

HAKI Universal

HAKI Universal er et modulstillas som benyttes til alle typer arbeider på kompliserte byggeplasser og for avanserte konstruksjoner innen blant annet bygg, industri, brobygging, verft, offshore og raffinier.

Systemet har stor fleksibilitet med hensyn til fakkbredder og lastklasser, samt er kompatibelt med HAKI Ram og tidligere generasjoner Modulstillas.

Typekontrollert hos SP Sveriges Provnings- og Forskningsinstitutt AB i henhold til 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 til detaljer for hengende stillaser.

Systemets komponenter kan også benyttes til oppbygging av frittstående trappetårn, rullestillaser, skiltstillaser, tribuner, scener og andre midlertidige konstruksjoner samt at de inngår i HAKITEC værbeskyttelsessystem.

Tilpasset spire

HAKI spiret er tilpasset alle kjente Europeiske forskrifter, direktiver og standarder, og fremfor alt til moderne stillasbygger-teknikk og produksjonsteknikk.



Patentert fjærlås

Fjærlåsen letter monteringen uten å gi avkall på sikkerheten.

Fjærlåsen er først og fremst tiltenkt manuell låsing. Fjæren føres lett med tommelen til låst eller åpen stilling. Fjærlåsen gjør det også mulig å fjernmontere. Konstruksjonen tåler maling, sandblåser-sand og korrosjon uten fare for at bevegelige deler skal låse seg.



Enkel fargemerkning

Horisontaler og diagonaler merkes med modulmål (c/c-spiret) og en fargekode. Utmerket hjelp ved montering og håndtering av stillasmaterialet.

700	1964
770	2357
1010	2500
1050	3050
1250	3650
1655	4050

I to utførelser
Galvanisert – langvarig rustbeskyttelse
Aluminium – lavest vekt

	Universal Lasteklasse 2-6 Fakkbredder: 700, 770, 1050, 1250, 1655 mm Innplanking: Krokplan, stålplank, Aluminiumplank, Aluminiumlemmer
	Murerstillas Lasteklasse 2-6 Fakkbredder: 1250 og 1655 mm Innplanking: Trelemmer, Aluminiumlemmer
	Industri/verft/offshore Hengende stillas. Tillatt spirelast 20 kN Innplanking: Krokplan, stålplank, Aluminiumplank
	Trappetårn Fakkstørrelse: 1655x3050 mm Kun i stål UTV trapp Fakk lengde: 2500 og 3050 mm
	Rullestillas Skiltstillas Scene Tribune Andre midlertidige konstruksjoner

KOMPONENTER

Spire Rørdiameter 48 mm Bøyler på samme nivå. Spireskjøt med tapp. Lengde 500 - 1000 - 1500 - 2000 - 3000 mm	Enrørsbjelke Med fjærlås. Rørdiameter 48 mm Modulmål (c/c) 700 - 770 - 1050 - 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm	Lengdebjelke Med fjærlås. Rørdiameter 34 mm Modulmål (c/c) 1050 - 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm	Rekkverksramme Med fjærlås. Modulmål (c/c) 700 - 770 - 1050 - 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm	Rekkverk Med fjærlås. Rørdiameter 34 mm Modulmål (c/c) 1050 - 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm	Rekkverksgrind Med nett, trinnløst justerbart i høyden. Modulmål (c/c) 1050 - 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm
---	--	--	--	--	--

KOMPONENTER

Krokplan Aluminium, Lasteklasse 3 (2,0 kN/m ²) Bredder 600 og 400 mm Modulmål (c/c) 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm	Stålplank SPL 1050 - 2500 lasteklasse 6 (6,0 kN/m ²) og SPL 3050 lasteklasse 5 (4,5 kN/m ²) Modulmål (c/c) 1050 - 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm	Trall Trall 1400 lasteklasse 6 (,0 kN/m ²) Trall 1950 lasteklasse 5 (4,5 kN/m ²) Lengde 1400 og 1950 mm, bredde 485 mm	Fotlist og fotlistbeslag Fotlist tre. Eget navn kan trykkes. Beslag i plast eller galvanisert.	Veggfeste, stag + kopling Rørdiameter 48 mm Kopling fast 48x48 mm	Diagonalstag Med kilekoplinger. Modulmål 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm
---	--	--	---	--	---

KOMPONENTER

Trapp UTV Trapp og gelender i aluminium eller galvanisert Modulmål 2500 og 3050 mm	Stige Aluminium Til Krokplan med luke	Konsoll Uten spireskjøt for innvendig montering Bredde 230 - 400 - 460 - 600 mm	Konsoll Med spireskjøt for utvendig montering Bredde 514 - 720 mm	Bunnskrue Justerbar 55-570 mm	Splint till spireskjøt For forsterkning av spireskjøt ved trekklast f.eks ved hengende stillas, løft eller stillase for værbeskyttelsesestak.	Diverse tilbehør Stillashjelm og støtteben til rullestillas Bjelkeyttere og spirholdere for spesialløsninger Opphengsbeslag for hengende stillaser Hakitainer for lagring og transport
---	--	--	--	--	---	---



HAKI Universal

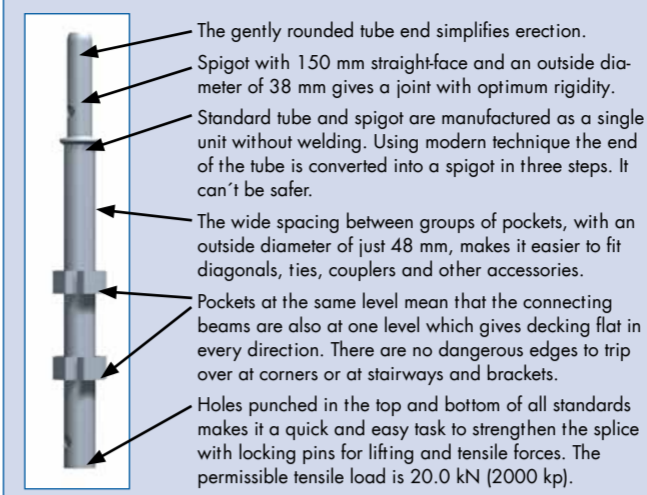
HAKI Universal is a modular scaffolding for all types of applications, from the simple to the complicated. Suitable for even advanced constructions in building projects, industries, shipyards, offshore installations and refineries.

The scaffolding system is particularly flexible with respect to bay size and load class and is compatible with HAKI Ram and earlier HAKI generations. Type Examination Certificate in accordance with the requirements of AFS 1990:12 and SS-HD 1000 – Certificate No. 14 55 01 – for load classes 1–6 (0.75–6.0kN/m²).

The accessories programme consists of a range from brackets, ladders and stairs to components for suspended scaffolding. The components can also be used for erection of stair towers, mobile towers, sign towers, stages, stands and other temporary constructions and be included in HAKITEC Weather protection systems.

Designed standard

HAKI standard is designed to meet all current European regulations, directives and standards, and is ideally suited to modern scaffolding methods and production techniques.



Patented spring locking catch

The spring locking catch makes the erection easy and safe.

The spring locking catch is primarily designed for manual locking. The catch can be moved easily with the thumb to a distinctly locked or unlocked position.

The spring locking catch makes it possible to erect from distance.

There is no risk of any moving parts of the construction jamming as a result of painting, blasting and corrosion.



Easy identification

Horizontals and diagonals are marked with their modular dimensions (cc size standards) and colour code. The marking is an excellent means of identification when erecting and handling the scaffolding materials.

700		1964	
770		2357	
1010		2500	
1050		3050	
1250		3650	
1655		4050	

Available in two alternatives

Galvanized – for long-term surface protection

Aluminium – lowest weight

Universal
Load classes 2-6
Bay width: 700, 770, 1050, 1250, 1655 mm
Decking: Decking unit, steel plank, aluminium plank

Continental
Load classes 1-4
Bay width: 700 and 1010 mm
Decking: Decking unit, steel plank, aluminium plank

Bricklayer's scaffolding
Load classes 2-6
Bay width: 1250 and 1655 mm
Decking: Wooden and Al grating

Industry/shipyard/offshore
Suspended scaffolding. Permissible tensile load in standards 20.0 kN
Decking: Decking unit, steel plank, aluminium plank

Stair tower
Bay size: 1655x3050 mm
Only in steel

UTV stair
Bay length: 2500 and 3050 mm

Mobile tower
Sign tower
Stage
Stand
Other temporary constructions

COMPONENTS

<p>Standard Tube diameter 48 mm Standard joint with top Pockets at the same level Length 500 - 1000 - 1500 - 2000 - 3000 mm</p>	<p>Single tube beam With spring locking catch. Tube diameter 48 mm Modular size (cc) 700 - 770 - 1050 - 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm</p>	<p>Ledger beam With spring locking catch. Tube diameter 34 mm Modular size (cc) 1050 - 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm</p>	<p>Guardrail frame With spring locking catch Modular size (cc) 700 - 770 - 1050 - 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm</p>	<p>Guardrail With spring locking catch. Tube diameter 34 mm Modular size (cc) 1050 - 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm</p>	<p>Safety Gate With net, continuously adjustable in height Modular size (cc) 1050 - 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm</p>
---	---	--	---	--	---

COMPONENTS

<p>Decking unit Aluminium, load class 3 (2.0 kN/m²) Width 600 and 400 mm Modular size (cc) 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm</p>	<p>Steel plank SPL 1050 - 2500 load class 6 (6.0 kN/m²) and SPL 3050 load class 5 (4.5 kN/m²) Modular size (cc) 1050 - 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm</p>	<p>Wooden grating Grating 1400 load class 6 (6.0 kN/m²) Grating 1950 load class 5 (4.5 kN/m²) Length 1400 and 1950 mm, width 485 mm</p>	<p>Toeboard and toeboard clip Toeboard wood Company name can be printed Clip in plastic or galvanized</p>	<p>Tie rod tube + coupler Tube diameter 48 mm Right angle coupler 48x48 mm</p>	<p>Diagonal brace With wedge junctions Modular size 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm</p>
---	--	---	--	---	---

COMPONENTS

<p>Stair UTV Stair and handrail in aluminium or galvanized Modular size 2500 and 3050 mm</p>	<p>Stair Aluminium For decking unit with trapdoor</p>	<p>Bracket Without spigot for inside erection Width 230 - 400 - 460 - 600 mm</p>	<p>Bracket With spigot for outside erection Width 514 - 720 mm</p>	<p>Base jack Adjustable 55-570 mm</p>	<p>Locking pin For locking standard joint at suspended scaffolding, lifting or scaffolding for weather protection</p>	<p>Various accessories Castor wheel and stabilizer for mobile tower Suspension device for suspended scaffolding Beam rider and Puncneon unit for special solutions Hakitainer for storing and transport</p>
--	--	--	--	--	--	--

