

# PANTER



FICHA TÉCNICA

## 2091 VERDE S5

• **Bota de agua impermeable**, de seguridad con puntera y plantilla de acero. Inyectada y fabricada en P.V.C. 100 % virgen.



• **Marcado S5 + CI + FO + SRA** según UNE EN ISO 20345:2011.

• **Puntera de seguridad de acero** inoxidable resistente al impacto 200 Julio (EN – ISO 20345)

• **Plantilla antiperforación (P) de acero inoxidable con altísima proporción de níquel**, asegurando así la protección intacta durante toda la vida del calzado. Destacar que no utilizamos plantillas antiperforación de acero-carbono las cuales se oxidan y pierden propiedades con el uso y el paso del tiempo.

• Bota dotada de **diferentes espesores de material y refuerzos exteriores**, en las zonas más expuestas a golpes (empeine, talón, frontal y tobillos). **Diseño en el empeine en forma de fuelle** que facilita la flexión del pie al caminar.

• **Espuelas de descalce** que, por un lado, refuerzan y protegen la zona trasera del talón frente a impactos y rozaduras y por otro lado facilitan el calce descalce.

• **Refuerzo en el enfranque**, que aporta estabilidad en la pisada.

• **El diseño de la suela** ha sido desarrollado con canales de evacuación de agua y barro para evitar su acumulación y procurar la mayor resistencia a la abrasión y al desgaste por lo que se garantiza una mejor adherencia al suelo, evitando resbalamientos y caídas. Así se asegura un resultado óptimo y una duración prolongada del calzado.

• **Aislante del frío (CI)**

• **Malla de soporte interior** textil con tratamiento

antibacterias y antihongos que evita la proliferación de estos microorganismos y las consecuencias de sus infecciones.

• **Altura de bota** desde el talón a la boca de la caña, en talla intermedia, **37 cm.** +/- 1%. Con marca de corte que permite convertirla en caña baja a 28 cm.



2091 VERDE S5

**FICHA TÉCNICA**

# 2091 VERDE S5



<i>Modelo:</i>	<b>2091</b>
<i>Norma:</i>	<b>UNE ENISO 20345:2011</b>
<i>Categoría:</i>	<b>S5+CI+FO+SRA</b>
<i>Tallas de fabricación:</i>	<b>38 – 47 Continental</b>
<i>Color:</i>	<b>Verde / Negro</b>
<i>Tipo de calzado/(Diseño):</i>	<b>Bota caña alta (Tipo D)</b>
<i>Uso :</i>	<b>PROFESIONAL – LABORAL Bota impermeable de seguridad</b>

**DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES**

<i>Caña y Suela:</i>	<b>P.V.C. Virgen</b>
<i>Forro:</i>	<b>Textil con tratamiento antibacterias y antihongos</b>
<i>Unión Caña-Suela:</i>	<b>Inyección Directa</b>
<i>Puntera:</i>	<b>Acero con imprimación anticorrosiva resistente a 200 J</b>
<i>Plantilla:</i>	<b>Antiperforación de acero con imprimación anticorrosiva</b>

**DESCRIPCIÓN**

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Exigencia</b>	<b>Resultado</b>
Altura de la caña:	> 280 mm.	348
<b>Espesor de la Suela:</b>	D1 3 mm. mínimo	7,1
	D3 6 mm. mínimo	9,7
<b>Espesor de la Caña:</b>	1 mm. mínimo	2,1 mm
<b>Longitud interna puntera:</b>	40 mm. mínimo	45 mm
<b>Resistencia al Impacto Puntera:</b>	14 mm mínimo	19,0 mm
<b>Resistencia a la compresión:</b>	14,5 mm mínimo	17 mm.
<b>Resist.corrosión partes metálicas:</b>	No más de 3 áreas	Pasa
<b>Resistencia al resbalamiento: SRA</b>	Superficie cerámica con agua+detergente: $\geq 0,32$ talón	0,50
	$\geq 0,28$ plano	0,43
<b>Resistencia a Hidrocarburos:</b>	12 % máximo	0 %
<b>Estanqueidad de las botas:</b>	Sin Burbujas	Sin Burbujas
<b>Alargamiento a la rotura:</b>	250 % mínimo	192,1
<b>Resistencia a la abrasión:</b>	250 g/m <sup>3</sup> máx.	242,7 g/m <sup>3</sup>
<b>Resistencia a la perforación:</b>	1100 N mín.	1578 N.
<b>Resistencia a la flexión Caña:</b>	150000 ciclos / sin grietas	Sin grietas
<b>Resistencia a la flexión Suela:</b>	30000 ciclos /4mm. máximo	0 mm
<b>Aislamiento frente al frío:</b>	A -17°C durante 30 minutos el descenso máximo interno debe ser inferior a 10°C	5,5 °C
<b>Resistencia eléctrica:</b>	Antiestático:	Seco: 370 MΩ
	Entre 1 y 1000 MΩ	Húmedo: 17,4 MΩ
	En seco y en húmedo	