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

LROA ISO 9001 / SGI 6000360 ISO 14001 / SGI 1870678 **FLOW TECHNOLOGY LTD TEST CERTIFICATE VERIFIED TRUE COPY OF ORIGINAL** 

## ACEROS INOXIDABLES

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

Date - Datum - Fecha 14 - 11 - 2016
BS 970:PART 3:1991.
7 Stäbe 144 Gewitcht 3791 K Barras Peso
e >

EN 10.088-3.2014.

EN 10.272-2007.

ASTM A 182 / A 182M-15.

ASTM A 479 / A 479M-15.

ASTM A 276-16a.

ASME SA 479 / SA 479M-15

SAE AMS 5653H-12.

NACE MR-0175/ISO 15156-3 2009.

NACE MR-0103-12/ISO 17945-2015.

316S31AV-1.4404-1.4401-Type 316-Type 316L Melting process / Erschmelzungsart / Proceso de Fusión

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

PED 2014/68/EU, Annex I, Parag.4.3/DGR 2014/68/EU

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

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

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

					Tes	t results	s - Ergeb	nis der P	rûfungen - l	Resultadi	os de los ensi	ayos		
Abmessungen des Probestabes N/			Rp0,2% Rp 1% N/mm2 N/mm2 MPA MPA 325 375				A & & 6L 5D %L 4D	Z %	Hardness Härle HBw	Impact test / Kersbschlag / Resiliencia ISO V Jules				
RD. 10,00 mm. Min.		375			550	20								
Max														
in Probe		Spec. Nº. Probe Nr. Pro Nº.	1	408	408 493		600		46	72	183			
	30.4000 and an an an an an						<u> </u>		>					
	C	Si	N	In	P		S	Cr	Mo	Ni	Cu	N	Со	
Min.								16,50	2,00	11,00				
Max.	0.030	1,00	2,	00	0,045		030	18,50	2,50	14,00	0,70			
	0,023	0,63	1,	60	0,032	0,0	026	17,20	2,02	11,00	0,36	0,0245	0,19	
Besic	l and dim	ensional ins und Ausme y dimension	essung	O.K.	Radioa	ktivitäts	nspection kontrollo activida	9 O.K.	Antimixing Spektrosk V Antimezcla	'erwechsh	ungspr O.K.	Grain Size Korngröss Tamaño d	ie .	

IC test acc./IK prüfung nach ASTM A 262 E.15. OK Crack control/Rissgeprüft acc. EN 10277-1 class 2. OK

EDV/EDP Acc. EN 10.204 Marian Tejedo Quality Mng.

F12697

3/4" MEDIUM PRESSURE FEMALE X 3/4" NPT MALE 15K 316L

Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de l'abrica