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 50049 / 3.1.B
EN 10204 / 3.1.B

FECHA: Date: **16/02/2005**
N.º No. **99071**
HOJA: Page: **1**

N.º: 922164

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

44684

PRODUCTO / *Article - Produit*: **BRIDAS**

SU PEDIDO N.º / *Your Order No.* / *Votre Cde. N.º*: **100001021 (10.02.05)**

DE / *of. - de*: **10/02/2005**

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*

MATERIAL CORRESPONDIENTE / *Material Correspondent - Qualité*: **ASTMA105N-02**, **ASME SA105N**

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. Yield Point Limite Elast. N/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement Lo: 4 d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILENCIA Impact test Resilience Joules	PROBETA - SPECIMEN MEDIA Average Moyenne	°C	DUREZA Hardness Dureté HB
8	200	T.UNION 3/4 3000LB NPT A105N	NE	113A3	523	332	31,80	62,70				153

COMPOSICION QUIMICA - STEEL MARKER'S - ANALYSE CHIMIQUE

COLADA N.º Heat No N.ºCoulée	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
113A3	0.190	0.280	0.970	0.004	0.025	0.130	0.110	0.030	0,001	0.003	0.190	0.404

- *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 sont satisfied*
- *Les normes applicables sont respectees*

EL INSPECTOR
Works Inspector - L'Inspecteur

ULMA
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