

PARKAS Y CAZADORAS - HV760 ATLANTIS

Parka de alta visibilidad certificada para frío y lluvia



NORMATIVAS

	EN ISO 13688:2013	EN ISO 20471:2013+A1:2016 2
EN14058:2017 	1 3 X X	EN343:2019 3 1 X

ESPECIALES



DESCRIPCIÓN

- Bandas reflectantes de 3M® Scotchlite™. Costuras termosoldadas. Dos bolsillos frontales con cierre velcro y tapeta, uno superior para móvil y uno interior con cierre velcro. Cierre de cremallera bidireccional oculta con tapeta de cierre velcro. Puño elástico interior y exterior ajustable con cierre velcro. Capucha interna con cierre velcro.

COMPOSICIÓN

- 100% PU recubierto de poliéster. Acolchado de poliéster, forro polar 3/4 y forro de poliéster.

Colores

Amarillo fluor/azul

Tallas

XS S M L XL XXL 3XL

NORMATIVAS

EN ISO 13688:2013

EN ISO 13688:2013 - 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.

EN14058:2017



EN 14058:2017 - Prendas para protección contra ambientes fríos. (-5°C a superiores).

Esta norma especifica los requisitos y métodos de ensayo para las prestaciones de las prendas simples, para la protección del cuerpo contra los ambientes fríos, no incluye requisitos específicos para los cubrecabezas, calzado o guantes de protección para evitar el enfriamiento local.

A: clase de resistencia térmica
 B: clase de permeabilidad al aire (opcional).
 C: clase de resistencia a la penetración del agua (opcional).
 D: valor del aislamiento I_{CLER} en $m^2 K/W$ (opcional).
 E: valor del aislamiento I_{CLER} en $m^2 K/W$ (opcional).
 Nota: X indica que la prenda no se ha sometido al ensayo.

EN ISO 20471:2013+A1:2016



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

Esta norma internacional 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 m^2

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

EN343:2019



EN 343:2019 - PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA

Esta norma establece las características de los materiales y de las costuras de las prendas de protección contra las precipitaciones (lluvia, nieve), la niebla y la humedad del suelo. Las prendas se proyectan y producen con materiales impermeables y transpirables, con una particular atención a las costuras, para garantizar el máximo confort.

- **A** Nivel de impermeabilidad de la prenda (clase de 1 a 3). (Desde el menos impermeable hasta el más impermeable). **Tabla 1.**
- **B** Clase de transpiración de la prenda (clase de 1 a 3). (Desde el menos transpirable al más transpirable). **Tabla 2.**
- **R** Prueba de torre de lluvia a la prenda, es opcional.

Requisitos prestacionales:

Resistencia a la penetración del agua (W_p) en Pascal (Pa): mide el nivel de impermeabilidad de la prenda. Cuando se somete al ensayo en conformidad al punto 5.1 de la norma EN343:2019, la resistencia a la penetración del agua en el material de revestimiento externo debe ser conforme al siguiente prospecto (dividido en cuatro clases de 1 a 4 desde el menos impermeable hasta el más impermeable):

Tabla 1. resistencia a la penetración de agua w_p	Clase 1	Clase 2	Clase 3	Clase 4
Material antes del pretratamiento	$W_p \geq 8000pa$	X	X	X
Material después del pretratamiento previo, costuras	X	$W_p \geq 8000pa$	$W_p \geq 13000pa$	$W_p \geq 20000pa$
Costuras antes del pretratamiento	$W_p \geq 8000pa$	$W_p \geq 8000pa$	$W_p \geq 13000pa$	X

Tabla 1. resistencia a la penetración de agua wp	Clase 1	Clase 2	Clase 3	Clase 4
Costuras después del pretratamiento por lavado	X	X	X	Wp≥20000pa

Resistencia al vapor de agua (Ret) en Pascal (Pa): mide el nivel de transpirabilidad de la prenda. Cuando se somete al ensayo en conformidad al punto 5.2 de la norma EN343:2019, la resistencia al vapor de agua de todas las capas de la prenda debe ser conformes al siguiente prospecto (dividido en cuatro clases de 1 a 4 desde el menos transpirable hasta el más transpirable):

Tabla 2. resistencia al vapor de agua ret	Clase 1	Clase 2	Clase 3	Clase 4
Resistencia al vapor de agua. rct (m pa/w)	40 < r	25 < r ≤ 40	15 < r ≤ 25 ≤>	R ≤ 15

*** La clase 1 tiene un tiempo de uso limitado**