dement Systems Cartified by LRQA ISO 9001 / SGI 6000360 ISO 14001 / SGI 1870678

## ACEROS INOXIDABLES



Trade Mark - Zeichen des Lieferwerkes



Works Inspector Stamp - Werkssachverständiger

OLARRA U.K. LTD. FOREST PARK - CLEOBURY MORTIMER Anagrama del suministrador NR KIDDERMINSTER-DY 149BD-ENGLAND Sello del Inspector

Date-Datum-Fecht Certificate nº - Prüf-Nr Certificate type - APZ Nach 159777 EN 10204/3.1 03 - 07 - 2013 Certificado nº Certificado tipo Your order Nº Heat Our order N Bestell - No OL5670 Schmeize 355859 Werks - Nr 515133 Pedido Nº Colada Nº de Referencia According to Steel Grade BS 970:PART 3:1991. Entsprechend 316-S-11 AV Werkstoff Corresponde Calidad Weight Bars Tolerance - Toleranz Bundles Shape and Size - Gegenstad Gewitcht 854 Kg Bunde Stäbe 75 2 Tolerancia Perfil y dimensión Peso Bultos Barras h 11 /DIN 176 HEXAGON 23,37 mm Requirements - Anforderungen - Exigencias Anhang I Bsatz 4.3 Certificate/Zertifikat Nr. 348/2008/MUC EN 10.088-3.2005. EN 10.272-2007. ASTM A 182 / A 182M-12b. ASTM A 479 / A 479M-12. ASTM A 276-10. ASME SA 479 / SA 479M-11a. SAE AMS 5653H-12. NACE MR-0175-2003/ISO 15156-3 2009. 316S31AV-1.4404-1.4401-TP.316L-TP.316. PED 97/23/EC, Annex I, Parag.4.3/DGR 97/23/EG Heat treatment / Warmebehandlung / Tratamiento térmico Melting process / Erschmelzungsart / Proceso de Fusión 1060C 4H/Std WATER/WASSER/AGUA E.A.F. / A.O.D. Solution annealed/Abgeschreckt/Hipertemple-Cold drawn/Gezogen/Estirado-Test results - Ergebnis der Prüfungen - Resultados de los ensayos Impact test / Kérsbschlag / Resiliencia Hardness Rp0,2% **Rp 1%** Rm Dimension of Specimen ISO V Jules Härte %L 4D %L 5D N/mm2 N/mm2 Abmessungendes Probestabes N/mm2 HBw MPA MPA MPA Medida de las probetas 20 375 550 Min 325 RD, 10,00 mm. Max 217 35 70 685 Spec. Nº. Probe Nr. 585 Temperature °C 493 20 Pro No Ν Co Cu Ni Cr Mo P Si Mn C 2,00 11.00 16,50 Mn. 14,00 0.70 2,50 18.50 0,045 0.030 2,00 0,030 1.00 Мах 0,0240 0.180,36 2.07 11,05 17,10 0.026 0.033 0.47 1,77 0.024 Grain Size Radioactivity inspection Radioaktivitätskontrolle O.K. Controlde Radioactividad Antimixing test Spektrosk Verwechslungspr O.K. Visual and dimensional inspection Komgrõsse Tamaño de grano Besichtingung und Ausmessung O.K. Control visual y dimensional

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

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

F12052

3/8" Medium Pressure x 1/4" High Pressure Male x Male Adaptor 20K

Works inspector Der Werkssachverständige Inspector de l'abrica