

CLIENTE / Customer / Client

PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A.C.V.  
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66-0  
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN  
54940 TULITLAN-EDO. DE MEXICO

**CERTIFICADO DE INSPECCION**  
**Works Certificate - Certificat d'Usine**

DIN EN 10204 / 3.1  
ISO 10474 / 3.1



ULMA FORJA, S.COOP.

HOJA: 2  
Page: 2

105164

N.º

24/02/2006

FECHA: 24/02/2006  
Date:

PRODUCTO  
Article - Produit

BRIDAS

SU PEDIDO N.º

524 (21.10.05)

DE 21/10/2005

Certified acc. PED 97/23/EC

by TÜV Rheinland

N.º 01 202 E/Q 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  
Requirements - Normes Applicables

ASME B16.5-96

MATERIAL CORRESPONDIENTE  
Material Correspondent - Qualité

ASTMA105N-03  
ASME SA105N-03

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

NACE MR-01-75/03

E = Elec. Y = Oxígeno básico



MARCA DEL FABRICANTE  
Mark of factory  
Marque du fabricant

50568

DEPARTAMENTO GARANTÍA CALIDAD

Section  
Department

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No N.º Coufée	RESISTENCIA T. Strength Resist Rupt	LIMITE ELAST. Y. Strength Limite Elast.	ALARGAM. Elongation Allongement	ESTRICCION Red. Area Striction	RESILIENCIA Impact test Resilience	DUREZA Hardness Dureté
13	40	WN 8 300LB S40 RF A105N	NE	333A5	518	315	32.70	65.00		150
14	30	WN 10 300LB S40 RF A105N	NE	24A6	516	321	32.70	66.00		150
15	24	WN 12 300LB S/STD RF A105N	NE	40A6	522	315	32.60	64.80		152

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

COLADA N.º Heat No N.º Coufée	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
333A5	0.180	0.250	0.860	0.016	0.003	0.160	0.130	0.030	0.007	0.003	0.300	0.391
40A6	0.180	0.240	0.860	0.014	0.009	0.230	0.190	0.070	0.007	0.001	0.250	0.413

- 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