

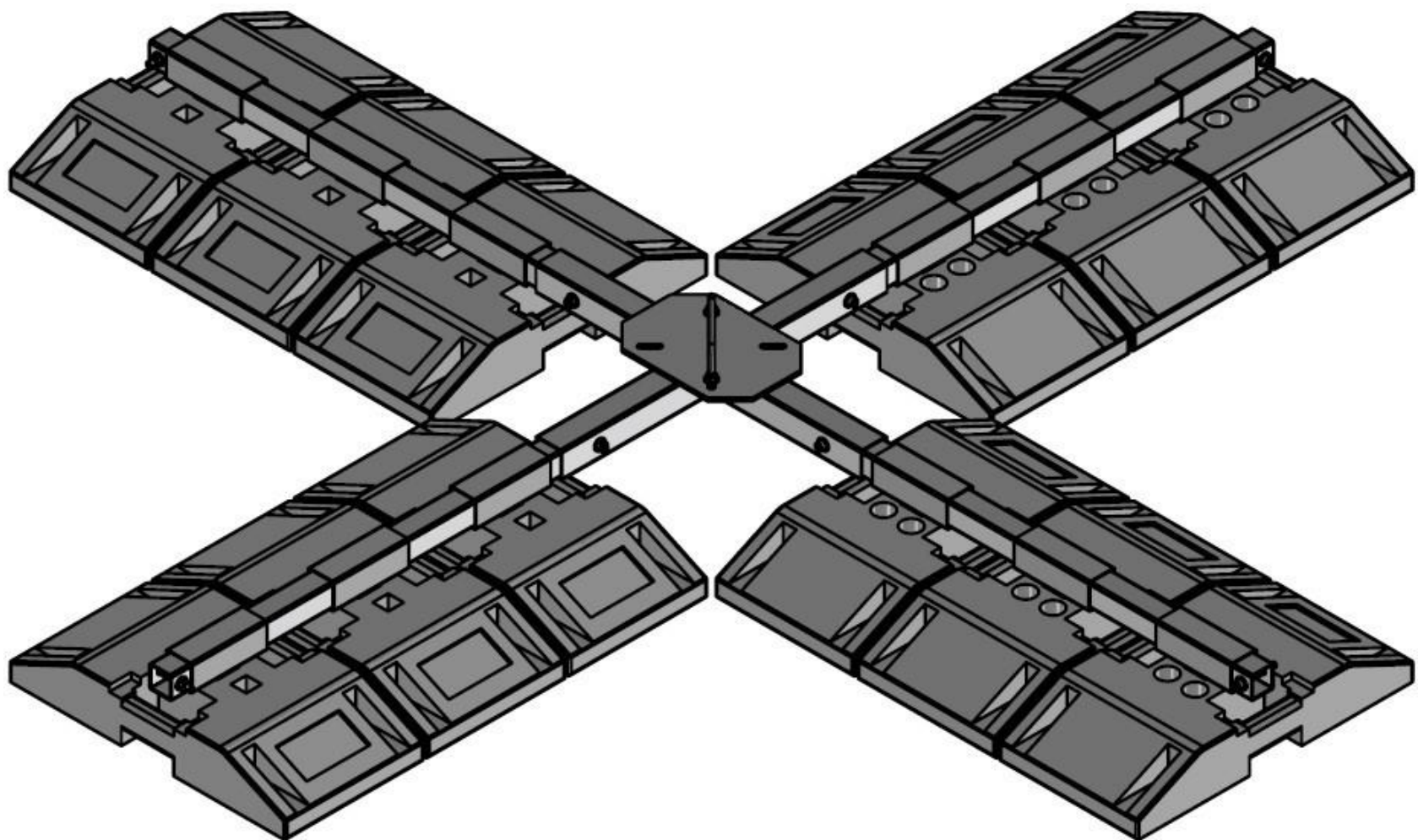


## Brugsvejledning

IM 200 Forankringsvægt  
Referencenummer IM 200

EN 795:2012 type E  
CEN/TS 16415:2013

CE 0082



## Indholdsfortegnelse:

1. Beskrivelse af forankringsvægt	2
2. Opbygning af forankringsvægt	3
3. Forankringsvægtens tekniske data	3
4. Opstilling (montage) af forankringsvægt	4
5. Mærkningsbeskrivelse for forankringsvægt	4
6. Hovedregler vedrørende brug af forankringsvægt	5
7. Brugskort for forankringsvægt	6

### 1. Beskrivelse af forankringsvægt

IM 200 forankringsvægt blev projekteret som transportabel, udfoldbar ankerpunkt som er overensstemmende med PN-EN 795:2012 standard, type E samt med CEN/TS 16415:2013 dokument. Anordningen lader at beskytte medarbejdere under arbejde i højde, f.eks. ved kant af et fladt tag.

Forankringsvægt lader på en hurtig måde at arrangere et sikkert ankerpunkt for personligt faldsikringsudstyr. Efter udførelse af planlagte arbejder kan forankringsvægten blive demonteret og transporteret til et andet sted eller opbevaret til den næste brug.

Anordningens modulopbygning muliggør montering og demontering uden udnyttelse af kraner, løftere og heller ikke andet specialudstyr.

Vægt af enkelte anordningens udfoldelige elementer blev valgt sådan, at den er overensstemmende med regler (vægt af et enkelt element kan ikke overskride 28 kg) og kan overflyttes ved hjælp af menneskernes hænder.

IM 200 forankringsvægtens elementer er udført af gummi og også stål.

Alle stålkompnenter er udført af rustfritstål eller blev sikret mod ugunstig indflydelse af vejrtilkåre ved hjælp af galvanisering, som garanterer deres holdbarhed op til 50 år.

IM 200 forankringsvægt kan blive udnyttet på overflader som:

- tagpap
- PVC membran

med hældningsvinkel som ikke overskrider 5°.

Tilsvarende stor overflade, som anordningen har brug for, muliggør optimal fordeling af vægt på overfladen (f.eks.: tag), hvad formindsker påvirkning af belastning på anordningens konstruktion.

Det er forbudt at bruge forankringsvægten hvis der forekommer en fare for frost.

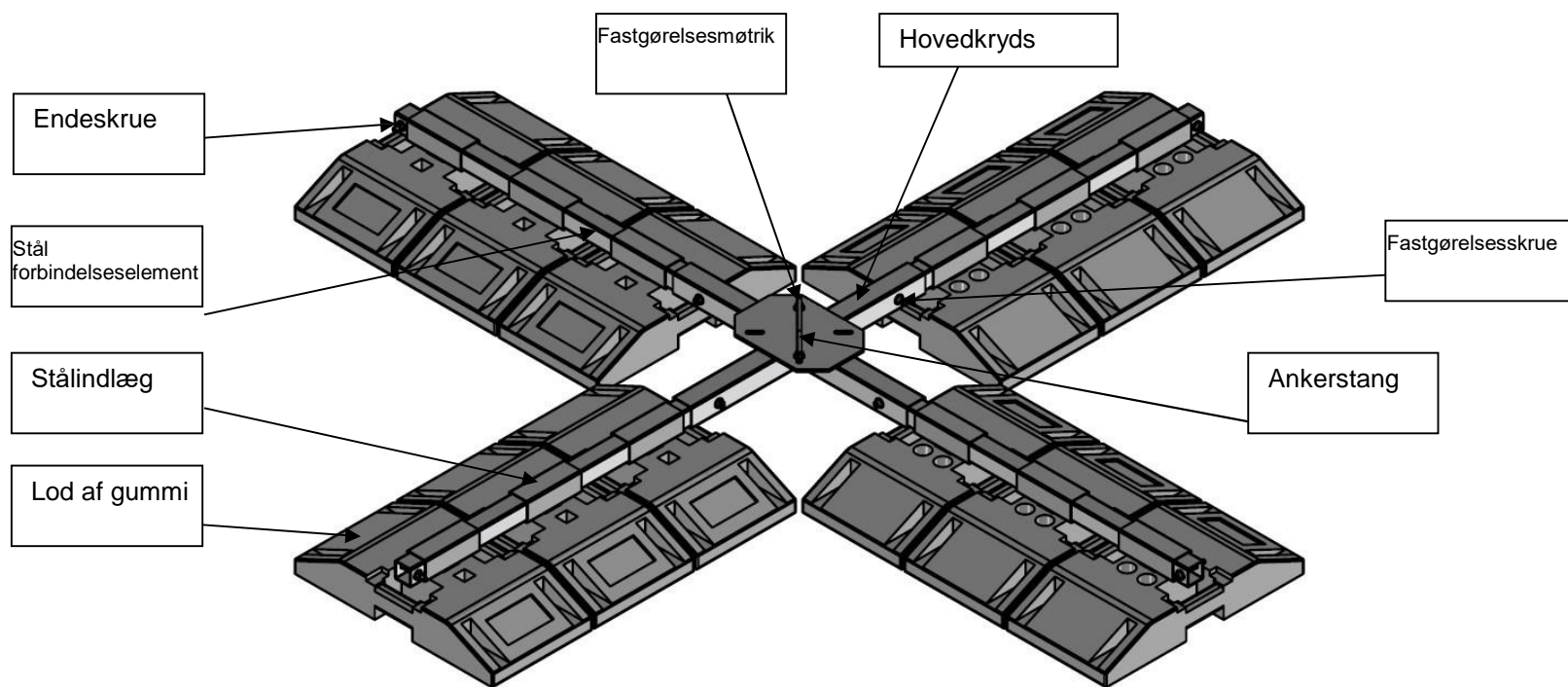
Fjern alle løse materialer (f.eks. løse sten) fra tags overflade på hvilken skal man opstille forankringsvægten.

Brug ikke på overflader, som er dækket med is, fedt eller er glatte, hvad kan forværre virkning af forankringsvægten.

Anordningen skal placeres i en afstand på mindst 2,5m fra tagkant.

IM200 skal ikke opstilles i steder, hvor der samles vand.

## 2. Opbygning af forankringsvægt.



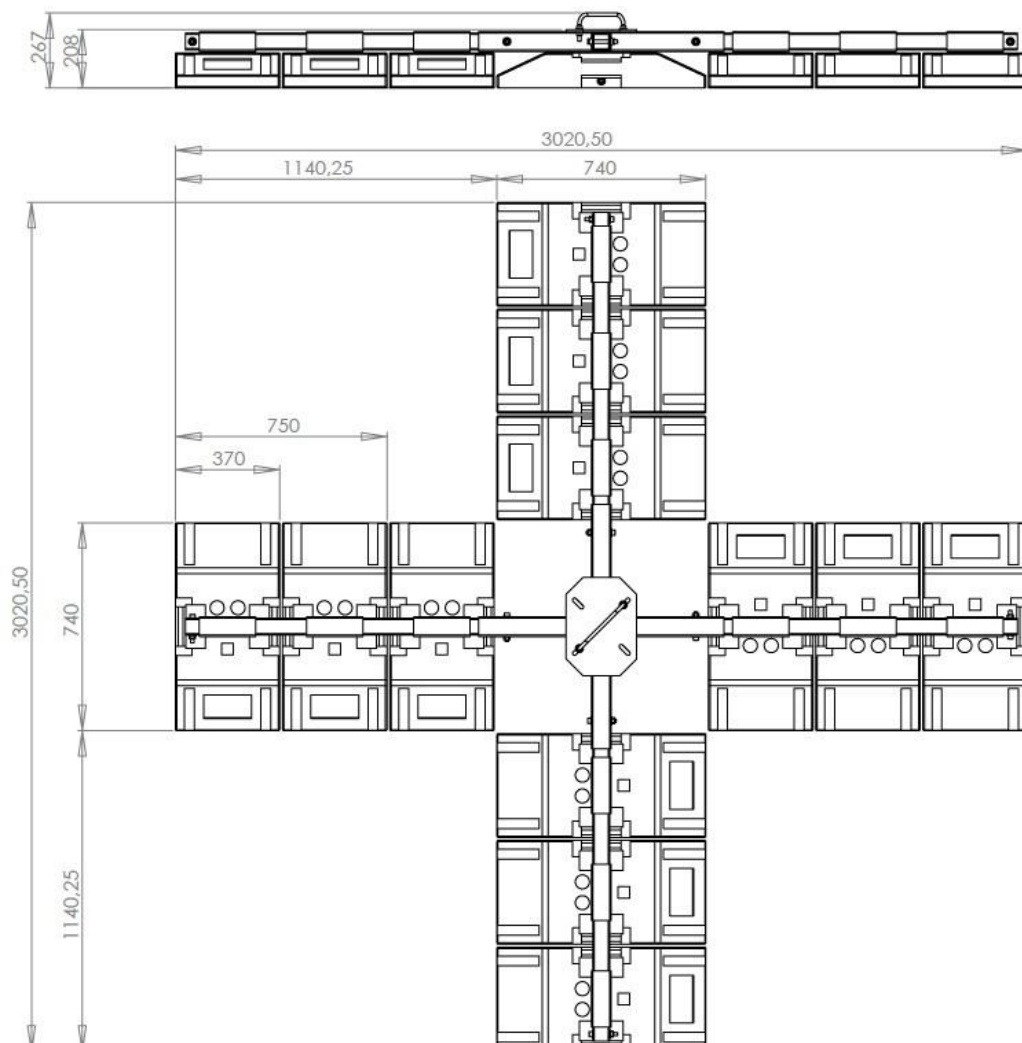
- Ankerstang – 1 stykke muliggør tilslutning af personligt udstyr til forankringsvægten:

- a. Sikkerhedsseler iht. EN 361 standard
- b. Forbindelses-affjedringsudstyr-sæt bestående af:
  - Sikkerhedsreb med dæmper iht. EN 354/355 standard
  - Glideudstyr iht. EN 353-2 standard
  - Selvbremsende anordning iht. EN 360 standard
  - Forbindelselementer (karabinhager) iht. EN 362 standard

- **Lod af gummi** – 12 stykker, enkelt lod (1 af 12), fastforbundet med **stålindlæg**, opstilles på grunden.
- **Stålindlæg** – 12 stykker, udført af galvaniseret stål. Det lader at forbinde lodder af gummi med hinanden.
- **Hovedkryds** - 1 stykke, stål kryds, galvaniseret, som danner grundlag for ankerstolpe (fastmonteret med skruer), det skaber også basis for forbindelser (ved hjælp af stål forbindelseelement) med lodder af gummi.
- **Stål forbindelseelement** - 4 stykker, bruges til forbindelse af **lodder af gummi med hovedkryds**, der er udført af galvaniseret stål.
- **Endeskruer** – 4 stykker, sikringsskrue som forebygger glidning af **lodder af gummi** fra **stål forbindelseelement**.
- **Fastgørelsesskrue** - 4 stykker, en skrue som forbinder **hovedkryds** med **stål forbindelseelement**.
- **Fastgørelsesmøtrik** – 4 stykker, en skrue som forbinder **hovedkryds** med **ankerstang**.

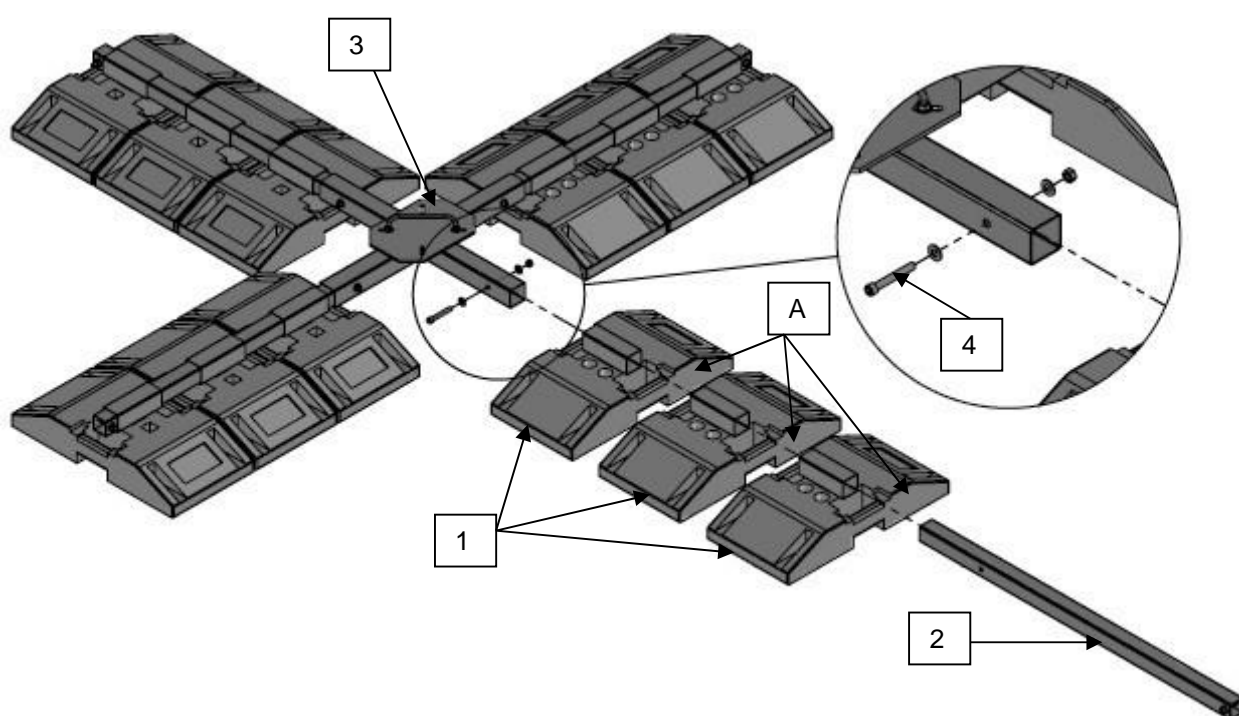
## 3. Forankringsvægtens tekniske data

- mål – iht. billede nedenunder



- **Tilladt antal af personer, som arbejder samtidigt** – 2 personer
- **Totalvægt** - 367 kg +/- 2 kg
- **Hovedkonstruktion** – af stål, galvaniseret stål
- **Hovedlodder** – af gummi (gummiblanding modstandsdygtig over for virkning af UV stråling)
- **Forbindelselementer** – galvaniseret stål

#### 4. Opstilling (montage) af forankringsvægt.



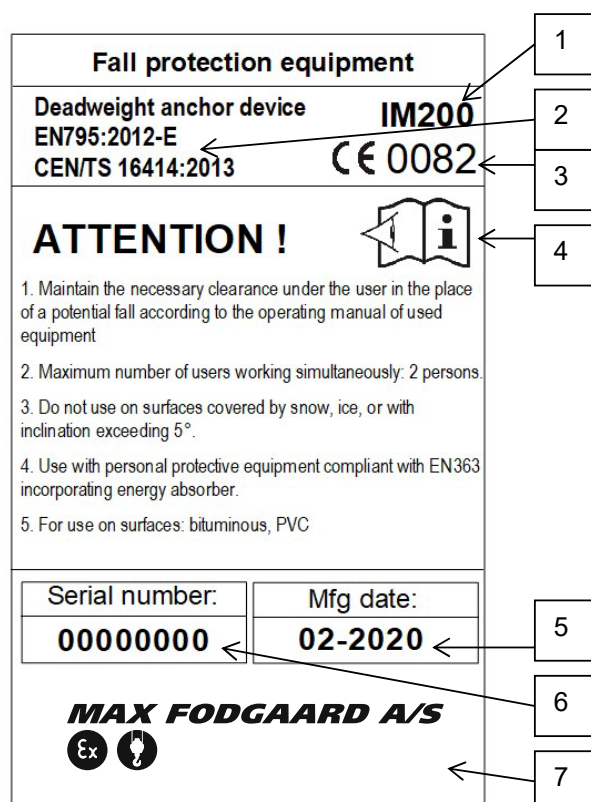
Inden begyndelse af arbejde med anvendelse af IM 200 forankringsvægt skal man sikre sig, at den ikke er beskadiget eller uegnet til brug. Derfor skal man gennemføre almen optisk kontrol af anordningen.

**I tilfælde af tvivl vedrørende teknisk tilstand af forankringsvægt, må man ikke udnytte den under arbejde!**

For at forberede IM 200 forankringsvægt korrekt til arbejde, skal man følge anvisninger, som blev beskrevet nedenfor iht. følgende rækkefølge:

1. Til montage bruger man en unbrakonøgle #10mm (1 stykke) samt en fastnøgle # 19 mm (1 stykke).
2. Vælg tilsvarende sted til opstilling af IM 200 forankringsvægt, sådan at radius af den område brugeren bevæger sig i (som bliver bestemt af den anvendte forbindelses-affjedringsudstyr-sæt) dækker arbejdsområde. Husk, at overfladens hældning ikke kan overstige 5°.
3. Stil de lodder af gummi (1) i en linje, sådan at deres overflader (A) kommer i kontakt med hinanden.
4. Stik de stålindlæg af lodder af gummi (1) ved hjælp af stål forbindelseselement (2).
5. Skub hovedkryds (3) på stål forbindelseselement (2) og bloker dets position ved at dreje fastgørelsesskrue (4), derved bruger man monteringshul, der er udført i stål forbindelseselement (2). Endeskrue, der er fastmonteret på stål forbindelseselement (2) har til formål at umuliggøre ukorrekt montage af stål forbindelseselement (2).
6. Stil næste grupper af lodder af gummi (1), sådan at deres overflader (A) kommer i kontakt med hinanden, og deres stålindlæg vil muliggøre deres forbindelse med hovedkryds (3) ved hjælp af stål forbindelseselement (2).
7. Stram øvrige fastgørelsesskruer (4).
8. Tjek om alle skruer, inklusive fastgørelsesskruer (4) er stramt.
9. Tjek optisk, om alle elementer af IM 200 forankringsvægt er til stede samt tjek deres teknisk tilstand.
10. Demontering af anordningen skal udføres i omvendt rækkefølge, ved at følge punkter 6, 5, 4, 3, 2.
11. Under demontering skal man udelukkende løsne fastgørelsesskruer (4). Øvrige skruer skal forblive stramt.
12. Enkelte elementer af IM 200 forankringsvægt skal man bære separat.
13. Efter demontering skal anordningen opbevares i tørt og koldt sted.

#### 5. Mærkningsbeskrivelse for forankringsvægt



1. Anordningens referencenummer
2. Nummer og år af europæisk standard samt klasse, som anordningen stemmer overens med
3. CE mærkning samt nummer af notificerings enhed, som overvåger anordningens fremstilling
4. Bemærk: Læs vejledningen!
5. Fremstillingsmåned og - år
6. Serienummer
7. Mærkning af udstyrets producent eller distributør.

Faldsikringsudstyr
Forankringsvægt
EN795:2012-E CEN/TS 16415:2013
<b>BEMÆRKNING!!!</b>
1. Hold nødvendigvis frit rum nedefra brugeren i det sted, hvor et fald kan potentielt forekomme, i overensstemmelse med faldsikringsudstyrets brugsvejledning.
2. Maksimal antal af samtidige brugere: 2 personer.
3. Brug ikke på overflader, som er dækket af sne, is eller som hældes mere end 5° fra det vandrette.
4. Brug sammen med faldsikringsudstyr som er overensstemmende med EN363 og som er udstyret med en sikkerhedsdæmper.
5. Kan bruges på overflader: dækkede med tagpap eller PVC.
Serienummer: 00000000
Fremstillingsdato: 02-2020
93-403 Łódź, ul. Starorudzka 9, Polen, tlf.: (48 42) 680 20 83, www.protekt.com.pl

## 6. Hovedregler vedrørende brug af IM 200 forankringsvægt

1. IM 200 forankringsvægt er bestemt til tilkobling af personligt faldsikringsudstyr.
2. Hver bruger af forankringsvægten skal gøre sig præcis bekendt med nærværende brugsvejledning. Anvendelse af anordningen, som ikke stemmer overens med vejledningen forårsager fare for liv. Nærværende vejledning skal altid være tilgængeligt. Anordningen kan bruges udelukkende af personer, som blev oplært indenfor anvendelse af faldsikringsudstyr.
3. IM 200 forankringsvægt kan ikke blive brugt af personer, hvilken sundhedstilstand kan have indflydelse på sikkerhed både under normal brug eller brug under eventuelle retnings handlinger. Man skal forberede plan for redningsaktion, som kan blive anvendt i tilfælde, at der forekommer nød for det.
4. Forankringsvægten kan blive brugt udelukkende til beskyttelse mod fald fra højde, i overensstemmelse med retningslinjer, som blev fremvist i nærværende vejledning. Især må man ikke anvende systemet til arbejde under hængning.
5. Sikr dig før brug, at øvrige anordninger, som er bestanddele af faldsikringssystem er kompatible. Det er forbudt at bruge en kombination af udstyrets elementer, hvor sikkerhedsfunktion af hvilken som helst element afhænger af sikkerhedsfunktion af et andet element.
6. En integreret del af nærværende vejledning er brugskortet, som udnyttes til registrering af periodiske syn og reparationer. Brugskortet skal være udfyldt og opbevaret sammen med nærværende vejledning og på anmodning forevist overfor producenten eller en servicetekniker, som blev bemyndiget af producenten. Ansvarlig for Brugskortets ajourføring er institution, som bruger anordningen. Institutionen skal kræve, at personer som gennemfører syn eller reparationer af systemet indfører tilsvarende opdateringer i Brugskortet.
7. Man skal overholde tilsvarende brugsvejledninger vedrørende udstyr som bruges sammen med forankringsvægten, og som blev beskrevet i nærværende vejledning. Derudover skal man overholde alle almene regler og principper vedrørende arbejdsmiljø sikkerhed og især udførelse af arbejder i højde.
8. Efter udløb af 12 måneder brug, skal IM 200 forankringsvægt tages ud af brug og der skal udføres periodisk syn. Forekommer der faktorer som har indflydelse på anordningens tilstand, som for eksempel hårde arbejdsvilkår eller meget stor hyppighed af anordningens brug, skal periodiske syn blive gennemført oftere. Det periodiske syn skal blive udført af en kvalificeret person, som er ansvarlig for sikkerhedsmidler og -udstyr i brugerens firma, iht. producentens procedurer vedrørende periodisk kontrol. Sikkerheds syn kan også blive gennemført af producenten eller dens autoriseret repræsentant.
9. Forankringsvægten kan anvendes i en periode på 5 år. Efter 5 års brug skal IM 200 synes med præcis hos producenten. Sådant syn kan udføres udelukkende af anordningens producent eller dens autoriseret repræsentant.
10. Under synet skal man bestemme tilladt brugstid for forankringsvægt indtil den næste producentens kontrol.
11. Synenes resultater skal noteres i Brugskortet.
12. Før hver brug skal man tjekke, om dato af det næste tekniske syn ikke er udløbet. Efter udløb af datoen må udstyret ikke bruges. Før og efter hvert brug skal man tjekke optisk fuldstændighed og korrekt teknisk tilstand af anordningen. Bliver der konstateret nogle fejl eller mangler, kan systemet ikke blive brugt. Ved tvivl skal man kontaktes producenten eller dens befuldmægtigede service.
13. Detaljerede oplysninger vedrørende periodisk syn:
  - Sikr dig, at systemet ikke blev modificeret/forbedret af ubemyndigede personer;
  - Tjek om mærkninger på produktet er læsbare;
  - Gennemfør optisk kontrol af systemets fuldstændighed;
  - Kontroller alle elementer med hensyn til deformationer og buler. Sikr dig, at de ikke har indflydelse på fastgørelse af lodder eller stål forbindelseelement;
  - Kontroller stålplade med hensyn til deformationer og revner;
  - Tjek om på elementer af metal ikke findes der nogle revner;
  - Kontroller alle skruer og møtrikker. Sikr dig, at de er stramt korrekt;
  - Kontroller med hensyn til rust;
  - Kontroller lodder med hensyn til deformationer, revner eller mekaniske beskadigelser. Kontroller fastgørelse af loddets stållindlæg.
14. Af sikkerhedsgrunde i tilfælde af nogle som helst tvivl vedrørende vilkår for sikker brug af anordningen eller hvis anordningen har deltaget i en standsning af et fald fra højde skal man omgående tage den ud af brug. Gentagen iværksættelse af anordningen kan foretages først efter det, at en bemyndiget person giver en skriftlig godkendelse, at systemet har påkrævet teknisk tilstand.
15. Det er forbudt, at ubemyndigede personer modificerer, reparerer eller udskifter originale elementer af systemet.
16. IM200 forankringsvægt kan blive udnyttet som et faldsikringssystem med selvbremsende anordninger (EN360), sikkerhedsdæmpere (EN355) og glideudstyr med blød styreskinne (EN353-2), som bliver fremstillet af firma PROTEKT.
17. Brugere som planer at forbinde IM200 med selvbremsende anordninger eller sikkerhedsdæmpere stammede fra andre producenter skal undersøge alle potentielle farer, fordi elementerne ikke blev testet som et komplet faldsikringssystem.
18. Forbindelse af hvilke som helst personlige faldsikringsudstyr med IM200 kræver, at bruger tjekker alle anvisninger og krav, som blev bestemt af producent af pågældende personlige beskyttelsesudstyr.
19. For at undgå stød med genstande eller nedre overflader under et fald, skal man obligatorisk kontrollere frit rum under arbejdsplads, inden beskyttelsesudstyr vil standse et fald.
20. Under brug af IM 200 forankringsvægt skal man særlig lægge mærker til farlige forhold, som har indflydelse på virkning af sikkerhedsudstyr eller brugeren sikkerhed, og især til: vikling og forskydning af reb på skrappe kanter, pendulfald, elektricitet, påvirkning af ekstreme temperaturer, udstyrets beskadigelser, negativ påvirkning af vejrforhold, kemikalier, forureninger.
21. Anordningen kan ikke blive anvendt i et område med eksplosionsfare.
22. Anordningen skal transporteres i en emballage (f.eks.: sæk af et stof, som er modstandsdygtig over for fugtighedsvirkning eller stål- eller kunststofkasse), for at sikre den mod fugtighed og beskadigelser.
23. For at undgå beskadigelse af materialer (råstoffer), som anordningen er fremstillet af, skal den renses præcis. Anordningen kan renses manuelt. Kunststof- og gummi-elementer skal renses udelukkende med vand.. Elementer som blev våd under rensning eller brug skal tørres omhyggelig i naturale vilkår, bort fra varmekilder. Metalelementer og mekanismer (fjedre, hængsler, hager osv.) kan smøres periodisk, for at forbedre deres virkning og holdbarhed.
24. Anordningen skal opbevares i en løs emballage i et godt ventileret rum, sikret mod direkte solstråling, UV stråling, støv, skrappe genstande, ekstreme temperaturer samt ætsende substanser.
25. Med hensyn til brugerens sikkerhed, i tilfælde af anordningens salg fra pågældende bestemmelsessted til udlandet, skal sælgeren levere brugeren brugsvejledning i det sprog som er gældende i landet, som anordningen skal bruges i.

EF-typeafprøvningsattest udført af INSPEC International Ltd, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, United Kingdom Nr. 0194  
Notificerings enhed, som overvåger udstyrets fremstilling: INSPEC International Ltd, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, United Kingdom Nr. 0194

<b>BRUGSKORTET</b>					
Anordningens navn	Forankringsvægt			Type	IM 200
Serienummer		Fremstillingsdato		Indkøbsdato	
Dato for første udlevering til brug		Brugerens navn			

<b>OVERSIGT OVER KONTROLLER OG REPARATIONER</b>					
	Dato	Kontrollens eller reparationens årsag	Opdagede beskadigelser, reparationer osv.	Dato for næste kontrol	Navn og underskrift
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Max Fodgaard A/S; Kystvejen 100, DK-5330 Munkebo;  
Dir.: +45 7620 1503, M: +45 3118 5097 · Fax: +45 7620 1501; [www.fodgaard.dk](http://www.fodgaard.dk);  
Manufacturer: PROTEKT – ul. Starorudzka 9, 93-403 Lodz, Poland, tel. +486802083, fax +486802093 [www.protekt.com.pl](http://www.protekt.com.pl)

Notificerede enhed, som fører tilsyn med udstyrets fremstilling: Apave Exploitation France SAS (n°0082), 6 Rue du Général Audran, 92412 COURBEVOIE cedex, France

Notificeret organ, som har udstedt EF overensstemmelseserklæring iht. bekendtgørelse 2016/425: PRS - No.1463, Polski Rejestr Statków S.A. al. gen. Józefa Hallera 126 80-416 Gdańsk, Polen,  
Tel.: (+48) 58 75 11 301 Fax: (+48) 58 34 60 392,  
E-mail: [mailbox@prs.pl](mailto:mailbox@prs.pl) <http://www.prs.pl/>