

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°	375208	Date - Datum - Fecha	16 - 01 - 2019
---	--------------	--	--------	----------------------	----------------

Our order N° Werks - Nr N° de Referencia	676350	Heat Schmelze Colada	471201	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 - Gegenstad Perfil y dimensión ROUND 2"1/8	Tolerance - Toleranz Tolerancia ASTM A 484 /TB.7	Bundles Bunde Bultos	2	Bars Stäbe Barras	Weight Gewicht Peso	2275 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 10.272-2016. 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 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	47	54	87	52	72	170			
	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	0,39	1,64	0,031	0,028	16,80	2,06	10,08	0,39	0,0370	0,19

Visual and dimensional inspection Besichtigung und Ausmessung Control visual y dimensional	O.K.	Radioactivity inspection Radioaktivitätskontrolle Control de Radioactividad	O.K.	Antimixing test Spektrosk Verwechslungspr Antimezcla	O.K.	Grain Size Korngröße Tamaño de grano
--	------	---	------	--	------	--

Remarks - Bemerkungen - Observaciones

Free From Mercury contamination/Quecksilberfreiheit.
No weld repair.
100% US test/US prüfung. OK
Chemical composition according to MIL-S-7720A.

EDV / EDP
Acc. EN 10.204
Marian Tejedo
Quality Mng.

Works Inspector
Der Werkssachverständige
Inspector de fábrica

WS