



Pantalón *POLR-6104*

1. DESCRIPCIÓN

Estos pantalones presentan las siguientes características, según modelos:

- Prenda bicolor de peso ligero, gran resistencia y especial elasticidad.
- Tejido principal en color Azul Marino Orión: 50% Poliéster, 50% Algodón, resistente a roturas y desgarros
- Tejido a contraste de iguales características en color naranja flúor
- Dos bandas en las perneras en color a contraste
- Cintas reflectantes color plata en la parte superior e inferior de las bandas
- Costuras reforzadas
- Cinturilla con cinco trabillas anchas con cierre de botón
- La cinturilla, en su interior lleva goma especial y sistema de sujeción antideslizante bibanda, para una mejor adaptabilidad.
- Cierre en cintura mediante gancho y bragueta con cremallera bajo solapa.
- Dos bolsillos en cintura oblicuos con cremallera.
- Dos bolsillos laterales de tipo plastón con tapeta simulada y cierre de cremallera y porta bolígrafos
- Dos bolsillos traseros de tipo ojal con cierre de botón.
- En los Bajos, goma de ajuste en tobillo con ojal y ceñidor.
- Broches expresamente tratados para evitar el efecto de los roces con los elementos metálicos, inalterables al deterioro por desgaste, roce y uso cotidiano.
- Botones de cuatro orificios para mayor durabilidad del cosido, de material polimérico de alta densidad y tintados de color acorde al color de la prenda



2 . REQUISITOS DE ALCANCE GENERAL

2 . 1. Principios de concepción

Estos pantalones están concebidos para proteger las extremidades inferiores del usuario. El diseño ergonómico ha tenido en cuenta las actividades que el usuario puede realizar en condiciones normales de uso, siempre y cuando no se exponga a riesgos adicionales, excepto en los casos de hipersensibilidad individual del usuario.

2 . 2 . Inocuidad

Los materiales y componentes de estos modelos de pantalones, en circunstancias normales no afectan adversamente al portador, ya que en la confección se emplean materiales normalmente utilizados desde hace tiempo en el mercado, sin haberse detectado efecto tóxico o alérgico.

Las partes en contacto con el portador de la prenda, están libres de rugosidades, cantos agudos y/o puntas salientes, que pudieran dañarle, ya que las uniones resultan extremadamente suaves y flexibles.

2 . 3. Comodidad y eficacia

Las prendas objeto de la presente documentación técnica ofrecen el mayor grado de comodidad posible, en consonancia con la protección adecuada a los riesgos a cubrir, y su diseño permite la correcta colocación y permanencia en su posición durante el tiempo de empleo previsible, ya que se han fabricado según el patrón correspondiente al cuerpo humano, teniendo en cuenta diferentes tallas.

3. EXIGENCIAS COMPLEMENTARIAS

Estos pantalones cumplen los requisitos generales de diseño, confort, envejecimiento, tallaje y marcado que se definen más adelante y el material con el que están confeccionados presentan las características que se detallan en la ficha del fabricante presente en el anexo técnico.

3 . 1. Diseño

El diseño y sistema de ajuste permiten su correcta adaptación a la morfología del usuario.

3 . 2. Confort

Estos pantalones, gracias a su especial tallaje, aportan un correcto nivel de confortabilidad teniendo en cuenta el riesgo a cubrir.



3.3. Envejecimiento

La protección establecida no se ve afectada con el envejecimiento, ya que no existen alteraciones significativas del material, aparte de las producidas con el uso y los lavados.

3.4. Tallaje

Estos pantalones se fabrican en 10 tallas básicas, representadas por los números indicados seguidamente y que equivalen a las dimensiones de control cintura y pierna (en centímetros), tal y como se requiere en el punto 6 de la norma EN 340/03.

- Talla 36: Cintura 72, pierna 104/110.
- Talla 38: Cintura 76, pierna 104/110.
- Talla 40: Cintura 80, pierna 105/111.
- Talla 42: Cintura 84, pierna 105/111.
- Talla 44: Cintura 88, pierna 106/112.
- Talla 46: Cintura 92, pierna 106/112.
- Talla 48: Cintura 96, pierna 107/113.
- Talla 50: Cintura 100, pierna 107/113.
- Talla 52: Cintura 104, pierna 108/114.
- Talla 54: Cintura 108, pierna 108/114

3.5. Marcado

Estos pantalones incorporan las siguientes marcas visibles legibles y duraderas en etiquetas unidas al mismo:

- Datos del fabricante.
- Designación de talla.
- Marca CE, según características definidas en el anexo IV del Real Decreto 1407/1992.
- Instrucciones de lavado.

3.6. Medios de control

Con el fin de mantener las exigencias de calidad lo más altas posibles estos pantalones se someten al procedimiento de control que se indica a continuación:

- Control de diseño y materias primas.
- Control final de producto acabado.

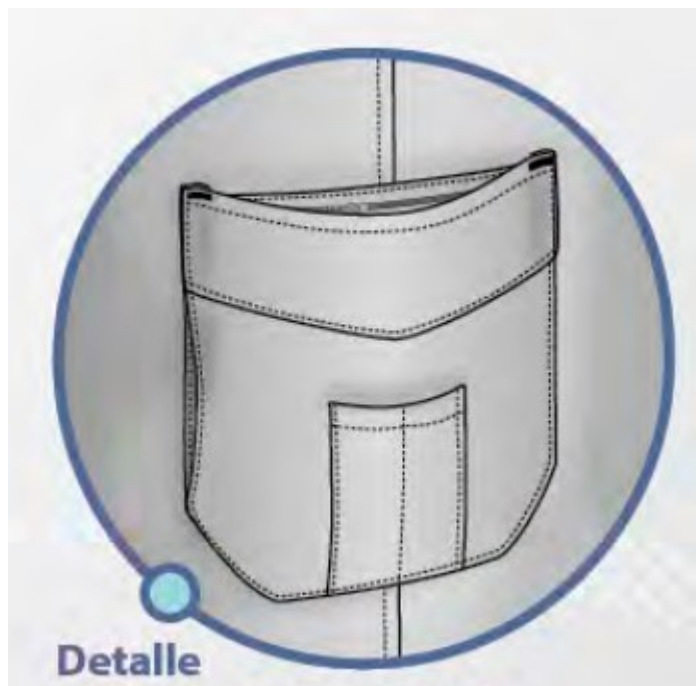


4. DESCRIPCIÓN ESQUEMÁTICA DE LOS PANTALONES

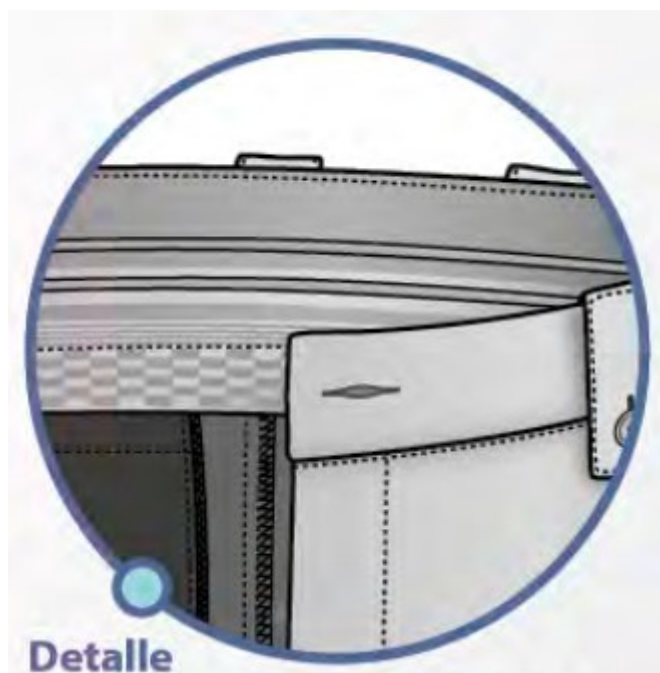
4.1. Delantero y trasero



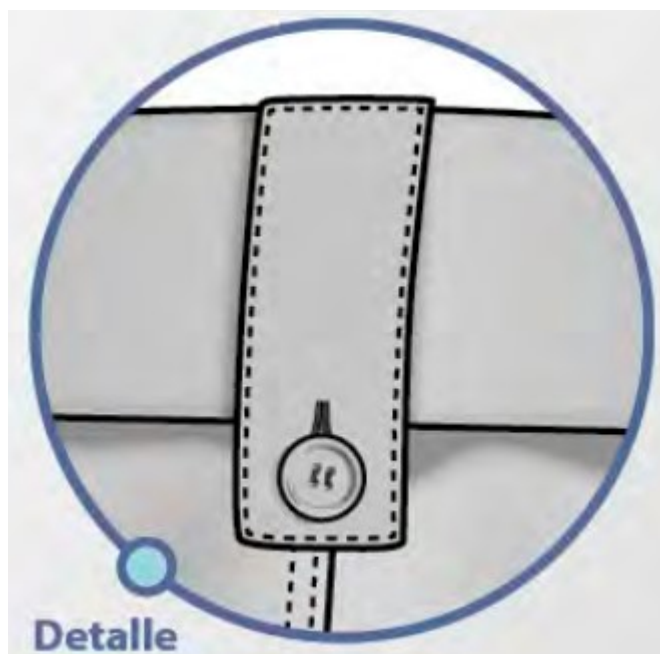
4.3. Detalle de los bolsillos laterales



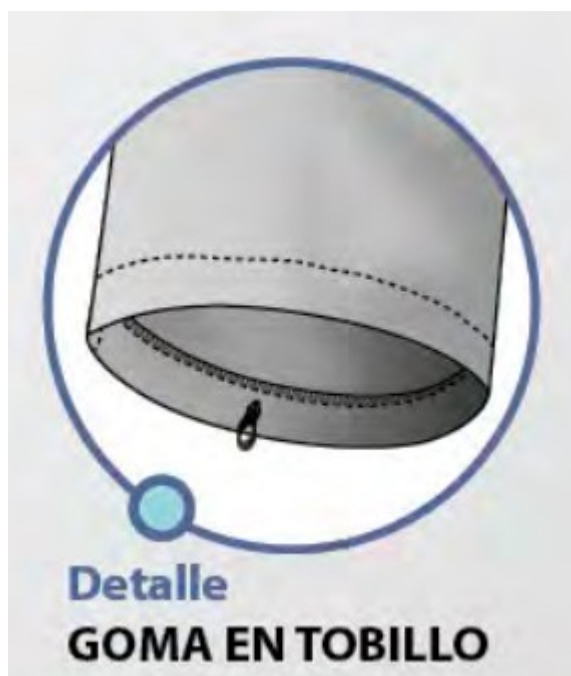
4.4. Detalle de la cintura antideslizante



4. 5. Trabilla ancha



4. 6. Goma en los tobillos





ANEXO 1. Fichas técnicas de tejidos y componentes:

Entretiempo

FICHA TÉCNICA DE TEJIDO:		
RASO G220		
CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES:		
	Especificación	Tolerancia
Ligamento:	Raso 3 e 2 b 4,1 100	
Composición global:	Algodón 50% , Poliéster 50%	± 3
Peso gr/m²:	220	± 5%
Ancho útil:	148	± 1 cm
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:		
	Especificación	Tolerancia
Resistencia a tracción:	U: 175 kg - T: 120 Kg	
Alargamiento en rotura:		
Resistencia rasgado (péndulo):	U: 4,0 kg - T: 3,0 Kg	± 10%
Resistencia desgarró (clavo):	U: 10,0 kg - T: 9,0 Kg	± 10%
Pilling:	4 grados	
Deslizamiento costuras:		
Abrasión:	50.000 ciclos	
ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL LAVADO:		
	Especificación	
60 min 60°:		
Secado en tumbler:	Max. 60° C	
	U: -1 % - Tol. max.: -2	
	T: -1 % - Tol. max.: -2	
SIMBOLOS DE LAVADO:		
		



Cremalleras:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PRODUCTO:

CREMALLERA

MATERIALES

CINTAS DE SOPORTE	POLIESTER
ELEMENTO	RESINA POLIACETALICA
CORDÓN INTERIOR	POLIESTER
CORREDERA	ZAMAK ESMALTADO
TOPE SUPERIORES	RESINA POLIACETALICA
SEPARADORES	RESINA POLIACETALICA

MEDIDAS (mm)

ANCHO TOTAL DE LA CREMALLERA	30,00
ANCHO DE MALLA	5,70
ESPESOR DE MALLA	2,60

RESISTENCIAS (Valores mínimos en kg)

TRACCIÓN TRANSVERSAL DE LA CREMALLERA	35,0
BLOQUEO DE LA CORREDERA CON EL ELEMENTO	3,0
TOPE SUPERIORES (TRAC. LONGITUDINAL DE LA CORREDERA)	7,0
TRACCIÓN TRANSVERSAL CONJUNTO SEPARADOR	8,0
TRACCIÓN CORREDERA (CON EL TIRADOR EN POSICIÓN 90°)	15,0

OTRAS CARACTERÍSTICAS (SOLIDEZ DE TINTES, ENCOGIMIENTOS)

SOLIDEZ AL LAVADO NORMAL	4
SOLIDEZ AL LAVADO SECO	4
ENCOGIMIENTO AL LAVADO (max)	1,50%