

FIDELITY PAC METALS LTD.
855 STEELES AVE E
MILTON, ON L9T 5H3 - 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°		378639		Date - Datum - Fecha 12 - 02 - 2019		
Our order N° Werks - Nr N° de Referencia		678506		Heat Schmelze Colada		470567		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 - Gegenstad Perfil y dimensión ROUND 2"		Tolerance - Toleranz Tolerancia ASTM A 484 /TB.7		Bundles Bunde Bultos		2		Bars Stäbe Barras		
								Weight Gewicht Peso		
								2582 Lbs		
Requirements - Anforderungen - Exigencias										
ASME SA 479 / SA 479M-15 ASTM A 276/A 276M-17. ASTM A 193/A 193M-16.B8M CLASS.1. ASME SA 193/SA 193M-15 B8M CLASS.1. ASTM A 182/A 182M-16. AMS QQS 763D-15 COND.A. NACE MR-0175/ISO 15156-3 2015. ASME SA 182 / SA 182M-15 SAE AMS 5648L-11. SAE AMS 5653H-12.					EN 10.272-2016. EN 10.088-3.2014. ASTM A 314-15. ASTM A 320/A 320M-14.B8M CLASS.1. ASME SA 320/SA 320M-15 B8M CLASS.1. Type 316/316L-UNS.S.31600-UNS.S.31603-1.4404-1.4401. 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 técnico 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 / Kerschschlag / 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	42	48	83	55	74	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	
	0,021	0,37	1,62	0,033	0,029	16,60	2,06	10,07	0,43	0,0335 0,28
Visual and dimensional inspection Besichtigung und Ausmessung Control visual y dimensional		Radioactivity inspection Radioaktivitätskontrolle Control de Radioactividad		Antimixing test Spektrsk Verwechslungspr Antimezcla		Grain Size Korngröße Tamaño de grano		6-7 ASTM E-112-13		
		O.K.		O.K.		O.K.				
Remarks - Bemerkungen - Observaciones										
No weld repair. Free From Mercury contamination/Quecksilberfreiheit. Free from con.carbide network/Frei vom kon.karbide netze. Macro and micro test/Makro und mikro test. OK IC test acc./IK prüfung nach ASTM A 262 E.15. OK MADE IN SPAIN.								EDV / EDP Acc. EN 10.204 Marian Tejedo Quality Mng. Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fábrica		

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