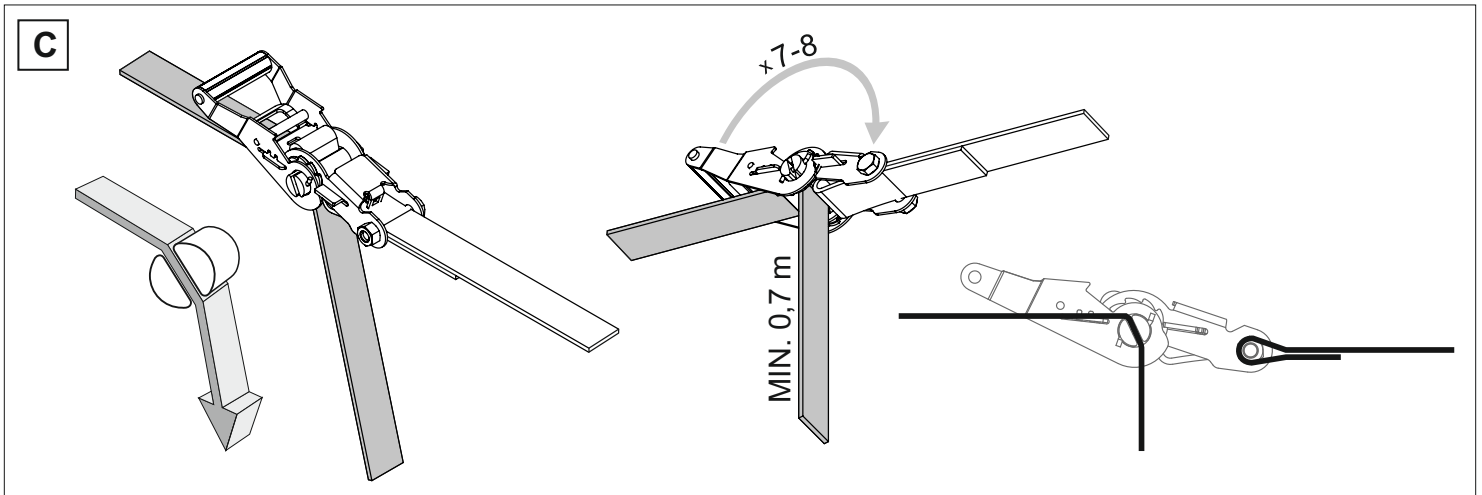
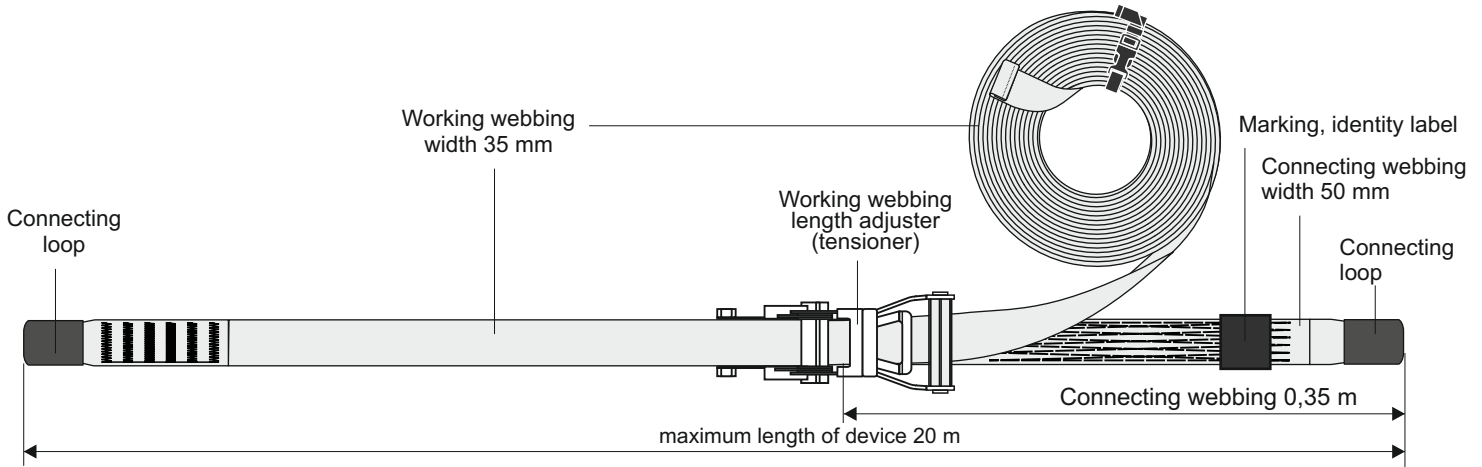
**CE 0082**

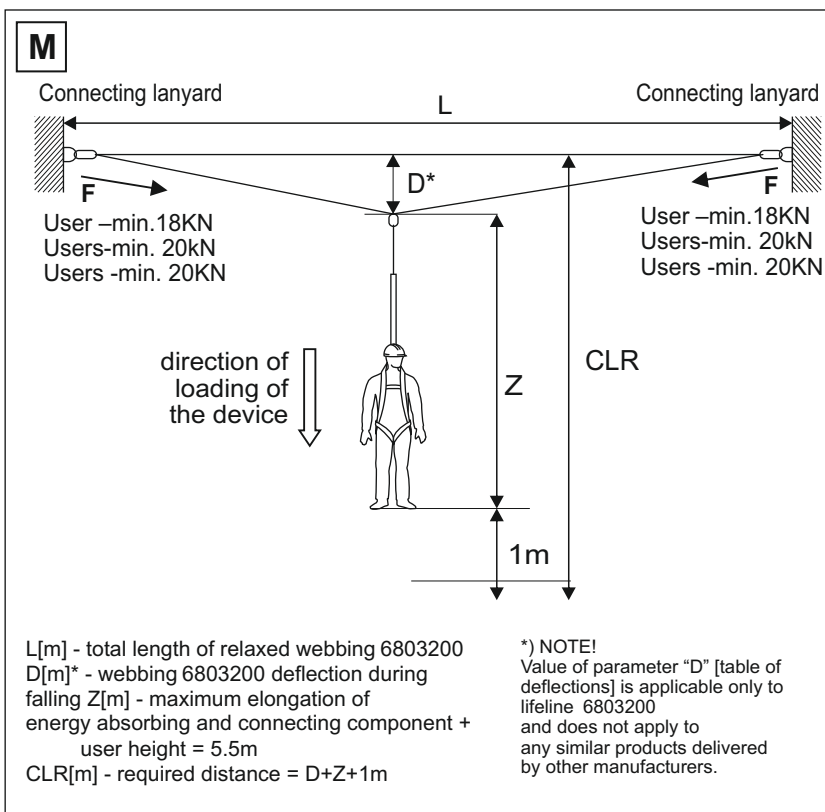
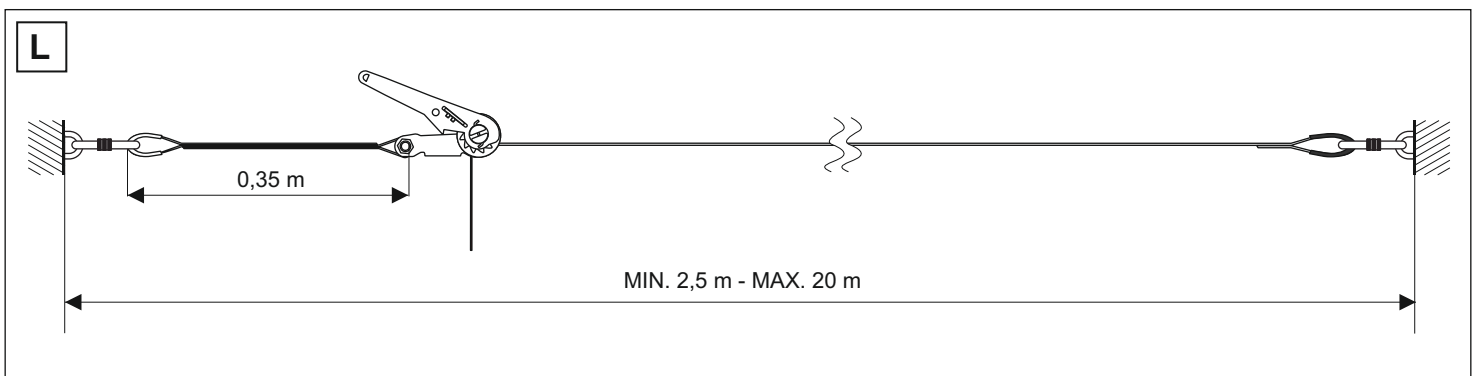
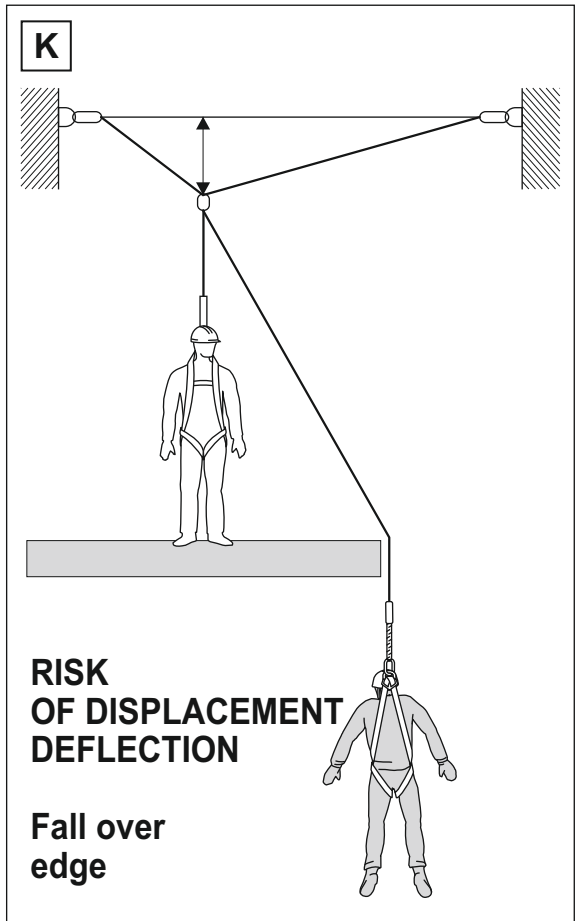
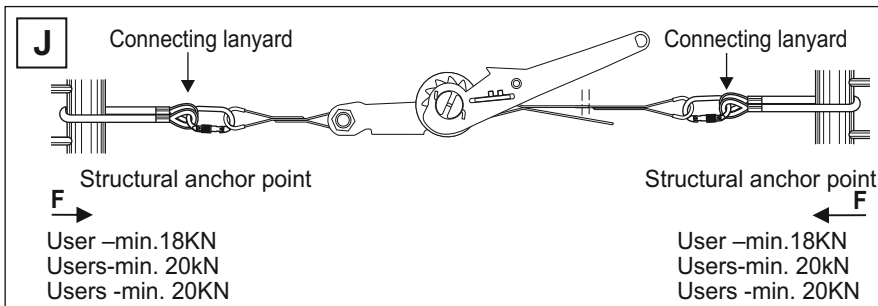
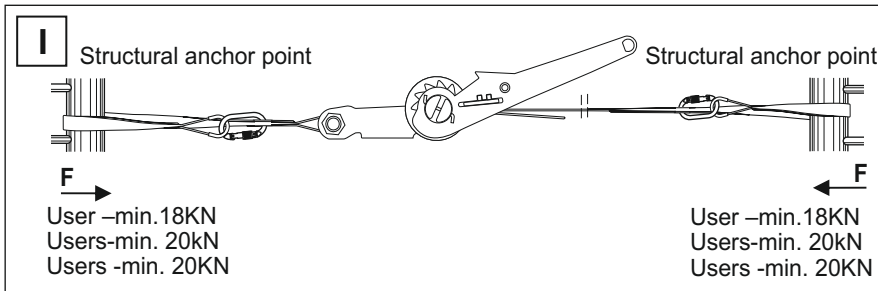
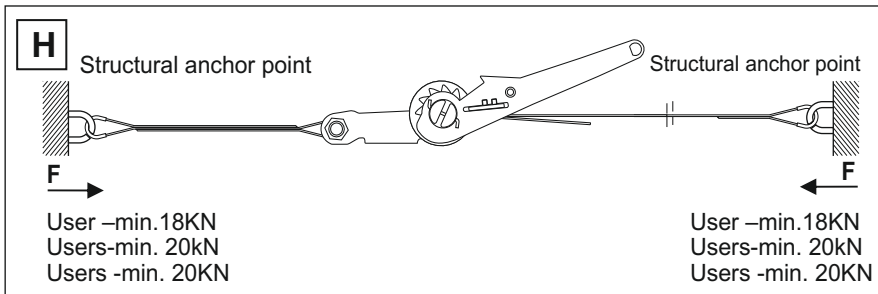
**EN 795:2012 TYPE B  
CEN/TS 16415:2013/B**

Model	RL [m]
6803200 10	10 m
6803200 20	20 m

**ADJUSTABLE HORIZONTAL  
LIFELINE**

**6803200**





**N**

a) **6803200** f) Serial number: XXX XXX

b) ADJUSTABLE HORIZONTAL LIFELINE g) EN 795:2012 / B  
CEN/TS 16415:2013/B

c) Ref. no. 6803200 h) **CE 0082**

d) Length: in metres: (10 or 20) i) Read the manual before use

e) Date of manufacture: MM/YYYY j) **BLUE STAR**

**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.**

**P**

# 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 AE321 – [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 6803200

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 AE321:

- 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
- Horizontal lifeline AE 320 can be used in explosion hazard zones 1, 2, 20, 21 & 22.
- 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 AE321.

## 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 FIRST USE	
DATE OF PURCHASE	

### 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				

**BLUE ★ STAR**

Tif. 45 70 606 606

European Certificate issued by  
CENTRAL INSTITUTE FOR LABOUR PROTECTION  
ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warsaw, Poland, no. 1437