COMPONENTE: VESSEL PART:	LOTTO: LOT:	MATERIALE MATERIAL	FORNITORE SUPPLIER	CERTIFICATO CERTIFICATE	COLATA HEAT
COPERCHIO COVER	30088	AISI 304L 1.4307	OUTOKUMPU 440606 / 2021	882370/001	26809

outokumpu

Certificate No. / Zeugnis Nr. / N° du certificat: 882370/001
Page / Seite / Page: 1(01)
Date Datum Date: 09.04.2021

INSPECTION CERTIFICATE 3.1
DIN EN 10204 3.1

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. 2019

Our Order No. / Unser Auftrag Nr. / Notre commande n°: 360021683
Your order, Ihre Bestellung, Votre commande: 802496

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
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
1	12	26809 2	4,0 X 1000 MM		16630 KG	2B

CE 14 0045-CPR-0567

Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %
26809	0,022	0,38	1,51	0,028	0,002	18,2	8,1	0,070

Mechanical properties, Mechanische Eigenschaften, Caracteristiques mecaniques

Line Reihe Ligne	Sample ID Proben ID Échantillon	Rp0.2 MPa	Rp1.0 MPa	Rm MPa	A5 %	A50 %	%	Hardness Härte,Duraté HBW
1	01	298	335	633	55	53		171
	02	303	337	632	56	54		170

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

Identity test, Verwechslungsprüfung, Controle d'identification: OK
Sizes. Abmessungen, Dimensions: OK
Surface, Oberfläche, Surface: OK
Test of intergran. corros, Prüfung auf interkrist. Korros, Test de corros. intercrist.
EN ISO 3651-2 A: 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 ques 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 is ohne Unterschrift gültig.
Ce certificat a été établi par un systeme informatique controlé et est valide sans signature.

Vs. Ord. 343
Ns.DDT. 440626
Del 01/04/2021

COPY CONFORMING TO THE ORIGINAL
Outokumpu S.r.l.
NAME
SIGNATURE

Outokumpu Stainless Oy

Authorized inspector / Werkssachverständiger / Inspecteur autorisé: SIUKONEN SUSANNA

FI-95490 Tornio, Finland
Tel. +358 16 4521,email certificate.tornio@outokumpu.com,
www.outokumpu.com
Domicile: Tornio, Finland. Business Identity Code 0823315-9