outokumpu

PO 322956

INSPECTION CERTIFICATE 3.1
DIN EN 10204 3.1

Certificate No. / Zeugnis Nr / N° du certificat: 296317/001
Page / Seite / Page: 1(01)
Date / Datum / Date: 30.03.2015

Delivery address, Empfänger, Lieu de livraison	
ROBA METALS BV ZOMERDIJK 27-33 3402 MJ IJSSELSTEIN HOLLAND	ROBA METALS BV ZOMERDIJK 27 - 33 3402 MJ IJSSELSTEIN HOLLAND

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	300332924	740879 IJ-T7.

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

Grade, Werkstoff, Nuance	Tolerances Toleranzen, Tolérances
1.4301 1.4307 TYPE 304	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	1	44996 2	1,5 X 1500 X 3000 MM	144	7518 KG	2B

CE
14
0045-CPR-0567

Charge no / Schmelze Nr / Coulée n°	Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques							
	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %
44996	0,020	0,34	1,52	0,032	<.001	18,3	8,1	0,052

Line / Reihe / Ligne	Mechanical properties, Mechanische Eigenschaften, Caracteristiques mecaniques								Tensile test, Zugversuch, Essai de traction
	Location / Ort / Lieu	Rp0.2 MPa	Rp1.0 MPa	Rm MPa	%	A50 %	A80 %	Hardness / Härte, Durate HBW	ISO 6892-1:2009 A224 SAMPLES PERPENDICULAR TO THE ROLLING DIRECTION
1	E	314	340	630		52	51	168	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
	A	310	336	626		55	54	167	

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.: OK
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
NACE MR0103-2012 AND
NACE MR0175/ISO 15156-1 / NACE MR0175/ISO 15156-3
HEAT TREATMENT 1060 C

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: EMILIA JUNTTARI

FI-95490 Tornio, Finland
Tel. +358 16 4521,Fax +358 16 452 350,
www outokumpu com
Domicile: Tornio, Finland Business Identity Code 0823315-9