



## DESCRIPTION

- Enhanced Visibility Multi-Pocket Work Trousers
- Made of durable and long-lasting cotton-polyester blend twill fabric, includes two sewn reflective tapes on leg cuffs for added safety.
- Garment certified as an Enhanced Visibility Category II PPE based on 13688 and 17353 standards, type B2 for night visibility, 25 washes maximum lifetime.
- Two slanted hip pockets, a back patch pocket and two side flap and hook-and-loop cargo pockets for a secure and convenient storage.
- Double main seams and extra high-wear reinforcements with safety bartacks, ensuring long-lasting strength and durability
- Suitable marking methods: screen printing, transfer printing, vinyl application, embroidery, stitching.  
Ideal as workwear and uniforms.



PCS X BOX  
20

PCS X BAG  
1

POLYESTER  
65%

COTTON  
35%

DENSITY  
210 g/m<sup>2</sup>

## CHARACTERISTICS



17353-B2

## APPROXIMATE DIMENSIONS PER SIZE (CM.)

SIZES	ADULT					LARGE
	<U>S</U>	<U>M</U>	<U>L</U>	<U>XL</U>	<U>XXL</U>	
LENGTH	102	105	107	110	112	115
SIZE EQUIVALENCY	37-38-39	40-41-42	43-44-45	46-47-48	49-50-51	52-53-54

## COLOURS

Available colours for adult Available colours for big



apple green

amazon green

bottle green

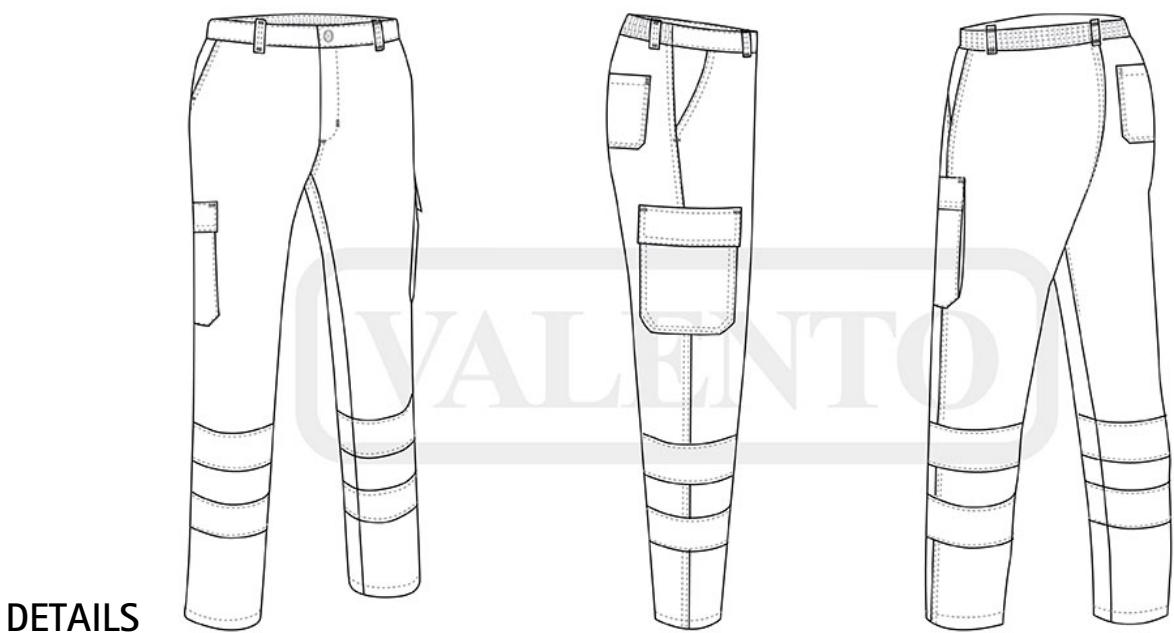
lotto red

mahogany  
garnet

bluish blue

orion navy blue

cement grey



---

**DETAILS**

---



---

*Back part*

---



---

*Detail back pocket*

---



---

*Detail inner pocket*

---

## EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) ADECUADO PARA SEÑALIZAR VISUALMENTE AL USUARIO

**FABRICANTE:** VALENTO TEXTILE S.L.  
c/ Burtina, nº 12 - Ptg. Industrial PLAZA  
50197 ZARAGOZA (ESPAÑA)

Tel. (0034) 976 59 57 58  
Fax (0034) 976 59 21 61  
info@valento.eu

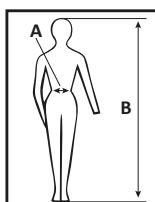
**DESCRIPCIÓN:**

Pantalón confeccionado con tejido de calada de color. El pantalón está compuesto por dos delanteros, y dos traseros, que se unen por los costados y el tiro, y por su parte superior a la cinturilla que cierra mediante ojal y botón. Los delanteros se unen por una cremallera en la bragueta. La cinturilla incluye una cinta elástica interior en su parte trasera para ajustar la prenda y 5 pasadores. A la altura de la cadera lleva dos bolsillos con abertura inclinada, en cada costado un bolsillo de parche con cartera y en el trasero derecho uno de plástom. Lleva cosidas dos bandas horizontales retroreflectantes de color gris plata, de 50 mm de ancho alrededor de cada pernera, entre la rodilla y el bajo de la prenda.

Variantes: Esta prenda se confecciona en diferentes variantes de color: azul marino, azulina, verde amazonas, verde botella, verde manzana, rojo, granate, gris y negro.

**CUADRO DE TALLAS Y MEDIDAS:**

TALLAS	MEDIDA A ANCHURA USUARIO (Cintura)	MEDIDA B ALTURA USUARIO
S	72 - 78 cm	160 - 168 cm
M	78 - 84 cm	166 - 174 cm
L	84 - 90 cm	172 - 180 cm
XL	90 - 96 cm	178 - 186 cm
XXL	96 - 102 cm	184 - 190 cm
3XL	102 - 108 cm	188 - 196 cm



**COMPOSICIÓN:** 65% Poliéster  
35% Algodón

**COLOR:** Variantes: azul marino, azulina, verde amazonas, verde botella, verde manzana, rojo, granate, gris y negro.

**TALLAS:** S - M - L - XL - XXL - 3XL



Máx. 25 ciclos

**MARCADOS ASOCIADOS AL EPI:**

El marcado CE informa que este EPI cumple con la legislación obligatoria en materia de requisitos esenciales para su comercialización, según indica el Reglamento (UE) 2016/425.

EN ISO 13688:2013



TIPO B2  
Para condiciones de oscuridad  
EN 17353:2020  
25 lavados máx.

Pictograma ISO 7000-3740. Ropa de protección para condiciones de oscuridad. Este pictograma indica que este EPI cumple con los requisitos generales para la ropa de protección especificados en la norma EN 13688:2013 y con los requisitos de Visibilidad Realizada para situaciones de riesgo moderado, norma EN 17353:2020 tipo B2 para visibilidad nocturna. Este EPI ofrece una vida útil máxima de 25 ciclos de lavado.

**INSTRUCCIONES DE USO:**

- Asegúrese de que la elección del equipo es idónea, lea detenidamente las prestaciones de este equipo y compruebe que se ajusta a las necesidades para sus condiciones de uso particulares.
- Compruebe que la talla es correcta y que se ajusta correctamente a la morfología de su cuerpo.
- UTILIZACIÓN ADECUADA: Abrochar correctamente sin ocultar ninguna parte de la prenda. Para una mayor información sobre su utilización o cualquier duda, póngase en contacto con los teléfonos indicados en la parte superior.
- UTILIZACIÓN INADECUADA: Debe llamarse la atención sobre los peligros por una utilización inadecuada: las propiedades de visibilidad sólo se cumplen si se utiliza adecuadamente colocado y abrochado; la ropa de protección no proporciona la misma protección si se reduce la superficie de material retroreflectante, o si está manchado o dañado; este EPI no protege contra otros riesgos tales como agresión con productos químicos, calor y fuego, etc.

**INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO:**

- Haga un control regular del estado del EPI para asegurar su eficacia. No debe hacer ningún cambio sobre la prenda ya que puede perder la protección a la que está destinada. En caso de observarse desperfectos, deseche el EPI y sustítuyalo por otro EPI en perfecto estado.
- La decoloración o aparición de manchas sobre el tejido o las bandas reflectantes pueden ser indicadoras de un mal estado de este EPI, en este caso deseche el EPI y sustítuyalo por otro EPI en perfecto estado.
- La ropa de protección no proporciona la misma protección si se reduce la superficie de material retroreflectante o si está manchado o dañado.

continúa al dorso...

- Instrucciones de lavado: Temperatura máxima de lavado 30º / No usar lejía / Planchar a baja temperatura, máximo 100º C. / No realizar limpieza en seco / No utilizar secadora.
- La correcta eficacia de este EPI esta verificado y testado hasta 25 ciclos de lavado. Una vez superado este límite deseche el EPI y sustitúyalo por otro EPI en perfecto estado.
- El número máximo de ciclos de lavado indicados no está relacionado solamente con la vida útil de la prenda, además puede depender del uso, mantenimiento y almacenamiento que se le haga a la prenda.
- Este EPI debe conservarse en un lugar seco y sin humedad, evitando los cambios bruscos de temperatura.
- Cualquier alteración del producto, como la impresión de logotipos, puede comprometer el rendimiento del producto si altera las superficies de material fluorescente y/o reflectante.

## EVALUACIÓN DE RIESGOS:

Dentro de los accidentes laborales más frecuentes se encuentra el atropello por vehículos o maquinaria en movimiento. Una mayor visibilidad puede suponer, en un momento dado, la diferencia entre la vida o la muerte. Los EPI de visibilidad Realizada para situaciones de riesgo moderado están destinados a proteger al usuario del riesgo de atropello provocado en situaciones de baja visibilidad por poca iluminación.

Los EPI capaces de señalizar visualmente la presencia del usuario (Visibilidad Realizada para riesgo moderado) se categorizan dentro de la Categoría II de riesgos contra los que protege un EPI.

Para determinar la naturaleza del riesgo, es necesario considerar la velocidad de los vehículos en movimiento, así como las tareas y localización del puesto de trabajo.

En función de estos factores se determinan tres niveles de riesgo: riesgo bajo, riesgo medio y riesgo alto, siendo para los factores de Riesgo Moderado para los que se establece la Norma EN 17353:2020.

Tabla de Niveles de Riesgo y factores que lo determinan:

NIVEL DE RIESGO	FACTORES RELACIONADOS CON EL NIVEL DE RIESGO		OBSERVACIONES
	VELOCIDAD DEL VEHICULO	TIPO DE USUARIO DE CARRETERA	
Riesgo Alto - ISO 20471 clase 3	> 60 km/h	Pasivo	*Usuario de carretera Activo: Persona que se encuentra en la carretera, que es parte de la circulación y que mantiene su atención centrada en el tráfico (ejemplo: ciclista o peatón que se desplaza en la carretera).
Riesgo Alto - ISO 20471 clase 2	≤ 60 km/h	Pasivo	
Riesgo Alto - ISO 20471 clase 1	≥ 30 km/h	Pasivo	
Riesgo Moderado - EN 17353	≤ 60 km/h	Activo	*Usuario de carretera Pasivo: Persona que se encuentra en la carretera, que no es parte de la circulación y que mantiene su atención centrada en algo distinto al tráfico (ejemplo: operario de carretera, persona en situación de emergencia).
≤ 15 km/h	Pasivo		
Riesgo Bajo	-	-	

Dependiendo de condiciones locales como condiciones del tiempo, contraste del fondo, densidad del tráfico y otras razones, alguno de estos factores puede implicar un nivel superior.

Dentro del Nivel de Riesgo Moderado se establecen tres tipos: Tipo A, Tipo B y Tipo AB, como indica la tabla inferior, que se determinan según las pruebas y mediciones que indica la Norma EN 17353:2020.

TIPO A	TIPO B			TIPO AB	
	B1	B2	B3	AB2	AB3
Sólo para VISIBILIDAD DIURNA	Sólo para VISIBILIDAD NOCTURNA			Para VISIBILIDAD DIURNA, CREPÚSCULAR Y NOCTURNA	

El EPI - PANTALÓN DRILL - objeto de este documento informativo, se establece como

### EPI de Categoría II de Visibilidad Realizada - Tipo B2

de acuerdo con los resultados obtenidos en el informe técnico nº IN-02505-2021-OC-UE-1  
realizado por el Organismo Notificado Nº 0162 - LEITAT

## ENSAYOS Y RESULTADOS:

El Examen UE de Tipo (módulo B) número IN-02505-2021-OC-UE-2, realizado por el Organismo Notificado detallado en el siguiente párrafo, en fecha 12 de enero 2022, certifica que el Equipo de Protección Individual PANTALÓN DRILL cumple con los requisitos esenciales de salud y seguridad de acuerdo a las exigencias del Reglamento (UE) 2016/425, en base a los puntos aplicables de las normas EN ISO 13688:2013 y EN 17353:2020.

## ORGANISMO NOTIFICADO:

Este EPI ha sido sometido a un examen UE de Tipo (módulo B) número IN-02505-2021-OC-UE-1 realizado por el Organismo Notificado Nº 0162: LEITAT con domicilio en c/ De La Innovació, 2 - 08225 Terrasa (Barcelona) - ESPAÑA.

## DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD:

Puede consultar la Declaración UE de Conformidad correspondiente a este modelo de prenda y a este lote en la siguiente dirección de internet, o bien escaneando el código QR:

<http://www.valento.eu/EURegulation/Drill/DRILL.html>

