

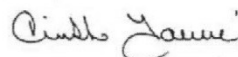


ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2017 EN 10088-2:2014		Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° 360014849		Your order, Ihre Bestellung, Votre commande KR/3680/SHJ									
D/C NO. M0261806NU00363													
Product, Erzeugnisform, Produit COIL, STAINLESS STEEL		Mark of Manufacturer Zeichen des Lieferwerkes Signe de producteur outokumpu 		Process Erschmelzungsart Mode de fusion AOD									
Grade, Werkstoff, Nuance TYPE 316L TYPE 316 1.4404		Tolerances Toleranzen, Tolérances ASTM A 480		Inspector's stamp Zeichen d. Sachverst. Polcon de l'expert									
Marking, Kennzeichnung, Marquage A/SA-240 316L 1E		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	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					
	Sample ID Proben ID Echantillon	Rp0.2 MPa	Rp1.0 MPa	Rm MPa	A5 %	A50 %	%	Hardness Härte HBW	ISO 6892-1:2009 A224 SAMPLES PERPENDICULAR TO THE ROLLING DIRECTION				
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					
Identify 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 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.				
		Outokumpu Stainless Oy  Authorized inspector Werkstoffverständiger Inspecteur autorisé PIRKKO JANNE											
		FI-95490 Tornio, Finland Tel. +358 15 4521, email certificate.tornio@outokumpu.com, www.outokumpu.com Domicile: Tornio, Finland, Business Identity Code 0823315-9											