

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°		337908		Date - Datum - Fecha		11 - 01 - 2018							
Our order N° Werks - Nr N° de Referencia		649832		Heat Schmelze Colada		447094		Your order N° Bestell - Nr Pedido N°		P041927-ED							
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"				Tolerance - Toleranz Tolerancia ASTM A 484 /TB.7				Bundles Bunde Bultos		2		Bars Stäbe Barras		Weight Gewicht Peso		1799 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-Type 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						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%	Rp 1%	Rm	A	A	Z	Hardness	Impact test / Kerschschlag / Resiliencia								
RD. 12,50 mm.		KSI	KSI	KSI	%L 5D	%L 4D	%	Härte HBw	ISO V ft. lb								
Min.		25		70		40	50										
Max.																	
Temperature °C	Spec. N°	1	38	44	82	57	74	156									
20	Probe Nr. Pro N°.																
	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							
	0,025	0,25	1,52	0,035	0,029	16,55	2,05	10,05	0,37	0,0380	0,16						
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 Tejado Quality Mng.							
										Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fábrica							

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