

MONTERINGSINSTRUKSJON

HAKI GALGE



Viktig informasjon

HAKIs produktansvar og monteringsinstruksjoner gjelder bare for konstruksjoner som kun inneholder komponenter produsert og levert av HAKI.

Typogodkjenningen gjelder for stillaser med materiell, dimensjoner og utførelse som overensstemmer med gransket underlag. De følgende dokumenterte verdier i denne instruksjonen er i overensstemmelse med dette.

HAKI's ulike systemer tillates ikke bygget med innblanding av komponenter eller sammenkoples med konstruksjon av annet fabrikat enn HAKI. I slike tilfeller skal en særskilt beregning utføres.

Normal komplettering med stillasrør og koplinger er dog ingen hindring.
















Å blande komponenter fra ulike leverandører kan gjøre forsikringen ugyldig.

For konstruksjoner som ikke omfattes av denne monteringsinstruksjon, kontakt HAKI's tekniske avdeling.

HAKI forbeholder seg retten til løpende tekniske endringer.

HAKI fargekoder

Horisontaler og diagonaler merkes med modulmål (cc mål spirer) og en fargekode. Merkningen er et utmerket hjelpemiddel ved montering og håndtering av stillasmateriellet.

564 	1050 	1964 	3050 
700 	1250 	2050 	3650 
770 	1550 	2500 	4050 
1010 	1655 	2550 	

Faktarute

1000 N = 1 kN ~ 100 kg

10 N ~ 1 kg

Alle mål i mm

HAKI monteringsinstruksjoner

Universal, Universal AL, Ram og Trappetårn.

Siste versjoner av HAKI monteringsinstruksjoner kan lastes ned fra vår hjemmeside, www.HAKI.no.

© Copyright HAKI AS, 2010

Ettertrykk av tekst og bilder/illustrasjoner er ikke tillatt uten HAKIs tillatelse.

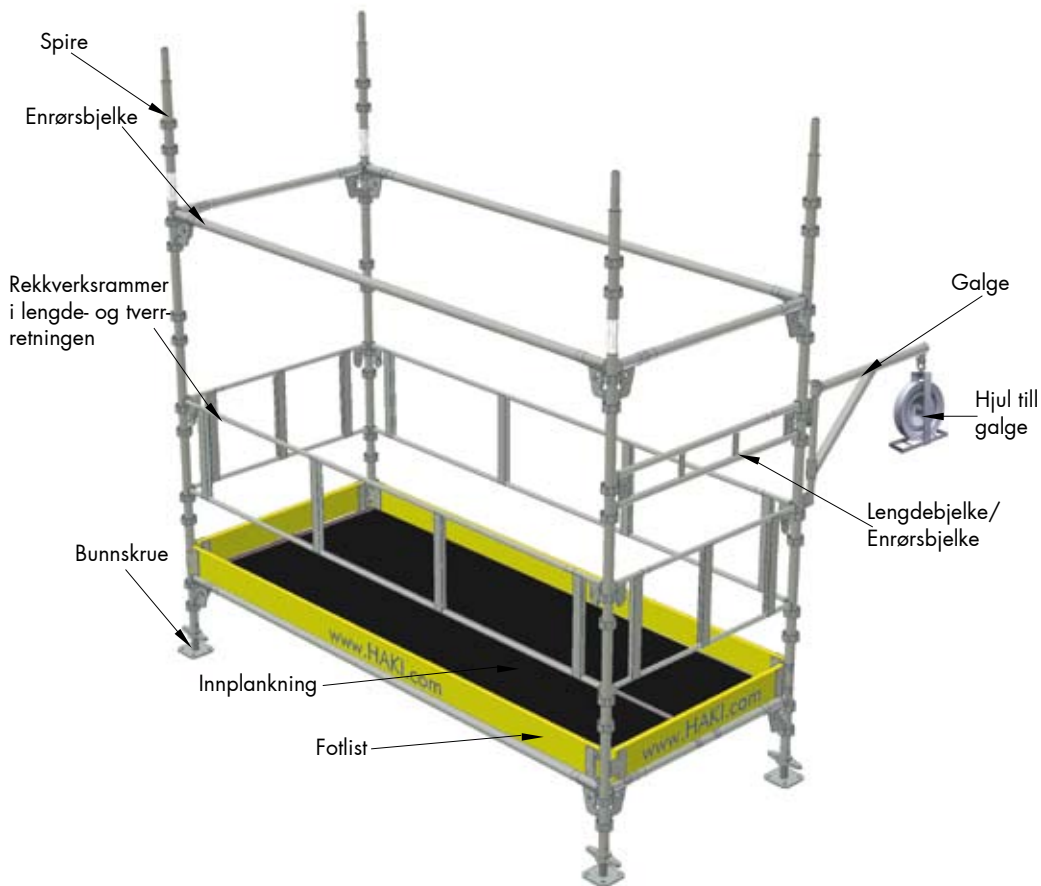
Allment

HAKI Galge

Komponentene til HAKI Galge produseres i varmforzinket utførelse.

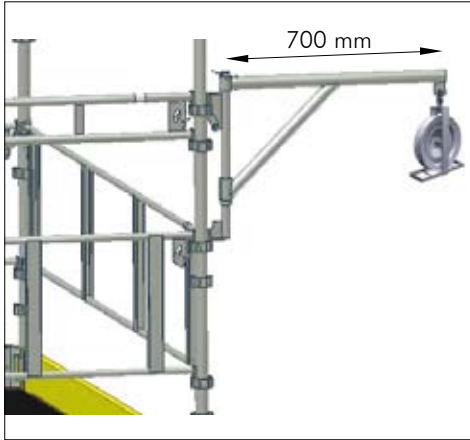
Merking

Samtlige komponenter eks. lås og splinter er merket med HAKI logo og produksjonsårets to siste siffer. (10 10).

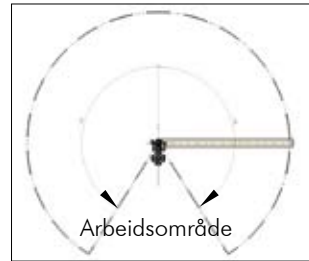
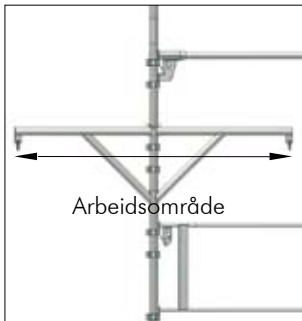


Betegnelsen	Kode	Art. nr	Vekt
Galge, HAKI Med sjakk Tillatt last 200 kg Utligg 700 mm		7173002	7,9
			
Hjul til galge Tillatt last 70 kg		5211000	3,6
			
Sikkerhetsblokk, HAKI Tillatt last 50 kg		26150AF	4,5
			
Kopling med bøyle Ved montering av HAKI Galge på for eksempel stillasrør Ø48 mm		7164001	0,9
			
Tau Ø 20 mm		2600280	
			

Øvrig tilbehør, se HAKI Komponentliste.



HAKI Galge monteres alltid med støtte av bjelke eller rekkverk på motsatt side av hvor lasten skal tas opp. Dette gjelder for både øvre og nedre innfesting. Alternativt kan spiren stages med stillasrør. OBS. HAKI Galge får ALDRI monteres på en fristående spiretopp.



Tenk på at

Om ikke rekkverk kan benyttes så må personlig sikkerhetsutstyr benyttes! Stillasfaket skal sperres av for arbeide når last tas inn. Stå eller arbeid aldri under hengende last.



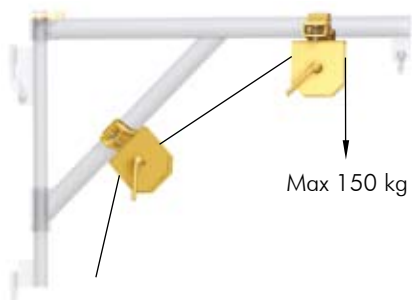
For montering i HAKI Universal.



For montering i HAKI RAM eller annen stillas.
Montering med kopling med bøyle.



Med toppmontert vinsj.
Egenvekt vinsj max 50 kg.



Alternativ bruk med Markmontert vinsj.

INTRODUKSJON

Tekniske egenskaper

Artikkel nr:	26150AF
Vekt:	4,5 kg
Tillatt last:	50 kg
Taudimensjon:	Diameter 18-20 mm
Tautype: Tekstil Art. nr	2600280
Innfesting:	Vridbar innfesting for montering på galge Art. nr 7173002
Max. vindhastighet:	45 km/h = 12 m/s

SIKKERHET

Ikke gå under hengende last

Kontroller at ikke personer eller dyr befinner seg under den hengende lasten.

Løft ikke tyngre last enn 30 kg/operatør.

Forlat ikke hengende last.

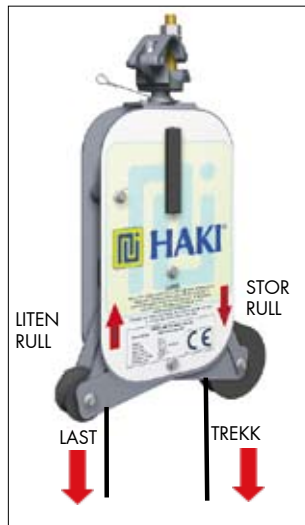
Bytt ut tauet dersom det er skadet.

Personløft forbudt!



HAKI Sikkerhetsblokk er utviklet for å forbedre sikkerheten og arbeidsforholdene ved montering og demontering av stillaser.

- Sikkerhetsblokken gir en sikker måte å løfte stillasmateriell. Takket være det selvbremsende systemet låses tauet umiddelbart når man slipper det. Det finns ingen fare for at lasten faller ner.
- Kan benyttes som sikker firing av stillasmateriell, med kontrollert trekk i tauet.
- Takket være det selvbremsende systemet kan lasten låses på valgfri høyde.
- Dessuten har blokken en mekanisk frikopling for "fritt fall".



INSTALLASJON



Valg av tau

Vi anbefaler tau Art. nr 2600280.

Hvordan tauet monteres

Tauet føres inn mellom den store rullen og over det største hjulet gjennom bremsen, og deretter ut på innsiden av den lille styrerullen. Tauet må gå inn på siden med den største rullen.

Ved å løfte den store rullen vil blokkbremsen løfte seg slik at tauet kan passere gjennom sikkerhetsblokken til det kommer ut på den andre siden.

Den enden av tauet som kommer ut skal brukes til å løfte lasten.

HAKI sikkerhetsblokk må være montert til stillaset med galge for å kunne svinge inn lasten.

OBS!

Sikkerhetsbremsen fungerer kanskje ikke hvis man har sikkerhetsblokken i loddrett posisjon.

BRUKSANVISNING

Funksjon

Tauet bærer lasten fra siden med den minste rullen.

Om man bruker feil side fungerer ikke bremsen.

Ved manuell åpning av bremsen med last i sikkerhetsblokken er det bare å dra tauenden på løftesiden opp og ut, til bremsen løser ut, og deretter kan lasten senkes. Når sikkerhetsblokken er ubelastet kan lastkroken senkes ved å dra i den lille wiren mellom de to rullene, slik at bremsen frikoples og lastkroken faller nedover.

Sikkerhetsbrems

Bremsesystemet stopper automatisk tauet med sin last hvis det ikke finnes drakraft i tauet.

Brukeren må kontrollere farten når lasten senkes, om nødvendig redusere den.

Det er forbudt å senke lasten for raskt!

Man vil få behov for mer tid og plass for å stoppe lasten.

Tauet eller lasten kan skades så både bruker og andre personer kan bli skadet.

Forhåndskontroller

Noen viktige kontrollpunkter før start:

- kontroller hele monteringen på stillasrøret/galgen
- kontroller sikkerhetsblokkens frie rotasjon
- kontroller at tauets styreruller roterer fritt
- kontroller vippearmens frie bevegelser
- kontroller at tauet løper fritt

Arbeidsplass

Man kan arbeide med sikkerhetsblokken på tre steder:

- 1) på bakken
 - a. man kan løfte lasten ved å dra i tauet
 - b. man kan senke lasten ved å dra i tauet for å frikople blokken og senke lasten langsomt
- 2) i toppen
 - a. man kan føre lasten inn på stillaset
 - b. man kan sende lasten ned som med en vanlig galge
- 3) halvveis opp
 - a. man kan føre lasten inn på stillaset
 - b. man kan sende ned det ubelastede tauet



VEDLIKEHOLD

Vedlikehold og kontrollinstruksjoner:

Et godt vedlikehold av sikkerhetsblokken er nødvendig for å garantere sikkerheten og en lang levetid på produktet. Sikkerhetsblokken krever ikke spesielt vedlikehold bortsett fra rengjøring.

Vi anbefaler å følge noen viktige regler:

- 1) rengjør sikkerhetsblokken ved å fjerne støv og fremmedlegemer med trykkluft eller om nødvendig med verktøy. Unngå å skade sikkerhetsblokken hvis det vanskelig å fjerne partiklene.
- 2) oppbevar sikkerhetsblokken på ett tørt og støvfritt sted
- 3) skadde deler må bare erstattes med originaldeler
- 4) modifisering av sikkerhetsblokken er ikke tillatt
- 5) la HAKI AB eller autorisert forhandler foreta vedlikehold og reparasjoner

OBS!

Hvis sikkerhetsblokken har låst seg eller på annen måte ikke fungerer som tiltenkt, må lasten fjernes før tiltak blir satt i verk.

GARANTI

Det er ett års garanti på HAKI Sikkerhetsblokk fra og med leveringsdato. Det holder med å vise faktura for å vise kjøpsdato. Det betyr at fakturaen må taes vare på og fremvises for at garantien skal gjelde.

HAKI AB eller autorisert forhandler reparerer eventuelle fabrikkasjonsfeil kostnadsfritt i garantitiden.

Transportkostnader blir fakturert kunden.

Garantien dekker alle fabrikkasjonsfeil.

Garantien gjelder ikke skader grunnet:

- 1) feilaktig bruk eller oppbevaring
- 2) brukerveiledningen ikke er fulgt
- 3) skader grunnet feil bruk

HAKI AB kommer til å oppdatere denne manual dersom det blir gjort tekniske endringer.

ANSVARSBEGRENSNINGER

HAKI AB som produsent fraskriver seg alt ansvar i følgende tilfeller:

- utstyret blir utsatt for feilaktig bruk
- man helt eller delvis ikke følger råd gitt i denne manual
- man reparerer eller endrer deler som produsenten ikke har godkjent
- man benytter uoriginale deler
- spesielle hendelser



Typegodkjenningsnr 615/ 10

PRODUKTNAVN: Haki Universalstillas

PRODUKTTYPE: Murerstillas, belastningsklasse 2 - 6

IDENTIFIKASJONSMERKE: Typegodkjenningsnr. (615/ 10), leverandør, produktnummer, måned og år.

PRODUSENT: Haki AB, 280 63 Sibbhult

TYPEGODKJENNINGSGRUNNLAG: Typegodkjenning fra Sveriges Provnings- og Forskningsinstitut (nr. 14 55 01)

ANDRE OPPLYSNINGER: Norsk monteringsveiledning skal medfølge produktet. Ingen merknader/ rapporter er registrert i foregående periode.
Ingen endringer i materiale eller utførelse er innmeldt.
Det er innmeldt navneendring den 05.01.2010. fra Haki Modulstillas til Haki Universalstillas

Typegodkjenning er gitt med hjemmel i arbeidsmiljøloven av 17. juni 2005 med tilhørende forskrifter om stillaser, stiger og arbeid på tak m.m. av 14. april 1989 § 6, best.nr 500. forandringer i det typegodkjente produktets materiale eller utførelse som har betydning for utstyrets sikkerhet og verneeffekt, skal snarest meldes Direktoratet for arbeidstilsynet.

Bare typegodkjente komponenter skal være merket produktets identifikasjonsmerke.

Typegodkjenning gis til 2015-02-01.

Med hilsen
Arbeidstilsynet Midt-Norge

Torgeir Alvsåker
tilsynsleder
(sign.)

Geir Sjøli
overingeniør
(sign.)

Dette brev er godkjent elektronisk i Arbeidstilsynet og har derfor ingen signatur.

Sjekkliste for stillaskontroll

1. Underlaget kontrolleres med hensyn til belastning
2. Avstand til vegg eller lignende så kort som mulig
3. Stillas justeres vannrett og loddrett
4. Komponenter riktig montert og låst
5. Riktig utført stabling
6. Forankring med riktig antall og plassering
7. Innplankning riktig utført
8. Rekkverk med fotlist ved fallhøyde to meter eller mer
9. Lett tilgang til stillasen
10. Stillas utført i riktig lasteklasse

HAKI Group er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000



HAKI AS

Postboks 444, NO-3002 Drammen, Norway

Tel +47 32 22 76 00 Fax +47 32 22 76 76

info@haki.no www.HAKI.com