

ACEROS INOXIDABLES OLARRA S.A.  
Cm. Larrabari, Elotxelerrri, 1  
48180 Loiu, Bizkaia  
España  
www.olarra.com

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

3

2 TBR 40  
SN 6328

Certificate type - APZ Nach Certificado tipo <b>EN 10204/3.1</b>		Certificate n° - Prüf-Nr Certificado n° <b>471755</b>		Date - Datum - Fecha <b>18 - 10 - 2021</b>						
Our order N° Werks - Nr N° de Referencia <b>747921</b>	Heat Schmelze Colada <b>525261</b>	Your order N° Bestell - Nr Pedido N° <b>P050693</b>								
Steel Grade Werkstoff Calidad <b>AISI-316-L MECAMAX</b>		According to Entsprechend Corresponde <b>ASTM A 479 / A 479M-20.</b>								
Shape and Size - Gegenstand Perfil y dimensión <b>ROUND 2"1/4</b>	Tolerance - Toleranz Tolerancia <b>ASTM A 484 /TB.7</b>	Bundles Bunde Bultos <b>2</b>	Bars Stäbe Barras	Weight Gewicht Peso <b>1925 Lbs</b>						
Requirements - Anforderungen - Exigencias										
ASME SA 479 / SA 479M-21. ASTM A 276/A 276M-17. ASTM A 182/A 182M-21. ASME SA 182 / SA 182M-21. ASTM A 193/A 193M-20 B8M CLASS 1. ASME SA 193/SA 193M-21 B8M CLASS 1. SAE AMS 5648M-16. SAE AMS 5653J-19. NACE MR-0175/ISO 15156-3 2015. AMS QQS 763D-15 COND.A.			EN 10088-3 2014. EN 10272-2016. Type 316/316L-1.4401/1.4404. PED 2014/68/EU, Annex I, Parag.4.3/DGR 2014/68/EU Anhang I Absatz 4.3 Certificate/Zertifikat Nr. 348/2008/MUC							
Melting process / Erschmelzungsart / Proceso de Fusión <b>E.A.F. / A.O.D.</b>		Heat treatment / Wärmebehandlung / Tratamiento térmico <b>1060C 4H/Std WATER/WASSER/AGUA</b>								
Solution annealed/Abgeschreckt/Hipertemple-Turned/Drehen/Torneado-Polished/Poliert/Pulido-										
Test results - Ergebnis der Prüfungen - Resultados de los ensayos										
Reference standard Bezugsnorm Norma de referencia <b>ASTM A370</b>	Rp0,2% KSI	Rp 1% KSI	Rm KSI	A %L 5D	A %L 4D	Z %	Hardness Härte HBw	Impact test / Kerbschlagzähigkeit / Resiliencia ISO V ft. lb		
Min.	25		70		40	50				
Max.										
Temperature °C <b>20</b>	Spec. N° Probe Nr. Pro N° <b>1</b>	40	46	82	55	74	159			
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	
	0,019	0,30	1,62	0,036	0,030	16,69	2,00	10,07	0,41	0,0380 0,27
Visual and dimensional inspection Besichtigung und Ausmessung Control visual y dimensional <b>O.K.</b>	Radioactivity inspection Radioaktivitätskontrolle Control de Radioactividad <b>O.K.</b>	Antimixing test Spektrsk Verwechslungspr Antimezcla <b>O.K.</b>	Grain Size Korngröße Tamaño de grano							
Remarks - Bemerkungen - Observaciones										
Free From Mercury contamination/Quecksilberfreiheit. No welding repair. 100% US test/US prüfung. OK Chemical composition according to MIL-S-7720A. This material complies to DFARS 252.225-7014.										
EDV / EDP Acc. EN 10.204 Marian Tejado Quality Mng.  Works Inspector Der Werkssachverständiger Inspector de fábrica										
Provided by CP/A www.flowconditioner.com,info@cpa.ca										

C305407

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: 18-10-2021 11:42