



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 **EN 10204/3.1** Certificate n° - Prüf-Nr **337391** Date - Datum - Fecha **08 - 01 - 2018**
Certificado tipo Certificado n°

Our order N° **649833** Heat Schmelze **447094** Your order N° **P041927-ED**
Werks - Nr N° de Referencia Colada Pedido N°

Steel Grade **AISI-316-L MECAMAX** According to **ASTM A 479 / A 479M-17.**
Werkstoff Entsprechend
Calidad Corresponde

Shape and Size - Gegenstand **ROUND 3"1/4** Tolerance - Toleranz **ASTM A 484 /TB.7** Bundles **3** Bars **3243 Lbs**
Perfil y dimensión Tolerancia Bunde Stäbe Gewicht
Bultos Barras Peso

Requirements - Anforderungen - Exigencias
ASME SA 479 / SA 479M-15 EN 10.088-3.2014.
ASTM A 276/A 276M-17. EN 10.272-2007.
ASTM A 182/A 182M-16. Type 316-1.4404.
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 **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 / Kerschlag / Resiliencia ISO V ft. lb
RD. 12,50 mm.	Min.	25	70		40	50		
	Max.							
Temperature °C 20	Spec. N° 1	47	54	88	51	71	174	

	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 **O.K.** Radioactivity inspection **O.K.** Antimixing test **O.K.** Grain Size
Besichtigung und Ausmessung Control de Radioactividad Spektroskop Verwechslungspr Antimezcla Korngröße
Control visual y dimensional Control de Radioactividad Antimezcla Tamaño de grano

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

C203637