

COMPONENTE: VESSEL PART:	LOTTO: LOT:	MATERIALE MATERIAL	FORNITORE SUPPLIER	CERTIFICATO CERTIFICATE	COLATA HEAT
TELAIO FRAME	10139	AISI 304L 1.4307	OUTOKUMPU SPA 454071 / 2022	935669/001	44890



INSPECTION CERTIFICATE 3.1
DIN EN 10204 3.1

Certificate No.
Zeugnis Nr.
N° du certificat
935669/001

Page
Seite
Page
1 (01)

Date Datum Date
07.07.2022

Delivery address, Empfänger, Lieu de livraison OUTOKUMPU S.R.L. VIA FUSTAGNO, 21 T7 26012 CASTELLEONE 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. 2021				Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° 802838 300651055		Your order, Ihre Bestellung, Votre commande																									
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		Inspector's stamp Zeichen d. Sachverst. Poicon de l'expert 																									
Marking, Kennzeichnung, Marquage 1.4307 2B				Marks, Versandzeichen, Marques																											
Line Reihe Ligne 1	Item Position Poste 22	Charge-test No. Schmelze-Probe Nr. Coulée n° 44890 3	Size, Abmessungen, Dimensions 2,0 X 1000 MM	Quantity Stückzahl Nombre 17060 KG	Weight, Gewicht, Poids 2B	Finish Ausführung Fin EN/ASTM CE 10 0045-CPR-0567																									
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n° 44890		Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques <table border="1"> <tr> <th>C %</th> <th>Si %</th> <th>Mn %</th> <th>P %</th> <th>S %</th> <th>Cr %</th> <th>Ni %</th> <th>N %</th> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>0,46</td> <td>1,31</td> <td>0,033</td> <td>0,002</td> <td>18,2</td> <td>8,0</td> <td>0,062</td> </tr> </table>						C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %	0,025	0,46	1,31	0,033	0,002	18,2	8,0	0,062								
C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %																								
0,025	0,46	1,31	0,033	0,002	18,2	8,0	0,062																								
Line Reihe Ligne 1	Mechanical properties, Mechanische Eigenschaften, Caractéristiques mécaniques <table border="1"> <tr> <th>Sample ID Proben ID Échantillon</th> <th>Rp0.2 MPa</th> <th>Rp1.0 MPa</th> <th>Rm MPa</th> <th>%</th> <th>A50 %</th> <th>A80 %</th> <th>Hardness Härte, Duraté HBW</th> </tr> <tr> <td>01</td> <td>299</td> <td>332</td> <td>615</td> <td></td> <td>62</td> <td>58</td> <td>162</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>304</td> <td>341</td> <td>631</td> <td></td> <td>58</td> <td>55</td> <td>165</td> </tr> </table>				Sample ID Proben ID Échantillon	Rp0.2 MPa	Rp1.0 MPa	Rm MPa	%	A50 %	A80 %	Hardness Härte, Duraté HBW	01	299	332	615		62	58	162	02	304	341	631		58	55	165	Tensile test, Zugversuch, Essai de traction ISO 6892-1:2019 A224 SAMPLES PERPENDICULAR TO THE ROLLING DIRECTION APPROVED ACC. TO AD2000-W0 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		
Sample ID Proben ID Échantillon	Rp0.2 MPa	Rp1.0 MPa	Rm MPa	%	A50 %	A80 %	Hardness Härte, Duraté HBW																								
01	299	332	615		62	58	162																								
02	304	341	631		58	55	165																								
Identity test, Verwechslungsprüfung, Contrôle d'identification Sizes, Abmessungen, Dimensions Surface, Oberfläche, Surface Test of intergran. corros. Prüfung auf interkrist. Korros. Test de corros. interkrist. EN ISO 3651-2 A: OK				OK OK OK																											
ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2021 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. 308 Ns. Bolla 454071 del 1407 22				COPY CONFORMING TO THE ORIGINAL Outokumpu S.r.l. NAME SIGNATURE		Outokumpu Stainless Oy Authorized inspector Werkssachverständiger Inspecteur autorisé HANNELE AIKIO FI-95490 Tornio, Finland Tel. +358 16 4521, email certificate.tornio@outokumpu.com, www.outokumpu.com Domicile: Tornio, Finland. Business Identity Code 0823315-9																									