

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 5000360
ISO 14001 / SGI 1070678

ACEROS INOXIDABLES

OLARRA

C176769

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 

Certificate type - APZ Nach Certificado tipo		EN 10204/3.1		Certificate n° - Prüf-Nr Certificado n°		301028		Date - Datum - Fecha 06 - 02 - 2017							
Our order N° Werks - Nr N° de Referencia		623931		Heat Schmelze Colada		427443		Your order N° Bestell - Nr Pedido N°		P039390-EDM					
Steel Grade Werkstoff Calidad				AISI-304-L MECAMAX				According to Entsprechend Corresponde				ASTM A 479 / A 479M-15.			
Shape and Size - Gegenstad Perfil y dimensión ROUND 2"1/2			Tolerance - Toleranz Tolerancia ASTM A 484 /TB.7			Bundles Bunde Bultos		1		Bars Stäbe Barras		Weight Gewicht Peso		1285 Lbs	
Requirements - Anforderungen - Exigencias															
ASME SA 479 / SA 479M-15 ASTM A 276/A 276M-16a. ASTM A 182/A 182M-16. ASME SA 182 / SA 182M-15 ASTM A 193/A 193M-16.B8 CLASS.1. ASME SA 193/SA 193M-15 B8 CLASS.1. SAE AMS 5647J-11. SAE AMS 5639H-02. NACE MR-0175/ISO 15156-3 2015. AMS QQS 763D-15 COND.A.						EN 10.088-3.2014. EN 10.272-2007. Type 304-1.4301-1.4307. 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 1050C 4H/Std WATER/WASSER/AGUA									
Solution annealed/Abgeschreckt/Hipertemple-Turned/Drehen/Torneado-Polished/Poliert/Polido-															
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 / Kersbschlag / Resiliencia ISO V ft. lb						
RD. 12,50 mm.		Min. 25		70		40	50								
Temperature °C 20		Spec. N° Probe Nr. Pro N°	1	44	53	90	56	76	174						
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	N	Co				
Min.						18,00		8,00							
Max.	0,030	1,00	2,00	0,045	0,030	20,00		12,00		0,1000					
	0,016	0,47	1,45	0,033	0,029	18,05	0,31	8,05	0,48	0,0865	0,15				
Visual and dimensional inspection Besichtigung und Ausmessung Control visual y dimensional			Radioactivity inspection Radioaktivitätskontrolle Control de Radioactividad			Antimixing test Spektrosk Verwechslungspr Antimezcla			Grain Size Korngröße Tamaño de grano						
O.K.			O.K.			O.K.									
Remarks - Bemerkungen - Observaciones															
Free From Mercury contamination/Quecksilberfreiheit. No weld repair. Chemical composition according to MIL-S-7720A.									EDV / EDP Acc. EN 10.204 Marian Tejedo Quality Mng. Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fábrica						