

Trappetårn

Innehaver

HAKI AB

Glimåkravägen 4, 289 72 Sibbhult

Leverandør

HAKI AS, Postboks 444, 3002 Drammen, Norge

Produktnavn

HAKI Trappetårn

Produktbeskrivelse

I henhold til side 2-4 i dette sertifikatet. Teknisk dokumentasjon i henhold til underlag til RISE, nr. P113920.

Sertifisering

RISE bekrefter at produktene som sertifikatet omfatter er kontrollert og er i samsvar med kravene i Arbeidstilsynets forskrift om konstruksjon, utforming og fremstilling av arbeidsutstyr og kjemikalier (produsentforskriften), utgave 22. des 2016 nr. 1837, § 4-1 til 4-4, (RISEs sertifiseringsregler SPCR 064 datert 2020-02-03) og NS-EN 12810-1:2003 med tilhørende standarder.

Evaluerte systemkonfigurasjoner

Tillatt last 1,0 kN/m² på trappeløp og hvileplan innen 10 m høyde eller punktbelastning 1,5 kN på enkelte trappeløp eller hvileplan, med forutsetninger i henhold til produktbeskrivelsen. Tillatt byggehøyde er 24,5 m.

Merking

Produktene skal merkes med varig og synlig merking f.eks. ved preging i henhold til nedenstående: Samtlige komponenter ekskl. lås, splinter osv. skal være utstyrt med varig merking med navn på sertifikatutsteder (RISE), sertifikatnummer (C900647), HAKIs logotyp og produksjonsåret (XX).

Gyldighetstid

Sertifikatet gjelder høyst til og med 2032-11-28. Gyldigheten av dette sertifikatet kan verifiseres på RISE-nettstedet.

Annet

RISE utfører en årlig inspeksjon av sertifiserte stillaskomponenter i henhold til avsnitt 5 i SPCR 064. Sertifikatet var opprinnelig utstedt 2022-11-28.



Martin Tillander

Sertifikat C900647 | utgave 1 | 2022-11-28

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification

Box 857, SE-50115 Borås, Sweden

+46 10 516 50 00 | certifiering@ri.se | www.ri.se

P113920

Dette sertifikatet tilhører RISE og kan bare reproduseres i sin helhet, med mindre RISE tidligere har skriftlig godkjent noe annet.

Produktbeskrivelse for HAKI Trappetårn

Utforming

HAKI trappetårn består av spir, bjelker, diagonalstag, plattformer, rekkverksrammer samt hvileplan, trappetrinn, rekkverk mm. i henhold til nedenstående komponentliste.

Komponenter og tilbehør som kan brukes i HAKI trappetårn, men som inngår i andre typekontrollsertifikater, er oppgitt nedenfor med en merknad. Se respektive typekontrollsertifikater for ytterligere informasjon angående disse komponentene.

Komponent	Mål (mm)	Artikkelnummer
Bunnskrue, BS ¹	55-570	2071 000
Spire S ¹	500, 1000, 1500, 2000, 3000	7016 050, -100, -150, -200, -300
Tripod ¹	500, 1000, 2000, 3000	7203 340, -341, -342, -343
Adapter tripod 60		7203 312
Brunnskrue BS 60		2071 061
Lengdebjelke LBL ¹	1655, 3050	7021 162, -302
Enrørsbjelke ERB ¹	1655, 3050	7022 161, -301
Rekkverksramme, GFL ¹	1655, 2210, 2357, 3050	7052 164, -222, -232, -304
STS Hvileplan		7095 001
STS Trappeløp	1000, 1500, 2000	7101 120, -151, -201
STS Gelender HL	1000, 1500, 2000	7058 104, -153, -203
STS Glenderstolpe	1000	7015 104
STS Innstegstrapp ITR ¹	1655	7103 160
STS Rekkverksramme Trappetårn		7053 003
Fotlist AL ¹	1655, 2210, 3050	4161 161, -221, -301
STS Fotlist AL		7900 029, 2026 030
Spireholder S		7208 018
Diagonalstag DS	1655, 3050	7122 164, -304
Rekkverksgrind med nett SGF	1655, 3050	7055 161, -300
STS Rekkverksgrind SGTS		7053 002
Veggstag VST ¹	1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000	7111 100, -200, -300, -400, -500, -600
HAKI Stålplank ¹	1655x230	2152 1655
Krokplan AL	1655x600	4071 162

¹⁾ Omfattes av sertifikat C900520

Annet tilbehør: låsesplint, splint til spireskjøt, monteringsverktøy.

Dimensjoner

Komponent	Dimensjoner (mm)	Materiale
Hvileplan	F-rør 60×40×3 60×40×2 L-stål 30×20×3	Stål
Vangstykker	Omega profil 25-80	Stål

Vilkår ved bruk

1. Trappeløp og hvileplan kan være belastet med maksimalt 1,0 kN/m² utbredt last innen 10 m høyde, alternativt en punktlast på 1,5 kN i den mest ugunstige posisjonen. Tillatt byggehøyde er 24,5 m.
2. Ved beregning med tillatt spirbelastning kan følgende verdier benyttes, forutsatt at andre relevante vilkår nedenfor er oppfylt. Ved forenklet dimensjonering i henhold til partialkoeffisientmetoden oppnås dimensjonerende bæreevne gjennom multiplikasjon av tillatt spirbelastning med 1,5.
Trappetårn med 4,0 m avstand mellom veggfester 17,0 kN/spire.
Trappetårn med 2,0 m avstand mellom veggfester 25,6 kN/spire.
3. Maksimalt dimensjonerende forankringskraft vinkelrett mot fasaden er 2,5 kN.
4. Maksimalt dimensjonerende kraft på den bærende konstruksjonen er 28 kN/spire ved 4,0 m avstand mellom veggfester og 39 kN/spire ved 2,0 m avstand mellom veggfester.
5. Trappeløp skal utstyrt med gelender på innsiden og trappetårnet med rekkverk på hver halvmetre på utsiden av trappeløpet.
6. Lengdebjelker, tverrbjelker, vertikale diagonalstag i vertikalplanet lengst borte fra fasaden og rekkverk med to ledd skal finnes på alle bomlagnivåer. Vertikale diagonalstag og rekkverk kan erstattes av rekkverksrammer.
7. Trappetårnet skal forankres i vegg, om frittstående i begge spireparene.
8. Trappetårn inntil fasadestillas skal monteres med trappenes gangretning parallelt med fasaden. Ved plassering vinkelrett mot fasaden skal begge spirene i det ytre spireparet diagonalavstives mot stillaset.
9. Ved sertifisering er monterings- og bruksveiledningen utgave 2022 10 på norsk gransket.
10. Systemuavhengige komponenter, som rørkoblinger skal være sertifiserte.

Monterings- og bruksveiledning

Monterings- og bruksveiledningen på norsk skal følge med produktet ved omsetning.

Anvendelse

Sertifikatet gjelder for produkt med produsent i henhold til sertifikatet og med materiale, dimensjoner og utførelse som stemmer overens med det sertifiserte eksemplaret.

Dersom stillaset bygges med innblanding av komponenter fra andre produsenter, så skal det gjøres

Sertifikat C900647 | utgave 1 | 2022-11-28

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification

særskilt vurdering og beregning av stillaset etter §17 i Forskrift om utførelse av arbeid, ettersom dette da ikke er standard byggemåte i henhold til produktets monteringsveiledning.

Sertifikatet skal følge med produktet ved omsetning.