

OLARRA U.K. LTD.
FOREST PARK - CLEOBURY MORTIMER
NR KIDDERMINSTER - DY 14 9BD - ENGLAND

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°		331660		Date - Datum - Fecha 10 - 11 - 2017		
Our order N° Werks - Nr N° de Referencia		620972		Heat Schmelze Colada		439224		Your order N° Bestell - Nr Pedido N°		
Steel Grade Werkstoff Calidad		X-2-CRNIMO-17-12-2 / 1.4404 MECAMAX		According to Entsprechend Corresponde		EN 10.272-2007.				
Shape and Size - Gegenstad Perfil y dimensión HEXAGON 15,88 mm		Tolerance - Toleranz Tolerancia h11 /DIN 176 /EN 10278		Bundles Bunde Bultos		4		Bars Stäbe Barras		
								Weight Gewicht Peso		
								2149 Kg		
Requirements - Anforderungen - Exigencias										
EN 10.088-3.2014. ASTM A 276/A 276M-17. NACE MR-0175/ISO 15156-3 2015. NACE MR-0103/ISO 17945-2015. Type 316L. PED 2014/68/EU, Annex I, Parag.4.3/DGR 2014/68/EU Anhang I Absatz 4.3 Certificate/Zertifikat Nr. 348/2008/MUC					FLOW TECHNOLOGY LTD TEST CERTIFICATE VERIFIED TRUE COPY OF ORIGINAL					
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-Cold drawn/Gezogen/Estirado-										
Test results - Ergebnis der Prüfungen - Resultados de los ensayos										
Dimension of Specimen Abmessungen des Probestabes Medida de las probetas		Rp0,2% N/mm2 MPA	Rp 1% N/mm2 MPA	Rm N/mm2 MPA	A %L 5D	A %L 4D	Z %	Hardness Härte HBw	Impact test / Kersbschlag / Resiliencia ISO V Jules	
RD. 10,00 mm.		Min.	200	235	500	20				
		Max.			900			315		
Temperature °C 20	Spec. N° Probe Nr. Pro N°.	1	561	730	758	36		63	229	
	2	563	732	760	35		62	229		
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N	Co
Min.						16,50	2,00	10,00		
Max.	0,030	1,00	2,00	0,045	0,030	18,50	2,50	13,00	0,1000	
	0,026	0,31	1,63	0,035	0,027	16,55	2,01	10,00	0,0340	0,16
Visual and dimensional inspection Besichtigung und Ausmessung O.K. Control visual y dimensional			Radioactivity inspection Radioaktivitätskontrolle O.K. Control de Radioactividad			Antimixing test Spektrosk Verwechslungspr O.K. Antimezcla			Grain Size Korngröße Tamaño de grano	
Remarks - Bemerkungen - Observaciones										
IC test acc./IK prüfung nach EN ISO 3651-2/98 Met.A. OK F14693 9/16" X 9/16" JIC FEM/FEM SWIV 10K 316L								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.										