



Fábrica de Calzado Industrial  
Seguridad en cada paso

f Calzado Industrial Alpex @CalzadoAlpex

# Ficha Técnica Calzado Dotación JonPer 120

## Puntera Composite Suela PU Dielectrica Bidensidad Cementada



### DESCRIPCION DEL CALZADO

Calzado liviano y confortable, apto para trabajos en exteriores e interiores, para ser utilizado en condiciones de trabajo que tengan riesgos de impacto y compresión en la puntera. Suela con grabado antideslizante y auto limpiante. Se recomienda en trabajos en ambiente seco. Uso general para el sector de la construcción, alimentos y agroindustria. Puede ser expuesto a trabajos pesados, debido a que el cuero es Napa Negro flor corregida.

\* La fabricación de las capelladas, laterales, talonera, fuelle y pílón son en cuero negro liso **calibre 1.8 A 2.0 mm**

\* Peso Apolo 106 puntera: **784 gramos +/- 0.5 gr el Par de botas**

\* Altura desde la punta de la suela hasta la parte superior del cuello es de **14.0 cm +/-0.5 cm**

<b>TALLAS:</b>	Hombre: 35 al 45 - Mujer: 34 al 40
<b>FABRICACION</b>	Cementada
<b>PUNTERA:</b>	Composite policarbonato no metálica
<b>PLANTILLA:</b>	En material micro poroso Eva Flex transpirante calibre <b>2.5 mm</b>
<b>CORDONES:</b>	Redondos, bicolor y en poliéster - algodón
<b>COTRAFUERTE:</b>	Tela no tejida, mezcla de poliéster y resinas acrílicas
<b>CUELLO:</b>	Anatómico y alto para mayor comodidad y confort, acolchado con espuma látex y forrado
<b>LENGUETA:</b>	Tipo fuelle, forrada y acolchada en material sintético
<b>OJALETES:</b>	Plásticos no conductores de electricidad
<b>SUELA:</b>	Poliuretano, bicolor, bidensidad, dieléctrica en <b>PU</b> Cementada, antideslizante, que garantiza absorción al impacto, alta resistencia a la abrasión y gran flexibilidad. Recubrimiento de puntera para menor desgaste.

### NORMAS APLICABLES Y CARACTERISTICAS

- \* DIN EN 12568    DIN 53516 (NTC 4811)    EN 20344
- \* ISO 20345:2007,
- \* ASTM-F2413-11    ASTM F2413-05 1/75 EH    ASTM F2412-11
- \* **Puntera en composite**
- \* **Antideslizante**
- \* **Dielectrica**
- \* **Resistente a la humedad**
- \* **Resistente a Hidrocarburos**

### ABRASION DE SUELAS

<b>NORMA</b>	DIN 53516
<b>REQUI SITO</b>	Máximo 250 mm <sup>3</sup> según NTC ISO 20345

### FLEXION DE SUELA

<b>NORMA</b>	NTC ISO 20344
<b>REQUI SITO</b>	Incremento máximo de 4 mm en 30.000 ciclos

### ADHERENCIA TOTAL EN SUELA

<b>NORMA :</b>	NTC 20344: 2007. Numeral 5.2
<b>REQUI SITO:</b>	Norma mínimo 4.0 N/mm, si hay desgarró mínimo 3.0 N/mm.

### RESISTENCIA MECANICA DE PUNTERA

<b>NORMA :</b>	EN 12568
<b>REQUISITO:</b>	Altura residual mínima de 20 mm. Luego de impacto 200 joule y compresión de 15 kN



Fábrica de Calzado Industrial  
Seguridad en cada paso

f Calzado Industrial Alpex

@CalzadoAlpex

Ficha Técnica Calzado Dotación

# JonPer 120

Puntera Composite Suela PU

Dielectrica Bidensidad Cementada



### DUREZA

**PATIN O HUELLA :** (Zona de contacto con el piso) Dureza: 65 +/- 5 Shore A

**ENTRESUELA:** (Zona de contacto directo con el pie del usuario) : Dureza: 50 +/- 5 Shore A, Zona con material más espumado, otorgando excelente confort al zapato.

### RESISTENCIA DIELECTRICA

**NORMA :** ASTM F 2412 Y 2413: 2011

**REQUI SITO:** Máximo 1.0 mA de corriente de fuga luego de 1 minuto a 18 kv.

### RECOMENDACIONES DE USO Y PROTECCION

- \* Producto no Apto para usar dentro del agua, use en ambientes de trabajo seco, Leer instrucciones del fabricante antes de su uso. No usar el calzado estando húmedo, ni para fines deportivos o actividades no específicas, Este elemento de protección personal no garantiza protección ilimitada.
- \* Eliminar la suciedad con un cepillo de cerdas duras, aplique un aerosol que impermeabilice la piel y la proteja de la humedad y el polvo. Estos cueros deben ser teñidos para dar el color, pueden causar manchas al entrar en contacto con la humedad. No lavar ni secar al Sol.

### GARANTIA

- \* Tiene una vida útil de seis (6) meses de almacenamiento y/o de uso en el ambiente de trabajo para el cual fue diseñado el calzado. La talla 46 es una fabricación especial y está fabricada en suela PU cementada con un incremento del 15% en el precio.

