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 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
NRKIDDERMINSTER-DY149BD-ENGLAND

Trade Mark - Zeichen des Lieferwerkes
Anagrama del suministrador

Works Inspector Stamp - Werkssachverständiger
Sello del Inspector

											ــــــا					
Certificate type - APZ Nach Certificado tipo EN 10204/3.1						.1			Certificate nº - Prüf-Nr Certificado nº		<sup>lr</sup> 26598	265986		Date-Datum-Fecha 14 - 03 - 2016		
Our order N° Werks - Nr 596388 N°de Referencia			Sc	Heat Schmelze 4074 Colada			, E	rour order Bestell - Nr Pedido Nº		DL7136						
Wer	Steel Grade Werkstoff 316-S-11 AV Calidad										According to Entsprechend BS 970:PART 3:1991. Corresponde					
Perfil y dimensión T							rance - Tolera	Toleranz Incia	•	Bundles Bunde	Bars 4 Stäb		Weight Gewitcht	2578 Kg		
HEXAGON 19,05 mm						h 1	1 /DI	N 176		Bultos	Barra	IS	Peso			
l						F	Requirem	ents -	Anforderun	gen - Exig	jencias					
EN 10.088-3.2014. Anhang I Absatz 4.3 Certificate/Zertifikat Nr. 348/2008/MUC																
EN	10.272	-2007.							į.							
AST	M A 18	82 / A 182	2M-15.						1							
AST	M A 47	79 / A 479	9M-15.						į							
	M A 2															
1		479 / SA		13												
1		5653H-12			,											
1		·0175/ISC														
		-1.4404-1			-	-			* :							
		/EC, Ann							ì							
Melti	ng proce	ess / Erschm E.A.F	nelzungs E. / A.(		ceso de	Fusión					/Wärmebeh H/Std WA	-				
				Solu	tion anı	nealed/	Abgesch	reckt/	Hipertemp	ie-Cold di	rawn/Gezog	en/Estirad	0-			
					Test	results -	Ergebni	s der F	rüfungen -	Resultado	os de los ens	sayos		<del></del>		
						Rm	Α	A-	Z	Hardness	ardness Impact test / Kersbschlag / Resiliencia					
Medida de las probetas M				N/mm: MPA		nm2 PA	N/mm2 MPA	%L (	5D   %L 4C	%	Härte HBw	ISO V Jules				
RD. 10,00 mm. Min. 32				325	3	75	550	20	)			!				
			Max.											·····		
Temperature °C 20		Spec. Nº. Probe Nr. Pro Nº.	1	452	5	532		40	43	73	207					
		<u> </u>		- i					, ,	<u>i                                      </u>	-,					
	C	Si	Mr	<u> </u>	Р	S	(	Cr	Мо	Ni	Cu	N	Co			
Min.							16	5,50	2,00	11,00						
Max	0,030	1,00	2,0	0	0,045		0 18	,50	2,50	14,00	0,70			<del></del>		
1	0,022	0,45	1,7	2 (	0,034	0,02	9 17	,05	2,00	11,10	0,32	0,0240	0,26			
Besich	ntingung	ensionalins und Ausme y dimension	ssung (	).K. F	Radioact Radioakt Controlde	ivitätsko	ntrolle (	). <b>K</b> .	Antimixing Spektrosk V Antimezcla	erwechslu	ngspr O.K.	Grain Siz	e se	1		

Remarks - Bemerkungen - Observaciones

IC test acc./IK prüfung nach ASTM A 262 E.13. OK Crack control/Rissgeprüft acc. EN 10277-1 class 2. OK

F13516

3/8" Medium Pressure Male x 7/16" JIC Male Adaptor 15K 316L

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

Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fäbrica