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

Reseasement Systems Outlified by LRQA ISO 9001 / SQI 5000350 ISO 14001 / SQI 1879678

OJARRA

ACEROS INOXIDABLES

OLARRA U.K. LTD. FOREST PARK - CLEOBURY MORTIMER NRKIDDERMINSTER-DY 149BD-ENGLAND

Trade Mark - Zeichen des Lieferwerkes
Anagrama del suministrador

Works Inspector Stamp - Werkssachverständiger
Sello del Inspector

Certificate type - APZ Nach EN 10204/3.1 Date-Datum-Fecha Certificate nº - Prūf-Nr 161406 Certificado nº 16 - 07 - 2013 Our order N Heat Your order N Bestell - Nr Werks - Nr Schmelze **OL5756** 520306 357244 Nºde Referencia Colada Pedido Nº Steel Grade According to Werkstoff Entsprechend 316-S-11 AV BS 970:PART 3:1991. Calidad Corresponde Tolerance - Toleranz Bars Shape and Size - Gegenstad Weight Perfil y dimensión Tolerancia Bunde Stäbe Gewitcht 2 1244 Kg Buitos Валав Peso **ROUND 36 mm** h 10 /ISO 286-1 Requirements - Anforderungen - Exigencias EN 10.088-3.2005. Anhang I Bsatz 4.3 Certificate/Zertifikat Nr. 348/2008/MUC EN 10.272-2007. ASTM A 182 / A 182M-12b. ASTM A 479 / A 479M-12. ASTM A 276-10. ASME SA 479 / SA 478M-11a. NACE MR-0175-2003/ISO 15156-3 2009. SAE AMS 5653H-12. 316S31AV-1,4404-1,4401-TP.316L-TP.316. 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-Turned/Drehen/Torneado-Polished/Poliert/Pulldo-Test results - Ergebnis der Prüftingen - Resultados de los ensayos Dimension of Specimen Rp0,2% **Rp 1%** impact test / Kersbschlag / Resiliencia Abmessungendes Probestabes Nmm2 N/mm2 N/mm2 %L 5D %L 4D Härte ISO V Jules Medida de las probetas MPA MPA MPA HBw RD. 10,00 mm. Min 190 225 490 40 Max Spec. N°. Probe Nr. Pro N°. Temperature °C 321 357 589 170 20 C SI Mn P S Cr Ni Mo Cu Co Min 16,50 2,00 11,00 Ma 0,030 1.00 2.00 0.045 0.030 18,50 2,50 14.00 0.70 0.022 0.36 0.034 0,028 17,15 2,04 11,00 0,41 0,0250 0,20 Radioactivity inspection Radioaktivitätskontrolle O.K. Visual and dimensional inspection Besichtingung und Ausmessung O.K. Control visual y dimensional Antimbring test Spektrosk Verwechstungspr O.K. Grain Size Komgrösse Tamaño de grano Control de Radioactividad Antimezcia EDV/EDP IC test acc./IK prüfung nach ASTM A 262 E.02. OK 100% US test/US prufung. OK

F11121

9/16" JIC x 1/2" NPT Male x Male 90° Elbow 10K

Acc. EN 10.204
Alfredo Molina
Certification
Mng.

Works Inspector
Der Werkssachverständige
Inspector de fäbrica