

MONTERINGSINSTRUKTION

HAKI Galge



Viktig information

HAKIs produktansvar och monteringsinstruktioner gäller endast för ställningar som enbart innehåller komponenter tillverkade och levererade av HAKI.

HAKIs typkontrollintyg gäller endast för ställningar med vilkas material, dimensioner och utförande överensstämmer med det granskade underlaget.

HAKIs systemställningar får inte byggas med inblandning av komponenter eller sammankopplas med ställning av annat fabrikat än HAKI. I sådana fall skall en särskild utredning om bärförmågan utföras. Normal komplettering av ställning med ställningsrör och godkända kopplingar möter dock inga hinder.

Att blanda komponenter från olika leverantörer kan göra försäkringskyddet ogiltigt.

För ställningskonstruktioner som ej omfattas av denna monteringsinstruktion, kontakta HAKIs tekniska avdelning.

HAKI förbehåller sig rätten till löpande tekniska förändringar.

Krav för att uppföra, använda och nedmontera ställning finner man i AFS 1990:12.

HAKI färgkoder

Horisontaler och diagonaler märks med modulmått (cc mått spiror) och en färgkod. Märkningen är ett utmärkt hjälpmedel vid montering och hantering av ställningsmaterialet.

700 	1050 	1964 	3050 
770 	1250 	2050 	3650 
1010 	1655 	2500 	4050 

Faktaruta

1000 N = 1 kN ~ 100 kg

10 N ~ 1 kg

Alla mått i mm

HAKI monteringsinstruktioner

Universal, Universal AL, Continental, Ram, Trappturn, Hängande ställning och Väderskydd.

© Copyright HAKI AB, 2010


Eftertryck av text och bilder/illustrationer får inte ske utan HAKIs medgivande.

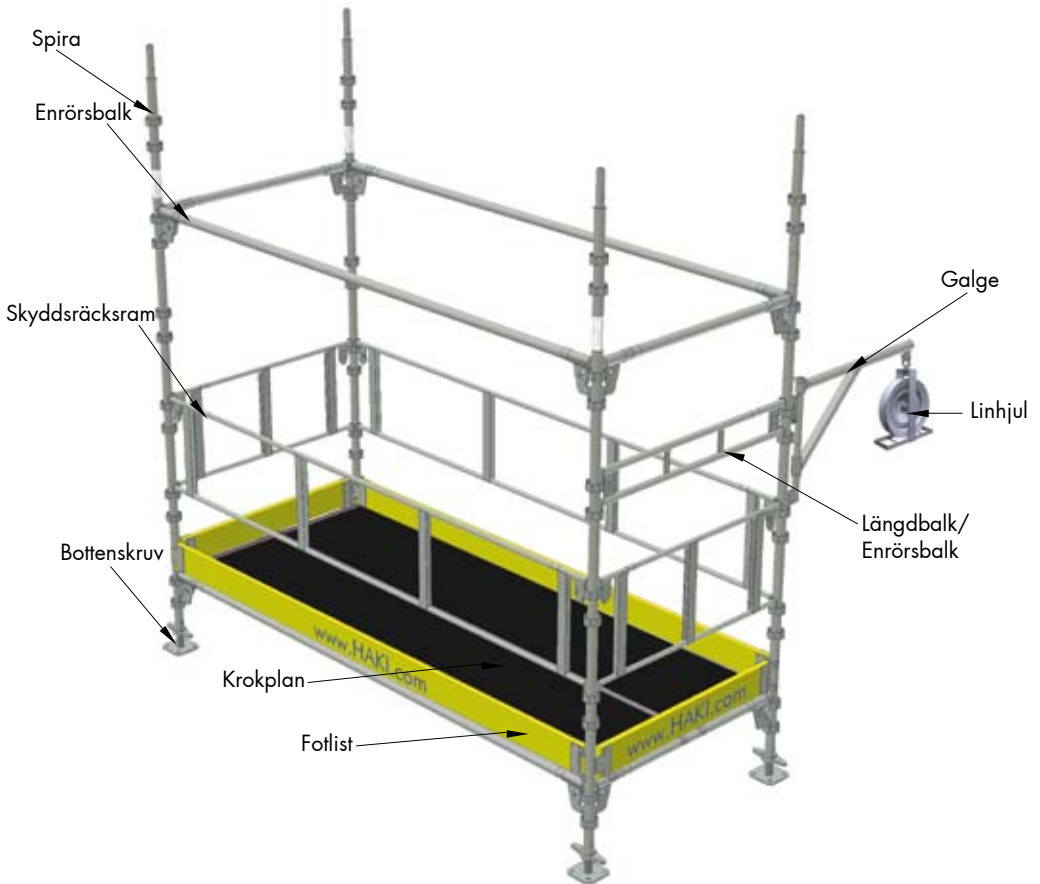
Allmänt

HAKI Galge

Komponenter till HAKI Galge tillverkas i varmförzinkat utförande.

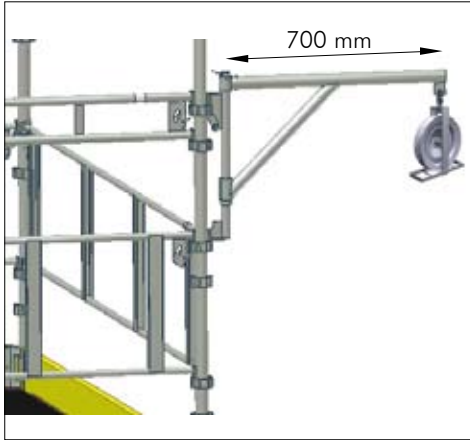
Märkning

Samtliga komponenter exkl. lås, sprintar etc. är försedda med varaktig märkning med HAKI:s logotype och tillverkningsårets två sista siffror ( 10).

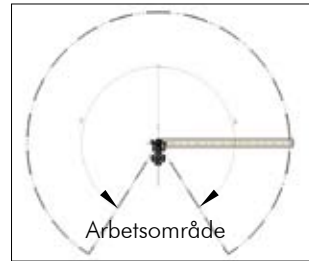
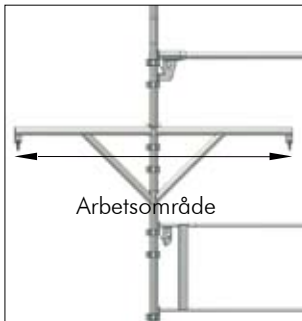


Benämning	Kod	Art.nr	Vikt
Galge, HAKI Med schackel Tillåten last 200 kg Utligg 700 mm		7173002	7,9
			
Linhjul galge med ögla Tillåten last 70 kg		5211000	3,6
			
Säkerhetsblock, HAKI Tillåten last 50 kg		26150AF	4,5
			
Koppling med bygel Vid montering av HAKI Galge på t ex ställningsrör Ø48 mm		7164001	0,9
			
Rep Ø 20 mm		2600280	
			

Övriga tillbehör, se HAKI Komponentlista.



HAKI Galge monteras alltid med stöd av balk eller skyddsräck på motsatt sida som lasten skall tas upp. Detta gäller för både övre och nedre infästning. Alternativt kan spiran stagas med ställningsrör. OBS. HAKI Galge får ALDRIG monteras på en fristående spirtopp.



Tänk på att

Om inte skyddsräcke kan användas så måste personlig skyddsutrustning användas. Ställningsfacket skall spärras av för arbete när last tas in. Stå eller arbeta aldrig under hängande last.



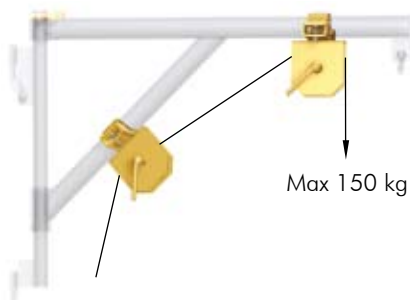
För montage i HAKI Universal.



För montage i HAKI RAM eller annan ställning.
Montage med Koppling med bygel.



Med toppmonterad vinsch.
Egenvikt vinsch max 50 kg.



Alternativ användning med
markmonterad vinsch.

INTRODUKTION

Tekniska egenskaper

Artikel nr:	26150AF
Vikt:	4,5 kg
Tillåten last:	50 kg
Repdimension:	Diameter 18-20 mm
Reptyp:	Textil Art. nr 2600280
Infästning:	Vridbar infästning för montage på galge Art. nr 7173002
Max. vindhastighet:	45 km/h = 12 m/s

SÄKERHET

Gå ej under hängande last

Försäkra er om att inga personer, djur, befinner sig under den hängande lasten.

Lyft ej tyngre last än 30 kg/operatör.

Lämna ej hängande last för rast eller liknande.

Byt ut repet om det är skadat.

Personlyft förbjudet!



HAKI Säkerhetsblock har utarbetats för att förbättra säkerhet och arbetsförhållanden vid montering och demontering av byggnadsställningar.

- Säkerhetsblocket ger ett säkert sätt att lyfta ställningsmaterial. Tack vare det självbromsande systemet låses repet omedelbart då man släpper dragänden. Det finns ingen risk att lasten faller ner.
- Kan användas som säker färing av ställningsmaterial, med kontrollerad spänst i dragrepet.
- Tack vare det självbromsande systemet kan lasten låsas på valfri höjd.
- Dessutom har blocket en mekanisk frikoppling för "fritt fall".



INSTALLATION

Val av rep

Vi rekommenderar rep Art. nr 2600280.

Hur repet infogas

Repet infogas mellan den stora rullen och över det största linhjulet genom bromsen, och därefter ut på insidan av den lilla styrrullen. Repet måste gå in på den sidan med den största rullen.

Genom att lyfta den stora rullen kommer blockbromsen att lyfta sig så att repet kan passera genom säkerhetsblocket tills det kommer ut på andra sidan.

Den del av repet som kommer ut skall användas till att lyfta lasten.

HAKI säkerhetsblock måste vara fastsatt i byggnadsställningen med galge för att kunna svänga in lasten.

Observera

Säkerhetsbromsen kanske inte fungerar om man har säkerhetsblocket i lodrätt läge.



BRUKSANVISNING

Funktion

Repet bär lasten från den sidan med den minsta rullen.

Om man använder fel sida kommer bromsen inte att fungera.

Vid manuellt öppnande av bromsen med last i säkerhetsblocket är det endast att dra i repändan på lyftsidan uppåt och utåt något, tills bromsen lossar och därefter kan lasten sänkas. När säkerhetsblocket är obelastat kan repet sänkas genom att dra i den lilla wiren mellan de två löpande rullarna så att bromsen frikopplas och lastkroken faller neråt.

Säkerhetsbroms

Bromssystemet kommer automatiskt att stoppa repet med dess last om det ej finns någon dragkraft i repet.

Användaren måste kontrollera farten när lasten sänks, om nödvändigt reducera den.

Det är förbjudet att låta lasten sänkas snabbt.

Ni kommer att behöva mer tid och utrymme att stoppa den.

Repet eller lasten kan skadas så att både användare och andra personer löper risk att bli träffade.

Förhandskontroller

Några viktiga kontroller måste göras innan ni startar arbetet:

- kontrollera hela fastsättningen på ställningsröret/galgen
- kontrollera säkerhetsblockets fria rotation
- kontrollera att repets styrrullar roterar fritt
- kontrollera vipparmens fria rörelser
- kontrollera att repet löper fritt

Arbetsplats

Ni kan arbeta med säkerhetsblocket på tre ställen:

- 1) på marken
 - a. ni kan lyfta lasten genom att dra i repet
 - b. ni kan sänka lasten genom att dra i repet för att frisläppa blocket och låta den sänka sig långsamt
- 2) längst upp
 - a. ni kan föra in lasten till byggnadsställningen
 - b. ni kan skicka lasten neråt så som med en vanlig talja
- 3) halvvägs upp
 - a. ni kan föra in lasten till byggnadsställningen
 - b. ni kan skicka ner det olastade repet



UNDERHÅLL

Underhåll och kontrollinstruktioner:

Ett gott underhåll av säkerhetsblocket är nödvändigt för att garantera säkerheten och en lång livslängd.

Säkerhetsblocket kräver inga särskilda underhållsförfarande förutom rengöring.

Vi rekommenderar er att följa några viktiga regler:

- 1) rengör säkerhetsblocket, genom att ta bort damm och främmande partiklar med tryckluft eller om det är nödvändigt med verktyg. Skada ej säkerhetsblocket om ni ej kan få bort partiklarna.
- 2) förvara säkerhetsblocket på ett torrt ställe fritt från damm
- 3) skadade delar får endast ersättas med originaldelar
- 4) modifiering av säkerhetsblocket är ej tillåten
- 5) låt HAKI AB eller auktoriserad återförsäljare sköta underhåll och byten

OBSERVERA

Om säkerhetsblocket har låst sig eller på annat sätt ej fungerar som avsett, måste lasten lossas innan ni gör något annat.

GARANTI

Det är ett års garanti på HAKI Säkerhetsblock från och med leveransdatum.

Det räcker med att visa upp faktura för att försäkra sig om giltigheten. Det betyder att fakturan måste förvaras noggrant, ni kommer att behöva den vid skador om garantin fortfarande ska vara giltig.

Ni behöver ej betala någonting för att låta säkerhetsblocket repareras inom garantitiden. HAKI AB eller auktoriserat serviceställe kan åtgärda det. Transportkostnader kommer att göras på er bekostnad.

Garantin täcker all drift och isärtagningsproblem pga. tillverkaren. Garantin gäller ej för skador pga:

- 1) felaktigt användande eller förvaring
- 2) ej observant på användarbeskrivningen
- 3) förbrukning av delar pga. användandet

HAKI AB kommer att uppdatera denna manual om tekniken förändras.

ANSVARSBEGRÄNSNINGAR

HAKI AB så som tillverkare avsäger sig allt ansvar i följande fall:

- utrustningen används felaktigt
- man helt eller delvis ej är observant på råd givna i denna manual
- man lagar eller ändrar delar som tillverkaren ej auktoriserat
- man använder delar som ej är original
- särskilda händelser



CERTIFIKAT

TYPKONTROLLINTYG

Nr 14 55 01

Universal Modulställning

Innehavare/Tillverkare/Leverantör

HAKI AB, 280 63 Sibbhult

Produktnamn

HAKI Universal Modulställning

Produktbeskrivning

Enligt bilaga till detta certifikat. Teknisk dokumentation enligt underlag till SP nr P703771

Kravspecifikation

Arbetskyddsstyrelsens författningssamling AFS 1990:12 Ställningar, 6 § (SPs certifieringsregler SPCR 064) och SS-EN 12810-1

Tillåten belastning

Lastklass 1 – 6 (0,75 – 6,0 kN/m²) enligt produktbeskrivningen

Märkning

Samtliga komponenter exkl. lås, sprintar etc. skall vara försedda med varaktig märkning med HAKIs logotyp och tillverkningsår (2 siffror). Stålp plank och aluminiumplank märks endast med PCP och tillverkningsår. Produkterna får också förses med märkning enligt nedan.

Giltighetstid

Typkontrollintyget gäller längst till och med 20 december 2017


Övrigt

Detta typkontrollintyg ersätter intyg med samma nummer daterat 29 juni 2004 och utfärdades ursprungligen 30 december 1997

Borås den 20 december 2007

**SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
Certifiering**

Lennart Månsson
Chef certifiering



Gunnar Söderlind
Certifieringsingenjör



1002
EN 45 011



Typkontrollintyg utfärdat av ackrediterat certifieringsorgan

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Postadress
SP
Box 857
501 15 Borås

Tfn / Fax
010-516 50 00
033-13 55 02

Org.nummer
556464-6874

E-post / Internet
info@sp.se
www.sp.se

Ackrediterade certifieringsorgan utses av SWEDAC (Svobren för ackreditering och teknisk kontroll), enligt lag.
Detta typkontrollintyg får endast åtgäras i sin helhet, om inte SP i förväg skriftligen godkânt annat

Checklista för ställningskontroll

1. Plan för uppförande, användning och nedmontering av ställning ifylld. Blankett finns på www.HAKI.se.
2. Underlaget kontrollerat med hänsyn till bärrighet
3. Avstånd till vägg e.d. så litet som möjligt
4. Ställningen avvägd vågrät och lodrät
5. Komponenter rätt monterade och låsta
6. Staging rätt utförd
7. Förankring med rätt antal och placering
8. Inplankning rätt utförd
9. Skyddsräcke med fotlist vid fallhöjd två meter eller mer
10. Lämplig tillträdesled till ställningen
11. Ställningen utförd i rätt lastklass
12. Uppgifter om ställningen ifyllda och anslagna. Blankett finns på www.HAKI.se.

HAKI Group är certifierat enligt ISO 9001:2000



HAKI AB

SE-280 63 Sibbhult, Sweden
Tel +46 44 494 00 Fax +46 44 494 72
info@haki.se www.HAKI.com