

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO · CONTRATACIÓN PÚBLICA

FT-HA-MLV2-H · v1.0 · 22 de octubre de 2026

CHALECOS CON AIRBAG PARA JINETE

Chaleco de protección con airbag para jinete, tipo arnés de la serie MLV2, con tejido reflectivo

Hit-Air MLV2-H

Uso previsto: Unidades montadas que requieren visibilidad (patrullaje en vía pública).



Fotografías oficiales del fabricante (colección para distribuidores Hit-Air). A la izquierda, sistema airbag inflado.

Código UNSPSC	46181507 · Chalecos de seguridad
Unidad de medida	Unidad (UND)
Marca	Hit-Air®
Referencia del fabricante	MLV2-H
Fabricante	Mugen Denko Co., Ltd. — Nagoya, Japón
Procedencia	Importación directa del fabricante por Soulbyte S.A.S.
Certificación	CERTIFICADO EN PODER DEL DISTRIBUIDOR EN 1621-4:2013 — serie MLV2 (certificado del modelo MLV2, tallas XS a L; la declaración de conformidad del fabricante incluye la referencia MLV2-H)
Suministro	Bajo pedido a fábrica (Mugen Denko, Japón). Plazo de entrega confirmado en cada cotización según la cantidad.

1 Clasificación del bien

D. 1082/2015, art. 2.2.1.2.1.2.1, num. 1, lit. a

Nivel	Código	Nombre (Clasificador de Bienes y Servicios UNSPSC, como figura en SECOP II)
Segmento	46000000	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad
Familia	46180000	Seguridad y protección personal
Clase	46181500	Ropa de seguridad
Producto	46181507	Chalecos de seguridad

2 Identificación adicional requerida

lit. b

Marca Hit-Air®, referencia **MLV2-H**, fabricada por Mugen Denko Co., Ltd. (1-1012 Ikeba, Tempaku-ku, Nagoya 468-0055, Japón). Producto nuevo y original, suministrado por el distribuidor oficial para Colombia.

Códigos de barras JAN / GTIN-13 por variante, según la lista oficial del fabricante:

Negro · XS	4571256499307	Negro · S	4571256499314	Negro · M	4571256499321
Negro · L	4571256499338	Azul marino · XS	4571256499345	Azul marino · S	4571256499352
Azul marino · M	4571256499369	Azul marino · L	4571256499376		

3 Unidad de medida

lit. c

Unidad (UND).

4 Descripción general

Versión ecuestre de la serie MLV2 (EN 1621-4:2013): tubo de aire mejorado, pectoral acoplable, airbag detrás del Key Box y material VISCO ELASTAN detrás del cartucho como protección adicional. Tejido reflectivo LUMIDEX®.

5 Calidad mínima – especificaciones técnicas

lit. d

- Chaleco ecuestre tipo arnés de la serie MLV2 con sistema airbag mecánico.
- Poliéster 600D con reflectivo LUMIDEX®, malla de poliéster y nylon ripstop.
- Talla XS apta desde 25 kg de peso corporal.

Característica	Valor (fabricante)
Colores	Negro, Azul Marino
Tallas	XS / S / M / L (XS desde 25 kg de peso corporal)
Cartucho CO ₂	XS y S: 50 cc · M y L: 60 cc
Peso	1,2 – 1,6 kg
Materiales	Poliéster 600D, reflectivo LUMIDEX, malla de poliéster y nylon ripstop; tubo del airbag en poliuretano
Sistemas Hit-Air	LUMIDEX®

6 Patrones de desempeño mínimos

lit. e

- Activación mecánica por separación entre el jinete y el caballo: el lanyard, fijado a la silla mediante la correa de silla, extrae la key ball del Key Box y una aguja perfora el cartucho de CO₂. No usa baterías, sensores ni componentes electrónicos.
- Fuerza de activación especificada por el fabricante: 20 a 35 kg (valor nominal aproximado: 30 kg), lo que evita activaciones por movimientos normales de uso.
- Cartucho de CO₂ según talla: 50 cc en tallas XS y S; 60 cc en tallas M y L.
- Cojines de film de uretano conectados al Key Box; presión máxima aproximada de 30 kPa al inflado completo y liberación gradual del gas después del impacto (documentación del fabricante).
- Reutilizable: tras una activación, el usuario rearma el sistema reemplazando el cartucho de CO₂ original, siempre que la prenda no presente daños.

7 Normas técnicas y certificaciones

EN 1621-4:2013 — serie MLV2 (certificado del modelo MLV2, tallas XS a L; la declaración de conformidad del fabricante incluye la referencia MLV2-H)

Certificado de examen UE de tipo N.º BP 60184825 0001 (Reglamento UE 2016/425), emitido por TÜV Rheinland LGA Products GmbH, organismo notificado 0197, para el chaleco airbag MLV2, tallas XS a L: protector de espalda completo (FB), nivel de desempeño 1, con disparador para cartucho de CO₂. Vigente del 17/10/2025 al 16/10/2030. Declaración UE de conformidad del fabricante (23/07/2025), publicada en hit-air.com, para las referencias MLV2-C, MLV2-RC, MLV2-P, MLV2-YC y MLV2-H.

Copia del certificado: <https://hitaircolombia.com/descargas/certificados/certificado-ce-en1621-4-hit-air-mlv2-tuv-rheinland-2025.pdf>

Declaración UE de conformidad del fabricante: https://www.hit-air.com/en/motorcycle/system/trial_data/ce-2020.html

8 Presentación, entrega, garantía y soporte

Se entrega	Prenda completa con el sistema airbag, el Key Box y el lanyard instalados, manual de uso del fabricante y un (1) cartucho de CO ₂ original de la capacidad correspondiente a la talla.
Garantía	Garantía del distribuidor: dos (2) años sobre el mecanismo de disparo (Key Box) y la membrana del airbag, más la garantía legal de la Ley 1480 de 2011. Atención y diagnóstico en Colombia; escalamiento al fabricante cuando se requiera.
Soporte	Soporte posventa en Colombia: cartuchos de CO ₂ y repuestos originales, rearme después de una activación y capacitación de uso para el personal de la entidad.
Contacto	Ektivibes — hola@ektivibes.com · +57 324 572 3889 · ektivibes.com · Carrera 48 # 10-45, C.C. Monterrey, oficina 2219, Medellín

Fuente: documentación oficial de Mugen Denko Co., Ltd. (hit-air.com y material para distribuidores) y certificados indicados. Esta ficha describe el bien; no constituye oferta comercial ni incluye precios. Las especificaciones pueden cambiar por decisión del fabricante.