

HT# 444893

OLARRA

CANADIAN SPECIALTY METALS
81 STEINWAY BLVD.
ETOBICOKE-ONTARIO M9W 6H6 - CANADATrade Mark - Zeichen des Lieferwerkes
Anagrama del suministradorWorks Inspector Stamp - Werkssachverständiger
Sello del Inspector

Certificate type - APZ Nach Certificado tipo		EN 10204/3.1		Certificate n° - Prüf-Nr Certificado n°		337214		Date - Datum - Fecha 05 - 01 - 2018			
Our order N° Werks - Nr N° de Referencia		649835		Heat Schmelze Colada		444893		Your order N° Bestell - Nr Pedido N°			
Steel Grade Werkstoff Calidad		AISI-316-L MECAMAX		According to Entsprechend Corresponde		ASTM A 479 / A 479M-17.					
Shape and Size - Gegenstand Perfil y dimensión ROUND 3"3/4		Tolerance - Toleranz Tolerancia ASTM A 484 / TB.7		Bundles Bunde Bultos		1		Bars Stäbe Barras			
								Weight Gewicht Peso			
								1444 Lbs			
Requirements - Anforderungen - Exigencias											
ASME SA 479 / SA 479M-15 ASTM A 276/A 276M-17. ASTM A 182/A 182M-16. ASME SA 182 / SA 182M-15 ASTM A 193/A 193M-16.B8M CLASS.1. 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.					EN 10.088-3.2014. EN 10.272-2007. Type 316-1.4404. 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											
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				
		Max.									
Temperature °C 20	Spec. N°. Probe Nr. Pro N°	1	43	48	85	52	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	
	0,026	0,23	1,50	0,034	0,029	16,50	2,01	10,05	0,44	0,0360	0,14
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											

C203636