outokumpu

Certificate No. / Zeugnis Nr. / N° du certificat: 884179/001
Page / Seite / Page: 1(01)
Date Datum Date: 27.04.2021

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°: 360021762

Your order, Ihre Bestellung, Votre commande: 802505

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: 1.4404 1.4401 TYPE 316L

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
1	11	30278 1	5,0 X 1500 MM		10960 KG	2B

CE
14
0045-CPR-0567

Charge no. / Schmelze Nr. / Coulée n°	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	MO %	N %
30278	0,021	0,45	0,95	0,032	<.001	17,1	10,0	2,03	0,029

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	324	356	607	52	51		177
	02	306	341	598	54	52		172

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 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

Vs. Ord. 343
Ns.DDT. 440606
Del 21/04/2021

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

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.

Outokumpu Stainless Oy

Authorized inspector / Werkssachverständiger / Inspecteur autorisé: ANNE PELLIKKA

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