

Leistungserklärung

(gemäß EU-Verordnung 305/2011)

Ref. TST-Hybox420-MH

**Kaltgefertigte Stahlbau-Hohlprofile
hergestellt aus Feinkornstahl
Stahlgüte S420MH / 1.8847 gemäß EN 10219-1**

Für die Verwendung in Stahlbauwerken in Übereinstimmung mit EN 1090 bei Lieferung mit 3.1 Zeugnis gemäß EN 10204, das Produktidentifikationsdetails enthält.

Tata Steel - Tubes Europe
Head Office
PO Box 101, Weldon Road
Corby, NN17 5UA
Tel: +44(0)1536 402121
Website : www.tatasteel-europe.com

System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit
System 2+

NL – FPC Certificate No: 0038/CPR/RQA20070001/A
UK – FPC Certificate No: 0038/CPR/LRQ0840080/B

Die Zertifizierungsstelle mit der Kennnummer 0038 stellt die Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle aufgrund der Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und der laufenden Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle aus

Notified Body
Lloyds Register Verification Limited
71 Fenchurch Street, London, EC3M 4BS
Tel :+44 (0)207 423 2428
Email : ecdirectives@lr.org
Website : www.lr.org

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Grenzabweichungen für Maße und Form	Kreisförmige, quadratische und rechteckige Hohlprofile		In Übereinstimmung mit EN 10219-2: 2006
Streckgrenze	Nennwanddicke (mm)		Werte min (MPa)
	>	<=	420
	-	16	
Zugfestigkeit	Nennwanddicke (mm)		Werte (MPa)
	>	<=	min max
	-	16	500 660
Bruchdehnung	Nennwanddicke (mm)		Werte min (%)
	>	<=	längs
	-	16	19
Kerbschlagarbeit (Längswert)	Stahlsorte	Nwd (mm)	Kerbschlagarbeit (J) bei einer Prüftemperatur (°C)
	MH	<=16	40J bei -20°C
Schweißeignung (CEV)	Nennwanddicke (mm)		Werte max (%)
	>	<=	
	-	16	0,43
Dauerhaftigkeit	Nennwanddicke (mm)		Zusammensetzung (Schmelze) (max. wenn nicht anders angegeben)
	<=16		C 0,16 Si 0,50 Mn 1,70 P 0,035 S 0,030 Nb 0,050 V 0,12 Al 0,020 min. Ti 0,050 Ni 0,30 Mo 0,20 N 0,020
			GF Desoxidation*
			Die Dauerhaftigkeit hängt ab von der Art der ergriffenen Schutzmaßnahmen und der Art und Dicke der Beschichtung

Anmerkung: *GF – Vollberuhigter Feinkornstahl mit einem ausreichenden Anteil an stickstoffabbindenden Elementen



0038

Tata Steel
Tubes Europe
PO Box 101, Weldon Road
Corby, NN17 5UA, UK

13

Ref. TST-Hybox420-MH

EN 10219-1: 2006

**Kaltgefertigte Stahlbau-Hohlprofile
hergestellt aus Stahlgüte S355J2H / 1.0576
gemäß EN 10219-1**

Für die Verwendung in Stahlbauwerken in Übereinstimmung mit EN 1090 bei Lieferung mit 3.1 Zeugnis gemäß EN 10204, das Produktidentifikationsdetails enthält.

Informationen zu den geregelten Eigenschaften in Übereinstimmung mit EN10219 für:

Bruchdehnung :
Zugfestigkeit :
Streckgrenze :
Kerbschlagarbeit :
Schweißeignung :
Beständigkeit :

Gefährliche Stoffe : Keine Leistung bestimmt (NPD)