

CLIENTE / Customer / Client

PLESA ANAHUAC Y CIA S. 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 50049 / 3.1 B
EN 10204 / 3.1 B

FECHA: 08/10/2004
N.º: 96324

HOUJA: 1
Page: 1

N.º: 922164

ULMA FORJA S.COOP.



PRODUCTO BRIDAS

SU PEDIDO N.º 7154 (22.10.03)
Your Order No. 7154 (22.10.03)
Votro Cde. N.º 3000011

DE of - de 22/10/2003
Certified acc. PED 9723EC
by TÜV Rheinland
N.º 01 202 EQ 02 7443

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

NORMAS APLICABLES
Requirements - Normes Applicables
ASTM A105N-02
ASME SA105N

ASME B16.5-96

MARCA DEL FABRICANTE
Mark of factory
Marque du fabricant

MATERIAL CORRESPONDIENTE
Material Correspondent - Qualité
MODO DE FUSION (*)
Steel Making - Elaboration de l'acier

ASTM A105N-02
ASME SA105N
NACE MR-01-7503

E = Elec. Y = Oxígeno básico

DEPARTAMENTO GARANTÍA CALIDAD
Section
Department



42032

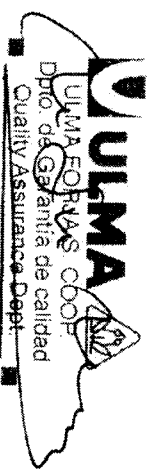
PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No N.º Caille	RESISTENCIA T: Strength Resist Fuil N/mm2	LIMITE ELAST. Yield Point Limite Elast. N/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement Lo: 4 d %	RESTRICCION Reduction A Striction %	RESILENCIA Impact test Resilience Joules	MEDIA Average Moyenne	DUREZA Hardness Dureté HB
14	5	BLIND 18 300LB RF A105N	NE	12919	527	341	30.00	60.00			156

COMPOSICION QUIMICA - STEEL MARKER'S - ANALYSE CHIMIQUE

COLADA N.º Heat No N.º Caille	C %	SI %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
12919	0.200	0.220	1.050	0.017	0.017	0.130	0.110	0.030	0.010	0.010	0.300	0.436

- 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 sont 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