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

OLARRA U.K. LTD.

LRQA ISO 9001 / SGI 6000360 ISO 14001 / SGI 1870678

ACEROS INOXIDABLES

Trade Mark - Zeichen des Lieferwerkes Anagrama del suministrador

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



Works Inspector Stamp - Werkssachverständige Sello del Inspector

FOREST PARK - CLEOBURY MORTIMER NRKIDDERMINSTER-DY149BD-ENGLAND

									
Certificate type - APZ Na Certificado tipo	^{ch} EN 10204/3.1	Certificate nº - Prûf-Nr Certificado nº 202590				Date - Datum - Fechs 01 - 09 - 2014			
Our order N° Werks - Nr 546 N°de Referencia	Heat Schmelze Colada	377523	Your order N Bestell - Nr Pedido No	P OL6330					
Steel Grade Werkstoff 316-S Calldad	-11 AV		According to Entsprechend Corresponde	3S 9	70:PA	RT 3:1	1991.		
Shape and Size Perfit y din HEXAGON 3	nensión	To	nce - Toleranz olerancia /DIN 176	Bundles Bunde Bultos	10	Bars Stäbe Barras	236	Weight Gewitcht Peso	5074 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-

					To	est results	- Ergebn	is der Pr	rüfungen - l	Resultad	os de los ens	ayos		
Abmessungen des Probestabes N/m			Rp0, N/mi MP	m2	1 1		A %L 5		Z %	Hardness Härte HBw	Impact test / Kersbschlag / Resiliencia			
RD. 10,00 mm. Min.		325 37		375	75 550					.*				
			Max.	***************************************			at and the propression states a new separation				enn - a ddireaed ddilibell, dae <u>an dae dae an an an dae</u>			
		Spec. N°. Probe Nr. Pro N°.		397		441	588	44	47	72	179			
	С	Si	М	n	P		3	Cr	Mo	Ni	Cu	¹N	Co	
Min.							1	6,50	2,00	11,00				
Max	0.030	0 1,00 2,00 0,045		5 0,0	18,50		2,50	14,00	0,70					
	0,024	0,44	1,6	38	0,03	3 0,0	29 1	7,00	2,02	11,10	0,38	0,0275	0,19	
Besid	htingung	ensional insp und Ausme dimension	ssung	о.к.	Radio	activity in aktivitäts olde Radio	kontrolle	O.K. 3	Antimixing (Spektrosk Vi Antimezcia	erwechslu	nospr O.K.	Grain Size Korngröss Tamaño d	ie	

F9577

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**

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

1/4" Medium Pressure x 7/8" JIC Male x Male Adaptor 15K

Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de făbrica