



Abnahmeprüfzeugnis INSPECTION CERTIFICATE

Art des Zeugnisses Certificate Type EN 10204



ISO 9001:2008
AD 2000 Merkblatt W0TRD 100
ISO 14001:2004
PED 97/23/EC
DNV ISO 18001:2007
Indian Boiler Regulations Certified



Unsere Auftragsnummer Our Sales Order No Ihre Auftragsnummer Customer Order No	OA-SBD-FR-1415-0064 505081	Rechnungsnummer Invoice No Rechnungsdatum Invoice Date	EXP/1415-276 09/09/14	Nummer des Zertifikates Certificate No Datum Date	2011-19600 09/09/14
---	-------------------------------	---	--------------------------	--	------------------------

Kunde
Customer
DAMSTAHL a/s
Denmarksvej 28
Skanderborg, DK-8660, Denmark

Markenname
Trade Mark
Zeichen des
Werkssachverständigen
Inspector's Mark

AS
PT

Materialeigenschaften Material Details		Stainless Steel Grade 1.4307 Flat Bar Solution Annealed HRAP			
Werkstoff Steel Grade	304 / 304L / 1.4301 / 1.4307	Form Shape	Flat Bar	Abmessung Size	60x8 MM
Charge Heat No	S-11259	Tolerance	EN10058	Stablänge Length of Bars	4.80 - 5.30 Meter
Nettogewicht Net Weight	2.856 MT	Anzahl der Stäbe Number of Bars	144	Schmelzverfahren Melting Process	EF/AOD/MEMS
Bundnummer Bundle No.s	AG-7121, AG-7124, AG-7123, AG-7125				
Anforderungen Requirements	AD 2000 MARKBLATT W2 PED 97/23/EC	ASTM A 276 2010	DIN EN 10088-5 2009	DIN EN 10272 2008	

Chemische Analyse/Chemical Analysis %

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	N2									
Min						18	8										
Max	0.03	1	2	0.045	0.03	19.5	10.5	0.1									
Schmelze Melt	0.025	0.39	1.81	0.036	0.021	18.20	8.18	0.088									

Mechanische Werte/Mechanical Properties

	YS(Rp 0.2%) (N/mm ²) ISO 6892-1:2009	UTS (N/mm ²) ISO 6892-1:2009	% Bruchdehnung % Elongation ISO 6892-1:2009	% Bruchreinschnur % Reduction Area ISO 6892-1:2009	Härte Hardness (BHN) ISO 6506-1:2005	Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy V notch (Langs) Charpy Impact V Notch (Longitudinal) (Joules)				
	Min	Max	Min	Max	Min	Temperatur Grad Temp Deg (C)	Resultate Result			
Resultate Results	403-14	608-40	45-90	64-00	206		1	2	3	Avg

Wärmebehandlung / Heat Treatment

Solution Annealed @ 1050° C Soaking for 1 hr & Water Quenched

Bemerkungen / Remarks

- * Ursprungsland Indien
- * Frei von Radioaktivität – verifiziert durch ein Gammastrahlenspektrometer
- * Frei von Quecksilber
- * Gefügeuntersuchung (Mikro & Makro Test) mangelfrei
- * Es wurden keine Schweißarbeiten am Material durchgeführt
- * Die Wärmebehandlungsaggregate wurden gemäß API 6A 2010 / ISO 2009 Anhang M kalibriert
- * Probengröße für UTS – 12,50mm / 0,50 inch
- * Visuelle Begutachtung und Maßkontrolle - OK
- * Identitätsprüfung durch portable Spektrometer, basierend auf Röntgenstrahl
- * IGC Test (as per DIN EN ISO 3651-2:1998) OK
- * CE Marked



P.T. *Pyagi*

Werkssachverständiger
QA Head/NDT Inspector
AMBICA STEELS LIMITED

Wir bestätigen die Übereinstimmung mit den Vorgaben der Bestellung
We confirm that the material is manufactured & supplied in accordance to the Purchase Order

Ambica Steels Limited

CIN: U27109DL1970PLC005345

Ambica Steels Limited

C 54/1, Wazirpur Industrial Area, New Delhi 110052, India Tel +91 (11) 47034400 Fax +91 (11) 47034450 E-mail info@ambicasteels.com Web www.ambicasteels.com