

COMPONENTE: VESSEL PART:	LOTTO: LOT:	MATERIALE MATERIAL	FORNITORE SUPPLIER	CERTIFICATO CERTIFICATE	COLATA HEAT
COPERCHIO COVER	40051	AISI 316L 1.4404	OUTOKUMPU 770221 / 2021	894924	32748



INSPECTION CERTIFICATE 3.1
DIN EN 10204 3.1

Certificate No.
Zeugnis Nr.
N° du certificat
894924/001 **1 (01)**
Date Datum Date
26.07.2021

Delivery address, Empfänger, Lieu de livraison OUTOKUMPU S.R.L. VIA BORTOLAN, 9/A T7 31050 VASCON DI CARBONERA ITALY				OUTOKUMPU S.R.L. VIA AGNELLO, 8 20121 MILANO ITALY								
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. 2019				Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° 300622145								
Product, Erzeugnisform, Produit SHEET , STAINLESS STEEL				Mark of Manufacturer Zeichen des Lieferwerkes Signe de producteur 		Process Erschmelzungsart Mode de fusion AOD						
Grade, Werkstoff, Nuance 1.4404 1.4401 TYPE 316L				Tolerances Toleranzen, Tolérances EN ISO 9445-2		Inspector's stamp Zeichen d. Sachverst. Poicon de l'expert 						
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 Fin EN/ASTM	 14 0045-CPR-0567					
1	1	32748 1	1,0 X 1500 X 3000 MM	28	1014 KG	2B						
2	2	32306 7	1,5 X 1250 X 2500 MM	28	1032 KG	2B						
3	3	32248 6	2,0 X 1250 X 2500 MM	21	1040 KG	2B						
4	4	31728 5	2,5 X 1500 X 3000 MM	24	2152 KG	2B						
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°		Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques										
		C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	MO %	N %		
		32748	0,025	0,46	0,91	0,033	0,001	17,1	10,0	2,02	0,034	
		32306	0,022	0,44	1,06	0,031	<.001	17,1	10,0	2,03	0,034	
		32248	0,025	0,49	0,88	0,034	0,001	17,2	10,0	2,02	0,031	
		31728	0,024	0,53	1,09	0,031	<.001	17,0	10,0	2,04	0,041	
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	345	624		57	54	162	APPROVED ACC.TO AD2000-W0 WITH VERIFICATION OF THE UNIFORMITY OVER THE STRIP LENGTH. CERTIFIED ACC.TO PED 2014/68/EU BY TUV NORD REG. NO. 0045. DOPS ACC. TO CPR AVAILABLE ON THE WEB PAGE BY STEEL NUMBER			
	02	298	322	614		59	55	152				
2	01	331	357	603		59	56	166				
	02	341	369	616		55	52	172				
3	01	297	331	610		55	52	153				
	02	297	332	607		55	52	153				
4	01	275	306	587		60	57	147				
	02	298	331	609		57	53	152				
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. 2019 TYPE 316 EN 10088-2:2014/1.4404, 1.4401 NACE MR0103/ISO 17945 AND NACE MR0175/ISO 15156-1 / NACE MR0175/ISO 15156-3 HEAT TREATMENT 1070 C SOLUTION ANNEALED RAPID COOLING WITH AIR AND WATER								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.				
COPY CONFORMING TO THE ORIGINAL Outokumpu S.r.l. NAME SIGNATURE								Outokumpu Stainless Oy Authorized inspector Werkssachverständiger Inspecteur autorisé PIRKKO JANNE FI-95490 Tornio, Finland Tel. +358 16 4521, email certificate.tornio@outokumpu.com, www.outokumpu.com Domicile: Tornio, Finland. Business Identity Code 0823315-9				