

INFORME TÉCNICO

Lb4 - 0110 - 2024

ENSAYO DE TRACCION EN GRILLETE

* SOLICITANTE : CODIFA REPRESENTACIONES E.I.R.L.

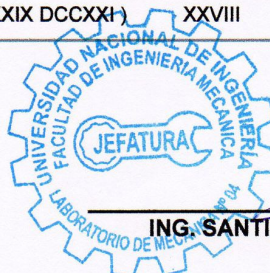
* REFERENCIA : Orden de Laboratorio N° 109232

* FECHA : Lima, 22 de febrero de 2024

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE DOCUMENTO

| 1. | ANTECEDENTES | Se recibió de la empresa solicitante, una (01) muestra de grillete, con la finalidad de realizar lo siguiente: * Ensayo de tracción. | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---|------------------------------|--------------------|---------------------|---------|---------------|------------------------|-------------|---|------|-------|------------------------------|-------------|
| 2. | DE LA MUESTRA | Se identificó según el solicitante, como: Una (01) muestra de grillete, de características: * Medida : 1/2" * Material : HIERRO FORJADO GALVANIZADO EN CALIENTE * Marca : CHINA (SIN MARCA) * Procedencia : CHINA * Uso : SISTEMA DE ELEVACION, Y ES PIEZA DE UNION ENTRE ANILLA, PERNO ALARGADERA O EXTENSION DOBLE OJO Y GUARDACABO. * Proyecto : TELECOMUNICACIONES * Cliente : VARIOS | | | | | | | | | | | | |
| 3. | EQUIPOS UTILIZADOS | * Máquina Universal de Ensayos mecánicos, marca LG, capacidad 60 Ton. * Vernier digital, marca MITUTOYO, aproximación 0,01 mm. | | | | | | | | | | | | |
| 4. | CONDICIONES DE ENSAYO | * T. | : | 22 °C | | | | | | | | | | |
| | | * H.R. | : | 70 % | | | | | | | | | | |
| 5. | PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | Norma de Ensayo | : | ASTM A370 | | | | | | | | | | |
| RESULTADOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 Ensayo de tracción | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Muestra</th> <th>Diámetro (mm)</th> <th>Fuerza Máxima kN (kgf)</th> <th>Observación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td rowspan="2">12.5</td> <td>64.94</td> <td rowspan="2">Fractura oreja del grillete.</td> </tr> <tr> <td>(6622.04)</td> </tr> </tbody> </table> | | | | Muestra | Diámetro (mm) | Fuerza Máxima kN (kgf) | Observación | 1 | 12.5 | 64.94 | Fractura oreja del grillete. | (6622.04) |
| Muestra | Diámetro (mm) | Fuerza Máxima kN (kgf) | Observación | | | | | | | | | | | |
| 1 | 12.5 | 64.94 | Fractura oreja del grillete. | | | | | | | | | | | |
| | | (6622.04) | | | | | | | | | | | | |
| * Código de autenticación | | : | LXXX | (F LXXIX DCCXXI) | XXVIII CX CADE QUIS | | | | | | | | | |

JULIAN J. CADENILLAS BALTAZAR
NIVEL II SNT TC-1A-VT-UT-PT
Especialista en Ensayos Destructivos



ING. SANTIAGO PAREDES JARAMILLO
CIP: 23368

Jefe(e) del Laboratorio de Procesos de Manufactura, Ensayos Mecánicos y Metrología N°4