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

LRQA ISO 9001 / SGI 60003 ISO 14001 / SGI 1878676

FLOW TECHNOLOGY LTD **TEST CERTIFICATE VERIFIED TRUE COPY OF ORIGINAL**

ACEROS INOXIDABLES



OLARRA U.K. LTD. FOREST PARK - CLEOBURY MORTIMER NRKIDDERMINSTER-DY149BD-ENGLAND

Trade Mark - Zeichen des Lieferwerkes Anagrama del summistrador

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

		Works Insp Sello del In	pector Stamp - Werkssachverstär ispector	ndiger 3
EN 10204/3 1	Certificate nº - Prü	f-Nr 106040	Date - Datum - Fechi	

Certificate type - APZ Nach Certificado tipo EN	10204/3.1	Certificate n° - Prüf-Nr Certificado n° 196049 Date - Datum - Fechs 10 - 06 - 2014
Our order N° Werks - Nr 548580 N°de Referencia	Heat Schmelze 374462 Colada	Your order N° Bestell - Nr OL6404 Pedido N°
Steel Grade Werkstoff 316-S-11 AV		According to Entsprechend BS 970:PART 3:1991.

-	Calidad	Correspo		55 970.PART 3: 1991.				
The second district of the second	Shape and Size - Gegenstad Perfil y dimension HEXAGON 25,65 mm	Tolerance - Toleranz Tolerancia h 11 /DIN 176	Bundles Bunde 10 Bultos	Bars Ståbe 351 Barras	Weight Gewitcht Peso	4972 Kg		

Requirements - Anforderungen - Exigencias

EN 10.088-3.2005. EN 10.272-2007.

ASTM A 182 / A 182M-13a.

ASTM A 479 / A 479M-13b.

ASTM A 276-13a.

ASME SA 479 / SA 479M-13

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

SAE AMS 5653H-12.

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-

			:		3.	est resum	· - cigeo	us der	-rurung	en - i	<esultado< th=""><th>os de los ens</th><th>ayos</th><th></th><th></th></esultado<>	os de los ens	ayos		
Dimension of Specimen Rp0 Abmessungendes Probestabes N/m Medida de las probetas Min. 32 RD. 10,00 mm. Min. 33		m2	Rp 1% Rm N/mm2 N/mm2 MPA MPA		1 .	A %L 4D		% Ha	Hardness Härte HBw	Impact test / Kersbschlag / Resiliencia - ISO V Jules -					
		Min. 325		5	375	550	20).			***************************************				
			Max.		************			***************************************		***************************************				*************************	
Temp	erature°C 20	Spec. Nº. Probe Nr. Pro Nº.	1	40	8	495	616	43	3	16	73	192			
	C	Si	M	n	P		3	Cr	Mo)	Ni	Cu	N	Со	
Men.								16,50)	11,00				*
Max	0,030	1,00	2,0	00	0.04	5 0.0	30 1	8,50	2,50)	14,00	0,70			1
Section of the sectio	0,022	0,39	1,7	78	0,03	3 0,0	21 1	7.20	2,0	4	11,05	0,45	0,0355	0,19	
Besic	htingung:	insionalins; und Ausme dimension	ssung (о.к.	Radio	ectivity in paktivitäts olde Radio	kontrolle	O.K.	Antimi Spektro Antime	osk Ve	est irwechslur	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

F13256

1/4" High Pressure Male x 3/8" High Pressure Female Adaptor 60K 316L

EDV / EDP Acc. EN 10.204 Alfredo Molina Certification Mng.

Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fabrica