



# Alta visibilidad

ALTA  
VISIBILIDAD

# 05

# Normativa

## Norma EN20471

### requisitos del vestuario de Alta Visibilidad.

Este vestuario está destinado a señalar visualmente la presencia del usuario con el fin de que sea detectado en condiciones de riesgo, bajo luz diurna y bajo la luz de los faros de un automóvil en la oscuridad.

Las prestaciones vienen dadas por el color y por la retrorreflexión. También por las áreas mínimas y por la disposición de los materiales usados en su confección.

- **Material de fondo:** Material fluorescente de color destinado a ser altamente visible. Los colores normalizados para el material de fondo son:

Amarillo fluorescente

Rojo-anaranjado fluorescente

Rojo fluorescente

- **Material retrorreflectante:** Material que es retrorreflector y está exento de cumplir los requisitos del material de fondo.

Se definen 3 Clases de ropa de protección según las áreas mínimas de los materiales que incorpora la prenda:

**Clase 3** (la de mayor visibilidad en medios urbanos y rurales).

**Clase 2**

**Clase 1** (la de menor visibilidad).

La nueva norma sólo admite bandas retrorreflectantes con un Nivel 2, por lo que desaparece el dígito inferior del pictograma al ser requisito indispensable para la certificación de las prendas (no existe Nivel 1).



X= Clase de la prenda (3, 2 o 1).



ALTA  
VISIBILIDAD

# Alta visibilidad

equipaciones laborales

## Polos HV Manga corta

Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.

CE EN 13688 Tallas\_ S a 3XL



**1288-POLFNN**

naranja



**1288-POLFNY**

amarillo

## Manga corta "Bicolor"

Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.

CE EN 13688 Tallas\_ S a 3XL



**1288-POLFNA**

naranja / azul marino



**1288-POLFV**

amarillo / verde



**1288-POLFYA**

amarillo / azul marino

## Polos HV Manga larga

Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.

CE EN 136 88 Tallas\_ S a 3XL

 <sup>2</sup> EN 20471



**1288-POLFNML**

Polo 200 g. Manga larga. Naranja

Tejido de doble capa: exterior poliéster-interior algodón.  
Transpirable.



**1288-POLFYML**

Polo 200 g. Manga larga. Amarillo

Tejido de doble capa: exterior poliéster-interior algodón.  
Transpirable.

## Manga larga "Bicolor"

Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.

CE EN 13688 Tallas\_ S a 3XL

 <sup>2</sup> EN 20471



**1288-POLFY/A ML**

Polo 160g. Manga larga.



# Alta visibilidad

## equipaciones laborales



**288-VFCY**

Chaleco Alta Visibilidad. Amarillo

Cremallera y porta-identificación.

CE EN 13688 Tallas\_ S a 3XL

<sup>2</sup> EN 20471



**288-VFCN**

Chaleco Alta Visibilidad. Naranja

Cremallera y porta-identificación.

CE EN 13688 Tallas\_ M a 3XL

<sup>2</sup> EN 20471



**288-HV014**

Chaleco Alta Visibilidad. Amarillo

Doble banda. Cierre de velcro

CE EN 13688 Tallas\_ XL

<sup>1</sup> EN 20471



**288-VMFY**

Chaleco Multibolsillos. Amarillo

**288-VMFN**

Chaleco Multibolsillos. Naranja

Cierre cremallera y tapeta cortavientos. Chaleco multibolsillos con interior acolchado en guata poliéster. Bolsillo interior, porta móvil y porta bolígrafos en pecho, triple bolsillo superpuesto en ambos lados. Faldón cubre riñones. Cuello acabado en forro polar para mayor calidez y comodidad. Cierre cremallera y tapeta cortavientos.

CE EN 13688 Tallas\_ M a 2XL

<sup>1</sup> EN 20471



**288-VFCMY**

Chaleco malla textil. Amarillo

Cremallera y portaidentificación.

CE EN 13688 Tallas\_ M a 3XL

<sup>1</sup> EN 20471



**288-VFCMN**

Chaleco malla textil. Naranja

Cremallera y portaidentificación.

CE EN 13688 Tallas\_ S a 2XL

<sup>1</sup> EN 20471



**988-VFYIA**

Chaleco IGNÍFUGO Y ANTIESTÁTICO con bandas retroreflectantes amarillo fluorescente

CE EN 13688 Tallas\_ M a 2XL

Chaleco para señalar visualmente al usuario en **situaciones de peligro de baja visibilidad**, donde además sea exigible una **prenda antiestática (ambientes ATEX)**. Fabricado en poliéster 100%, con tejido amarillo fluorescente y bandas retroreflectantes, permite mediante un velcro ser fácilmente adaptado al usuario encima de su vestuario o uniformidad, y señalar visualmente su posición.



EN 11612



EN ISO 20471



EN 1149-5

**TEJIDOS Ignifugos PERMANENTES**

# Artículos para señalar al usuario



[PrimeSource®]

## HVT STRAP

Tirantes alta Visibilidad. Amarillo

CE EN 13688

Talla\_XL

EN20471

• Tejido 245 g/m<sup>2</sup> · 100% Algodón



## 288-PLFY

Polainas bandas amarillo fluo.

Tejido 80% poliéster y 20% algodón.

CE EN 13688

Tallas\_XL

EN 1150



## 488-CCR Top

BANDAS REFLECTANTES

azulina

Tallas\_ 48 a 68

EN1150



## 488-PCR Top

BANDAS REFLECTANTES

azulina

Tallas\_ 38 a 62

EN1150



## 2088-GP PRO AVY

Gorra de protección anti-golpes. Amarillo

## 2088-GP PRO AVN

Gorra de protección anti-golpes. Naranja

**Características** Gorra anti-golpes con ventilación de rejilla lateral. Casquete interior en ABS con almohadilla interior en EVA. Talla única regulable mediante velcro (de 58 a 63 cm).

**Usos y empleo** en todo tipo de actividades en la que no sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), pero sí exista el riesgo de golpes en la cabeza contra objetos duros e inmóviles.

CE EN812 Cascos contra golpes para la industria.

# Alta visibilidad

equipaciones laborales



## 388-CFY/V

Cazadora tergal.  
Amarillo / verde

CE EN 13688 Tallas\_ 48 a 68

<sup>2</sup> EN 20471

## 388-PFY/V

Pantalón tergal.  
Amarillo / verde

CE EN 13688 Tallas\_ 38 a 62

<sup>2</sup> EN 20471



## 388-CFY/A

Cazadora tergal. Amarillo / azul

CE EN 13688 Tallas\_ 48 a 68

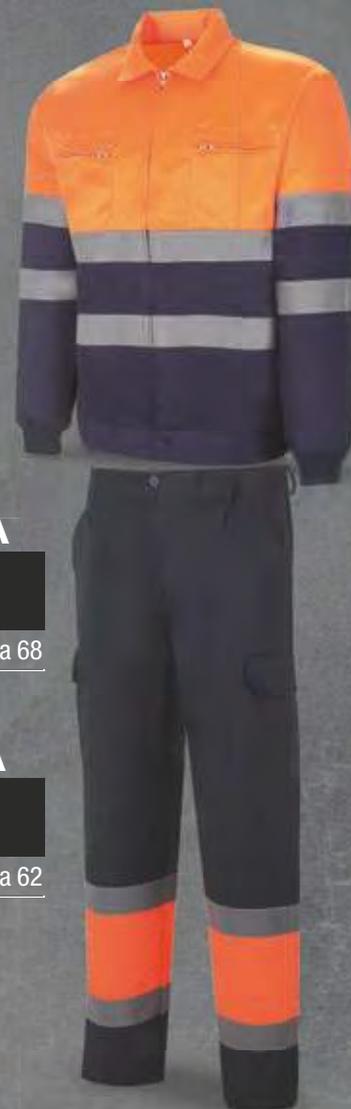
<sup>2</sup> EN 20471

## 388-PFY/A

Pantalón tergal. Amarillo / azul

CE EN 13688 Tallas\_ 38 a 62

<sup>1</sup> EN 20471



## 388-CFN/A

Cazadora tergal.  
Naranja/ azul

CE EN 13688 Tallas\_ 48 a 68

<sup>1</sup> EN 20471

## 388-PFN/A

Pantalón tergal.  
Naranja/ azul

CE EN 13688 Tallas\_ 38 a 62

<sup>1</sup> EN 20471

## 388-CFY/AA

Cazadora con interior  
ACOLCHADO. Bicolor

CE EN 13688 Tallas\_ 48 a 68

<sup>2</sup> EN 20471 EN 14058  
3XXX

## 388-PFY/AA

Pantalón con interior  
ACOLCHADO. Bicolor

CE EN 13688 Tallas\_ 38 a 62

<sup>1</sup> EN 20471 EN 14058  
3XXX



Interior acolchado para ambientes fríos.

# Ignífugo y soldadura



**988-CFYA**

**IGNÍFUGO**

Chaqueta IGNÍFUGA Y ANTIESTÁTICA  
ALTA VISIBILIDAD

CE EN13688

Tallas\_ 48/50 a 68/70



**988-PFYA**

Pantalón IGNÍFUGO Y ANTIESTÁTICO  
ALTA VISIBILIDAD

**IGNÍFUGO**

CE EN13688

Tallas\_ 38/40 a 62/64

Tejido algodón ignífugo de 270 gr. de cosido con hilo Meta-aramida resistente a las llamas. **Protección frente al calor y la llama**, operaciones de soldeo, protección frente a los efectos de un **arco eléctrico**. **Prenda antiestática** que evita la concentración de cargas electrostáticas las cuales podrían actuar como fuente de ignición produciendo la **deflagración** así como visualizar correctamente al usuario en situaciones de **baja visibilidad**.



EN 61482

CLASE I (A1-A2, B1, C1)



EN 11612



EN 1149-5



EN 11611

(A1-A2, CLASE 1)



EN ISO 20471<sup>1</sup>

**988-VFYA**

Chaleco IGNÍFUGO Y ANTIESTÁTICO  
con bandas retroreflectantes  
amarillo fluorescente

**TEJIDOS  
Ignífugos  
PERMANENTES**

CE EN13688

Tallas\_ M-L-XL-XXL

Chaleco para señalar visualmente al usuario en **situaciones de peligro de baja visibilidad**, donde además sea exigible una **prenda antiestática (ambientes ATEX)**. Fabricado en poliéster 100%, con tejido amarillo fluorescente y bandas retrorreflectantes, permite mediante un velcro ser fácilmente adaptado al usuario encima de su vestuario o uniformidad, y señalar visualmente su posición.



EN 11612



EN ISO 20471<sup>2</sup>



EN 1149-5



**388-BFYE**

Buzo económico

CE EN 13688 Tallas\_ 48 a 68

EN 20471<sup>3</sup>



**388-CFYE**

Cazadora económica

CE EN 13688 Tallas\_ 48 a 68

EN 20471<sup>3</sup>



**388-PFYE**

Pantalón económico

CE EN 13688 Tallas\_ 38 a 62

EN 20471<sup>1</sup>

ALTA  
VISIBILIDAD

# Alta **visibilidad**

forros y cazadoras



## 288-FPFY/A MIX

Forro Polar Alta visibilidad.  
Bicolor: Amarillo/azul marino

CE EN 13688

Tallas\_ S a 3XL



<sup>1</sup> EN 20471



EN 14058  
1.X.X.X.X



## 288-FPFN/A MIX

Forro Polar Alta visibilidad.  
Bicolor: Naranja/azul marino

CE EN 13688

Tallas\_ S a 3XL



<sup>1</sup> EN 20471



EN 14058  
1.X.X.X.X

Tejido exterior: Forro polar de 300 gr. 100% poliéster. Muy ligero, cómodo y cálido. Dos bolsillos exteriores con tapeta.



Mangas  
desmontables.



<sup>1</sup> EN 20471

## 288-CSFY/A

Cazadora SOFT. Bicolor  
Mangas desmontables



100% poliéster spandex ligero. Transpirable y cortavientos. Tejido repelente al agua y con forro micro-polar anti-pilling interior. Cierre frontal por cremallera, dos bolsillos laterales y uno vertical en pecho. Mangas desmontables mediante cremallera. Cremalleras con cierre "Water Proof".

CE EN 13688

Tallas\_ S a 3XL



<sup>2</sup> EN 20471



# parkas de abrigo



Cinta reflectante **3M**  
**288-PFY**

Parka Alta visibilidad. Amarillo

Cinta 3M. Transpirable. Capucha escamoteable en cuello y ajustable con cordón. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con botones a presión. Puños elásticos interiores. Dos bolsillos bajos con tapeta. Bolsillo interior.

- Tejido exterior: Poliéster Oxford 300D / Poliuretano.
- Acolchado: 100% poliéster (200g en cuerpo/60g en mangas).
- Forro: 100% poliéster 170T.

CE EN 13688

Tallas\_ S a 3XL

 **EN 20471**  **EN 343**



**288-PFNE**

Parka Alta visibilidad.  
Básica\_Naranja



**288-PFE**

Parka Alta visibilidad.  
Básica\_Amarillo

Parka amarilla. Capucha escamoteable en cuello y ajustable con cordón. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con botones a presión. Dos bolsillos con tapeta.

CE EN 13688

Tallas\_ Tallas\_ S a 3XL



**EN 20471**



**EN 14058**  
33XX



**EN 343**  
11K



**288-PFY Mix**

Parka Alta visibilidad.  
Amarillo / azul marino

**288-PFN Mix**

Parka Alta visibilidad.  
Naranja / azul marino

Transpirable. Capucha escamoteable en cuello y ajustable con cordón. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con botones a presión. Puños elásticos interiores. Dos bolsillos bajos con tapeta. Bolsillo interior.

- Tejido exterior: Poliéster Oxford 150D / Poliuretano.

CE EN 13688

Tallas\_ S a 3XL

 **EN 20471**

 **EN 343**



# Alta visibilidad

parkas de abrigo y lluvia



Chubasquero exterior



Chaqueta interior

Chaleco convertible

## 288-PKFY

Parka Alta visibilidad. TRIPLE USO

**Chubasquero exterior:** Transpirable. Capucha escamoteable en cuello y ajustable con cordón. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con botones a presión. Puño ajustable mediante botón a presión. Dos bolsillos bajos con tapeta.

- Tejido exterior: Poliéster Oxford 300D / Poliuretano.

**Chaqueta - chaleco interior:** CONVERTIBLE EN CHALECO. Cierre de mangas con cremalleras. Chaleco acolchado. Puños elásticos. Dos bolsillos bajos.

- Tejido exterior: Poliéster Oxford 300D / Poliuretano.
- Acolchado: 100% poliéster (180g).
- Forro: 65% poliéster / 35% algodón también en mangas.

CE EN 13688

Tallas\_ S a 3XL



EN 20471



EN 343



## 288-PKFV Mix

Parka TRIPLE USO. Amarillo/verde

## 288-PKFA Mix

Parka TRIPLE USO. Amarillo/azul marino

## 288-PKFN Mix

Parka TRIPLE USO. Naranja/azul marino

CE EN 13688

Tallas\_ S a 3XL



EN 20471



EN 343



### 288-TAFY

Chubasquero Alta visibilidad. Amarillo

### 288-TAFN

Chubasquero Alta visibilidad. Naranja

Capucha escamoteable en cuello y ajustable con cordón. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con botones a presión. Puño ajustable mediante botón a presión. Dos bolsillos bajos con tapeta.

- Tejido exterior: Poliéster Oxford 150D / Poliuretano.

CE EN 13688

Tallas\_ S a 3XL



EN 20471



EN 343



### 288-PAFY

Pantalón Alta visibilidad. Amarillo

### 288-PAFN

Pantalón Alta visibilidad. Naranja

Cintura elástica. Bolsillos falsos para poder acceder a los bolsillos de los pantalones que se puedan llevar debajo. Ajuste de tobillos mediante botones a presión.

- Tejido exterior: Poliéster Oxford 150D / Poliuretano.

CE EN 13688

Tallas\_ S a 3XL



EN 20471



EN 343