

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 raffinerier.

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

700	1964
770	2357
1010	2500
1050	3050
1250	
1655	

I to utførelser
Galvanisert - langvarig rustbeskyttelse
Aluminium - lavest vekt

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

KOMPONENTER

 Spire Rørdiameter 48 mm Bøyler på samme nivå. Spiretapp 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) Bredde 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 (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	 Bunnskruer Justerbar 55-570 mm	 Splint till spireskjøt For forsterkning av spireskjøt ved trekklast f.eks ved hengende stillas, loft eller stillase for værbeskyttelseskast	 Diverse tilbehør Stillashjul og støtteben til rullestillas Bjelkeryttere 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.

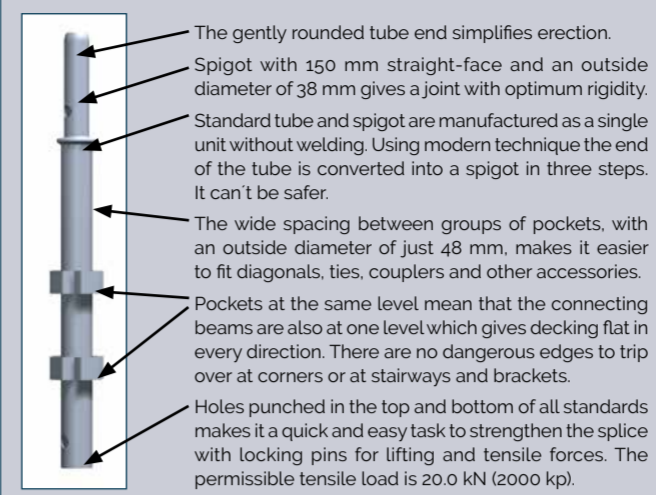
The scaffolding system is particularly flexible with respect to bay size and load class and is compatible with HAKI Ram and earlier HAKI generations.

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	
1655	

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

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

COMPONENTS

Decking unit Aluminium, load class 3 (2.0 kN/m ²) Width 600 and 400 mm Modular size (cc) 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm	Steel plank SPL 1050 - 2500 load class 6 (6.0 kN/m ²) and SPL 3050 load class 5 (4.5 kN/m ²) Modular size (cc) 1050 - 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm	Wooden grating Grating 1400 load class 6 (6.0 kN/m ²) Grating 1950 load class 5 (4.5 kN/m ²) Length 1400 and 1950 mm, width 485 mm	Toeboard and toeboard clip Toeboard wood With locking catch Company name can be printed Clip in plastic or galvanized	Tie rod tube + coupler Tube diameter 48 mm Right angle coupler 48x48 mm	Diagonal brace With wedge junctions Modular size 1250 - 1655 - 1964 - 2500 - 3050 mm
--	--	--	--	--	---

COMPONENTS

Stair UTV Stair and handrail in aluminium or galvanized Modular size 2500 and 3050 mm	Stair Aluminium For decking unit with trapdoor	Bracket Without spigot for inside erection Width 230 - 400 - 480 - 600 mm	Bracket With spigot for outside erection Width 514 - 720 mm	Base jack Adjustable 55-570 mm	Locking pin For locking standard joint at suspended scaffolding, lifting or scaffolding for weather protection	Various accessories Castor wheel and stabilizer for mobile tower Suspension device for suspended scaffolding Beam rider and Puncheon unit for special solutions Hakitainer for storing and transport
--	---	--	--	--	--	---

