

TEST CERTIFICATE ACCORDING TO EN 10204(2005) 3.1 **N°0000891913**
ABNAHMEPRÜFZEUGNIS - CERTIFICAT D'ESSAIS - CERTIFICATO DI COLLAUDO Pag. 1 di 1
Longitudinally laser welded tubes/Laser längsnahtgeschweisste rohre/Tubes soudés longitudinalement laser/Tubi saldati longitudinalmente laser

Customer: **NEREZOVE MATERIALY, s.r.o.** **915 01 Nove Mesto nad Vahom**
 Besteller/Client/Cliente **Kocovska 1923/6**

Customer Order N°: **OVS-3144 -** Mill's Itla Inox N°: **0411147935 - 000010 # 0421153148 - 000070**
 Bestellung/Commande Client/Ordine Cliente WerksN°/N° référence Interne/Conferma ordine

Specifications: **EN 10312: 2007** Tolerances: **DVGW W541 - TAB.3 / EN 10312 - TAB.2**
 Anforderungen/Specifications/Specifiche Toleranzen/Tolérances/Tolleranze

Manufacturer's mark: **itlainox**  **Herstellerzeichen/Marque du fabricant/ Marchio del produttore** Marking: **EN 10312:2007**
 Inspector's Stamp: **M.A.** Stempel des Sachverständigen/Poinçon de l'inspecteur/Punzone dell'ispettore Kenzeichnung/Marquage/Marcatura

Item Pos. N°	DIMENSIONS Abmessungen Dimensioni	PIECES N° Stückzahl Pièces/Pezzi	METERS Meter Mètres/Metri	WEIGHT(kg) Gewicht/Poids Peso	GRADE Werkstoff/Nuance Materiale	STANDARD CODE Normbezeichnung Designation/Designazione	EXECUTION Ausführung Execution/Esecuzione
10	54.00 X 1.50 X 6000	61	366.00	666.000	TP.304L. 1.4307 Z3 CN 19-9 UNS S30403	X2 CrNi 18-9	W2

Chemical analysis acc.to: **ASTM A240/ EN 10088-2/EN 10028-7 Last Edition** Schmelzanalyse/Chimique analyse/Analisi chimica
 Steel making process :**E/AOD** Erschmelzungsart/Procédé d'elaboration/Procedimento di elaborazione acciaio

Item N°	Manufacturer Hersteller/Fabricant/Produttore	HEAT N° Schmelze/Coulée/Colata	% C	% Si	% S	% P	% Mn	% Cr	% Ni	% Mo	% Ti	% Co	% Cu	% N
10	549895	0.024	0.330	0.0020	0.034	1.660	18.240	8.050	0.360		0.170	0.390	0.071

Mechanical test acc. to tab.: **EN 10088-2** Mechanische Prüfungen/Essais mécaniques/Caratteristiche meccaniche

Item Pos. N°	HEAT N° Schmelze Coulée Colata	HOMOLOG. Zulassung Omologation Omologazione	TEST Probe Eprouvette Provino n°	SPECIMEN SIZE Abmessung Probestab Dime. Eprouvette Dimensione provetta mm²	YIELD STRENGTH Streck-Dehngrenze Limite d'élasticité Limite di snervamento 0,2% N/mm² 1%	TENSILE STRENGTH Zugfestigkeit Résistance à traction Limite di rottura N/mm²	ELONGAT. Bruchdehnung Allongement Allungamento A5%	HARDNESS Haerte Dureté Durezza HB	
10	549895		01 L	12.5 X 1.50	>=180 424	>=215 473	470 - 670 666	>= 40.0 53.8	

Batch: (1): T002505050

Test Results	Ergebnisse der Prüfungen/Résultat des essais/Risultati delle prove
Heat treatment:	Wärmebehandlung/Traitement thermique/Trattamento termico
Technological test: EN ISO 8493: OK / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / EN ISO 8492: OK	Technologische Prüfung/Examen technologique/Prove tecnologiche
Residual Corrosion Test acc.to : Anhang 1 zum DVGW - Arbeitsblatt GW 541	Korrosionsfördernde Rückständen/Essai residus corrosif/Prova residui corrosivi
Intergranular Corrosion Test acc.to: EN ISO 3651-2/A : OK	IK Beständigkeit/Essai corr.intergr./Prova di corrosione intergranulare
Non Destructive Test acc. to: EN 10246-3/E4H: OK	Zerstörungsfreie Prüfung/Contrôle non destructif/Controllo non distruttivo
Leak Test/Hydrostatic test to: EN 10246-2: OK	Dichtheitsprüfung/Essai d'étanchéité/Prova di tenuta
Uncorrect Material Test: 100%: OK	Verwechslungsprüfung/Essai P.M.L./Prova antimiscuglio
Visual and gauging control: 100%: OK	Besichtigung und Ausmessung/Contrôle visuel et dimensionnel/Controllo visivo e dimensionale

Notes:

Material fully conform to type: 4301/304 - Issued in agreement with TÜV SÜD Industrie Service GmbH - QS approved acc. to PED, Annex I, Para. 4.3 by Notified Body 0036 - Certification N. DGR-0036-QS-W 11/2002/MUC - - Approval test certificate for welding operator according to UNI EN ISO 14732:2013 TEC EUROLAB S.R.L. PRS N°0069C - Welding procedure qualification in according to UNI EN ISO 15613:2005 TEC EUROLAB S.R.L. PRD N°0223B - Approval test certificate for NDT operator according to UNI EN ISO 9712:2012 TEC EUROLAB S.R.L. PRS N°0069C -

We certify that the delivered products comply with the specification of the order / Wir bestaetigen, dass die gelieferte Ware den Bestellvorschriften entspricht / Nous attestons que les produits livrés sont conformes aux références de la commande / Noi attestiamo che il materiale spedito è conforme ai requisiti dell'ordine
 Marco Assandri

Robecco d'Oglio, 20/06/2024
G

Mill's Inspector / Der Werksachverständige
Inspecteur de l'usine / Firma Ispettore

Arvedi  