



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
	Leistung		
Streckgrenze	Nennwanddicke (mm)	Werte min (MPa)	EN10219-1 2006
	> 16	<= 460	
Zugfestigkeit	Nennwanddicke (mm)	Werte (MPa)	
	> 16	min max 530 720	
Bruchdehnung	Nennwanddicke (mm)	Werte min (%)	
	> 16	längs 17	
Kerbschlagarbeit (Längswertel)	Stahlsorte	Kerbschlagarbeit (J) bei einer Prüftemperatur (°C)	
	MH	<=16 40J bei - 20°C	
Schweißseignung (CEV)	Nennwanddicke (mm)	Werte max (%)	
	> 16	<= 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*	
Grenzabweichungen für Maße und Form	Kreisförmige, quadratische und rechteckige Hohlprofile	In Übereinstimmung mit EN 10219-2: 2006	
	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-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)