

# Zapato de seguridad Puma Sierra Nevada Mid

PP-630235

► Industrias



► APTO PARA RIESGOS:



Fabricado en piel de vacuno engrasada de alta calidad combinada con textil de alta calidad que cubre algunas partes del zapato brindando capacidad de repeler el agua y la suciedad, cuenta con refuerzo en parte exterior del talón para mayor resistencia y apoyo del pie.

**SUELA DE CAUCHO**  
Cumple con el requisito  
HRO de la norma  
EN ISO 20345:2011



## ZAPATO DIELECTRICO

El zapato cuenta con resistencia al peligro eléctrico (EH) soportando 18 000 voltios a 60Hz durante 1 minuto sin fuga de corriente superior a 1 miliamperio(mA) cumpliendo con la norma ASTM F2413-18.



**AMARRE**  
Con 5 pares de ojales  
metálicos en el empeine y 2  
pares de ganchos metálicos  
en su parte superior para un  
ajuste rápido.



**SUELA DISEÑO**  
El diseño de su suela utiliza tacos que proveen un agarre excepcional, permitiendo una adherencia en toda clase de superficie, además de proveer protección cubriendo la puntera haciéndola adecuada para trabajos donde se necesite agacharse.

**ENTRESUELA**  
Fabricada en PU inyectada directamente, la cual genera seguridad, estabilidad y comodidad.

► NORMATIVAS

ASTM F2413-18 EH PR SR WP



# Zapato de seguridad Puma Sierra Nevada Mid

PP-630235

## PUNTERA DE COMPOSITE

Resistencia al impacto de 102 Joules (75lbf) y a la compresión de 11 Kilo newton (2500 lbf) conforme al estándar ASTM F2413-18.



## PLANTILLA ANTI PERFORACIÓN

Con resistencia a la penetración de objetos punzantes cumpliendo con la norma ASTM F2413-18 soportando hasta 1200 Newtons(270lbf).



## RESISTENCIA AL FRÍO

El zapato de seguridad cumple con el requisito opcional CI de la norma EN ISO 20345:2011, por lo que aísla ante el frío del piso de hasta -20 °C (con un tiempo de contacto de hasta 30 minutos).



## DGUV

Cumple con los estándares de la norma DGUV 112-191 (Asociación general de las instituciones de seguro de accidentes del sector público e industrial). Regula los equipos de protección de pie y rodilla con plantillas ortopédicas, permitiendo utilizar productos ortopédicos los cuales no alteran los requisitos relativos a la normativa EN ISO 20345.



112.6 mm  
ALTURA  
DE LA CAÑA



MASA(par):  
1450 GRAMOS  
(talla 41)

## SUELA

Resistencia al calor por contacto de hasta 300 grados centigrados durante 60 segundos.



## RESISTENCIA AL CALOR

El zapato de seguridad cumple con el requisito opcional HI de la norma EN ISO 20345:2011 por lo que protege contra el calor del piso de hasta 150 °C (con un tiempo de contacto de hasta 30 minutos).



# Zapato de seguridad Puma Sierra Nevada Mid

PP-630235

## Tecnologías



**SympaTex®**

**MEMBRANA CLIMÁTICA SYMPATEX®**

Hace que el zapato sea impermeable y resistente al viento, permitiendo una buena gestión de la humedad.



**ever  
cushion**



**CORDURA®**

Tejido de alto rendimiento extremadamente duradero y una gran comodidad. Repele el agua y la suciedad. Además, refuerza las zonas más tensas del calzado y la ropa. CORDURA® es un tejido de alta tecnología, fabricado con nailon especialmente resistente a la abrasión.



Plantilla anatómica que regula la humedad, con superficie antideslizante. Fabricada con dos capas de poliuretano espumado de diferentes densidades que garantizan una amortiguación activa. Las elevaciones del talón y la bola, así como el apoyo de la longitud del arco mejoran la sujeción del pie. Además, garantizan una posición natural del pie, un alivio de la presión y estimulación muscular durante la marcha.



**RESISTENCIA**

**FAP**  
FLEXIBLE ANTI-PENETRATION

Una lámina flexible y resistente a la perforación, hecha de fibras revestidas de cerámica, protege toda la superficie de los pies contra los objetos punzantes.

**PUMA**  
SAFETY

**SONDEL**  
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

## SIMBOLOGÍA DE ESPECIFICACIONES GENERALES / CATEGORÍA PROTECCIÓN PARA PIES



Pesa menos que la puntera de acero, están hechas de material no conductor que no transmite calor ni frío. No es magnética y no conduce estática.



Proporciona comodidad y seguridad para los dedos.



La puntera de Nanofibra de carbono es la más ligera en la actualidad. No conduce el calor ni el frío, no activa detectores de metal, no es magnética y no produce estática.



Conforme a la prueba de ASTM clase 75 para verificar el impacto, el calzado debe soportar un impacto de 75 libras y soportar 2500 libras de compresión, ambos casos con un margen de espacio de 12,7mm para hombres y de 11,9mm para mujeres.



Diseñado para proteger al usuario de los circuitos eléctricos abiertos de acuerdo con las normas ASTM. Provee una protección secundaria en superficies considerablemente aisladas.



Diseñado para proteger al usuario de la electricidad estática de acuerdo con las normas ASTM. Reduce la estática conduciéndola desde el cuerpo al suelo, manteniendo resistencia eléctrica de más de 1 pero menos de 100 megaohmios.



Provee una protección que permite reducir la posibilidad de heridas provocadas por pinchazos de objetos puntiagudos que penetren la suela.



Inhíbe el crecimiento de microorganismos, tales como bacterias, hongos u otros que generan malos olores.



Los metatarsianos son unos huesos largos en el pie y son propensos a lesiones o fracturas. Se ofrece flexibilidad, comodidad y seguridad para proteger al pie de dichas lesiones.



El aislamiento atrapa el aire caliente, manteniendo el pie caliente y seguro sin importar el clima o las condiciones externas.



Provee mayor agarre a las superficies y ayuda a reducir la probabilidad de resbalar.



Mantiene el pie fresco aun en condiciones externas de calor y altas temperaturas, generando una sensación de confort.



Aun en condiciones externas de frío y bajas temperaturas, se genera una sensación de confort en el interior del calzado, evitando la pérdida de calor.



No hay componentes metálicos expuestos que puedan representar un peligro.



Mediante un diseño con membranas y costuras selladas se logra mantener el pie seco y cómodo sin importar las condiciones externas.



Existen productos obtenidos de la destilación del petróleo y están compuestos mayoritariamente por hidrocarburos. Existen muchos usos comerciales de estos aceites minerales, como aditivos alimentarios, en medicina, productos fitosanitarios, lubricantes, tintas de impresión, entre otros.