

INSPECTION CERTIFICATE 3.1  
 EN 10204 3.1

Delivery address, Empfänger, Lieu de livraison <b>OVAKO METALS OY AB</b>				OVAKO METALS OY AB												
TUOTEKATU 3 33840 TAMPERE SUOMI - FINLAND				ATOMITIE 5 A 00370 HELSINKI SUOMI - FINLAND												
Requirements, Anforderungen, Exigences <b>EN 10088-2:2014 ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2017</b>				Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° 300524118	Your order, Ihre Bestellung, Votre commande <b>011803-1</b>											
Product, Erzeugnisform, Produit <b>SHEET , STAINLESS STEEL</b>				Mark of Manufacturer Zeichen des Lieferwerkes Signe de producteur outokumpu	Process Erschmelzungsart Mode de fusion <b>AOD</b>	Inspector's stamp Zeichen d. Sachverst. Poicon de l'expert										
Grade, Werkstoff, Nuance <b>1.4307 TYPE 304L</b>				Tolerances Toleranzen, Tolérances												
Marking, Kennzeichnung, Marquage <b>1.4307 2K</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 Fini EN/ASTM								
1	8	95640 2	1,0 X 1250 X 2500 MM			82	2004 KG	2K/4								
2	9	95892 8	1,5 X 1250 X 2500 MM			140	5156 KG	2K/4								
3	9	86371 3	1,5 X 1250 X 2500 MM			33	1224 KG	2K/4								
4	10	95502 1	1,5 X 1500 X 3000 MM			38	2016 KG	2K/4								
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°		Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques														
		C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %							
95640		0,019	0,48	1,56	0,032	<.001	18,3	8,1	0,047							
95892		0,021	0,47	1,56	0,044	0,001	18,3	8,1	0,045							
86371		0,015	0,36	1,60	0,034	<.001	18,2	8,1	0,052							
95502		0,021	0,38	1,56	0,033	0,001	18,3	8,0	0,050							
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	290	338	640		55	54	169	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	290	337	639		54	53	169								
2	01	338	370	647		53	52	185								
	02	350	385	649		51	50	188								
3	01	323	355	644		53	52	180								
	02	333	364	645		53	52	183								
4	01	315	351	633		55	54	174								
	02	331	364	637		52	51	180								
Identity test, Verwechslungsprüfung, Controle d'identification Sizes, Abmessungen, Dimensions Surface, Oberfläche, Surface Test of intergran. corros, Prüfung auf interkrist. Korros, Test de corros. intercrist. <b>EN ISO 3651-2 A: OK</b>																
NACE MR0103/ISO 17945 AND NACE MR0175/ISO 15156-1 / NACE MR0175/ISO 15156-3 HEAT TREATMENT 1060 C SOLUTION ANNEALED 96-313009 96-313015 96-313016													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 Werkssachverständiger 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			