



## 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.tatasteleurope.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
Streckgrenze	Nennwanddicke (mm)	Werte min (MPa)	EN10219-1 2006
	>      <=		
Zugfestigkeit	Nennwanddicke (mm)	Werte (MPa)	
	>      <=	min      max	
Bruchdehnung	Nennwanddicke (mm)	Werte min (%)	
	>      <=	längs	
Kerbschlagarbeit (Längswertel)	Stahlsorte	Kerbschlagarbeit (J) bei einer Prüftemperatur (°C)	
	MH	40J bei - 20°C	
Schweißseignung (CEV)	Nennwanddicke (mm)	Werte max (%)	
	>      <=		
Dauerhaftigkeit	Nennwanddicke (mm)	Zusammensetzung (Schmelze) (max. wenn nicht anders angegeben)	
	<=16	C	0,16
		Si	0,60
		Mn	1,70
		P	0,035
Grenzabweichungen für Maße und Form	Kreisförmige, quadratische und rechteckige Hohlprofile	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	
		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)