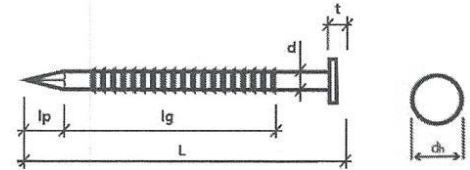


DECLARATION OF PERFORMANCE (EN)
No. DOP 014441-014445

1. Unique identification code of the product-type:

014441	C4 SCREW 6X120MM 280-P
014442	C4 SCREW 5X90MM 550-P
014443	C4 SCREW 5X80MM 600-P
014444	C4 SCREW 5X70MM 650-P
014445	C4 SCREW 5X100MM 450-P



	Dimensions (d x L)	Head diameter (dh) mm	Head area mm ²	Point length (lp) mm
014441	6 x 120	11,7	107,5	5,9
014442	5 x 90	9,8	75,4	4,9
014443	5 x 80	9,8	75,4	4,9
014444	5 x 70	9,8	75,4	4,9
014445	5 x 100	9,8	75,4	4,9

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
6 mm	16,49 (perpendicular) 12,16 (parallel)	22,31	12917 (thread) 23282 (smooth)	11,38	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012
5 mm	16,12 (perpendicular) 12,36 (parallel)	23,15	6244	7,19	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined

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.

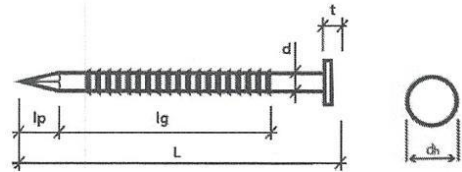
The product CE marked in the year – 20



PRESTANDEKLARATION (SE) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 014441-014445

1. Produktens unika identifikationskod (artikelnummer) :

014441	TRÄSKRUV 6X120 280-P
014442	TRÄSKRUV 5X90 550-P
014443	TRÄSKRUV 5X80 600-P
014444	TRÄSKRUV 5X70 650-P
014445	TRÄSKRUV 5X100 450-P



	Dimension (d x L)	Huvuddiameter (dh) mm	Huvudarea mm ²	Spetslängd (lp) mm
014441	6 x 120	11,7	107,5	5,9
014442	5 x 90	9,8	75,4	4,9
014443	5 x 80	9,8	75,4	4,9
014444	5 x 70	9,8	75,4	4,9
014445	5 x 100	9,8	75,4	4,9

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
6 mm	16,49 (vinkelrätt) 12,16 (parallell)	22,31	12917 (thread) 23282 (smooth)	11,38	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012
5 mm	16,12 (vinkelrätt) 12,36 (parallell)	23,15	6244	7,19	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined / ingen prestanda fastställd

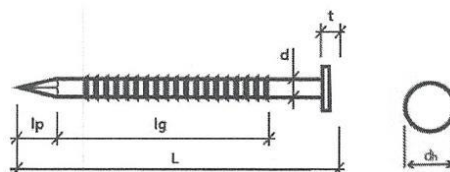
Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestanda. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Produkten CE märktes år – 20

YTELSESERKLÆRING (NO) / DECLARATION OF PERFORMANCE
Nr. DOP 014441-014445

1. Produktets entydige identifikasjonskode:

014441	TRESKRUE 6X120 280-P
014442	TRESKRUE 5X90 550-P
014443	TRESKRUE 5X80 600-P
014444	TRESKRUE 5X70 650-P
014445	TRESKRUE 5X100 450-P



	Dimensjon (d x L)	Hodediameter (dh) mm	Hodearea mm ²	Spisslengde (lp) mm
014441	6 x 120	11,7	107,5	5,9
014442	5 x 90	9,8	75,4	4,9
014443	5 x 80	9,8	75,4	4,9
014444	5 x 70	9,8	75,4	4,9
014445	5 x 100	9,8	75,4	4,9

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 $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Gjennomtrekkingskapasitet $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Flytemoment $M_{y,,k}$ (Nmm)	Strekfasthet $F_{tens,max}$ (kN)	Holdbarhet	Harmonisert teknisk spesifisering
6 mm	16,49 (vinkelrett) 12,16 (parallell)	22,31	12917 (thread) 23282 (smooth)	11,38	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012
5 mm	16,12 (vinkelrett) 12,36 (parallell)	23,15	6244	7,19	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined / ingen ytelse angitt

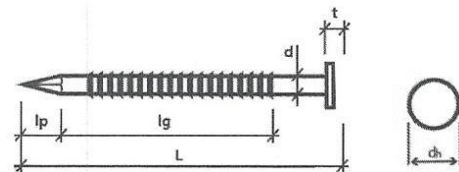
Ytelsen for produktene ovenfor er i overensstemmelse med den angitte ytelsen. Denne ytelseserklæringen er utstedt i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011 på eget ansvar av produsenten som er angitt ovenfor.

Produktet ble CE-merket år – 20

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (PL) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 014441-014445

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

014441	WKREŃ DO DREWNA 6X120 280-P
014442	WKREŃ DO DREWNA 5X90 550-P
014443	WKREŃ DO DREWNA 5X80 600-P
014444	WKREŃ DO DREWNA 5X70 650-P
014445	WKREŃ DO DREWNA 5X100 450-P



	Wymiary (d x L)	Średnica łba (dh) mm	Obszar główny mm ²	Długość szpica (lp) mm
014441	6 x 120	11,7	107,5	5,9
014442	5 x 90	9,8	75,4	4,9
014443	5 x 80	9,8	75,4	4,9
014444	5 x 70	9,8	75,4	4,9
014445	5 x 100	9,8	75,4	4,9

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

1. 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
6 mm	16,49 (prostopadły) 12,16 (równoległe)	22,31	12917 (thread) 23282 (smooth)	11,38	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012
5 mm	16,12 (prostopadły) 12,36 (równoległe)	23,15	6244	7,19	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined / nie podano właściwości

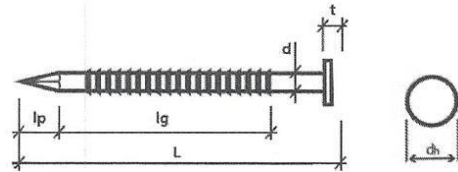
Właściwości użytkowe powyższego produktu są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Wyrób oznakowany znakiem CE w roku – 20

LEISTUNGSERKLÄRUNG (DE) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 014441-014445

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:

014441	HOLZSCHRAUBEN 6X120 280-P
014442	HOLZSCHRAUBEN 5X90 550-P
014443	HOLZSCHRAUBEN 5X80 600-P
014444	HOLZSCHRAUBEN 5X70 650-P
014445	HOLZSCHRAUBEN 5X100 450-P



	Abmessungen (d x L)	Durchmesser Schraubenkopf (dh) mm	Fläche Schraubenkopf mm ²	Länge Schraubenspitze (lp) mm
014441	6 x 120	11,7	107,5	5,9
014442	5 x 90	9,8	75,4	4,9
014443	5 x 80	9,8	75,4	4,9
014444	5 x 70	9,8	75,4	4,9
014445	5 x 100	9,8	75,4	4,9

2. Vorgesehene(r) Verwendungszweck(e) des Bauprodukts: Für Bau- und Schnittholz 3. Hersteller:

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)

Abmessungen	Auszugswiderstand $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Durchzugswiderstand $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Fließmoment $M_{y,,k}$ (Nmm)	Zugfestigkeit $F_{tens,max}$ (kN)	Haltbarkeit	Harmonisierte technische Norm
6 mm	16,49 (rechtwinklig) 12,16 (parallel)	22,31	12917 (Gewinde) 23282 (weich)	11,38	Serviceklasse 3	EN 14592:2008+A1:2012
5 mm	16,12 (rechtwinklig) 12,36 (parallel)	23,15	6244	7,19	Serviceklasse 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = keine Leistung ermittelt

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.

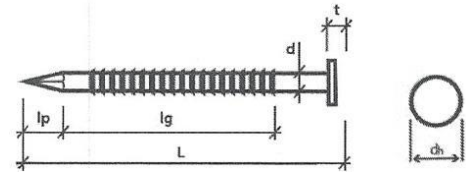
CE-Kennzeichnung des Produkts im Jahr : – 20

SUORITUSTASOILMOITUS (FI) / DECLARATION OF PERFORMANCE

No. DOP 014441-014445

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

014441	PUURUUVIT 6X120 280-P
014442	PUURUUVIT 5X90 550-P
014443	PUURUUVIT 5X80 600-P
014444	PUURUUVIT 5X70 650-P
014445	PUURUUVIT 5X100 450-P



	Mitat (d x L)	Kannan halkaisija (dh) mm	Kannan alue mm ²	Kärjen pituus (lp) mm
014441	6 x 120	11,7	107,5	5,9
014442	5 x 90	9,8	75,4	4,9
014443	5 x 80	9,8	75,4	4,9
014444	5 x 70	9,8	75,4	4,9
014445	5 x 100	9,8	75,4	4,9

2. Rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus Käytetään puu- ja puutavararakenteisiin

3. Valmistaja: Hard Head, Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN

4. Valtuutettu edustaja: ei sovelleta

5. Rakennustuotteen suoritusasteen 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 suoritusaste (tyypilliset arvot)

Mitat	Irrotusparametri $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Kannan läpiveto-parametri $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Myötöparametri $M_{y,,k}$ (Nmm)	Vetolujuus $F_{tens,max}$ (kN)	Kestävyys	Harmonisoidut tekniset tiedot
6 mm	16,49 (kohtisuora) 12,16 (yhdensuuntainen)	22,31	12917 (kierre) 23282 (sileä)	11,38	Käyttöluokka 3	EN 14592:2008+A1:2012
5 mm	16,12 (kohtisuora) 12,36 (yhdensuuntainen)	23,15	6244	7,19	Käyttöluokka 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = suoritusastea ei ole määritetty

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

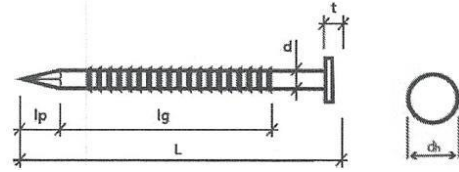
Tuote on CE-merkitty vuonna : – 20

DÉCLARATION DE PERFORMANCE (FR) / DECLARATION OF PERFORMANCE

No. DOP 014441-014445

1. Code d'identification unique du produit type :

014441	VIS À BOIS 6X120 280-P
014442	VIS À BOIS 5X90 550-P
014443	VIS À BOIS 5X80 600-P
014444	VIS À BOIS 5X70 650-P
014445	VIS À BOIS 5X100 450-P



	Dimensions (d x L)	Diamètre de la tête (dh) mm	Surface de la tête mm ²	Longueur de la pointe (lp) mm
014441	6 x 120	11,7	107,5	5,9
014442	5 x 90	9,8	75,4	4,9
014443	5 x 80	9,8	75,4	4,9
014444	5 x 70	9,8	75,4	4,9
014445	5 x 100	9,8	75,4	4,9

2. Usage(s) prévu(s) du produit de construction : Pours structures en bois et charpentes

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.

7. Performances déclarées (valeurs représentatives)

Dimensions	Paramètre de retrait $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Paramètre de pénétration de la tête $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Limite élastique $M_{y,,k}$ (Nmm)	Résistance à la traction $F_{tens,max}$ (kN)	Durabilité	Spécifications techniques harmonisées
6 mm	16,49 (perpendiculaire) 12,16 (parallèle)	22,31	12917 (filet) 23282 (lisse)	11,38	Classe de service 3	EN 14592:2008+A1:2012
5 mm	16,12 (perpendiculaire) 12,36 (parallèle)	23,15	6244	7,19	Classe de service 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = performances non déterminées

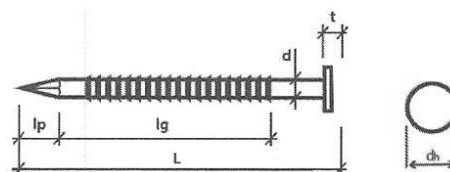
Les performances du produit ci-dessus correspondent aux performances déclarées. La déclaration des performances a été émise conformément au règlement (UE) n° 305/2011 sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Le produit a reçu le marquage CE en : – 20

PRESTATIEVERKLARING (NL) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 014441-014445

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

014441	HOUTSCHROEVEN 6X120 280-P
014442	HOUTSCHROEVEN 5X90 550-P
014443	HOUTSCHROEVEN 5X80 600-P
014444	HOUTSCHROEVEN 5X70 650-P
014445	HOUTSCHROEVEN 5X100 450-P



	Afmetingen (d x L)	Diameter kop (dh) mm	Oppervlak kop mm ²	Puntlengte (lp) mm
014441	6 x 120	11,7	107,5	5,9
014442	5 x 90	9,8	75,4	4,9
014443	5 x 80	9,8	75,4	4,9
014444	5 x 70	9,8	75,4	4,9
014445	5 x 100	9,8	75,4	4,9

2. Bedoeld gebruik of gebruiksvormen van het bouwproduct: Gebruikt voor hout- en timmerconstructies

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	Parameter terugtrekken $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Parameter kop doordrukken $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Strekmoment $M_{y,,k}$ (Nmm)	Treksterkte $F_{tens,max}$ (kN)	Duurzaamheid	Geharmoniseerde technische specificatie
6 mm	16,49 (loodrecht) 12,16 (parallel)	22,31	12917 (draad) 23282 (soepel)	11,38	Serviceklasse 3	EN 14592:2008+A1:2012
5 mm	16,12 (loodrecht) 12,36 (parallel)	23,15	6244	7,19	Serviceklasse 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = geen prestatie vastgesteld

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

Nr. DOP 014441-014445

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, appearing to read "Fredrik Bohman". The signature is written in a cursive style and is positioned above a horizontal dashed line.

Fredrik Bohman, Business area Manager
Skara 2020-12-01