

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 nº - Prüf-Nr Certificado nº				340438		Date - Datum - Fecha 31 - 01 - 2018																							
Our order Nº Werks - Nr Nº de Referencia				Heat Schmelze Colada				Your order Nº Bestell - Nr Pedido Nº				OL8094																									
Steel Grade Werkstoff Calidad								According to Entsprechend Corresponde																													
Shape and Size - Gegenstad Perfil y dimensión HEXAGON 41,28 mm				Tolerance - Toleranz Tolerancia h 11 /DIN 176				Bundles Bunde Bultos	6	Bars Stäbe Barras	98	Weight Gewicht Peso	3512 Kg																								
Requirements - Anforderungen - Exigencias								316S31AV-1.4404-1.4401-Type 316-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																													
EN 10.088-3.2014. EN 10.272-2007. ASTM A 182/A 182M-16. ASTM A 479 / A 479M-17. ASTM A 276/A 276M-17. ASME SA 479 / SA 479M-15 SAE AMS 5653H-12. NACE MR-0175/ISO 15156-3 2015. NACE MR-0103/ISO 17945-2015. NORSOK M-630 and MDS S01.								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/Hipertempern-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/mm ² MPA	Rp 1% N/mm ² MPA	Rm N/mm ² MPA	A %L 5D	A %L 4D	Z %	Hardness Härte HBw	Impact test / Kersbschlag / Resiliencia ISO V Jules																											
RD. 10,00 mm.			Min.	325	375	550	20																														
			Max.																																		
Temperature °C 20	Spec. Nº. Probe Nr. Pro Nº.	1	401	481	594	44	47	73	187																												
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	N	Co																										
Min.						16,50	2,00	11,00																													
Max.	0,030	1,00	2,00	0,045	0,030	18,50	2,50	14,00	0,70																												
	0,019	0,61	1,57	0,032	0,028	17,15	2,07	11,00	0,32	0,0150	0,15																										
Visual and dimensional inspection Besichtigung und Ausmessung Control visual y dimensional			Radioactivity inspection Radioaktivitätskontrolle Control de Radioactividad			Antimixing test Spektroskopische Verwechslungspr. Antimezcla			Grain Size Korngrösse Tamaño de grano			5-6 ASTM E-112-13																									
Remarks - Bemerkungen - Observaciones IC test acc./IK prüfung nach ASTM A 262 E.15. OK Crack control/Rissgeprüft acc. EN 10277-1 class 2. OK F14880 1" BSPP C/S X 1" NPT RT M/M ADAPTOR 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.																																					