

# MOD. New Punto S3

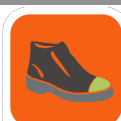
EN ISO 20345:2011

S3 +CI + + SRC

Tallas: 36 a 48



## CARACTERISTICAS



PUNTERA DE COMPOSITE



ABSORCION DE ENERGIA



SUELA ANTIDESLIZANTE



SUELA POLIURETANO 2D



TRATAMIENTO HIDROFUGO



HORMA EXTRA-ANCHA



AISLANTE AL FRIO



SUELA ANTIABRASIVA



PIEL FLOR HIDROFUGADA RESISTENTE A HIDROCARBUROS LANTILLA ANTIPERFORACION NO METALICA



ANTIESTÁTICO



CALZADO CONFORTABLE



ELEMENTOS NO METÁLICOS

## FICHA TECNICA

PUNTERA	» Puntera PLÁSTICA resistente a impactos de 200 julios.
PLANTILLA	» Plantilla antiperforación de trenzado textil de alta tenacidad. Protección frente al punzonamiento 1100nw
SUELA	» Entresuela de poliuretano expandido muy ligero » Suela de poliuretano compacto altamente resistente » Máximo nivel en antideslizamiento (SRC) » Calzado antiestático (A) » Sistema de absorción de energía en el talón (E) » Aislante al frío (CI)
PIEL	» Empeine de piel flor hidrofugada especial para seguridad (WRU) » Fuelle interior que aísla el pie de cuerpos extraños e impurezas
HORMA	» Horma EXTRA-ANCHA y Comfortable
SISTEMA DE CIERRE	» Sistema de cierre mediante ganchos NO METÁLICOS especialmente resistentes
FORRO	Textil higiénico y transpirable



## MANTENIMIENTO

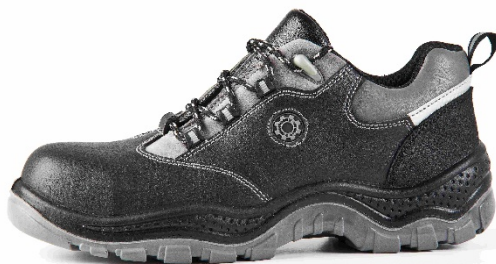
Para mantener en óptimas condiciones de uso el calzado, se recomienda mantener siempre el calzado limpio. En caso de humedecerse, es recomendable secar a temperatura ambiente. No exponer el calzado a calor directo por parte de ningún dispositivo.

## GARANTÍA

Línea de Seguridad garantiza la calidad y durabilidad de sus Productos ante eventuales fallos de fabricación. Es aconsejable el uso de un artículo apropiado, Teniendo en cuenta las condiciones de cada actividad productiva.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

ZONA DE TALÓN	Cerrada
ALTURA DE CORTE	140 mm (Exigencia Norma >113mm)
SISTEMA DE CIERRE	Cordones y lengüeta formando fuelle
ENSAMBLADO DE PIEZAS	Pegado y cosido con hilo resistente
MONTADO	Cosido Strobel y montado de puntera
FIJACION DE PISO	Inyección directa al corte
SUELA	Con resaltes
SUELA RESISTENCIA ELÉCTRICA	Antiestático en seco y en húmedo


**COMPONENTES Y EXIGENCIAS NORMATIVAS**

**+200 Julios**
**PUNTERA NO METÁLICA**
**1100 NW**
**PLANTILLA NO METÁLICA**
**PU2D**
**SUELA**
**PIEL**
**CUELLO**
**FORRO**
**PALMILLA**

PUNTERA	La Norma exige	Línea de Seguridad
Longitud interna	> 39mm	45mm
Resistencia al impacto	> 14mm	15mm
Resistencia a la compresión	> 14mm	17,15mm
Resistencia térmica y química	> 15mm	28( sin grietas ni roturas)
PLANTILLA	La Norma exige	Línea de Seguridad
Resistencia a la flexión	1x10° Sin agrietamiento	Sin Daño
Comportamiento de plantillas	EN 12568:1998	cumple EN 12568:1998
SUELA	La Norma exige	Línea de Seguridad
Resistencia al desgarro	>8KN/m	23KN/m
Resistencia a la abrasión	<150 mm <sup>3</sup>	44 mm <sup>3</sup>
Resistencia a la flexión	30000 ciclos/ 4mm máximo	0 mm
Resistencia a la hidrólisis	15000 ciclos/ 6mm máximo	0 mm
Resistencia a la unión entre capas	>4 N/mm	6N/mm
Resistencia al resbalamiento: Superficie baldosa y detergente:	> 0,32/ > 0,28	0,53/0,43
Maxima resistencia SRC Superficie acero y glicerina	> 0,18/ > 0,13	0,23/0,17
Aislamiento al frio (CI)	10°C máximo	7,5°C
Absorción de energía en el tacón	> 20 Julios	26 Julios
Resistencia a la perforación	> 1100 Nw	1586 NW
Resistencia a hidrocarburos	> 12%	1%
Altura de resalte	> 2,5	3,6 mm
PIEL	La Norma exige	Línea de Seguridad
Resistencia al desgarro	> 120N	372N
Permeabilidad	> 0,8 mg/(cm <sup>2</sup> h)	10,2 mg/(cm <sup>2</sup> h)
Coefficiente de vapor de agua	> 15mg/cm <sup>2</sup>	88,9 mg/cm <sup>2</sup>
Valor de PH	>3,20/// <0,70	4,07
Contenido en Cromo VI	< 0,10 ppm	inferior a 3
Penetración y absorción de agua	< 30% / < 0,2 g	5% / 0
CUELLO	La Norma exige	Línea de Seguridad
Resistencia al desgarro	>15 N	49N
Resistencia a la abrasión	25600 seco/12800 húmedo	Sin rotura
FORRO	La Norma exige	Línea de Seguridad
Resistencia al desgarro	> 15N	32N
Resistencia a la abrasión en seco	51200 ciclos	sin rotura
Resistencia a la abrasión en húmedo	25600 ciclos	sin rotura
Permeabilidad	> 2,0 mg/(cm <sup>2</sup> h)	37 mg/(cm <sup>2</sup> h)
Coefficiente de vapor de agua	> 20mg/cm <sup>2</sup>	296,7 mg/cm <sup>2</sup>
PALMILLA	La Norma exige	Línea de Seguridad
Espesor	>2mm	4,1mm
Absorción de agua	>70mg/cm <sup>2</sup>	103 mg/cm <sup>2</sup>
Desabsorción de agua	>80%	101%
Resistencia a la abrasión	400 ciclos sin daño severo	Sin daño