

Leistungserklärung (gemäß EU-Verordnung 305/2011)

Ref. TST-Celsius355-NH

Warmgefertigte (normalisierte) Stahlbau-Hohlprofile
hergestellt aus Feinkornbaustahl
Stahlgüte S355NH / 1.0539 gemäß EN 10210-1

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

Hergestellt am entsprechenden Produktionsstandort von
 Tata Steel - Tubes Europe

Head Office
 PO Box 101, Weldon Road
 Corby, NN17 5UA
 Tel: +44 (0)1536 402121
 Website : www.tatasteeleurope.com

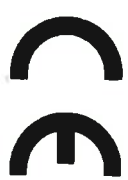
System zur Bewertung und Überprüfung der
 Leistungsbeständigkeit
 System 2+
 Zertifikat Werkseigene Produktionskontrolle (FPC):
 0038/CPRL/RQ0840080/B

Die Zertifizierungsstelle mit der Kennnummer 0038 stellt die
 Bescheinigung der Konformität der werkseigenen
 Produktionskontrolle aufgrund der Erstsinspektion 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 Streckgrenze Zugfestigkeit Bruchdehnung längs quer	Kreisförmige, quadratische, rechteckige und ellipsoide Hohlprofile Nennwanddicke (mm) > = <=	In Übereinstimmung mit EN 10210-2: 2006 Werte Min (MPa) Werte min max
Nennwanddicke (mm) 16 40 65	Werte Min (MPa) 355 345 335	
Nennwanddicke (mm) <=65	Werte min max 470 630	EN10210-1 2006
Kerbschlagarbeit (Langswerte) Schweißtauglichkeit (CEV)	Stahlsorte NH Nennwanddicke (mm) > = 16 65	
Dauerhaftigkeit <=65	Nennwanddicke (mm) Zusammenfassung (Schmelze) (max. wenn nicht anders angegeben) C Si Mn P S Nb V Al Ti Cr Ni Mo Cu N	GF Desoxidation* 0.20 0.50 0.90 - 1.65 0.035 0.030 0.050 0.12 0.020 min. 0.03 0.30 0.50 0.10 0.35 0.020
Anmerkung: *GF - Vollberuhigter Stahl mit einem ausreichenden Anteil an Elementen zur Bindung des Stickstoffs und mit feinkörnigem Gefüge. Die Dauerhaftigkeit hängt ab von der Art der anschließend ergriffenen Schutzmaßnahmen und der Art und Dicke der Beschichtung.		

Im Zweifelsfall gilt die englische Fassung der Leistungserklärung



0038

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

Ref. TST-Celsius355-NH

13

EN 10210-1: 2006

Warmgefertigte (normalisierte) Stahlbau-Hohlprofile
hergestellt aus Feinkornbaustahl
Stahlgüte S355NH / 1.0539 gemäß EN 10210-1

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 EN10210 für:

Bruchdehnung :
 Zugfestigkeit :
 Streckgrenze :
 Kerbschlagarbeit :
 Schweißtauglichkeit :

Gefährliche Stoffe : Keine Leistung bestimmt (NPD)