

Operadora de

# PROCESOS DE ACERO

S.A. DE C.V.

ALMACEN Y VENTAS:  
Agustín Melgar No. 23  
Fracc. Ind. Niños Héroes  
Tlalneantla, Edo. de México

## CERTIFICADO DE CALIDAD

GRADO DE ACERO : A-36  
MEDIDA 1/8 X 1"  
SOLERA  
SECCION: 100 X 100  
No. DE COLADA : 7308-1

### ANALISIS QUIMICO

| C    | Mn    | Si   | P    | S    | Cr   | Ni   | Mo |
|------|-------|------|------|------|------|------|----|
| .192 | 0.886 | .230 | .008 | .027 | .076 | .078 | .0 |
| Cu   | Al    | Ti   | Sn   |      |      |      |    |
| .238 | .016  | .0   | .0   |      |      |      |    |

### CARACTERISTICAS FISICAS

|            | MINIMAS | MAXIMA | PROMEDIO |
|------------|---------|--------|----------|
| ONCAVIDAD  | .050    | 1.10   | 0.60     |
| ROMBOSIDAD | 1       | 4      | 0        |