

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
SB	Clase I o II	
S1	Clase I	Como SB, más: área de talón cerrado, absorción de energía en el talón, antiestático
S2	Clase I	Como S1, más: penetración y absorción de agua
S3 (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
S4	Clase II	Como SB, más: área de talón cerrado, absorción de energía en el talón, antiestático
S5 (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
S6	Clase I	Como S2, más: resistencia al agua en todo el calzado
S7 (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

S3S 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

Aplicaciones

Industria ligera y pesada.

Construcción.

Almacenes.

Agricultura.

Otros entornos industriales.

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

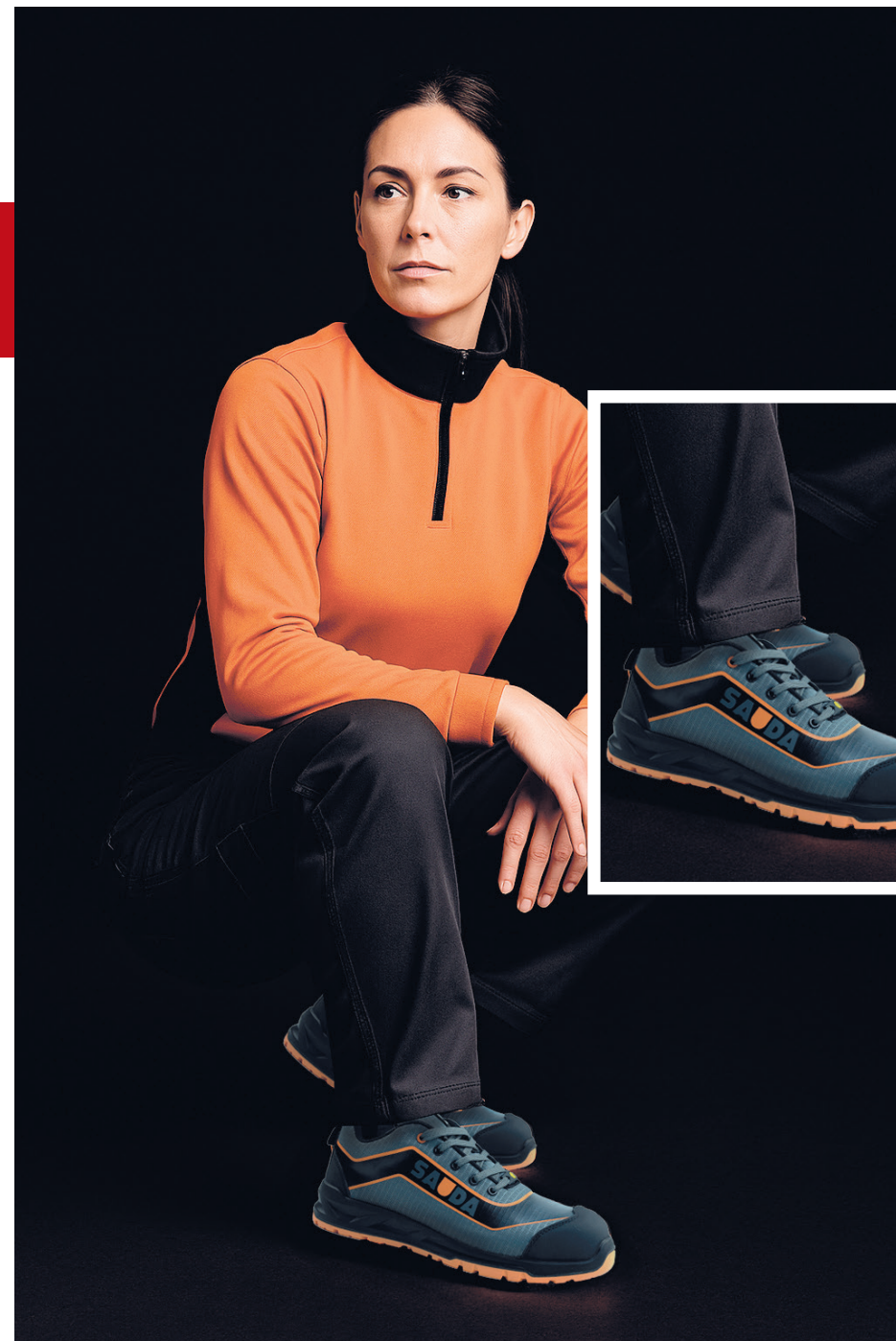
Normativas

EN ISO 20345:2022 (S3S)

Certificado SR + FO + ESD

EN IEC 61340-4-3:2018

HAVANA



ZAPATO DE SEGURIDAD CAMAGÜEY

S3S 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

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 PS 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 Plantilla no metálica resistente hasta 1.200N

Material exterior Tejido en punto técnico de poliéster gris

Forro interior Forro de tipo sándwich

Cierre Cordones de poliéster negro, ganchos no metálicos

Suela exterior PU/PU de inyección directa

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

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 De velcro a ambos lados

Suela exterior PU/caucho que proporciona excelente agarre

Inserción metatarsiana

Aplicaciones

Soldadura y entornos relacionados.

Industria pesada.

Construcción.

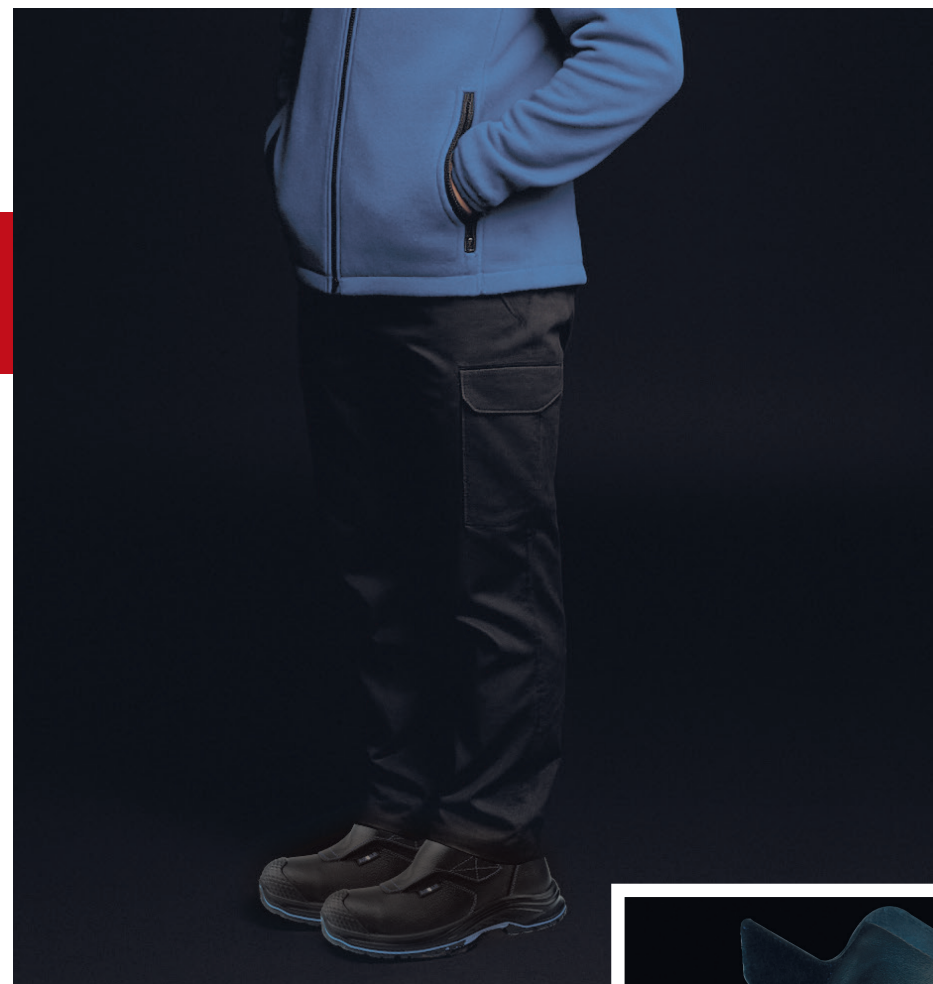
Entornos con riesgo de contacto con calor (certificado HI).

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

