

INSPECTION CERTIFICATE 3.1
 EN 10204 3.1

Delivery address, Empfänger, Lieu de livraison ALUMECO FINLAND OY				ALUMECO FINLAND OY									
KAVIOKUJA 5 20380 TURKU SUOMI - FINLAND				KAVIOKUJA 5 20380 TURKU SUOMI - FINLAND									
Requirements, Anforderungen, Exigences EN 10088-2:2014 ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2021				Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° 300654646	Your order, Ihre Bestellung, Votre commande 120601635								
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 EN ISO 9445-2									
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	1	47566 6	0,6 X 1250 X 2500 MM			350	5250 KG	2K/4					
2	2	47166 3	0,8 X 1250 X 2500 MM			270	5294 KG	2K/4					
3	5	46998 5	2,0 X 1500 X 3000 MM			70	4900 KG	2K/4					
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°		Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques											
		C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %				
47566		0,024	0,41	1,28	0,034	<.001	18,2	8,0	0,067				
47166		0,020	0,43	1,34	0,040	0,001	18,2	8,0	0,064				
46998		0,019	0,45	1,24	0,031	<.001	18,3	8,0	0,066				
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 6892-1:2019 A224 SAMPLES PERPENDICULAR TO THE ROLLING DIRECTION				
1	01	321	369	663		59	56	161	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	334	379	668		61	57	159					
2	11	340	380	652		60	56	180					
	12	326	366	646		60	56	172					
3	01	309	345	640		60	56	170					
	02	310	344	642		58	55	169					
Identity test, Verwechslungsprüfung, Controle d'identification Sizes, Abmessungen, Dimensions Surface, Oberfläche, Surface Test of intergran. corros, Prüfung auf interkrist. Korros, Test de corros. intercrst. EN ISO 3651-2 A: OK													
NACE MR0103/ISO 17945 AND NACE MR0175/ISO 15156-1 / NACE MR0175/ISO 15156-3 HEAT TREATMENT 1060 C SOLUTION ANNEALED									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 A-E KYÖSTÄJÄ Werkssachverständiger Inspecteur autorisé				
									FI-95490 Tornio, Finland Tel. +358 16 4521, email certificate.tornio@outokumpu.com, www.outokumpu.com Domicile: Tornio, Finland. Business Identity Code 0823315-9				