

CLIENTE / Customer / Client

PLESA ANAHUAC Y CIA S, 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: 22/05/2006 N.º 106928 HOJA: 2  
Date: 22/05/2006 No. 106928 Page. 2

**ACCESORIOS**

SU PEDIDO N.º 919 (28.01.06)  
Your Order No. 919 (28.01.06)  
Votre Cde. N.º

DE

of - de 28/01/2006

**NORMAS APLICABLES**  
Requirements - Normes Applicables

**ASME B16.11-01**

**MATERIAL CORRESPONDIENTE**  
Material Correspondent - Matière

**ASTMA105N-05**

**ASTM SA105N-05**

**MODO DE FUSION (\*)**  
Steel Making - Elaboration de l'acier

**F = Elec. Y = Oxigeno basico**

**NACE MR-01-75/03**

N.º: SGI 1922164

Certified acc. PED 9/23-LC  
by TÜV Rheinland  
N.º 01 202 E/O 92 /443

**MARCA DEL FABRICANTE**  
Mark of factory  
Marque du fabricant



52349

UI MA FORJA, S.COOP.

Bº Zuhillagui, 3 - Apdo 14  
20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN  
Tel.: 34 - 943 780552  
Fax: 34 - 943 781808  
E-mail: ulma@ulmapiping.com

**DEPARTAMENTO GARANTIA CALIDAD**  
Section Department

ALARGAMIENTO Elongation Rod. Area  
Lo: 4 d Strickm % %

RESILENCIA Impact test Resilience Joules

MEDIA Average Moyenne °C

DUREZA Hardness Dureté HB 150

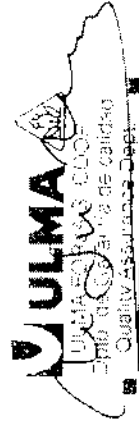
PARTEIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description	COLADA N.º Heat No N.ºCoulée	RESISTENCIA T. Strength Resist Rupt N/mm²	ALARGAMIENTO Elongation Rod. Area Lo: 4 d Strickm %	RESILENCIA Impact test Resilience Joules	MEDIA Average Moyenne °C	DUREZA Hardness Dureté HB
28	100	CODO90 1 3000LB SW A105N	113A6	517	321 33.40 65.80			150

COLADA N.º Heat No N.ºCoulée	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
113A6	0.190	0.250	0.880	0.015	0.003	0.110	0.080	0.020	0.007	0.003	0.230	0.384

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

- 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 are 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