

## **Pantalón de agua *POLR-3920***

### **1. DESCRIPCIÓN**

**EI PANTALÓN DE AGUA *POLR-3920* presenta las siguientes características:**

- Prenda bicolor recta y amplia, de peso ligero y gran resistencia, impermeabilidad.
- Tejido principal 100% poliéster, con membrana impermeable PU en color. Azul Marino Orión
- Tejido a contraste de iguales características en color Naranja flúor
- Dos bandas en las perneras en color a contraste
- Cintas reflectantes segmentadas color plata en la parte superior e inferior de las bandas
- Cintura con goma elástica para una mejor adaptación de la prenda.
- Todas las costuras de la prenda llevan un tratamiento especial de termo sellado que asegura su adecuada impermeabilidad.
- Abertura en tobillo con cremallera, para facilitar la colocación de la prenda con calzado.
- Costuras reforzadas



## **2 . REQUISITOS DE ALCANCE GENERAL**

### **2 . 1. Principios de concepción**

Este pantalón especial lluvia está concebido 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 la presente prenda, 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**

La prenda objeto de la presente documentación técnica ofrece 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 ha fabricado según el patrón correspondiente al cuerpo humano, teniendo en cuenta diferentes tallas.

La transpiración de la prenda se consigue gracias a los niveles de permeabilidad al vapor de agua que el especial acabado confiere al tejido exterior. Los elevados niveles de confort de esta prenda se alcanzan añadiendo a la transpiración propia del tejido un amplio diseño que permite una adecuada ventilación.



### 3. EXIGENCIAS COMPLEMENTARIAS

Este pantalón especial lluvia es una prenda de diseño simple en el que el usuario puede juzgar por sí mismo su eficacia contra los riesgos mínimos indicados de la HUMEDAD, la LLUVIA y las salpicaduras de agua no contaminada.

Esta prenda cumple los requisitos generales de diseño, confort, envejecimiento, tallaje y marcado que se definen más adelante y el material con el que está confeccionado presenta 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

La prenda presenta, gracias a su especial tallaje, 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

Esta prenda se fabrica en 7 tallas básicas, representadas por las letras indicadas seguidamente y que equivalen a las dimensiones de control altura y pecho (en centímetros), tal y como se requiere en el punto 6 de la norma EN 340/03.

- Talla XS (ex-pequeña): Altura 152/164, contorno de cintura 68/74.
- Talla S (pequeña): Altura 158/170, contorno de cintura 74/80.
- Talla M (mediana): Altura 164/176, contorno de cintura 80/86.
- Talla L (grande): Altura 170/182, contorno de cintura 86/92.
- Talla XL (ex-grande): Altura 176/188, contorno de cintura 92/98.
- Talla XXL (especial): Altura 182/194, contorno de cintura 98/104. · Talla 3XL (especial): Altura 188/200, contorno de cintura 104/110



### **3.5. Mercado**

Este pantalón especial lluvia incorpora 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 Este pantalón especial lluvia se somete al procedimiento de control que se indica a continuación:

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



## 4. DESCRIPCIÓN ESQUEMÁTICA DE LA PRENDA

### 4.1: Delantera





#### **4 . 1: Trasera**



## ANEXO 1. Fichas técnicas de tejidos y componentes:

### Tejido principal y de contraste:

| FICHA TÉCNICA DE TEJIDO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>CANVAS IMPERMEABLE PU 160</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |
| <b>Composición:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 % Poliéster               |
| <b>Construcción:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Canvas                        |
| <b>Peso:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 160 gr/m <sup>2</sup>         |
| <b>Acabado:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Durable Water Resistant (DWR) |
| <b>Capa funcional:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Recubrimiento PU              |
| <b>Impermeabilidad:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4.000 mm de H <sub>2</sub> O  |
| <b>Hidrorepelencia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                             |
| <b>Oleorepelencia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                             |
| <p><b>Encogimiento después de 1 lavado:</b> ± 3%</p> <p><b>Frotamiento Martindale:</b> Por encima de 15.000 ciclos</p> <p><b>Antipilling 4.000 ciclos:</b> 4</p> <p><b>Spray test:</b> 4</p> <p><b>Solidez del color a la luz:</b> 4 (escala de gris)</p> <p><b>Solidez del color al frotamiento:</b> 4 (seco/húmedo)</p> <p><b>Solidez del color al lavado a 50°C:</b> 3-4</p> <p><b>Solidez del color a la limpieza en seco:</b> 3-4</p> |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |