

Larrondo LOIU (VIZCAYA) España
 P.O. Box 1.323/48080 Bilbao
 Tel. 34-(4) 4 71 13 00
 Fax.34-(4) 4 53 16 36

Management Systems
 Certified by
LRQA
 ISO 9001 / SGI 6000360
 ISO 14001 / SGI 1870678

ACEROS INOXIDABLES

OLARRA

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°		346469		Date - Datum - Fecha 16 - 03 - 2018		
Our order N° Werks - Nr N° de Referencia		648785		Heat Schmelze Cofada		267674		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 - Gegenstand Perfil y dimensión		HEXAGON 11,1 mm		Tolerance - Toleranz Tolerancia		h11 /DIN 176 /EN 10278		Bundles Bunde Bultos		
						1		Bars Stäbe Barras		
								Weight Gewicht Peso		
								200 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										
Melting process / Erschmelzungsart / Proceso de Fusión				Heat treatment / Wärmebehandlung / Tratamiento térmico						
E.A.F. / A.O.D.				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 / Kerschschlag / Resiliencia ISO V Jules	
HX. 11,1 mm.		Min. 200	235	500	20					
		Max.		900			315			
Temperature °C 2J	Spec. N° Probe Nr. Pro N°	1	562	625	681	41		70	207	
	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	
	0,023	0,44	1,57	0,029	0,022	16,59	2,04	10,32	0,0470	0,16
Visual and dimensional inspection Besichtigung und Ausmessung Control visual y dimensional			Radioactivity inspection Radioaktivitätskontrolle Control de Radioactividad			Antimixing test Spektrosk Verwechslungspr Antimezcla			Grain Size Korngrösse Tamaño de grano	
O.K.			O.K.			O.K.				
Remarks - Bemerkungen - Observaciones										
IC test acc./IK prüfung nach EN ISO 3651-2/98 Met.A. OK										
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> FLOW TECHNOLOGY LTD TEST CERTIFICATE VERIFIED TRUE COPY OF ORIGINAL </div>										
EDV / EDP Acc. EN 10.204 Marian Tejedo Quality Mng. Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fábrica										
F15081 1/8" NPT HEX NIPPLE 10K 316L 46.50MM LG WITH 10MM PLAIN										

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

Firmado digitalmente por / Signed digitally by:
 ACEROS INOXIDABLES OLARRA SA - CIF A48663546
 Fecha / Date:16-03-2018 11:21