



**DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA MILITAR  
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN  
ENSAMBLADORA MILITAR**

**FOR-FA15-SGC-028**

<b>FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	<b>FET(H)-FA15-PMMP-382</b>	<b>VERSIÓN: 00</b>	<b>HOJA 1 DE 1</b>
---	-----------------------------	--------------------	--------------------

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	P.T.R. DE ACERO ASTM A-36 DE 4" X 2" CAL. 14, ESTIRADO EN CALIENTE	<b>FECHA DE CREACIÓN:</b>	25-FEB-2021
		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN:</b>	
<b>GÉNERO DEL BIEN:</b>	PRODUCTOS METÁLICOS Y A BASE DE MINERALES NO METÁLICOS ADQUIRIDOS COMO MATERIA PRIMA	<b>FECHA DE VIGENCIA:</b>	25-FEB-2023

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN.**

No.	MAGNITUD	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA	NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA
1	BASE	4"	VALORES DE REFERENCIA	INSPECCIÓN DIMENSIONAL
2	ALTURA	2"		
3	CALIBRE	14		
4	LIMITE ELÁSTICO	36 ksi	MÍNIMO	ASTM A-36
5	RESISTENCIA A LA TENSIÓN	58 ksi – 80 ksi	NO APLICA	
6	ALARGAMIENTO EN 8"	20 %	MÍNIMO	
7	CONTENIDO DE CARBONO	0.26 %	MÁXIMO	
8	CONTENIDO DE FÓSFORO	0.04 %		
9	CONTENIDO DE AZUFRE	0.05 %		
10	CONTENIDO DE SILICIO	0.40 %		
11	CONTENIDO DE COBRE	0.20 %	MÍNIMO	
12	UNIDAD DE MEDIDA BASE	PIEZA	NO APLICA	

**DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL BIEN.**

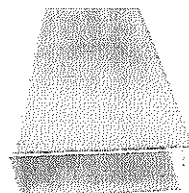
No.	DOCUMENTO
1	CERTIFICADO DE CALIDAD.

**ATRIBUTOS DEL BIEN.**

No.	ATRIBUTO
1	LIBRE DE CORROSIÓN, LIMPIO, SIN MARCAS Y SIN GOLPES EN EL MATERIAL.
2	EL BIEN DEBE PRESENTAR UNA CAPA DELGADA EN LA SUPERFICIE DE PROTECTOR CONTRA LA CORROSIÓN.

**FOTOGRAFÍA DEL BIEN**

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



**PRESENTACIÓN: BARRA DE 6 m**



**DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA MILITAR**  
**DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN**  
**ENSAMBLADORA MILITAR**

**FOR-FA15-SGC-028**

**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**FET(H)-FA15-PMMP-119**

**VERSIÓN: 05**

**HOJA 1 DE 1**

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	BARRA REDONDA DE ACERO AISI 1018 DE 2", ESTIRADA EN FRIO	<b>FECHA DE CREACIÓN:</b>	12-FEB-2016
		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN:</b>	24-FEB-2021
<b>GÉNERO DEL BIEN:</b>	PRODUCTOS METÁLICOS Y A BASE DE MINERALES NO METÁLICOS ADQUIRIDOS COMO MATERIA PRIMA	<b>FECHA DE VIGENCIA:</b>	24-FEB-2023

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN.**

No.	MAGNITUD	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA	NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA
1	DIÁMETRO	2"	VALOR DE REFERENCIA	INSPECCIÓN DIMENSIONAL
2	CONTENIDO DE CARBONO	0.15 % - 0.20 %	NO APLICA	ASTM A29
3	CONTENIDO DE MANGANESO	0.60 % - 0.90 %		
4	CONTENIDO DE SILICIO	0.15 % - 0.90 %		
5	CONTENIDO DE FOSFORO	0.040 %	MÁXIMO	
6	CONTENIDO DE AZUFRE	0.050 %		
7	UNIDAD DE MEDIDA BASE	KILOGRAMO	NO APLICA	

**DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL BIEN.**

No.	DOCUMENTO
1	CERTIFICADO DE CALIDAD.

**ATRIBUTOS DEL BIEN.**

No.	ATRIBUTO
1	LIBRE DE CORROSIÓN, LIMPIO, SIN MARCAS Y SIN GOLPES EN EL MATERIAL.
2	EL BIEN DEBE PRESENTAR UNA CAPA DELGADA EN LA SUPERFICIE DE PROTECTOR CONTRA EL CORROSIÓN.

**FOTOGRAFÍA DEL BIEN.**

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



**PRESENTACIÓN: BARRA DE 6 m**



**DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA MILITAR  
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN  
ENSAMBLADORA MILITAR**

**FOR-FA15-SGC-028**

**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**FET(H)-FA15-PMMP-152**

**VERSIÓN: 03**

**HOJA 1 DE 1**

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	TUBO DE ACERO ASTM A-53 DE 1 1/2" CEDULA 30 GRADO A, LAMINADA EN CALIENTE	<b>FECHA DE CREACIÓN:</b>	11-MAR-2016
		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN:</b>	09-MAR-2021
<b>GÉNERO DEL BIEN:</b>	PRODUCTOS METÁLICOS Y A BASE DE MINERALES NO METÁLICOS ADQUIRIDOS COMO MATERIA PRIMA	<b>FECHA DE VIGENCIA:</b>	09-MAR-2023

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN.**

No.	MAGNITUD	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA	NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA
1	DIÁMETRO NOMINAL	1 1/2"	VALORES DE REFERENCIA	INSPECCIÓN DIMENSIONAL
2	DIÁMETRO EXTERIOR	1.900"		
3	ESPESOR DE PARED	0.090"		
4	CONTENIDO DE CARBONO	0.25 %	MÁXIMO	ASTM A-53
5	CONTENIDO DE MANGANESO	0.95 %		
6	CONTENIDO DE FÓSFORO	0.050 %		
7	CONTENIDO DE AZUFRE	0.045%		
8	CONTENIDO DE COBRE	0.40 %		
9	CONTENIDO DE NÍQUEL	0.40 %		
10	CONTENIDO DE CROMO	0.40 %		
11	CONTENIDO DE MOLIBDENO	0.15 %		
12	CONTENIDO DE VANADIO	0.080 %		
13	UNIDAD DE MEDIDA BASE	PIEZA	NO APLICA	

**DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL BIEN.**

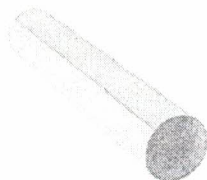
No.	DOCUMENTO
1	CERTIFICADO DE CALIDAD.

**ATRIBUTOS DEL BIEN.**

No.	ATRIBUTO
1	LIBRE DE CORROSIÓN, LIMPIO, SIN MARCAS Y GOLPES EN EL MATERIAL.
2	EL BIEN DEBE PRESENTAR UNA CAPA DELGADA EN LA SUPERFICIE DE PROTECTOR CONTRA LA CORROSIÓN.

**FOTOGRAFÍA DEL BIEN**

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



**PRESENTACIÓN: PIEZA**



**DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA MILITAR**  
**DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN**  
**ENSAMBLADORA MILITAR**

**FOR-FA15-SGC-028**

**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**FET(H)-FA15-PMMP-381**

**VERSIÓN: 00**

**HOJA 1 DE 1**

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	P.T.R. DE ACERO ASTM A-36 DE 3" X 2" CAL. 14 ESTIRADO EN CALIENTE	<b>FECHA DE CREACIÓN:</b>	24-FEB-2021
		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN:</b>	
<b>GÉNERO DEL BIEN:</b>	PRODUCTOS METÁLICOS Y A BASE DE MINERALES NO METÁLICOS ADQUIRIDOS COMO MATERIA PRIMA	<b>FECHA DE VIGENCIA:</b>	24-FEB-2023

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN.**

No.	MAGNITUD	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA	NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA
1	BASE	3"	VALORES DE REFERENCIA	INSPECCIÓN DIMENSIONAL
2	ALTURA	2"		
3	CALIBRE	14		
4	LÍMITE ELÁSTICO	36 ksi	MÍNIMO	ASTM A-36
5	RESISTENCIA A LA TENSION	58 ksi – 80 ksi	NO APLICA	
6	ALARGAMIENTO EN 8"	20 %	MÍNIMO	
7	CONTENIDO DE CARBONO	0.26 %	MAXIMO	
8	CONTENIDO DE FÓSFORO	0.04 %		
9	CONTENIDO DE AZUFRE	0.05 %		
10	CONTENIDO DE SILICIO	0.40 %		
11	CONTENIDO DE COBRE	0.20 %		
12	UNIDAD DE MEDIDA BASE	PIEZA	NO APLICA	

**DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL BIEN.**

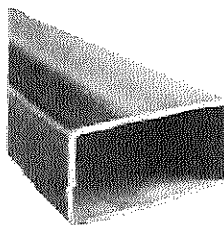
No.	DOCUMENTO
1	CERTIFICADO DE CALIDAD.

**ATRIBUTOS DEL BIEN.**

No.	ATRIBUTO
1	LIBRE DE CORROSIÓN, LIMPIO, SIN MARCAS Y SIN GOLPES EN EL MATERIAL.
2	EL BIEN DEBE PRESENTAR UNA CAPA DELGADA EN LA SUPERFICIE DE PROTECTOR CONTRA LA CORROSIÓN.

**FOTOGRAFÍA DEL BIEN**

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



**PRESENTACIÓN: BARRA DE 6 m**



	<b>DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA MILITAR</b> <b>DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN</b> <b>ENSAMBLADORA MILITAR</b>	<b>FOR-FA15-SGC-028</b>
--	--	-------------------------

FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	FET(H)-FA15-PMMP-267	VERSIÓN: 04	HOJA 1 DE 1
------------------------------------	----------------------	-------------	-------------

DESCRIPCIÓN:	BARRA REDONDA DE ACERO AISI 1018 DE 1 1/2", ESTIRADA EN FRÍO	FECHA DE CREACIÓN:	09-JUN-2017
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	04-FEB-2021
GÉNERO DEL BIEN:	PRODUCTOS METÁLICOS Y A BASE DE MINERALES NO METÁLICOS ADQUIRIDOS COMO MATERIA PRIMA	FECHA DE VIGENCIA:	04-FEB-2023

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN.

No.	MAGNITUD	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA	NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA
1	DIÁMETRO	1 1/2"	VALORES DE REFERENCIA	INSPECCIÓN DIMENSIONAL
2	CONTENIDO DE CARBONO	0.15 % - 0.20 %	NO APLICA	ASTM A29
3	CONTENIDO DE MANGANESO	0.60 % - 0.90 %		
4	CONTENIDO DE SILICIO	0.15 % - 0.90 %		
5	CONTENIDO DE FÓSFORO	0.040 %	MÁXIMO	
6	CONTENIDO DE AZUFRE	0.050 %		
7	UNIDAD DE MEDIDA BASE	KILOGRAMO	NO APLICA	

### DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL BIEN.

No.	DOCUMENTO
1	CERTIFICADO DE CALIDAD.

### ATRIBUTOS DEL BIEN.

No.	ATRIBUTO
1	LIBRE DE CORROSIÓN, LIMPIO, SIN MARCAS Y SIN GOLPES EN EL MATERIAL.
2	EL BIEN DEBE PRESENTAR UNA CAPA DELGADA EN LA SUPERFICIE DE PROTECTOR CONTRA LA CORROSIÓN.

### FOTOGRAFÍA DEL BIEN.

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



**PRESENTACIÓN:** BARRA DE 6 m



**DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA MILITAR  
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN  
ENSAMBLADORA MILITAR**

**FOR-FA15-SGC-028**

<b>FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	<b>FET(H)-FA15-PMMP-154</b>	<b>VERSIÓN: 03</b>	<b>HOJA 1 DE 1</b>
---	-----------------------------	--------------------	--------------------

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	TUBO DE ACERO ASTM A-53 DE 1" CEDULA 30 GRADO A, LAMINADA EN CALIENTE	<b>FECHA DE CREACIÓN:</b>	11-MAR-2016
		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN:</b>	24-FEB-2021
<b>GÉNERO DEL BIEN:</b>	PRODUCTOS METÁLICOS Y A BASE DE MINERALES NO METÁLICOS ADQUIRIDOS COMO MATERIA PRIMA	<b>FECHA DE VIGENCIA:</b>	24-FEB-2023

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN.**

No.	MAGNITUD	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA	NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA
1	DIÁMETRO NOMINAL	1"	VALORES DE REFERENCIA	INSPECCIÓN DIMENSIONAL
2	DIÁMETRO EXTERIOR	1.315"		
3	ESPESOR DE PARED	0.075"		
4	PESO	1.48 kg/m	MÁXIMO	ASTM A-53
5	CONTENIDO DE CARBONO	0.25 %		
6	CONTENIDO DE MANGANESO	0.95 %		
7	CONTENIDO DE FOSFORO	0.50 %		
8	CONTENIDO DE SILICIO	0.45 %		
9	UNIDAD DE MEDIDA BASE	PIEZA	NO APLICA	

**DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL BIEN.**

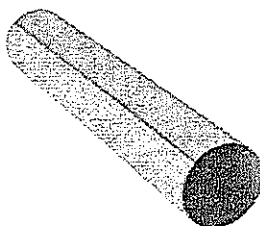
No.	DOCUMENTO
1	CERTIFICADO DE CALIDAD.

**ATRIBUTOS DEL BIEN.**

No.	ATRIBUTO
1	LIBRE DE CORROSIÓN, LIMPIO, SIN MARCAS Y GOLPES EN EL MATERIAL.
2	EL BIEN DEBE PRESENTAR UNA CAPA DELGADA EN LA SUPERFICIE DE PROTECTOR CONTRA LA CORROSIÓN.

**FOTOGRAFÍA DEL BIEN**

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



**PRESENTACIÓN:** PIEZA DE 6 m



**DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA MILITAR**  
**DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN**  
**ENSAMBLADORA MILITAR**

**FOR-FA15-SGC-028**

**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**FET(H)-FA15-PMMP-380**

**VERSIÓN: 00**

**HOJA 1 DE 1**

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	PERFIL CUADRADO DE ACERO ASTM A-36 DE 2" CAL 12, LAMINADO EN CALIENTE	<b>FECHA DE CREACIÓN:</b>	24-FEB-2021
		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN:</b>	
<b>GÉNERO DEL BIEN:</b>	PRODUCTOS METÁLICOS Y A BASE DE MINERALES NO METÁLICOS ADQUIRIDOS COMO MATERIA PRIMA	<b>FECHA DE VIGENCIA:</b>	24-FEB-2023

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
No.	MAGNITUD	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA	NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA
1	ALTURA	2"	VALORES DE REFERENCIA	INSPECCIÓN DIMENSIONAL
2	CALIBRE	12		
3	LÍMITE ELÁSTICO	36 ksi	MÍNIMA	ASTM A-36
4	RESISTENCIA A LA TENSIÓN	58 ksi – 80 ksi	NO APLICA	
5	ALARGAMIENTO EN 8"	20 %	MÍNIMO	
6	CONTENIDO DE CARBONO	0.26 %	MÁXIMO	
7	CONTENIDO DE FOSFORO	0.04 %		
8	CONTENIDO DE AZUFRE	0.05 %		
9	CONTENIDO DE SILICIO	0.40 %		
10	CONTENIDO DE COBRE	0.20 %	MÍNIMO	
11	UNIDAD DE MEDIDA BASE	PIEZA	NO APLICA	

**DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL BIEN.**

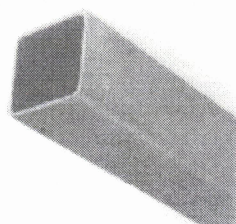
No.	DOCUMENTO
1	CERTIFICADO DE CALIDAD.

**ATRIBUTOS DEL BIEN.**

No.	ATRIBUTO
1	EL BIEN DEBE SER NUEVO.
2	EL BIEN DEBE PRESENTAR UNA CAPA DELGADA EN LA SUPERFICIE DE PROTECTOR CONTRA LA CORROSIÓN.

**FOTOGRAFÍA DEL BIEN.**

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



**PRESENTACIÓN: BARRA DE 6 m**





**DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA MILITAR  
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN  
ENSAMBLADORA MILITAR**

**FOR-FA15-SGC-028**

**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**FET(H)-FA15-PMMP-379**

**VERSIÓN: 00**

**HOJA 1 DE 1**

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	PERFIL CUADRADO DE ACERO ASTM A-36 DE 1 1/2" CAL 14, LAMINADO EN CALIENTE	<b>FECHA DE CREACIÓN:</b>	24-FEB-2021
		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN:</b>	
<b>GÉNERO DEL BIEN:</b>	PRODUCTOS METÁLICOS Y A BASE DE MINERALES NO METÁLICOS ADQUIRIDOS COMO MATERIA PRIMA	<b>FECHA DE VIGENCIA:</b>	24-FEB-2023

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN.**

No.	MAGNITUD	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA	NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA
1	ALTURA	1 1/2"	VALORES DE REFERENCIA	INSPECCIÓN DIMENSIONAL
2	CALIBRE	14		
3	LÍMITE ELÁSTICO	36 kis	MÍNIMA	ASTM A-36
4	RESISTENCIA A LA TENSIÓN	58 kis – 80 kis	NO APLICA	
5	ALARGAMIENTO EN 8"	20 %	MÍNIMO	
6	CONTENIDO DE CARBONO	0.26 %	MÁXIMA	
7	CONTENIDO DE FOSFORO	0.04 %		
8	CONTENIDO DE AZUFRE	0.05 %		
9	CONTENIDO DE SILICIO	0.40 %		
10	CONTENIDO DE COBRE	0.20 %	MÍNIMO	
11	UNIDAD DE MEDIDA BASE	PIEZA	NO APLICA	

**DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL BIEN.**

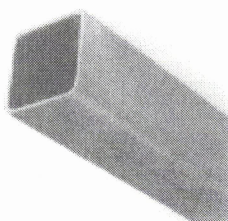
No.	DOCUMENTO
1	CERTIFICADO DE CALIDAD.

**ATRIBUTOS DEL BIEN.**

No.	ATRIBUTO
1	EL BIEN DEBE SER NUEVO.
2	EL BIEN DEBE PRESENTAR UNA CAPA DELGADA EN LA SUPERFICIE DE PROTECTOR CONTRA LA CORROSIÓN.

**FOTOGRAFÍA DEL BIEN.**

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



**PRESENTACIÓN: BARRA DE 6 m**





**DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA MILITAR  
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN  
ENSAMBLADORA MILITAR**

**FOR-FA15-SGC-028**

**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**FET(H)-FA15-PMMP-147**

**VERSIÓN: 02**

**HOJA 1 DE 1**

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	LÁMINA NEGRA DE ACERO AISI 1010 CAL 12 DE 4' X 10', LAMINADA EN CALIENTE	<b>FECHA DE CREACIÓN:</b>	02-MAR-2016
		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN:</b>	24-FEB-2020
<b>GÉNERO DEL BIEN:</b>	PRODUCTOS METÁLICOS Y A BASE DE MINERALES NO METÁLICOS ADQUIRIDOS COMO MATERIA PRIMA	<b>FECHA DE VIGENCIA:</b>	24-FEB-2022

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN.**

No.	MAGNITUD	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA	NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA
1	ESPESOR	CAL 12 (0.1046")	MEDIDAS DE REFERENCIA	INSPECCIÓN DIMENSIONAL
2	LONGITUD	10'		
3	ANCHO	4'		
4	CONTENIDO DE CARBONO	0.08 % - 0.13 %	NO APLICA	AISI 1010
5	CONTENIDO DE MANGANESO	0.30 % - 0.60 %		
6	CONTENIDO DE FÓSFORO	0.040 %	MÁXIMO	
7	CONTENIDO DE AZUFRE	0.050 %		
8	UNIDAD DE MEDIDA BASE	PIEZA	NO APLICA	

**DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL BIEN.**

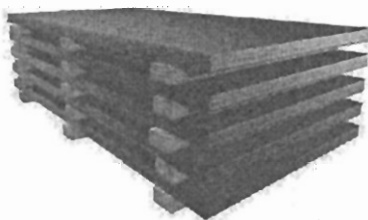
No.	DOCUMENTO
1	CERTIFICADO DE CALIDAD EMITIDO POR EL FABRICANTE INDICANDO QUE EL MATERIAL CUMPLE CON LOS PARÁMETROS INDICADOS EN LA NORMA AISI 1010.
2	GARANTÍA EXPEDIDA POR EL PROVEEDOR CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS.

**ATRIBUTOS DEL BIEN.**

No.	ATRIBUTO
1	LIBRE DE CORROSIÓN, LIMPIO, SIN MARCAS Y GOLPES EN EL MATERIAL.
2	MATERIAL PARA TRABAJOS DE HERRERÍA.
3	DEBERÁ SURTIRSE CON COMPONENTE ANTICORROSIVO EN LA SUPERFICIE DEL MATERIAL.

**FOTOGRAFÍA DEL BIEN.**

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



**PRESENTACIÓN: PIEZA**



**Dirección General de Industria Militar**  
**Dirección de Producción**  
**Ensambladora Militar**

**FOR-FA15-SGC-028**

**Ficha de Especificaciones Técnicas**

**FET(H)-FA15-PMMP-048**

**Versión: 01**

**Página 1 de 2**

<b>Descripción:</b>	Perfil cuadrado de Acero ASTM A-36 de 1" cal 14, laminado en caliente	<b>Fecha de Creación:</b>	09-JUL-2020
		<b>Fecha de Actualización:</b>	25-MAR-2021
<b>Género del bien:</b>	Productos Metálicos y a Base de Minerales No Metálicos Adquiridos como Materia Prima	<b>Fecha de Vigencia:</b>	25-MAR-2023

**Especificaciones Técnicas del Bien.**

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o método de prueba
1	Ancho	1"	Valores de referencia	Inspección Dimensional
2	Calibre	14 (0.0747)		
3	Longitud	6 m		
4	Límite elástico	58 ksi – 80 ksi	No aplica	ASTM A-36
5	Resistencia a la tensión	36 ksi	Mínimo	
6	Elongación en 2"	23 %		
7	Contenido de carbono	0.26 %	Máximo	
8	Contenido de fósforo	0.04 %		
9	Contenido de azufre	0.05 %		
10	Contenido de silicio	0.40 %		
11	Contenido de cobre	0.20 %		
12	Unidad de medida base	Pieza	No aplica	

**Documentación que Acompaña al Bien.**

Núm.	Documento
1	Certificado de calidad.

**Atributos del Bien.**

Núm.	Atributo
1	Libre de corrosión, limpio, sin marcas y golpes en el material.
2	El bien debe presentar una capa delgada en la superficie de protector contra la corrosión.



Dirección General de Industria Militar  
Dirección de Producción  
Ensambladora Militar

FOR-FA15-SGC-028

Ficha de Especificaciones Técnicas

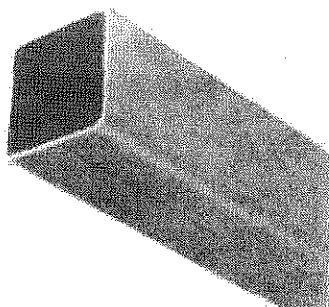
FET(H)-FA15-PMMP-048

Versión: 01

Página 2 de 2

### Fotografía del Bien

"La presente imagen es ilustrativa, mas no limitativa"



Presentación: Barra de 6 m



	<b>DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA MILITAR</b> <b>DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN</b> <b>ENSAMBLADORA MILITAR</b>	<b>FOR-FA15-SGC-028</b>
--	--	-------------------------

<b>FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	<b>FET(H)-FA15-PMMP-051</b>	<b>VERSIÓN: 00</b>	<b>HOJA 1 DE 1</b>
---	-----------------------------	--------------------	--------------------

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	CANAL ANTIDERRAPANTE DE ACERO DE 12" TIPO MONTEN TROQUELADO	<b>FECHA DE CREACIÓN:</b>	25-FEB-2021
		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN:</b>	
<b>GÉNERO DEL BIEN:</b>	PRODUCTOS METÁLICOS Y A BASE DE MINERALES NO METÁLICOS ADQUIRIDOS COMO MATERIA PRIMA	<b>FECHA DE VIGENCIA:</b>	25-FEB-2023

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN.**

No.	MAGNITUD	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA	NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA
1	PERALTE	12"	VALORES DE REFERENCIA	INSPECCIÓN DIMENSIONAL
2	ESPESOR	CAL 16		
3	LONGITUD	3 m		
4	UNIDAD DE MEDIDA BASE	PIEZA	NO APLICA	

**DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL BIEN.**

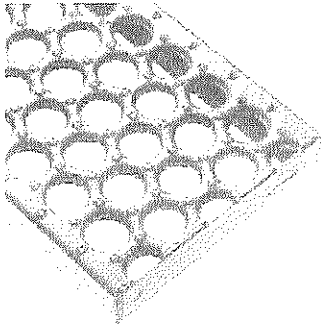
No.	DOCUMENTO
1	CARTA DE GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS.

**ATRIBUTOS DEL BIEN.**

No.	ATRIBUTO
1	LIBRE DE CORROSIÓN, LIMPIO, SIN MARCAS Y GOLPES EN EL MATERIAL.
2	ACABADO GALVANIZADO.

**FOTOGRAFÍA DEL BIEN**

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



**PRESENTACIÓN:** PIEZA DE 3 m