

**MOD.
NEW LANDA**

EN ISO 20345:2011
SB+P+HI+CI+E+WRU+HRO+FO
Tallas: 35 a 46

CARACTERISTICAS



PUNTERA DE COMPOSITE



ABSORCIÓN DE ENERGIA



SUELA ANTIDESLIZANTE



SUELA POLIURETANO / CAUCHO NITRILO



TRATAMIENTO HIDROFUGO



HORMA EXTRA-ANCHA



AISLANTE AL FRIO



SUELA ANTIABRASIVA



PIEL FLOR HIDROFUGADA



RESISTENTE A HIDROCARBUROS



PLANTILLA ANTIPIERFORACION NO METALICA



AISLANTE



CALZADO CONFORTABLE



ELEMENTOS NO METÁLICOS



FICHA TECNICA

PUNTERA	● Puntera PLÁSTICA (R-65) resistente a impactos de 200 julios.
PLANTILLA	● Plantilla antiperforación PRO TECTOR-Z de trenzado textil de alta tenacidad. Protección frente al punzamiento 1100nw (P)
SUELA	● Entresuela de poliuretano expandido muy ligero y confortable ● Suela de Caucho Nitrilo altamente resistente a la flexión, abrasión, desgarró e hidrocarburos (FO) y al calor por contacto >300°C 1' según Norma (HRO) ● Aislante al calor (HI) T<22°C 150°C 30' ● Calzado AISLANTE (SB) RESISTENCIA ELECTRICA 2220 MEGAOHMIOS- 18000 voltios sin fuga ● Sistema de absorción de energía en el talón (E) ● Aislante al frío (CI) T<10°C -20°C 30'
PIEL	● Empeine de piel flor hidrofugado, 2-2,2 mm DIN de grosor especial para seguridad (WRU), resistente al desgarró, abrasión y absorción y penetración de agua según Norma. ● Fuelle interior que aísla el pie de cuerpos extraños e impurezas
HORMA	● Horma EXTRA-ANCHA y Confortable
SISTEMA DE CIERRE	● Sistema de cierre de cordones sin ningún componente metálico
FORRO	● CANTABRICO, altamente resistente al desgarró y a la abrasión en seco y en húmedo. 100% poliéster, hidrofílico, absorbente, higiénico, antibacteriano, termoregulador y duradero



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

Linea 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.

CARACTERISTICAS 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	AISLANTE



COMPONENTES Y EXIGENCIAS NORMATIVAS



+200 Julios



PUNTERA NO METÁLICA

1100 NW



PLANTILLA NO METÁLICA



SUELA



PIEL



CUELLO



FORRO



PALMILLA

PUNTERA La Norma exige Linea de Seguridad

Longitud interna	> 39mm	44mm
Resistencia al impacto	> 14mm	15mm
Resistencia a la compresión	> 14mm	16mm
Resistencia térmica y química	> 15	28(sin grietas ni roturas)

PLANTILLA La Norma exige Linea de Seguridad

Absorción/ eliminación de agua	70/ 80	81/101
Resistencia a la abrasión	400 sin daño severo	sin daño
Resistencia a la perforación	1100 Nw sin daño	conforme
Resistencia a la flexión	10(6) ciclos sin deterioro	sin daños

SUELA La Norma exige Linea de Seguridad

Area con relieve planta/tacón	0,45L /,25L	0,52L/0,33L
Altura del relieve. Altura/apertura	clase I d2>2,5	Altura 4,8 Apertura conforme
Resistencia al desgarro KN/m	>8 (d>0,9g/cm3)	11,7
Densidad		1,12
Resistencia a la abrasion	<150 (d>0,9g/cm3)	88
Resistencia a la flexión	=<4,0 30.000 ciclos	4 a 35.000 ciclos
Resistencia a la hidrocarburos	Aumento volumen =<12	Dureza +2 Volumen +0,4
Resistencia a la unión entre capas	>4 N/mm	6,3N/mm
Resistencia al resbalamiento (SRA):	> 0,32 plano/ > 0,28 tacón	0,48 plano/0,49 tacón
Aislamiento al frio (CI)	<10°C	4,5°C
Aislamiento al calor (HI)	<22	18,5
Absorción de energia en el tacón	> 20 Julios	25,3 Julios
Resistencia a la perforación	> 1100 Nw	1586 NW
Resistencia al calor por contacto	Sin fusión/sin grietas	Sin fusión/sin grietas

PIEL La Norma exige Linea de Seguridad

Resistencia al desgarro	> 120N	307N
Permeabilidad	> 0,8 mg/(cm2h) /15	6,4 mg/(cm2h)/60,8
Coefficiente de vapor de agua	> 15mg/cm2	88,9 mg/cm2
Valor de PH	>3,20 <0,70	3,38
Contenido en Cromo VI	< 3	inferior a 3
Penetración y absorción de agua	< 30% / < 0,2 g	7% / 0

CUELLO La Norma exige Linea de Seguridad

Resistencia al desgarro	>15 N	42N
Resistencia a la abrasión seco/húmedo	25600 seco/12800 húmedo	Sin rotura

FORRO La Norma exige Linea de Seguridad

Resistencia al desgarro	> 15N	41N
Resistencia a la abrasion en seco	51200 ciclos	sin rotura
Resistencia a la abrasión en húmedo	25600 ciclos	sin rotura
Permeabilidad	> 2,0 mg/(cm2h)	20,6 mg/(cm2h)
Coefficiente de vapor de agua	> 20mg/cm2	196,9 mg/cm2

PALMILLA La Norma exige Linea de Seguridad

Espesor	>2mm	3,8mm
Absorción de agua/penetración	>70mg/cm2/>80	81 mg/cm2/101
Desabsorción de agua	>80%	101%
Resistencia a la abrasión	400 ciclos sin daño severo	Sin daño