

MONTERINGS- OCH BRUKSANVISNING

Unihak ställningstrall



Unihak AB
Abrahams gränd 8
295 22 Bromölla
tlf. 0770 37 37 50
info@unihak.se
www.unihak.se



Vi tackar dig för ditt köp av UNIHAK ställningstrall.

Unihak ställningstrall är testad och godkänt i enlighet med EN 12810-1. Test och utfärdande av typkontrollintyg är utfört av Rise/SP i Sverige med typkontrollnummer 468402.

Denna manual ger dig instruktioner steg för steg, hur du lätt och säkert monterar trallen.

Manualen följer också regler i AFS 2013:4 beträffande uppförande, användning, nedmontering och skötsel.

Snö, regn samt andra yttre faktorer kan påverka trallens funktion och lastförmåga. Se därför alltid till att bomlagen är rena från snö, is och dylikt. Hålbekämpa om lämpligt. Kontrollera alltid ställning som varit utsatt för yttre påverkan, stark vind, oväder och liknande innan ställningen tas i bruk.

Användaren är ansvarig för detta samt att denna manual finns på arbetsplatsen.

Om ställningen som trallen ska användas på inte är korrekt byggd kan det skada användaren; läs därför noggrant igenom instruktionerna.



1. Leverans kontroll

Kunden ska kontrollera alla trall vid leverans. Kontakta leverantören omgående om där finns några skadade trall eller om produkten inte motsvarar era förväntningar. Skadade trall sorteras omedelbart bort och får inte användas.

2. Säkerhetsinstruktioner före montering

Före montering, kontrollera att alla trall är i oskadat skick. Skadade trall sorteras omedelbart bort och kasseras. När en ställning med trall är färdigbyggd, kontrolleras att samtliga trall är festsatta i båda ändar. Detta kan göras exempelvis med fotlistbrädor och fotlistlås samt tralllås.

Kontrollera att ställning, trall och lastklass stämmer överens med den tilltänka arbetsuppgiften.

Märkning: Komponenter, där det är fysiskt möjligt, märkes med bokstäverna UH eller UNI och produktionsår (2 siffror). Exempelvis UH20 eller UNI20.

Övrigt: Före monteringen påbörjas ska det undersökas att personalen är grundligt instruerade samt har tillräcklig utbildning för det aktuella arbetet. Att alla nödvändiga verktyg och komponenter finns på plats.



3. Beskrivning av Unihak trallen

Ställningstrall – 360 mm				
Längd (mm)	Upplagslängd (mm)	Lastklass	Tillåten utbredd last (kN/m ²)	Tillåten delarea last (kN/m ²)
1250	≤ 705	6	6,0 (600 kg/m ²)	10,0 (1000 kg/m ²)
1400	≤ 855	6	6,0 (600 kg/m ²)	10,0 (1000 kg/m ²)
1600	≤ 1055	6	6,0 (600 kg/m ²)	10,0 (1000 kg/m ²)
1800	≤ 1255	6	6,0 (600 kg/m ²)	10,0 (1000 kg/m ²)
1950	≤ 1405	6	6,0 (600 kg/m ²)	10,0 (1000 kg/m ²)
2200	≤ 1405	6	6,0 (600 kg/m ²)	10,0 (1000 kg/m ²)
2200	≤ 1655	5	4,5 (450 kg/m ²)	7,5 (750 kg/m ²)



Ställningstrall – 485 mm				
Längd (mm)	Upplagslängd (mm)	Lastklass	Tillåten utbredd last (kN/m ²)	Tillåten delarea last (kN/m ²)
1250	≤ 1060	6	6,0 (600 kg/m ²)	10,0 (1000 kg/m ²)
1400	≤ 1210	6	6,0 (600 kg/m ²)	10,0 (1000 kg/m ²)
1600	≤ 1255	6	6,0 (600 kg/m ²)	10,0 (1000 kg/m ²)
1800	≤ 1410	6	6,0 (600 kg/m ²)	10,0 (1000 kg/m ²)
1800	≤ 1610	5	4,5 (450 kg/m ²)	7,5 (750 kg/m ²)
1950	≤ 1405	6	6,0 (600 kg/m ²)	10,0 (1000 kg/m ²)
1950	≤ 1760	5	4,5 (450 kg/m ²)	7,5 (750 kg/m ²)
2200	≤ 1655	5	4,5 (450 kg/m ²)	7,5 (750 kg/m ²)
2200	≤ 2010	4	3,0 (300 kg/m ²)	5,0 (500 kg/m ²)



Fotlistbrädor	
Artikelnr.	Mått
8000-500	3300 x 150 x 32 mm



4. Förberedelser av montering

Trallen placeras med truck eller annan metod så nära arbetsstället där trallen ska monteras som möjligt.



Vid lyft av trallen bör den visade lyfthöjden inte överskridas.



5. Montering av Unihak trall



Trallen lyfts på högkant som bilden visar.

Trallen läggs på den yttersta längdbalken så att trallens vikt avlastas.



För in trallen till den innersta längdbalken så att hela trallens vikt ligger på ställningen.



Trallen vänds med glidstoppet nedåt och föres på plats. Justera in trallen och försäkra att den ligger stadigt och med ett glidstopp på varje utsidasida av längdbalkarna.



Efterföljande trall monteras som ovannämnt tills hela facket är fyllt med trall.



Färdigmonterat fack.

På ett 3 m fack ska där vara följande antal trall:
36 cm = 8 st.
48 cm = 6 st.



Montera fotlist tillsammans med fotlistlås på yttersidan av facket för att säkra trallen för lyft.

Säkra trallens innersida mot lyft, här kan trallås användas.

6. Lyft av trall till nästa bomlagshöjd



Spiror, längd och tvärbalkar monteras i önskad höjd. Av ergonomiskt och säkerhetsmässiga skäl rekommenderar vi 1 m över existerande bomlag.



Bøj knän och vrid upp trallen på högkant. Lyft därefter upp trallen till nästa höjd.



Trallens ena ytterkant läggs på längdbalken så att trallens vikt överförs till längdbalken.



Ta tag i trallens innerkant och lägg upp den på längdbalken så att hela trallens vikt överförs till övre längdbalkarna.



Trallen vänds med glidstoppet nedåt och föres på plats. Justera in trallen och försäkra att den ligger stadigt och med ett glidstopp på varje utsidasida av längdbalkarna.



Efterföljande trall monteras som ovan nämnt tills hela facket är fyllt med trall.

Färdigmonterat fack.

På ett 3 m fack ska där vara följande antal trall:

36 cm = 8 st.

48 cm = 6 st.

7. Nedmontering av Unihak trall

Börja med att kontrollera så att bomlaget är rent och fritt från lösa föremål som kan falla ned.

Demontera fotlist, fotlistlås och tralllås. Lyft ner en trall åt gången.

Kontrollera alla delar när dom är demonterade och sortera omedelbart bort defekta eller skadade delar och kassera dessa.

8. Förvaring av Unihak trall

För att uppnå längst möjlig livstid på UNIHAK trall bör dom förvaras torrt och skyddat från väder och vind.

Förvaringen sker bäst med att trallen läggs på strö så att det kommer luft runt och att trallen får möjligt att torka ut ordentligt.

Trall som är i dåligt tillstånd, skadad eller på annat sätt verkar ostabil får inte användas och ska kasseras.

Denna manual och certifikat gäller endast för UNIHAK trall.

Unihak rekommenderar inte att reparera skadade trall. Om så ändå har gjorts gäller inte detta certifikat, lastklasser, manual samt Unihak's garantier.

Vid ytterligare frågor kontakta oss på 0770 – 373750 eller info@unihak.se