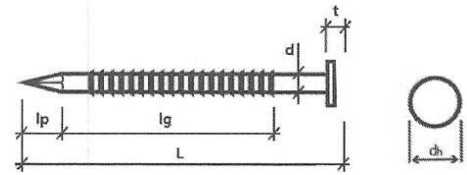




DECLARATION OF PERFORMANCE (EN)
No. DOP016488



1. Unique identification code of the product-type: 016488 DECKING SCREW 4,8X75MM 100-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
4,8 x 75	38,28	7,88	48,74	4,738	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
4,8 x 75	16,82 (perpendicular) 13,55 (parallel)	23,64 (flat head)	6745	7,45	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined

Torsional ratio: 2,55

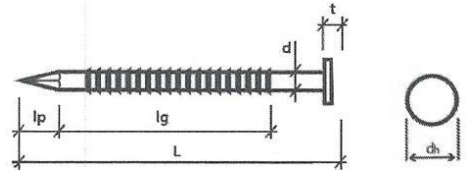
Values for withdrawal and pull-through are based on a wood density of 350 kgm³.

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 – 21



PRESTANDEDEKLARATION (SE) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 016488



1. Produktens unika identifikationskod (artikelnummer) : 016488 TRALLSKRUV 4,8X75MM 100-P

Dimension (d x L)	Kamgängningslängd (lg) mm	Huvud diameter (dh) mm	Huvudarea mm ²	Huvudtjocklek (t) mm	Spetslängd (lp) mm
4,8 x 75	38,28	7,88	48,74	4,738	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]	Genomdragnings prov $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Flytmoment $M_{y,,k}$ (Nmm)	Draghållfasthet $F_{tens,max}$ (kN)	Hållbarhet	Harmoniserad teknisk specifikation
4,8 x 75	18,82 (vinkelrätt) 13,55 (parallell)	23,64 (flat head)	6745	7,45	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 karaktéristisk densitet på 350kg m³.

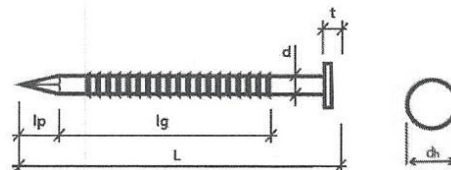
Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestanda. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Produkten CE märktes år – 21



YTELSESERKLÆRING (NO) / DECLARATION OF PERFORMANCE
Nr. DOP 016488

1. Produktets entydige identifikasjonskode: 016488 TERRASSESKRUE 4,8X75MM 100-P



Dimensjon (d x L)	Kamgjengelengde (lg) mm	Hodediameter (dh) mm	Hodearea mm ²	Hodetykkelse (t) mm	Spisslengde (lp) mm
4,8 x 75	38,28	7,88	48,74	4,738	6

2. Produsentens tilsktede 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 $f_{x,k}$ [N/mm ²]	Gjennomtrekkingskapasitet $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Flytemoment $M_{y,,k}$ (Nmm)	Strekfasthet $F_{tens,max}$ (kN)	Holdbarhet	Harmonisert teknisk spesifisering
4,8 x 75	16,82 (vinkelrett) 13,55 (parallell)	23,64 (flat head)	6745	7,45	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined / ingen ytelse angitt

Vridmomentsförhållande: 2,55

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

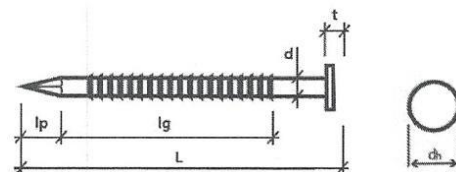
Ytelsen for produktene ovenfor er i overensstemmelse med den angitte ytelsen. Denne ytelseserklæringen er utstedt i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011 på eget ansvar av produsenten som er angitt ovenfor.

Produktet ble CE-merket år – 21



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (PL) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 016488

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu: 016488 WKREŃ.TARAS. 4,8x75MM 100SZT



Wymiary (d x L)	Długość gwintu (lg) mm	Średnica łba (dh) mm	Obszar główny mm ²	Grubość łba (t) mm	Długość szpica (lp) mm
4,8 x 75	38,28	7,88	48,74	4,738	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

3. 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
4,8 x 75	16,82 (prostopadły) 13,55 (równoległe)	23,64 (flat head)	6745	7,45	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined / nie podano właściwości

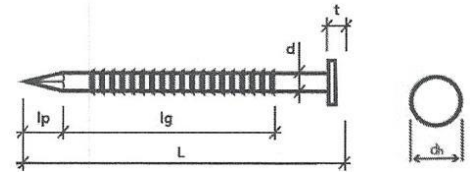
Współczynnik wytrzymałości na skręcanie: 2,55

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 – 21

LEISTUNGSERKLÄRUNG (DE) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 016488



1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps: : 016488 Selbstschneidende Schraube 4,8X75MM 100-P

Maße (d x L)	Gewindelänge (lg)mm	Kopfdurchmesser (dh)(dh)mm	Kopffläche mm ²	Kopfdicke (t)mm	Spitzenlänge (lp)mm
4,8 x 75	38,28	7,88	48,74	4,738	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 ²]	Kopfdurchziehparameter fhe,d,k [N/mm ²]	Fließmoment My,,k(Nmm)	ZugtragfähigkeitFt ens,max (kN)	Dauerhaftigkeit	Harmonisierte technische Spezifikation
4,8 x 75	18,82 (vinkelrätt) 13,55 (parallel)	23,64 (flat head)	6745	7,45	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012del

NPD = keine Leistung ermittelt

Drehmomentverhalten: 2,55

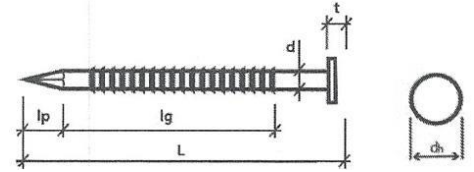
Werte für für Entnahme und Durchzug basieren auf einer Holzdicke von 350 kgm³ (C24).

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 : – 21

SUORITUSTASOILMOITUS (FI) / DECLARATION OF PERFORMANCE

No. DOP 016488



1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: 016488 TERASSIRUUVI 4,8X75MM 100-PK

Mitat (d x L)	Kamman pituus (lg)mm	Kannan halkaisija (dh)mm	Kannan ala mm ²	Kannan paksuus (t)mm	Kärjenpits (lp)mm
4,8 x 75	38,28	7,88	48,74	4,738	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 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	Irrutusparametri fox,t [N/mm ²]	Kannan läpiveto-parametri Th•d.k [N/mm ²]	Myötömomentti My,k(Nmm)	Vetolujuus Ftens,max (kN)	Kestävyys	Yhdenmukaistetut tekniset tiedot
4,8 x 75	18,82 (vinkelrätt) 13,55 (parallell)	23,64 (flat head)	6745	7,45	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012del

NPD = suoritusaste ei ole määritelty

Vääntömomenttisuhte: 2,55

Ulosvetolujuuden ja kannan läpivetojuuuden arvot perustuvat puun tiheyteen 350 kgm³ (C24).

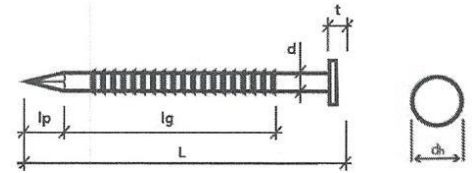
Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteojen joukon mukainen. Tämä suoritusasteoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Tuote on CE-merkitty vuonna : – 21



DÉCLARATION DE PERFORMANCE (FR) / DECLARATION OF PERFORMANCE

No. DOP 016488



1. Code d'identification unique du produit type : 016488 VIS À BOIS 4,8X75MM 100-PK

Dimensions (d x L)	Longueur fileté (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
4,8 x 75	38,28	7,88	48,74	4,738	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

7. Performances déclarées (valeurs représentatives)

Dimensions	Paramètre d'arrachement fax,t [N/mm ²]	Paramètres de traversée de la tête Fax,t [N/mm ²]	Capacité de traction My,,k(Nmm)	Limite d'élasticité Ftens,max (kN)	Durabilité	Spécifications techniques harmonisées
4,8 x 75	18,82 (vinkelrätt) 13,55 (parallèll)	23,64 (flat head)	6745	7,45	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012del

NPD = performances non déterminées

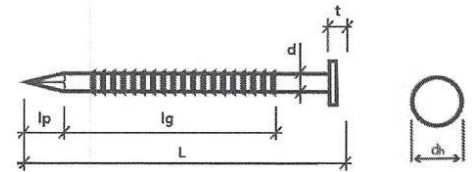
Couple de torsion : 2,55.

Les valeurs de d'arrachement et de traversée de la tête se fondent sur une densité du bois de 350 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 : – 21

PRESTATIEVERKLARING (NL) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 016488



1. Unieke identificatiecode van het producttype: 016488 VLONDERSCHROEVEN 4,8X75MM 100-PK

Afmetingen (d x L)	Schroefdraadlengte (lg)mm	Kopdiameter (dh)mm	Koppervlak mm ²	Kopdikte (t) mm	Puntlengte (lp)mm
4,8 x 75	38,28	7,88	48,74	4,738	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 fo _{x,t} [N/mm ²]	Kop doortrek parameter Th••d.k [N/mm ²]	Vloegrens My _{„k} (Nmm)	Vloegrens My _{„k} (Nmm)	Duurzaamheid	Geharmoniseerde technische specificatie
4,8 x 75	18,82 (vinkelrätt) 13,55 (parallell)	23,64 (flat head)	6745	7,45	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012del

NPD = geen prestatie vastgesteld

Koppelverhouding: 2,55

Waarden voor tierug- en doortrekken zijn gebaseerd op een houtdichtheid van 350 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: – 21



DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. DOP016488

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" followed by a long horizontal flourish.

Fredrik Bohman, Business area Manager

Skara 2021-03-12