



CERTIFIKAT

TYPKONTROLLINTYG

Nr 46 84 02

Unihak ställningstrall

Innehavare/Tillverkare/Leverantör

Unihak AB, c/o Materielhuset A/S, Hastrupvej 2A, DK-4622 Havdrup, Danmark

Produktnamn

UNIHAK TRALLEN

Produktbeskrivning

Enligt bilaga till detta certifikat. Teknisk dokumentation enligt underlag till SP nr PX01873 och PX07523

Kravspecifikation

Arbeterskyddsstyrelsens författningssamling AFS 1990:12 Ställningar, 6 § (SPs certifieringsregler SPCR 064) och SS-EN 12810-1

Tillåten belastning

Lastklass 4 – 6 (3,0 – 6,0 kN/m²), med förutsättningar enligt bilaga

Märkning

Ställningstrallen skall vara varaktigt märkt med UNI och tillverkningsår (minst 2 siffror)

Giltighetstid

Typkontrollintyget gäller längst till och med den 27 maj 2020

Övrigt

Detta typkontrollintyg ersätter intyg med samma nummer daterat den 8 juni 2010 och utfärdades ursprungligen den 27 maj 2010

Borås den 9 november 2010

**SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
Certifiering**


Lennart Månsson
Chef Certifiering


Gunnar Söderlind
Certifieringsingenjör

Typkontrollintyg utfärdat av ackrediterat certifieringsorgan

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Postadress
SP
Box 857
501 15 Borås

Tfn / Fax
010-516 50 00
033-13 55 02

Org.nummer
556464-6874

E-post / Internet
info@sp.se
www.sp.se

Ackrediterade certifieringsorgan utses av SWEDAC (Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll), enligt lag.
Detta typkontrollintyg får endast återges i sin helhet, om inte SP i förväg skriftligen godkänt annat



1002
EN 45 011



Produktbeskrivning av Unihaktrallen

Utformning

Trallen finns i längderna 1250, 1400, 1600, 1800, 1950, 2000 och 2200 mm, och med bredden 360 mm eller 486 mm. Trallen består av 7 respektive 9 st längsgående träreglar. Reglarna är åtskilda av mellanklossar av trä eller UV-beständig polyeten. I ändarna finns naror alternativt formade mellanklossar av polyeten som förhindrar att trallen glider i sin längdriktning.

Hopmonteringen av trallen med trädistanter görs med rundjárn ϕ 6 mm som är bockade i ändarna och med M6 skruv för trallen med polyetendistanter. Trallen läggs upp på längdbalkarna i ställningen. Trallen finns i även i en konsolvariant.

Material och dimensioner

Trallen består av totalt 7 eller 9 träreglar, de två yttre i den bredare varianten med dimensionen 38×57 och de övriga med dimensionen 30×57 mm. Alla är tillverkade av gran med hållfasthet motsvarande C24. Narorna vid ändarna har dimensionen 25×56 mm. Avståndet mellan reglarna är 25 mm.

Förutsättningar

1. Tillåten lastklass och belastning förutsatt att upplagslängden inte överskrider angiven maximal längd (*) enligt tabellerna nedan.

Standardtrall

Längd (mm)	Upplagslängd* (mm)	Lastklass	Tillåten utbredd last (kN/m ²)	Tillåten delarealast (kN/m ²)
1250	≤ 1060	6	6,0 (600 kg/m ²)	10,0 (1000 kg/m ²)
1400	≤ 1210			
1600	≤ 1410			
1800	≤ 1610	5	4,5 (450 kg/m ²)	7,5 (750 kg/m ²)
1950	≤ 1760			
2000	≤ 1810	4	3,0 (300 kg/m ²)	5,0 (500 kg/m ²)
2200	≤ 2010			

Konsoltrall

Längd (mm)	Upplagslängd* (mm)	Lastklass	Tillåten utbredd last (kN/m ²)	Tillåten delarealast (kN/m ²)
1250	< 705	6	6,0 (600 kg/m ²)	10,0 (1000 kg/m ²)
1400	< 855			
1600	< 1055			
1800	< 1255			
1950	< 1405			
2000	< 1455	5	4,5 (450 kg/m ²)	7,5 (750 kg/m ²)
2200	< 1655			

2. Om ställningstrallen används i ställning med lägre klassning, får den inte belastas med högre last än vad som är tillåtet för ställningen.



1002
EN 45 011



Bilaga till Typkontrollintyg, sida 1(2) Sign av SP:

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Postadress
SP
Box 857
501 15 Borås

Tfn / Fax
010-516 50 00
033-13 55 02

Org.nummer
556464-6874

E-post / Internet
info@sp.se
www.sp.se

Akrediterade certifieringsorgan utses av SWEDAC (Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll), enligt lag.
Detta typkontrollintyg får endast återges i sin helhet, om inte SP i förväg skriftligen godkänt annat



Bilaga till
CERTIFIKAT/TYPKONTROLLINTYG

Nr 46 84 02
daterat den 9 november 2010

3. Inplankade bomlag ska förses med tvålediga skyddsräcken och fotlist om fallhöjden är två meter eller mer.
4. Trallen skall vara säkrad mot att oavsiktligt komma ur sitt läge, dels mot förskjutning genom att narorna hamnar helt innanför eller helt utanför upplagsbalkarna, dels mot lyftning t.ex. genom en fasthållande fotlist.

Monteringsinstruktion

Monteringsinstruktion skall medfölja trätrallen då den avlämnas till användaren.

Övrigt

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



1002
EN 45 011



Bilaga till Typkontrollintyg, sida 2(2) Sign av SP: 

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Postadress
SP
Box 857
501 15 Borås

Tfn / Fax
010-516 50 00
033-13 55 02

Org.nummer
556464-6874

E-post / Internet
info@sp.se
www.sp.se

Ackrediterade certifieringsorgan utses av SWEDAC (Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll), enligt lag.
Detta typkontrollintyg får endast återges i sin helhet, om inte SP i förväg skriftligen godkänt annat