FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO · CONTRATACIÓN PÚBLICA

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

CHALECOS CON AIRBAG PARA MOTOCICLISTA (TIPO ARNÉS)

Chaleco de protección con airbag para motociclista, tipo arnés, color amarillo de alta visibilidad (versión de servicio)

Hit-Air MLV2-P

Uso previsto: Unidades motorizadas de tránsito, policía y escolta que requieren alta visibilidad.

Código UNSPSC	46181507 · Chalecos de seguridad
Unidad de medida	Unidad (UND)
Marca	Hit-Air®
Referencia del fabricante	MLV2-P
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 — Protectores inflables para motociclistas
Suministro	Bajo pedido a fábrica (Mugen Denko, Japón). Plazo de entrega confirmado en cada cotización según la cantidad.

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

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-P**, 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:

Amarillo · M	4571256499284	Amarillo · L	4571256499291

3 Unidad de medida

lit. c

Unidad (UND).

4 Descripción general

Variante de servicio, en amarillo de alta visibilidad, del chaleco airbag certificado MLV2. Mantiene la plataforma MLV2: airbag detrás del Key Box y compatibilidad con pectoral y protectores laterales.

5 Calidad mínima — especificaciones técnicas

lit. d

- Chaleco tipo arnés (all-in-one) con sistema airbag mecánico, para usar sobre la chaqueta o prenda de dotación.
- Airbag ubicado detrás del Key Box para reforzar la amortiguación sobre el pecho; tubo de aire que admite pectoral acoplable.
- Admite protectores pectoral y laterales Hit-Air.
- Color amarillo de alta visibilidad para servicio.

Característica	Valor (fabricante)
Color	Amarillo
Tallas	M / L
Cartucho CO_2	60 cc
Peso	M: 1,5 kg · L: 1,6 kg

6 Patrones de desempeño mínimos

lit. e

- Activación mecánica por separación entre el motociclista y la motocicleta: el cable en espiral, fijado al chasis, extrae la key ball del Key Box y una aguja perfora el cartucho de CO_2. 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 CO_2 según talla: 60 cc (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 CO_2 original, siempre que la prenda no presente daños.
- Ensayado bajo EN 1621-4:2013: protector de espalda completo (FB), nivel de desempeño 1 (certificado del modelo MLV2).

7 Normas técnicas y certificaciones

EN 1621-4:2013 — Protectores inflables para motociclistas

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 CO_2. 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 cable en espiral (coiled wire) 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	Hit-Air Colombia — hola@hitaircolombia.com · +57 324 572 3889 · hitaircolombia.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.