



Leistungserklärung

(gemäß EU-Verordnung 305/2011)

Ref. TST-Hybox460-MH

Kaltgefertigte Stahlbau-Hohlprofile hergestellt aus Feinkornstahl Stahlgüte S460MH / 1.8849 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.tatasteeleurope.com

System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit
System 2+
NL – FPC Certificate No: 0038/CPR/RQA20070001/A
Tata Steel Nederland Tubes BV
UK – FPC Certificate No: 0038/CPR/LRQ0840080/B
Tata Steel Limited LTD

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	
	Nennwanddicke (mm)	Werte min (MPa)		
Streckgrenze	>	<=	460	
	-	16		
Zugfestigkeit	Nennwanddicke (mm)		Werte (MPa)	
	>	<=	min	max
	-	16	530	720
	Nennwanddicke (mm)		Werte min (%)	
Bruchdehnung	>	<=	längs	
	-	16	17	
Kerbschlagarbeit (Längswertel)	Stahlsorte	Nwd (mm)	Kerbschlagarbeit (J) bei einer Prüftemperatur (°C)	
	MH	<=16	40J bei - 20°C	
Schweißseignung (CEV)	Nennwanddicke (mm)		Werte max (%)	
	>	<=	0,46	
Dauerhaftigkeit	Nennwanddicke (mm)		Zusammensetzung (Schmelze) (max. wenn nicht anders angegeben)	
	<=16		C	0,16
			Si	0,60
			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	0,025
			GF Desoxidation*	
	Die Dauerhaftigkeit hängt ab von der Art der ergriffenen Schutzmaßnahmen und der Art und Dicke der Beschichtung			
Grenzabweichungen für Maße und Form	Kreisförmige, quadratische und rechteckige Hohlprofile	In Übereinstimmung mit EN 10219-2: 2006		

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-Hybox460-MH

EN 10219-1: 2006

Kaltgefertigte Stahlbau-Hohlprofile hergestellt aus Stahlgüte S460MH / 1.8849 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 :
Schweißseignung :
Beständigkeit :

Gefährliche Stoffe : Keine Leistung bestimmt (NPD)