

CLIENTE / Customer / Client

PLESA ANAHUAC Y CIA S, S.A.C.V.  
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66-0  
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: 16/02/2005

N.º

99071

HORA: Page: 1

N.º: 922164



# ULMA

ULMA FORJA, S.COOP.

PRODUCTO BRIDAS

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

DE  
of - de 10/02/2005

Certified acc. PED 9723/EC  
by TÜV Rheinland  
N.º 01 202 EQ 02 7443

Bº Zubillaga, 3 - Apdo. 14  
20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN  
Tel.: 34 - 943 780552  
Tel.: 34 - 943 781808  
E-mail: forja@forjng.ulma.es

NORMAS APLICABLES ASME B16.5-96

Requirements - Normes Applicables

MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-02

Material Correspondent - Qualité ASME SA105N

MODO DE FUSION (\*) NACE MR-01-75/03

Steel Making - Elaboration de l'acier

E = Elec. Y = Oxígeno básico

MARCA DEL FABRICANTE  
Mark of factory  
Marque du fabricant



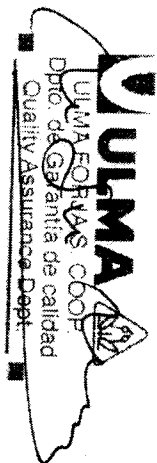
44684

DEPARTAMENTO GARANTIA CALIDAD  
Section Department

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations	COLADA N.º Heat No N.º Caille	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 %	RESILIENCIA Impact test Resilience Joules	MEDIA Average Moyenne	DUREZA Hardness Dureté	
												COLADA N.º Heat No N.º Caille
8	200	T. UNION 3/4 3000LB NPT A105N	NE	113A3	523	332	31,80	62,70			153	
<b>COMPOSICION QUIMICA - STEEL MARKER'S - ANALYSE CHIMIQUE</b>												
	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 états de surface sont satisfaisants
- Los materiales citados cumplen las normas aplicables
- Manufacturing requirements satisfied
- Les normes applicables sont respectées

EL INSPECTOR  
Works Inspector - L'inspecteur



\*) OBSERVACIONES: N NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA  
Remarks  
Observations