





Delivery address, Empfänger, Lieu de livraison TIBNOR OY TUOTEKATU 3 33840 TAMPERE SUOMI - FINLAND					TIBNOR OY ATOMITIE 5 A 00370 HELSINKI SUOMI - FINLAND					
Requirements, Anforderungen, Exigences EN 10088-4 ASTM A240/A240M-13A ASME SA-240 II A ED.2010 ADD.2011A					Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° 0300277743		Your order, Ihre Bestellung, Votre commande 45931354-0710			
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 1.4404 TYPE 316L 1.4401					Tolerances Toleranzen, Tolérances EN ISO 9445-2					
Marking, Kennzeichnung, Marquage 1.4404 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	 0045 0045-CPD-0567	
1	7	33210 6	5,0 X 1500 X 3000 MM			3	540 KG	2B		
2	7	33150 4	5,0 X 1500 X 3000 MM			23	4118 KG	2B		
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°	Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques									
	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	MO %	N %	
33210	0,018	0,46	0,87	0,030	<.001	16,8	10,0	2,04	0,039	
33150	0,020	0,50	0,87	0,034	<.001	16,8	10,1	2,04	0,038	
Line Reihe Ligne	Mechanical properties, Mechanische Eigenschaften, Caracteristiques mecaniques								Tensile test, Zugversuch, Essai de traction	
	Location Ort Lieu	Rp0.2 MPa	Rp1.0 MPa	Rm MPa	A5 %	A50 %	%	Hardness Härte, Duraté HBW	ISO 6892-1:2009 A224 SAMPLES PERPENDICULAR TO THE ROLLING DIRECTION	
1	E	314	347	588	55	53		180	TENSILE TEST	
	A	313	345	593	54	53		180	AT ROOM TEMPERATURE	
2	E	337	375	614	51	50		188	IN DELIVERY CONDITION	
	A	323	359	607	52	50		186	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. intercrst. EN ISO 3651-2 A: OK								A = Beginning / Anfang / Début E = End / Ende / Fin		
ASTM A240/A240M-13A ASME SA-240 II A ED.2010 ADD.2011A TYPE 316 NACE MR0103-2012 AND NACE MR0175/ISO 15156-1 / NACE MR0175/ISO 15156-3 186277								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 NANNA RIIKKULA		
								FI-95490 Tornio, Finland Tel. +358 16 4521, Fax +358 16 452 350, www.outokumpu.com Domicile: Tornio, Finland. Business Identity Code 0823315-9		