


|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
|  | <b>DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA MILITAR</b><br><b>DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN</b><br><b>FÁBRICA DE ARMAS</b> | <b>FOR-FP04-033</b> |
|--|--|---------------------|

|   |                             |                    |                    |
|---|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> | <b>FET(H)-FP04-PMMP-248</b> | <b>VERSIÓN: 05</b> | <b>Hoja 1 de 2</b> |
|---|-----------------------------|--------------------|--------------------|

|                         |   |                                |             |
|-------------------------|---|--------------------------------|-------------|
| <b>DESCRIPCIÓN:</b>     | BARRA RECTANGULAR DE ACERO AISI 8620 DE 15.87 mm X 14.28 mm (5/8" X 9/16"), A+C       | <b>FECHA DE CREACIÓN:</b>      | 01-MAR-2016 |
|                         |   | <b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN:</b> | 28-ENE-2021 |
| <b>GÉNERO DEL BIEN:</b> | PRODUCTOS METÁLICOS Y A BASE DE MINERALES NO METÁLICOS ADQUIRIDOS COMO MATERIA PRIMA. | <b>FECHA DE VIGENCIA:</b>      | 28-ENE-2023 |

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN.

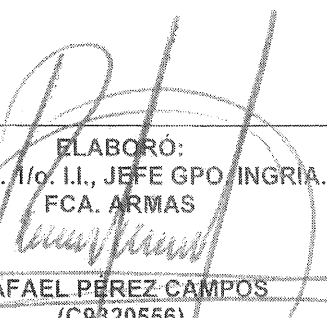
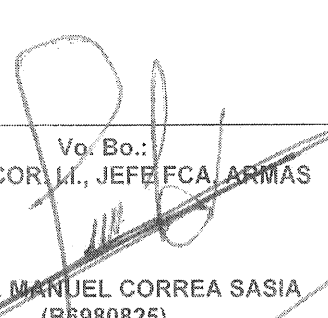
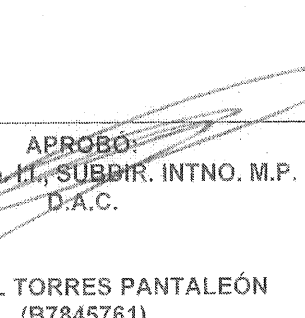
| No. | MAGNITUD                   | ESPECIFICACIÓN  | TOLERANCIA            | NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA |
|-----|----------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|
| 1   | ESPESOR                    | 14.28 mm        | -0.11 mm              | DIN 10278                  |
| 2   | ANCHO                      | 15.87 mm        |                       |                            |
| 3   | LONGITUD                   | 3 m             |                       |                            |
| 4   | CONTENIDO DE CARBONO       | 0.17 % - 0.23 % | NO APLICA             | DIN 1.6523                 |
| 5   | CONTENIDO DE MANGANESO     | 0.65 % - 0.95 % |                       |                            |
| 6   | CONTENIDO DE NIQUEL        | 0.4 % - 0.7 %   |                       |                            |
| 7   | CONTENIDO DE CROMO         | 0.35 % - 0.7 %  |                       |                            |
| 8   | CONTENIDO DE MOLIBDENO     | 0.15 % - 0.25 % |                       |                            |
| 9   | CONTENIDO DE SILICIO       | 0.40 %          | MÁXIMO                |                            |
| 10  | CONTENIDO DE AZUFRE        | 0.035 %         |                       |                            |
| 11  | CONTENIDO DE FÓSFORO       | 0.035 %         |                       |                            |
| 12  | DUREZA                     | 149 HB          | VALORES DE REFERENCIA | NMX-B-116-1996             |
| 13  | ESFUERZO ÚLTIMO DE TENSIÓN | 530 MPa         |                       | NMX-B-310-1981             |
| 14  | UNIDAD DE MEDIDA BASE      | KILOGRÁMO       | NO APLICA             |                            |

### DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL BIEN.

| No. | DOCUMENTO  |
|-----|--|
| 1   | CERTIFICADO DE CALIDAD CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS |
| 2   | CARTA DE GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS      |

### ATRIBUTOS DEL BIEN.

| No. | ATRIBUTO   |
|-----|--|
| 1   | EL BIEN DEBE SER NUEVO.  |
| 2   | EL BIEN NO DEBE PRESENTAR DEFECTOS SUPERFICIALES (RAYADURAS, GOLPES, DEFORMACIONES). |
| 3   | EL MATERIAL DEBE ESTAR NORMALIZADO, CON ACABADO LIBRE DE CASCARILLA Y ACEITADO.      |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>ELABORÓ:</b><br>EL CAP. 1/o. I.I., JEFE GPO. INGRIA.<br>FCA. ARMAS<br> | <b>Vo. Bo.:</b><br>EL TTE. COR. I.I., JEFE FCA. ARMAS<br> | <b>APROBÓ:</b><br>EL CAP. 1/o. I.I., SUBDIR. INTNO. M.P.<br>D.A.C.<br> |
| <b>RAFAEL PÉREZ CAMPOS</b><br>(C9820556)   | <b>RAFAEL MANUEL CORREA SASÍA</b><br>(B6980825)   | <b>GABRIEL TORRES PANTALEÓN</b><br>(B7845761)   |

ESTE FORMATO ES CONFIDENCIAL Y DE USO EXCLUSIVO DE LA D.G.I.M.



**DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA MILITAR  
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN  
FÁBRICA DE ARMAS**

**FOR-FP04-033**

**FICHA DE ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS**

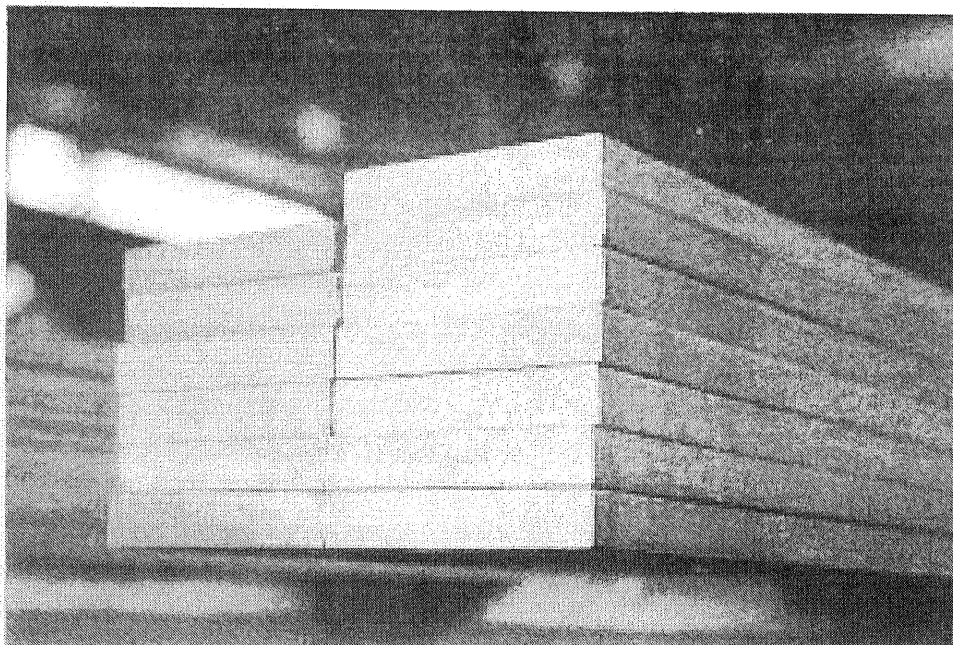
**FET(H)-FP04-PMMP-248**

**VERSIÓN: 05**

**Hoja 2 de 2**

**FOTOGRAFÍA DEL BIEN.**

"LA PRESENTE IMAGEN ES ILUSTRATIVA, MÁS **NO** LIMITATIVA"



**PRESENTACIÓN: BARRA DE 3 m Ó PROPORCIONAL AL PESO SOLICITADO**

**ELABORÓ:**  
EL CAP. 1/o. I.I., JEFE GPO. INGRÍA  
FCA. ARMAS

**RAFAEL PÉREZ CAMPOS**  
(C9320556)

**Vo. Bo.:**  
EL TTE. COR. 1., JEFE FCA. ARMAS

**RAFAEL MANUEL CORREA SASIA**  
(B6980825)

**APROBÓ:**  
EL CAP. 1/o. J.I., SUBDIR. INTNO. M.P.  
D.A.C.

**GABRIEL TORRES PANTALEÓN**  
(B7845761)

**ESTE FORMATO ES CONFIDENCIAL Y DE USO EXCLUSIVO DE LA D.G.I.M.**



**DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA MILITAR**  
**DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN**  
**FÁBRICA DE ARMAS**

**FOR-FP04-033**

**FICHA DE ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS**

**FET(H)-FP04-PMMP-044**

**VERSIÓN: 03**

**Hoja 1 de 2**

|                         |   |                                |             |
|-------------------------|---|--------------------------------|-------------|
| <b>DESCRIPCIÓN:</b>     | PLACA DE ACERO AISI 4140 DE 6.35 mm +A  | <b>FECHA DE CREACIÓN:</b>      | 03-JUL-2015 |
|                         |   | <b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN:</b> | 28-ENE-2021 |
| <b>GÉNERO DEL BIEN:</b> | PRODUCTOS METÁLICOS Y A BASE DE MINERALES<br>NO METÁLICOS<br>ADQUIRIDOS COMO MATERIA PRIMA. | <b>FECHA DE VIGENCIA:</b>      | 28-ENE-2023 |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN.**

| No. | MAGNITUD               | ESPECIFICACIÓN      | TOLERANCIA          | NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA |
|-----|------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|
| 1   | ESPESOR                | 6.35 mm             | VALOR DE REFERENCIA | ANÁLISIS DIMENSIONAL       |
| 2   | ANCHO                  | 1 000 mm – 1 500 mm | NO APLICA           |                            |
| 3   | LONGITUD               | 1 000 mm – 1 500 mm |                     |                            |
| 4   | CONTENIDO DE CARBONO   | 0.38 % - 0.43 %     |                     |                            |
| 5   | CONTENIDO DE MANGANESO | 0.75 % - 1.00 %     |                     |                            |
| 6   | CONTENIDO DE SILICIO   | 0.15 % - 0.35 %     |                     |                            |
| 7   | CONTENIDO DE CROMO     | 0.8 % - 1.10 %      |                     |                            |
| 8   | CONTENIDO DE MOLIBDENO | 0.15 % - 0.25 %     |                     |                            |
| 9   | CONTENIDO DE COBRE     | 0.35%               |                     | MÁXIMO                     |
| 10  | CONTENIDO DE NIQUEL    | 0.25%               |                     |                            |
| 11  | CONTENIDO DE FÓSFORO   | 0.025 %             |                     |                            |
| 12  | CONTENIDO DE AZUFRE    | 0.025 %             |                     |                            |
| 13  | DUREZA                 | 241 HB              |                     |                            |
| 14  | UNIDAD DE MEDIDA BASE  | KILOGRAMO           | NO APLICA           |                            |

**DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL BIEN.**

| No. | DOCUMENTO  |
|-----|--|
| 1   | CERTIFICADO DE CALIDAD CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS |
| 2   | CARTA DE GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS      |

**ATRIBUTOS DEL BIEN.**

| No. | ATRIBUTO  |
|-----|---|
| 1   | EL BIEN DEBE SER NUEVO.   |
| 2   | EL BIEN NO DEBE PRESENTAR DEFECTOS SUPERFICIALES (GOLPES, ÓXIDO, MANCHAS O DEFORMACIONES).    |
| 3   | EL BIEN DEBE ENTREGARSE CON APARIENCIA SUPERFICIAL BRILLANTE Y ACEITADO PARA SU CONSERVACIÓN. |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>ELABORÓ:</b><br>EL CAP. 1/o. I.I., JEFE GPO. INGRÍA.<br>FCA. ARMAS<br><br>RAFAEL PÉREZ CAMPOS<br>(C9320556) | <b>Vo. Bo.:</b><br>EL TTE. COR. II., JEFE FCA. ARMAS<br><br>RAFAEL MANUEL CORREA SASIA<br>(B6980825) | <b>APROBÓ:</b><br>EL CAP. 1/o. I.I., SUBDIR. INTNO. M.P.<br>D.A.C.<br><br>GABRIEL TORRES PANTALEÓN<br>(B7845761) |
|--|--|--|

RPC/jocp/vmsm

ESTE FORMATO ES CONFIDENCIAL Y DE USO EXCLUSIVO DE LA D.G.I.M.



DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA MILITAR  
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN  
FÁBRICA DE ARMAS

FOR-FP04-033

FICHA DE ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS

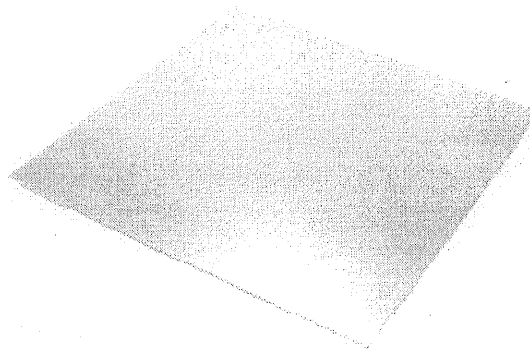
FET(H)-FP04-PMMP-044

VERSIÓN: 03

Hoja 2 de 2

FOTOGRAFÍA DEL BIEN.

"LA PRESENTE IMAGEN ES ILUSTRATIVA, MÁS NO LIMITATIVA".



PRESENTACIÓN: PIEZA.

ELABORO:  
EL CAP. 1/o. I.I., JEFE GPO. INGRIA.  
FCA. ARMAS

RAFAEL PÉREZ CAMPOS  
(C9320556)

RPC/jocp/vmsm

Vo. Bo.:  
EL TTE. COR. I.I., JEFE FCA. ARMAS

RAFAEL MANUEL CORREA SASIA  
(B6980825)

ESTE FORMATO ES CONFIDENCIAL Y DE USO EXCLUSIVO DE LA D.G.I.M.

APROBO:  
EL CAP. 1/o. I.I., SUBDIR. INTNO. M.P.  
D.A.C.

GABRIEL TORRES PANTALEÓN  
(B7845761)