

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°		370267		Date - Datum - Fecha 20 - 11 - 2018							
Our order N° Werks - Nr N° de Referencia		676354		Heat Schmelze Colada		466946		Your order N° Bestell - Nr Pedido N°				PO44379-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"1/4				Tolerance - Toleranz Tolerancia ASTM A 484 /TB.7				Bundles Bunde 6 Bultos		Bars Stäbe Barras		Weight Gewicht Peso		6867 Lbs	
Requirements - Anforderungen - Exigencias												ASME SA 479 / SA 479M-15		EN 10.088-3.2014.	
ASTM A 276/A 276M-17.												EN 10.272-2016.			
ASTM A 182/A 182M-16.												Type 316/316L-1.4401/1.4404.			
ASME SA 182 / SA 182M-15												PED 2014/68/EU, Annex I, Parag.4.3/DGR 2014/68/EU			
ASTM A 193/A 193M-16.B8M CLASS.1.												Anhang I Absatz 4.3 Certificate/Zertifikat Nr. 348/2008/MUC			
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.															
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 Härte HBw	Impact test / Kerschlag / Resiliencia ISO V ft. lb						
RD. 12,50 mm.		Min.	25	70	%	%	%								
		Max.													
Temperature °C 20	Spec. N° Probe Nr. Pro N°.	1	44	50	86	52	72	163							
	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					
	0,024	0,34	1,59	0,032	0,028	16,52	2,08	10,08	0,37	0,0410	0,18				
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										EDV / EDP Acc. EN 10.204 Marian Tejedo Quality Mng.					
Free From Mercury contamination/Quecksilberfreiheit. No weld repair. 100% US test/US prüfung. OK Chemical composition according to MIL-S-7720A.										Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fábrica					

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