

SONDEL

Carta

20
26



PROTECCIÓN PARA **PIES**

NOS DESTACAMOS POR:



14 CATEGORÍAS
DE PRODUCTOS

+3500
SKU^{DE}
PRODUCTOS

+90 
COLABORADORES

+33
MARCAS
DISTRIBUIDORES
COMO SOCIOS COMERCIALES



+3000
CLIENTES



**NUESTRO ALIADO
ESTRELLA**

CONTENIDO

Título	Pág.
¿Qué tipo de protección ofrecemos?	4
¿Qué es Sondel?	5
Iconografía de Industria	6
Iconografía de Riesgos	7
Protección para los pies	8
Características generales zapatos de seguridad	10
Normativa Eurpoea EN ISO 20345:2011	11
Requisitos resistencia al deslizamiento	12
Requisitos adicionales	13
Normativa ASTM F2413-18	14
Materiales de las plantillas antiperforación	15
Membrana HYDRY	15
Catálogo zapatos de seguridad	16

¿QUÉ TIPO DE **PROTECCIÓN** OFRECEMOS?



**PROTECCIÓN
CABEZA**



**PROTECCIÓN
OCULAR**



**TRABAJOS EN
ALTURAS**



**PROTECCIÓN
MANOS**



**PROTECCIÓN
PIES**



**EQUIPO DE
SEÑALIZACIÓN**



**PROTECCIÓN
RESPIRATORIA**



**PROTECCIÓN
AUDITIVA**



**CONTENCIÓN DE
DERRAMES**



**TRAJES
PROTECTORES**



AVENTURA



**PROTECCIÓN
ERGONÓMICA**



**EQUIPO DE
BOMBEROS**



**BLOQUEO Y
ETIQUETADO**



**PROTECTORES
SOLAR**



**SEGURIDAD
ALIMENTARIA**



¿QUÉ ES SONDEL?

Somos una empresa costarricense con expansión Regional. Nos dedicamos a la venta y asesoría de Equipos de Protección Personal (EPP) con el objetivo de proteger y mejorar las condiciones de trabajo de sus colaboradores.

Tenemos más de 30 años en el mercado y contamos con el respaldo de las principales marcas de equipos de seguridad y protección a nivel mundial.

MISIÓN

Somos una organización líder regional, que vela por la calidad de vida de los trabajadores a través de asesoría y soluciones innovadoras en el campo de la seguridad.

VISIÓN

Ser una organización líder en los mercados que competimos; reconocidos como empleados selectos, certificada para cumplir con los más altos estándares internacionales de calidad en sus procesos, con una red de socios regionales que trabajen de la misma forma, que le permiten competir de forma sostenible.

POLÍTICA DE CALIDAD

Grupo Sondel es una empresa dedicada a la comercialización y distribución de Equipos de Protección Personal (EPP), así como a impartir cursos formativos en el área de salud ocupacional en los mercados que compete, con alta capacidad de innovación y equilibrio con la productividad y competitividad del negocio, velando por la salud y la integridad física de cada uno de sus colaboradores y sus clientes.

ICONOGRAFÍA INDUSTRIAS



Guía de industrias sugeridas en las cuales puede ser aplicado cada EPP (Equipo de Protección Personal).



ICONOGRAFÍA RIESGOS



Guía de riesgos a los que cada EPP puede ser expuesto.

PROTECCIÓN DE LA CABEZA



PROTECCIÓN OCULAR



PROTECCIÓN RESPIRATORIA



PROTECCIÓN PARA MANOS



PROTECCIÓN PARA PIES



RIESGO

Es la combinación de la probabilidad de que suceda algo peligroso, por la gravedad del daño que podría ocasionar dicho suceso.





PROTECCIÓN PARA LOS PIES

Los pies sostienen el cuerpo entero y nos ayudan a desplazarnos de un lugar a otro, durante ese recorrido se puede topar con algunos objetos, riesgos o peligros en los que se podría incurrir en una lesión.

Proteger el pie con calzado adecuado, disminuye la probabilidad de enfrentarse a una lesión debido a caída de objetos, salpicaduras de líquidos, chispas o contacto con electricidad, entre otros.

EL ZAPATO DE SEGURIDAD

Guía de las características principales y variaciones presentes en los zapatos de seguridad.



NORMATIVA EUROPEA CALZADO DE SEGURIDAD



EN ISO 20345:2011

SB

Indica que el calzado cumple los **requisitos básicos** de resistencia y protección de los dedos.

S1

El calzado cumple los **requisitos básicos SB**, además de tener la parte trasera cerrada, ser antiestático (A), absorber energía en la zona del tacón (E) y ser resistente a los hidrocarburos (FO).

S2

El calzado cumple los **requisitos de la categoría S1**, además de ofrecer resistencia a la penetración y absorción de agua en la zona superior (corte del calzado).

S3

Cumple los **requisitos de la categoría S2**, además ofrece resistencia a la perforación de la suela.

S4

(Botas para agua) Indica que el calzado **cumple con la categoría S3**, además la parte trasera es cerrada, tiene propiedades anti estáticas, absorción de energía en la zona del talón y resistencia a hidrocarburos.

S5

(Botas para agua) **Cumple los requisitos de la categoría S4** y además tiene resistencia a perforación y suela con resaltes.



REQUISITOS RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

SRA

Resistencia la deslizamiento sobre el suelo de baldosa cerámica con lauril sulfato sódico.

SRB

Resistencia al deslizamiento sobre suelo de acero con glicerina.

SRC (SRA + SRB)

Resistencia al deslizamiento sobre baldosa cerámica con lauril sulfato sódico y sobre suelo de acero con glicerina.



ANTIDEZLIZAMIENTO

REQUISITOS ADICIONALES



RESISTENCIA A
PINCHAZOS



DISIPACIÓN DE
ELECTRICIDAD ESTÁTICA



PELIGRO ELÉCTRICO



RESISTENTE AL CALOR



RESISTENTE A BAJAS
TEMPERATURAS



ABSORBE ENERGÍA



IMPERMEABLE



PROTECCIÓN DEL
METATARSO



RESISTENTE A ACEITES
E HIDROCARBUROS

P Calzado incluye plantillas metálicas o textiles resistentes a la perforación de 1100N.

C Calzado conductor, ideado para disipar cargas electrostáticas.
Su resistencia eléctrica es de 100 a 1000 Kilo ohmios.

A Calzado antiestático, su función es disipar cargas electrostáticas.
Su resistencia eléctrica es de 100 a 1000 Kilo ohmios.

HI Resistencia de la suela frente al calor 150° C.

CI Aislamiento contra el frío de la suela -17°C.

E Absorción de energía en la zona del tacón,
capaz de absorber un mínimo de energía de 20 J.

WR Calzado resistente al agua.

WRV Corte resistente a penetración del agua.

M Protección metatarsiana. El calzado incluye la protección adicional del metatarso.

AN Protección del maléolo. El calzado incluye una protección adicional del tobillo.

CR Resistente a cortes.

HRO Resistente al calor por contacto 300°C.

FO Suela resistente a aceites e hidrocarburos.

NORMATIVA ASTM CALZADO DE SEGURIDAD



ASTM INTERNATIONAL

ASTM F2413-18

M/I/C

Calzado masculino (M) / Femenino (F).
Calzado resistente a los impactos (I).
Calzado resistente a la compresión (C).

Mt

Calzado con metatarsal (Mt).

PR

Calzado de protección con resistencia a la perforación (PR).

SD

Calzado de protección disipativa estática (SD).

EH

Calzado resistente a peligros eléctricos (EH).

MATERIALES DE LAS PLANTILLAS ANTIPERFORACIÓN

PLANTILLAS ANTI PERFORACIÓN NO METÁLICAS

Compuestas por fibras de poliéster y fibras de aramida, con este elemento se protege el pie ante elementos que puedan penetrar la suela, como clavos, hierros, astillas, entre otros. Dentro de sus beneficios se destacan los siguientes:

- Es un 50% más ligera.
- Cubre el 100% de la superficie de la suela.
- Presenta mejor aislamiento térmico.
- No se calienta ni mantiene el calor en largo tiempo.
- Es más flexible, confortable y ergonómica.



PLANTILLAS ANTI PERFORACIÓN METÁLICAS

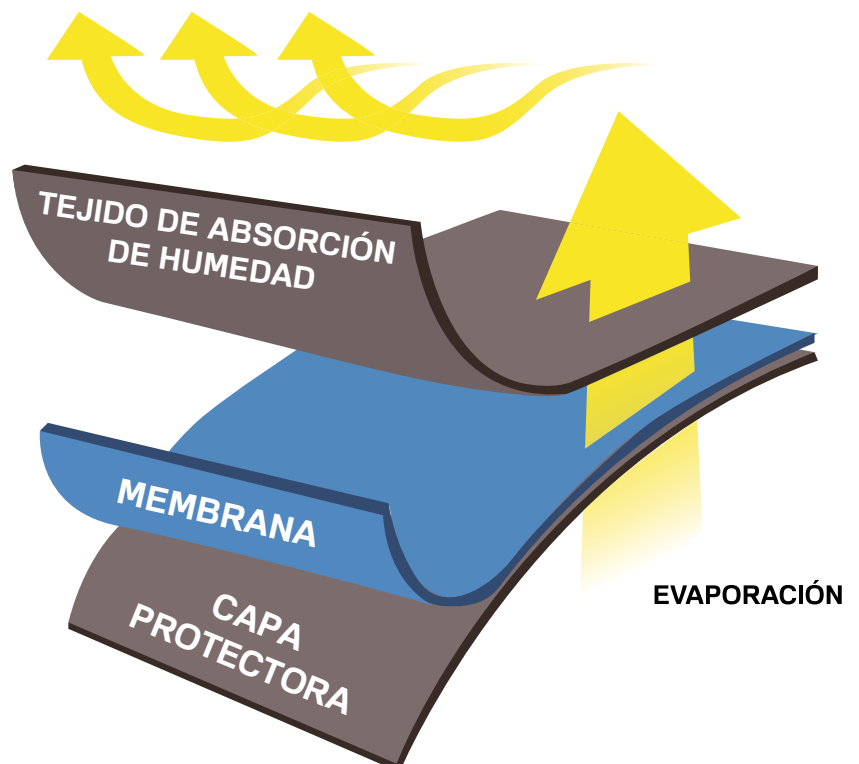
Compuestas por acero, ofrecen el mismo nivel de protección que las no metálicas pero otorgan más peso al zapato, son más rígidas por lo cual le resta flexibilidad al zapato y por ende tiende a hacerlos menos confortables.



MEMBRANA HYDRY

HYDRY

Membrana 100% Waterproof, la cual brinda protección ante el contacto con el agua, evitando su ingreso en el calzado, absorbiendo la humedad y permitiendo la salida de la transpiración de la parte interna del zapato.





PROTECCIÓN PARA LOS PIES



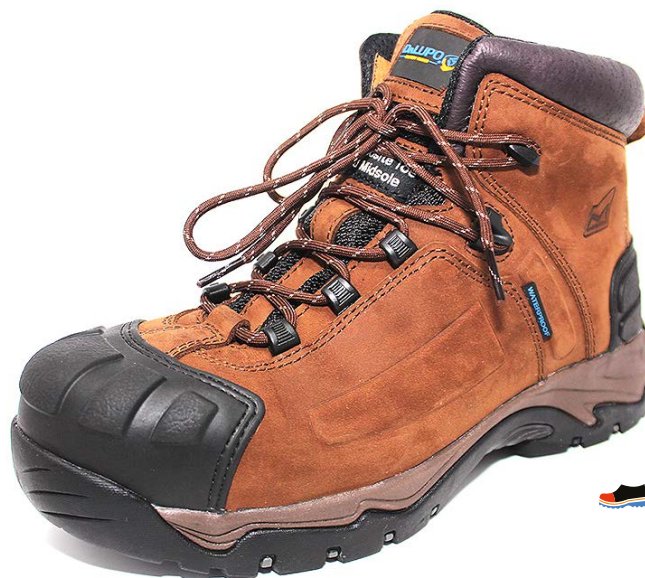
PP-VSF5792 (CAFÉ)

TALLAS
38 a 46

Zapato de seguridad dieléctrico hasta los 18 000 Voltios, confeccionado en cuero Nubuck con membrana impermeable HYDRY, plantilla antiperforación y puntera de seguridad.



ASTM F2413-18 I/75 C/75 EH PR
EN ISO 20345:2011 SBP WRC SRC



PP-75BPR29-MSMC-CPAP

TALLAS
34 a 48

Zapato de seguridad fabricado en cuero Nubuck, con un espesor de 15 a 17 líneas, con puntera de seguridad y plantilla anti perforación. Su suela es antideslizante de doble densidad, compuesta por dos capas de poliuretano.



NBR ISO 20345:2015
SBP SRC CR



PP-RAPAZ

TALLAS
37 a 46

Zapato de seguridad anti estático color negro, confeccionado en cuero con tratamiento hidrófugo, puntera de seguridad de composite y plantilla anti perforación de aramida. Su suela de poliuretano brinda confort, resistencia al deslizamiento, y a los hidrocarburos.



EN ISO 20345 Categoría S3
requisitos adicionales SRC.



PP-30B22-CPAP

TALLAS
36 a 46

Zapato dieléctrico con punta reforzada. Plantilla interior: Anatómica, de EVA antifúngica y antibacteriana, con microperforaciones que permiten la absorción y liberación del sudor. Suela ompuesta por dos capas de poliuretano (PU) inyectadas directamente.



PP-DSFZERT-BL

TALLAS
38 a 45

Zapato de seguridad táctico confeccionado en piel de flor vacuna, con membrana impermeable ULTRY, fabricada de politetrafluoroetileno, puntera de seguridad de composite y plantilla anti perforación de aramida. Su suela de caucho brinda resistencia al deslizamiento y a los hidrocarburos. Su diseño de doble cierre con zipper YKK y velcro asegura un buen ajuste.



EN ISO 20345:2011
SB P WRU WR SRA



ASTM F2413-18 EH PR



PP-DSFZERT-HGBL

TALLAS
38 a 45

Calzado de trabajo táctico confeccionado en piel de flor vacuna, con membrana impermeable ULTRY, fabricada de politetrafluoroetileno, y plantilla anti perforación de aramida. Su suela de caucho brinda resistencia al deslizamiento y a los hidrocarburos. Su diseño de doble cierre con zipper YKK y velcro asegura un buen ajuste.



EN ISO 20347:2012.
OBP WR SRA.



ASTM F2892 - 18.





PP-SW-BLACK-PU-WM

TALLAS
34 a 46

Zapato de seguridad dieléctrico para mujer, con corte de micro fibra y suela de poliuretano. Posee puntera de composite y plantilla anti perforación.



EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-2015 I/75
C/75 EH PR



PP-VSF-PLA

TALLAS
38 a 46

Plantilla de poliuretano con un grosor de 5.20 mm-7.80mm. Su diseño anatómico brinda alivio de presión y amortiguación adecuada.



PP-PLA-PU-JA

TALLAS
37 a 45

Suela extraíble fabricada en material EVA (etilvinilacetato) de color naranja, antibacteriana compuesta por micropuntos que proporcionan absorción y desorción del sudor.



PP-49946

TALLAS
6 a 11

Plantilla fabricada en espuma de poliuretano suave con almohadilla de gel en talón y zona frontal. Su grosor va desde los 5,33mm hasta 11mm.

PP-VSF2544

TALLAS
37 a 47

Zapato de seguridad tipo tennis, dieléctrico hasta los 18 000 Voltios, con puntera de seguridad y plantilla antiperforación. Sus elementos reflectivos lo hacen visible en condiciones de baja luminosidad.



ASTM F2413-17 I/75 C/75 EH PR
EN ISO 20345:2011 SB P SRA



PP-SW-CAFE-WM

TALLAS
34 a 41

Zapato de seguridad dieléctrico para mujer, fabricado con cuero graso, con puntera de seguridad y suela de poliuretano.



ASTM F2413-11 I/75 C/75 EH



TALLAS
35 a 47

PP-COBRA

Zapato de seguridad anti estático, con corte superior de piel hidrofugada, con puntera de seguridad y plantilla anti perforación. Su suela brinda aislamiento contra el frío hasta los -17°C.



EN ISO 20345:2011 S3 SRC, CL



PP-TPU-SW-CAFE

TALLAS
36 a 47

Zapato de seguridad dieléctrico con suela de TPU. Posee propiedades aisladoras de electricidad, capaz de resistir la aplicación de 18000 V a 60 Hz durante 1 min. Con puntera composite. Plantilla anti perforación fabricada en fibras de aramida resiste la punción de hasta 1200 N conforme al estándar ASTM F2413.



ASTM F2413-11 I/75 C/75 EH PR



PP-TPU-SW-NEGRO

TALLAS
37 a 46

Zapato de seguridad dieléctrico con suela de TPU. Fabricado en cuero semi graso y puntera de seguridad. También cuenta con una plantilla antiperforación.



ASTM F2413-11 I/75 C/75 EH PR



PP-VSF2680

TALLAS
38 a 47

Zapato de seguridad fabricado en cuero de flor vacuno, con plantilla anti perforación fabricada en aramidas y puntera composite, suela de caucho resistente a hidrocarburos, su suela posee propiedades dieléctricas.

ASTM F2413-18 EH.

Puntera de seguridad: ASTM F2413-18

Especificaciones sobre impacto y compresión I/75 C/75.

Calzado resistente a peligros eléctricos: ASTM

F2413-18 Sección 5.6.

Calzado resistente a la punción: ASTM F2413-18

Sección 5.8

EN ISO 20345:2011 SB P WR WRU SRA.





PP-633900

TALLAS
36 a 40

Zapato de seguridad Dieléctrico para mujer; modelo Stepper 2.0 MID, fabricado con acabados de microfibra, poliuretano y Mesh brindando gran comodidad y ligereza, posee puntera de seguridad composite y plantilla anti perforación de aramidas, forro interno con tecnología BreathActive la cual brinda frescura al pie del usuario y disipa la humedad interna del mismo, plantilla removible y lavable, su suela de caucho antideslizante posee además resistencia al calor por contacto soportando hasta 300° C por 60 segundos.



ASTM F2413-18 EH PR SR



ANTIESTÁTICO



TALLAS
37 a 47

PP-643840

Zapato de seguridad tipo tenis con diseño unisex, modelo Velocity 2.0 Low, fabricado en piel de vacuno lisa, cuenta con propiedades antiestáticas lo cual lo hace apto para zonas EPA (Área protegida de electrostática), forro interno con tecnología BreathActive la cual brinda frescura al pie del usuario y disipa la humedad interna del mismo, posee puntera de seguridad composite y plantilla anti perforación en aramidas, su sistema de ajuste es de cordones elásticos sin amarre, suela de caucho antideslizante posee además resistencia al calor por contacto soportando hasta 300° C por 60 segundos.



NORMA DGV 112-191 EQUIPOS DE PROTECCIÓN DE PIE Y RODILLA CON PLANTILLAS ORTOPÉDICAS



EN ISO 20345:2011 CATEGORIA S3, REQUISITOS ADICIONALES ESD HRO SRC



PP-630715



TALLAS
39 a 47

Zapato de seguridad dieléctrico, modelo Tornado Brown, fabricado en cuero vacuno pulido, posee puntera de seguridad composite y plantilla anti perforación de aramidas, su suela de caucho antideslizante SCUFF CAPS posee un diseño perfilado rugoso y es resistente al calor de hasta 300° C por 15 segundos, diseño ancho en la zona de la puntera, ayuda a disminuir la posibilidad de que los pies del usuario rocen con dicha área haciéndolos más confortables, su plantilla anatómica extraíble, permite que el pie se apoye en su movimiento natural de balanceo.



ASTM F2413-18 M/I/C EH PR WP
ASTM F3445-21 SR
EN ISO 20345:2011



PP-633885

TALLAS
39 a 47



Zapato de seguridad dieléctrico, modelo Velocity 2.0 Yellow MID, fabricado en capellada de cuero vacuno liso de grano completo, posee puntera de seguridad composite y plantilla anti perforación en aramidas, cuenta con material reflectivo en ambos lados de la caña, su suela de caucho antideslizante posee además resistencia al calor por contacto soportando hasta 300° C por 60 segundos, plantilla removible y lavable además de contar con la certificación DGUV 112-191 por lo cual es compatible con plantillas ortopédicas personalizadas manteniendo las propiedades protectoras del zapato.



EN ISO 20345:2011
ASTM F2413-18 M/I/C EH PR
DGUV 112-191
ASTM F3445-21 SR



PUNTERA DE SEGURIDAD
DE COMPOSITE



PP-630235

TALLAS
39 a 47

Zapato de seguridad dieléctrico, modelo Sierra Nevada, fabricado en piel de vacuno engrasada, con membranas SYMPATEX®. Zapato impermeable y resistente al viento, plantilla removible y lavable además de cumplir con los estándares DGUV 112-191 por lo cual es compatible con plantillas ortopédicas personalizadas manteniendo las propiedades protectoras del zapato, suela de caucho antideslizante con resistencia al calor y al frío, puntera de seguridad composite y plantilla anti perforación composite.



ASTM F2413-18 EH PR SR WP



PP-632715

TALLAS
39 a 47

Zapato de seguridad con puntera de composite, fabricado en cuero vacuno engrasado. Cuenta con propiedades dieléctricas y una almohadilla de gel en la zona del talón, la cual mejora la absorción de impactos. Posee membranas COA. TEX® hidrofugas, duradera, aprueba de viento y transpirables.



ASTM F2413 y F3445.



PP-636245

TALLAS
39 a 47

albatros

Zapato de seguridad dieléctrico, modelo Albatros Explorer Brown, fabricado con cuero de piel vacuna engrasada, cuenta con puntera de seguridad composite y plantilla anti perforación de aramidas, posee una plantilla anatómica y extraíble COMFIT® AIR FOOTBED la cual absorbe impactos en la zona del talón y brinda un soporte del arco longitudinal de la planta del pie.



ASTM F2413-18 M/I/C EH PR
ASTM F3445-21 SR



PUNTERA DE SEGURIDAD
DE COMPOSITE

albatros



ANTIESTÁTICO



PP-636220

TALLAS
39 a 47

Zapato de seguridad, modelo Ultratrail Olive, posee propiedades antiestáticas lo cual lo hace apto para zonas EPA (Área protegida de electroestática). Cuenta con puntera composite y plantilla anti perforación en aramidas, su plantilla es extraíble y lavable, resistente a la humedad y repelente a olores, posee una suela de caucho antideslizante y resistente al calor por contacto soportando hasta 300° C por 60 segundos.



DGV 112-191 EQUIPOS DE
PROTECCIÓN DE PIE Y RODILLA CON
PLANTILLAS ORTOPÉDICAS



EN ISO 20345:2011 CATEGORÍA S3,
REQUISITOS ADICIONALES WR, HRO, SRC



ANTIESTÁTICO



PP-643780

TALLAS
39 a 46

Zapato de seguridad, capellada fabricada en una combinación de tejidos Mesh los cuales brindan cierta resistencia a salpicaduras de líquidos no químicos y además proporciona mejor transpirabilidad de adentro del pie hacia afuera, además se combina con refuerzo de TPU en la zona de puntera y talonera. Su sistema de amarre Quick Lace permite una fácil inserción y ajuste al pie del usuario, con elemento de bloqueo estilo guillotina.



EN ISO 20345:2022
S1PS FO HRO SR





PP-50B22-CPAP

TALLAS
37 a 46

MARLUVAS
CALZADOS PROFESIONALES

Zapato de seguridad dieléctrico hasta los 14 000 Voltios, fabricado con cuero vacuno con un espesor de 18 a 20 líneas, con puntera de seguridad de composite y plantilla antiperforación de kevlar. Su suela antideslizante es de doble densidad compuesta por dos capas de poliuretano.



NBR ISO 20345:2015
SBP P E SRC
NBR 16603: 2017



MARLUVAS
CALZADOS PROFESIONALES



PP-70B22-CPAP

TALLAS
34 a 47

Zapato de seguridad dieléctrico hasta los 14 000 Voltios. Fabricado con microfibra de seguridad con un espesor de 17 a 19 líneas, con puntera de seguridad de composite y plantilla antiperforación de kevlar. Su suela antideslizante es de doble densidad, compuesta por dos capas de poliuretano.



NBR ISO 20345:2015
SBP P E SRC
NBR 16603: 2017



DELTAPLUS



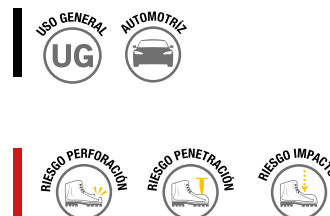
PP-MIAMISPNO

TALLAS
34 a 40

Zapato de seguridad para industria ligera, con suela flexible y una plantilla removible. Cuenta con puntera de acero inoxidable.



EN ISO 20345
S1P FO A E SRC



PP-WL6CM

Zapato de seguridad fabricado en cuero vacuno con resistencia al peligro eléctrico. Suela resistente a hidrocarburos y entresuela fabricada en TPU. Cuenta con una puntera composite al impacto de 101.7 J(Julios) y una resistencia a la compresión de 11Kn conforme al estándar ASTM F2413-18.



ASTM F2413-18 M I/C EH



EN ISO 20345:2022+A1:2024 SB SR FO



PP-OG3501-MN PP-OG3601-MN

Puntera de protección temporal con banda fabricada en elastómero, unitalla.



ANSI Z-41-1991



WILKURO

PP-WIL001

PP-WIL002, PP-WIL003,
PP-WIL004, PP-WIL005,
PP-WIL006, PP-WIL007



TALLAS
4 a 16

Zapatilla para uso ocasional fabricada en Policloruro de Vinilo (PVC) con puntera de seguridad de acero resistente al impacto y compresión.



ASTM INTERNATIONAL

ASTM F2413-05 I/75 C/75





MARLUVAS

CALZADOS PROFESIONALES

PP-1015B (BLANCA)

TALLAS
34 a 45

PP-1015N (NEGRA)

TALLAS
35 a 45

Bota fabricada en Policloruro de Vinilo (PVC), con sistema de fabricación de inyección mono color y con forro interno de poliéster anti bacterial que ayuda a mantener los pies del usuario frescos.



COLOR

BLANCO NEGRO



TINGLEY



PP-HU2015

TALLAS
36 a 44

Bota fabricada en Policloruro de Vinilo (PVC) con sistema de fabricación de inyección mono color. Su suela cuenta con resaltes, los cuales hacen que la misma tenga resistencia al deslizamiento.



PP-43251

TALLAS
37 a 45

Bota de PVC con puntera composite, impermeable y con plantilla removible. Además cuenta con una suela resistente al deslizamiento.



PP-HU9146

TALLAS
37 a 46

Bota de seguridad de PVC con puntera de acero, y forro interno de poliéster anti bacterial.



ASTM F2412 I/75 C/75.
ASTM D1630



PP-HU9142

TALLAS
37 a 46

Bota de seguridad de PVC con puntera de acero y plantilla anti perforación de acero. Su forro interno antibacterial ayuda a mantener los pies del usuario secos.



ASTM F2412 I/75 C/75 PR.
ASTM D1630



TALLAS
38 a 47

PP-70C32-PET-CPAP-PAD

Bota de seguridad dieléctrica fabricada en microfibra de alto rendimiento con un espesor de 17 a 19 líneas, posee puntera de seguridad composite y plantilla anti perforación, cuenta con una plantilla fabricada en Eva de diseño anatómico que brinda confort y soporte, su suela fabricada en poliuretano es de doble capa e inyectada al cuero.



NBR ISO 20345:2015. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL. CALZADO DE SEGURIDAD.





PP-NB2HD01

TALLAS
36 a 46

Bota de seguridad, fabricada en PVC de una sola pieza. Cuenta con una plantilla de acero resistente a la punsión, Suela resistente a los hidrocarburos. La bota posee un diseño que permite la absorción de energía a nivel de talón, brindando mayor comodidad al usuario.



EN ISO 20345:2011
S5 SR FO LG



PP-CA61131

Bota de poliuretano antiestática con aislación hasta los -20 °C. La bota cuenta con puntera de seguridad de acero y con suela antideslizante resistente a los hidrocarburos.



EN ISO 20345:2011,
S4, CL, SRC



PP-CA61831

TALLAS
36 a 47

Bota de poliuretano antiestática con aislación hasta los -20 °C. La bota cuenta con puntera de seguridad de acero y con suela antideslizante resistente a los hidrocarburos.



EN ISO 20345:2011,
CATEGORÍA S4
REQUISITOS ADICIONALES:
CL, SRC





PP-NB2KLCW

TALLAS
39 a 44

Vadeador de 1.45 mts de alto con botas de seguridad fabricadas en PVC. El vadeador, junto con las botas, cuenta con un forro textil que posee propiedades antibacterianas, lo que ayuda a disminuir los malos olores. Sus botas tienen propiedades antiestáticas, además incorpora plantilla anti perforación y puntera de protección fabricadas en acero.

EUROPEAN NORM
EN EN ISO 20345:2022
S5 SR FO LG

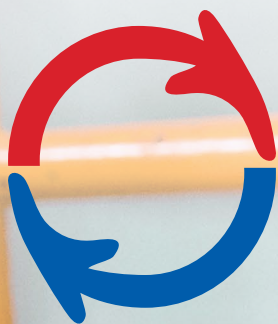


PP-HU1644

TALLAS
37 a 43

Bota Rio Racing para motociclista fabricada con PVC. La bota cuenta con un forro interno de poliéster anti bacterial que ayuda a disminuir los malos olores y hongos ocasionados por bacterias.





UNIROCA S.A.

UNIFORMES Y CALZADO DE SEGURIDAD



PP-PP-BS-SW

TALLAS
38 a 47

Bota de cuero semigraso hidrofugado calibre 1,8-2,0 mm, el cual es resistente a la abrasión y resistente a la penetración del agua. La bota cuenta con puntera de seguridad y plantilla anti perforación, es dieléctrica hasta los 18 000 Voltios.



ASTM F2413-11. I/75
C/75 EH PR
EN ISO 20345:2011 SB P SRC E



COLOR

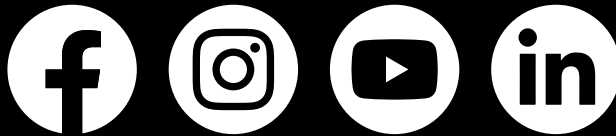


PUNTERA DE SEGURIDAD
DE COMPOSITE



SONDEL

www.sondelsa.com



COSTA RICA

 (506) 2430-9880

 (506) 7128-1309
ALAJUELA

 (506) 7097-1505
SAN CARLOS

 (506) 8437-6464
ZONA ATLÁNTICA