

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO · CONTRATACIÓN PÚBLICA

FT-HA-HDS · v1.0 · 22 de octubre de 2026

CHAQUETAS CON AIRBAG PARA MOTOCICLISTA

Chaqueta de protección con airbag para motociclista, tipo hoodie

Hit-Air HDS

Uso previsto: Motociclistas en servicio urbano.



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

Código UNSPSC	46181533 · Batas protectoras
Unidad de medida	Unidad (UND)
Marca	Hit-Air®
Referencia del fabricante	HDS
Fabricante	Mugen Denko Co., Ltd. — Nagoya, Japón
Procedencia	Importación directa del fabricante por Soulbyte S.A.S.
Certificación	DECLARADA POR EL FABRICANTE Protecciones de hombros y codos: CE EN 1621-1 (declarada por el fabricante)
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	46181533	Batas protectoras

2 Identificación adicional requerida

lit. b

Marca Hit-Air®, referencia **HDS**, 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	4571256500157	Negro · S	4571256500164	Negro · M	4571256500171
Negro · L	4571256500188	Negro · XL	4571256500195	Negro · 2XL	4571256500201
Caqui · XS	4571256500218	Caqui · S	4571256500225	Caqui · M	4571256500232
Caqui · L	4571256500249	Caqui · XL	4571256500256	Caqui · 2XL	4571256500263
Gris claro · XS	4571256500270	Gris claro · S	4571256500287	Gris claro · M	4571256500294
Gris claro · L	4571256500300	Gris claro · XL	4571256500317	Gris claro · 2XL	4571256500324
Gris oscuro · XS	4571256500997	Gris oscuro · S	4571256501000	Gris oscuro · M	4571256501017
Gris oscuro · L	4571256501024	Gris oscuro · XL	4571256501031	Gris oscuro · 2 XL	4571256501048

3 Unidad de medida

lit. c

Unidad (UND).

4 Descripción general

Chaqueta con capucha y sistema airbag integrado, de apariencia urbana. Exterior 100 % nylon con forro de malla de poliéster, capucha desmontable y cremalleras de ventilación. Incluye de fábrica protector de espalda blando y protecciones CE en hombros y codos, y admite el forro B-Liner 7 como capa impermeable y cortaviento.

5 Calidad mínima – especificaciones técnicas

lit. d

- Chaqueta de protección con sistema airbag mecánico integrado (Key Box tipo B), desmontable para el lavado de la prenda.
- Protecciones CE EN 1621-1 en hombros y codos y protector de espalda blando incluidos de fábrica.
- Admite protector de espalda (espaldera) y protector de pecho opcionales Hit-Air.
- Capucha desmontable y cremalleras de ventilación en mangas y espalda.
- Material reflectivo para visibilidad nocturna; admite el forro interior B-Liner 7.

Característica	Valor (fabricante)
Colores	Negro, Caqui, Gris Claro, Gris Oscuro
Tallas	XS / S / M / L / XL / 2XL
Cartucho CO ₂	50 cc
Peso	2,2 kg
Materiales	Exterior 100% nylon; forro de malla de poliéster; tubo del airbag en poliuretano

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 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 de 50 cc; el airbag protege cuello, torso, espalda baja y coxis.
- 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.
- El sistema airbag de MX-9, EU-7 y HDS es el mismo y es intercambiable entre estos modelos (información del fabricante).

7 Normas técnicas y certificaciones

Protecciones de hombros y codos: CE EN 1621-1 (declarada por el fabricante)

La certificación declarada corresponde a las protecciones de hombros y codos incluidas de fábrica. La lista oficial de productos de Mugen Denko (2026) no identifica la chaqueta como producto certificado CE: no tiene certificado EN 1621-4 y la prenda no está ensayada bajo EN 17092 (información del fabricante, 28-08-2026).

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 50 cc.
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.