

PLESA ANAHUAC Y CIA S, 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 50049 / 3.1 B
 EN 10204 / 3.1 B
 ISO 10474 / 3.1 B

FECHA: 13/10/2005

N°

102834

HOJA: 3

N°: 922164



ULMA FORJA, S.COOP.

Bº Zubillaga, 3 - Apdo. 14
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN

Tel.: 34 - 943 780552

Tel.: 34 - 943 781808

E-mail: forja@forjng.ulma.es

PRODUCTO

Article - Produit

SU PEDIDO N°

Your Order No. 300000025-AGOST 2005

Votre Cde. N°

DE

of. de 29/04/2005

ASME B16.11-01

Normas Aplicables

Certified acc. PED 97/23/EC
 by TÜV Rheinland
 N° 01 202 E/RQ 02 7443

MARCA DEL FABRICANTE

Mark of factory

Marque du fabricant



48200

ASTMA105N-03

MATERIAL CORRESPONDIENTE

Material Correspondent - Qualité

NACE MR-01-75/03

MODO DE FUSION (*)

Requisitos - Normes Applicables

Steel Making - Elaboration de l'acier

E = Elec. Y = Oxígeno básico

DEPARTAMENTO GARANTÍA CALIDAD
 Section Department

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	RESISTENCIA		LIMITE ELAST.		ALARGAM.		ESTRICCION		RESILENCIA Impact test Resilience Joules	PROBETA - SPECIMEN	
				T. Strength Resist Rupt N/mm2	Yield Point Limite Elast. N/mm2	Elongation Lo 4 d %	Reduction A Striction %	Average Moyenne	°C	DUREZA Hardness Dureté HB				
17	120	MANGUITO 1.1/2 3000LB NPT A105N	NE	351A4	517	320	33.80	67.00						150

COMPOSICION QUIMICA - STEEL MARKERS - ANALYSE CHIMIQUE

COLADA N° Heat No N°Coulée	COMPOSICION QUIMICA - STEEL MARKERS - ANALYSE CHIMIQUE											
	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
351A4	0.180	0.190	0.840	0.016	0.004	0.130	0.080	0.020	0.010	0.001	0.210	0.370

- 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