

CLIENTE / Customer / Client
FERRETERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66 LETRA
 SAN FRANCISCO CHILPAN
 54940 TULTITLAN-EDO. DE MEXICO

CERTIFICADO DE INSPECCION
Works Certificate - Certificat d'Usine
 B
 FECHA: 31/05/01 N.º 80985
 Date-Date: No.-N.º

DIN 50049 / 3.1.B.
 EN 10204 / 3.1.B.
 HOJA 1 de 1
 Page: 1

ULMA
 ULMA FORJA, S. COOP.
 Bº Zubillaga, 3 • Appdo. 14
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN 6877
 Tel.: 34 - 943 780552
 Fax: 34 - 943 781808

PRODUCTO **BRIDAS**
 Article - Produit: **ASME B16.5-96**
 NORMAS APLICABLES **ASME B16.5-96**
 Requiriments - Normes applicables
 MATERIAL CORRESPONDIENTE **ASTMA105N-98**
 Material Correspondent - Qualité **ASTMESA105N**
 MODO DE FUSION (*) **NACE MR-01-75/00**
 Welding - Elaboration de l'acier
 E = Elec. Y = Oxigeno básico

SU PEDIDO N.º **00/23 (SEPTIEMBRE)**
 Your Order No. **00/23**
 Votre Cde. N.º **00/23**
 DE **21/07/00**
 of. - de

MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory
 Marque du fabricant
 DEPARTAMENTO **GARANTIA DE CALIDAD**
 Section **GARANTIA DE CALIDAD**
 Departement

| 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. Nmm² | LIMITE ELAST. Yield Point Limite élastique Nmm² | ALARGAM. Elongation Alongement Lo. 4 d % | ESTRICCION Reduction A Striction % | RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules | MEDIA AVERAGE MOYENNE | °C | DUREZA Hardness Dureté HB |
|--------------------|----------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------|---|---|--|------------------------------------|---|-----------------------|----|---------------------------|
| 5 | 156 | THR 6 150LB RF A105N | NE | 206AX | 508 | 302 | 29,7 | 54,0 | | | | 150 |

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

| COLADA Heat Coulee | C % | Si % | Mn % | P % | S % | Cr % | Ni % | Mo % | Nb % | V % | Cu % | CEQ % |
|--------------------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|------|-------|
| 206AX | 0,20 | 0,17 | 0,88 | 0,016 | 0,011 | 0,09 | 0,16 | 0,03 | < .02 | < .02 | 0,34 | 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
ULMA
 ULMA FORJA, S. COOP.
 Dpto. de Garantía de Calidad
 Quality Assurance Dept.

(*) OBSERVACIONES:
 Remarks
 Observations
 N_NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA