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

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

OIARRA

OLARRA U.K. LTD. FOREST PARK - CLEOBURY MORTIMER NRKIDDERMINSTER-DY 149BD-ENGLAND

Trade Mark - Zeichen des Lieferwerkes Anagrama del suministrador

Works Inspector Stamp - Werkssachverständiger Sello del Inspector

Anhang I Absatz 4.3 Certificate/Zertifikat Nr. 348/2008/MUC

er 3

Certificate type - APZ Nach Certificado tipo	10204/3.1		Certificate (219246		Date - Datum - Fecha 26 - 01 - 2015		
Our order № Werks - Nr 548620 № de Referencia	Heat Schmelze Colada	381186	Your order I Bestell - Nr Pedido Nº		L6407				
Steel Grade Werkstoff 316-S-11 AV Calidad				According Entsprech Correspor	end BS 9	70:PART	3:1991.		
Shape and Size - Gegensi Perfil y dimensión HEXAGON 15,88 m	Tolerance - Toleranz Tolerancia h 11 /DIN 176			Bundles Bunde 4 Buitos	Bars Stäbe Barras	Weight Gewitcht Peso	2135 Kg		

Requirements - Anforderungen - Exigencias

EN 10.088-3.2005.

EN 10.272-2007.

ASTM A 182 / A 182M-14a.

ASTM A 479 / A 479M-14.

ASTM A 276-13a.

ASME SA 479 / SA 479M-13

SAE AMS 5653H-12.

NACE MR-0175-2003/ISO 15156-3 2009.

316S31AV-1.4404-1.4401-Type 316-Type 316L.

PED 97/23/EC, Annex I, Parag.4.3/DGR 97/23/EG

Melting process / Erschmelzungsart / Proceso de Fusión

Heat treatment / Wärmebehandlung / Tratamiento térmico 1060C 4H/Std WATER/WASSER/AGUA

E.A.F. / A.O.D.

Solution annealed/Abgeschreckt/Hipertemple-Cold drawn/Gezogen/Estirado-

					Test	results	- Erg	ebnis der	Prüfur	ngen - F	Resultado	s de los ens	ayos			
Abmessungen des Probestabes N/m				Rp0,29 N/mm MPA	2 N/	Rp 1% Rm V/mm2 N/mm2 MPA MPA		m2 %L	A A~ 5D %L 4D		Z Hardness % Härte HBw		Impact test / Kersbschlag / Resiliencia ISO V Jules			
RD. 10,00 mm. Min.		315		425 600		0 1	5		, : -							
		*	Max.													
20 F		Spec. Nº. Probe Nr. Pro Nº.	1	579	6	60	69	7 3	8	41	67	207	The second oppositions			
	С	Si	ТМ	n	P	S	;	Cr	N	lo !	Ni	Cu	N	Co		
Min.								16,50	2.	00	11,00				7	
Max	0.030	1.00	2,0	00	0,045	45 0,0		18,50	2,	50	14,00	0,70				
	0,024	0,38	1,8	31 (0,032	0,0	29	17,00	2,	01	11,00	0,44	0,0225	0,16	_	
Besic	htingung	ensional insp und Ausme dimension	ssung	0.K. 🗗	Radioac Radioak Controld	tivitätsi	contro	le O.K.	Spek	nixing t trosk Ve nezcla	est arwechslui	ngspr O.K.	Grain Size Korngröss Tamaño d	e		

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

FLOW TECHNOLOGY LTD

TEST CERTIFICATE

VERIFIED TRUE

COPY OF ORIGINAL

F11523 C0 1/4" NPT Hex Plug 10K EDV / EDP Acc. EN 10.204 Alfredo Molina Certification Mng.

Works Inspector

Der Werkssachverständige
Inspector de fäbrica