

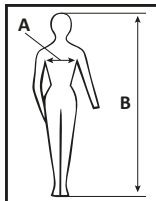
VALENTO**INSTRUCCIONES E INFORMACIÓN**Nº **XXXXX****TORNADO AMARILLO FLÚOR-CONTRASTE****EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) DE CATEGORÍA II DE ALTA VISIBILIDAD - CLASE 1 Y DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA - CLASE 1-1-x****FABRICANTE:** VALENTO TEXTILE S.L.
c/ Burtina, nº 12 - Plg. Industrial PLAZA
50197 ZARAGOZA (ESPAÑA)Tel. (0034) 976 59 57 58
Fax (0034) 976 59 21 61
info@valento.eu**DESCRIPCIÓN:**

Chaqueta de lluvia fabricada con tejido de calada laminado, de color amarillo fluorescente y contraste. Abierta por delante, con cierre mediante cremallera con solapa interior. Compuesta por: dos delanteros (cada uno de ellos incluye un bolsillo con abertura horizontal y solapa fija), espalda recta, dos mangas con puño elástico, y cuello, que forma una capucha cerrada. Delanteros, espaldas y mangas van divididos a la altura del pecho, siendo la parte superior de color amarillo flúor y la inferior de contraste. La capucha es ajustable, de color amarillo flúor. Los bajos de la prenda van dobladillos interiormente, con cordón y tancas de ajuste. Toda la prenda se halla forrada y las costuras van termoselladas. Lleva incorporadas bandas reflectantes de 50 mm de ancho, dos horizontales en delantero, espalda y mangas y dos verticales en pecho y espalda que cruzan sobre los hombros.

Variantes: Esta prenda se confecciona con los tejidos contraste en color azul oscuro y gris.

**CUADRO DE TALLAS Y MEDIDAS:**

TALLAS	MEDIDA A ANCHURA USUARIO (Pecho)	MEDIDA B ALTURA USUARIO
S	88 - 94 cm	160 - 168 cm
M	94 - 100 cm	166 - 174 cm
L	100 - 106 cm	172 - 180 cm
XL	106 - 112 cm	178 - 186 cm
XXL	112 - 118 cm	184 - 190 cm
3XL	118 - 124 cm	188 - 196 cm

**COMPOSICIÓN:**Exterior 85% Poliéster, 15% Poliuretano
Interior 100% Poliéster**COLOR:** Amarillo Flúor / Contraste
TALLAS: S - M - L - XL - XXL - 3XL

Máx. 50 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.



Pictograma ISO 7000-2419: **Ropa de Alta Visibilidad**
Este pictograma indica que este EPI cumple la normativa como EPI de alta visibilidad de Clase 1, según indica la norma armonizada EN ISO 20471:2013 + EN ISO 20471:2013/A1:2016. Este EPI ofrece una vida útil máxima de 50 ciclos de lavado.



Pictograma ISO 7000-2412: **Ropa de Protección Contra la Lluvia**
Este pictograma indica que este EPI cumple la normativa como EPI de protección contra la lluvia, de Clase 1 para penetración de agua, y de Clase 1 para resistencia al vapor de agua, según indica la norma armonizada EN 343:2019.*

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.
- *Debido al bajo nivel de transpirabilidad, presenta un tiempo de uso restringido.

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 50 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.

continúa al dorso...

EVALUACIÓN DE RIESGOS:

ALTA VISIBILIDAD: 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 alta visibilidad sirven, como primera línea de defensa, para proteger a los trabajadores de ser atropellados por un vehículo o equipo manejado por alguien que, de otra forma no hubiera podido verlo durante el día o la noche.

Este EPI de alta visibilidad está destinado a hacer visible al usuario con cualquier tipo de luz cuando es visto por conductores de vehículos u otros equipos mecanizados en condiciones de luz diurna o nocturna y tras ser iluminado por unos faros en la oscuridad.

Los EPI capaces de señalizar visualmente la presencia del usuario (Alta visibilidad) 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 estos factores de Riesgo Alto para los que se establece la Norma EN ISO 20471.

Dentro del Nivel de Riesgo Alto se establecen tres categorías o clases: Clase 1, Clase 2 y Clase 3 que se determinan según las pruebas y mediciones que indica la Norma EN ISO 20471.

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 Medio	≤ 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.

PROTECCION CONTRA LA LLUVIA: Una prenda puede utilizarse como método de protección contra la influencia de ambientes caracterizados por la posible combinación de lluvia, nieve, niebla y humedad del suelo.

La penetración de agua y la resistencia al vapor de agua son las propiedades esenciales que definen los niveles de protección. La penetración de agua indica directamente la oposición de los materiales al paso del agua. La Resistencia al vapor de agua expresada por una baja resistencia al vapor de agua mejora la evaporación del sudor y contribuye significativamente al enfriamiento corporal. Esto permite una mejor comodidad y un mejor esfuerzo fisiológico, y prolonga el tiempo de uso en determinadas condiciones climáticas.

La Norma EN 343:2019 establece los diferentes niveles o clases de protección que ofrece una prenda para estas diferentes características.

Para la Penetración de Agua se establecen cuatro categorías o clases: Clase 1, Clase 2, Clase 3 y Clase 4, que van de menor a mayor impermeabilidad de la prenda; para la Resistencia al Vapor de Agua se establecen cuatro categorías o clases: Clase 1, Clase 2, Clase 3 y Clase 4, que van de mayor a menor resistencia del material a la transmisión del vapor de agua. Estos diferentes niveles o clases se determinan según los ensayos y mediciones que indica la Norma EN 343:2019.

Los EPI de protección contra la lluvia se categorizan dentro de la Categoría I de riesgos contra los que protege un EPI.

El uso continuado de esta prenda debe ser acorde a la siguiente tabla:

Temperatura ambiental	25° C	20° C	15° C	10° C	5° C
Tiempo de uso (en minutos)	60	75	100	240	—

El EPI - **TORNADO AMARILLO FLÚOR-CONTRASTE** - objeto de este documento informativo, se establece como **EPI de Categoría II de Alta Visibilidad - Clase 1 y de Protección Contra la Lluvia - Clase 1 (para penetración de agua) - Clase 1 (para resistencia al vapor de agua)** de acuerdo con los resultados obtenidos en el certificado nº 22/5361/01/0161 realizado por el Organismo Notificado Nº 0161 - AITEX

ENSAYOS Y RESULTADOS:

El Examen UE de Tipo (módulo B) número 22/5361/01/0161, realizado por el Organismo Notificado detallado en el siguiente párrafo, en fecha 14 de octubre de 2022, certifica que el Equipo de Protección Individual TORNADO AMARILLO FLUOR CONTRASTE cumple con los requisitos esenciales de salud y seguridad de acuerdo a las exigencias del Reglamento (UE) 2016/425 para Ropa de protección de Alta Visibilidad y de protección Contra la Lluvia, en base a las normas EN ISO 13688:2013, EN ISO 20471:2013 + EN ISO 20471:2013/A1:2016 (CLASE 1) y EN 343:2019 (1/1/x).

ORGANISMO NOTIFICADO:

Este EPI ha sido sometido a un examen UE de Tipo (módulo B) número 22/5361/01/0161 realizado por el Organismo Notificado Nº 0161: AITEX con domicilio en Plaza Emilio Sala, 1 - 03801 Alcoy (Alicante) - 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/Tornado/AFC/TORNADO_AmarilloFluorContraste.html

