

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-394	Versión: 00	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Barra redonda de bronce SAE 64 de 7/8"	Fecha de Creación:	24-FEB-2022
		Fecha de Actualización:	
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Vigencia:	24-FEB-2024

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Diámetro	7/8"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	6 m		
3	Contenido de cobre	78 % - 82 %	No aplica	SAE 64
4	Contenido de estaño	9 % - 11 %		
5	Contenido de plomo	8 % - 11 %		
6	Contenido de zinc	0.5 %	Máximo	
7	Contenido de níquel	0.5 %		
8	Contenido de hierro	0.15 %		
9	Contenido de antimonio	0.50 %		
10	Contenido de fósforo	0.25 %		
11	Unidad de medida base	Kilogramo	No aplica	

Documentación que Acompaña al Bien.

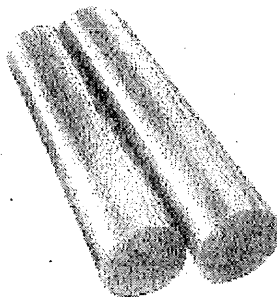
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de defectos superficiales y sin deformaciones.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Presentación: Barra de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

(2)

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FP04-PMMP-271	Versión: 06	Página 1 de 2
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Barra redonda de acero AISI 8620 de 38.1 mm (1 1/2 "), A + C	Fecha de Creación:	01-MAR-2016
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Actualización:	31-MAY-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Diámetro	38.1 mm	± 0.008 "	ASTM A-29M
2	Rectitud en 5 ft	1/8 "	Valor de referencia	
3	Longitud	3 m	+ 0.2 m	Análisis dimensional
4	Contenido de carbono	0.17 % - 0.23 %	No aplica	DIN 1.65232
5	Contenido de manganeso	0.65 % - 0.95 %		
6	Contenido de níquel	0.4 % - 0.7 %		
7	Contenido de cromo	0.35 % - 0.7 %		
8	Contenido de molibdeno	0.15 % - 0.25 %	Máximo	
9	Contenido de silicio	0.40 %		
10	Contenido de azufre	0.035 %		
11	Contenido de fósforo	0.035 %		
12	Dureza	149 HB - 194 HB	No aplica	
13	Esfuerzo último de tensión	570 MPa	Máximo	

Documentación que Acompaña al Bien.

Núm.	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.

Núm.	Atributo
1	El bien debe ser nuevo.
2	El bien debe ser entregado normalizado con acabado libre de cascarilla y aceitado.
3	La superficie del bien debe estar rectificada y no presentar defectos superficiales (ralladuras, golpes o deformaciones).

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

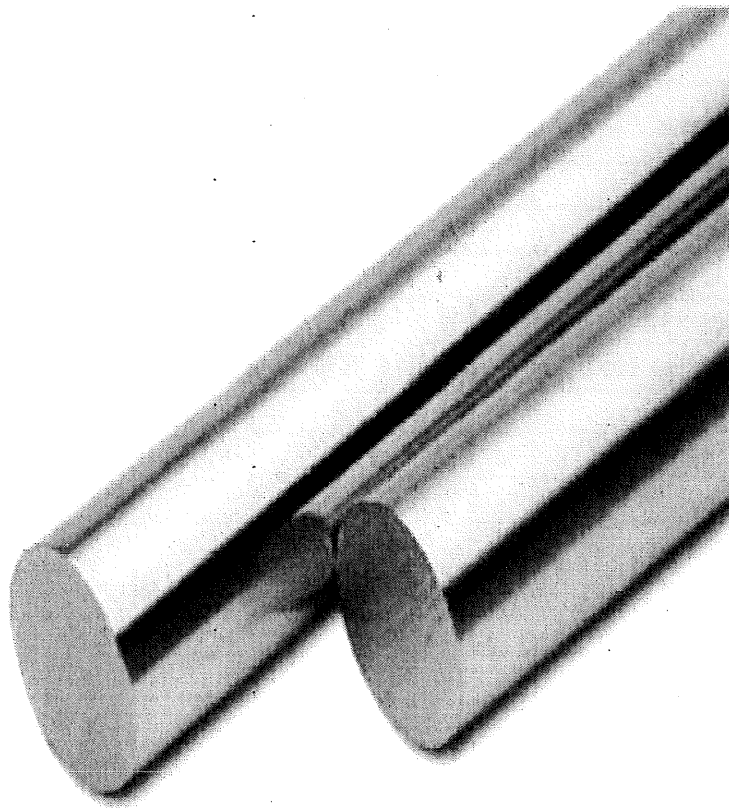
ANEXO C

(FA15-R036/2023).

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FP04-PMMP-271	Versión: 06	Página 2 de 2
---------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa



Unidad de medida: Kilogramo
Presentación: Barra de 3 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

3

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FP04-PMMP-247	Versión: 07	Página 1 de 2
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Barra rectangular de acero AISI 8620 25.4 mm X 44.45 mm (1" X 1 3/4"), A + C	Fecha de Creación:	01-MAR-2016
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Actualización:	31-MAY-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o método de prueba
1	Espesor	25.4 mm	- 0.13 mm	DIN 10278
2	Ancho	44.45 mm	- 0.16 mm	
3	Longitud	3 m	+ 0.2 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 níquel	0.4 % - 0.7 %		
7	Contenido de cromo	0.35 % - 0.7 %		
8	Contenido de molibdeno	0.15 % - 0.25 %	Máximo	
9	Contenido de silicio	0.40 %		
10	Contenido de azufre	0.035 %		
11	Contenido de fósforo	0.035 %	Valores de referencia	NMX-B-116-1996
12	Dureza	149 HB		NMX-B-310-1981
13	Esfuerzo último de tensión	530 MPa		

Documentación que Acompaña al Bien.

Núm.	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.

Núm.	Atributo
1	El bien debe ser nuevo.
2	El bien no debe presentar defectos superficiales.
3	El bien deberá ser recocido antes del estirado en frío.
4	El bien deberá estar libre de cascarilla y aceitado para su conservación.

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

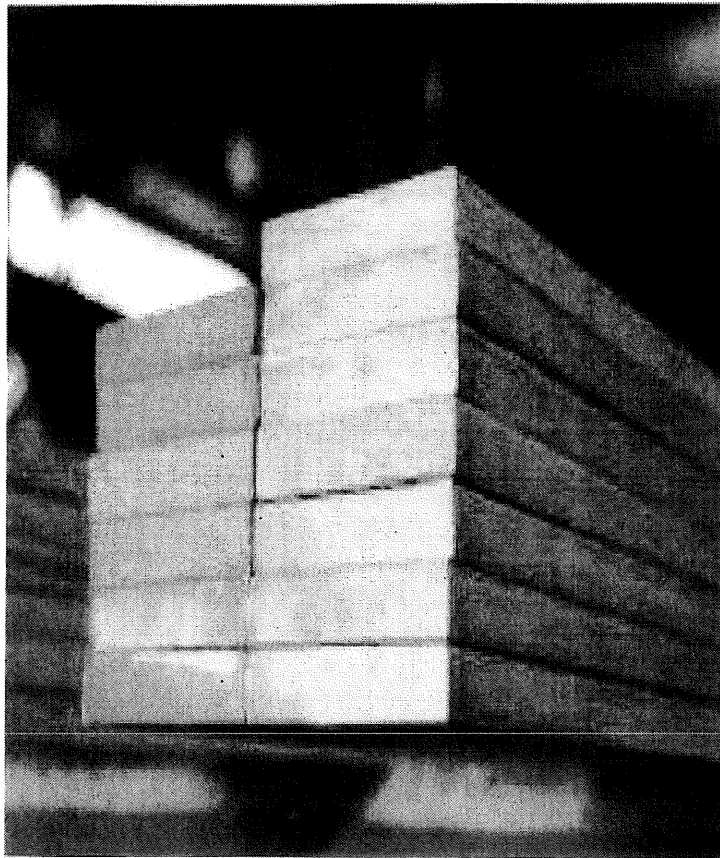
ANEXO C

(FA15-R036/2023).

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FP04-PMMP-247	Versión: 07	Página 2 de 2
---	-----------------------------	--------------------	----------------------

FOTOGRAFÍA DEL BIEN.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa



Unidad de medida: Kilogramo
Presentación: Barra de 3 m

④

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-024	Versión: 02	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Barra redonda de acero AISI 4140 de 5/16", estirada en frío	Fecha de Creación:	29-DIC-2019
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Actualización:	24-MAY-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Diámetro	5/16"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	6 m		
3	Contenido de carbono	0.38 % - 0.43 %	No aplica	ASTM A 29/A 29M – 04
4	Contenido de manganeso	0.75 % - 1.00 %	Máximo	
5	Contenido de fósforo	0.035 %		
6	Contenido de azufre	0.040 %	No aplica	
7	Contenido de silicio	0.15 % - 0.35 %		
8	Contenido de cromo	0.80 % - 1.10 %		
9	Contenido de molibdeno	0.15 % - 0.25 %		

Documentación que Acompaña al Bien.

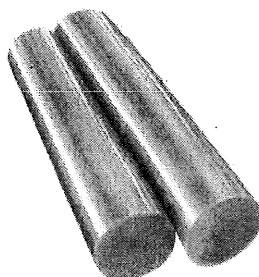
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (dobles, golpes).
2	El bien debe presentar una capa delgada de protección contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Unidad de medida: Kilogramo
Presentación: Barra de 6 m

5

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

Ficha de Especificaciones Técnicas		FET(H)-FA07-PMMP-475	Versión: 01	Página 1 de 1
Descripción:	Barra redonda de acero 4140 de 1/2" (12.70 mm)	Fecha de Creación:		30-ENE-2020
		Fecha de Actualización:		22-ENE-2022
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Vigencia:		22-ENE-2024

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Diámetro	1/2" (12.70 mm)	Valor de referencia	Inspección dimensional
2	Carbono (C)	0.38 % - 0.43 %	No aplica	NMX-B-300-1991
3	Manganeso (Mn)	0.75 % - 1.00%		
4	Silicio (Si)	0.15 % - 0.35%		
5	Cromo (Cr)	0.80 % - 1.10%		
6	Moolibdeno (Mo)	0.15 % - 0.25 %	Máximo	
7	Fósforo (P)	0.035%		
8	Azufre (S)	0.040%		
9	Unidad de medida base	Kilogramo	No aplica	

Documentación que Acompaña al Bien.

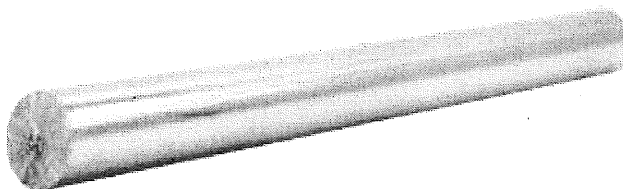
Núm.	Documento
1	Carta de garantía contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	El bien debe ser nuevo.
2	El bien no debe presentar defectos superficiales, golpes, óxido y/o deformaciones.
3	El bien debe ser estirado en frío.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa



Presentación: Pieza de 3 m a 6 m de longitud

(6)

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-369	Versión: 01	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Barra redonda de acero AISI 4340 de 5", estirada en frío	Fecha de Creación:	04-ENE-2021
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Actualización:	24-MAY-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Diámetro	5"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	6 m		
3	Contenido de carbono	0.38 % - 0.43 %	No aplica	ASTM A 29/A 29M – 04
4	Contenido de manganeso	0.60 % - 0.80 %	Máximo	
5	Contenido de fósforo	0.035 %		
6	Contenido de azufre	0.040 %	No aplica	
7	Contenido de silicio	0.15 % - 0.35 %		
8.	Contenido de níquel	1.65 % - 2.00 %		
9	Contenido de cromo	0.70 % - 0.90 %		
10	Contenido de molibdeno	0.20 % - 0.30 %		

Documentación que Acompaña al Bien.

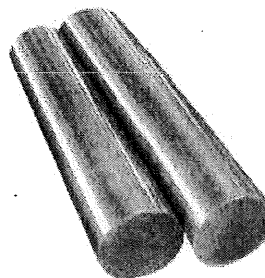
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (dobles, golpes).
2	El bien debe presentar una capa delgada de protección contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Unidad de medida: Kilogramo
Presentación: Barra de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-365	Versión: 01	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Barra redonda de acero AISI 1045 de 2", estirada en frío	Fecha de Creación:	04-ENE-2021
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Actualización:	24-MAY-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Diámetro	5"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	6 m		
3	Contenido de carbono	0.43 % - 0.50 %	No aplica	ASTM A 29/A 29M - 04
4	Contenido de manganeso	0.60 % - 0.90 %		
5	Contenido de fósforo	0.040 %		
6	Contenido de azufre	0.050 %		

Documentación que Acompaña al Bien.

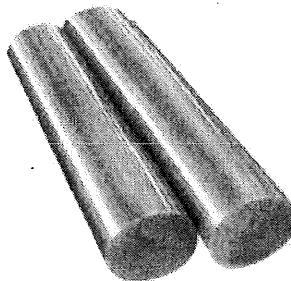
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (doblec, golpes).
2	El bien debe presentar una capa delgada de protección contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Unidad de medida: Kilogramo
Presentación: Barra de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

8

Ficha de Especificaciones Técnicas		FET(H)-FA15-PMMP-109	Versión: 03	Página 1 de 1
Descripción:	Barra redonda de acero AISI 1018 de 1/4", estirada en frío	Fecha de creación:		25-FEB-2016
		Fecha de actualización:		05-JUL-2021
Genero del bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de vigencia:		05-JUL-2023

Especificaciones técnicas del bien

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o método de prueba
1	Diámetro	1/4"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	6 m		
3	Contenido de carbono	0.15 % - 0.20 %	No aplica	ASTM A29/ 29M - 05
4	Contenido de manganeso	0.60 % - 0.90 %		
5	Contenido de fosforo	0.040 %		
6	Contenido de azufre	0.050 %	Máximo	No aplica
7	Unidad de medida base	Kilogramo		

Documentación que acompaña al bien

Núm.	Documento
1	No Aplica

Atributo del bien

Núm.	Atributo
1	El bien debe ser nuevo
2	Libre de corrosión, limpio, sin marcas y golpes

Fotografía del bien

La presente imagen es ilustrativa, mas No limitativa



Presentación: pieza de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-122	Versión: 06	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Barra redonda de acero AISI 1018 de 5/8", estirado en frío	Fecha de Creación:	12-FEB-2016
		Fecha de Actualización:	09-AGO-2022
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Vigencia:	09-AGO-2024

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud		Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Diámetro		5/8"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud		6 m		
3	Contenido de carbono		0.15% - 0.20%	No aplica	ASTM A 29/A 29M – 04
4	Contenido de manganeso		0.60% - 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.

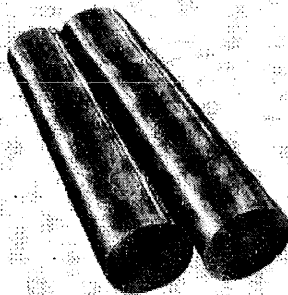
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (doblecres, golpes)
2	El bien debe presentar una capa delgada de protector contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Presentación: Barra de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

10

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-267	Versión: 05	Página 1 de 1
Descripción:	Barra redonda de acero AISI 1018 de 1 1/2", estirada en frío	Fecha de Creación:	09-JUN-2017
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Actualización:	24-MAY-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1.	Diámetro	1 1/2"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2.	Longitud	6 m		
3.	Contenido de carbono	0.15 % - 0.20 %	No aplica	ASTM A 29/A 29M – 04
4.	Contenido de manganeso	0.60 % - 0.90 %		
5.	Contenido de silicio	0.15 % - 0.90 %		
6.	Contenido de fósforo	0.040 %	Máximo	
7.	Contenido de azufre	0.050 %		

Documentación que Acompaña al Bien.

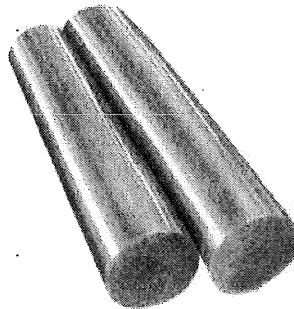
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (doblecres, golpes).
2	El bien debe presentar una capa delgada de protección contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Unidad de medida: Kilogramo
Presentación: Barra de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-120	Versión: 06	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Barra redonda de acero AISI 1018 de 3/4", estirada en frío	Fecha de Creación:	21-SEP-2016
		Fecha de Actualización:	16-AGO-2022
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Vigencia:	16-AGO-2024

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Diámetro	3/4"	Valor de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	6 m		
3	Contenido de carbono	0.15% - 0.20%	No aplica	ASTM A 29/A 29M - 04
4	Contenido de manganeso	0.60% - 0.90%		
5	Contenido de fósforo	0.040%		
6	Contenido de azufre	0.050%	Máximo	No aplica
7	Unidad de medida base	kilogramo		

Documentación que Acompaña al Bien.

Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (doblecres, golpes)
2	El bien debe presentar una capa delgada de protector contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Presentación: Barra de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

(12)

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-361	Versión: 01	Página 1 de 1
---	-----------------------------	--------------------	----------------------

Descripción:	Barra redonda de acero ASTM A36 de 3/16", estirada en frío	Fecha de Creación:	04-ENE-2021
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Actualización:	24-MAY-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Diámetro	3/16"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	6 m		
3	Resistencia a la tensión	58 ksi – 80 ksi	No aplica	ASTM A 36/A 36M – 04
4	Límite elástico	36 ksi	Mínimo	
5	Elongación en 2"	23 %		
6	Contenido de carbono	0.27 %	Máximo	
7	Contenido de manganeso	0.60 % - 0.90 %	No aplica	
8	Contenido de fósforo	0.040 %	Máximo	
9	Contenido de azufre	0.050 %		
10	Contenido de silicio	0.40 %		
11	Contenido de cobre	0.20 %		

Documentación que Acompaña al Bien.

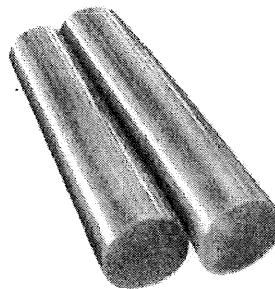
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (doblec, golpes).
2	El bien debe presentar una capa delgada de protección contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Unidad de medida: Kilogramo
Presentación: Barra de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

(13)

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-355	Versión: 01	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Barra redonda de acero ASTM A36 de 1", estirada en frío	Fecha de Creación:	04-ENE-2021
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Actualización:	26-MAY-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Diámetro	1"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	6 m		
3	Resistencia a la tensión	58 ksi – 80 ksi	No aplica	ASTM A 36/A 36M – 04
4	Límite elástico	36 ksi	Mínimo	
5	Elongación en 2"	23 %	Máximo	
6	Contenido de carbono	0.27 %	No aplica	
7	Contenido de manganeso	0.60 % - 0.90 %	Máximo	
8	Contenido de fósforo	0.040 %		
9	Contenido de azufre	0.050 %		
10	Contenido de silicio	0.40 %		
11	Contenido de cobre	0.20 %		

Documentación que Acompaña al Bien.

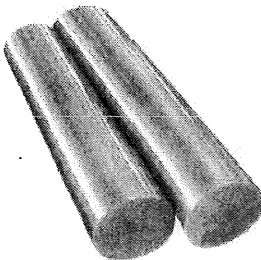
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (dobles, golpes).
2	El bien debe presentar una capa delgada de protección contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Unidad de medida: Kilogramo
Presentación: Barra de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

(14)

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-350	Versión: 01	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Barra cuadrada de acero AISI 1045 de 1 3/4", estirada en frío	Fecha de Creación:	04-ENE-2021
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Actualización:	24-MAY-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Espesor	1 3/4"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	6 m		
3	Contenido de carbono	0.43 % - 0.50 %	No aplica	ASTM A 29/A 29M - 04
4	Contenido de manganeso	0.60 % - 0.90 %		
5	Contenido de fósforo	0.040 %		
6	Contenido de azufre	0.050 %		

Documentación que Acompaña al Bien.

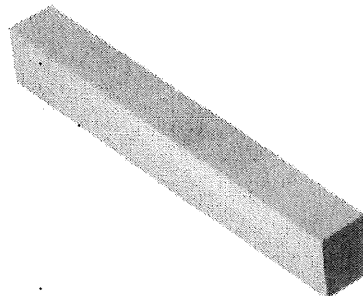
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (doblecres, golpes).
2	El bien debe presentar una capa delgada de protección contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Unidad de medida: Kilogramo
Presentación: Barra de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

(15)

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-348	Versión: 01	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Barra cuadrada de acero AISI 1018 de 3/4", estirada en frío	Fecha de Creación:	04-ENE-2021
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Actualización:	24-MAY-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Espesor	3/4"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	6 m		
3	Contenido de carbono	0.43 % - 0.20 %	No aplica	ASTM A 29/A 29M - 04
4	Contenido de manganeso	0.60 % - 0.90 %		
5	Contenido de fósforo	0.040 %	Máximo	
6	Contenido de azufre	0.050 %		

Documentación que Acompaña al Bien.

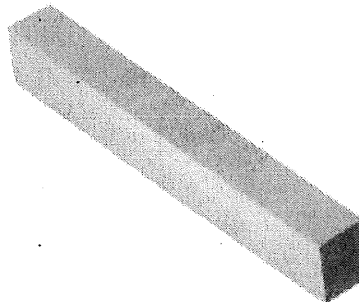
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (doblecres, golpes).
2	El bien debe presentar una capa delgada de protección contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Unidad de medida: Kilogramo
Presentación: Barra de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

10

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-349	Versión: 01	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Barra cuadrada de acero AISI 1035 de 5/8", estirada en frío	Fecha de Creación:	04-ENE-2021
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Actualización:	24-MAY-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Espesor	5/8"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	6 m		
3	Contenido de carbono	0.32 % - 0.38 %	No aplica	ASTM A 29/A 29M – 04
4	Contenido de manganeso	0.60 % - 0.90 %		
5	Contenido de fósforo	0.040 %	Máximo	
6	Contenido de azufre	0.050 %		

Documentación que Acompaña al Bien.

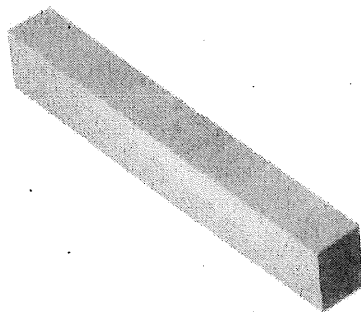
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (doblecas, golpes)
2	El bien debe presentar una capa delgada de protección contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Unidad de medida: Kilogramo
Presentación: Barra de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

17

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-106	Versión: 04	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Barra cuadrada de acero ASTM A-36 de 1", estirado en frío.	Fecha de Creación:	12-FEB-2016
		Fecha de Actualización:	25-ENE-2023
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Vigencia:	25-ENE-2025

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Espesor	1"	Valor de referencia	Inspección dimensional
2	Resistencia ala tención	58 Ksi – 80 Ksi	No aplica	ASTM A-36
3	Limite elástico	36 Ksi	Mínimo	
4	Alargamiento en 8"	20%		
5	Contenido de carbono	0.26%	Máximo	
6	Contenido de fosforo	0.04%		
7	Contenido de azufre	0.05%		
8	Contenido de silicio	0.40%		
9	Unidad de medida base	Kilogramo	No aplica	

Documentación que Acompaña al Bien.

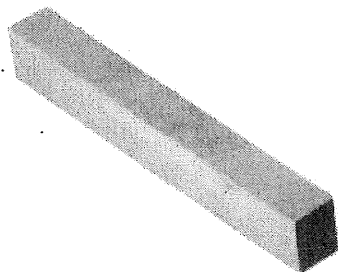
Núm.	Documento
1	Carta de garantía contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (doblecetes, golpes)
2	El bien debe presentar una capa delgada de protector contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Presentación: Barra de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

18

Ficha de Especificaciones Técnicas		FET(H)-FA15-PMMP-353	Versión: 01	Página 1 de 1
Descripción:	Barra rectangular de acero ASTM A36 de 1 1/2" X 1 1/4", estirada en frío		Fecha de Creación:	04-ENE-2021
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima		Fecha de Actualización:	30-MAY-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Base	1 1/2"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Altura	1 1/4"		
3	Longitud	6 m		
4	Resistencia a la tensión	58 ksi – 80 ksi	No aplica	ASTM A 36/A 36M – 04
5	Límite elástico	36 ksi	Mínimo	
6	Elongación en 2"	23 %		
7	Contenido de carbono	0.28 %	Máximo	
8	Contenido de manganeso	0.60 % - 0.90 %	No aplica	
9	Contenido de fósforo	0.040 %	Máximo	
10	Contenido de azufre	0.050 %		
11	Contenido de silicio	0.40 %	Mínimo	
12	Contenido de cobre	0.20 %		

Documentación que Acompaña al Bien.

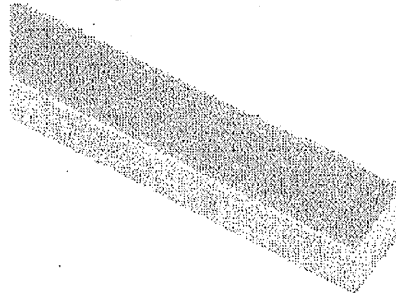
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (doblecres, golpes).
2	El bien debe presentar una capa delgada de protección contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Unidad de medida: Kilogramo
Presentación: Barra de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-354	Versión: 01	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Barra cuadrada de acero ASTM A36 de 1 5/8", estirada en frío	Fecha de Creación:	04-ENE-2021
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Actualización:	24-MAY-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Espesor	1 5/8"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	6 m		
3	Resistencia a la tensión	58 ksi – 80 ksi	No aplica	ASTM A 36/A 36M – 04
4	Límite elástico	36 ksi	Mínimo	
5	Elongación en 2"	23 %	Máximo	
6	Contenido de carbono	0.28 %	No aplica	
7	Contenido de manganeso	0.60 % - 0.90 %	Máximo	
8	Contenido de fósforo	0.040 %		
9	Contenido de azufre	0.050 %		
10	Contenido de silicio	0.40 %		
11	Contenido de cobre	0.20 %		

Documentación que Acompaña al Bien.

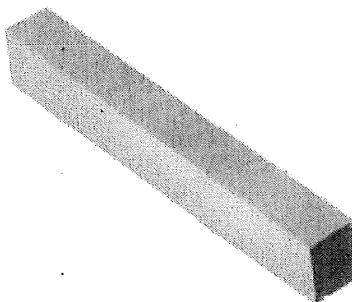
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (doblecres, golpes).
2	El bien debe presentar una capa delgada de protección contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Unidad de medida: Kilogramo
Presentación: Barra de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

(20)

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-356	Versión: 01	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Barra rectangular de acero ASTM A36 de 1 1/2" X 3/4", estirada en frío	Fecha de Creación:	04-ENE-2021
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Actualización:	24-MAY-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Base	1 1/2"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Altura	3/4"		
3	Longitud	6 m		
4	Resistencia a la tensión	58 ksi – 80 ksi	No aplica	ASTM A 36/A 36M – 04
5	Límite elástico	36 ksi	Mínimo	
6	Elongación en 2"	23 %		
7	Contenido de carbono	0.28 %	Máximo	
8	Contenido de manganeso	0.60 % - 0.90 %	No aplica	
9	Contenido de fósforo	0.040 %	Máximo	
10	Contenido de azufre	0.050 %		
11	Contenido de silicio	0.40 %		
12	Contenido de cobre	0.20 %		

Documentación que Acompaña al Bien.

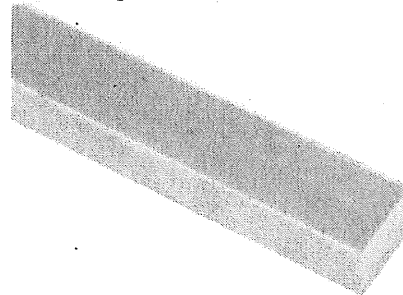
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (dobles, golpes).
2	El bien debe presentar una capa delgada de protección contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Unidad de medida: Kilogramo
Presentación: Barra de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

21

Ficha de Especificaciones Técnicas		FET(H)-FA07-PMMP-043	Versión: 04	Página 1 de 1
Descripción:	Solera de acero ASTM A36 de 1/4" (6.3 mm) x 1" (25.40 mm)		Fecha de Creación:	23-JUL-2018
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima		Fecha de Actualización:	29-MAY-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Espesor (S)	1/4" (6.3 mm)	Valores de referencia	Análisis dimensional
2	Ancho (B)	1" (25.40 mm)		
3.	Manganeso (Mn)	0.80% - 1.20%	No aplica	ASTM A36 / A 36M-04
4	Carbono(C)	0.25%	Máximo	
5	Silicio (Si)	0.40%		
6	Fósforo (P)	0.04%		
7	Azufre (S)	0.05%	Mínimo	
8	Cobre (Cu)	0.20%		

Documentación que Acompaña al Bien.

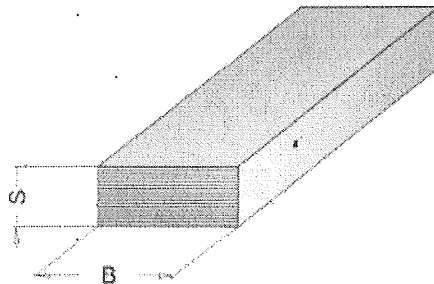
Núm.	Documento
1	Carta de garantía contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	El bien debe ser nuevo.
2	El bien no debe presentar defectos superficiales, golpes, óxido y/o deformaciones.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa



Unidad de medida: Kilogramo
Presentación: Pieza de 3 m a 6.10 m de longitud

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

23

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-016	Versión: 01	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Solera de acero ASTM A-36 de 1/8" x 3/8", laminado en caliente	Fecha de Creación:	06-DIC-2019
		Fecha de Actualización:	28-OCT-2021
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Vigencia:	28-OCT-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Especificaciones Técnicas del Bien.				
Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Espesor	3/8"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Ancho	1/8"		
3	Longitud	6 m		
4	Límite elástico	36 ksi	Mínimo	ASTM A 36 / A 36M - 04
5	Resistencia a la tensión	58 ksi – 80 ksi	No aplica	
6	Elongación 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	Unidad de medida base	Pieza	No aplica	

Documentación que Acompaña al Bien.

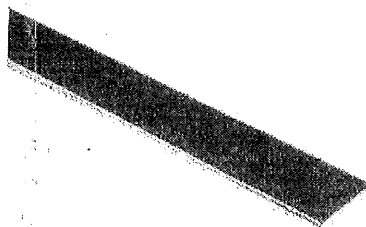
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de corrosión, limpio, sin marcas y golpes.
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: Pieza de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

23

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-308	Versión: 03	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Solera de acero ASTM A-36 de 1/8" x 1", laminado en caliente	Fecha de Creación:	23-ENE-2019
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Actualización:	29-MAR-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Espesor	1/8"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Ancho	1"		
3	Longitud	6 m		
4	Límite elástico	36 ksi	Mínimo	ASTM A-36 / A 36 M - 04
5	Resistencia a la tensión	58 ksi — 80 ksi	No aplica	
6	Elongación 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 %		

Documentación que Acompaña al Bien.

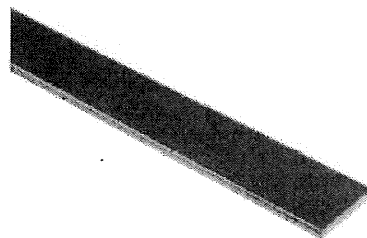
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de corrosión, limpio, sin marcas y golpes
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.



Unidad de medida: Pieza
Presentación: Pieza de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

24

(FA15-R036/2023).

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-310	Versión: 02	Página 1 de 1
---	-----------------------------	--------------------	----------------------

Descripción:	Solera de acero ASTM- A-36 de 4" x 1/4" laminada en caliente	Fecha de Creación:	26-JUL-2019
		Fecha de Actualización:	16-AGO-2022
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Vigencia:	16-AGO-2024

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Ancho	4"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	6 m		
3	Espesor	1/4"		
4	Límite elástico	36 Ksi	Mínimo	ASTM A 36/A 36M – 04
5	Resistencia ala tensión	58 ksi – 80 Ksi	No aplica	
6	Alargamiento en 8"	20%	Mínimo	
7	Contenido de carbono	0.25%	Máximo	
8	Contenido de fosforo	0.04%		
9	Contenido de azufre	0.05%		
10	Contenido de silicio	0.40%		
11	Unidad de medida base	Pieza	No aplica	

Documentación que Acompaña al Bien.

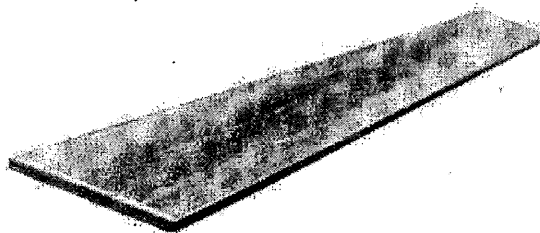
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (dobles, golpes)
2	El bien debe presentar una capa delgada de protector contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Presentación: Pieza de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(25)

(FA15-R036/2023).

Ficha de Especificaciones Técnicas		FET(H)-FA15-PMMP-004	Versión: 02	Página 1 de 1
Descripción:	Solera de acero ASTM A36 de 1/8" X 1 1/2", laminada en caliente		Fecha de Creación:	23-MAY-2019
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima		Fecha de Actualización:	24-MAY-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Ancho	1 1/2"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Espesor	1/8"		
3	Longitud	6 m		
4	Resistencia a la tensión	58 ksi – 80 ksi	No aplica	ASTM A 36/A 36M – 04
5	Límite elástico	36 ksi	Mínimo	
6	Elongación en 8"	20 %	Máximo	
7	Contenido de carbono	0.26 %	No aplica	
8	Contenido de manganeso	0.60 % - 0.90 %	Máximo	
9	Contenido de fósforo	0.040 %		
10	Contenido de azufre	0.050 %		
11	Contenido de silicio	0.40 %		
12	Contenido de cobre	0.20 %		

Documentación que Acompaña al Bien.

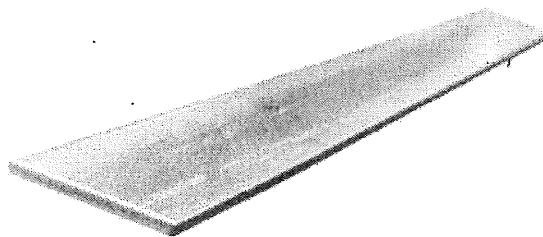
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (dobles, golpes).
2	El bien debe presentar una capa delgada de protección contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Unidad de medida: Pieza
Presentación: Barra de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(26)

(FA15-R036/2023).

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-162	Versión: 03	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Tubo de acero ASTM A-53 3/4" cedula 30, grado A laminado en caliente	Fecha de Creación:	11-MAR-2016
		Fecha de Actualización:	28-OCT-2021
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Vigencia:	28-OCT-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Diámetro normal	3/4"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Diámetro exterior	1.050"		
3	Espesor de pared	0.075"		
4	Longitud	6 m		
5	peso	1.16 kg/m	Máximo	ASTM A 53 / A 53M - 02
6	Contenido de carbono	0.25 %		
7	Contenido de manganeso	0.95 %		
8	Contenido de fósforo	0.050 %		
9	Contenido de silicio	0.045 %	No aplica	
10	Unidad de medida base	Pieza		

Documentación que Acompaña al Bien.

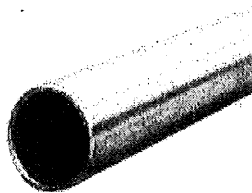
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de corrosión, limpio, sin marcas y golpes.
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: Pieza de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

(29)

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-032	Versión: 01	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Tubo de acero ASTM A-53 1 3/4" cedula 30, grado A	Fecha de Creación:	29-DIC-2019
		Fecha de Actualización:	28-OCT-2021
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Vigencia:	28-OCT-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Diámetro nominal	1 3/4"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	6 m		
3	Contenido de carbono	0.25 %	Máximo	ASTM A 53 / A 53M - 02
4	Contenido de manganeso	0.95 %		
5	Contenido de fósforo	0.05 %		
6	Contenido de azufre	0.045 %		
7	Contenido de cobre	0.40 %		
8	Contenido de níquel	0.40 %		
9	Contenido de cromo	0.40 %		
10	Contenido de molibdeno	0.15 %		
11	Contenido de vanadio	0.08 %	No aplica	
12	Unidad de medida base	Pieza		

Documentación que Acompaña al Bien.

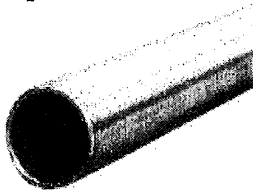
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de corrosión, limpio, sin marcas y golpes.
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: Pieza de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

(28)

Ficha de Especificaciones Técnicas		FET(H)-FA15-PMMP-368	Versión: 01	Página 1 de 1
Descripción:	Canal CPS de acero ASTM A36 de 6" X 48.76 mm X 5.08 mm, laminado en caliente		Fecha de Creación:	04-ENE-2021
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima		Fecha de Actualización:	24-MAY-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Peralte	6"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Patin	48.76 mm		
3	Espesor	5.08 mm		
4	Longitud	6 m		
5	Resistencia a la tensión	58 ksi – 80 ksi	No aplica	ASTM A 36/A 36M – 04
6	Límite elástico	36 ksi	Mínimo	
7	Elongación en 2"	21 %	Máximo	
8	Contenido de carbono	0.26 %	No aplica	
9	Contenido de manganeso	0.60 % - 0.90 %	Máximo	
10	Contenido de fósforo	0.040 %		
11	Contenido de azufre	0.050 %		
12	Contenido de silicio	0.40 %		
13	Contenido de cobre	0.20 %		

Documentación que Acompaña al Bien.

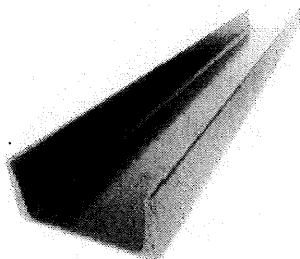
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (dobles, golpes).
2	El bien debe presentar una capa delgada de protección contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Unidad de medida: Pieza
Presentación: Barra de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

29

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-200	Versión: 01	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Ángulo de acero ASTM A36 de 1/8" X 2"	Fecha de Creación:	20-ENE-2021
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Actualización:	24-MAY-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Ancho	2"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Espesor	1/8"		
3	Longitud	6 m		
4	Resistencia a la tensión	58 ksi – 80 ksi	No aplica	ASTM A 36/A 36M – 04
5	Límite elástico	36 ksi	Mínimo	
6	Elongación en 2"	21 %	Máximo	
7	Contenido de carbono	0.26 %	No aplica	
8	Contenido de manganeso	0.60 % - 0.90 %	Máximo	
9	Contenido de fósforo	0.040 %		
10	Contenido de azufre	0.050 %		
11	Contenido de silicio	0.40 %		
12	Contenido de cobre	0.20 %		

Documentación que Acompaña al Bien.

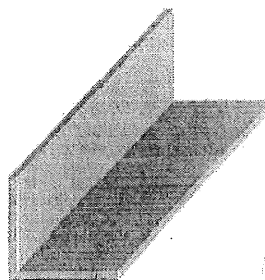
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (doblecres, golpes).
2	El bien debe presentar una capa delgada de protección contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Unidad de medida: Pieza
Presentación: Barra de 6 m

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

(30)

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-015	Versión: 01	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Ángulo de acero ASTM A-36 de 1/8" X 1", laminado en caliente	Fecha de Creación:	06-DIC-2019
		Fecha de Actualización:	28-OCT-2021
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Vigencia:	28-OCT-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Lado	1"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Espesor	1/8"		
3	Longitud	6 m		
4	Límite de elasticidad	36 Ksi	Mínimo	ASTM A 36 / A 36M - 04
5	Resistencia a la tensión	58 Ksi – 80 Ksi	No aplica	
6	Elongación 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	Unidad de medida base	Pieza	No aplica	

Documentación que Acompaña al Bien.

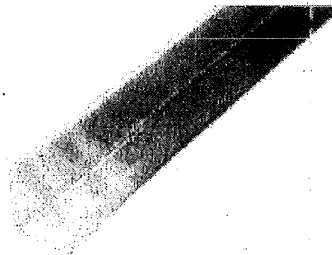
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	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: Pieza

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

31

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-370	Versión: 01	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Placa de acero AISI 4140 de 1" X 4' X 10', estirada en caliente	Fecha de Creación:	29-DIC-2020
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Actualización:	24-MAY-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Ancho	4'	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	10'		
3	Espesor	1"		
4	Contenido de carbono	0.38% - 0.43 %	No aplica	ASTM A 29/A 29M – 04
5	Contenido de manganeso	0.75 % - 1.00 %		
6	Contenido de fósforo	0.040 %	Máximo	
7	Contenido de azufre	0.050 %		
8	Contenido de silicio	0.15 % - 0.35 %	No aplica	
9	Contenido de cromo	0.80 % - 1.10 %		
10	Contenido de molibdeno	0.15 % - 0.25 %		

Documentación que Acompaña al Bien.

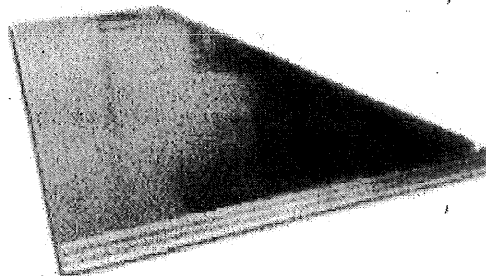
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (dobleses, golpes).
2	El bien debe presentar una capa delgada de protección contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Unidad de medida: Pieza
Presentación: Pieza

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

32

(FA15-R036/2023).

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-046	Versión: 02	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Placa de acero AISI 4140 de 2 1/2" X 4' X 10', estirada en caliente	Fecha de Creación:	25-FEB-2020
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Actualización:	26-MAY-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Ancho	4'	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	10'		
3	Espesor	2 1/2"		
4	Contenido de carbono	0.38% - 0.43 %	No aplica	ASTM A 29/A 29M – 04
5	Contenido de manganeso	0.75 % - 1.00 %		
6	Contenido de fósforo	0.035 %	Máximo	
7	Contenido de azufre	0.040 %		
8	Contenido de silicio	0.15 % - 0.35 %	No aplica	
9	Contenido de cromo	0.80 % - 1.10 %		
10	Contenido de molibdeno	0.15 % - 0.25 %		

Documentación que Acompaña al Bien.

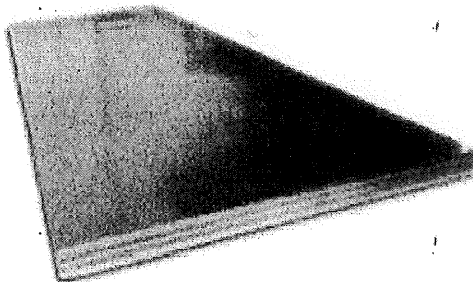
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (doblecres, golpes).
2	El bien debe presentar una capa delgada de protección contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Unidad de medida: Pieza
Presentación: Pieza

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

23

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-042	Versión: 01	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Placa de acero ASTM A-36 de 1/8" x 4' x 10', laminada en caliente	Fecha de Creación:	18-FEB-2020
		Fecha de Actualización:	28-OCT-2021
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Vigencia:	28-OCT-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Ancho	4'	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	10'		
3	Espesor	1/8"		
4	Límite de elasticidad	36 Ksi	Mínimo	ASTM A 36 / A 36M - 04
5	Resistencia a la tensión	58 Ksi – 80 Ksi	No aplica	
6	Elongación en 8"	20 %	Mínimo	
7	Contenido de carbono	0.25 %	Máximo	
8	Contenido de fósforo	0.04 %		
9	Contenido de azufre	0.05 %		
10	Contenido de silicio	0.40 %		
11	Unidad de medida base	Pieza	No aplica	

Documentación que Acompaña al Bien.

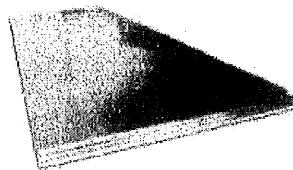
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de corrosión, limpio, sin marcas y golpes.
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: Pieza

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

13

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-177	Versión: 06	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Placa de acero ASTM A36 de 3/8" X 4' X 10', laminada en frío	Fecha de Creación:	11-MAR-2016
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Actualización:	26-MAY-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Ancho	4'	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	10'		
3	Espesor	3/8"		
4	Resistencia a la tensión	58 ksi – 80 ksi	No aplica	ASTM A 36/A 36M – 04
5	Límite elástico	36 ksi	Mínimo	
6	Elongación en 8"	20 %	Máximo	
7	Contenido de carbono	0.26 %	No aplica	
8	Contenido de manganeso	0.60 % - 0.90 %	Máximo	
9	Contenido de fósforo	0.040 %		
10	Contenido de azufre	0.050 %		
11	Contenido de silicio	0.40 %		
12	Contenido de cobre	0.20 %		

Documentación que Acompaña al Bien.

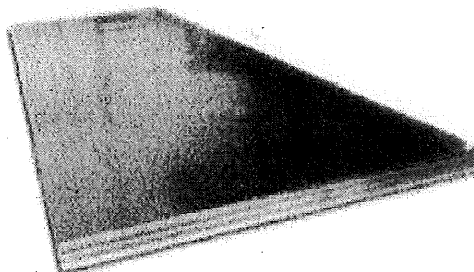
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (dobles, golpes).
2	El bien debe presentar una capa delgada de protección contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Unidad de medida: Pieza
Presentación: Pieza

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

15

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-263	Versión: 02	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Placa de acero ASTM A36 de 3/4" X 4' X 10', laminada en frío	Fecha de Creación:	27-ENE-2017
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima.	Fecha de Actualización:	24-MAY-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Ancho	4'	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	10'		
3	Espesor	3/4"		
4	Resistencia a la tensión	58 ksi – 80 ksi	No aplica	ASTM A 36/A 36M – 04
5	Límite elástico	36 ksi	Mínimo	
6	Elongación en 8"	20 %		
7	Contenido de carbono	0.26 %	Máximo	
8	Contenido de manganeso	0.60 % - 0.90 %	No aplica	
9	Contenido de fósforo	0.040 %	Máximo	
10	Contenido de azufre	0.050 %		
11	Contenido de silicio	0.40 %		
12	Contenido de cobre	0.20 %		

Documentación que Acompaña al Bien.

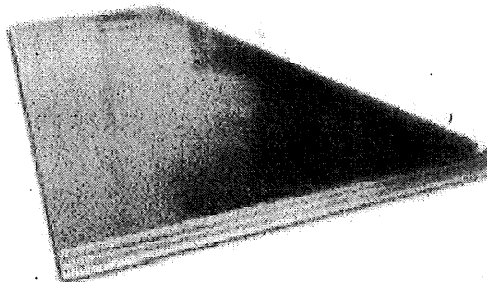
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (doblecres, golpes).
2	El bien debe presentar una capa delgada de protección contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Unidad de medida: Pieza
Presentación: Pieza

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

56

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-172	Versión: 04	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Placa de acero ASTM A-36 de 1/2" X 4' X 10', laminada en frío.	Fecha de Creación:	12-FEB-2016
		Fecha de Actualización:	02-FEB-2023
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Vigencia:	02-FEB-2025

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Ancho	4'	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	10'		
3	Espesor	1/2"		
4	Contenido de carbono	0.025%	Máximo	ASTM A-36
5	Contenido de fosforo	0.04%		
6	Contenido de azufre	0.05%		
7	Contenido de silicio	0.40%		
8	Contenido de cobre	0.20%		
9	Unidad de medida base	Pieza	No aplica	

Documentación que Acompaña al Bien.

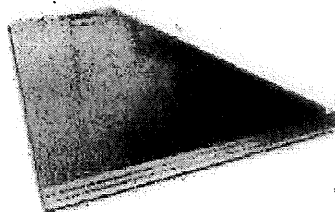
Núm.	Documento
1	Carta de garantía contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (dobles, golpes)
2	El bien debe presentar una capa delgada de protector contra la corrosión en la superficie.

Fotografía del Bien.

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



Presentación: Pieza

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

37

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-147	Versión: 03	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Lamina negra de acero AISI 1010 Cal. 12 X 4' X 10', laminada en caliente	Fecha de Creación:	02-MAR-2016
		Fecha de Actualización:	28-OCT-2021
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Vigencia:	28-OCT-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Ancho	4'	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	10'		
3	Espesor	Cal. 12 (0.1046")		
4	Contenido de carbono	0.08 % - 0.13 %	No aplica	ASTM A 29/ A 29M – 04
5	Contenido de manganeso	0.30 % - 0.60 %		
6	Contenido de fosforo	0.040 %	Máximo	
7	Contenido de azufre	0.050 %		
8	Unidad de medida base	Pieza	No aplica	

Documentación que Acompaña al Bien.

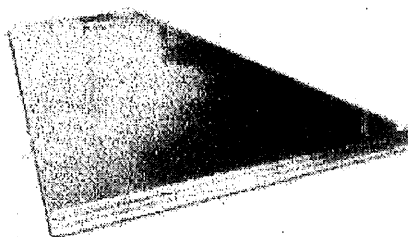
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de corrosión, limpio, sin marcas y golpes.
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: Pieza

Dirección General de Industria Militar
Ensambladora Militar

Dirección: Ensambladora Militar en el Campo Militar No. 25-E, "Venustiano Carranza de la Garza", en carretera federal 140-D km. 1.5 predio "Gral. Div. D.E.M. Salvador Cienfuegos Zepeda", Código Postal. 75020 (Oriental Puebla).

Tel.: 276 688 3229

ANEXO C

(FA15-R036/2023).

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-148	Versión: 03	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Lamina negra de acero AISI 1010 Cal. 16 X 4' X 10', laminada en caliente	Fecha de Creación:	11-MAR-2016
		Fecha de Actualización:	28-OCT-2021
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Vigencia:	28-OCT-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Ancho	4'	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	10'		
3	Espesor	Cal. 16 (0.0598")		
4	Contenido de carbono	0.08 % - 0.13 %	No aplica	ASTM A 29/ A 29M – 04
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.

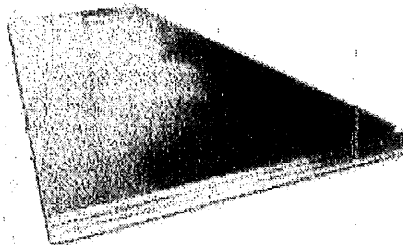
Núm.	Documento
1	No aplica.

Atributos del Bien.

Núm.	Atributo
1	Libre de corrosión, limpio, sin marcas y golpes.
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: Pieza