



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

**FOR-FA15-SGC-028**

**Ficha de Especificaciones Técnicas**

**FET(H)-FA15-PMMP-178**

**Versión: 05**

**Página 1 de 1**

<b>Descripción:</b>	Placa de acero ASTM A-36 de 5/16" X 4' X 10', Laminada en caliente	<b>Fecha de Creación:</b>	08-MAR-2016
		<b>Fecha de Actualización:</b>	27-ABR-2021
<b>Género del Bien:</b>	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	<b>Fecha de Vigencia:</b>	27-ABR-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	5/16"		
4	Límite de elasticidad	36 Ksi	Mínimo	ASTM A-36
5	Resistencia a la tensión	58 Ksi – 80 Ksi	No aplica	
6	Contenido de carbono	0.25 %	Máximo	
7	Contenido de fósforo	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.**

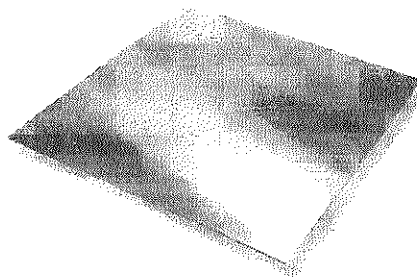
Núm.	Documento
1	No aplica.

**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**

<b>Elaboró:</b> El Tte. I.I., Jefe Gpo. Ingeniería Ens. Mil.  Diego Armando Aponte Anaya (D1093707)	<b>Vo. Bo.:</b> El Tte. Cor. Ing. Ind. Subjefe Ens. Mil.  Jesús Alejandro Villalobos Núñez (C543024)	<b>Aprobó:</b> El Cap. 1/o. I.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.

	<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-183</b>	<b>Versión: 03</b>	<b>Página 1 de 1</b>
---	-----------------------------	--------------------	----------------------

<b>Descripción:</b>	Placa de acero balístico de 1/4" X 4' X 10', nivel "III" de la norma NIJ Standard 0108.01	<b>Fecha de Creación:</b>	13-ABR-2016
		<b>Fecha de Actualización:</b>	21-ABR-2022
<b>Género del Bien:</b>	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	<b>Fecha de Vigencia:</b>	21-ABR-2024

**Especificaciones Técnicas del Bien.**

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Ancho (A)	4'	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud (L)	10'		
3	Espesor (E)	1/4"		
4	Nivel de protección	III	No aplica	NIJ Standard 0108.01
5	Unidad de medida base	Pieza	No aplica	

**Documentación que Acompaña al Bien.**

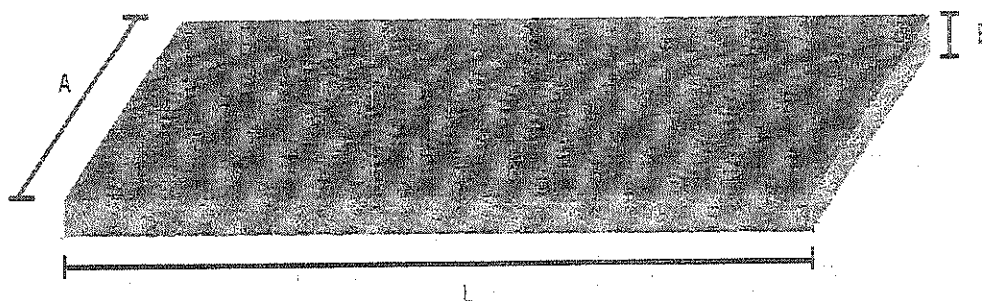
Núm.	Documento
1	Certificado de resistencia balística para nivel III de amenaza conforme a la norma NIJ standard 0108.01.
2	Carta de garantía contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos.

**Atributos del Bien.**

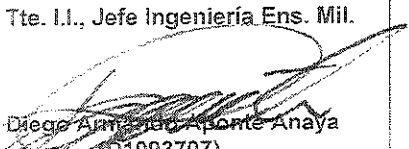
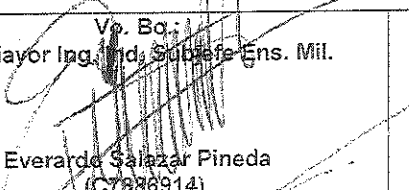
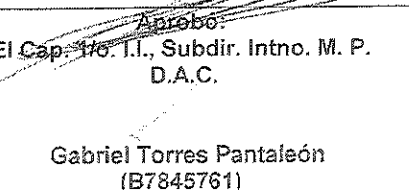
Núm.	Atributo
1	Libre de óxido, limpio, que no presente deformaciones (doblecetes, golpes).
2	Para protección de proyectiles cal. 7.62 mm X 51 mm bala normal.
3	Etiquetado conforme a lo establecido en los requisitos de la norma NIJ Standard 0108.01

**Fotografía del Bien.**

La presente imagen es ilustrativa, más No limitativa.



**Presentación: Pieza**

<b>Elaboró:</b> El Tte. I.L., Jefe Ingeniería Ens. Mil.  Diego Amador Aponte Anaya (D1093707)	<b>V. B.:</b> El Mayor Ing. Ind. Subjefe Ens. Mil.  Everardo Salazar Pineda (C7986914)	<b>Aprobo:</b> El Cap. 116. I.L., Subdir. Intno. M. P. D.A.C.  Gabriel Torres Pantaleón (B7845761)
--	--	--



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

**FOR-FA15-SGC-028**

**Ficha de Especificaciones Técnicas**

**FET(H)-FA15-PMMP-383**

**Versión: 00**

**Página 1 de 1**

<b>Descripción:</b>	Barra redonda hueca de acero AISI 1045 de 40 mm X 25 mm, rolada en caliente	<b>Fecha de Creación:</b>	22-JUN-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>	22-JUN-2023

**Especificaciones Técnicas del Bien.**

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Diámetro exterior	40 mm	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Diámetro interior	25 mm		
3	Longitud	6 m		
4	Contenido de manganeso	0.60 % - 0.90 %	No aplica	ASTM A-29
5	Contenido de carbono	0.43 % - 0.50 %		
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.**

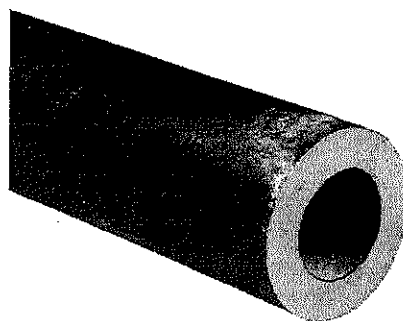
Núm.	Documento
1	No aplica.

**Atributos del Bien.**

Núm.	Atributo
1	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

<b>Elaboró:</b> El Tte. I.L., Jefe Gpo. Ingeniería Ens. Mil.  Diego Armando Aponte Anaya (D1093707)	<b>Vo. Bo.:</b> El Tte. Cor. Ing. Ind, Jefe Intno. Ens. Mil.  Jesus Alejandro Trilobos Nunez (C643024)	<b>Aprobó:</b> El Cap. 1/o. I.L., 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**  
**ENSAMBLADORA MILITAR**

**FOR-FA15-SGC-028**

**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**FET(H)-FA15-PMMP-172**

**VERSIÓN: 03**

**HOJA 1 DE 1**

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	PLACA DE ACERO ASTM A-36 DE 1/2" X 4' X 10', LAMINADA EN FRIO	<b>FECHA DE CREACIÓN:</b>	12-FEB-2016
		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN:</b>	01-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>	01-MAR-2023

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN.**

No.	MAGNITUD	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA	NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA
1	ANCHO	4"	VALOR DE REFERENCIA	INSPECCIÓN DIMENSIONAL
2	LONGITUD	10"		
3	ESPESOR	1/2"		
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	0.25 %	MÁXIMO	
8	CONTENIDO DE FOSFORO	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.**

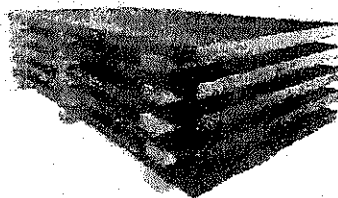
No.	DOCUMENTO
1	CERTIFICADO DE CALIDAD.

**ATRIBUTOS DEL BIEN.**

No.	ATRIBUTO
1	LIBRE DE CORROSIÓN, LIMPIO, SIN MARCAS Y 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**

<b>ELABORÓ:</b> EL CAP. 1/o. I.I. JEFE ING. ENS. MIL.  <b>HELIODORO HERNANDEZ GARCIA</b> (B9585716)	<b>Va. Bo.</b> EL COR. ING. IND. JEFE ENS. MIL.  <b>JOSE FREDDY CORNEJO</b> (B3628394)	<b>APROBÓ:</b> EL CAP. 1/o. I.I. SUBDIR. INTNO. M. P. D.A.C.  <b>GABRIEL TORRES PANTALEÓN</b> (B7845761)
---	--	---

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



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

**FOR-FA15-SGC-028**

**Ficha de Especificaciones Técnicas**

**FET(H)-FA15-PMMP-210**

**Versión: 02**

**Página 1 de 1**

<b>Descripción:</b>	Lámina antiderrapante de aluminio UNS A95052 Cal. 14 x 4' x 10'	<b>Fecha de Creación:</b>	04-ABR-2016
		<b>Fecha de Actualización:</b>	12-ABR-2021
<b>Género del Bien:</b>	Productos metálicos base mineral no metálico como materia prima	<b>Fecha de Vigencia:</b>	12-ABR-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 14 (0.0747")		
4	Contenido de silicio	0.25 %	Máximo	ASTM B-209
5	Contenido de hierro	0.40 %		
6	Contenido de cobre	0.10 %		
7	Contenido de manganeso	0.10 %		
8	Contenido de magnesio	2.20 % - 2.80 %	No aplica	
9	Contenido de zinc	0.10 %	Mínimo	
10	Contenido de cromo	0.15 % - 0.35 %	No aplica	
11	Otros elementos	Cada uno	Máximo	
		Total		
12	Unidad de medida base	Pieza	No aplica	

**Documentación que Acompaña al Bien.**

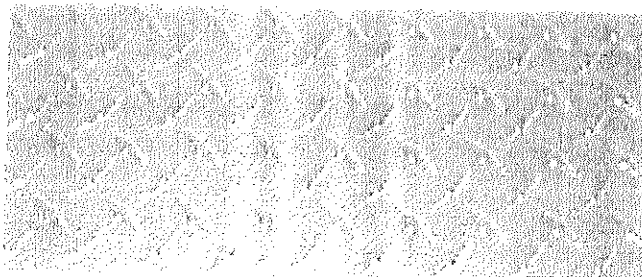
Núm.	Documento
1	Certificado de calidad

**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.

**Fotografía del Bien.**

"La presente imagen es ilustrativa, más **NO** limitativa"



**Presentación: Pieza**

<b>Elaboró:</b> El Tte. Lt., Jefe Ing. Ens. Mil.  Diego Armando Aponte Anaya (D1093707)	<b>Vo. Bo.:</b> El Cor. Ing. Ind. Jefe Ens. Mil.  José Freddy Cornejo (B3628394)	<b>Aprobó:</b> El Cap. 1/o. Lt., 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**  
**Ensambladora Militar**

**FOR-FA15-SGC-028**

**Ficha de Especificaciones Técnicas**

**FET(H)-FA15-PMMP-384**

**Versión: 00**

**Página 1 de 1**

<b>Descripción:</b>	Ángulo de acero inoxidable AISI 304 de 1/8" X 1 1/2"	<b>Fecha de Creación:</b>	02-JUL-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>	02-JUL-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	Alto	1 1/2"		
3	Ancho	1 1/2"		
4	Longitud	6 m		
5	Contenido de manganeso	2.00 %	Máximo	ASTM A-276 - 04
6	Contenido de carbono	0.08 %		
7	Contenido de fósforo	0.045 %		
8	Contenido de azufre	0.030 %		
9	Contenido de silicio	1.00 %		
10	Contenido de cromo	18.0 % - 20.0 %	No aplica	
11	Contenido de níquel	8.0 % - 11.0 %		
12	Unidad de medida base	Pieza		No aplica

**Documentación que Acompaña al Bien.**

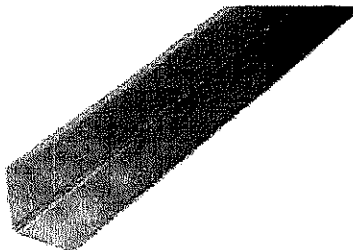
Núm.	Documento
1	No aplica.

**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**

<b>Elaboró:</b> El Tte. I.I., Jefe Gpo. Ingeniería Ens. Mil.  Diego Armando Aponte Anaya (D1093707)	<b>Vó. Bo.:</b> El Tte. Cor. Ing. Ind. Jefe Intno. Ens. Mil.  Jesús Alejandro Villalobos Núñez (C643024)	<b>Aprobó:</b> El Tte. A.M.G., Subdir. Acc. M. P. D.A.C.  Carlos García García (C6284983)
---	--	---

Este formato es confidencial y de uso exclusivo de la D.G.I.M.

	<b>DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA MILITAR</b> <b>DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN</b> <b>FÁBRICA DE CARTUCHOS</b>	<b>FOR-FP05-7.4.3.-01</b>
---	--	---------------------------

<b>FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	<b>FET(H)-FP05-PMMP-106</b>	<b>VERSIÓN: 04</b>	<b>Hoja 1 de 2</b>
---	-----------------------------	--------------------	--------------------

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	LAMINA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304L CAL. 16 DE 1.22 X 3.05 m.	<b>FECHA DE CREACIÓN:</b>	23-FEB-2016
		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN:</b>	01-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>	01-MAR-2023

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN.**




No.	MAGNITUD	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA	NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA
1	LONGITUD	3.05 m	VALORES DE REFERENCIA	INSPECCIÓN DIMENSIONAL
2	ANCHO	1.22 m		
3	CALIBRE	16		
4	CARBONO	0.030 %	MÁXIMO	ANÁLISIS QUÍMICO CONFORME A LA NORMA ASTM A240.
5	SILICIO	0.75 %		
6	MANGANESO	2.0 %		
7	FOSFORO	0.045 %		
8	NITRÓGENO	0.10 %		
9	AZUFRE	0.030 %		
10	CROMO	18 % a 20 %		
11	NIQUEL	8 % a 12 %	NO APLICA	NO APLICA
12	UNIDAD DE MEDIDA BASE	PIEZA	NO APLICA	

**DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL BIEN.**

No.	DOCUMENTO
1	CERTIFICADO DE CALIDAD CONFORME A LA NORMA ASTM A240.

**ATRIBUTOS DEL BIEN.**

No.	ATRIBUTO
1	EL BIEN DEBE SER NUEVO.
2	QUE NO PRESENTE FISURAS Y/O DEFORMACIONES.
3	EL BIEN NO DEBE PRESENTAR OXIDO.
4	EL BIEN NO DEBE PRESENTAR DOBLECES.

<b>ELABORÓ:</b> EL CAP. 1/o. I.L. JEFE GRO. DE INGRIA.	<b>Vo. Bo.:</b> EL COR. I.L. JEFE FCA. CARTS.	<b>APROBO:</b> EL CAP. 1/o. I.L. SUBDIR. INTNO. M.P., D.A.C.
 <b>AARÓN MENDOZA TORRES</b> (C1161733)	 <b>ROBERTO ZEPEDA BASTIEN</b> (B3522615)	 <b>GABRIEL TORRES PANTALEÓN</b> (B7845761)



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

**FOR-FA15-SGC-028**

**Ficha de Especificaciones Técnicas**

**FET(H)-FA15-PMMP-385**

**Versión: 00**

**Página 1 de 1**

<b>Descripción:</b>	Angulo de aluminio UNS 95052 de 1/8" X 1"	<b>Fecha de Creación:</b>	02-JUL-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>	02-JUL-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	Alto		1"		
3	Ancho		1"		
4	Longitud		6 m		
5	Contenido de silicio		0.25 %	Máximo	ASTM B 209 - 04
6	Contenido de hierro		0.40 %		
7	Contenido de cobre		0.10 %		
8	Contenido de manganeso		0.10 %		
9	Contenido de magnesio		2.2 % - 2.8 %	No aplica	
10	Contenido de cromo		0.15 % - 0.35 %		
11	Contenido de zinc		0.10 %	Máximo	
12	Otros elementos	Cada uno	0.05 %		
		Total	0.15%		
13	Contenido de aluminio		Resto	No aplica	
14	Unidad de medida base		Pieza	No aplica	

**Documentación que Acompaña al Bien.**

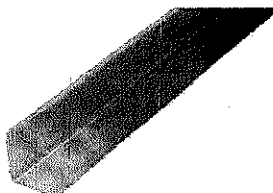
Núm.	Documento
1	No aplica.

**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**

<b>Elaboró:</b> El Tte. I.I., Jefe Gpo. Ingeniería-Ens. Mil.  Diego Armando Aponte Anaya (D1093707)	<b>Vo. Bo.:</b> El Tte. Cor. Ing. Ind. Jefe Intno. Ens. Mil.  Jesús Alejandro Villalobos Núñez (C643024)	<b>Aprobó:</b> El Tte. A.M.G., Subdir. Acc. M. P. D.A.C.  Carlos García García (C6284983)
---	--	---





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

**FOR-FA15-SGC-028**

**Ficha de Especificaciones Técnicas**

**FET(H)-FA15-PMMP-400**

**Versión: 00**

**Página 1 de 1**

<b>Descripción:</b>	Ángulo de acero ASTM A-36 de 3/16" X 1 1/2", laminado en caliente	<b>Fecha de Creación:</b>	02-SEP-2021
<b>Género del Bien:</b>	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	<b>Fecha de Actualización:</b>	
		<b>Fecha de Vigencia:</b>	02-SEP-2023

**Especificaciones Técnicas del Bien.**

Especificaciones Técnicas del Bien.				
Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Lado	1 1/2"	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Espesor	3/16"		
3	Longitud	6 m		
4	Límite de elasticidad	36 Ksi	Mínimo	ASTM A36 - 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	Contenido de cobre	0.20 %	Mínimo	
12	Unidad de medida base	Pieza	No aplica	

**Documentación que Acompaña al Bien.**

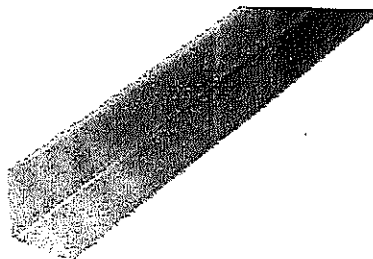
Núm.	Documento
1	No aplica.

**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**

<b>Elaboró:</b> El Tte. J.L. Jefe Gpo. Ingeniería Ens. Mil.  Diego Armando Aponte Anaya (D1093707)	<b>Verificó:</b> El Tte. Cor. Ing. Ind. Jefe Intno. Ens. Mil.  Jesús Alejandro Vimalobos Núñez (C643024)	<b>Aprobó:</b> El Cap. 1/o. J.L. Subdir. Intno. M. P.  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  
Ensambladora Militar

FOR-FA15-SGC-028

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FA15-PMMP-211	Versión: 03	Página 1 de 1
------------------------------------	----------------------	-------------	---------------

Descripción:	Lámina de aluminio UNS A91200 Cal. 10 de 4' X 10', T-H14 ASTM B-491	Fecha de Creación:	21-ABR-2016
		Fecha de Actualización:	27-ABR-2021
Género del Bien:	Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima	Fecha de Vigencia:	27-ABR-2023

**Especificaciones Técnicas del Bien.**

Núm.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Calibre	10 (0.135")	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Longitud	10'		
3	Ancho	4'		
4	Contenido de Si + Fe	1.00 %	Máximo	ASTM B-491
5	Contenido de Cobre	0.05 %		
6	Contenido de Manganeso	0.05 %		
7	Contenido de Zinc	0.10 %		
8	Contenido de Titanio	0.05 %		
9	Contenido de otros elementos	Cada uno		
		Total		
10	Contenido de Aluminio	99.00 %	No aplica	
11	Unidad de medida base	Pieza		

**Documentación que Acompaña al Bien.**

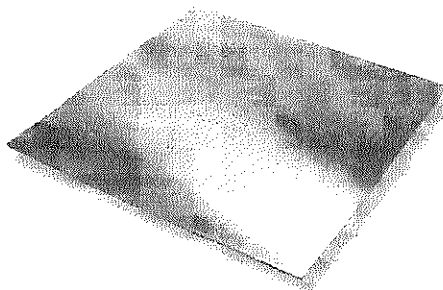
Núm.	Documento
1	No aplica.

**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

Elaboró: El Tte. I.L., Jefe Gpo. Ingeniería Ens. Mil.  Diego Armando Aponte Anaya (D1093707)	Vo. Bo.: El Tte. Cor. Ing. Ind. Subjefe Ens. Mil.  Jesús Alejandro Villalobos Nuñez (C642624)	Aprobó: El Cap. 1/o. I.L. Subjefe Intho. M. P. D.A.C.  Gabriel Torres Pantaleón (B7845761)
--	---	---



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

**FOR-FA15-SGC-028**

**Ficha de Especificaciones Técnicas**

**FET(H)-FA15-PMMP-389**

**Versión: 00**

**Página 1 de 1**

<b>Descripción:</b>	Lamina de aluminio UNS 5052 cal. 19 de 1.22 m x 3.05 m, color blanco wash	<b>Fecha de Creación:</b>	20-JUL-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>	20-JUL-2023

**Especificaciones Técnicas del Bien.**

Núm.	Magnitud		Especificación	Tolerancia	Norma y/o Método de Prueba
1	Alto		1.22 m	Valores de referencia	Inspección dimensional
2	Ancho		3.05 m		
3	Contenido de silicio		0.25 %	Máximo	ASTM B-209
4	Contenido de hierro		0.40 %		
5	Contenido de cobre		0.10 %		
6	Contenido de manganeso		0.10 %		
7	Contenido de magnesio		2.2 % - 2.8 %	No aplica	
8	Contenido de cromo		0.15 % - 0.35 %		
9	Contenido de zinc		0.10 %	Máximo	
10	Otros elementos	Cada uno	0.05 %		
		Total	0.15%		
11	Contenido de aluminio		Resto	No aplica	
12	Unidad de medida base		Pieza	No aplica	

**Documentación que Acompaña al Bien.**

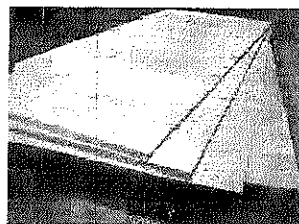
Núm.	Documento
1	No aplica.

**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**

<b>Elaboró:</b> El Tte. I.I., Jefe Gpo. Ingeniería Ens. Mil.  Diego Armando Aponte Anaya (D1093707)	<b>Vo. Bo.:</b> El Tte. Cor. Ing. Ind. Jefe Intno. Ens. Mil.  Jesús Alejandro y Maribos Núñez (2643824)	<b>Aprobó:</b> El Cap. 1/o. Lt. 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.