

CLIENTE / Customer / Client

PLESA ANAHUAC Y CIA S. A.C.V.
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66-O
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

FECHA: 30/03/2005

N.º

100041

HOLJA: 1

Page: 1

N.º: 922164



ULMA FORJA, S.COOP.

PRODUCTO BRIDAS
Article - Produit
SU PEDIDO N.º 7988 (02.03.04)
Your Order No. 7988 (02.03.04)
Votre Cde. N.º

DE of - de 03/03/2004

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

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

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

MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-02
Material Correspondent - Qualifié ASME SA105N

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

E = Elec. Y = Oxígeno básico

MARCA DEL FABRICANTE
Mark of factory
Marque du fabricant
DEPARTAMENTO GARANTÍA CALIDAD
Section Department



45398

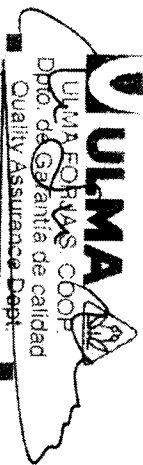
PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No N.ºCoulée	RESISTENCIA T Strength Resist Rupt N/mm2	LIMITES YIELD Yield Point Limite Elast. N/mm2	ALARGAM Elongation Allongement L0: 4 d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILENCIA Impact test Resilience Joules	PROBETA - SPECIMEN MEDIA Average Moyenne	°C	DUREZA Hardness Dureté HB
34	2	BLIND 8 300LB RF A105N	NE	370A4	518	321	32.60	65.70				151
34	18	BLIND 8 300LB RF A105N	NE	51A5	520	318	32.00	64.50				151

COMPOSICION QUIMICA - STEEL MARKER'S - ANALYSE CHIMIQUE

COLADA N.º Heat No N.ºCoulée	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
370A4	0.180	0.300	0.800	0.016	0.001	0.130	0.180	0.040	0.007	0.002	0.320	0.381
51A5	0.190	0.270	0.900	0.017	0.003	0.110	0.100	0.030	0.007	0.001	0.330	0.397

- 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