CLIENTE / Customer / Client

PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A.C.V.
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66-O
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN
54940 TULTITLAN-EDO. DE MEXICO

CERTIFICADO DE INSPECCION

Works Certificate - Certificat d'Usine

DIN EN 10204 / 3.1
ISO 10474 / 3.1

FECHA: Date 07/07/2006 | N.º No 107979 | HOJA: Page 1

N.º: SGI 1922164

ULMA FORJA, S.COOP.
Bº Zubillaga, 3 - Apdo. 14
20560 OÑATI (Gipuzkoa) SPAIN
Tel.: 34 - 943 780552
Fax: 34 - 943 781808
E-mail: ulma@ulmapiping.com

PRODUCTO / Article - Produit: BRIDAS

SU PEDIDO N.º / Your Order No / Votre Cde N.º: 1220 (29.03.06)

DE / of. - de: 29/03/2006

Certified acc. PED 97/23/EC by TÜV Rheinland N.º 01 202 E/Q 02 7443

NORMAS APLICABLES / Requirements - Normes Applicables: ASME B16.5-96

MARCA DEL FABRICANTE / Mark of factory / Marque du fabricant: 53411

MATERIAL CORRESPONDIENTE / Material Correspondent - Qualité: ASTMA105N-05, ASME SA105N-05

MODO DE FUSION (*) / Steel Making - Elaboration de l'acier: NACE MR-01-75/03
E = Elec. Y = Oxígeno básico

DEPARTAMENTO / Section / Department: GARANTÍA CALIDAD

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No N.ºCoulée	RESISTENCIA T.Strength Resist Rupt N/mm2	LIMITE ELAST Y.Strength Limite Elast. N/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement Lo: 4 d %	ESTRICCION Red. Area Striction %	RESILENCIA Impact test Resilience Joules	PROBETA - SPECIMEN MEDIA Average Moyenne	°C	DUREZA Hardness Dureté HB
2	5	BLIND 18 300LB RF A105N	NE	582A6	512	313	29,60	58,10				149

COMPOSICION QUIMICA - STEEL MARKER'S LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE

COLADA N.º Heat No N.ºCoulée	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
582A6	0.190	0.240	0.710	0.027	0.027	0.140	0.060	0.010	0,002	0.003	0.040	0.346

- Las dimensiones y la condición superficial se hallaron satisfactorias
- Dimension and surface condition were found acceptable
- Les dimensions et etats de surface sont satisfaisants

- Los materiales citados cumplen las normas aplicables
- Manufacturing requirements are satisfied
- Les normes applicables sont respectees

EL INSPECTOR
Works Inspector - L'Inspecteur

ULMA FORJA, S.COOP.
Dpto. de Garantía de calidad
Quality Assurance Dept.

(*) OBSERVACIONES: Remarks Observations: N_NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA