

TEST CERTIFICATE ACCORDING TO EN 10204(2005) 3.1 **N°0000725933**
ABNAHMEPRÜFZEUGNIS - CERTIFICAT D'ESSAIS - CERTIFICATO DI COLLAUDO **Pag. 1di1**
ERW Longitudinally welded tubes/Längsnahtgeschweisste rohre/Tubes soudés longitudinalement/Tubi saldati longitudinalmente

Данные поставщика скрыты

000120 # 0421121594 - 000010
ma ordine

Specifications: ASTM A 554
Anforderungen/Specifications/Spécifications

Tolerances: EN 10219-2
Toleranzen/Tolérances/Tolleranze

Manufacturer's mark:  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 Dimensions/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
120	100.00X100.00 X 3.00 X 6000	20	120.00	1,027.000	TP.304L.	X2 CrNi 18-9	BNR
120		40	240.00	2,036.000	1.4307 Z3 CN 19-9 UNS S30403		BNR

Chemical analysis acc.to: ASTM A554
Steel making process :E/AOD

Schmelzanalyse/Chimique analyse/Analisi chimica
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
120		463032	0.021	0.330	0.0010	0.029	1.690	18.020	8.030	0.310		0.150	0.390	0.072
120		Y210404D01	0.027	0.440	0.0020	0.030	1.410	18.080	8.010	0.040			0.040	0.057

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 Epreuve 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	
120	463032		01 L	12.5 X 3.00	524	747	35.7	
120	Y210404D01		01 L	12.5 X 3.00	506	732	39.5	

Test Results

Ergebnisse der Prüfungen/Résultat des essais/Risultati delle prove

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 dimensionel/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

Marco Assandri

Robecco d'Oglio, 29/09/2021
A

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

Arvedi