

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

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

DIN 50049 / 3.1B  
 EN 10204 / 3.1B  
 ISO 10474 / 3.1B

FECHA: 19/05/2005  
 N.º: 100962  
 H.O.J.A.: Page 1

N.º: 922164

ULMA FORJA, S.COOP

SU PEDIDO N.º  
 Your Order No 300000007 (08.10.04)  
 Votre Cde N.º

DE  
 of - de 08/10/2004

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

Bº Zubillaga, 3 - Apdo. 14  
 20580 ONATI (Guzústoa) SPAIN  
 Tel.: 34 - 943 780552  
 Tel.: 34 - 943 781808  
 E-mail: forja@forging-ulma.es

**NORMAS APLICABLES**  
 Normes Applicables

ASME B18.5-98

**MATERIAL CORRESPONDIENTE**  
 Material Correspondent - Qualité

ASTMA105N-03  
 ASME SA105N

MARCA DEL FABRICANTE  
 Mark of factory  
 Marque du fabricant



46288

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

NACE MR-01-75003

DEPARTAMENTO  
 Section  
 Department

GARANTÍA CALIDAD

PARTIDA	Item	CANTIDAD	DESCRIPCION	OBSERVACIONES	COLADA N.º	RESISTENCIA	LIMITE ELAST	ALARGAM	ESTRICCION	RESILENCIA	MECDA	DUREZA
Posta	Quantity	Quantité	Description	Remarks	Heat No	T Strength	Yield Point	Elongation	Reduction A	Impact test	Arreglo	Hardness
			Description	Observations	N.ºCoulée	Resist Fuert	Limite Elast	Lo 4 d	Stiction	Resilience	Arreglo	Durité
				(?)		N/mm2	N/mm2	%	%	Joules	Arreglo	HB
17		54	SO 8 300LB RF A105N	NE	122A5	514	308	31,70	84,00			151
18		12	BLIND 14 300LB RF A105N	NE	175A5	513	320	31,80	65,00			150

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

Heat No	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
122A5	0.210	0.180	1.020	0.010	0.020	0.060	0.090	0.020	0.000	0.001	0.200	0.416
175A5	0.180	0.230	0.830	0.010	0.003	0.090	0.080	0.030	0.007	0.001	0.240	0.364

- 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



REMARKS  
 Observations  
 N.º NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA