

## HVT STRAP

Tirantes de alta visibilidad certificados con la EN ISO 20471



### NORMATIVA



EN ISO 13688:2013  
+ A1:2021

EN ISO 20471:2013+A1:2016



1

### COMPOSICIÓN

- 100% poliéster.

### DESCRIPCIÓN

- Bandas reflectantes de alta visibilidad.
- Bolsa individual para punto de venta.

| MATERIALES | FAMILIA          | TALLAS | COLOR    | PRODUCTO |
|------------|------------------|--------|----------|----------|
| Poliéster  | Alta Visibilidad | M / XL | Amarillo | Chalecos |

## NORMATIVAS

EN ISO 20471:2013+A1:2016



**EN ISO 20471:2013 + A1:2016** - Ropa de alta visibilidad. Método de ensayos y requisitos.

La norma EN ISO 20471:2013 + A1:2016 especifica los requisitos para la ropa de protección capaz de señalar visualmente la presencia del usuario destinada a hacerlo visible en situaciones de riesgo con cualquier tipo de luz diurna y cuando es iluminado en la oscuridad por los faros de un automóvil.

Cada prenda de alta visibilidad está certificada según se indica en la tabla detallada abajo, según las áreas mínimas de material flúor que permite una mayor visibilidad durante el día y una banda reflectante de luz artificial (faros de coches) que permite una mayor visibilidad por la noche.

**Tabla1. Superficies mínimas de material visible en m²**

| Áreas mínimas de materia visible | Clase de tipo 3     | Clase de tipo 2     | Clase de tipo 1     |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Material de fondo                | 0,80 m <sup>2</sup> | 0,50 m <sup>2</sup> | 0,14 m <sup>2</sup> |
| Material retrorreflectante       | 0,20 m <sup>2</sup> | 0,13 m <sup>2</sup> | 0,10 m <sup>2</sup> |
| Material combinado               | -                   | -                   | 0,20 m <sup>2</sup> |

## EN ISO 13688:2013 + A1:2021

### Requisitos generales del vestuario de protección.

Los requisitos generales para la ropa de protección vienen especificados en la norma internacional, EN ISO 13688:2013+A:2021 esta norma especifica los requisitos generales de ergonomía, inocuidad, duración, envejecimiento, designación de tallas y marcado de la ropa de protección y proporciona la información que debe suministrar el fabricante. Las prendas tienen que ser proyectadas y fabricadas para ofrecer el máximo confort al usuario. Los componentes y materiales utilizados no deben hacer daño al usuario ni causar alergias, irritaciones o lesiones. La gama de tallas debe contar con las medidas del cuerpo.

Debe utilizarse en combinación con otra norma que contenga requisitos específicos de protección. Por lo tanto, una prenda de CAT I, II ó III deberá certificarse por la norma EN ISO 13688:2013+A1:2021+ otra norma