

**Modelo: SERVAL**
**CATEGORÍA  
S1PS FO CI HI HRO SR**
**CE**  
UE 2016/425  
EN ISO 20345:2022

**MODELO DISEÑADO SIN NINGÚN COMPONENTE METÁLICO**

**LINEA PREMIUM**

<b>FO</b> RESISTENCIA A LOS ACEITES E HIDROCARBUROS	<b>PS</b> CLAVO 3 mm ANTIPERFORACIÓN (Plantilla no metálica)	<b>A</b> ANTIESTÁTICO	<b>SR</b> RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (GLICERINA)	<b>S</b> IMPACTO PUNTERA 200 J COMPRESIÓN 15 kN	<b>E</b> ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALON
<b>CI</b> AISLANTE AL FRÍO MODELO COMPLETO	<b>HI</b> AISLANTE AL CALOR MODELO COMPLETO	<b>HRO</b> RESISTENCIA AL CALOR POR CONTACTO DE LA SUELA	<b>SUELA DOBLE DENSIDAD</b>	<b>SUELA RESISTENTE A LA ABRASIÓN</b>	<b>LIGERO, CÓMODO Y FLEXIBLE</b>

**COMPOSICIÓN**
**Corte superior delantero:** tejido flyknit con refuerzo TPU en puntera.

**Corte superior trasero:** Espuma foam prensada recubierta de tejido.

**SUELA**
**EVA/CAUCHO**
**TALLAS DE FABRICACIÓN**
**36 a 48**
**COLORES**
**Gris/ Negro**
**Contraste: rojo**
**USO**
**PROFESIONAL**
**ESPUMA FOAM PRENSADA RECUBIERTA DE TEJIDO**

**CERTIFICACIÓN UE**
**CE**  
EPI CAT II

**SGS**

**CERTIFICADO S1PS+FO+CI+HI+HRO+SR SEGÚN EN ISO 20345:2022 Y UE 2016/425:**

- **S1PS** incluye: calzado base + zona de tacón cerrada + antiestático (A) + absorción de energía en el tacón (E) + suela resistente a la perforación (planta no metálica tipo PS).
- **FO**: resistencia a los hidrocarburos de la suela.
- **CI**: aislamiento frente al frío del piso (zapato completo).
- **HI**: aislamiento frente al calor del piso (zapato completo).
- **HRO**: resistencia al calor por contacto de la suela. (hasta 300°C).
- **SR**: resistencia al deslizamiento sobre baldosa cerámica con glicerina.

**DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES****CORTE SUPERIOR:**

Corte superior delantero:

- tejido punto ligero de poliéster (flyknit). Transpirable.
- Refuerzo TPU en puntera y placa zona cordones.

Corte superior trasero:

- Espuma foam prensada recubierta de tejido, de gran consistencia.
- Talón elevado para mayor sujeción y protección, así como asidero para mejor colocación del modelo.

**PLANTILLA INTERIOR:**

Plantilla de espuma de PU. Antiestática, antibacterias, antihongos.

**PLANTILLA DE PROTECCIÓN TEXTIL ANTIPERFORACIÓN (no metálica tipo PS):**

Este calzado usa una plantilla textil que cumple con los estándares requeridos por la norma EN ISO 22568-4:2021 contenida dentro la norma general para calzado de seguridad EN ISO 20345:2022. Plantilla fabricada con múltiples capas textiles de fibras de alta resistencia con tratamiento cerámico especial. Esta plantilla resistente a la perforación (no metálica de tipo PS) ofrece protección contra objetos punzantes de 3 mm de diámetro. También proporciona protección en toda la superficie de la horma y otras ventajas como comodidad ergonómica, flexibilidad, aislamiento térmico, absorción de la humedad y amortiguación de los golpes. El calzado con plantilla textil es más ligero y no lo detectan los escáneres antimetal.

**PUNTERA FIBRA DE VIDRIO:**

Este calzado está confeccionado con un refuerzo de puntera de fibra de vidrio. Esta puntera sustituye a las punteras de acero tradicionales mejorando de manera sustancial las características de éstas. Esta protección está debidamente certificada y cumple con la normativa EN ISO 22568-2:2019 contenida en la norma general para calzado de seguridad EN ISO 20345:2022. Soporta un impacto de hasta 200 Julios (impacto equivalente a de 20 kgs caídos desde 1 metro de altura hasta los dedos del pie). Soporta una compresión de hasta 15 KN (equivalente a 1,5 Tn de peso. Resulta un 40% más ligera que la puntera de acero. No se detecta con escáneres anti-metal. Tiene mejores propiedades térmicas y de aislamiento. Resistente a diversos ácidos y a la humedad.

**SUELA DE DOBLE DENSIDAD:**

- Piso inferior CAUCHO-GOMA, gran agarre a superficies, antideslizante (SR). Suela resistente a temperaturas de hasta 300°C. (HRO).
- Piso intermedio de EVA. Ligereza, comodidad y absorción de impactos.

**CERTIFICACIÓN UE**