

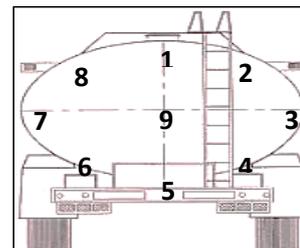
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------|------|-----|--|--|-------------------|------|-----|-------|-------------------------------------|-------------------|------|-----|--|--|-------------------|------|-----|------------|-------------------------------------|-------------------|------|-----|--|--|-------------------|------|-----|
|  | INFORME DE I.N.D | | | Nº 16.717 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MOTOBOMBA | | | HOJA 1 de 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CATEGORIA INSPECCIÓN | | | II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROCEDIMIENTO: | PO-45 | <input checked="" type="checkbox"/> | CLIENTE: | CAM SRL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | FECHA: | 21 | 03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÁCTICA DEL CLIENTE: | <input type="checkbox"/> | | Nº PARTE: | 3.628 | LUGAR DE INSPECCIÓN: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | BASE GM END S.R.L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MARCA: | SCANIA | MODELO: | P 410 | CAPACIDAD: | 9M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERNO: | #192 | DOMINIO: | OPQ 732 | VIGENCIA: | 12 MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Inspección a metal limpio: Arenado <input type="checkbox"/> Limpieza Mecánica <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Inspe. Us Cisterna <input checked="" type="checkbox"/> Cisterna <input checked="" type="checkbox"/> Línea <input checked="" type="checkbox"/> Falla <input checked="" type="checkbox"/> Espesor <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prueba de Estanqueidad Cisterna Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><u>Prueba Hidráulica:</u></p> <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:30%;">Válvula de Seguridad</td> <td style="width:10%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width:30%;">Presión de Diseño</td> <td style="width:10%; text-align: center;">3000</td> <td style="width:10%; text-align: center;">PSI</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Presión de Prueba</td> <td style="text-align: center;">2500</td> <td style="text-align: center;">PSI</td> </tr> <tr> <td>Línea</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Presión de Diseño</td> <td style="text-align: center;">3000</td> <td style="text-align: center;">PSI</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Presión de Prueba</td> <td style="text-align: center;">3000</td> <td style="text-align: center;">PSI</td> </tr> <tr> <td>Manguerote</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Presión de Diseño</td> <td style="text-align: center;">3000</td> <td style="text-align: center;">PSI</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Presión de Prueba</td> <td style="text-align: center;">3000</td> <td style="text-align: center;">PSI</td> </tr> </table> | | | | | | Válvula de Seguridad | <input checked="" type="checkbox"/> | Presión de Diseño | 3000 | PSI | | | Presión de Prueba | 2500 | PSI | Línea | <input checked="" type="checkbox"/> | Presión de Diseño | 3000 | PSI | | | Presión de Prueba | 3000 | PSI | Manguerote | <input checked="" type="checkbox"/> | Presión de Diseño | 3000 | PSI | | | Presión de Prueba | 3000 | PSI |
| Válvula de Seguridad | <input checked="" type="checkbox"/> | Presión de Diseño | 3000 | PSI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Presión de Prueba | 2500 | PSI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Línea | <input checked="" type="checkbox"/> | Presión de Diseño | 3000 | PSI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Presión de Prueba | 3000 | PSI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Manguerote | <input checked="" type="checkbox"/> | Presión de Diseño | 3000 | PSI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Presión de Prueba | 3000 | PSI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPO UTILIZADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPO UTILIZADO | Nº DE SERIE / LOTE | Nº DE CERTIFICADO | F. CALIBRACIÓN | F. DE VENCIMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LÁMPARA UV | 9296 | NO APLICA | CALIBRACIÓN INT | NO APLICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| YUGO | 303 | NO APLICA | CALIBRACIÓN INT | NO APLICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPO UT1 | 202000541886 | 47942 | 22/11/2023 | EN CALIBRACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPO UT2 | 5020634 | 54354 | 23/8/2024 | 23/8/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BOBINA AC-DC | 17052908 | 06299 | 8/5/2020 | 8/5/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MEDIDOR DE CAMPO | GM 064 | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PARTICULAS S/H | 2101005648 | NO APLICA | 1/6/2021 | 1/6/2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MASA PATRON | 864 | 45944 | 1/8/2023 | 1/8/2028 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DETALLE DE INSPECCIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | APTO | NO APTO |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Detección de Fisuras | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Medición de espesores | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prueba Hidráulica | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estado de Válvulas | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estado de Retenciones | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aprobación según procedimiento Nº PO-45 ASME V;B 31.3 ;API 570; ASTM E-797 | | | SI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DETALLE DE TAREAS REALIZADAS - OBSERVACIONES - COMENTARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  GM E.N.D S.R.L. MANSILLA HUGO GASTON Op/NII US. PM. LP | | PRECINTO Nº | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | FECHA PUESTA EN VIGENCIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | FIRMA OPERADOR GM END S.R.L. | | FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN | | FIRMA - ACLARACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CALLE 3275 N°277 BARRIO ACCESO SUR/PARQUE INDUSTRIAL- CHUBUT-9000 - CEL: (0297) 15-6256447-Email: mansilla.end@gmail.com

| | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------|
|  | INFORME DE I.N.D | | Nº 16.717 |
| | MOTOBOMBA | | HOJA 2 de 4 |
| | | | W.O. |

| | | | | | | | | |
|----------------|--------------|----------|----------|----------------|--------|-----------|-----------|-------------|
| PROCEDIMIENTO: | PO-45 | X | CLIENTE: | CAM SRL | FECHA: | 21 | 03 | 2025 |
|----------------|--------------|----------|----------|----------------|--------|-----------|-----------|-------------|

| | | | | | |
|-----------------------|----------|-----------|--------------|----------------------|---------------------------|
| PRÁCTICA DEL CLIENTE: | 0 | Nº PARTE: | 3.628 | LUGAR DE INSPECCIÓN: | BASE GM END S.R.L. |
|-----------------------|----------|-----------|--------------|----------------------|---------------------------|



| MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN: | | | | | | Milímetros (mm) |
|---|------------|------------|-----|-----|-----|------------------------|
| Punto | CASQUETE A | CASQUETE B | S1 | S2 | S3 | Espesor mínimo en (mm) |
| 1 | 4,6 | 4,3 | 4,1 | 3,9 | 4,0 | 3,9 |
| 2 | 4,7 | 4,0 | 4,3 | 4,0 | 4,1 | 4,0 |
| 3 | 4,4 | 4,2 | 4,0 | 4,0 | 3,9 | 3,9 |
| 4 | 4,6 | 4,3 | 3,9 | 4,1 | 4,2 | 3,9 |
| 5 | 4,4 | 4,2 | 4,0 | 3,9 | 4,1 | 3,9 |
| 6 | 4,7 | 4,0 | 4,0 | 4,2 | 4,0 | 4,0 |
| 7 | 4,3 | 4,1 | 4,1 | 4,0 | 3,9 | 3,9 |
| 8 | 4,4 | 4,2 | 3,9 | 3,9 | 4,2 | 3,9 |
| 9 | 4,6 | 4,1 | 4,2 | 4,2 | 4,1 | 4,1 |

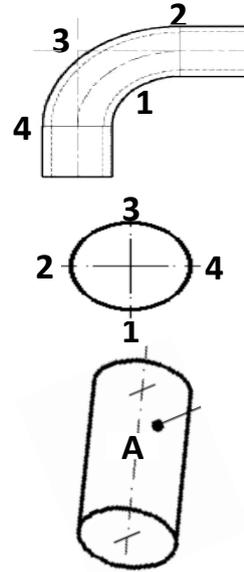


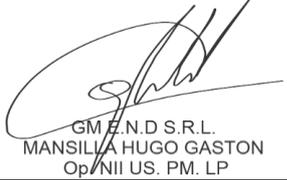
| | | | |
|---|----------------------------|--------------------------|--|
|  GM E.N.D S.R.L. MANSILLA HUGO GASTON Op/NII US. PM. LP | | PRECINTO Nº | |
| | | FECHA PUESTA EN VIGENCIA | |
| FIRMA OPERADOR GM END S.R.L. | FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN | FIRMA - ACLARACIÓN | |

CALLE 3275 N°277 BARRIO ACCESO SUR/PARQUE INDUSTRIAL- CHUBUT-9000 - CEL: (0297) 15-6256447-Email: mansilla.end@gmail.com

| | | | | |
|--|-------------------------|--|---------------------------------|--|
|  | INFORME DE I.N.D | | Nº 16.717 HOJA 3 de 4 | |
| | MOTOBOMBA | | W.O. | |
| PROCEDIMIENTO: PO-45 <input checked="" type="checkbox"/> | CLIENTE: CAM SRL | FECHA: 21 03 2025 | | |
| PRÁCTICA DEL CLIENTE: 0 | Nº PARTE: 3.628 | LUGAR DE INSPECCIÓN: BASE GM END S.R.L. | | |

| MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO (EN mm) | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|
| DESCRIPCIÓN | 1 | 2 | 3 | 4 |
| PLANO A | 8,3 | 8 | 7,9 | 8,1 |
| PLANO B | 7,7 | 7,9 | 8 | 7,5 |
| PLANO C | 8,1 | 7,9 | 8,2 | 8 |
| PLANO D | 8,1 | 7,9 | 8,3 | 8,1 |
| PLANO E | 8,5 | 8,1 | 8,4 | 8,7 |
| PLANO F | 8,3 | 8,1 | 8,3 | 7,9 |
| PLANO G | 8,1 | 7,9 | 8 | 7,7 |
| PLANO H | 7,8 | 8 | 7,6 | 8,1 |
| PLANO I | 8,3 | 8 | 8,2 | 8,2 |
| PLANO J | 7,9 | 8,5 | 7,9 | 7,6 |
| PLANO K | 8,1 | 8,3 | 8,4 | 8,2 |
| PLANO L | 8,2 | 7,8 | 7,7 | 8,1 |



| | | | |
|--|------------------------------|----------------------------|--------------------|
|  GM E.N.D S.R.L. MANSILLA HUGO GASTON Op. NII US. PM. LP | FIRMA OPERADOR GM END S.R.L. | FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN | PRECINTO Nº |
| | | | FIRMA - ACLARACIÓN |
| | | FECHA PUESTA EN VIGENCIA | |

CALLE 3275 N°277 BARRIO ACCESO SUR/PARQUE INDUSTRIAL- CHUBUT-9000 - CEL: (0297) 15-6256447-Email: mansilla.end@gmail.com

| | | | | |
|--|-------------------------|--|---------------------------------|----------------|
|  | INFORME DE I.N.D | | Nº 16.717 HOJA 4 de 4 | |
| | MOTOBOMBA | | W.O. | |
| PROCEDIMIENTO: PO-45 | X | CLIENTE: CAM SRL | FECHA: | 21 03 2025 |
| PRÁCTICA DEL CLIENTE: 0 | Nº PARTE: 3.628 | LUGAR DE INSPECCIÓN: BASE GM END S.R.L. | | |

FOTO DE MANGUEROTE



| DESCRIP.MANGUEROTE | |
|--------------------|----------|
| NUMERO | #192-1 |
| LONGITUD | 7 MTS |
| DIAMETRO | Ø2 |
| PH | 3000 PSI |

FOTO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD



| DESCRIP.MANGUEROTE | |
|--------------------|----------|
| NUMERO | #192 |
| DIAMETRO | Ø2" |
| PH | 2400 PSI |

| | | | |
|---|----------------------------|------------------------------|--------------------|
|  GM E.N.D.S.R.L. MANSILLA HUGO GASTON Op/NII US. PM. LP | FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN | PRECINTO Nº 10169 | |
| | | FIRMA OPERADOR GM END S.R.L. | FIRMA - ACLARACIÓN |
| | | FIRMA - ACLARACIÓN | |

CALLE 3275 N°277 BARRIO ACCESO SUR/PARQUE INDUSTRIAL- CHUBUT-9000 - CEL: (0297) 15-6256447-Email: mansilla.end@gmail.com