

MONTERINGSANVISNING

MAXIPROF HANTVERKARSTÄLLNING



- Monteringsarbetet får bara utföras av utbildad ställningsbyggare. Läs säkerhetsföreskrifterna noggrant innan du börjar monterings arbetet.
- Om höjden överstiger 2 meter kan vertikal klättring vara otillåten. Vid de flesta arbeten behöver material bäras och då bör trappa användas.

MAXIPROF HANTVERKARSTÄLLNING

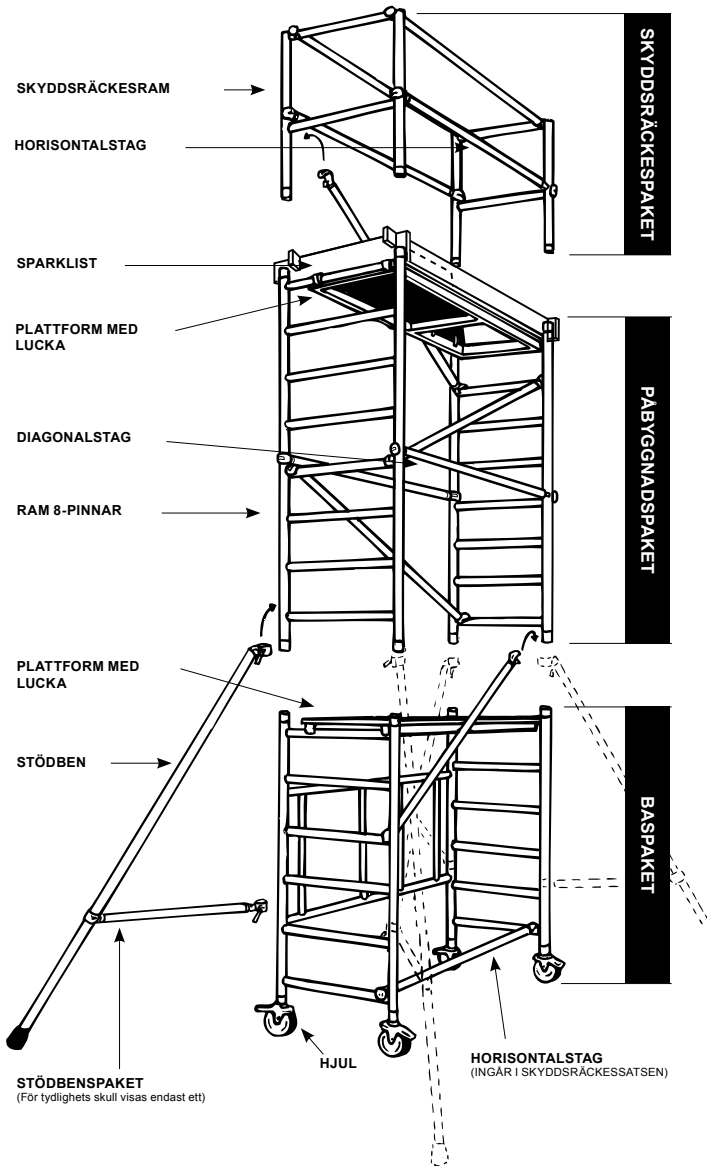
Denna monteringsanvisning visar steg för steg hur du monterar din WIBE MaxiProf på enklaste sätt och med maximal säkerhet. Läs säkerhetsanmärkningarna innan du börjar montera rullställningen. Monteringsarbetet får bara utföras av ställningsbyggare med tillräcklig kompetens. Om rullställningen överlämnas till någon annan, skall denna person också erhålla dessa anvisningar.



TYPKONTROLLNUMR
249402

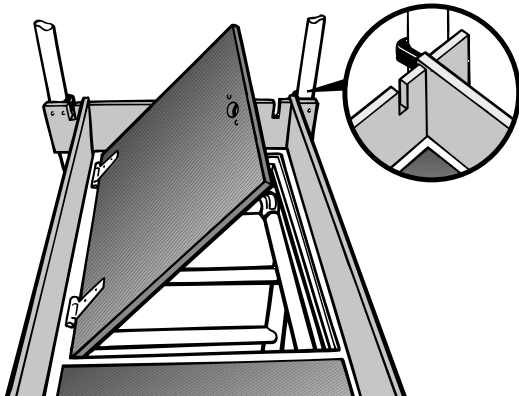
**PROF**

KOMPONENTER



MONTERING AV SPARKLISTER

Börja med kortsidorna, som har röda plastfästen. Det finns två slitsar, beroende på vilken sida du placerar diagonalstaget på. Montera i rätt slitsar så som visas i figuren. Se till att inga stora föremål kan glida ut under listen och att luckan går lätt att öppna.



SÄKERHETSANMÄRKNINGAR

RESNING

- Kontrollera att alla komponenter finns med i leveransen och att de fungerar korrekt (jämför mot checklistan och stycklistorna).
- Kontrollera att marken där rullställningen skall resas är horisontell och har tillräcklig bärlighet för tyngden av rullställningen och dess last.
- Det är tillrädligt att under resningsarbetet använda ett tillfälligt skyddsräckesstag.
- Godkänd enligt AFS 1990:12 samt HD 1004, lastklass 3 (2,0 kN/m²).
- Ställningen får ej lyftas eller hängas.
- Vid behov, använd lutande steg.
Dessa laster får aldrig överskridas.
- Klättra alltid upp i och ned ur rullställningen på insidan
- Försök aldrig öka arbetshöjden genom att ställa lädor eller stegar på en plattform.

LYFTNING AV UTRUSTNING

- Det som skall lyftas upp i rullställningen skall vara säkert fastgjort med hjälp av tillförlitlig lyftutrustning, t.ex. säkert knutna rep i gott skick. Lyftningen skall alltid ske inne i rullställningen, aldrig utanför.

STÖDBEN OCH BARLAST

- Samtliga fyra stödben skall monteras då så anges.
- Då 1,7 m-tornet används utomhus skall 4 små stödben monteras.
- Om markförhållandena förhindrar att stödben monteras enligt anvisningarna, kan det vara nödvändigt att barlasta rullställningen. Kontakta din återförsäljare för information.

FÖRFLYTTNING

- Rullställningen får endast flyttas för hand, genom att man drar i eller skjuter på botten delen.
- Var i samband med förflyttningen mycket uppmärksam på eventuella spänningsförande elinstallationer, särskilt luftledningar och annan högt monterad elutrustning, samt på vajrar och maskinell utrustning i rörelse.
- Rullställningen skall vara tömd på personer, utrustning och materiel då den flyttas.
- Var särskilt försiktig vid förflyttning över ojämnt eller lutande underlag, och utnyttja möjligheten att låsa hjulen.
- Rullställningen får vara högst 3,7 m hög då den flyttas. Högsta höjd vid fristående bruk är 5,7 m.
- Maxvind för förflyttning är 7,7 m/s (28 km/h)

| VIND-BENÄMNING | VERKAN ENLIGT BEAUFORT | VINDSTYRKA I BEAUFORT | VINDHASTIGHET I KM/H | VINDHASTIGHET I M/S |
|----------------|---|-----------------------|----------------------|---------------------|
| GOD BRIS | Damm och löst papperskräprörs upp, kvistar bryts. | 4 | 13-19 | 4-6 |
| FRISK BRIS | Stora grenar rörs, vinden tjuvar i friledningar. | 6 | 40-50 | 11-14 |
| KULING | Svårigheter att gå. | 6 | 63-74 | 17-21 |

- Var försiktig vid byggnader med öppna ändar, eftersom dessa kan fungera som vindtunnlar.
- Hantera inte utrustningen ovarsamt. Utrustning som är skadad eller av annat skäl inte överensstämmer med specifikationerna får aldrig användas.
- Rullställningen är enbart en arbetsplattform. Den får inte användas som passage till andra ställningar, byggnadsverk eller liknande.
- Var uppmärksam på att horisontella krafter, som kan uppstå t.ex. då motordrivna verktyg används, kan orsaka instabilitet. Största tillåtna horisontalkraft är 100 N vid 1,7 m och 300 N över 2 m.

FÖRANKRING

- Om förankring krävs, skall den utföras stelt (d.v.s. med styva rör och låsdon).
- Förankra alltid i något stabilt objekt.
- Förankringarna skall placeras på 4 m inbördes avstånd i höjddel.
- Förankra ställningen när den inte används eller står obemannad.

UNDERHÅLL

- Samtliga komponenter och element skall regelbundet inspekteras med avseende på skador. Svetsar skall inspekteras särskilt noga. Delar som gått förlorade eller blivit skadade skall ersättas. Rör med bucklor eller intryckningar större än 5 mm får inte användas. Gångorna för inställning av benens längd skall rengöras och smörjas lätt så att de löper obehindrat.

LÄGRE HÖJDINSTÄLLNING

PLATTFORMSHÖJD = 1,7 M

ARBETSHÖJD = 3,7 M

ERFORDERLIGA PAKET

1 Baspaket

1 Skyddsräckespaket

2 Litet stödbenspaket (vid användning utomhus)

För användning inomhus behövs inte stödben.



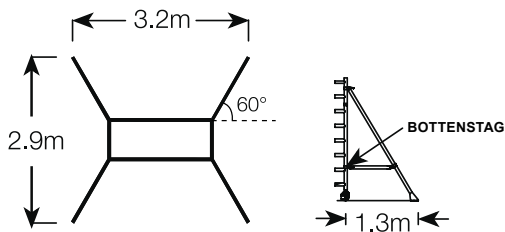
STÖDBEN

Fäst ett stödben i varje hörn av rullställningen. Benens vinkel mot förlängningen av rullställningens långsida skall vara cirka 60°. Bottenstaget skall monteras så långt ned som möjligt, se fig. nedan. Se till att samtliga fyra gummifötter har markkontakt och att bottenstagen är ordentligt fastgjorda. Placera stödbenen enligt figurerna nedan.

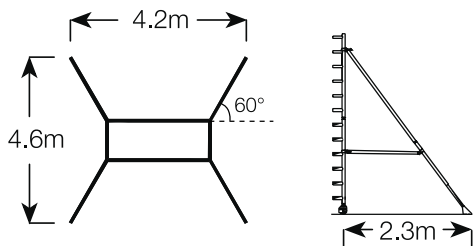
När mellanstora stödben används, skall de teleskopiska benen alltid dras ut till sin fulla längd och låsas i läge med låsklämman.

Om plattformen skall flyttas, lås de teleskopiska benen i sådant läge att de precis går fria från underlaget, lås upp länkhjulens lås och se till att transportvägen är jämn, bärig, och fri från hinder såväl på marknivå som högre upp. Kontrollera efter fullbordad förflyttning att alla länkhjul står stadigt på underlaget och att rullställningen står vertikalt. Justera tillbaka stödbenen som ovan.

LITET STÖDBEN



MEDELSTORT STÖDBEN



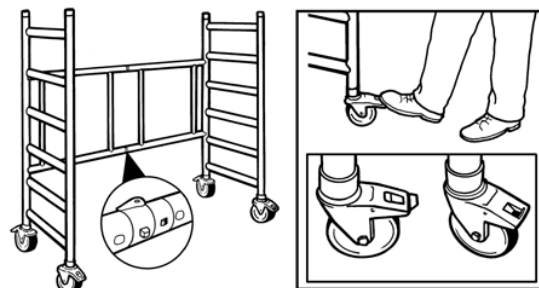
Över 0,9 meters plattformshöjd, skall stödben användas.

STEG 1: BASDEL

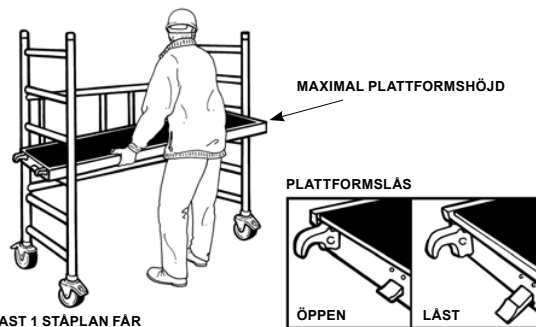
1 Flytta basdelentill önskad position. Fäll upp den hopfällbara ramen.



2 Skjut den hopfällbara ramen utåt tills lederna låser i läge. Fäll upp basdelen helt. Se till att båda lederna är låsta i läge (se infälld bild). För att låsa upp lederna trycker man låshakeninåt. Lås hjulens broms, se till att hjulen är vända utåt.



3 Placera plattformen på önskad höjd. Placera inte plattformen högre upp än tredje pinnen. Se till att plattformslåset är låst i läge och att plattformen med lucka är horisontell, innan du klättrar upp i rullställningen.



OBS! ENDAST 1 STÄPLAN FÅR ANVÄNDAS ÅT GÅNGEN.

4 Den hopfällbara ramen är nu färdigmonterad. Klättra alltid inne i ramen – aldrig på utsidan. Sträck dig aldrig överdrivet långt vid arbete från rullställningen. Använd plattformens ram som säkert handtag att fatta tag i.

KORREKT SÄTT ATT KLÄTTRA UPP PÅ ARBETSPLATTFORMEN



Från detta steg måste skyddsräckespaketet för plattformshöjder upp till 1,7 m användas

1,7 m plattformshöjd med skyddsräcke monterad.



**STEG 1: BASPAKET, 2 M
PÅBYGGNADSPAKETET OCH SKYDDSRÄCKESPAKET
(FÖR HÖJDER UPP TILL 3,7 M)**

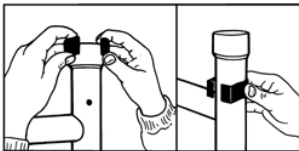
Om ni köpt till justerbara ben och hjul. Kontrollera om underlaget är ojämnt, montera justerbara ben.

5 MONTERING AV JUSTERBARA BEN

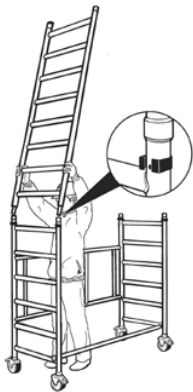
Vänd basdelen upp och ned så att hjulen vänds uppåt så som visas. Lossa skruven med en 19 mm ringnyckel och ta bort det fasta hjulet. Fäst ben i de nya hjulen. För in de justerbara benen i rören och vänd sedan basdelen rätt igen, så att hjulen står på underlaget. Justera benen så att basdelen blir horisontell. Detta arbete går lättast att utföra om två personer samarbetar.



6 Upprepa steg 1, placera horisontalstag på nedersta steget. Se till att ramen är horisontell innan du bygger ställnings-tornet. Justera vid behov med hjälp av de justerbara benen. Montera nu låsclipsen (levereras i skydds-räckes-paketet). Montera de fyra låsclipsen så som visas, dra ut fjädern över änden och för ned i röret.



7 Sätt i 8-pinnarsramen i den hopfällbara ramen och se till att låsclipsen låser



8 Lås fast diagonalstagen såsom visas. Se till att de enskilda ramarna alltid stagas tillsammans. Placera det andra staget på andra sidan så som visas. Se till att klorna är låsta i läge.



9 Fäst ett stödben i varje hörn av rullställningen. Lossa clipset, montera den runt röret och dra åt med hjälp av handtaget. Se avsnittet om stödben för korrekt placering av stödbenen.

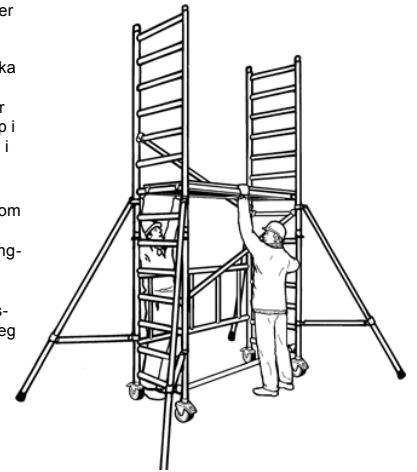


Använd ett tillfälligt skydds-räcke under monteringen.

10 Placera plattformen med lucka på åttonde pinnen. Se till att plattformslåset på båda sidor är låsta (se fig. 3). Klättra upp i rullställningen genom luckan i plattformen.

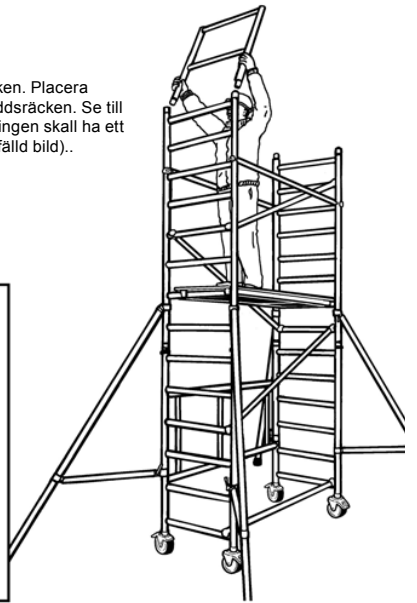
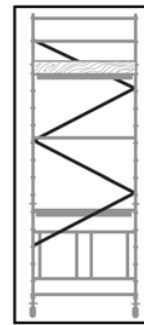
All utrustning skall lyftas genom plattformens lucka, eller med god marginal inom rullställningens stödyta.

Tillfälliga horisontella skydds-räcken skall monteras fyrasteg upp från plattformen under monteringsarbetet.



STEG 3

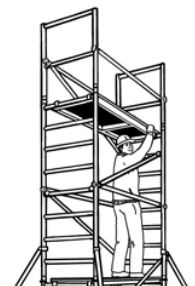
11 Montera tillfälliga skydds-räcken. Placera skydds-räckesramarna och skydds-räcken. Se till att låsclipsen är låsta. Stagningen skall ha ett enkelt zigzag-mönster (se infälld bild)..



12 Se till att de undreskydds-räckenas placering på skydds-räckesramarna är ovanför det horisontella röret, med överfallet låst utåt så som visas. Flytta sedan plattformen och de tillfälliga skydds-räckena två pinnar nedåt.



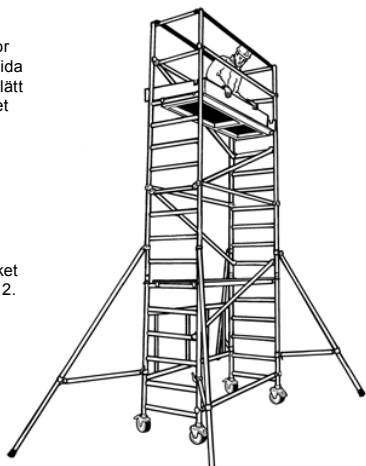
13 Minimum skall ställningen försees med en plattform var fjärde meter. Extra plattform finns som tillval. Vid montering med extra plattform flyttas nu den andra plattformen till det översta pinnen på påbyggnads-ramen. Se till att alla plattformslås är låsta.



- 14** Placera de övre skyddsräckena. Montera nu sparklisterna korrekt. Se till att det inte finns några glipor som är så stora att föremål kan glida ut genom dem och att luckan går lätt att öppna och stänga. (se avsnittet om sparklister).

RULLSTÄLLNINGEN ÄR NU FÄRDIG ATT ANVÄNDA.

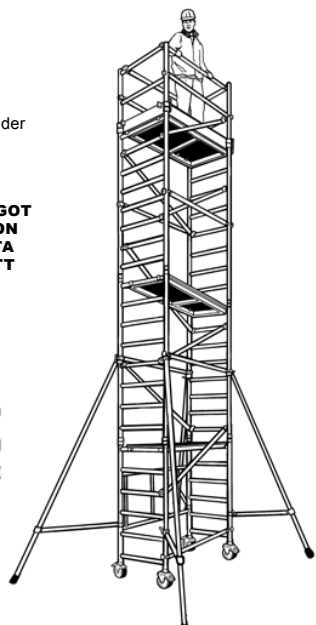
Om högre höjd erfordras, se stycklistorna för extra materielpaket och res enligt anvisningarna steg 2. Demontering, se nästa spalt.



5,7 M PLATTFORMSHÖJD LÄGG TILL 2 M PÅBYGGNADSPAKET OCH ANVÄND MELLANSTORA (SP 10) STÖDBEN

- 15** För 5,7 m höjd krävs ytterligare två 8-pinnarsramar, extra diagonal och horisontalstag och en extra plattform med lucka. Bygg enligt anvisningarna i steg 11 till 14. Se noga till att du är skyddad av skyddsräcken runt plattformen under resningsarbetet.

OM NÅGON PLATTFORM ELLER NÅGOT STAG UTGÖR ETT HINDER PÅ NÅGON NIVÅ, KAN DU HELT ENKELT FLYTTA DEN AKTUELLA KOMPLEMENTEN ETT STEG FÖR BÄTTRE ÅTKOMLIGHET.

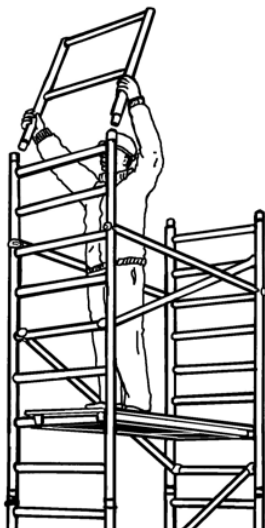


DEMONTERING

Demontering skall ske enligt steg 1 till 14 i omvänd ordning, med särskild försiktighet vid den gradvisa demonteringen av skyddsräcken och plattformar.

Stå alltid i en säker position, skyddad av ett tillfälligt skyddsräcke. Se till att inga diagonalstag tas loss för tidigt.

- 1** Ta bort sparklisterna och de övre skyddsräckena.
- 2** Gå ned till den undre plattformen och ta bort den övre plattformen.
- 3** Flytta upp den undre plattformen och skyddsräcket två steg, så att du kan hantera komponenterna ovanför utan att sträcka dig överdrivet.
- 4** Ta bort skyddsräckesramen och skyddsräckena från den övre plattformen.
- 5** Ta bort återstående plattformar, 8-pinnars ramarna, de övre skyddsräckena och diagonalstagen.



**MAXI PROF-PAKETEN
MAXI PROF-STÄLLNING FÖR HD1004:
1,83 M PLATTFORMSLÄNGD**

| ARBETSHÖJD | ANVÄNDNING INOMHUS/UTOMHUS | | | | VIKT (kg) |
|-------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----------|
| | 2,9 | 3,7 | 5,7 | 7,7 | |
| PLATTFORMSHÖJD | 0,9 | 1,7 | 3,7 | 5,7 | |
| BENÄMNING | ANTAL DETALJER | | | | |
| BASPAKET | 1 | 1 | 1 | 1 | 34 |
| SKYDDSRÄCKESPAKET | | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 2 m PÅBYGGNADSPAKET | | | 1 | 2 | 44 |
| STÖDBENSPAKET - LITET* | | 2 | 2 | | 12 |
| STÖDBENSPAKET - MEDIUM* | | | | 2 | 9 |

* Paketet innehåller fyra stycken stödben

**STYCKLISTOR FÖR KOMPONENTERNA
MAXI PROF-STÄLLNING FÖR HD1004:
1,83 M PLATTFORMSLÄNGD**

| ARBETSHÖJD | ANVÄNDNING INOMHUS/UTOMHUS | | | | VIKT (kg) |
|----------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----------|
| | 2,9 | 3,7 | 5,7 | 7,7 | |
| PLATTFORMSHÖJD | 0,9 | 1,7 | 3,7 | 5,7 | |
| BENÄMNING | ANTAL DETALJER | | | | |
| HOPFÄLLBAR RAM | 1 | 1 | 1 | 1 | 14,60 |
| PLATTFORM MED LUCKA | 1 | 1 | 1 | 2 | 14,40 |
| 8-PINNARS RAM | | | 2 | 4 | 7,0 |
| DIAGONALSTAG | | 1 | 4 | 7 | 1,9 |
| HORISONTALSTAG | | 5 | 7 | 9 | 1,7 |
| SPARKLIST | | | 1 | 1 | 3,3 |
| SKYDDSRÄCKESRAMAR | | 2 | 2 | 2 | 2,5 |
| SMÅ STÖDBEN (SP7) | | 4 | 4 | | 5,8 |
| MELLANSTORA STÖDBEN (SP10) | | | | 4 | 9,0 |
| LUTANDE STEGE | | | | | |

* KRÄVS ENDAST VID UTOMHUSBRUK Används lutande steg skall den monteras på insidan.
** Extra plattform finns som tillval.

CHECKLISTA

- KOMPONENTERNA KONTROLLERADE FÖRE RESNING?
- RULLSTÄLLNINGEN KONTROLLERAD FÖRE ANVÄNDNING?
- RULLSTÄLLNINGEN AVVÄGD?
- HJULEN LÄSTA OCH BENEN KORREKTJUSTERADE?
- STAGNING KORREKT OCH PLATTFORMEN HORISONTELL?
- STÖDBEN MONTERADE ENLIGT ANVISNING?
- PLATTFORMAR MONTERADE OCH VINDLÄSLÄSTA?
- SKYDDSRÄCKEN MONTERADE?
- SPARKLISTER MONTERADE?
- KONTROLLERA FÖRÄNDRINGAR AV VIND OCH ANNAT SOM KAN PÅVERKA STÄLLNINGEN I OMGIVNINGSMILJÖN.

GÅ ALLTID IGENOM DENNA CHECKLISTA INNAN RULLSTÄLLNINGEN ANVÄNDS

MONTERINGSARBETET FÅR BARA UTFÖRAS AV UTBILDAD STÄLLNINGSBYGGARE.



Montageanweisung Masthof-Harwerkastturm, 2007 04 SE

GIRMEK AB

www.girmek.se