

COMPONENTE: VESSEL PART:	LOTTO: LOT:	MATERIALE MATERIAL	FORNITORE SUPPLIER	CERTIFICATO CERTIFICATE	COLATA HEAT
COPERCHIO COVER	30076	AISI 304L 1.4307	OUTOKUMPU S.P.A. 434410 / 2021	862836	22041



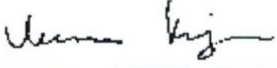
INSPECTION CERTIFICATE 3.1
DIN EN 10204 3.1

Certificate No.
Zeugnis Nr.
N° du certificat
862836/001

Page
Seite
Page
1 (01)

Date Datum Date
23.10.2020

Delivery address, Empfänger, Lieu de livraison OUTOKUMPU S.P.A. VIA FUSTAGNO, 21 T7 26012 CASTELLEONE ITALY			OUTOKUMPU SPA 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° 360020271	Your order, Ihre Bestellung, Votre commande 802344	
Product, Erzeugnisform, Produit COIL, 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 304L			Tolerances Toleranzen, Tolérances EN ISO 9445-2 S		
Marking, Kennzeichnung, Marquage 1.4307 2B			Marks, Versandzeichen, Marques		
Line Reihe Ligne 1	Item Position Poste 11	Charge-test No. Schmelze-Probe Nr. Coulée n° 22041 4	Size, Abmessungen, Dimensions 1,5 X 1500 MM	Quantity Stückzahl Nombre 23380 KG	Weight, Gewicht, Poids 2B
			Finish Ausführung Fini EN/ASTM CE 14 0045-CPR-0567		
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n° 22041		Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques			
		C %	Si %	Mn %	P %
		S %	Cr %	Ni %	N %
		0,024 0,41 1,48 0,032 0,001 18,2 8,0 0,070			
Line Reihe Ligne 1	Mechanical properties, Mechanische Eigenschaften, Caractéristiques mécaniques			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	
	01	295	327	636	58
	02	296	330	630	57
			160		
			157		
Identity test, Verwechslungsprüfung, Contrôle 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		
ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2019 TYPE 304 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 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.		
Vs. Ord. 860 Ns.DDT. 434410 Del 23/10/2020			COPY CONFORMING TO THE ORIGINAL OUTOKUMPU S.p.A.		
NAME			SIGNATURE		
			Authorized inspector Werkssachverständiger Inspecteur autorisé MIRVA KUJANSUU		
			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 OUTOKUMPU S.P.A. VIA FUSTAGNO, 21 T7 26012 CASTELLEONE ITALY				OUTOKUMPU SPA 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° 360020340		Your order, Ihre Bestellung, Votre commande 802348						
Product, Erzeugnisform, Produit COIL, STAINLESS STEEL				Mark of Manufacturer Zeichen des Lieferwerkes Signe de producteur 		Process Erschmelzungsart Mode de fusion AOD						
Grade, Werkstoff, Nuance 1.4307 1.4301 TYPE 304L				Tolerances Toleranzen, Tolérances EN ISO 9445-2 S								
Marking, Kennzeichnung, Marquage 1.4307 2B				Inspector's stamp Zeichen d. Sachverst. Poicon de l'expert 								
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	14	22039 2	1,5 X 1500 MM	23010 KG	2B							
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°		Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques										
		C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %			
		22039	0,026	0,39	1,54	0,033	0,002	18,3	8,1	0,070		
Line Reihe Ligne	Mechanical properties, Mechanische Eigenschaften, Caractéristiques mécaniques								Tensile test, Zugversuch, Essai de traction			
	Sample ID Proben ID Échantillon	Rp0.2 MPa	Rp1.0 MPa	Rm MPa	%	A50 %	A80 %	Hardness Härte, Dureté HBW	ISO 6892-1:2009 A224 SAMPLES PERPENDICULAR TO THE ROLLING DIRECTION			
1	01	296	329	634		57	53	160	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	302	336	638		56	53	163				
Identity test, Verwechslungsprüfung, Contrôle 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 304 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 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.				
/s. J. J. 860 /s. DDT. 534462 27/10/2020				COPY CONFORMING TO THE ORIGINAL OUTOKUMPU S.p.A.				Outokumpu Stainless Oy  Authorized inspector Werkssachverständiger Inspecteur autorisé MIRVA KUJANSUU FI-95490 Tornio, Finland Tel. +358 16 4521, email certificate.tornio@outokumpu.com, www.outokumpu.com Domicile: Tornio, Finland. Business Identity Code 0823315-9				
NAME				SIGNATURE								