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 NR KIDDERMINSTER - DY 14 9BD - ENGLAND

Trade Mark - Zeichen des Lieferwerkes Anagrama del suministrador

Works Inspector Stamp - Werkssachverständige Sello del Inspector

Certificate type - APZ Nach Certificado tipo EN 1	Certificate r Certificado	33247	'5		Date - Datum - Fecha 17 - 11 - 2017				
Our order N° Werks - Nr 630964 N° de Referencia	Heat Schmelze Colada	434415	Your order N Bestell - Nr Pedido N°		_7769			auga hili	- No. 10 (1)
Steel Grade Werkstoff X-2-CRNIMO	-17-12-2 /	1.4404 MECA	MAX	According Entsprech Correspon	end E	N 10	0.272-2007.		
Shape and Size - Gegenst Perfil y dimensión HEXAGON 20,64 m	e - Toleranz erancia 76 /EN 10	278	Bundles Bunde Bultos	5	Bars Stäbe Barras	Weight Gewitcht Peso	2632 Kg		

Requirements - Anforderungen - Exigencias

EN 10.088-3.2014.

ASTM A 276/A 276M-17.

NACE MR-0175/ISO 15156-3 2015.

NACE MR-0103/ISO 17945-2015.

Type 316L.

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

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

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-

Abmessungen des Probestabes N/n		Rp0, N/mi MP	m2	Rp 1% Rm N/mm2 N/mr MPA MPA			A %L 4D	Z %	Hardness Härte HBw	Impact test / Kersbschlag / Resiliencia ISO V Jules				
RD. 10,00 mm. Min. Max.		20	200 235		500	20				100				
		Max.				900				315				
Temperature °C Spec. N°. Probe Nr. Pro N°.		1 2	1	613 697 615 699		724 726	ie.	3	58 57	223 223	164/166/167 162/164/165			
	С	Si	N.	/In	P		s	Cr	Мо	Ni	N	Со		
Min.		ļ						16,50	2,00	10,00				_
Max.	0,030	1,00	2	,00	0,045		030	18,50	2,50	13,00	0,1000			
	0,024	0,35	1	,52	0,03	33 0,	0,026 16		2,01	10,00	0,0398	0,15		
Besid	I and dim	ensional ins und Ausmo y dimension	essung	O.K.	Radi	ioactivity ioaktivitä rol de Rad	skontrol	e O.K.	Antimixing Spektrosk V Antimezcla	erwechs!	lungspr O.K.	Grain Siz Korngrös Tamaño	se	

Remarks - Bemerkungen - Observaciones

IC test acc./IK prüfung nach EN ISO 3651-2/98 Met.A. OK

F13184

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

EDV / EDP Marian Tejedo

Acc. EN 10.204 Quality Mng.

Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fábrica

We hereby certify that material described herein complies with the requirements agreed on the order.