

INSPECTION CERTIFICATE 3.1
 EN 10204 3.1

Delivery address, Empfänger, Lieu de livraison HTM YHTIÖT OY TIILITEHTAANTIE 23 12310 RYTTYLÄ SUOMI - FINLAND				HTM YHTIÖT OY TIILITEHTAANTIE 23 12310 RYTTYLÄ SUOMI - FINLAND								
Requirements, Anforderungen, Exigences EN 10088-2:2014 ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2015				Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° 300414971	Your order, Ihre Bestellung, Votre commande 9856							
Product, Erzeugnisform, Produit SHEET , STAINLESS STEEL				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 1.4307 TYPE 304L				Tolerances Toleranzen, Tolérances								
Marking, Kennzeichnung, Marquage 1.4307 2K				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	7	68442 5	0,8 X 1500 X 3000 MM		114	3186 KG	2K/4					
2	8	68290 3	1,0 X 1500 X 3000 MM		84	2976 KG	2K/4					
3	9	68148 4	1,25 X 1500 X 3000 MM		69	3048 KG	2K/4					
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°	Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques											
	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %				
68442	0,019	0,42	1,52	0,030	<.001	18,3	8,1	0,048				
68290	0,021	0,42	1,56	0,033	<.001	18,1	8,1	0,057				
68148	0,024	0,48	1,53	0,031	<.001	18,2	8,1	0,055				
Line Reihe Ligne	Mechanical properties, Mechanische Eigenschaften, Caracteristiques mecaniques								Tensile test, Zugversuch, Essai de traction			
	Sample ID Proben ID Echantillon	Rp0.2 MPa	Rp1.0 MPa	Rm MPa	%	A50 %	A80 %	Hardness Härte, Duraté HBW	ISO 6892-1:2009 A224 SAMPLES PERPENDICULAR TO THE ROLLING DIRECTION			
1	01	294	327	634		60	58	163	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	315	349	636		59	57	169				
2	01	323	351	649		55	54	184				
	02	340	372	649		55	54	190				
3	01	311	340	625		62	60	172				
	02	331	361	638		61	59	182				
Identity test, Verwechslungsprüfung, Controle d'identification Sizes, Abmessungen, Dimensions Surface, Oberfläche, Surface Test of intergran. corros, Prüfung auf interkrist. Korros, Test de corros. intercrist. EN ISO 3651-2 A: OK												
NACE MR0103-2012 AND NACE MR0175/ISO 15156-1 / NACE MR0175/ISO 15156-3									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 PIRKKO JANNE			
									FI-95490 Tornio, Finland Tel. +358 16 4521, email certificate.tornio@outokumpu.com, www.outokumpu.com Domicile: Tornio, Finland. Business Identity Code 0823315-9			