

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO · CONTRATACIÓN PÚBLICA

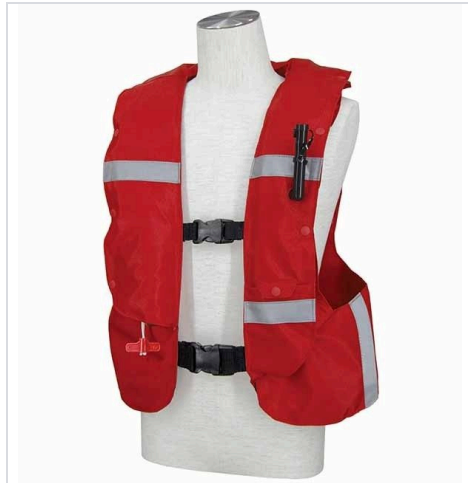
FT-HA-ABW · v1.0 · 22 de octubre de 2026

CHALECOS CON AIRBAG PARA EMERGENCIAS, TRABAJO EN ALTURAS Y OTROS USOS

Chaleco de protección con airbag de inflado instantáneo para emergencias y prevención de desastres, con flotabilidad

Hit-Air Instantaneous Inflatable Protective Vest (ABW)

Uso previsto: Organismos de socorro, bomberos, defensa civil y gestión del riesgo en emergencias, inundaciones y evacuaciones.



Fotografías oficiales del fabricante (hit-air.com). A la izquierda, con el airbag inflado.

Código UNSPSC	46181507 · Chalecos de seguridad
Unidad de medida	Unidad (UND)
Marca	Hit-Air®
Referencia del fabricante	Instantaneous Inflatable Protective Vest (ABW)
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

Códigos relacionados: 46161604 · Chalecos o protectores salvavidas.

2 Identificación adicional requerida

lit. b

Marca Hit-Air®, referencia **Instantaneous Inflatable Protective Vest (ABW)**, 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.

Código de barras GTIN-13: se informa en la cotización (por talla y color cuando aplique).

3 Unidad de medida

lit. c

Unidad (UND).

4 Descripción general

Chaleco con airbag que se infla al instante con CO₂ al halar el tirador del dispositivo de activación. Amortigua los impactos sobre quien lo usa y sirve como elemento de flotación. Según el fabricante, protege cuello, espalda y pecho de los objetos flotantes en inundaciones y tsunamis, y sin inflar permite más movilidad que un chaleco salvavidas; cuerpos de bomberos voluntarios de Kōchi (Japón) lo usan desde 2012.

5 Calidad mínima – especificaciones técnicas

lit. d

- Chaleco con sistema airbag de inflado por CO₂ (cartucho de 38 g) y dispositivo de activación manual con tirador.
- Exterior en nylon 420D y nylon ripstop con material reflectivo; tubo del airbag en nylon 210D laminado en poliuretano.
- Válvula de aire para desinflar y completar el inflado.
- Tallas L y O.

Característica	Valor (fabricante)
Colores	Negro, rojo, naranja fluorescente y otros, a pedido
Tallas	L: estatura 160–185 cm, pecho 86–110, cintura 72–92 · O: estatura 175–195 cm, pecho 105–125, cintura 90–110
Cartucho de CO ₂	38 g
Peso	1,1 kg
Materiales	Exterior: nylon 420D, nylon ripstop y reflectivo · Tubo del airbag: nylon 210D laminado en poliuretano
Flotabilidad	Aprox. 19 kg

6 Patrones de desempeño mínimos

lit. e

- Activación manual: al halar el tirador del dispositivo de activación, el cartucho de CO₂ infla el airbag al instante y los botones del chaleco se sueltan para el despliegue (información del fabricante).
- Flotabilidad aproximada de 19 kg (dato del fabricante). El producto no declara certificación como chaleco salvavidas.
- Ensayo de impacto de referencia (JARI, Japan Automobile Research Institute, 29-jun-2012) sobre un chaleco protector con airbag: reducción de la aceleración longitudinal del tórax superior al 55,9 %.
- Ensayo de caída de referencia del fabricante: reducción de la aceleración del cuello superior al 50 % en caída frontal y al 58 % en caída de espaldas, frente a un maniquí sin airbag.
- Informes de ensayo publicados por el fabricante en la ficha del producto (hit-air.com).

7 Normas técnicas y certificaciones

—
El fabricante no declara certificación para esta referencia.

8 Presentación, entrega, garantía y soporte

Se entrega	Chaleco con el sistema airbag y el dispositivo de activación instalados. La dotación de cartuchos de CO ₂ de 38 g se confirma en la cotización.
Garantía	Garantía legal de la Ley 1480 de 2011 por defectos de fabricación, gestionada en Colombia por Soulbyte S.A.S.
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.