

ACEROS INOXIDABLES OLARRA S.A.
Cm. Larrabari, Elotxelerrri, 1
48180 Loin, 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

Certificate type - APZ Nach Certificado tipo EN 10204/3.1		Certificate n° - Prüf-Nr Certificado n° 457445		Date - Datum - Fecha 07 - 05 - 2021						
Our order N° Werks - Nr 742779 N° de Referencia	Heat Schmelze 517615 Colada	Your order N° Bestell - Nr PO50409-ED Pedido N°								
Steel Grade Werkstoff AISI-316-L MECAMAX Calidad			According to Entsprechend ASTM A 479 / A 479M-20. Corresponde							
Shape and Size - Gegenstand Perfil y dimensión ROUND 3"	Tolerance - Toleranz Tolerancia ASTM A 484 /TB.7	Bundles Bunde 4 Bultos	Bars Stäbe Barras	Weight Gewicht 4857 Lbs Peso						
Requirements - Anforderungen - Exigencias										
ASME SA 479 / SA 479M-19 ASTM A 276/A 276M-17. ASTM A 182/A 182M-19. ASME SA 182 / SA 182M-19 ASTM A 193/A 193M-20 B8M CLASS 1. ASME SA 193/SA 193M-19 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 E.A.F. / A.O.D.			Heat treatment / Wärmebehandlung / Tratamiento térmico 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										
Reference standard Bezugsnorm Norma de referencia ASTM A370	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 20	Spec. N° Probe Nr. Pro N° 1	43	49	85	51	72	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	
	0,023	0,44	1,56	0,034	0,030	16,64	2,02	10,10	0,46	0,0350
Visual and dimensional inspection Besichtigung und Ausmessung O.K. Control visual y dimensional	Radioactivity inspection Radioaktivitätskontrolle O.K. Control de Radioactividad	Antimixing test Spektroskop Verwechslungspr O.K. Antimezcla	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 Tejedo Quality Mng. Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fábrica

C294996

ANS

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: 07-05-2021 12:18