

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO · CONTRATACIÓN PÚBLICA

FT-HA-RS-1 · v1.0 · 22 de octubre de 2026

OTROS SISTEMAS AIRBAG PARA MOTOCICLISTA

Chaleco de protección con airbag para competición en pista (bajo traje de cuero)

Hit-Air RS-1

Uso previsto: Escuelas y entrenamiento de pilotaje en pista.



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	RS-1
Fabricante	Mugen Denko Co., Ltd. — Nagoya, Japón
Procedencia	Importación directa del fabricante por Soulbyte S.A.S.
Certificación	SIN CERTIFICACIÓN DECLARADA
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 **RS-1**, 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:

Rojo · M	4560216414337	Rojo · XL	4560216414344	Rojo · 2XL	4571256498911
Negro · M	4560216414351	Negro · XL	4560216414368	Negro · 2XL	4571256498881
Azul · M	4560216414375	Azul · XL	4560216414382	Azul · 2XL	4571256498898
Blanco · M	4560216416652	Blanco · XL	4560216416669	Blanco · 2XL	4571256498904

3 Unidad de medida

lit. c

Unidad (UND).

4 Descripción general

Sistema airbag para usar debajo del traje de cuero de pista, orientado a absorber el impacto sobre cabeza y cuello en caídas en circuito. El Key Box va en la espalda para que el cable no interfiera con los movimientos del piloto.

5 Calidad mínima – especificaciones técnicas

lit. d

- Chaleco airbag para uso debajo del traje de pista; Key Box en la espalda.
- Poliéster 600D, nylon ripstop y air mesh de poliéster; admite pectoral y protectores laterales.

Característica	Valor (fabricante)
Colores	Rojo / Blanco / Azul / Negro
Tallas	Medium (S-M) · XL (L-2XL) · 2XL (XL-3XL)
Cartucho CO ₂	60 cc
Peso	1,2 – 1,4 kg
Materiales	Poliéster 600D, nylon ripstop y air mesh de poliéster; tubo del airbag en poliuretano

6 Patrones de desempeño mínimos

lit. e

- Activación mecánica mediante el cable en espiral doble W (Race), con conexión trasera.
- 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 60 cc; protección orientada a cabeza y cuello.
- 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

La lista oficial de productos de Mugen Denko (2026) no identifica esta referencia como certificada CE.

8 Presentación, entrega, garantía y soporte

Se entrega	Prenda completa con el sistema airbag, el Key Box y el cable en espiral doble W (Race) instalados, manual de uso del fabricante y un (1) cartucho de CO ₂ original de 60 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.