

Trapptorn

Innehavare/Tillverkare/Leverantör

HAKI AB

Glimåkravägen 4, 289 72 Sibbhult

Produktnamn

HAKI trapptorn

Produktbeskrivning

Enligt sidorna 2-3 i detta typkontrollintyg. Teknisk dokumentation enligt underlag till RISE, nr 9P01683.

Kravspecifikation

Arbetskyddsstyrelsens författningssamling AFS 2013:4 Ställningar, 10 § (RISE certifieringsregler SPCR 064 utgåva 2017-12-22) och SS-EN 12810-1:2004.

Tillåten belastning

Tillåten last 1,0 kN/m² på trapplöp och vilplan inom 10 m höjd eller punktbelastning 1,5 kN på enskilda trapplöp eller vilplan, med förutsättningar enligt produktbeskrivningen.

Märkning

Samtliga komponenter exkl. lås, sprintar etc. skall vara försedda med varaktig märkning med HAKIs logotyp och tillverkningsår (2 siffror). Produkterna kan också förses med RISE typkontrollmärke (exempel se nedan).

Giltighetstid

Typkontrollintyget gäller längst till och med 2029-08-20.

Övrigt

RISE utför årlig kontroll av typkontrollerade ställningskomponenter enligt avsnitt 5 i SPCR 064. Detta typkontrollintyg ersätter tidigare utgåvor med samma nummer. Typkontrollintyget utfärdades ursprungligen 1998-06-12 av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, som under 2017 har bytt namn till RISE Research Institutes of Sweden AB.

Martin Tillander

Henrik Snygg

Certifikat 14 55 05 | utgåva 5 | 2019-10-21

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering
Box 857, SE-501 15 Borås, Sverige
Tel: 010-516 50 00
certifiering@ri.se | www.ri.se

2018-1-08



9P01683



Produktbeskrivning för HAKI Trapporn

Utformning

HAKI trapporn består av spiror, balkar, diagonalstag och skyddsräcksram samt vilplan, trapplöp, ledstänger mm. Komponenter speciella för trappornet är listade överst i nedanstående komponentförteckning. Komponenter och tillbehör som får användas i HAKI trapporn, men som ingår i andra typkontrollintyg är listade nedan med en notering. Se respektive typkontrollintyg för mer information angående dessa komponenter.

Komponent	Beteckning / Storlek (mm)	Artikelnummer
STS Ledstångsstolpe		
- Låses med låskrok	1000	7015 102
- Låses med kil	1000	7015 104
STS Skyddsgrind	SGTS SGS	7053 002 7053 003
STS Vilplan		7095 001
STS Handledare	1500, 2000	7058 153, -203
STS Trapplöp	1500, 2000	7101 151, -201
STS Fotlist vilplan trä	873, 1655	2025 085, -159
Fotlist vilplan AL	873, 1655	2026 085, -161
Bottenskruv ¹⁾	BS BS 60	2071 000 2071 061
Spira ¹⁾	S 500, 1000, 1500, 2000, 3000	7016 050, -100, -150, -200, -300
Tripod ¹⁾	500, 1000, 2000, 3000	7203 340, -341, -342, -343
Längdbalk ¹⁾	LBL 1655, 3050	7021 162, -302
Enrörsbalk ¹⁾	ERB 1655, 3050	7022 161, -301
Skyddsräcksram ¹⁾	GFL 1655, 2210, 2357, 3050	7052 164, -222, -232, -304
Skyddsgrind med nät ¹⁾	SGF 1655, 3050	7055 161, -300
Diagonalstag ¹⁾	DS 1655, 3050	7122 164, 7121 304
Väggstag ¹⁾	VST 1000–6000	7111 100–600
Räckesstolpe ¹⁾	SSKS 22mm SRS 1000	7015 006 7015 001
STS Instegstrappa ¹⁾	ITR 1655	7103 160
Horisontalstag ¹⁾	HDS 3050 × 1655	7141 000
Ståltrall ¹⁾ B=495	1655	2152 164
Krokplan ¹⁾ B=600	AL 1655	4071 162

Övriga tillbehör: Låskrok, sprint, låssprint, ställningsnyckel, monteringsverktyg skyddsräck, adapter tripod

¹⁾ Ingår i typkontrollintyg 14 55 01

Dimensioner

Komponent	Dimensioner (mm)
Vilplan	F-rör 60×40×3 60×40×2 L-stål 30×20×3
Vagnstycken	Omega profil 25-80

Förutsättningar

1. Trapplopp och vilplan får vara belastade med maximalt 1,0 kN/m² utbredd last på 10 m höjd, alt. en punktlast av 1,5 kN i farligaste läge.
2. Vid beräkning med **tillåten spirlast** kan följande värden tillämpas, förutsatt att övriga tillämpliga villkor under "Förutsättningar" är uppfyllda:

Trapporn med 4,0 m avstånd mellan väggfästen	17,0 kN/spira
Trapporn med 2,0 m avstånd mellan väggfästen	25,6 kN/spira
3. Maximalt dimensionerande förankringskraft vinkelrätt mot fasaden är 2,5 kN.
4. Maximalt dimensionerande kraft på undergrunden är 28 kN/spira vid 4,0 m avstånd mellan väggfästen, och 39 kN/spira vid 2,0 m avstånd mellan väggfästen.
5. Vid dimensionering enligt **partialkoefficientmetoden** erhålls dimensionerande bärförmåga genom multiplikation av tillåten last med 1,5.
6. Trapploppen skall vara försedda med **handledare** på insidan och trappornet med **skyddsräcken** på varje halvmeter på utsidan av trapploppen.
7. **Längdbalkar, tvärbalkar, vertikala diagonalstag** i vertikalplanet längst från fasad och **2-lediga skyddsräcken** skall finnas på alla bomlagnivåer. Vertikala diagonalstag och skyddsräcken kan ersättas av **skyddsräcksramar**.
8. Trappornet skall **väggförankras**, om fristående i båda spirparen.
9. Trapporn intill fasadställning monteras med trappornas gångriktning parallell med fasaden. Vid placering vinkelrätt mot fasaden måste det yttre spirparets båda spiror diagonalavstyvas mot ställningen.
10. Vid typkontrollen har monteringsinstruktion utgåva 2019 granskats.
11. Rörkopplingar som används ska vara typkontrollerade.

Monteringsinstruktion

Monteringsinstruktion skall medfölja ställningen då den avlämnas till användaren.

Övrigt

Typkontrollintyget gäller för trapporn med tillverkare och leverantör enligt typkontrollintyget och vilkas material, dimensioner och utförande överensstämmer med det granskade underlaget.

Trappornet får inte byggas med inblandning av komponenter från annan ställning utan att särskild utredning om bärförmågan har gjorts.