

Dirección General de Industria Militar
Área Especializada en Investigación de Mercado

Dirección: Campo Militar No. 1-D "Gral. Div. José Emilio Salinas Balmaceda", ubicado en Av. Industria Militar No. 1111, Col. Lomas de Tecamachalco, C.P. 53950, Naucalpan de Juárez, Estado de México.

Tels: 5555701199 Ext. 147.

ANEXO C

(De la requisición No. FP05-R034/2022)

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FP05-MDSP-006	Versión: 00	Página 1 de 3
---	-----------------------------	--------------------	----------------------

Descripción:	Cápsula para cartucho calibre 9 x 19 mm (Fabricación especial).	Fecha de creación:	16-AGO-2021
		Fecha de actualización:	
Género del bien:	Material de Seguridad Pública.	Fecha de vigencia:	16-AGO-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

No.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o método de prueba
1	Diámetro exterior	4.43 mm – 4.46 mm	No aplica	Análisis dimensional con micrómetro de precisión.
2	Altura	3.00 mm – 3.10 mm		
3	Estifnato de plomo	43%	±1%	Informe de análisis de laboratorio.
4	Sulfuro de antimonio clase 5	10%	±1%	
5	Nitrato de bario clase 1	33%	±1%	
6	Polvo de aluminio atomizado tipo II	6%	±0.5%	
7	Tetrazina	5%	±0.5%	
8	Goma arábica	0.9%	±0.1%	
9	Energía de funcionamiento	0.12 Joules	Máximo	Conforme a la NMX-Z-12-2-1987 (inspección especial S-3). Pruebas de percusión y sensibilidad con balín de 2 oz, a realizar en la fábrica de cartuchos. Altura = 9 plg. Todas detonan
10	Energía de no funcionamiento	0.05 Joules	Mínimo	Conforme a la NMX-Z-12-2-1987 (inspección especial S-3). Pruebas de percusión y sensibilidad con balín de 2 oz, a realizar en la fábrica de cartuchos. Altura = 4 plg. Todas fallan
11	Unidad de medida base	Pieza	No aplica	No aplica

Dirección General de Industria Militar
Área Especializada en Investigación de Mercado

Dirección: Campo Militar No. 1-D "Gral. Div. José Emilio Salinas Balmaceda", ubicado en Av. Industria Militar No. 1111, Col. Lomas de Tecamachalco, C.P. 53950, Naucalpan de Juárez, Estado de México.

Tels: 5555701199 Ext. 147.

ANEXO C

(De la requisición No. FP05-R034/2022)

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FP05-MDSP-006	Versión: 00	Página 2 de 3
---	-----------------------------	--------------------	----------------------

Documentación que acompaña al bien.

No.	Documentación
1	Certificado de calidad.
2	Informe de análisis de laboratorio con los resultados de las pruebas que indique el cumplimiento de las especificaciones técnicas del bien indicadas en los puntos 3 al 8.

Atributos del Bien.

No.	Atributo
1	Debe estar libre de defectos visibles de fabricación
2	Fabricada con cinta de latón aleación 70/30

Fotografía del Bien

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



Presentación: Pieza

Dirección General de Industria Militar
Área Especializada en Investigación de Mercado

Dirección: Campo Militar No. 1-D "Gral. Div. José Emilio Salinas Balmaceda", ubicado en Av. Industria Militar No. 1111, Col. Lomas de Tecamachalco, C.P. 53950, Naucalpan de Juárez, Estado de México.

Tels: 5555701199 Ext. 147.

ANEXO C

(De la requisición No. FP05-R034/2022)

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FP05-MDSP-007	Versión: 00	Página 1 de 3
---	-----------------------------	--------------------	----------------------

Descripción:	Cápsula para cartucho calibre 5.56 x 45 mm (Fabricación especial).	Fecha de creación:	16-AGO-2021
		Fecha de actualización:	
Género del bien:	Material de Seguridad Pública.	Fecha de vigencia:	16-AGO-2023

Especificaciones Técnicas del Bien.

No.	Magnitud	Especificación	Tolerancia	Norma y/o método de prueba
1	Diámetro exterior	4.44 mm – 4.46 mm	No aplica	Análisis dimensional con micrómetro de precisión.
2	Altura	3.00 mm – 3.10 mm		
3	Estifnato de plomo	43%	±1%	Informe de análisis de laboratorio.
4	Sulfuro de antimonio clase 5	10%	±1%	
5	Nitrato de bario clase 1	33%	±1%	
6	Polvo de aluminio atomizado tipo II	6%	±0.5%	
7	Tetrazina	5%	±0.5%	
8	Goma arábica	0.9%	±0.1%	
9	Energía de funcionamiento	0.28 Joules	Máximo	Conforme a la NMX-Z-12-2-1987 (inspección especial S-3). Pruebas de percusión y sensibilidad con balín de 4 oz, a realizar en la fábrica de cartuchos. Altura = 10 plg. Todas detonan
10	Energía de no funcionamiento	0.11 Joules	Mínimo	Conforme a la NMX-Z-12-2-1987 (inspección especial S-3). Pruebas de percusión y sensibilidad con balín de 4 oz, a realizar en la fábrica de cartuchos. Altura = 4 plg. Todas fallan
11	Unidad de medida base	Pieza	No aplica	No aplica

Dirección General de Industria Militar
Área Especializada en Investigación de Mercado

Dirección: Campo Militar No. 1-D "Gral. Div. José Emilio Salinas Balmaceda", ubicado en Av. Industria Militar No. 1111, Col. Lomas de Tecamachalco, C.P. 53950, Naucalpan de Juárez, Estado de México.

Tels: 5555701199 Ext. 147.

ANEXO C

(De la requisición No. FP05-R034/2022)

Ficha de Especificaciones Técnicas	FET(H)-FP05-MDSP-007	Versión: 00	Página 2 de 3
---	-----------------------------	--------------------	----------------------

Documentación que acompaña al bien.

No.	Documentación
1	Certificado de calidad.
2	Informe de análisis de laboratorio con los resultados de las pruebas que indique el cumplimiento de las especificaciones técnicas del bien indicadas en los puntos 3 al 8.

Atributos del Bien.

No.	Atributo
1	Debe estar libre de defectos visibles de fabricación.
2	Fabricada con cinta de latón aleación 70/30.

Fotografía del Bien

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



Presentación: Pieza

Dirección General de Industria Militar
Área Especializada en Investigación de Mercado

Dirección: Campo Militar No. 1-D "Gral. Div. José Emilio Salinas Balmaceda", ubicado en Av. Industria Militar No. 1111, Col. Lomas de Tecamachalco, C.P. 53950, Naucalpan de Juárez, Estado de México,

Tels: 5555701199 Ext. 147.

ANEXO C

(De la requisición No. FP05-R034/2022)

FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		FET(H)-FP05-MDSP-002	VERSIÓN: 02	HOJA 1 DE 2
DESCRIPCIÓN:	TUBO CAÑÓN DE PRECISIÓN CALIBRE 5.56 X 45 MM BALA SS109, PARA MEDICIÓN DE PRESIÓN Y VELOCIDAD.	FECHA DE CREACIÓN:	20-OCT-2015	
			FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	
GÉNERO DEL BIEN:	MATERIALES DE SEGURIDAD PUBLICA	FECHA DE VIGENCIA:	12-NOV-2022	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN.

No.	MAGNITUD	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA	NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA
1	LONGITUD TOTAL DEL CAÑÓN.	509.10 mm	VALORES DE REFERENCIA	INSPECCIÓN DIMENSIONAL
2	DIÁMETROS EXTERIORES DEL CAÑÓN.	1. 44.40		
		2. 50.70		
		3. 39.60		
		4. 31.50		
3	DISTANCIA DEL CENTRO DEL ALOJAMIENTO DEL PIEZOELÉCTRICO A LA PARTE POSTERIOR DEL CAÑÓN .	47.00 mm	MÁXIMO	NORMA STANAG 4172
4	PROMEDIO DE LA PRESIÓN DE CÁMARA.	380 MPa 3874.922 Kg/cm ²		
5	PROMEDIO DE PRESIÓN MÁS TRES DESVIACIONES ESTANDARS A 21 °C.	420 MPa 4 282.808 Kg/cm ²	MÁXIMO	NO APLICA
6	UNIDAD DE MEDIDA BASE	PIEZA	NO APLICA	

DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL BIEN.

No.	DOCUMENTO
1	HOJAS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
2	GARANTÍA DE SEIS MESES POR ESCRITO CONTRA CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS.

ATRIBUTOS DEL BIEN.

No.	ATRIBUTO
1	EL TUBO CAÑÓN DE PRECISIÓN DEBERÁ ESTAR DISEÑADO CONFORME LOS MATERIALES (ACEROS ESPECIALES) Y ESPESORES DE PARED NECESARIOS PARA SOPORTAR LA PRESIÓN GENERADA POR LOS GASES DE LOS CARTUCHOS CAL. 5.56 X 45 MM. BALA TIPO SS109.
2	EL ÁNIMA DEL CAÑÓN NO DEBERÁ ENCONTRARSE COBRIZADA NI PRESENTAR DETERIORO ALGUNO POR CORROSIÓN.
3	DEBERÁ TENER TIPO DE CUERDA Y PASO PARA INSERTAR EL TRANSDUCTOR PIEZOELÉCTRICO MODELO 6215.
4	PASO DEL RAYADO 1 VUELTA EN 7".

PRESENTACIÓN: PIEZA.

Dirección General de Industria Militar
Área Especializada en Investigación de Mercado

Dirección: Campo Militar No. 1-D "Gral. Div. José Emilio Salinas Balmaceda", ubicado en Av. Industria Militar No. 1111, Col. Lomas de Tecamachalco, C.P. 53950, Naucalpan de Juárez, Estado de México,

Tels: 5555701199 Ext. 147.

ANEXO C

(De la requisición No. FP05-R034/2022)

FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	FET(H)-FP05-MDSP-004	VERSIÓN: 03	HOJA 1 de 2
DESCRIPCIÓN:	TUBO CAÑÓN DE PRECISIÓN CALIBRE 9 X 19 MM, PARA MEDICIÓN DE PRESIÓN Y VELOCIDAD.	FECHA DE CREACIÓN:	20-OCT-2015
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	12-NOV-2020
GÉNERO DEL BIEN:	MATERIALES DE SEGURIDAD PUBLICA	FECHA DE VIGENCIA:	12-NOV-2022

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN.

NO.	MAGNITUD	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA	NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA
1	LONGITUD TOTAL DEL CAÑÓN.	203.50 mm	VALORES DE REFERENCIA	INSPECCIÓN DIMENSIONAL
2	DIÁMETROS EXTERIORES DEL CAÑÓN.	1. 44.40 2. 50.70 3. 28.42		
3	DISTANCIA DEL CENTRO DEL ALOJAMIENTO DEL PIEZOELÉCTRICO A LA PARTE POSTERIOR DEL CAÑÓN .	21.45 mm		
4	PROMEDIO DE LA PRESIÓN DE CÁMARA.	215 MPa 3874.922 Kg/cm ²	MÁXIMO	NORMA MIL-C-70508 (AR)
5	UNIDAD DE MEDIDA BASE	PIEZA	NO APLICA	NO APLICA

DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL BIEN.

No.	DOCUMENTO
1	HOJAS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
2	GARANTÍA DE SEIS MESES POR ESCRITO CONTRA CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS.

ATRIBUTOS DEL BIEN.

No.	ATRIBUTO
1	EL TUBO CAÑÓN DE PRECISIÓN DEBERÁ ESTAR DISEÑADO CONFORME LOS MATERIALES (ACEROS ESPECIALES) Y ESPESORES DE PARED NECESARIOS PARA SOPORTAR LA PRESIÓN GENERADA POR LOS GASES DE LOS CARTUCHOS CAL. 9 X 19 MM.
2	EL ÁNIMA DEL CAÑÓN NO DEBERÁ ENCONTRARSE COBRIZADA NI PRESENTAR DETERIORO ALGUNO POR CORROSIÓN.
3	DEBERÁ TENER TIPO DE CUERDA Y PASO PARA INSERTAR EL TRANSDUCTOR PIEZOELÉCTRICO MODELO 6215.
4	PASO DEL RAYADO 1 VUELTA EN 10".

PRESENTACIÓN: PIEZA.