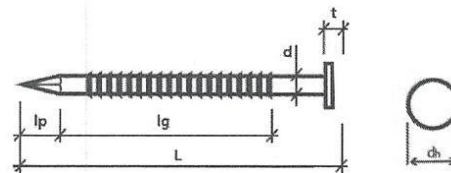


PRESTANDEKLARATION / DECLARATION OF PERFORMANCE



No. DOP013949

1. Produktens unika identifikationskod (artikelnummer) : 013949 TRALLSKRUV 4,2X55MM 500-P



Dimension (d x L)	Kamgångningslängd (lg) mm	Huvud diameter (dh) mm	Huvudarea mm ²	Huvudtjocklek (t) mm	Spetslängd (lp) mm
4,2 x 55	28,5	6,99	38,36	4,025	6

2. Byggproduktens avsedda användning: Används för trä – och träkonstruktioner.

3. Tillverkare:

Hard Head

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN

4. Tillverkarens representant: ej relevant

5. Systemet för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda: 3

6. a) Harmoniserad standard: EN 14592:2008+A1:2012
Anmält/anmälda organ: Strojirensky zkusebni ustav s.p, NB: 1015.

7. Angiven prestanda (karakteristisk värden)

Dimension	Utdragningsprov $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Genomdragningsprov $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Flytmoment $M_{y,,k}$ (Nmm)	Draghållfasthet $F_{tens,max}$ (kN)	Hållbarhet	Harmoniserad teknisk specifikation
4,2 x 55	17,23 (vinkelrätt) 13,08 (parallell)	22,92 (flat head)	2867	4,83	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012del

NPD = no prestanda determined / ingen prestanda fastställd

Vridmomentsförhållande:2,55

Värden för utdrag och genomdragning är baserade på en karakteristisk densitet på 350kg m³.

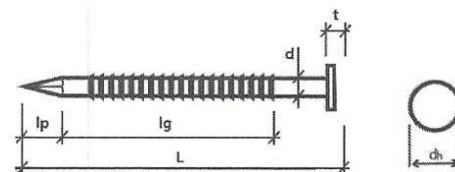
Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestanda. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Produkten CE märktes år – 20

YTELSESERKLÆRING / DECLARATION OF PERFORMANCE
Nr. DOP 013949



1. Produktets entydige identifikasjonskode: 013949 TERRASSESKRUE 4,2X55MM 500-PK



Dimensjon (d x L)	Kamgjengelengde (lg) mm	Hodediameter (dh) mm	Hodearea mm ²	Hodetykkelse (t) mm	Spisslengde (lp) mm
4,2 x 55	28,5	6,99	38,36	4,025	6

2. Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren: Brukes til tre og trekonstruksjoner.

3. Produsent:

Hard Head

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN

4. Produsentens representant: Ikke relevant.

5. Systemet for vurdering og kontroll av byggevarens ytelse: system 3

6. a) Harmoniserad standard: EN 14592:2008+A1:2012
 Anmält/anmälda organ: Strojirensky zkusebni ustav s.p, NB: 1015.

7. Angitt ytelse (karakteristiske verdier)

Dimensjon	Uttrekkskapasitet $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Gjennomtrekkingskapasitet $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Flytemoment $M_{y,,k}$ (Nmm)	Strekfasthet $F_{tens,max}$ (kN)	Holdbarhet	Harmonisert teknisk spesifisering
4,2 x 55	17,23 (vinkelrett) 13,08 (parallell)	22,92 (flat head)	2867	4,83	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined / ingen ytelse angitt

Vridmomentsforholdande: 2,55.

Verdiene for uttrekk og gjennomtrekking er basert på en materialtetthet på 350 kg/m³.

Ytelsen for produktene ovenfor er i overensstemmelse med den angitte ytelsen. Denne ytelseserklæringen er utstedt i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011 på eget ansvar av produsenten som er angitt ovenfor.

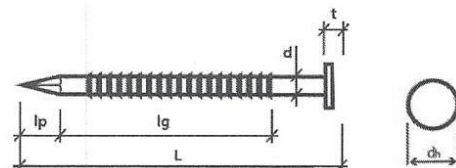
Produktet ble CE-merket år - 20

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE



No. DOP 013949

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu: 013949 WKREŃ.TARAS. 4,2x55MM 500SZT



Wymiary (d x L)	Długość gwintu (lg) mm	Średnica tba (dh) mm	Obszar główny mm ²	Grubość tba (t) mm	Długość szpica (lp) mm
4,2 x 55	28,5	6,99	38,36	4,025	6

2. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie: Zastosowanie do drewna - i konstrukcji drewnianych.

3. Nazwa producenta

Hard Head

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN

4. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu: system 3

6. a) Norma zharmonizowana: EN 14592:2008+A1:2012
Jednostka notyfikowana/jednostki notyfikowane: Strojirensky zkusebni ustav s.p, NB: 1015.

7. Deklarowane właściwości użytkowe (wartości charakterystyczne)

Wymiary	Próba wytrzymałości na wyciąganie $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Próba wytrzymałości na przeciąganie $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Moment uplastycznienia $M_{y,k}$ (Nmm)	Wytrzymałość na rozciąganie $F_{tens,max}$ (kN)	Trwałość	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
4,2 x 55	17,23 (prostopadły) 13,08 (równoległe)	22,92 (flat head)	2867	4,83	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined / nie podano właściwości

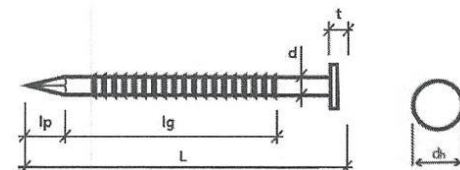
Wartość przesunięcia i wyciągu oparta jest na gęstości drewna 350 kg m³.

Właściwości użytkowe powyższego produktu są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Wyrób oznakowany znakiem CE w roku - 20

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. DOP 013949



1. Unique identification code of the product-type: 013949 DECKING SCREW 4,2X55MM 500-P

Dimensions (d x L)	Threaded length (lg) mm	Head diameter (dh) mm	Head area mm ²	Head thickness (t) mm	Point length (lp) mm
4,2 x 55	28,5	6,99	38,36	4,025	6

2. Intended use or uses of the construction product: Used for wood and timber structures

3. Manufacturer:

Hard Head

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN

4. Authorized representative: not applicable

5. System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product: system 3

6. a) Harmoniserad standard: EN 14592:2008+A1:2012
Notified body: Strojirensky zkusebni ustav s.p, NB: 1015

7. Declared performance (typical values)

Dimensions	Withdrawal parameter $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Head pull-through parameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Yield moment $M_{y,,k}$ (Nmm)	Tensile strength $F_{tens,max}$ (kN)	Durability	Harmonised technical specification
4,2 x 55	17,23 (perpendicular) 13,08 (parallel)	22,92 (flat head)	2867	4,83	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined

Torsional ratio: 2,55

Values for withdrawal and pull-through are based on a wood density of 350 kgm³.

The performance for the product above corresponds with the declared performance. This declaration of performance was issued in compliance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

The product CE marked in the year – 20



YTELSESERKLÄRING / DECLARATION OF PERFORMANCE
Nr. DOP 013949

Undertecknat för tillverkaren av / Undertegnet for produsenten av / W imieniu producenta podpisat / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Fredrik B.", with a long horizontal flourish extending to the right.

Fredrik Bohman, Business Area Manager
Skara 2020-11-10