

HAKI Universal

HAKI Universal er et modulært stilladssystem der benyttes til alle typer af opgaver, enkle såvel som komplicerede. Universal kan også bruges til avancerede konstruktioner, bl.a. indenfor industri, værft, offshore og raffinaderi.

Systemet har stor fleksibilitet med hensyn til fagstørrelser og lastklasser. Universal er endvidere kompatibel med HAKI Ram (facadestillads) og tidligere generationer af HAKI stillads.

Typekontrolleret af SP Sveriges Prøvnings- og Forskningsinstitution AB i enhed med AFS 1990:12 og SS-HD 1000 - Certifikat nr. 14 55 01 - for lastklasse 1 - 6 (0,75 - 6,0 kN/m²).

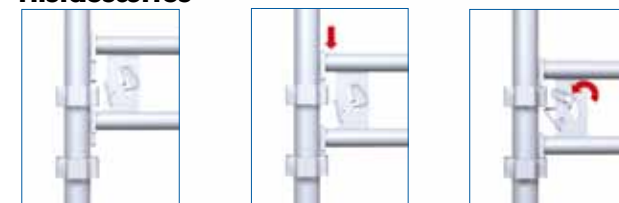
Tilbehørsprogrammet omfatter alt fra konsoller, stiger og trapper samt detaljer for hængende stillads.

De samme komponenter kan også bruges ved opbygning af fritstående trappetårne, rullestillads, skiltestillads, tribuner, scener og andre midlertidige konstruktioner, samt indgå i HAKITEC inddæknings-systemer.

HAKI Søjlen er tilpasset alle nu kendte europæiske forskrifter, direktiver og standarder, samt fremfor alt tilpasset moderne stillads montage- og produktionsteknik.

- Afrundet top for enkel montage.
- Søjletop med 150 mm lige kant og en udvendig diameter på 38 mm giver en optimalt stiv samling.
- En lige anlægsflade - ingen risiko for at samlingen kiler sig fast. Søjle og top fremstilles i et stykke stål. Med moderne teknik omformes rørenden i tre trin til den færdige top. Mere sikkert kan det ikke blive.
- Stor afstand mellem bøjlegrupperne, og en udvendig diameter på 48 mm gør det nemt at montere diagonalstag, fastgørelser, koblinger samt andet tilbehør.
- Bøjler på samme niveau betyder, at bjælker, traller og dæk placeres i samme højde i alle retninger. Ingen farlige snubleanter på tværs eller langs med stilladset, eller i hjørner samt til og fra trapper og konsoller.
- Der er hul i top og bund på alle søjler. Dette muliggør enkelt og hurtigt, at forstærke søjlen ved løft og trækkræfter med hjælp af en låsesplit.
- Tilladt trækraft er 20,0 kN (2000 kp).
- Søjlen er symmetrisk og derfor meget enkel at montere og håndtere.
- Søjlen er kompakt og har en lille volumen

Fjederlåsen gør det lettere at montere bjælker/hegn uden at sikkerheden tilsidesættes



Fjederlåsen er først og fremmest til manuel låsning. Fjederen føres let med tommelfingeren til et konkret låst eller ikke låst leje. Fjederlåsen gør det også muligt at fjernmontere. Konstruktionen er stort set vedligeholdelsesfri, og tåler både maling, sand og rust uden risiko for, at fjederen sætter sig fast.

Mærkning med modulmål og farvekode

Stilladset mærkes horisontalt og diagonalt med modulmål (cc mål søjler) og en farvekode. Mærkningen er en udmærket hjælp ved montering og håndtering af stilladsmateriale.

564	1550	2500
700	1655	2550
770	1964	3050
1010	2050	3650
1050	2210	4050
1250	2357	



Søjle

Søjlesamling med styretap
Bøjler på samme niveau
Rørdiameter 48 mm
Længde 500 - 1000 - 1500 - 2000 - 3000 mm

Enrørsbjælke

Rørdiameter 48 mm
Med fjederlås
Modulmål (cc) 700 - 770 - 1050 - 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm

Længdebjælke

Rørdiameter 34 mm
Med fjederlås
Modulmål (cc) 1050 - 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm

Momenthegn

Med fjederlås
Modulmål (cc) 700 - 770 - 1050 - 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm

Rækværk

Rørdiameter 34 mm
Med fjederlås
Modulmål (cc) 1050 - 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm

Netskaerm

Med net, justerbar i højden
Modulmål (cc) 1050 - 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm

Krogdæk

Lastklasse 3(2,0 kN/m²)
Bredde 600 og 400 mm
Modulmål (cc) 700 - 1050 - 1250 - 1655 - 1964 - 2050 - 2500 - 3050 mm

Stålpalker

SPL 1050 - 2500 lastklasse 6 (6,0 kN/m²) og SPL 3050 lastklasse 5 (4,5 kN/m²)
Modulmål (cc) 1050 - 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm

Traller

Tralle 1400 lastklasse 6 (6,0 kN/m²) Tralle 2200 lastklasse 5 (4,5 kN/m²)
Længde 1400 og 2200 mm, bredde 485 mm

Kantbrædt og fodlistebeslag

Kantbrædt i træ: Eget navn kan påtrykkes. Beslag i plastik eller galvaniseret.

Vægstag, fastgørelse + kobling

Rørdiameter 48 mm
Kobling fast 48x48 mm

Diagonalstag

Med kilekoblinger
Modulmål 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm

Trappe UTV

Trappe og gelænder i aluminium eller galvaniseret stål
Modulmål 2500 og 3050 mm

Stige

Aluminium
Til krogdæk med luge

Konsol

Uden søjlesamling for indvendig montering
Bredder 230 - 400 - 460 - 600 mm

Konsol

Med søjlesamling for udvendig montering
Bredde 514 - 720 mm

Fodspindel

Justerbar 55-570 mm

Split til søjlesamling

Til forstærkning af søjlesamlinger mod trælast. Benyttes ved hængende stillads, ved løft af stillads samt stillads til overdækninger.

Diverse tilbehør

Bjælkerytter og søjleholdere for specialløsninger
Ophængningsbeslag for hængende stillads
Hjul og støtteben til rullestillads
Hakitainer til opbevaring og transport



Universal

Lastklasse 2 - 6
Modulbredde 700, 770,
1050, 1250, 1655 mm
Indplankning: Krogdæk, stål-
planker, aluminiumsplanker



Continental

Lastklasse 1 - 4
Modulbredde 700, 770,
1010, 1050, 1250 mm
Indplankning: Krogdæk, stål-
planker, aluminiumsplanker



Murerstillads

Lastklasse 2 - 6
Modulbredde 1250 og
1655 mm
Indplankning: Traller



Industri - værft offshore

Hængende stillads.
Tilladelig søjlelast 20,0 kN
Indplankning: Krogdæk,
stålplanker, aluminiums-
planker



Trappetårn

Modulmål 1655x3050 mm
Kun i stål

UTV Trappe

Modullængde 2500 og
3050 mm



**Rullestillads
Skiltestillads
Tilskuerpladser
Andre midlertidige
konstruktioner**

Indbygget sikkerhed

+
Fleksibilitet

+
Kompatibilitet

+
Enkelhed

=
Optimale stilladser



HAKI Universal



HAKI Ram



HAKITEC Vejrbeskyttelse

De første HAKI stilladser blev taget i brug for 50 år siden, og de er i dag blevet udviklet til et komplet stilladssystem med fokus på forhøjet sikkerhed, komfort og effektivitet ved nybyg og reparationsarbejde. HAKI er nu repræsenteret i en række lande rundt om i verden.

Udover stilladssystemerne HAKI Universal og HAKI Ram tilbydes vejrbeskyttelsessystemet HAKITEC.

Med en førende teknik og en omfattende forskning samt produktudvikling skaber vi de bedste forudsætninger for alle slags byggerier. Vores kompetence og erfaring stiller vi til rådighed for vores kunder gennem teknisk support, kvalificeret rådgivning og uddannelse.

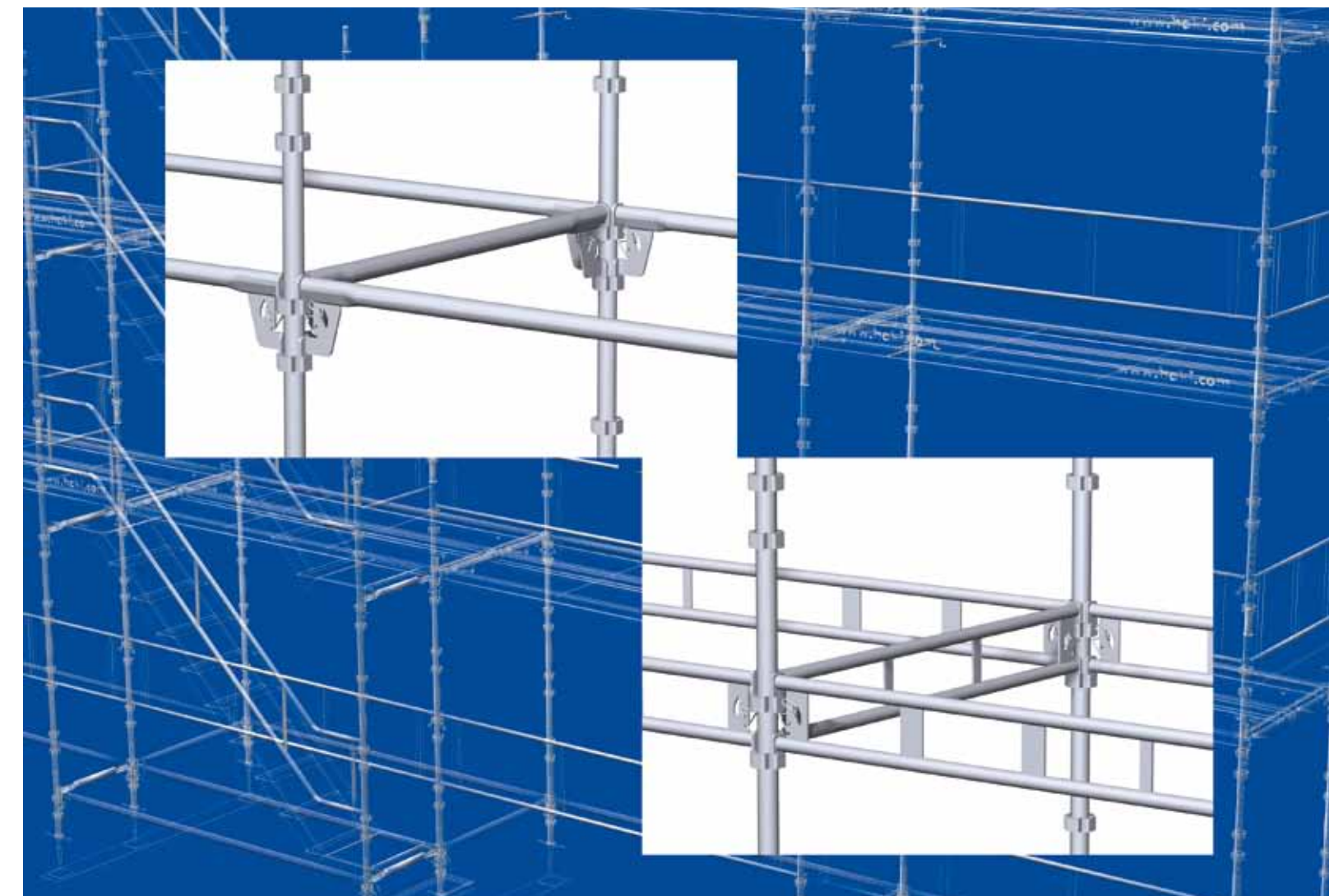
HAKI er certificeret i overensstemmelse med ISO 9001



HAKI A/S • Erhvervsvej 16, DK-2600 Glostrup, Tel +45 4484 7766 • Fax +45 4484 4605
Blytækkervej 4, Erritsø, DK-7000 Fredericia, Tel +45 7594 4111 • Fax +45 7594 4181 • info@haki.dk • www.HAKI.dk



HAKI Universal - Bare sæt i hak



© HAKI DK 2011 05 P200015

