

CLIENTE / Customer / Client
PLESA ANAHUAC Y CIA. 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

FECHA: 14/01/2005
 No. 98394

HOUJA: 1

Page: 1

N.º: 922164

ULMA FORJA, S.COOP.



PRODUCTO **BRIDAS**

SU PEDIDO N.º **300000017 (30.11.04)**
 Your Order No.
 Votre Cde. N.º

DE of - de **30/11/2004**

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

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

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

MATERIAL CORRESPONDIENTE **ASTMA105N-02**
 Material Correspondent - Qualité **ASME SA105N**

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

E = Elec. Y = Oxígeno Básico

DEPARTAMENTO **GARANTÍA CALIDAD**
 Section
 Department

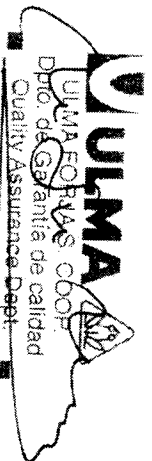


44022

| PARTIDA Item Poste | CANTIDAD Quantity | DESCRIPCION Description | OBSERVACIONES Remarks Observations (*) | COLADA N.º Heat No N.ºCoulée | RESISTENCIA T. Strength Resist Rupt N/mm2 | LIMITE ELAST. Yield Point Limite Elast. N/mm2 | ALARGAM. ESTRICCIÓN Elongation Reduction A Striction % | RESILENCIA Impact test Resilience Joules | MEDIA Average Moyenne | PROBEN. SEQUEMEN °C | DUREZA Hardness Dureté HB | |
|---|-------------------|----------------------------|--|------------------------------|---|---|--|--|-----------------------|---------------------|---------------------------|-------|
| 3 | 42 | WN 24 150LB S/STD RF A105N | NE | 44611 | 505 | 297 | 30,70 | 64,00 | | | 148 | |
| COMPOSICION QUIMICA - STEEL MARKERS - ANALYSE CHIMIQUE | | | | | | | | | | | | |
| COLADA N.º Heat No N.ºCoulée | C % | SI % | Mn % | P % | S % | Cr % | Ni % | Mo % | Nb % | V % | Cu % | CEQ % |
| 44611 | 0.180 | 0.230 | 1.110 | 0.009 | 0.009 | 0.040 | 0.110 | 0.020 | 0.001 | 0.005 | 0.260 | 0.403 |

- 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