

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



ULMA

N.º: SGI 1922164

ULMA FORJA, S.COOP.

FECHA: 31/03/2006 N.º 106023 HOJA: Page: 1
 Date: No.

PRODUCTO BRIDAS
 Article - Produit
 NORMAS APLICABLES ASME B16.5-96
 Requirements - Normes Applicables

SU PEDIDO N.º 524 (21.10.05)
 Your Order No. Votre Cde. N.º

DE 21/10/2005
 of - de

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

Rº Zubillaga, 3 - Apdo. 14
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN
 Tel: 34 - 943 780552
 Fax: 34 - 943 781 608
 E-mail: forja@forging ulma.es

MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory
 Marque du fabricant



51433

MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTMA105N-03
 Material Correspondent - Qualité ASME SA105N-03
 MODO DE FUSION (*) NACE MR-01-75/03
 Steel Making - Elaboration de l'acier
 E = Elec. Y = Oxigeno básico

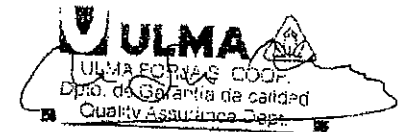
DEPARTAMENTO GARANTÍA CALIDAD
 Section
 Department

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations	COLADA N.º Heat No N.º Coulée	RESISTENCIA T. Strength Resist Rupt N/mm²	LIMITE ELASTICO Y. Strength Lim El. Lib. N/mm²	ALARGAM. Elongation Allongement Lo: 4 d %	REDUCCION DE AREA Red. Area Striction %	RESILENCIA Impact test Resilience Joules	MEC DIA Avegro Moyenne °C	DUREZA Hardness Dureté HB
3	24	SO 12 300LB RF A105N									
16	10	WN 16 300LB S/STD RF A105N									
			NE	36A6	516	318	32.70	63.00			150
			NE	57A5	520	315	32.70	64.60			151

COLADA N.º Heat No N.º Coulée	COMPOSICION QUIMICA - STEEL MARKER'S LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE											
	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
371A5	0.180	0.170	1.030	0.006	0.016	0.050	0.120	0.020	0.000	0.001	0.180	0.386
57A5	0.180	0.290	0.820	0.014	0.003	0.110	0.120	0.030	0.007	0.001	0.380	0.378

- 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:
 Remarks
 Observations
 N NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA