

Delivery address, Empfänger, Lieu de livraison THYSSENKRUPP				THYSSENKRUPP ENERGOSTAL S.A.								
POLAND				POLAND								
Requirements, Anforderungen, Exigences ASTM A240/A240M-11 ASME 2011 SEC. II PART A SA-240 AD 2000 W2, W10 & EN 10028-7 ASTM A240/A240M-11 ASME 2011 SEC. II PART A SA-240				Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° 0300177627		Your order, Ihre Bestellung, Votre commande ZW12003134MDF						
Product, Erzeugnisform, Produit SHEET, STAINLESS STEEL				Mark of Manufacturer Zeichen des Lieferwerkes Signe de producteur OUTOKUMPU		Process Erschmelzungsart Mode de fusion AOD						
Grade, Werkstoff, Nuance TYPE 304L 1.4307 TYPE 304				Tolerances Toleranzen, Tolérances ASTM A 480								
Marking, Kennzeichnung, Marquage A/SA-240 304L 2B				Marks, Versandzeichen, Marques								
Line Reihe Ligne	Item Position Poste	Charge-test No. Schmelze-Probe Nr. Coulée n°	Size, Abmessungen, Dimensions	Quantity Stückzahl Nombre	Weight, Gewicht, Poids	Finish Ausführung Fin EN/ASTM						
1	6	13202 4	1,5 X 1500 X 3000 MM	297	15524 KG	2B						
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°		Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques										
		C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %			
		13202 0,021 0,40 1,54 0,035 <.001 18,3 8,0 0,039										
Line Reihe Ligne	Mechanical properties, Mechanische Eigenschaften, Caractéristiques mécaniques								APPROVED ACC. TO AD2000-W0 WITH VERIFICATION OF THE UNIFORMITY OVER THE STRIP LENGTH. CERTIFIED ACC TO PED 97/23/EC BY CERTIFICATION BODY FOR PRESSURE EQUIPMENT OF THE TÜV NORD SYSTEMS REG.-NO. 0045			
	Location Ort Lieu	Rp0.2 MPa	Rp1.0 MPa	Rm MPa	%	A50 %	A80 %	Hardness Härte, Dureté HB30				
1	E	289	328	629		55	54	170				
Identity test, Verwechslungsprüfung, Contrôle d'identification Sizes, Abmessungen, Dimensions Surface, Oberfläche, Surface Test of intergran. corros., Prüfung auf Interkrist. Korros., Test de corros. intercris. ASTM A262-10 PRACTICE E : OK				OK OK OK		A = Beginning / Anfang / Début E = End / Ende / Fin						
AD 2000 W2, W10 & EN 10028-7 1.4301 EN 10088-2/1.4307 1.4301				 				We certify that the above mentioned products comply with the terms of the order contract. Wir bestätigen, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellannahme 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 Datenverarbeitungssystem erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. Ce certificat a été établi par un système informatique contrôlé et est valide sans signature.				
				Outokumpu Stainless Oy Authorized inspector Werkssachverständiger Inspecteur autorisé NANNA RIIKKULA Finland Domicile: Finland.								

ACERINOX S.A.

FABRICA DEL CAMPO
DE GIBALTAR
PALMONES (LOS BARRIOS)P.O. Box 83
11370 LOS BARRIOS (CA012)Certified systems of management
for environment and qualityAbnahmeprüfzeugnis
INSPECTION CERTIFICATEACCORDING TO EN 10204 3.1
NACHPrüf - Nr. 72 7 10001 C / 1
Inspection No.Zustimmungsschreiben des TÜV Baden vom 21. Februar 1983
Letter of approval from the TÜV Baden dated 23.4.83Unter Schreiben des TÜV Baden vom 26. Juni 1989 wird auf die Gegenseitigkeit verzichtet.
TÜV Baden renounce to the counter signature according their letter dated 26-6-89

Besteller - Customer

THYSSENKRUPP

Auftrags Nr. - Our order n°

KN 39

Bestellung Nr. - Your order n°

ZW08001744

Prüfgegenstand - Article

BLECH AUS BAND (SHEET)

Werkstoff Nr und Lieferzustand - Material n° and Condition of Delivery

1.4301

28

Werkstoff - Normbez Standard - Grade of Material

X5CrNi18-10

Werksbez - Works Grade

Acr - 120

Erschmelzungsart - Steelmaking Process
A - AOD Verfahren - AOD process

A

Anforderungen - Technical requirements

EN 10028-7/TR6.1801AD-2000-MERKBLATT WZ/WID DGR 07/23/EG (PED)

Kennzeichnung - Marking
Schmelznummer - N° of coil

Zeichen des Lieferwerkes - Brand of the manufacturer

Stempel des Sachverständigen - Inspector's stamp

Pps Nr. Item N°	Stückzahl Quantity	Abmessung - Dimensions mm	Schmelze Nr Heat N°	Probe Nr Test N°
1	23	1.200 x 1.500,00 x 3.000,00	E3X4	04E3X4
2	23	1.200 x 1.500,00 x 3.000,00	E3X4	04E3X4

ThyssenKrupp

ZA ZGODNOSC Z ORYGINALEM

Chemische Analyse - Chemical Composition (%)

Schmelze Nr Heat N°	C	CR	MN	N	NI	P	S	SI						
Anforderungen Requirements	0,070	17,000 19,500	2,000	0,110	8,000 10,500	0,045	0,015	1,000						
E3X4	0,054	18,343	1,488	0,049	8,134	0,030	0,002	0,349						

Mechanische Eigenschaften - Mechanical Properties

Probe Nr Test N°	Prob.-Lage Pos of Test	Abmessungen des Probefabs Dim. of specimen	Rm N/mm2	Pr. Temp/T. Temp. 20° C	Rp 0.2 N/mm2	Rp 1.0 N/mm2	A80 %
Anforderungen Requirements		Breite x Dicke Width x Thickness mm	540,00 750,00		230,00	260,00	45,00
04E3X4	CT	20,000 1,20	652,36		305,45	340,16	54,61

Besichtigung und Masskontrolle wurden durchgeführt: O.B.
Surface and dimension control test: O.K.Der Werkstoff ist beständig gegen interkristalline Korrosion gemäß EN ISO 3651-2
The material is resistant to intergranular corrosion test according to EN ISO 3651-2Spektroskopische Identitätsprüfung: O.B.
Spectrometrical identity test: O.K.

Wärmebehandlung: Glühen bei 1050 - 1100 °C

Heat treatment:
Und Abschrecken mit Luft
cooling with airDie Lieferung entspricht der Bestellung
The delivery is in accordance with the orderWERKSACHVERSTÄNDIGER
WORK INSPECTOR

Palmones, 23 ENERO

Delivery address, Empfänger, Lieu de livraison THYSSENKRUPP				THYSSENKRUPP ENERGOSTAL S.A.									
POLAND				POLAND									
Requirements, Anforderungen, Exigences ASTM A240/A240M-11 ASME 2011 SEC. II PART A SA-240 AD 2000 W2, W10 & EN 10028-7 ASTM A240/A240M-11 ASME 2011 SEC. II PART A SA-240				Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° 0300177627		Your order, ihre Bestellung, Votre commande ZW12003134MDF							
Product, Erzeugnisform, Produit SHEET, STAINLESS STEEL				Mark of Manufacturer Zeichen des Lieferwerkes Signe de producteur OUTOKUMPU		Process Erschmelzungsart Mode de fusion AOD							
Grade, Werkstoff, Nuance TYPE 304L 1.4307 TYPE 304				Tolerances Toleranzen, Tolérances ASTM A 480									
Marking, Kennzeichnung, Marquage A/SA-240 304L 2B				Marks, Versandzeichen, Marques									
Line Reihe Ligne	Item Position Poste	Charge-test No. Schmelze-Probe Nr. Coulée n°	Size, Abmessungen, Dimensions		Quantity Stückzahl Nombre	Weight, Gewicht, Poids	Finish Ausführung Fini EN/ASTM						
1	6	13202 4	1,5 X 1500 X 3000 MM		297	15524 KG	2B						
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°		Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques											
		C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %				
		13202	0,021	0,40	1,54	0,035	<.001	18,3	8,0	0,039			
Line Reihe Ligne	Mechanical properties, Mechanische Eigenschaften, Caractéristiques mécaniques								APPROVED ACC. TO AD2000-W0 WITH VERIFICATION OF THE UNIFORMITY OVER THE STRIP LENGTH. CERTIFIED ACC TO PED 97/23/EC BY CERTIFICATION BODY FOR PRESSURE EQUIPMENT OF THE TÜV NORD SYSTEMS REG.-NO. 0045				
	Location Ort Lieu	Rp0.2 MPa	Rp1.0 MPa	Rm MPa	%	A50 %	A80 %	Hardness Härte, Dureté HB30					
1	E	289	328	629		55	54	170					
Identity test, Verwechslungsprüfung, Contrôle d'identification Sizes, Abmessungen, Dimensions Surface, Oberfläche, Surface Test of intergran. corros. Prüfung auf Interkrist. Korros. Test de corros. intercris.				ASTM A262-10 PRACTICE E : OK AD 2000 W2, W10 & EN 10028-7 1.4301 EN 10088-2/1.4307, 1.4301				OK OK OK					
								We certify that the above mentioned products comply with the terms of the order contract. Wir bestätigen, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellannahme 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 Datenverarbeitungssystem erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. Ce certificat a été établi par un système informatique contrôlé et est valide sans signature.					
								Outokumpu Stainless Oy Authorized inspector Werkssachverständiger Inspecteur autorisé NANNA RIIKKULA					
								Finland Domicile: Finland.					

