




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</b> <b>ASTM A240/A240M</b> <b>ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2017</b>					Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° 300519035		Your order, Ihre Bestellung, Votre commande <b>011350-2</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	2	94616 5	1,0 X 1250 X 2500 MM			82	2020 KG	2K/4			
2	4	85315 2	1,25 X 1250 X 2500 MM			70	2120 KG	2K/4			
3	5	94014 5	1,25 X 1500 X 3000 MM			75	3198 KG	2K/4			
4	6	94092 4	1,5 X 1500 X 3000 MM			100	5314 KG	2K/4			
5	7	94572 1	2,0 X 1500 X 3000 MM			14	978 KG	2K/4			
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°	Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques										
	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %			
94616	0,021	0,46	1,60	0,037	0,001	18,3	8,0	0,049			
85315	0,030	0,34	1,77	0,029	0,002	18,2	8,3	0,075			
94014	0,020	0,38	1,63	0,036	<.001	18,4	8,0	0,057			
94092	0,020	0,41	1,54	0,034	0,001	18,2	8,1	0,050			
94572	0,021	0,34	1,61	0,035	0,001	18,2	8,0	0,051			
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	326	364	649		53	52	182	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	329	368	649		53	52	181			
2	01	338	370	644		54	53	181			
	02	349	383	653		52	51	186			
3	01	346	378	648		52	51	185			
	02	347	380	649		51	50	186			
4	01	355	385	645		52	51	189			
	02	363	393	649		53	52	193			
5	01	300	336	621		54	53	173			
	02	299	336	621		56	55	171			
Identity test, Verwechslungsprüfung, Controle d'identification Sizes, Abmessungen, Dimensions Surface, Oberfläche, Surface Test of intergran. corros, Prüfung auf interkrist. Korros, Test de corros. intercris. <b>EN ISO 3651-2 A: OK</b>											
<b>NACE MR0103/ISO 17945 AND</b> <b>NACE MR0175/ISO 15156-1 / NACE MR0175/ISO 15156-3</b> <b>HEAT TREATMENT 1060 C</b> <b>SOLUTION ANNEALED</b> <b>96-313009</b> <b>96-313012</b> <b>96-313013</b> <b>96-313016</b> <b>96-313019</b>											
									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 <b>LARI NISSINEN</b> 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		

Delivery address, Empfänger, Lieu de livraison <b>OVAKO METALS OY AB</b>				<b>OVAKO METALS OY AB</b>									
TUOTEKATU 3 33840 TAMPERE SUOMI - FINLAND				ATOMITIE 5 A 00370 HELSINKI SUOMI - FINLAND									
Requirements, Anforderungen, Exigences <b>EN 10088-2:2014</b> <b>ASTM A240/A240M</b> <b>ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2017</b>				Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° 300519035	Your order, Ihre Bestellung, Votre commande <b>011350-2</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					
6	7	94202 3	2,0 X 1500 X 3000 MM			15	1048 KG	2K/4					
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°		Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques											
		C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %				
94202		0,017	0,42	1,60	0,034	0,001	18,2	8,0	0,052				
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				
6	01 02	303 301	338 337	623 623		55 55	54 54	171 171	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				
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 96-313019									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 <b>LARI NISSINEN</b> 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				