

TEST CERTIFICATE ACCORDING TO EN 10204(2005) 3.1 **N°0000725516**
ABNAHMEPRÜFZEUGNIS - CERTIFICAT D'ESSAIS - CERTIFICATO DI COLLAUDO
Pag. 1di1
ERW Longitudinally welded tubes/Längsnahtgeschweisste rohre/Tubes soudés longitudinalement/Tubi saldati longitudinalmente

Customer: Kontinental LTD Besteller/Client/Cliente st. Promzona BZSK, 2		624251 Zarechny town, Sverdlovsk region	
Customer Order N°: Specification 20 - Bestellung/Commande Client/Ordine Cliente		Mill's Itla Inox N°: 0411114193 - 000100 # 0421121762 - 000080 WerksN°/N° référence Interne/Conferma ordine	
Specifications: ASTM A 554 Anforderungen/Specifications/Specifiche		Tolerances: EN 10219-2 Toleranzen/Tolérances/Tolleranze	
Manufacturer's mark: itlainox  Herstellerzeichen/Marque du fabricant/ Marchio del produttore Inspector's Stamp: M.A. Stempel des Sachverständigen/Poinçon de l'inspecteur/Punzone dell'ispettore		Marking: ===== Kenzeichnung/Marquage/Marcatura	

Item Pos. N°	DIMENSIONS Abmessungen Dimensioni/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 Esecution/Esecuzione
100	120.00X60.00 X 3.00 X 6000	24	144.00	1,112.000	TP.304L. 1.4307 Z3 CN 19-9 UNS S30403	X2 CrNi 18-9	BNR

Chemical analysis acc.to: ASTM A554 **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
100		Y210401C02	0.027	0.420	0.0020	0.028	1.400	18.130	8.010	0.030		0.100	0.030	0.063

Mechanical test acc. to tab.: ASTM A370 **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 HRB
REQUIREMENT Anforderungen/Exigences/Requisiti					>=170	>= 485	>= 35.0	
100	Y210401C02		01 L	12.5 X 3.00	507	720	37.1	

Test Results

Heat treatment:	Wärmebehandlung/Traitement thermique/Trattamento termico
Technological test: Flattening: OK / ===== / Flanging: OK / Revers bend: OK	Technologische Prüfung/Examen technologique/Prove tecnologiche
Residual Corrosion Test acc.to : =====	Korrosionsfördernde Rückständen/Essai résidues corrosif/Prova residui corrosivi
Intergranular Corrosion Test acc.to: ASTM A262-A: OK	IK Beständigkeit/Essai corr.intergr./Prova di corrosione intergranulare
Non Destructive Test acc. to: 100% EDDY CURRENT ACCORDING TO SPECIF. E426: OK	Zerstörungsfreie Prüfung/Contrôle non destructif/Controllo non distruttivo
Leak Test/Hydrostatic test to: =====	Dichtheitsprüfung/Essai d'étanchéité/Prova di tenuta
Uncorrect Material Test: carried out 100% no remarks	Verwehlungsprüfung/Essai P.M.I./Prova antimiscuglio
Visual and gauging control: no remarks	Besichtigung und Ausmessung/Contrôle visuel et dimensionnel/Controllo visivo e dimensionale

Notes:

Material fully conform to type: 4301/304
--

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

Robecco d'Oglio, 27/09/2021
A

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

Arvedi




Marco Assandri