



DECLARATION OF PERFORMANCE (EN)
No. DOP JOIST HANGERS

1. Unique identification code of the product-type:

Jula item number	size	Material
012644	45x96x2.0mm	GR 340 Z275
012843	51x93x2.0mm	GR 340 Z275
012844	45x137x2.0mm	GR 340 Z275
012845	45x168x2.0mm	GR 340 Z275
012646	45x96x2.0mm	GR 340 Z275
012890	48x95x2.0mm	GR 340 Z275
012891	48x166x2.0mm	GR 340 Z275
012892	48x137x2.0mm	GR 340 Z275
012851	23X40X2.0mm	GR 340 Z275

2. Intended use or uses of the construction product: Joist hangers used for structural timber products

3. Manufacturer:

Hard Head

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN, Made for Jula AB by JIANGSU HOMER HARDWARE MANUFACTURING CO.,LTD.

4. Authorized representative: not applicable

5. System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product: system 2+

6. a) Harmoniserad standard
Notified body:

6. b) European Assessment Document (EDA): ETAG015
European Technical Assessment (ETA): ETA 13-0432
Technical Assessment Body: EUROFINS EXPERT SERVICES OY, KEMISTINTIE 4, ESPOO P.O. BOX 47, FI-02150 ESPOO, FINLAND
Notified body number: NB 0809

7. Declared performance (typical values)

Attribute	Value	EAD / European Assessment Document / Harmonised technical specification	System
<u>Mechanical resistance and stability, load-carrying capacity</u>	ETA-13 / 0432, Annex 2	ETAG 015	2+
Characteristics yield strength GR 340	250 MPa	EN 10346:32009	2+
Reaction to fire	A1	EN 1350-1	2+
Elongation at failure A ₈₀	> 19%	ETAG 015	2+
Durability / Corrosion protection	Z275, Service class 2	EN 1995-1-1:2012	2+

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 BALKSKOR

1. Produktens unika identifikationskod (artikelnummer) :

Jula artikelnummer	size	Material
012644	45x96x2.0mm	GR 340 Z275
012843	51x93x2.0mm	GR 340 Z275
012844	45x137x2.0mm	GR 340 Z275
012845	45x168x2.0mm	GR 340 Z275
012646	45x96x2.0mm	GR 340 Z275
012890	48x95x2.0mm	GR 340 Z275
012891	48x166x2.0mm	GR 340 Z275
012892	48x137x2.0mm	GR 340 Z275
012851	23X40X2.0mm	GR 340 Z275

2. Byggproduktens avsedda användning: Balkskor avsedda för bärande konstruktioner

3. Tillverkare:

Hard Head

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN, Tillverkad för Jula AB av JIANGSU HOMER HARDWARE MANUFACTURING CO.,LTD

4. Tillverkarens representant: ej relevant

5. Systemet för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda: 2+

6. a) Harmoniserad standard:
Anmält/anmälda organ:

6. b) Europeiskt bedömningsdokument (EDA): ETAG015
Europeisk teknisk bedömning (ETA): ETA 13-0432
Tekniskt bedömningsorgan: EUROFINS EXPERT SERVICES OY, KEMISTINTIE 4, ESPOO P.O. BOX 47, FI-02150 ESPOO, FINLAND
Anmält/anmälda organ: NB: 0809

7. Angiven prestanda (karakteristisk värden)

<u>Egenskap</u>	<u>Prestanda</u>	<u>FAD / Europeiskt bedömningsdokument</u>	<u>System</u>
<u>Mekaniska egenskaper, lastbärande förmåga</u>	ETA-13 / 0432 Annex 2	ETAG 015	2+
Karakteristisk sträckgräns GR 340	250 MPa	EN 10346:32009	2+
Brandteknisk klass	A1	EN 1350-1	2+
Minsta brottöjning A ₉₀	> 19%	ETAG 015	2+
Beständighet	Z275, Service class 2	EN 1995-1-1:2012	2+

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
No. DOP BJELKEHENGERE

1. Produktets entydige identifikasjonskode:

Jula item number	size	Material
012644	45x96x2.0mm	GR 340 Z275
012843	51x93x2.0mm	GR 340 Z275
012844	45x137x2.0mm	GR 340 Z275
012845	45x168x2.0mm	GR 340 Z275
012646	45x96x2.0mm	GR 340 Z275
012890	48x95x2.0mm	GR 340 Z275
012891	48x166x2.0mm	GR 340 Z275
012892	48x137x2.0mm	GR 340 Z275
012851	23X40X2.0mm	GR 340 Z275

2. Produsentens tilskitede bruksområder for byggevaren: Bjelkehengere som brukes til bærekonstruksjoner

3. Produsent:

Hard Head

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN, Tillverkad för Jula AB av JIANGSU HOMER HARDWARE MANUFACTURING CO.,LTD.

4. Produsentens representant: Ikke relevant.

5. Systemet for vurdering og kontroll av byggevarens ytelse: system 2+

6. a) Harmoniserad standard:
Anmält/anmälda organ:

6. b) European Assessment Document (EDA): ETAG015
European Technical Assessment (ETA): ETA 13-0432
Technical Assessment Body:EUROFINS EXPERT SERVICES OY, KEMISTINTIE 4, ESPOO P.O. BOX 47, FI-02150 ESPOO, FINLAND
Notified body number: NB 0809

7. Angitt ytelse (karakteristiske verdier)

<u>Verdier</u>	<u>Ytelse</u>	<u>EAD / Europeiskt bedömningsdokument</u>	<u>System</u>
<u>Mekaniska egenskaper, lastbärande förmåga / Mechanical resistance and stability, load-carrying capacity</u>	ETA-13 / 0432 Annex 2	ETAG 015	2+
Karakteristisk sträckgräns GR 340 / Characteristics yield strength GR 340	250 MPa	EN 10346:32009	2+
Brandteknisk klass / Reaction to fire	A1	EN 1350-1	2+
Minsta brottöjning A_{80} / Elongation at failure A_{80}	> 19%	ETAG 015	2+
Durability / Corrosion protection	Z275, Service class 2	EN 1995-1-1:2012	2+

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 WIESZAKI

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

Jula item number	size	Material
012644	45x96x2.0mm	GR 340 Z275
012843	51x93x2.0mm	GR 340 Z275
012844	45x137x2.0mm	GR 340 Z275
012845	45x168x2.0mm	GR 340 Z275
012646	45x96x2.0mm	GR 340 Z275
012890	48x95x2.0mm	GR 340 Z275
012891	48x166x2.0mm	GR 340 Z275
012892	48x137x2.0mm	GR 340 Z275
012851	23X40X2.0mm	GR 340 Z275

2. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie: Wieszaki na legary przeznaczone do konstrukcji nośnych

3. Nazwa producenta

Hard Head

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN, (JIANGSU HOMER HARDWARE MANUFACTURING CO.,LTD.)

1. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu: system 2+

6. a) Norma zharmonizowana
Jednostka notyfikowana/jednostki notyfikowane:

6. b) Europejski dokument oceny (EDA): ETAG015
Europejska ocena techniczna (ETA): ETA 13-0432
Jednostka ds. Oceny technicznej: EUROFINS EXPERT SERVICES OY, KEMISTINTIE 4, ESPOO P.O. BOX 47, FI-02150 ESPOO, FINLAND
Numer notyfikowanego organu: 0809

7. Deklarowane właściwości użytkowe (wartości charakterystyczne)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	EDA / Europejski dokument oceny	System
Odporność mechaniczna i stabilność, nośność	ETA-13 / 0432 Annex 2	ETAG 015	2+
Charakterystyka- granica plastyczności GR 340	250 MPa	EN 10346:32009	2+
Reakcja na ogień	A1	EN 1350-1	2+
Wydłużenie przy zerwaniu _{A80}	> 19%	ETAG 015	2+
Trwałość / ochrona przed korozją	Z275, Service class 2	EN 1995-1-1:2012	2+

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 BALKENSCHUHE

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:

Jula item number	Größe	Material
012644	45x96x2.0mm	GR 340 Z275
012843	51x93x2.0mm	GR 340 Z275
012844	45x137x2.0mm	GR 340 Z275
012845	45x168x2.0mm	GR 340 Z275
012646	45x96x2.0mm	GR 340 Z275
012890	48x95x2.0mm	GR 340 Z275
012891	48x166x2.0mm	GR 340 Z275
012892	48x137x2.0mm	GR 340 Z275
012851	23X40X2.0mm	GR 340 Z275

2. Vorgesehene(r) Verwendungszweck(e) des Bauprodukts: Balkenschuhe für Bauholzprodukte

3. Hersteller:

Hard Head

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN, Hergestellt für Jula AB durch JIANGSU HOMER HARDWARE MANUFACTURING CO.,LTD.

4. Bevollmächtigter: nicht zutreffend

5. System zur Bewertung und Prüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 2+

6. a) Harmonisierte Norm:
Benannte Stelle:

6. b) Europäisches Bewertungsdokument (EDA): ETAG015
Europäische Technische Zulassung (ETA): ETA 13-0432
Technische Zulassungsstelle:EUROFINS EXPERT SERVICES OY, KEMISTINTIE 4, ESPOO P.O. BOX 47, FI-02150 ESPOO, FINLAND
Nummer der benannten Stelle: arviinnista vastaava laitos:0809

7. Angegebene Leistung (typische Werte)

Attribut	Wert	Harmonisierte technische Spezifikation	System
Mechanische Festigkeit und Stabilität, Tragfähigkeit	ETA-13 / 0432, Annex 2	ETAG 015	2+
Eigenschaften Streckfestigkeit GR 340	250 MPa	EN 10346:32009	2+
Feuerverhalten	A1	EN 1350-1	2+
Bruchdehnung A80	> 19%	ETAG 015	2+
Langlebigkeit/Korrosionsschutz	Z275, Service class 2	EN 1995-1-1:2012	2+

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 PALKKIKENKÄ

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

Jula-tuotenumero	koko	Materiaali
012644	45x96x2.0mm	GR 340 Z275
012843	51x93x2.0mm	GR 340 Z275
012844	45x137x2.0mm	GR 340 Z275
012845	45x168x2.0mm	GR 340 Z275
012646	45x96x2.0mm	GR 340 Z275
012890	48x95x2.0mm	GR 340 Z275
012891	48x166x2.0mm	GR 340 Z275
012892	48x137x2.0mm	GR 340 Z275
012851	23X40X2.0mm	GR 340 Z275

2. Rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus: Rakennuspuutavaran kiinnittämiseen käytettävät palkkikengät

3. Valmistaja:

Hard Head

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN, Valmistanut Jula AB:lle JIANGSU HOMER HARDWARE MANUFACTURING CO.,LTD.

4. Valtuutettu edustaja: ei sovelleta

5. Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti: järjestelmä 2+

6. a) Yhdenmukaistettu standardi
Ilmoitettu laitos:

6. b) Eurooppalainen arviointiasiakirja (EDA): ETAG015
Eurooppalainen tekninen arviointi (ETA): ETA 13-0432
Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:EUROFINS EXPERT SERVICES OY, KEMISTINTIE 4, ESPOO P.O. BOX 47,
FI-02150 ESPOO, FINLAND
Ilmoitettu laitos: NB 0809

7. Ilmoitettu suoritusaste (tyypilliset arvot)

Perusominaisuudet	Suoritusaste	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät	Järjestelmä
Mekaaninen kestävyys ja vakaus, kantavuus	ETA-13 / 0432, Annex 2	ETAG 015	2+
Ominaismyötölujuus GR 340	250 MPa	EN 10346:32009	2+
Palonkestävyys	A1	EN 1350-1	2+
Murtovenymä A80	> 19%	ETAG 015	2+
Kestävyys / korroosiosuojaus	Z275, Service class 2	EN 1995-1-1:2012	2+

NPD = suoritusastea ei ole määritelty

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteilmoitus 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 ÉTRIERS À SOLIVE

1. Code d'identification unique du produit type :

Référence Jula	taille	Matériau
012644	45x96x2.0mm	GR 340 Z275
012843	51x93x2.0mm	GR 340 Z275
012844	45x137x2.0mm	GR 340 Z275
012845	45x168x2.0mm	GR 340 Z275
012646	45x96x2.0mm	GR 340 Z275
012890	48x95x2.0mm	GR 340 Z275
012891	48x166x2.0mm	GR 340 Z275
012892	48x137x2.0mm	GR 340 Z275
012851	23X40X2.0mm	GR 340 Z275

2. Usage(s) prévu(s) du produit de construction : Étrier à solive pour le bois de charpente

3. Fabricant :

Hard Head

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN, Fabriqué pour Jula AB par JIANGSU HOMER HARDWARE MANUFACTURING CO., LTD.

4. Représentant autorisé : non applicable

5. Système d'évaluation de la performance et de vérification de la constance du produit de construction : système 2+

6. a) Norme harmonisée
Organisme notifié :

6. b) Document d'évaluation européen (DEE) ETAG015
Évaluation technique européenne (ETE) : ETA 13-0432
Organisme d'évaluation technique : EUROFIN EXPERT SERVICES OY, KEMISTINTIE 4, ESPOO P.O. BOX 47, FI-02150 ESPOO, FINLAND
Numéro de l'organisme notifié : NB 0809

7. Performances déclarées (valeurs représentatives)

<u>Attribut</u>	<u>Valeur</u>	<u>Spécifications techniques harmonisées</u>	<u>Système</u>
Résistance mécanique et stabilité, capacité portante	ETA-13 / 0432 Annex 2	ETAG 015	2+
Caractéristique de limite d'élasticité GR 340	250 MPa	EN 10346:32009	2+
Réaction au feu	A1	EN 1350-1	2+
Allongement à la rupture A80	> 19%	ETAG 015	2+
Durabilité/Protection contre la corrosion	Z275, Service class 2	EN 1995-1-1:2012	2+

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 BALKHANGERS

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Artikelnummer Jula	Afmetingen	Materiaal
012644	45x96x2.0mm	GR 340 Z275
012843	51x93x2.0mm	GR 340 Z275
012844	45x137x2.0mm	GR 340 Z275
012845	45x168x2.0mm	GR 340 Z275
012646	45x96x2.0mm	GR 340 Z275
012890	48x95x2.0mm	GR 340 Z275
012891	48x166x2.0mm	GR 340 Z275
012892	48x137x2.0mm	GR 340 Z275
012851	23X40X2.0mm	GR 340 Z275

2. Bedoeld gebruik of gebruiksvormen van het bouwproduct: Balkhangers worden gebruikt voor producten met een houten constructie

3. Fabrikant:

Hard Head

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN, Gemaakt voor Jula AB door JIANGSU HOMER HARDWARE MANUFACTURING CO.,LTD.

4. Gemachtigde: niet van toepassing

5. Beoordelings- en verificatiesysteem van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct: systeem 2+

6. a) Geharmoniseerde standaard:
Aangemelde instantie:

6. b) Europees beoordelingsdocument (EDA): ETAG015
Europese technische beoordeling (ETA): ETA 13-0432
Technisch beoordelende instantie: EUROFINS EXPERT SERVICES OY, KEMISTINTIE 4, ESPOO P.O. BOX 47, FI-02150 ESPOO, FINLAND
Nummer aangemelde instantie: NB 0809

7. Aangegeven prestaties (kenmerkende waarden)

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarde</u>	<u>Geharmoniseerde technische specificatie</u>	<u>Systeem</u>
Mechanische weerstand en stabiliteit, draagvermogen	ETA-13 / 0432 Annex 2	ETAG 015	2+
Kenmerken treksterkte GR 340	250 MPa	EN 10346:32009	2+
Materiaalgedrag bij brand	A1	EN 1350-1	2+
Breukrek A80	> 19%	ETAG 015	2+
Duurzaamheid / Bescherming tegen corrosie	Z275, Service class 2	EN 1995-1-1:2012	2+

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. No. DOP JOIST HANGERS

Signed for and on behalf of the manufacturer by / Undertecknat för tillverkaren av / Undertegnet for produsenten av / W imieniu producenta podpisal / 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", followed by a long horizontal flourish.

Fredrik Bohman, Business Area Manager

Skara 2020-05-12