

# SAUDA



**CALZADO DE SEGURIDAD**

# CERTIFICACIÓN

Explicación de los códigos de marcado utilizados para definir el nivel de protección proporcionado:

## EN ISO 20345:2022

SB Requisito básico de calzado de seguridad, con protección en la puntera probada con un impacto de 200 J y una fuerza de compresión de 15 kN.

## Categorías de Protección

- P** Resistencia a perforación (inserto metálico tipo P)\*
- PL** Resistencia a perforación (inserto no metálico Tipo PL)\*
- PS** Resistencia a perforación (inserto no metálico Tipo PS)\*
- C** Calzado parcialmente conductor\*
- A** Calzado antiestático\*
- HI** Aislamiento térmico de la suela
- CI** Aislamiento contra el frío en la suela
- E** Absorción de energía en la zona del talón
- WR** Resistencia al agua
- M** Protección metatarsiana
- AN** Protección del tobillo
- CR** Resistencia al corte
- SC** Resistencia a la abrasión de la puntera
- SR** Resistencia al deslizamiento en baldosas cerámicas con glicerina
- WPA** Penetración y absorción de agua
- HRO** Resistencia al contacto con altas temperaturas
- FO** Resistencia a aceites combustibles
- LG** Agarre en escalera



Antiestático



Inserto antiperforación no metálico



Resistencia al deslizamiento



Resistencia a aceites combustibles



Protección del tobillo



Absorción de energía en el talón



Protección Térmica Total



Resistencia al agua



Puntera de composite



Puntera de acero



Protección metatarsiana desmontable

## Niveles de Protección

Categoría	Requisitos básicos	Requisitos adicionales
<b>SB</b>	Clase I o II	
<b>S1</b>	Clase I	Como SB, más: área de talón cerrado, absorción de energía en el talón, antiestático
<b>S2</b>	Clase I	Como S1, más: penetración y absorción de agua
<b>S3</b> (inserto metálico tipo P), S3L (inserto no metálico Tipo PL), S3S (inserto no metálico Tipo PS)	Clase I	Como S2, más: resistencia a perforación según el tipo, suela con tacos
<b>S4</b>	Clase II	Como SB, más: área de talón cerrado, absorción de energía en el talón, antiestático
<b>S5</b> (inserto metálico tipo P), S5L (inserto no metálico Tipo PL), S5S (inserto no metálico Tipo PS)	Clase II	Como S4, más: resistencia a perforación según el tipo, suela con tacos
<b>S6</b>	Clase I	Como S2, más: resistencia al agua en todo el calzado
<b>S7</b> (inserto metálico tipo P), S7L (inserto no metálico Tipo PL), S7S (inserto no metálico Tipo PS)	Clase I	Como S3, más: resistencia al agua en todo el calzado

# ZAPATO DE SEGURIDAD

# HAVANA

S3 SR FO

ESD



## METAL FREE



Antiestático



Inserto antiperforación  
no metálico



Resistencia al  
deslizamiento



Resistencia a  
aceites combustibles



Absorción de  
energía en el talón

**Tallas**  
36 - 48

**Peso ligero para mayor comodidad**

**Puntera** Composite, resistente a 200J

**Suela antiperforación** Composite resistente hasta 1.200N

**Material exterior** Textil 100% poliéster + TPU

**Plantilla interior** Malla negra 100% poliéster + espuma de PU

**Ganchos** No metálicos para un ajuste seguro

**Forro Interior** Forro de tipo sándwich

**Atérmica** No se ve afectada por cambios de temperatura

## Aplicaciones

Industria ligera y pesada.

Construcción.

Almacenes.

Agricultura.

Otros entornos industriales.

Entornos donde se requiere protección contra descargas electrostáticas (certificado ESD).

## Normativas

EN ISO 20345:2022 (S3S)

Certificado SR + FO + ESD

EN IEC 61340-4-3:2018



HAVANA



# ZAPATO DE SEGURIDAD CAMAGÜEY

S3 SR FO



## METAL FREE



Antiestático



Inserto antiperforación  
no metálico



Resistencia al  
deslizamiento



Resistencia a  
aceites combustibles



Absorción de  
energía en el talón

### Tallas

36 - 48

### Peso ligero para mayor comodidad

**Puntera** Composite, resistente a 200J

**Suela antiperforación** Composite resistente hasta 1.200N

**Material exterior** Textil 100% poliéster + TPU

**Plantilla interior** Malla negra 100% poliéster + espuma de PU

**Ganchos** No metálicos para un ajuste seguro

**Forro Interior** Forro de tipo sándwich

**Atérmica** No se ve afectada por cambios de temperatura

### Aplicaciones

Industria ligera y pesada.

Construcción.

Almacenes.

Agricultura.

Otros entornos industriales.

Entornos donde se requiere protección contra descargas electrostáticas (certificado ESD).

### Normativas

EN ISO 20345:2022 (S3S)

Certificado SR + FO + ESD

EN IEC 61340-4-3:2018

CAMAGÜEY



## ZAPATO DE SEGURIDAD

# MARIEL

S1 SR FO

ESD



METAL FREE



Antiestático



Inserto antiperforación  
no metálico



Resistencia al  
deslizamiento



Resistencia a  
aceites combustibles



Absorción de  
energía en el talón

### Tallas

36 - 48

### Peso ligero para mayor comodidad

**Puntera** Composite, resistente a 200J

**Suela antiperforación** Plantilla no metálica resistente hasta 1.200N

**Material exterior** Tejido en punto técnico de poliéster gris

**Forro interior** Malla sandwich y microfibra de PU gamuzado negro

**Cierre** Cordones de poliéster negro, ganchos no metálicos

**Suela exterior** PU/PU que proporciona tracción

### Aplicaciones

Industria ligera y pesada.

Construcción.

Almacenes.

Agricultura.

Otros entornos industriales.

Entornos donde se requiere protección contra descargas electrostáticas (certificado ESD).

### Normativas

EN ISO 20345:2022 (S1)

Certificado SR + ESD

EN IEC 61340-4-3:2018



MARIEL



# ZAPATO DE SEGURIDAD

# HOLGUÍN

S1 SR FO



Puntera  
de acero



Plantilla antiperforación  
metálica



Resistencia al  
deslizamiento



Resistencia a  
aceites combustibles



Absorción de  
energía en el talón

**Tallas**  
36 - 48

**Diseño robusto para máxima protección y durabilidad**

**Puntera** Acero, resistente a 200J

**Suela antiperforación** De acero resistente a objetos afilados

**Material exterior** Piel de cuero recubierto

**Plantilla interior** Malla de poliéster negro y EVA

**Cierre** Cordones de nailon negro, ganchos no metálicos

**Suela exterior** PU/PU que proporciona tracción

## Aplicaciones

Industria ligera y pesada.

Construcción.

Almacenes.

Agricultura.

Otros entornos industriales.

## Normativas

EN ISO 20345:2022 (S1)

Certificado SR

HOLGUÍN



# BOTA DE SOLDADOR

# CIENFUEGOS

CON PROTECCIÓN METATARSIANA DESMONTABLE



**S3S SR FO**  
**HI CI HRO**

## METAL FREE



Protección  
del tobillo



Inserto  
antiperforación  
no metálico



Resistencia al  
deslizamiento



Resistencia  
a aceites  
combustibles



Absorción de  
energía en  
el talón



Protección  
Térmica Total



Protección  
metatarsiana  
desmontable

## Tallas

36 - 48

**Protección integral resistente y con gran estabilidad**

**Puntera** Composite, resistente a 200J

**Suela antiperforación** No metálica resistente hasta 1.200N

**Material exterior** Cuero de búfalo granulado

**Plantilla interior** Malla de poliéster negro y espuma PU

**Cierre** Cordones de nailon negro, ganchos no metálicos

**Suela exterior** PU/caucho que proporciona excelente agarre

## Aplicaciones

Soldadura y entornos relacionados.

Industria pesada.

Construcción.

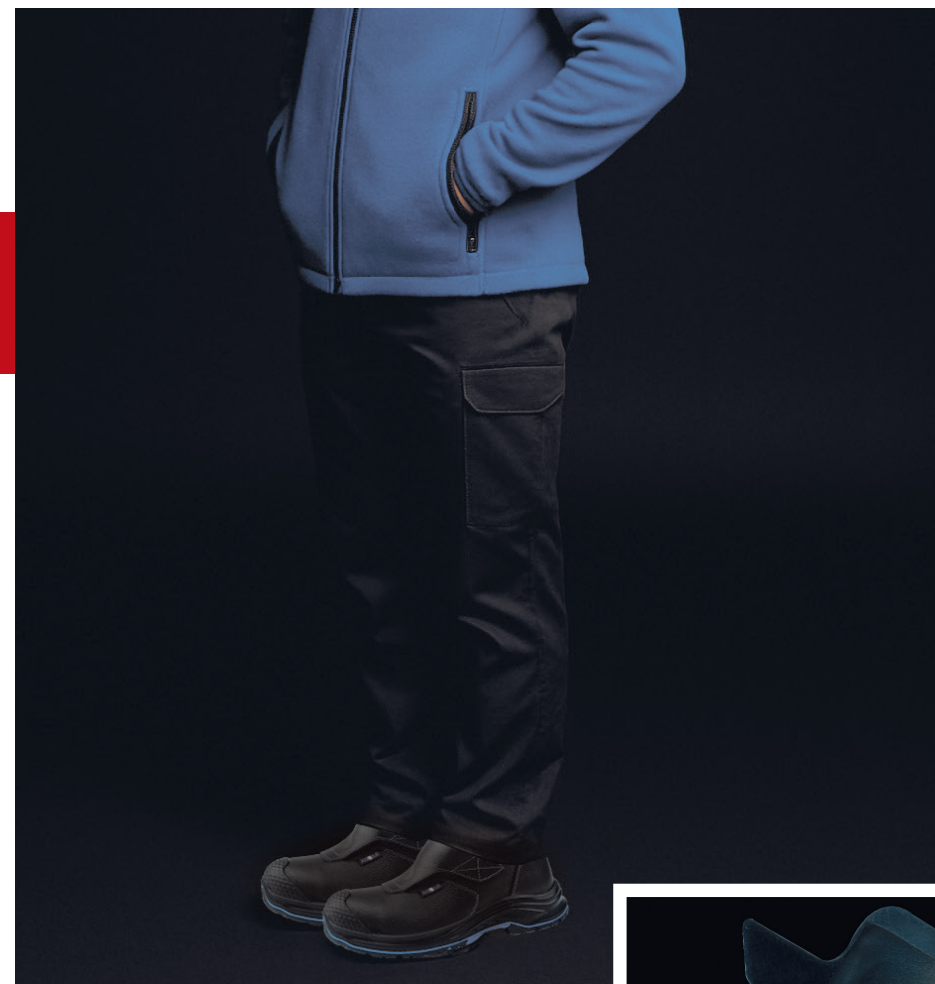
Entornos con riesgo de contacto con calor (certificado HI).

Entornos con riesgo de contacto con frío (certificado CI).

## Normativas

EN ISO 20345:2022 (S3)

Certificado SR + FO + HI + CI + HRO



CIENFUEGOS



**PROTECCIÓN  
METATARSIANA  
DESMONTABLE**





# BOTA DE SEGURIDAD

# SANTIAGO

**S7S SR FO**



Antiestático



Inserto antiperforación  
no metálico



Resistencia al  
deslizamiento



Resistencia a  
aceites combustibles



Resistencia  
al agua

**Diseño de media caña que ofrece protección adicional y comodidad para largas jornadas**

**Puntera** Composite, resistente a 200J

**Suela antiperforación** Plantilla no metálica resistente hasta 1.200N

**Material exterior** Piel nobuck de grano completo

**Forro interior** Membrana impermeable, transpirable y resistente a la abrasión

**Plantilla interior** de espuma EVA, soporte antiestático y extraíble

**Cierre** Ojales metálicos

**Suela exterior** Flex Star – EVA/RB para máxima flexibilidad y tracción

## Tallas

36 - 48

## Aplicaciones

Industria ligera y pesada.

Construcción.

Almacenes.

Agricultura.

Otros entornos industriales.

## Normativas

EN ISO 20345:2022 (S7S)

Certificado SR + FO + ESD

EN IEC 61340-4-3:2018



**SANTIAGO**



# SAUDA

C/ La Sabina, nave 61  
Polígono Industrial Malpica-Alfindén  
50171 La Puebla de Alfindén (Zaragoza)  
Tel.: 976 109 870

