

BOTA DIELECTRICA OPERARIO REFLECTIVA

DESCRIPCIÓN

STEELPRO en su línea de calzado de seguridad, ofrece el diseño de la bota operario con puntera de seguridad dieléctrica, micro fibra con cuello confort, acolchado suelas para mayor especializadas resistentes a Hidrocarburos y sus derivados, este diseño por sus características aplica para diferentes tipos de industrias y sectores económicos.

STEELPRO ofrece un diseño ergonómico ideal para ser utilizado en terrenos parejos o dispares, su suela con diseño de ranuras amplias brinda un mayor agarre y expulsión de residuos, permite mayor agarre a todo tipo de superficie. Definitivamente representa sus colaboradores la mejor relación costo-beneficio para por su uso, durabilidad, confort y seguridad.

CARACTERÍSTICAS

- **SUELA:** Material Poliuretano Biodensidad PU/PU, inyección directa al corte, resistente a los hidrocarburos, a la abrasión, resistencia dieléctrica y a la flexión. Huella diseñada para un mejor desempeño a la adherencia.
- **HUELLA (PATIN):** Poliuretano compacto Dureza 65 + 5 SHORE A.
- **ENTRESUELA:** Poliuretano Expanso para un mayor confort al calzado. Dureza 50 + 5 SHORE A.
- **PROCESO DE FABRICACIÓN:** Inyección directa al corte.
- **FORROS CAPELLADA:** Tela no tejida resistente a la fricción. Mezcla de Poliéster y resina acrílicas. Protege el pie del contacto con la puntera.
- **CONTRAFUERTE:** Tela no tejida. Mezcla de Poliéster y resinas acrílicas.
- **PLANTILLA DE ARMADO:** Material no tejido strobell calibre 2,0 mm.
- **ALTURA:** 6" (Pulgadas).
- **PESO/PAR:** Aproximado 930 gramos/par.
- **LENGUETA:** Tipo fuelle en material impermeable con base textil.
- **VIDA ÚTIL:** Seis (6) meses de uso, en el ambiente de trabajo para el cual fue diseñado el calzado.



NORMATIVIDAD

RESISTENCIA DIELECTRICA

- **NORMA:** ASTM F 2412 y 2413 / 2018
- **REQUISITO:** Máximo 3.0 mA de corriente de fuga. Luego de 1 minuto a 18 KV.

RESISTENCIA MECÁNICA DE LA PUNTERA

- **NORMA:** EN 12568 / 2011 Num. 5.2.2 – EN 12568 / 2010 Num. 5.2.3
- **REQUISITO:** Altura mínima 20 mm, con resistencia al impacto 200 compresión de 15 Kn.

RESISTENCIA DE LA ADHESIÓN ENTRE LA CAPELLADA Y LA SUELA

- **NORMA:** NTC-ISO 20344 / 2012 Num. 5.2
- **REQUISITO:** Resistencia mínima 4.0 N/mm o si se genera desgarre mínimo 3.0 N/mm.

RESISTENCIA DE LA SUELA A LA ABRASIÓN

- **NORMA:** NTC-ISO 20345
- **REQUISITO:** Máximo 250 mm³

RESISTENCIA DE LA SUELA A LA FLEXIÓN

- **NORMA:** NTC-ISO 20344 Num. 8.4.2
- **REQUISITO:** NTC-ISO 20345 – incremento máximo de 4 mm. En 30.000 ciclos de flexión.

GUIA DE TALLAS CALZADO DE SEGURIDAD

Talla Actual	Talla en cm	Talla en mm	Talla en USA
35	23.68	236.8	4 ½
36	24.34	243.4	5 ½
37	25	250.00	6
38	25.67	256.70	7
39	26.336	263.36	7 ½
40	27.	270	8 ½
41	27.668	276.68	9 ½
42	28.334	283.34	10
43	29	290.90	11
44	29.66	296.60	12
45	30.32	303.2	12 ½

Tener en cuenta: el empeine y el ancho de su pie pueden generar variaciones en la talla, este cuadro esta realizado como guía, sin embargo debe tener en cuenta las características y morfología de su pie. **PARA CALZADO DE SEGURIDAD ES ACONSEJABLE UTILIZAR UNA TALLA ADICIONAL DE SER NECESARIO.**

¿COMO MEDIR?

RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO

- Limpie y realice mantenimiento frecuentemente a su calzado de seguridad.
- Antes de realizar aplicación de cremas nutritivas/betunes quite la suciedad del calzado pasando un paño humedecido con agua y posteriormente con un paño seco para retirar el exceso de agua, proceda con un cepillo de cerdas a eliminar barro y suciedad aún existente.
- El cuero es hidrófobo y permite su transpiración de manera natural. Para evitar que el cuero se resquebraje se endurezca no coloque su calzado a secar cerca de una fuente de calor.
- Para alargar su vida útil y reducir el efecto que tiene el sudor sobre el cuero, se recomienda luego de usar su calzado de seguridad STEELPRO, airear adecuadamente el mismo y mantener una buena higiene de los pies, con frecuentes lavados, cambio de calcetines y aplicación de alcohol en spray sobre la plantilla para desinfectar y eliminar el mal olor al interior de su calzado.

GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo. VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento.

Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación; una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno.

RECOMENDACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

VICSA STEELPRO Colombia se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos.

Que de acuerdo a la aplicación en la protección a los usuarios en el Sector Industrial, Hospitalario, Eléctrico, Hidrocarburos y demás, recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo a su Obligación contenida en los Artículos 10, 11, 23 del Decreto 4741 de 2005 y demás aplicables de acuerdo a Normatividad Colombiana vigente.