FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO · CONTRATACIÓN PÚBLICA

FT-HA-AL-F-R · v1.0 · 22 de octubre de 2026

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

Chaleco protector con airbag inflable por bomba manual para trabajo en alturas, con reflectivos, versión larga

Hit-Air Air Hoof Reflex (AL-F-R) Long Version

Uso previsto: Trabajo en alturas en redes eléctricas y de telecomunicaciones, construcción y mantenimiento de infraestructura, como complemento de los sistemas de protección contra caídas.

Código UNSPSC	46181507 · Chalecos de seguridad
Unidad de medida	Unidad (UND)
Marca	Hit-Air®
Referencia del fabricante	Air Hoof Reflex (AL-F-R) Long Version
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.

Fotografías oficiales del fabricante (hit-air.com). A la izquierda, antes y después de inflarlo.

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: 46182300 · Protección anti caída y equipo de rescate (clase).

2 Identificación adicional requerida

lit. b

Marca Hit-Air®, referencia **Air Hoof Reflex (AL-F-R) Long Version**, 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

Protector con airbag que amortigua el impacto de una caída durante el trabajo en alturas (información del fabricante). Se infla con la bomba manual incluida antes de ponérselo, así que no depende de una activación. La doble estructura de airbag y protector amortigua los impactos en el cuello; versión larga, con material reflectivo para visibilidad.

5 Calidad mínima — especificaciones técnicas

lit. d

- Chaleco protector con airbag de inflado manual y protector integrado (doble estructura).
- Exterior en poliéster 600D con material reflectivo; tubo del airbag en nylon y poliuretano.
- Talla única (Free); colores: naranja, negro, azul marino.

Característica	Valor (fabricante)
Colores	Naranja, negro, azul marino
Talla	Única (Free): estatura 160–185 cm, pecho 86–110, cintura 72–92
Peso	1 kg
Materiales	Exterior: poliéster 600D con reflectivo · Tubo del airbag: nylon y poliuretano
Accesorios	Bomba de aire y estuche de la bomba
Cartucho de CO_2	No usa

6 Patrones de desempeño mínimos

lit. e

- Se infla con la bomba manual incluida antes de usarlo: no usa cartucho de CO_2, lanyard ni mecanismo de disparo.
- El airbag inflado amortigua el impacto de una caída durante el trabajo en alturas; doble estructura de airbag y protector sobre el cuello (información del fabricante).
- Válvula de aire para inflar y desinflar.
- No reemplaza el sistema de protección contra caídas (arnés, eslinga y anclaje) que exige la normativa de trabajo en alturas: es un elemento complementario de amortiguación.

7 Normas técnicas y certificaciones

> —
>
> El fabricante no declara certificación para esta referencia.

8 Presentación, entrega, garantía y soporte

Se entrega	Chaleco protector con airbag, bomba de aire y estuche de la bomba.
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.