

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 6000366
ISO 14001 / SGI 1870678

ACEROS INOXIDABLES

OLARRA

OLARRA U.K. LTD.
FOREST PARK - CLEOBURY MORTIMER
NR KIDDERMINSTER - DY 149BD - 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 nº		172834		Date - Datum - Fecha 21 - 11 - 2013						
Our order N° Werks - Nr N° de Referencia		529076		Heat Schmelze Cotada		263111		Your order N° Bestell - Nr Pedido N°						
								OL5926						
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 12,7 mm		Tolerance - Toleranz Tolerancia		h11 / DIN 176 / EN 10278		Bundles Bunde Bultos	1	Bars Stäbe Barras		Weight Gewicht Peso	514 Kg	
Requirements - Anforderungen - Exigencias														
EN 10.088-3.2005. ASTM A 479 / A 479M-13a. ASTM A 276-13. ASME SA 479 / SA 479M-13 SAE AMS 5653H-12. NACE MR-0175-2003/ISO 15156-3 2009. 1.4401-TP.316L-TP.316. PED 97/23/EC, Annex I, Parag.4.3/DGR 97/23/EG 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/Nipertemple-Cold drawn/Gezogen/Estirado														
Test results - Ergebnis der Prüfungen - Resultados de los ensayos														
Dimension of Specimen Abmessungendes Probestabes Medida de las probetas		Rp0,2%	Rp 1%	Rm	A	A	Z	Hardness	Impact test / Kerschlag / Resiliencia					
		N/mm2	N/mm2	N/mm2	%L 5D	%L 4D	%	Härte	ISO V Jules					
		MPA	MPA	MPA				HBw						
RD. 10,00 mm.		Min.	200	236	500	20								
		Max.			900			315						
Temperature °C 20	Spec. N° Probe Nr. Pro N°	1	672	754	774	30		68	235					
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N	Co				
Min						18,50	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	0,523	1,56	0,037	0,027	16,73	2,05	10,11	0,0480	0,26				
Visual and dimensional inspection Besichtigung und Ausmessung Control visual y dimensional			Radioactivity inspection Radioaktivitätskontrolle Control de Radioactividad			Antimixing test Spektralk Verwechslungspr Antimezcla			Grain Size Korngröße Tamaño de grano					
O.K.			O.K.			O.K.								
Remarks - Bemerkungen - Observaciones														
IC test acc./IK prüfung nach ASTM A 262 E.02. OK Crack control/Rissgeprüft acc. EN 10277-1 class 2. OK														
F12993 7/16" JIC M/M ADAPTORS 10K 316L														
EDV / EDP Acc. EN 10.204 Alfredo Molina Certification Mng. Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fábrica														