

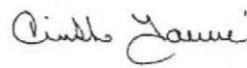



ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2017 EN 10088-2:2014										Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° 360014849		Your order, Ihre Bestellung, Votre commande KR/3680/SHJ					
D/C NO. M0261806NU00363																	
Product, Erzeugnisform, Produit <b>COIL, STAINLESS STEEL</b>										Mark of Manufacturer Zeichen des Lieferwerkes Signe de producteur outokumpu 		Process Erschmelzungsart Mode de fusion AOD		Inspector's stamp Zeichen d. Sachverst. Poicon de l'expert			
Grade, Werkstoff, Nuance <b>TYPE 316L TYPE 316 1.4404</b>										Tolerances Toleranzen, Tolérances <b>ASTM A 480</b>							
Marking, Kennzeichnung, Marquage <b>A/SA-240 316L 1E</b>										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	1	84938	1	4,0	X	1524	MM	24400	KG	1E/1							
2	1	84938	2	4,0	X	1524	MM	24750	KG	1E/1							
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°		Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques															
		C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	MO %	N %	CO %						
84938		0,024	0,45	0,89	0,031	0,001	17,1	10,0	2,02	0,033	0,19						
Line Reihe Ligne	Mechanical properties, Mechanische Eigenschaften, Caractéristiques mécaniques								Tensile test, Zugversuch, Essai de traction ISO 6892-1:2009 A224 SAMPLES PERPENDICULAR TO THE ROLLING DIRECTION								
	Sample ID Proben ID Échantillon	Rp0.2 MPa	Rp1.0 MPa	Rm MPa	A5 %	A50 %	%	Hardness Härte, Dureté HBW									
1	01	307	346	606	54	51		173	TENSILE TEST AT ROOM TEMPERATURE IN DELIVERY CONDITION RP0.2 PROOF STRENGTH RP1.0 PROOF STRENGTH RM TENSILE STRENGTH A50 ELONGATION GL 50 MM A5 ELONGATION PROPORTION HBW BRINELL HARDNESS HV10 VICKERS HARDNESS								
	02	306	342	602	54	52		178									
2	01	312	349	609	53	50		181									
	02	310	346	604	54	51		181									
Identity test, Verwechslungsprüfung, Contrôle d'identification Sizes, Abmessungen, Dimensions Surface, Oberfläche, Surface Test of intergran. corros, Prüfung auf interkrist. Korros, Test de corros. interkrist. ASTM A262 PRACTICE E : OK																	
EN 10088-2:2014 1.4401 NACE MR0103/ISO 17945 AND NACE MR0175/ISO 15156-1 / NACE MR0175/ISO 15156-3 HEAT TREATMENT 1070 C RAPID COOLING WITH AIR AND WATER NO WELDING REPAIR										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.							
										<b>Outokumpu Stainless Oy</b>  Authorized inspector Werkstoffverständiger Inspecteur autorisé <b>PIRKKO JANNE</b> FI-95490 Tornio, Finland Tel. +358 16 4521, email certificate.tornio@outokumpu.com, www.outokumpu.com Domicile: Tornio, Finland. Business Identity Code 0823315-9							



<b>Outokumpu Stainless Oy</b>	<b>CERTIFICATE OF ORIGIN</b>  3.7.2018	
	Country of origin  <b>EUROPEAN COMMUNITY - FINLAND</b>	
Remarks  D/C NO. M0261806NU00363		
Description of goods  <b>9 PKGS                      STAINLESS STEEL</b>	Gross quantity  <b>168610 KGS</b>	
<p>We, Outokumpu Stainless Oy as manufacturer, producer and shipper, hereby certify that the goods described above are of Finnish origin.</p> <p style="text-align: center;"><b>OUTOKUMPU STAINLESS OY</b>  </p>		