

CLIENTE / Customer / Client

PLESA ANAHUAC Y CIA, 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

FECHA: 25/01/2006

N.º

104551

HOJA: 1

N.º: SGI 1922164



ULMA FORJA, S.COOP.

PRODUCTO BRIDAS
Article - Produit

SU PEDIDO N.º 79 (11.07.05)
Your Order No. 79 (11.07.05)
Votre Cde. N.º

DE of - de 12/07/2005

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

Bº Zubillaga, 3 - Apdo. 14
20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN
Tel.: 34 - 943 780552
Fax: 34 - 943 781808
E-mail: forja@forjng.ulma.es

NORMAS APPLICABLES ASME B16.5-96
Requirements - Normes Applicables

MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-03
Material Correspondent - Qualité ASME SA105N-03

MODO DE FUSION (*) NACE MR-01-75/03
Steel Making - Elaboration de l'acier

E = Elec. Y = Oxígeno básico

DEPARTAMENTO GARANTÍA CALIDAD
Section

MARCA DEL FABRICANTE
Mark of factory
Marque du fabricant



43947

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No N.ºCoulée	RESISTENCIA T. Strength Resist Rupt N/mm²	LIMITE ELAST. Y. Strength Limite Elast N/mm²	ALARGAM. Elongation Allongement Lc. 4 d %	ESTRICCION Red Area Striction %	RESILENCIA Impact test Resilience Joules	MEDIA Average Moyenne	TEMPERATURA °C	DUREZA Hardness Dureté HB
1	75	WN 6 300LB S40 RF A105N	NE	228A5	521	317	32.60	63.90				152
7	50	WN 2 600LB S80 RF A105N	NE	20A5	518	320	33.70	66.40				150

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

COLADA N.º Heat No N.ºCoulée	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
20A5	0.180	0.290	0.870	0.017	0.009	0.100	0.140	0.040	0.007	0.001	0.320	0.384
228A5	0.190	0.230	0.870	0.017	0.002	0.140	0.110	0.030	0.007	0.003	0.340	0.400

- 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