

CLIENTE / Customer / Client

PLESA ANAHUAC Y CIAS, 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 EN 10204 / 3.1  
ISO 10474 / 3.1

FECHA: 25/01/2006

N.º

104549

HOJA: 3

N.º: SGI 1922164



ULMA FORJA, S.COOP.

PRODUCTO BRIDAS  
Article - Produit SU PEDIDO N.º 522 (21.10.05)  
Your Order No. Votre Cde. N.º

DE of. - de 21/10/2005

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

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

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

MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-03  
Material Correspondent - Qualité ASME SA105N-03  
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  
DEPARTAMENTO GARANTÍA CALIDAD  
Department



49945-1

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 Lc: 4 d %	ESTRICCION Red. Area Striction %	RESILIENCIA Impact test Resilience Joules	PROBETA - SPECIMEN MEDIA Average Moyenne	TEMPERATURA °C	DUREZA Hardness Dureté HB
21	384	THR 3 150LB RF A105N	NE	419A4	520	317	33,10	66,00				151

### 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 %
419A4	0.190	0.290	0.800	0.020	0.003	0.230	0.150	0.060	0.008	0.003	0.320	0.413

- Las dimensiones y la condicion 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



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