

**EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) ADECUADO PARA SEÑALIZAR VISUALMENTE AL USUARIO EN SITUACIONES DE RIESGO MODERADO**

**FABRICANTE:** R.G. PUBLICIDAD Y REGALOS DE EMPRESA S.L.  
c/ Burtina, nº 12 - Plg. Industrial PLAZA  
50197 ZARAGOZA (ESPAÑA)

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

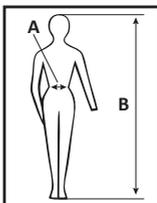
### DESCRIPCIÓN:

Pantalón confeccionado con tejido complex bielástico de color azul oscuro. 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 los laterales 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 fuelle, tapa y tirador y en el trasero dos bolsillos de ojal con dos vivos y cierre con cremallera. Lleva termofijadas dos bandas horizontales retrorreflectantes de color gris plata, de 70 mm de ancho alrededor de cada pernera, entre la rodilla y el bajo de la prenda.



### CUADRO DE TALLAS Y MEDIDAS:

TALLAS	MEDIDA A ANCHURA USUARIO (Cintura)	MEDIDA B ALTURA USUARIO
S	76 - 82 cm	160 - 168 cm
M	82 - 88 cm	166 - 174 cm
L	88 - 94 cm	172 - 180 cm
XL	94 - 100 cm	178 - 186 cm
XXL	100 - 106 cm	184 - 190 cm
3XL	106 - 112 cm	188 - 196 cm



**COMPOSICIÓN:** 60% Poliamida  
32% Poliéster  
8% Elastano

**COLOR:** Azul oscuro

**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.

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 retrorreflectante, 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 sustitúyalo 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 sustitúyalo por otro EPI en perfecto estado.
- La ropa de protección no proporciona la misma protección si se reduce la superficie de material retrorreflectante o si está manchado o dañado.
- Instrucciones de lavado: Temperatura máxima de lavado 30º / No usar lejía / No planchar / 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.
- 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 Realzada 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 señalar visualmente la presencia del usuario (Visibilidad Realzada 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	* <i>Usuario de carretera Activo:</i> 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	* <i>Usuario de carretera Pasivo:</i> 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, CREPUSCULAR Y NOCTURNA	

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

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

de acuerdo con los resultados obtenidos en el informe técnico nº IN-02186-2020-OC-UE-2 realizado por el Organismo Notificado Nº 0162 - LEITAT

## ENSAYOS Y RESULTADOS:

El Examen UE de Tipo (módulo B) número IN-02186-2020-OC-UE-2, realizado por el Organismo Notificado detallado en el siguiente párrafo, en fecha 15 de febrero 2021, certifica que el Equipo de Protección Individual PANTALÓN NAOS 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-02186-2020-OC-UE-2 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/Naos/NAOS.html>

