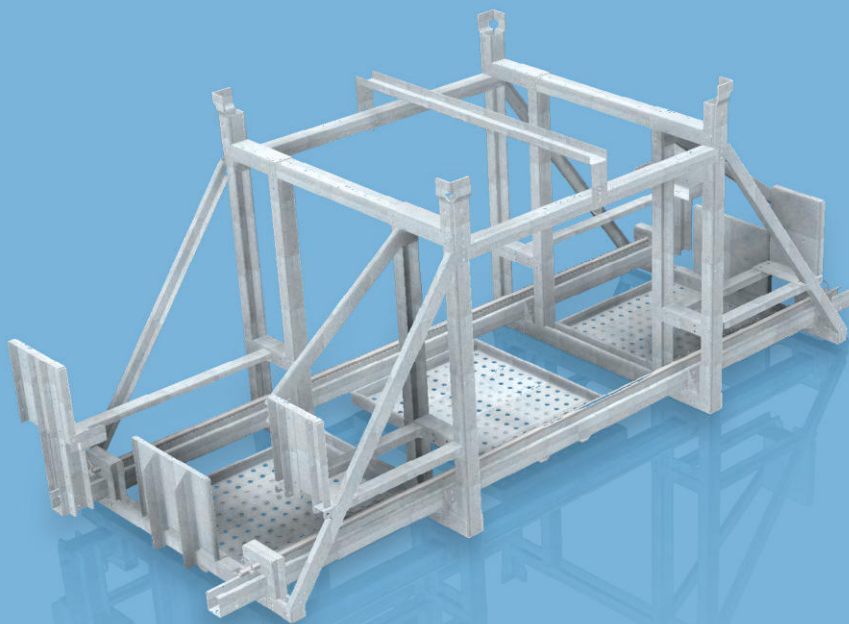




Kaidetar
- ALUKAIDEVALMISTAJA -

Bruksanvisning för motviktssystem



*För Din säkerhet
Safety in your life*

Tuotenimi: VP-50	
Suurin sallittu kuorma (WLL): 693 kg (vain telineelle)	
Valmistaja: Kaidetar Oy	Sarjanumero: 20250701
Vimpelinie 663	www.kaidetar.fi
62830 Luoma-aho	
Valmistuspäivämäärä: 07/2025	
Standardi: SFS-EN 13155:2003	

Et sallittu henkilöiden nostoon.
Käytti vain ammattikäyttöä.
Tarkastus on suoritettu.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. INLEDNING	3
2. KOMPONENTLISTA OCH KOMPONENTER	3
3. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	4
3.1. Personlig skyddsutrustning	4
3.2. Skydd av arbetsområdet	4
3.3. Lyft	4
3.4. Väderförhållanden	4
4. ORDNINGSFÖLJD VID MONTERING	5
5. FÄRDIG INSTALLATION	8
6. DEMONTERING	9
6.1. SÄKERHETSFÖRBEREDELSE INNAN DEMONTERING	9
6.2. Ordningsföljd vid demontering	9
7. MONTERING VID TAKFOT	11
7.1. Instruktioner för montering vid takfot	11
8. SEPARAT MONTERING AV SKYDDSRÄCKESSTOLPE	11
8.1. Monteringsskruvar	13
9. UNDERHÅLL OCH KONTROLLER	14
9.1. Regelbundna kontroller	14
9.2. Ibruktagnings- och demonteringskontroll	14
9.3. Skadekontroll	14
10. LYFT OCH FÖRVARING	14
10.1. Instruktioner vid lyft	14
10.2. Förvaringsinstruktioner	15

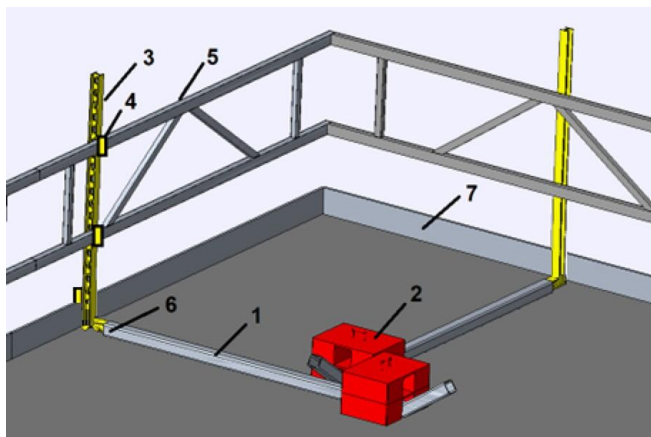
1. Inledning

Kaidetar Oy:s motviktssystem är en trygg och smidig lösning för att skydda arbetsområden på tak och byggarbetsplatser. Systemet uppfyller standarden EN 13374 klass A. Det är CE-märkt och uppfyller både arbetsmiljölagen (738/2002) och säkerhetsförordningen för byggarbeten (205/2009). Motviktssystemet klarar de hållfasthetskrav som ställs enligt EN 13374 klass A och är utformat för att förhindra fall på plana och svagt lutande ytor (upp till 10°).

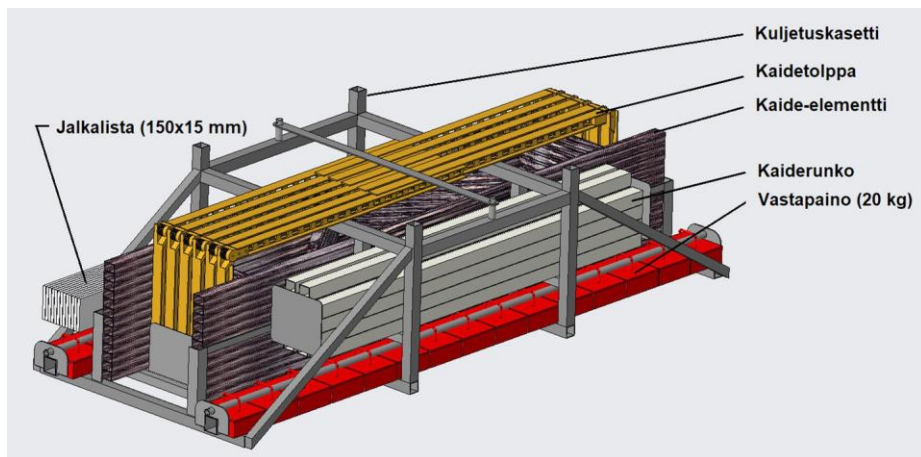
2. Komponentlista och komponenter

Systemet består av följande delar:

- **Del 1:** Stommar: 8 st (36 m) eller 11 st (50 m)
- **Del 2:** Vikter (20 kg)
- **Del 3:** Stolpar
- **Del 4:** Hållare för horisontella räcken
- **Del 5:** Dubbelräcken
- **Del 6:** Låssprintar (reservsprintar 5 st)
- **Del 7:** Sparkskydd
- **Skyddsproppar** (för 45-gradiga hörn)
- **Ramfästen** 8 st (36 m) eller 11 st (50 m)



Systemets viktigaste komponenter.



Kassett som används när man lyfter systemets delar

Jalkalista=Sparkskydd

Kuljetuskasetti=Transportkassett

Kaidetolppa=Stolpe

Kaide-elementti=Räcke

Kaiderunko=Stomme

Vastapaino=Motvikt

3. Säkerhetsföreskrifter

3.1. Personlig skyddsutrustning

Använd skyddshjälm, skyddshandskar, skyddsskor och säkerhetssele.

3.2. Skydd av arbetsområdet

Avgränsa arbetsområdet och markera det med varningsskyltar.

3.3. Lyft

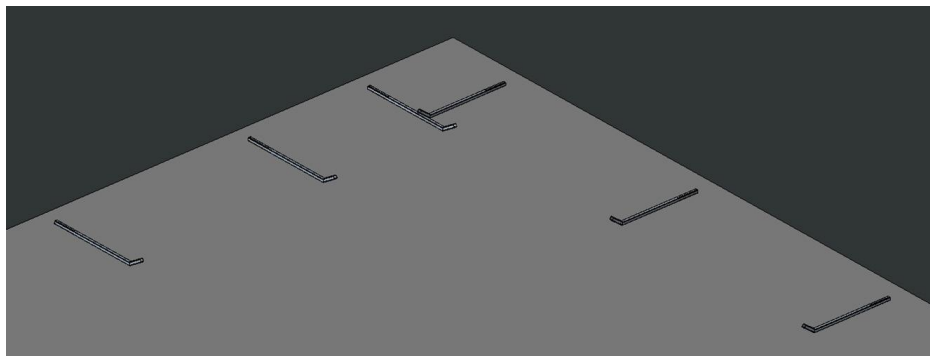
Använd endast ändmålsenliga lyftanordningar.

3.4. Väderförhållanden

Montera inte motvikssystem vid hårda vindar (över 6 m/s), eller om underlaget är isbelagt eller halt.

4. Ordningsföljd vid montering

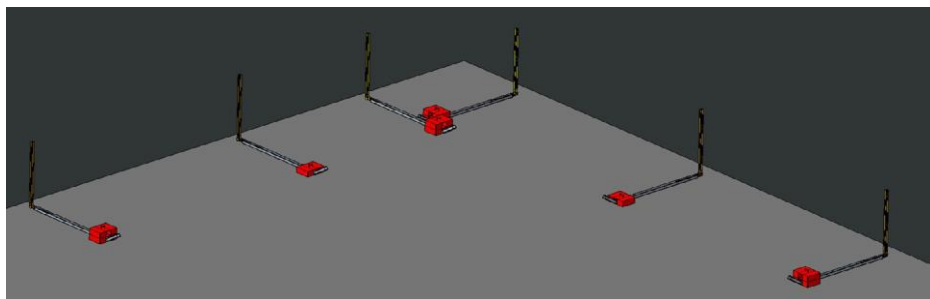
1. Placera ut **stommarna** (del 1) på underlaget med ett inbördes avstånd av högst 5 meter.



Underlaget måste vara rent, jämnt och bärande, så att motviktssystemet inte kan glida på det.

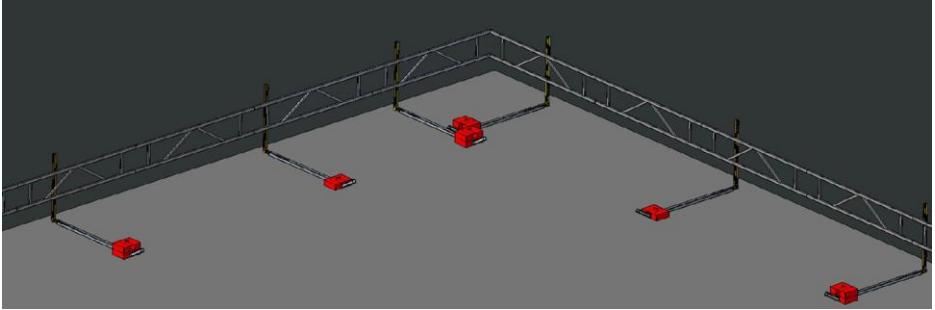
2. Montera **vikterna** (del 2) på stommarna.

Montera 1 vikt (20 kg) i ändan av varannan stomme och 2 vikter (2 x 20 kg) i ändan av varannan stomme.



3. Montera skyddsproppar i ändarna som sticker upp i 45 graders vinkel.

4. Montera stolparna (3) i stommen (1) och lås dem med sprintar.



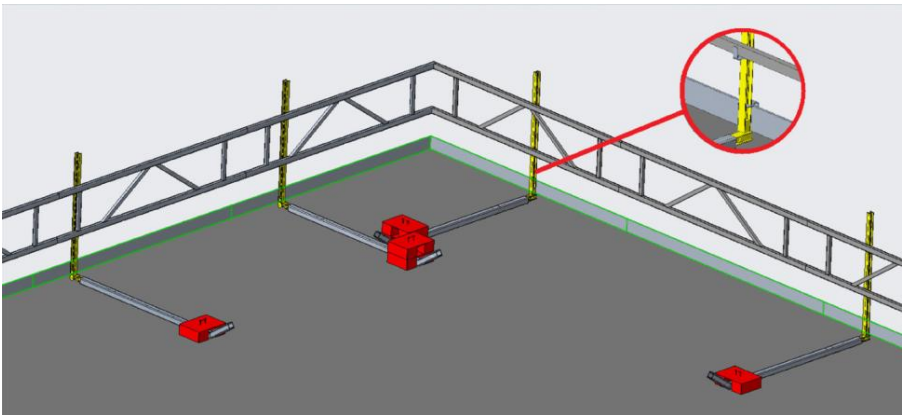
5. Montera **den horisontella skenans övre** hållare (4) på minst en meters höjd.

6. Koppla ihop 2 **dubbelräcken (5)** och lås dem med **sprintar (6)** (2 st).

Lyft upp den kombinerade dubbelskenan och placera

den i skenhållarna. Lås dubbelskenan med

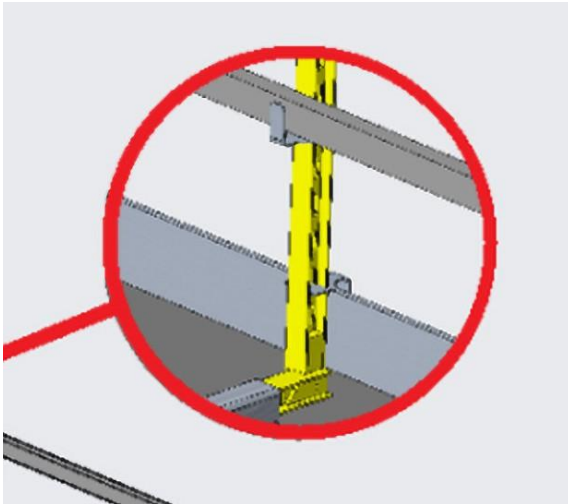
handskruvarna (4 st).



7. Montera sparkskydden

Montera det nedersta **sparkskyddet** (7) och fäst det med en hållare för det horisontella räcket. Hållaren monteras upp och ner vid stolpens nedersta del och håller spraskyddet stadigt på plats.

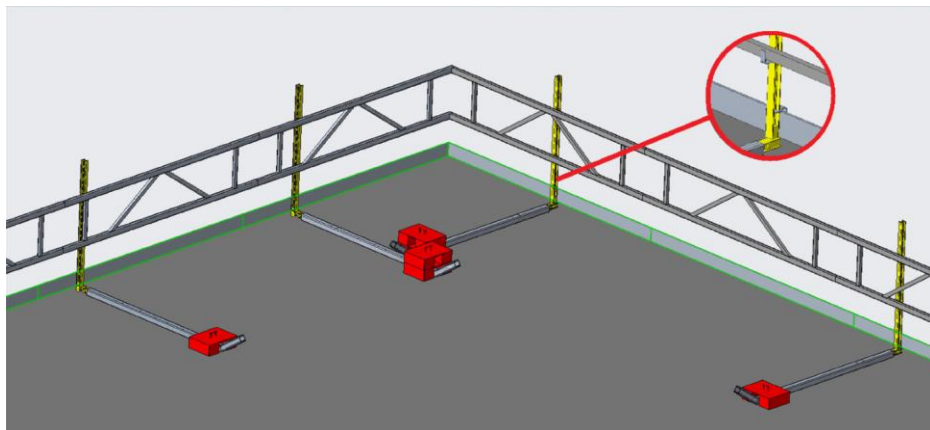
OBS! Se till att hållaren monteras korrekt.



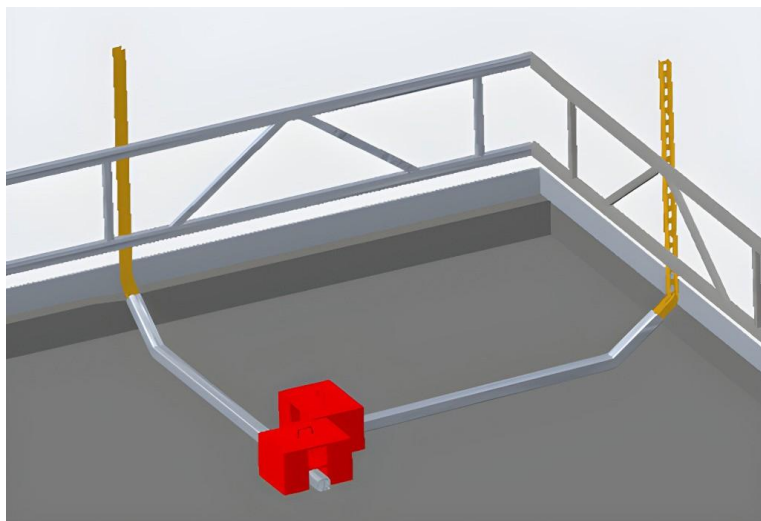
Närbild på hållare och sparkskydd, där korrekt monteringsriktning av hållaren syns.

5. Färdig installation

Alternativ A: Montering vid takkanten i 90 graders vinkel, med sparkskydd.



Alternativ B: Montering i anslutning till takets kantförhöjning, utan sparkskydd.



6. Demontering

Denna anvisning är upprättad i enlighet med arbetsmiljölagen (738/2002), statsrådets förordning 205/2009 samt standarden EN 13374 klass A.

6.1. Säkerhetsförberedelser innan

demontering Avgränsa

arbetsområdet

- Förhindra att obehöriga beträder området.

Kontrollera vindförhållandena

- Påbörja inte demonteringen om det blåser mer än 6 m/s, eller om takytan är hal eller isbelagd.

Kontrollera den personliga skyddsutrustningen

- Använd säkerhetssele om du arbetar nära takkanten.

Gör en visuell kontroll av räckets konstruktion

- Kontrollera att det inte finns några lösa eller skadade delar hos systemet.
- Markera skadade delar och meddela arbetsledningen.

6.2. Demonteringsföljd

Demontera systemet i motsatt följd till hur det monterades.

STEG 1. Lossa sparkskydden

Lossa och avlägsna de upp och ner-monterade hållarna som håller sparkskydden på plats vid stolparnas nedre del.

Dra loss sparkskyddet och kontrollera dess kondition.

STEG 2. Avlägsna dubbelräckena

Öppna handskruvarna som låser fast dubbelräcket i hållarna.

Håll fast räcket ordentligt under demonteringen – låt det inte falla omkull!

Sänk ner räckena och placera dem i systemkassetten.

STEG 3. Lossa stolparna

Avlägsna låssprintarna från stolparna och dra ut stolparna ur stommen. Sätt tillbaka sprintarna i stommen.

Vrid eller böj inte på stolparna, för då kan stommen bli skadad.

STEG 4. Avlägsna motvikterna

Börja från ena änden – ta först bort de vikter som inte längre har stolpar fästa vid sig.

Därefter tar du bort vikterna från stolparna (1 × 20 kg eller 2 × 20 kg).

Använd hjälpmedel eller be en annan person om assistans vid lyftet.

Släpp inte ner vikterna – risk för skador på ramen eller för okontrollerad rörelse.

STEG 5. Flytta ramdelarna

Kontrollera ramens friktionsyta (om halkskydd använts).

Placera ramdelarna på sin plats i systemkassetten och placera slutligen stolparna i förvaringsposition.

7. Montering vid takfot

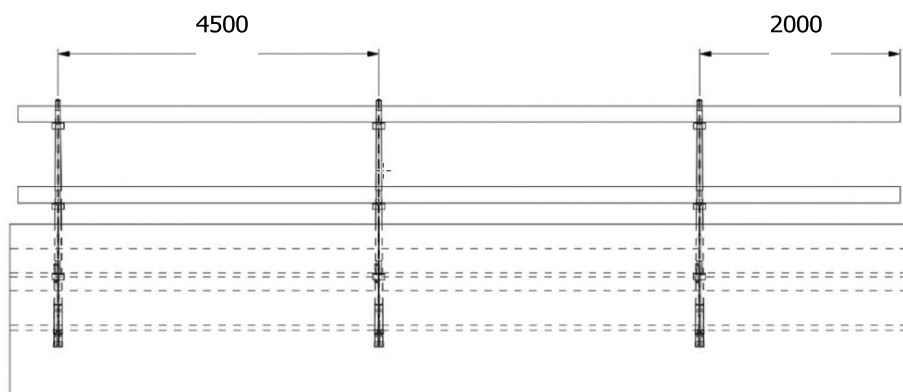
Montering vid takfot kräver särskild uppmärksamhet på grund av takkonstruktionens kant. Vid takfoten kan räckets monteras antingen ovanpå takets kantförhöjning eller längs takfotslinjen.

7.1. Instruktioner för montering vid takfot

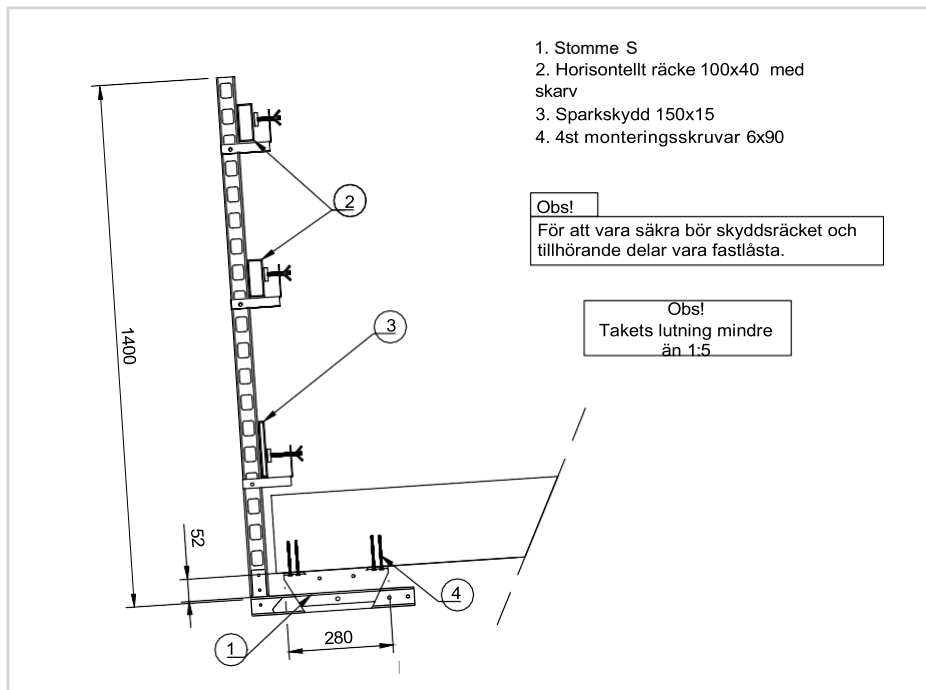
1. Säkerställ att takkonstruktionen vid takfoten tål systemets belastning.
2. Montera stommen i linje med takfoten.
3. Fäst vikterna på ett säkert sätt och med hänsyn till takets lutning.
4. Säkerställ att dubbelräckets övre kant är minst 1 meter ovanför takfotskanten, mätt från kanten.

8. Separat montering av skyddsräckesstolpe

1. Den separata stomdelen fästs vid i undersidan av takstolen, vid ytterkanten, med 4 st monteringsskruvar Assy 3.0 6 × 90 mm och 6 × 120 mm eller med motsvarande skruv. För barrträ eller barrträbaserade material behövs inget förborrat hål.
2. Stolpens horisontella stomme justeras efter takets lutning och låses så, att stolpen står i lodrätt läge. Avståndet mellan de horisontella stommarna vid användning av märkt 50 × 100 mm virke är maximalt 2,7 meter. Vid användning av aluminiumprofil 100 × 40 mm är maximalt avstånd 4,5 meter. Vid användning av dubbelräcken är maximalt avstånd också 4,5 meter.
3. Stolpen skjuts in i stomdelen och låses med låssprint på lämpligt avstånd. Stomdelen och stolpen kan även monteras som en färdig enhet.
4. Justera höjden hos de horisontella räckenas fästen. Maximalt avstånd mellan räcken är 500 mm.
5. Montera de horisontella räcken i sina fästen och lås fast dem med handskruvar. Det översta horisontella räckets minsta skyddshöjd är 1,0 meter från underlaget. Vid användning av aluminiumprofil 100 × 40 mm är maximal överkragning 2,0 meter. Skyddsräckesystemet måste alltid innehålla övre räcke, mellanräcke och sparkskydd.
6. När systemet är monterat, kontrollera räckeskonstruktionen innan användning. Stolpavståndet får aldrig överskrida de maxavstånd som tillverkaren anger.
7. Demontering sker i omvänd ordning. OBS! Skyddsräckesystemets säkerhet ska följas upp genom veckovisa underhållskontroller samt genom daglig tillsyn.



Tillåtna monteringsavstånd vid användning av aluminiumprofil 100 x 40 mm.



Skyddsräckesstolpe - mättritning.

8.1. Monteringsskruvar

- Skruv 6 x 90 mm – 0181 806 90
- Skruv 6 x 120 mm – 0181 806 120
- Skruv 8 x 100 mm – 0181 808 100
- Skruv 8 x 120 mm – 0181 808 120

I barträ eller barträbaserade material behöver inget förborrat hål göras.

Se närmare information om skruvar på adressen:

www.klimas.com

www.wurth.fi

9. Underhåll och kontroller

9.1. Regelbundna kontroller

- Kontrollera låsningar, vikter och sparskydd minst en gång per vecka vid användning.
- Säkerställ att alla delar sitter på sin plats och är oskadda.

9.2. Ibruktagnings- och demonteringskontroll

- Kontrollera alltid systemet innan ibruktagning och när det har demonterats.
- Säkerställ att alla låsningar sitter fast ordentligt och att vikterna är korrekt placerade.

9.3. Skadekontroll

- Kontrollera genast systemet om det har utsatts för en yttre skada, kollision eller otypisk belastning.
- Skadade delar bör bytas ut eller repareras innan systemet tas i bruk igen.

10. Lyft och lagring

10.1. Instruktioner vid lyft

De här lyftinstruktionerna gäller vid lyft av **transportkassetten**.

- Lyft med godkända lyftkrokar från lyfthörnen. Lyftvinkeln får inte understiga 30 grader.
- Överskrid aldrig lyftanordningens maximala kapacitet.
- Säkerställ säker arbetsmiljö under lyft.
- Vid lyft med truckgafflar ska gafflarna placeras på båda sidor om mittgallret, och lyft ska endast ske från ställningens undersida.



10.2. Förvaringsinstruktioner

- Fulla transportkassetter får staplas högst två stycken ovanpå varandra.
- Tomma transportkassetter får staplas högst fyra stycken ovanpå varandra.
- Förvara alla delar på en torr och ventilerad plats.
- Skydda metalldelarna mot fukt och korrosion.
- Förvara delarna organiserat i transportkassetten.
- Kontrollera delarnas skick regelbundet under lagringen.
- Markera skadade delar tydligt och ta dem ur bruk.

Tuotenimi=Produktnamn

Tuotenimi: VP-50	
Suurin sallittu kuorma (WLL): 693 kg (vain telineosille)	
Valmistaja: Kaidetar Oy	Sarjanumero: 20250701
Vimpelintie 663	www.kaidetar.fi
62830 Luoma-aho	
Valmistuspäivämäärä: 07/2025	Ei sallittu henkilöiden nostoon.
Standardi: SFS-EN 13155:2003	Käyttö vain asianmukaisesti tarkastetulla nostolaitteella.

Suurin sallittu kuorma = Maximal tillåten belastning

Vain telineosille = Gäller endast ställningens delar

Valmistaja = Tillverkare

Sarjanumero = Serienummer

Valmistuspäivämäärä = Tillverkningsdatum

Standardi = Standard

Ei sallittu henkilöiden nostoon = Får ej användas för lyft av personer

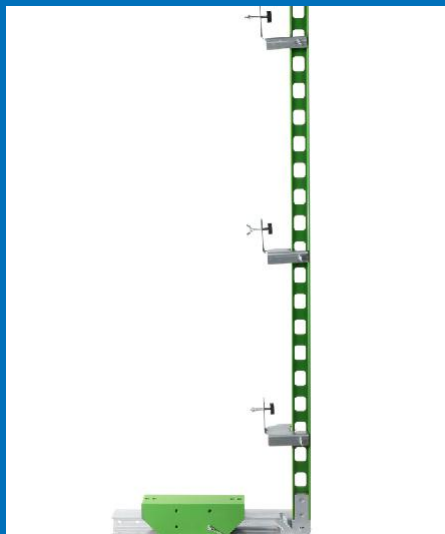
Käyttö vain asianmukaisesti tarkastetulla nostolaitteella = Får endast användas med vederbörligen kontrollerad lyftutrustning.

Seuraavalla sivulla:

Alukaidevalmistaja = Tillverkare av aluminiumräcken



För Din säkerhet
Safety in your life



Kaidetar Oy • Vimpelintie 663, 62830 Luoma-aho • tfn 050 444 4437
info@kaidetar.fi • myynti@kaidetar.fi • www.kaidetar.fi