P031658

outokumpu

INSPECTION CERTIFICATE 3.1
DIN EN 10204 3.1

Certificate No. / Zeugnis Nr. / N° du certificat: 695759/001
Page / Seite / Page: 1(01)
Date / Datum / Date: 17.03.2015

Delivery address, Empfänger, Lieu de livraison	
SALES OPS SWEDEN FL CONSIGNEE ABRAMSONS VÄG 2 635 10 ESKILSTUNA SVERIGE	OUTOKUMPU NORDIC AB PO BOX 1134 631 80 ESKILSTUNA SVERIGE

Requirements, Anforderungen, Exigences	Our Order No. / Unser Auftrag Nr. / Notre commande n°	Your order, Ihre Bestellung, Votre commande
EN 10088-4:2009 AD 2000 W2, W10 & EN 10028-7:2007 ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2013	300329591	N42927 / 100046

Product, Erzeugnisform, Produit	Mark of Manufacturer / Zeichen des Lieferwerkes / Signe de producteur	Process / Erschmelzungsart / Mode de fusion	Inspector's stamp / Zeichen d. Sachverst. / Poinçon de l'expert
COIL , STAINLESS STEEL	outokumpu	AOD	

Grade, Werkstoff, Nuance	Tolerances Toleranzen, Tolerances
1.4301 TYPE 304 1.4307	EN ISO 9445-2

Marking, Kennzeichnung, Marquage	Marks, Versandzeichen, Marques
1.4301 2B	

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	7	46192 4	1,25 X 1500 MM		22970 KG	2B

CE
14
0045-CPR-0567

Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques

Charge no. / Schmelze Nr. / Coulée n°	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %
46192	0,021	0,46	1,51	0,036	0,003	18,1	8,1	0,042

Mechanical properties, Mechanische Eigenschaften, Caracteristiques mecaniques

Line / Reihe / Ligne	Location / Ort / Lieu	Rp0.2 MPa	Rp1.0 MPa	Rm MPa	%	A50 %	A80 %	Hardness / Härte,Durate HBW
1	E	303	338	628		57	56	167
	A	293	328	630		59	57	167

Tensile test, Zugversuch, Essai de traction: ISO 6892-1:2009 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 97/23/EC 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

A = Beginning / Anfang / Début
E = End / Ende / Fin

ASTM A240/A240M
ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2013
TYPE 304L
EN 10088-2:2014/1.4307, 1.4301
HEAT TREATMENT 1060 C
ASTM A240/UNS S30400
S30403

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: NANNA RIIKKULA

FI-95490 Tornio, Finland
Tel. +358 16 4521, Fax +358 16 452350,
www.outokumpu.com
Domicile: Tornio, Finland. Business Identity Code 0823315-9