

PO# 80305

Larrondo LOIU (VIZCAYA) España
P.O. Box 1.323/48080 Bilbao
Tel. 34-(4) 4 71 13 00
Fax.34-(4) 4 53 16 36

Management Systems
Certified by
LRQA
ISO 9001 / SGI 6000360
ISO 14001 / SGI 1870678

ACEROS INOXIDABLES

OLARRA

CANADIAN SPECIALTY METALS
81 STEINWAY BLVD.
ETOBICOKE-ONTARIO M9W 6H6 - CANADA

Trade Mark - Zeichen des Lieferwerkes
Anagrama del suministrador
Works Inspector Stamp - Werkssachverständiger
Sello del Inspector



USA PO# 80305 NO #7366 CPA 2 TBR 80 - 60PCS

Certificate type - APZ Nach Certificado tipo EN 10204/3.1 Certificate n° - Prüf-Nr Certificado n° 350977 Date - Datum - Fecha 24 - 04 - 2018

Our order N° Werks - Nr N° de Referencia 659429 Heat Schmelze Colada 455212 Your order N° Bestell - Nr Pedido N° P042736-ED

Steel Grade Werkstoff Calidad AISI-316-L MECAMAX According to Entsprechend Correspondence ASTM A 479 / A 479M-17.

Shape and Size - Gegenstand Perfil y dimensión ROUND 2" Tolerance - Toleranz Tolerancia ASTM A 484 / TB.7 Bundles Bunde Bultos 4 Bars Stäbe Barras Weight Gewicht Peso 4885 Lbs

Requirements - Anforderungen - Exigencias
ASME SA 479 / SA 479M-15 EN 10.088-3.2014.
ASTM A 276/A 276M-17. EN 10.272-2016.
ASTM A 182/A 182M-16. Type 316-1.4404.
ASME SA 182 / SA 182M-15 PED 2014/68/EU, Annex I, Parag.4.3/DGR 2014/68/EU
ASTM A 193/A 193M-16.B8M CLASS.1. Anhang I Absatz 4.3 Certificate/Zertifikat Nr. 348/2008/MUC
ASME SA 193/SA 193M-15 B8M CLASS.1.
SAE AMS 5648L-11.
SAE AMS 5653H-12.
NACE MR-0175/ISO 15156-3 2015.
AMS QQS 763D-15 COND.A.

Melting process / Erschmelzungsart / Proceso de Fusión Heat treatment / Wärmebehandlung / Tratamiento térmico
E.A.F. / A.O.D. 1060C 4H/Std WATER/WASSER/AGUA

Solution annealed/Abgeschreckt/Hipertemple-Turned/Drehen/Torneado-Polished/Poliert/Pulido-

Test results - Ergebnis der Prüfungen - Resultados de los ensayos

Dimension of Specimen Abmessungen des Probestabes Medida de las probetas	Rp0,2% KSI	Rp 1% KSI	Rm KSI	A %L 5D	A %L 4D	Z %	Hardness Härte HBw	Impact test / Kerschschlag / Resiliencia ISO V ft. lb
RD. 12,50 mm.	25		70		40	50		
Temperature °C 20	Spec. N° 1	46	53	86	52	74	166	

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	N	Co
Min.						16,00	2,00	10,00			
Max.	0,030	1,00	2,00	0,045	0,030	18,00	3,00	14,00		0,1000	
	0,022	0,29	1,64	0,034	0,026	16,65	2,08	10,05	0,34	0,0390	0,16

Visual and dimensional inspection Besichtigung und Ausmessung Control visual y dimensional O.K.
Radioactivity inspection Radioaktivitätskontrolle Control de Radioactividad O.K.
Antimixing test Spektroskop Verwechslungspr Antimezcla O.K.
Grain Size Korngröße Tamaño de grano

Remarks - Bemerkungen - Observaciones
Free From Mercury contamination/Quecksilberfreiheit.
No weld repair.
100% US test/US prüfung. OK
Chemical composition according to MIL-S-7720A.
EDV / EDP
Acc. EN 10.204
Marian Tejedo
Quality Mng.
Works Inspector
Der Werkssachverständige
Inspector de fábrica

July 19/18

Scanned

211856

We hereby certify that material described herein complies with the requirements agreed on the order.

Firmado digitalmente por / Signed digitally by:
ACEROS INOXIDABLES OLARRA SA - CIF A48663546
Fecha / Date:24-04-2018 13:09