

INSPECTION CERTIFICATE 3.1
DIN EN 10204 3.1Certificate No.
Zeugnis Nr.
N° du certificat
989755/003 1 (03)

Delivery address, Empfänger, Lieu de livraison SARITAS CELIK SAN. VE TIC. A.S. Y. DUDULLU ORG. SAN. BOL. 2. CAD. NO:31-33 34775 ISTANBUL TURKEY		SARITAS CELIK SANAYI VE TICARET AS Y. DUDULLU ORG. SAN. BOL. 2. CADDE NO 31-33, UMRANIYE 34775 ISTANBUL TURKEY	
Requirements, Anforderungen, Exigences AD 2000 W2, W10 & EN 10028-7 ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED.		Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° 92786	Your order, Ihre Bestellung, Votre commande T7-JUN'14 SHIPMENT WEEK25
Product, Erzeugnisform, Produit COIL, STAINLESS STEEL		Mark of Manufacturer Zeichen des Lieferanten Signe de producteur outokumpu	Process Erzeugnisform Mode de fusion AOD
Grade, Werkstoff, Matière 1.4404 TYPE 316L 1.4401		Tolerances Toleranzen, Tolérances EN ISO 9445-2 S	
Marking, Kennzeichnung, Marquage 1.4404 2B		Marking, Versandzeichen, Marquage T7-JUN'14 SHIPMENT WEEK25	
Line Reihe Ligne	Item Position Poste	Charge test No. Schmelz-Probé Nr. Coulée n°	Size, Abmessungen, Dimensions
1	13	37964 5	1,0 X 1000 X 2000 MM
2	14	37582 2	1,5 X 1000 X 2000 MM
3	15	37680 5	1,5 X 1250 X 2500 MM
			Weight, Gewicht, Poids 1040 KG 2B 1340 KG 2B 1750 KG 2B
Finish, Ausführung FIN ENASTM			
Charge no. Schmelz Nr. Coulée n°			
Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimique			
	C %	Si %	Mn %
	P %	S %	Cr %
	Ni %	MO %	N %
37964	0,020	0,46	1,03
37582	0,021	0,50	0,86
37680	0,019	0,55	0,87
37302	0,019	0,50	0,85
	0,034	<0,001	16,6
	0,033	0,001	16,8
	0,033	0,001	16,9
	0,034	0,001	16,7
	10,1	2,05	0,040
	10,1	2,03	0,046
	10,0	2,04	0,048
	10,1	2,04	0,049
Tensile test, Zugversuch, Essai de traction ISO 6892-1:2009 A224 SAMPLES PERPENDICULAR TO THE ROLLING DIRECTION			
1	B	289	315
2	A	296	320
3	A	303	329
	A	271	297
		606	616
		612	624
		609	
		59	57
		56	55
		56	55
		61	59
		168	169
		168	168
		168	166
		173	
Density test, Verwechslungsprüfung, Contrôle d'identification Size, Abmessungen, Dimensions Surface, Oberfläche, Surface Test of integrity, coros, Prüfung auf Integrität, Korros, Test de coros, Intégrité EN ISO 3651-2 A: OK ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. TYPE 316			
We certify that the above mentioned products comply with the terms of the order. Wir bestätigen, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellanahme entspricht. Nous certifions que les produits énumérés ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la commande.			
This test certificate is made by controlled ADP-system and is valid without signature. Dieses Zeugnis wurde von einem überprüften ADP-System erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. Ce certificat a été établi par un système informatique contrôlé et est valide sans signature.			
Outokumpu Stainless Oy EMILIA JUNTARI Authorized Inspector Veritasachverständiger Inspecteur autorisé FI-66490 Tornio, Finland www.outokumpu.com Domicile: Tornio, Finland, Business Identity Code: 0423315-9			





PADANA TUBI
S. PROFILATI ACCIAIO S.P.A.
Via Portenurata, 8/A
42016 GUASTALLA (RE) - ITALIA

TIPO DOCUMENTO - TYPE DOCUMENT (EN10204)
Rapporto di Prova 2.2
Test Report 2.2
Nr.: 10000465

Pag. 1/2

THYSSEN KRUPP ENERGOSTAL SA
UL GRUDZIADZKA 159
87100 TORUN
Poland

D.D.T. - DELIVERY NOTE

10000410

Riferimenti Normativi Tubi - Hollow Sections Standard:

Tubi saldati longitudinalmente (ERW)

Dim. Sp. L. Acciaio Fin. Lott. MT Peso Colata
Th. (mm) (mm) (mm) (kg) (kg) Heat

Composizione Chimica
Chemical Composition

%C %Si %Mn %P %S %Nb %V %Al %Ti %Cr %Ni %Mo %Cu %N

Proprietà Meccaniche e Tecniche
Mechanical and Technical Properties

Trazione / Tensile Test Durezza Resilienza
R_{elt} R_m A A80 Hardness Charpy Impact Test (KV)
Mpa % HB HB30 1(J) 2(J) 3(J) X(J) T(J) C

ORDINE CLIENTE - CUSTOMER ORDER

ZIZW10001033

ORDINE PADANA TUBI - P.T. ORDER

SE - 0240881

FATTURA - INVOICE

ORDINE CLIENTE - CUSTOMER ORDER

ZIZW10002075

ORDINE PADANA TUBI - P.T. ORDER

SE - 10000383

FATTURA - INVOICE

D.25 1,50 8000 1.4301-AISI 304 SP TNO1501845 078 538 014181306 0,028 0,330 1,750 0,031 0,001	18,230 8,000 0,190 0,006 258 601 58,9 77
D.40 1,50 8000 1.4301-AISI 304 SP TNO1501845 080 493 023940117 0,047 0,370 1,150 0,029 0,005	18,060 8,010 0,190 0,008 248 605 59,0 70
D.42,4 2,00 8000 1.4301-AISI 304 SP TNO1501845 086 677 017817147 0,028 0,330 1,720 0,024 0,001	18,000 8,000 0,190 0,008 321 653 49,5 88
D.44,5 1,50 8000 1.4301-AISI 304 SP TNO1501845 084 438 023940117 0,047 0,370 1,150 0,029 0,005	18,000 8,010 0,190 0,008 248 605 59,0 70
D.76,1 2,00 8000 1.4301-AISI 304 SP TNO1501845 084 600 017817147 0,048 0,329 1,390 0,033 0,001	18,130 8,000 0,130 0,004 295 640 54,0 81
D.30 1,50 8000 1.4301-AISI 304 SP TNO1501845 086 385 017584460 0,048 0,310 1,360 0,027 0,002	18,120 8,000 0,190 0,008 268 642 55,5 80

ORDINE CLIENTE - CUSTOMER ORDER

ZIZW10002068

ORDINE PADANA TUBI - P.T. ORDER

SE - 10000450

FATTURA - INVOICE

100X100 3,20 8000 1.4301-AISI 304 SP TNO1501845 120 1001 017418737 0,032 0,300 1,750 0,028 0,001	18,020 8,000 0,200 0,001 318 653 48,5 85
25X25 1,20 8000 1.4301-AISI 304 SP TNO1501845 082 790 017581828 0,042 0,340 1,300 0,024 0,001	18,160 8,000 0,180 0,000 281 673 53,1 83
35X35 1,10 8000 1.4301-AISI 304 SP TNO1501845 080 892 027500040 0,022 0,460 1,300 0,034 0,003	18,070 8,000 0,170 0,072 294 638 52,0 82
40X20 2,00 8000 1.4301-AISI 304 SP TNO1501845 084 888 017582352 0,037 0,400 1,260 0,024 0,001	18,100 8,010 0,170 0,005 291 662 50,5 87

Prova di schiacciamento: soddisfacente
Flattening: satisfactory

Prova di espansione: soddisfacente
Drift expanding: satisfactory

Controllo visivo a dimensionale:
aspetto positivo

Visual and dimensional control:
OK

P.N.D.: correnti indotte sul cordone di saldatura
Eddy Current test of weld seam:

OK

Certifichiamo che il prodotto fornito
è conforme ai requisiti dell'ordine

We certify that material supplied complies
with the requirements agreed on order

ThyssenKrupp Energostal S.A.

ZA ZGOUNUSL Z ORYUNALEM

Padana Tubi & Profilati Acciaio S.p.A.

Controllo Qualità / Quality Department

Resp. Qualità / Quality Manager

Dr. Vittorio Severi

 ThyssenKrupp Nirosta Ein Unternehmen von ThyssenKrupp Steel AG		ABNAHMEPRUEFZEUGNIS 3.1 INSPECTION CERTIFICATE 3.1 CERTIFICAT DE RECEPTION 3.1 EN 10204		Zeugnis-Nr.: Certificate No.: N° du certificat: 073120858								
				Lieferant: Fournisseur: Comitent:								
				Bestell-Nr.: Order-Nr.: Comanda Nr.: S11M-5401098067								
				Unter-Auftrag Nr.: Our Order No.: Note commande: 334378								
				Lieferungs-Nr.: Delivery Note No.: Nr. de livrare: 86812029								
				Zeichnung & Sachverhalt: Desen desen & fapt: Desen de executie:								
Erzeugnis: Product: Blech/Sheet/Tole		Material: Quality: Numero: NIROSTA 4301 / 1.4301 Type 304		Lieferbedingungen/Terms of delivery/Conditii de livrare: ASTM A 240/A 240M ASME SA 240 Sec. II Part A Ed. 04 EN 10088-2 EN 10028-7 AD 2000 W2 : Richtlinie 97/23/EG								
Position Item Pozitie	Stückzahl Quantity Numar	Gewicht/Masse/kg Weight Greutate	Netto-Produkt-Dimensionen/Dimensions du produit mm		Endverbr.-Art End Use Mod de folos							
3	198	7190	1,50 x 1250,00 x 2500,00		AOD							
					835498							
					80990							
					3D2R							
Schmelz-Nr. Cast No. Casta Nr.	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	N				
835498	0,041	0,37	1,28	0,024	0,004	18,12	8,01	0,05				
Probe Nummer Test No. Nr. de proba	Unter-Nr. Lot Code No. Cod Lot	Rp0.2 N/mm²	Rp1%N/mm²	Rm N/mm²	A80 %	HV						
821 A	80890 00	300	327	634	55,0	164,0						
821 E	80890 00	311	338	630	54,0	163,0						
Probeart Test Type QUER												
Veranlassung/Reason (Spectral analysis)/Test of identity (spectral analysis)/Conditii de livrare (Spectral analysis) Material - Dimensions/Dimensions - Surface Prüfung auf Identität/Control of identity/control of surface/Verificare identitatei										I.O. I.O. O.B.		
Prüfung auf Identität/Control of identity/control of surface/Verificare identitatei EN ISO 3851-2												
ThyssenKrupp Nirosta GmbH DIESES ZEUGNIS WURDE VOM RECHNER ERSTELLT WERK OLLERSBURG ABNAHME WALLAU ABNAHMEBEAUFTRAGTER INSPECTION REPRESENTATIVE												
ASTM A 262 02a PRACTICE E WÄRMEBEHANDLUNG TRAITEMENT TERMIQUE HEAT-TREATMENT 1050 GRAD C / LUFT 1050 GRAD C / AIR 1050 DEGREE / AIR												



ThyssenKrupp
 ZATGODNOSC 2 ORIGINALEN

ThyssenKrupp

