










Delivery address, Empfänger, Lieu de livraison HTM YHTIÖT OY TEOOLLISUUSKUJA 1 14200 TURENKI SUOMI - FINLAND				HTM YHTIÖT OY TIILITEHTAANTIE 23 12310 RYTTYLÄ SUOMI - FINLAND							
Requirements, Anforderungen, Exigences EN 10088-4:2009 AD 2000 W2, W10 & EN 10028-7:2016 ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2017				Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° 11941 300492104		Your order, Ihre Bestellung, Votre commande					
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 1.4301 TYPE 304				Tolerances Toleranzen, Tolérances EN ISO 9445-2							
Marking, Kennzeichnung, Marquage 1.4307 2B				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	 14 0045-CPR-0567		
1	1	78009 L	2,0 X 1250 X 2500 MM			41	2020 KG	2B			
2	2	86358 6	0,8 X 1500 X 3000 MM			72	2000 KG	2B			
3	3	84490 1	1,0 X 1500 X 3000 MM			84	2960 KG	2B			
4	4	87754 1	1,5 X 1500 X 3000 MM			63	3276 KG	2B			
5	5	78099 K	2,0 X 1500 X 3000 MM			41	2888 KG	2B			
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°	Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques										
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	N			
	%	%	%	%	%	%	%	%			
78009	0,025	0,34	1,37	0,028	0,001	18,3	8,1	0,068			
86358	0,023	0,43	1,46	0,034	0,001	18,1	8,0	0,047			
84490	0,021	0,42	1,51	0,034	0,002	18,1	8,1	0,048			
87754	0,025	0,49	1,55	0,032	0,001	18,1	8,1	0,050			
78099	0,029	0,32	1,37	0,029	0,001	18,3	8,1	0,072			
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 APPROVED ACC.TO AD2000-WO WITH VERIFICATION OF THE UNIFORMITY OVER THE STRIP LENGTH. CERTIFIED ACC.TO PED 2014/68/EU BY TÜV NORD REG. NO. 0045. DOPS ACC. TO CPR AVAILABLE ON THE WEB PAGE BY STEEL NUMBER		
1	01	319	351	633		54	53	178			
	02	314	348	630		54	53	175			
2	01	289	317	638		57	56	161			
	02	291	320	638		60	58	163			
3	01	293	321	628		56	55	161			
	02	293	320	631		55	54	162			
4	11	321	350	632		55	54	184			
	12	324	353	630		52	51	182			
5	01	324	354	646		51	50	178			
	02	320	350	645		52	51	177			
Identity test, Verwechslungsprüfung, Controle d'identification Sizes, Abmessungen, Dimensions Surface, Oberfläche, Surface Test of intergran. corros, Prüfung auf interkrist. Korros, Test de corros. intercost.				OK OK OK							
EN ISO 3651-2 A: OK											
ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2017 TYPE 304L EN 10088-2:2014/1.4307, 1.4301 NACE MR0103/ISO 17945 AND NACE MR0175/ISO 15156-1 / NACE MR0175/ISO 15156-3 HEAT TREATMENT 1060 C SOLUTION ANNEALED 78009L PRODUCT MELTED IN CALVERT, ALABAMA, USA 78099K PRODUCT MELTED IN CALVERT, ALABAMA, USA 11941				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 <i>Anne-Maria Salmi</i>				Authorized inspector Werkssachverständiger Inspecteur autorisé ANNE-MARIA SALMI			
				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 HTM YHTIÖT OY TEOLLISUUSKUJA 1 14200 TURENKI SUOMI - FINLAND					HTM YHTIÖT OY TIILITEHTAANTIE 23 12310 RYTTYLÄ SUOMI - FINLAND				
Requirements, Anforderungen, Exigences EN 10088-4:2009 AD 2000 W2, W10 & EN 10028-7:2016 ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2017					Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° 300492104		Your order, Ihre Bestellung, Votre commande 11941		
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 1.4301 TYPE 304					Tolerances Toleranzen, Tolérances EN ISO 9445-2				
Marking, Kennzeichnung, Marquage 1.4307 2B					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	 14 0045-CPR-0567
6	5	87908 4	2,0 X 1500 X 3000 MM			45	3174 KG	2B	
7	5	87448 6	2,0 X 1500 X 3000 MM			28	1984 KG	2B	
8	6	87752 1	2,5 X 1500 X 3000 MM			36	3142 KG	2B	
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°	Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques								
	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %	
87908	0,023	0,42	1,56	0,034	0,001	18,1	8,1	0,045	
87448	0,025	0,44	1,56	0,035	0,001	18,3	8,1	0,053	
87752	0,021	0,42	1,58	0,035	0,002	18,2	8,1	0,048	
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	307	338	618		56	55	173	APPROVED ACC.TO AD2000-WO WITH VERIFICATION OF THE UNIFORMITY OVER THE STRIP LENGTH. CERTIFIED ACC.TO PED 2014/68/EU BY TÜV NORD REG. NO. 0045. DOPS ACC. TO CPR AVAILABLE ON THE WEB PAGE BY STEEL NUMBER
	02	312	341	621		57	56	178	
7	01	323	355	639		53	52	179	
	02	323	355	635		53	52	178	
8	01	297	329	619		54	53	170	
	02	293	325	621		55	54	169	
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					OK OK OK				
ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2017 TYPE 304L EN 10088-2:2014/1.4307, 1.4301 NACE MR0103/ISO 17945 AND NACE MR0175/ISO 15156-1 / NACE MR0175/ISO 15156-3 HEAT TREATMENT 1060 C SOLUTION ANNEALED 78009L PRODUCT MELTED IN CALVERT, ALABAMA, USA 78099K PRODUCT MELTED IN CALVERT, ALABAMA, USA 11941					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.				
					Authorized inspector Werkssachverständiger Inspecteur autorisé ANNE-MARIA SALMI <i>Anne-Maria Salmi</i> FI-95490 Tornio, Finland Tel. +358 16 4521, email certificate.tornio@outokumpu.com, www.outokumpu.com Domicile: Tornio, Finland. Business Identity Code 0823315-9				