

# NORMATIVA EUROPEA

## TABLA DE PROTECCION CORRESPONDIENTE A NUESTRO CALZADO DE SEGURIDAD

UNI EN ISO 20345:2012

CALZADO DE SEGURIDAD CON PUNTERA RESISTENTE A MAS DE 200J

SB=FO S1=A+FO+E S1P=A+FO+E+P S2=A+FO+E+WRU S3=A+FO+E+WRU+P S4=A+FO+E+RESISTENCIA AL AGUA  
S5=A+FO+E+P+RESISTENCIA AL AGUA

<b>WRU</b>	Material de la parte superior resistente al agua	>60 MIN.-ABSORCION <30%
<b>WRU</b>	Calzado resistente al agua	NO EXISTE PENETRACIÓN EN LOS PRIMEROS 15 MIN. DESPUÉS DE 100 FLEX. NO DEBERÍA PENETRAR MAS DE 3 CM <sup>2</sup>
<b>P</b>	Entresuela resistente a la perforación	>1100 NEWTON
<b>CI</b>	Aislamiento térmico del frio de la suela	POR TEMPERATURA <10°C
<b>HI</b>	Aislamiento térmico al calor de la suela	POR TEMPERATURA >22°C
<b>HRO</b>	Resistencia al calor de la resistencia de la suela exterior a la temperatura de contacto	CONTACTO A 300°C A 1 MIN.
<b>A</b>	Calzado antiestático	ENTRE 1x10 <sup>5</sup> Y 1x10 <sup>9</sup>
<b>E</b>	Absorción de energía en la zona del talón	>20J
<b>AN</b>	Protección del tobillo	VALOR MEDIO >20KN
<b>M</b>	Calzado con protección metatarsiana	ALTURA DESPUÉS DEL IMPACTO > 40MM. (TG.42)
<b>CR</b>	Parte superior resistente a los cortes	FACTOR I >205
<b>FO</b>	Superficie de la suela exterior resistente a hidrocarburos	SIEMPRE PRESENTE EN NORMA EN ISO 20345:2012
<b>SRC</b>	Nivel de antideslizamiento SRA+SRB	RESISTENCIA AL RESPALAMIENTO SOBRE ACERO Y GLICERINA SUELA > 0,16 Mínimo TACOS > 0,12 Mínimo
<b>ESD</b>	Permite disipar cargas electrostáticas	RESISTENCIA ENTRE 0,05 MΩ Y 100 MΩ, MEDIDO SEGÚN EL MÉTODO DESCRITO EN LA NORMA UNE-EN 61340-5-1.