



# PRODUCTOS FORJADOS

TOMAS CHAPA KASUSKY

## CERTIFICADO DE CALIDAD

CHP

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.

| FOLIO No. | FECHA     |
|-----------|-----------|
| 3591      | 17-Nov-10 |

DIRECCIÓN: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS N° 66-O SAN FRANCISCO CHILPAN  
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

| REMISIÓN | FACTURA |
|----------|---------|
|          |         |

| COLADA         | DESCRIPCIÓN                                 | ESPECIF. | MATERIAL | FLUENCIA<br>PSI | RESIST.<br>PSI | ALARG.<br>EN 2 PULG. | APLASTAM.<br>MM | DUREZA<br>BHN |
|----------------|---|----------|----------|-----------------|----------------|----------------------|-----------------|---------------|
| 379298         | SOCKOLETTE A105 3000# DE 4" X 2 1/2" 02 PZS | SA105N   | SA105N   | 60,470          | 83,465         | 27.00%               | BUENO           | 157           |
| <b>FORJADO</b> |   |          |          |                 |                |                      |                 |               |

| COLADA | C     | SI    | Mn    | P     | S     | Cr    | Ni    | Mo    | Cu    | V     | Nb    | RED AREA % | NACE MR 01-75 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|---------------|
| 379298 | 0.240 | 0.310 | 0.950 | 0.017 | 0.038 | 0.100 | 0.100 | 0.022 | 0.280 | 0.002 | 0.006 | 38%        | 2005          |

LOS BIENES SERÁN GARANTIZADOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN, MATERIALES Y FUNCIONAMIENTO POR UN PERIODO DE 12 MESES A PARTIR DE SU EMBARQUE

**PRODUCTOS**  
CONTROL DE CALIDAD  
*[Signature]*  
FRANCISCO D. OSEGUERA H. LUZ  
**FORJADOS**

CERTIFICAMOS QUE ESTE MATERIAL FUE FABRICADO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE MARCA LA NORMA CORRESPONDIENTE, SIENDO LA COMPOSICIÓN DEL MATERIAL LA QUE PROPORCIONA EL FABRICANTE DE LA MATERIA PRIMA.

**OBSERVACIONES:**  
MARCA DE FABRICA: CHP Y/O LOGOTIPO  
NORMALIZADO DE ORIGEN A 900° C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA B16  
FORJADO EN MEXICO A 1150-1200 °C  
ASME II -2007  
NRF-028-PEMEX-2004  
ISO/15156  
MATERIA PRIMA DESGASIFICADA AL ALTO VACIO LIBRE DE IMPUREZAS

PRIMERA CERRADA 16 DE JULIO No.4, LAS ANIMAS TEPOTZOTLÁN EDO.MEX. C.P. 54816