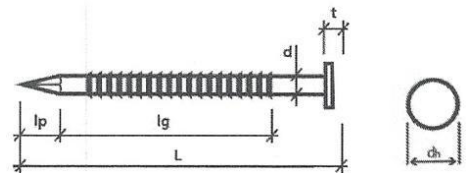




DECLARATION OF PERFORMANCE (EN)
No. DOP 013811

1. Unique identification code of the product-type: 013811 DECKING SCREW SS A2 4,2X55



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	31	7,1	39,6	4,1	6

2. Intended use or uses of the construction product:

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	15,26 (perpendicular) 12,95 (parallel)	23,00 (flat head)	2466	3,48	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined

Torsional ratio: 1,27

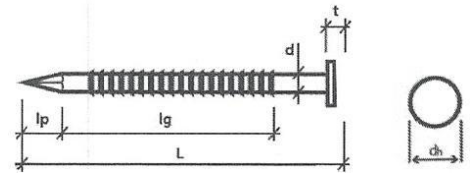
Values for withdrawal and pull-through are based on a wood density of 450 kgm³.

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



PRESTANDEKLARATION (SE) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 013811



1. Produktens unika identifikationskod (artikelnummer): 013811 TRALLSKRUV RS A2 4,2X55 500-P

Dimension (d x L)	Kamgängningslängd (l _g) mm	Huvud diameter (d _h) mm	Huvudarea mm ²	Huvudtjocklek (t) mm	Spetslängd (l _p) mm
4,2 x 55	31	7,1	39,6	4,1	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 (karaktéristisk värden)

Dimension	Utdragningsprov f _{ax,k} [N/mm ²]	Genomdragningsprov f _{head,k} [N/mm ²]	Flytmoment My,,k (Nmm)	Draghållfasthet Ftens,max (kN)	Hållbarhet	Harmoniserad teknisk specifikation
4,2 x 55	15,26 (vinkelrätt) 12,95 (parallellt)	23,00 (flat head)	2466	3,48	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined / ingen prestanda fastställd

Vridmomentsförhållande: 1,27.

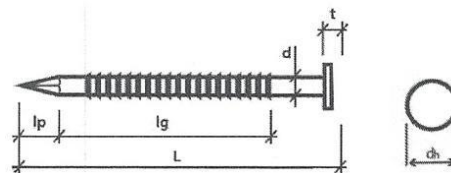
Värden för utdrag och genomdragningsprov är baserade på en karakteristisk densitet på 450kg m³.

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 (NO) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 013811



1. Produktets entydige identifikasjonskode: 013811 TERRASSESKRUE 4,2X55 A2 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	31	7,1	39,6	4,1	6

2. Produsentens tilskitede 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 $f_{a,k}$ [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	15,26 (vinkelrett) 12,95 (parallellt)	23,00 (flat head)	2466	3,48	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined / ingen ytelse angitt

Vridmomentsforhållande: 1,27.

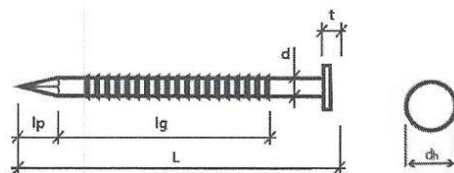
Verdiene for uttrekk og gjennomtrekking er basert på en materialtetthet på 450 kg/m³.

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 (PL) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 013811

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu: WKREŃT.TARAS. 4,2x55 A2 500SZT



Wymiary (d x L)	Długość gwintu (lg) mm	Średnica łba (dh) mm	Obszar główny mm ²	Grubość łba (t) mm	Długość szpica (lp) mm
4,2 x 55	31	7,1	39,6	4,1	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	15,26 (prostopadły) 12,95 (równoległe)	23,00 (flat head)	2466	3,48	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined / nie podano właściwości

Współczynnik wytrzymałości na skręcanie: 1,27

Wartość przesunięcia i wyciągu oparta jest na gęstości drewna 450 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

LEISTUNGSERKLÄRUNG (DE) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 013811

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps: 013811 Selbstschneidende Schraube A2 4,2X55 500-P

Maße (d x L)	Gewindelänge (lg)mm	Kopfdurchmesser (dh)(dh)mm	Kopffläche mm ²	Kopfdicke (t)mm	Spitzenlänge (lp)mm
4,2 x 55	31	7,1	39,6	4,1	6

2. Vorgesehene(r) Verwendungszweck(e) des Bauprodukts: Für Holz und Holzkonstruktionen

3. Hersteller:

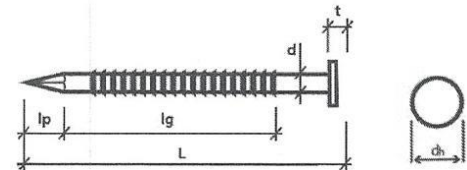
Hard Head

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

4. Bevollmächtigter: nicht zutreffend

5. System zur Bewertung und Prüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 3

6. a) Harmonisierte Norm: EN 14592:2008+A1:2012
 Benannte Stelle: Strojirensky zkusebni ustav s.p, NB: 1015.



7. Angegebene Leistung (typische Werte)

Maße	Ausziehparameter fox,t [N/mm']	Kopfdurchziehparameter fhe,d,k [N/mm ²]	Fließmoment My,,k(Nmm)	Zugtragfähigkeit Ft ens,max (kN)	Dauerhaftigkeit	Harmonisierte technische Spezifikation
4,2 x 55	15,26 (perpendicular) 12,95 (parallel)	23,00 (flat head)	2466	3,48	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = keine Leistung ermittelt

Drehmomentverhalten: 1,27.

Werte für Entnahme und Durchzug basieren auf einer Holzdichte von 450 kgm³ (C24).

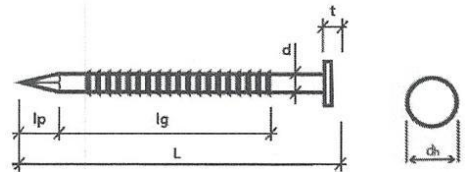
Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht der angegebenen Leistung. Diese Leistungserklärung wurde in Übereinstimmung mit Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.

CE-Kennzeichnung des Produkts im Jahr : – 20



SUORITUSTASOILMOITUS (FI) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 013811

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: 013811 Terassiruuvi 4,2X55 A2 500-PK



Mitat (d x L)	Kamman pituus (lg)mm	Kannan halkaisija (dh)mm	Kannan ala mm ²	Kannan paksuus (t)mm	Kärjenpits (lp)mm
4,2 x 55	31	7,1	39,6	4,1	6

2. Rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus: Käytetään puurakenteisiin

3. Valmistaja:

Hard Head

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

4. Valtuutettu edustaja: ei sovelleta

5. Rakennustuotteen suoritusasteon pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti: järjestelmä 3

6. a) Yhdenmukaistettu standardi: EN 14592:2008+A1:2012
Ilmoitettu laitos: Strojirensky zkusebni ustav s.p, NB: 1015

7. Ilmoitettu suoritusasteo (tyypilliset arvot)

Mitat	Irrutusparametri $f_{ox,t}$ [N/mm ²]	Kannan läpiveto-parametri $T_h \cdot d \cdot k$ [N/mm ²]	Myötömomentti $M_{y,k}$ (Nmm)	Vetolujuus $F_{tens,max}$ (kN)	Kestävyys	Yhdenmukaistetut tekniset tiedot
4,2 x 55	15,26 (perpendicular) 12,95 (parallel)	23,00 (flat head)	2466	3,48	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = suoritusasteoa ei ole määritelty

Vääntömomenttisuhte: 1,27.

Ulosvetolujuuden ja kannan läpivetojuuden arvot perustuvat puun tiheyteen 450 kgm³ (C24).

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusasteo on ilmoitettujen suoritusasteojen joukon mukainen. Tämä suoritusasteoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Tuote on CE-merkitty vuonna : – 20



DÉCLARATION DE PERFORMANCE (FR) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 013811

1. Code d'identification unique du produit type : 013811 Vis à bois 4,2X55 A2 500-PK

Dimensions (d x L)	Longueur filetée (lg)mm	Diamètre de la tête (dh) mm	Surface de la tête mm ²	Épaisseur de la tête (t) mm	Longueur de la pointe (lp) mm
4,2 x 55	31	7,1	39,6	4,1	6

2. Usage(s) prévu(s) du produit de construction : Pour le bois et les structures en bois

3. Fabricant :

Hard Head

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

4. Représentant autorisé : non applicable

5. Système d'évaluation de la performance et de vérification de la constance du produit de construction : système 3

6. a) Norme harmonisée : EN 14592:2008+A1:2012
Organisme notifié : Strojirensky zkusebni ustav s.p, NB: 1015

6

7. Performances déclarées (valeurs représentatives)

Dimensions	Paramètre d'arrachement fax,t [N/mm']	Paramètres de traversée de la tête Fax,t [N/mm']	Capacité de traction My,,k(Nmm)	Limite d'élasticité Ftens,max (kN)	Durabilité	Spécifications techniques harmonisées
4,2 x 55	15,26 (perpendicular) 12,95 (parallel)	23,00 (flat head)	2466	3,48	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

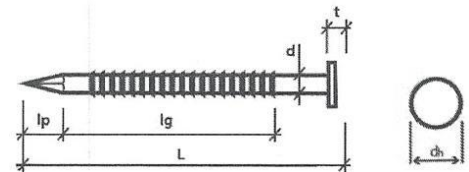
NPD = performances non déterminées

Couple de torsion : 1,27.

Les valeurs de d'arrachement et de traversée de la tête se fondent sur une densité du bois de 450 kgm³ (C24).

Les performances du produit ci-dessus correspondent aux performances déclarées. La déclaration des performances a été émise conformément au règlement (UE) n° 305/2011 sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Le produit a reçu le marquage CE en : – 20



PRESTATIEVERKLARING (NL) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 013811

1. Unieke identificatiecode van het producttype: 013811 Vlonderschroeven 4,2X55 A2 500-PK

Afmetingen (d x L)	Schroefdraadlengte (lg)mm	Kopdiameter (dh)mm	Kopoppervlak mm ²	Kopdikte (t) mm	Puntlengte (lp)mm
4,2 x 55	31	7,1	39,6	4,1	6

2. Bedoeld gebruik of gebruiksvormen van het bouwproduct: Voor gebruik in hout en houtconstructies

3. Fabrikant:

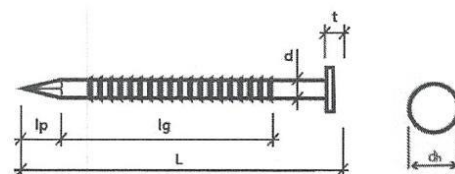
Hard Head

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

4. Gemachtigde: niet van toepassing

5. Beoordelings- en verificatiesysteem van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct: systeem 3

6. a) Geharmoniseerde standaard: EN 14592:2008+A1:2012
 Aangemelde instantie: Strojirensky zkusebni ustav s.p, NB: 1015



7. Aangegeven prestaties (kenmerkende waarden)

Afmetingen	Uittrekparameter fox,t [N/mm']	Kop doortrek parameter Th••d.k [N/mm']	Vloegrens My,,k(Nmm)	Vloegrens My,,k(Nmm)	Duurzaamheid	Geharmoniseerde technische specificatie
4,2 x 55	15,26 (perpendicular) 12,95 (parallel)	23,00 (flat head)	2466	3,48	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = geen prestatie vastgesteld

Koppelverhouding: 1,27.

Waarden voor tierug- en doortrekken zijn gebaseerd op een houtdichtheid van 450 kgm³ (C24).

De prestatie van het bovenstaande product komt overeen met de aangegeven prestatie. Deze prestatieverklaring is afgegeven in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de hiervoor omschreven fabrikant.

Het product werd CE-gemarkeerd in het jaar: – 20



DECLARATION OF PERFORMANCE

No. DOP 013811

Signed for and on behalf of the manufacturer by / Undertecknat för tillverkaren av / Undertegnet for produsenten av / W imieniu producenta podpisat / Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von: / Valmistajan puolesta allekirjoittanut: / Signé au nom du fabricant par : / Ondertekend namens de fabrikant door:

A handwritten signature in blue ink, reading "Fredrik Bohman". The signature is written in a cursive style and is followed by a long horizontal line.

Fredrik Bohman, Business Area Manager

Skara 2020-11-10