

PANTALÓN FORRADO AV CLASE 1 (WR157 PLUS)



E.P.I. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Este producto se ha fabricado siguiendo las exigencias del **Reglamento (UE) 2016/425** para su uso básico y cumple las siguientes Normativas Europeas:

- **Reglamento (UE) 2016/425. Equipos de protección individual (E.PI)**
- **EN ISO 13688:2013. Ropa de protección. Requisitos generales.**
- **EN ISO 20471:2013/A1:2016. Como prenda de CLASE 1 de material de alta visibilidad.**
- **EN 14058:2017 Como prenda contra el frío hasta -5°C, siendo la resistencia térmica (CLASE 2) y la permeabilidad al aire (CLASE 2).**

Estas normativas son aplicables según consta en el certificado nº **21/4687/00/0161** de AITEK (Plaza Emilio Sala, nº 1, Alcoy, España. Organismo notificado 0161).

Recomendaciones de uso y modo de empleo:

- Este EPI está confeccionado con tejido principal **65% Poliéster 35% Algodón**, con un gramaje aproximado de **240 g/m² ± %**.
- Colocar el E.P.I. sobre el cuerpo de manera que queden visibles exteriormente las bandas retrorreflectantes y el tejido fluorescente.
- En los E.P.I. con sistema de cierre, para no disminuir sus prestaciones de alta visibilidad, deben permanecer cerrados una vez puestas.
- La no observancia de estas normas será bajo la responsabilidad exclusiva del usuario y anula sus características.
- Para la protección de todo el cuerpo, la ropa de protección debe llevarse puesta junto a otro equipo de protección adecuado.
- Este E.P.I. ha sido concebido para facilitar la visualización del usuario tanto con luz diurna como en la oscuridad bajo los faros de un automóvil. Está especialmente indicada para actividades que requieran la señalización visual del trabajador.
- Las condiciones ambientales y el riesgo del lugar de trabajo deben ser consideradas.
- Esta prenda puede utilizarse con otros EPIs destinados para el mismo uso y riesgos que cubran las partes del cuerpo que no vista/cubra este EPI. **No deberá usarse nunca este E.P.I. contra otro tipo de riesgos que los anteriormente descritos.**

Mantenimiento y recomendaciones contra el mal uso:

- Para mantener los valores de visualización originales, esta prenda debe mantenerse siempre limpia.
- Cualquier pérdida o deterioro de la totalidad o parte de la banda retrorreflectante o del tejido de la propia prenda, anula las características originales de alta visibilidad de la misma, por lo que deberá reemplazarse de inmediato.
- La ropa sucia puede llevar a una reducción de la protección.
- Esta prenda ha superado todos los test que garantizan sus cualidades y propiedades.
- Para mantenerlas, recomendamos respetar las normas de lavado y mantenimiento indicadas en la etiqueta. La empresa no se responsabilizará de las prendas que no hayan sido tratadas según nuestras instrucciones de uso, lavado y mantenimiento.
- Cuando la prenda está constituida por dos piezas, el usuario debe llevarlas conjuntamente para conseguir el nivel de protección adecuado.

Lavado: El lavado debe ser según las condiciones que se detallan a continuación y que se muestran igualmente en una etiqueta cosida a la prenda:



max. 25x

- Lavar a máquina a una temperatura máxima de 30°C
- No dejar en remojo. Usar detergentes suaves.
- No utilizar suavizante ni lejía u otros agentes blanqueadores.
- No aplicar disolventes sobre las prendas ni las bandas o módulos retrorreflectantes.
- No se permite la limpieza en seco con percloroetileno.
- No se permite secado en secadora a una temperatura reducida.
- Planchar a un punto (temperatura baja, máx. 110°C) intercalando un trapo de algodón entre la plancha y la prenda.
- No planchar o aplicar vapor sobre las bandas o módulos retrorreflectantes.

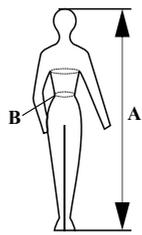
Vida útil del E.P.I.:

Dentro del periodo de sus ciclos de lavado, la vida útil de este E.P.I. estará en función directa del uso y cuidados, por lo que podrá utilizarse sin límite previo mientras no se observen evidencias de su deterioro. A pesar de ello, se recomienda su sustitución tras un periodo de un año de uso.

Almacenamiento: Para poder garantizar la durabilidad del E.P.I., la prenda deberá ser almacenada en su embalaje original, a temperatura templada y a resguardo de suciedad, humedad y fuentes de luz intensas así como de la radiación solar directa. Mantener sin contacto con productos químicos, inflamables, agentes limpiadoras, lejías, etc. para no modificar las características del mismo. Nunca se debe almacenar con manchas. En caso de que el usuario no cumpliera con estas indicaciones, la prenda perderá su garantía de protección.

Embalaje: Bolsa de plástico.

TALLAJE (Norma EN ISO 13688)



A. Altura total del usuario (cm)
B. Contorno de cintura del usuario (cm)

Talla	Dimensiones del usuario	
	A - Altura	B - Cintura
38	158-164	76 - 80
40-42	164-170	80 - 88
44-46	164-170	88 - 96
48-50	170-176	96-104
52-54	170-176	104-112
54-56	176-182	112-120
58-60	182-200	120-128
62-64	182-200	128-136
66-68	182-200	136-144

NIVELES DE PRESTACIÓN (Norma EN ISO 20471:2013/A1:2016)



Pictograma EN ISO 20471:2016/A1:2016

La cifra superior (1, 2 o 3) indica la Clase de la prenda

	SUPERFICIE MÍNIMA DE MATERIAL VISIBLE MEDIDA EN m ²		
	MATERIAL DE FONDO	MATERIAL RETRORREFLECTANTE	MATERIAL COMBINADO
CLASE 1	0,14	0,10	0,20
CLASE 2	0,50	0,13	-
CLASE 3	0,80	0,20	-

EN 14058:2017 -Prendas para protección contra ambientes fríos -5°C < T^a ambiente < 10°C V

Marcado:



- Y Clase de resistencia térmica
- Y Clase de permeabilidad al aire
- Y Valor del aislamiento térmico, I_{cler} en $m^2 \cdot k/W$ (Obligatorio para Clase 4 de Rct)
- WP Resistencia a la penetración del agua (Opcional)

"X" indica que la prenda no se ha sometido al ensayo

TABLA C.1 - Aislamiento térmico efectivo resultante de la ropa I_{cler} y las condiciones de temperatura ambiente en °C para el equilibrio térmico a diferentes duraciones de exposición.

Aislamiento I_{cler} $m^2 \cdot k/W$	Usuario parado 75 W/m ²			
	0,4 m/s		3 m/s	
	8 horas	1 hora	8 horas	1 hora
0,170	21	9	24	15
0,265	13	0	19	7
0,310	10	-4	17	3

TABLA C.2 - Aislamiento térmico efectivo resultando de una ropa, I_{cler} , y condiciones de temperatura ambiente en °C, para el equilibrio térmico a diferentes niveles de actividad y duración de exposición

Aislamiento I_{cler} $m^2 \cdot k/W$	Actividad del usuario moviéndose							
	Ligera 115 W/m ²				Media 170 W/m ²			
	0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s	
	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h
0,170	13	0	18	7	1	-12	8	-4
0,265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16
0,310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22