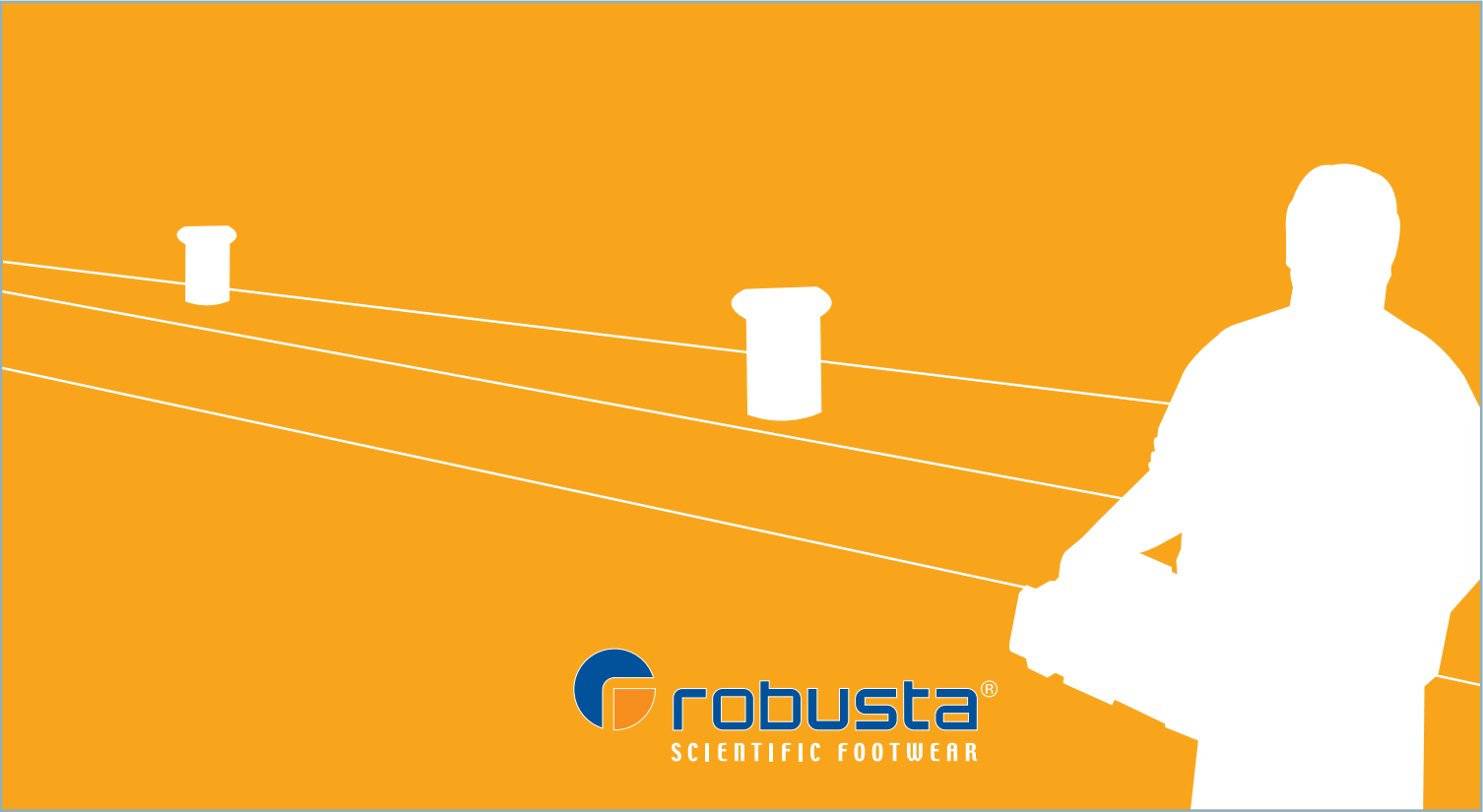




COLECCIÓN ALIMENTACIÓN
FOOD INDUSTRY COLLECTION



ALIMENTACIÓN
FOOD INDUSTRY

NIVEL DE PROTECCIÓN PROTECTION LEVEL

		A	E	FO	P	WRU	CI
EN-ISO 20345: 2007 Puntera 200 julios / 200 joule toe cap	Exigencias básicas / Basic requirements	Calzado antiestático / Antistatic footwear	Absorción de energía en el tacón / Energy absorption at seat region	Resistencia a los hidrocarburos / Resistance to fuel oil	Resistencia a la perforación / Penetration resistance	Resistencia a la absorción y penetración de agua / Water penetration and absorption resistance	Aislamiento al frío / Cold insulation
S1 Sandra, Adelfa, Aliso	●	●	●	●			
S1+P Sandra, Adelfa, Aliso	●	●	●	●	●		
S2 Nogal, Castaño Velcro Blanco	●	●	●	●		●	
S3 Nogal, Castaño Velcro Blanco	●	●	●	●	●	●	
S2+CI Perca, Cerezo, Kira, Escarcha	●	●	●	●		●	●
S3+CI Perca, Cerezo, Kira, Escarcha	●	●	●	●	●	●	●
S2+CI+HRO Iceberg, Ártico, Polar, Nebiza, Glaciar	●	●	●	●		●	●
S3+CI+HRO Iceberg, Ártico, Polar, Nebiza, Glaciar	●	●	●	●	●	●	●
S2+CI+HRO+WR Congelator	●	●	●	●		●	●
S3+CI+HRO+WR Congelator	●	●	●	●	●	●	●
S1+CI+SRC Sara Lab	●	●	●	●			●
S1+P+CI+SRC Sara Lab	●	●	●	●	●		●
S2+CI+SRC Carmen Lab, Carlota Lab, María Lab, Lena, Obi, Aloe Blanco	●	●	●	●		●	●
S3+CI+SRC Carmen Lab, Carlota Lab, María Lab, Lena, Obi, Aloe Blanco	●	●	●	●	●	●	●

ANTI-DESLIZAMIENTO: Exigencia incluida en la Normativa, que cumplen todos nuestros modelos / ANTI-SLIP PROPERTIES: Requirement included in the legislation and fulfilled by all our models.

EXIGENCIAS BÁSICAS Descritas en la norma EN ISO-20345:2007.

CALZADO ANTIESTÁTICO Prueba realizada en húmedo y en seco. Los índices obtenidos oscilan desde 0,1MΩ en el extremo conductor, hasta 1.000 MΩ en el extremo aislante.

ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TACÓN Mínimo 20 Julios.

ABSORCIÓN Y PENETRACIÓN DE AGUA EN EL EMPEINE Absorción : Máx. 30% en 1 hora. (Robusta 2%). Penetración: Máx. 2 gr. en 30 minutos. (Robusta 0 gr.).

RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN Mínimo el equivalente a una fuerza de 1.100 N (aprox. 110 kg).

RESISTENCIA AL FRÍO Soporta temperaturas hasta -20°C y -40°C.

RESISTENCIA A LA VARIACIÓN DE VOLUMEN CONTRA LOS HIDROCARBUROS Exigencia máxima 12%, Robusta está en 1,7%.

APLICACIONES Industria conservera, industria cárnica y alimentación, mataderos, mercados de productos de alimentación y lonjas portuarias.

BASIC REQUIREMENTS Described in standard EN ISO -20345:2007.

ANTISTATIC FOOTWEAR Test carried out in humid and dry conditions. The test results range from 0,1M on the conductive side to 1.000M on the isolating side.

ENERGY ABSORPTION AT SEAT REGION Minimum 20 joule.

WATER PENETRATION & ABSORPTION OF THE UPPER Absorption: Maximum 30% in 1 hour (Robusta 2%). Penetration: Maximum 2 gr. in 30 minutes (Robusta 0 gr.).

PENETRATION RESISTANCE Minimum resistance 1.100 N (aprox. 110 kg).

COLD INSULATION Temperatures from -20°C to -40°C.

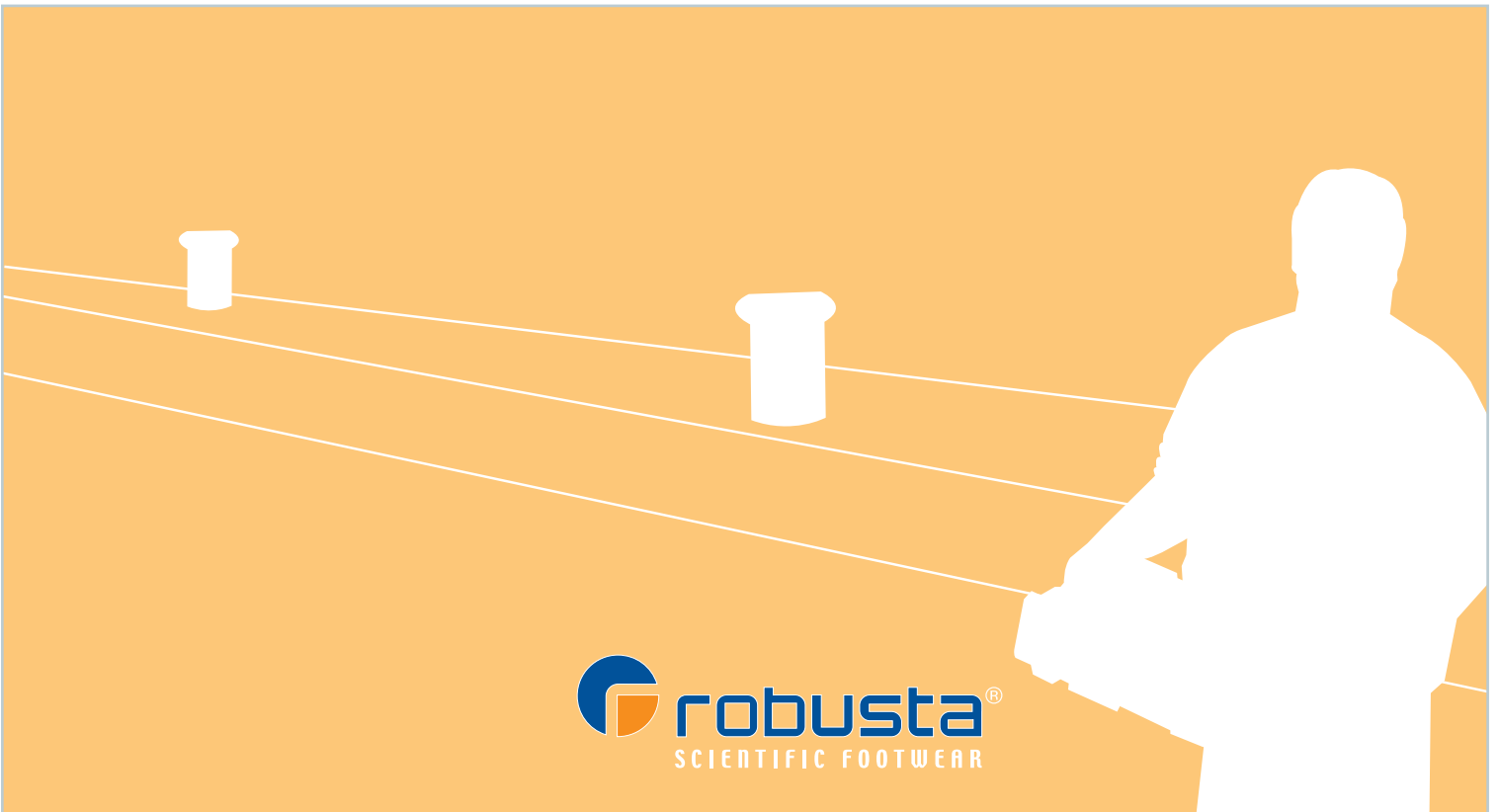
RESISTANCE TO VOLUME VARIATION AGAINST FUEL OIL Maximum requirement 12%, Robusta 1,7%.

USE Preserved industry, meat and food industry, slaughterhouses, food product markets and fish markets.

COLECCIÓN ALIMENTACIÓN

FOOD INDUSTRY COLLECTION

FRÍO EXTREMO
EXTREME COLD



 **robusta**[®]
SCIENTIFIC FOOTWEAR

CONGELATOR

S2+CI+HRO+WR

EN ISO 20344:2007

35-50 EU / 2-15 UK

Altura máxima interior: 220 mm / Maximum internal height: 220 mm

Piel: Flor Vacuna

Suela: PU+Nitrilo.

Puntera: No metálica 200J

Disponible: Plantilla anti perforación Acero o Textil 1.100N (S3+CI+HRO+WR)

Leather: Full grain cowhide

Sole: PU+Nitrile.

Toe cap: Non metallic 200J

Available: 1.100N Steel / Textile puncture - resistant midsole (S3+CI+HRO+WR)



Sistema antitorsión
Non bending system



ÁRTICO

S2+CI+HRO

EN ISO 20344:2007

35-50 EU / 2-15 UK

Altura máxima interior: 165 mm / Maximum internal height: 165 mm

Piel: Flor Vacuna

Suela: PU+Nitrilo.

Puntera: No metálica 200J

Disponible: Plantilla anti perforación Acero o Textil 1.100N (S3+CI+HRO)

Leather: Full grain cowhide

Sole: PU+Nitrile.

Toe cap: Non metallic 200J

Available: 1.100N Steel / Textile puncture - resistant midsole (S3+CI+HRO)



Sistema antitorsión
Non bending system



ICEBERG
S2+CI+HRO

EN ISO 20344:2007
35-50 EU / 2-15 UK

Altura máxima interior: 270 mm / Maximum internal height: 270 mm

Piel: Flor Vacuna
Suela: PU+Nitrilo.
Puntera: No metálica 200J
Disponibile: Plantilla anti perforación Acero o Textil 1.100N (S3+CI+HRO)

Leather: Full grain cowhide
Sole: PU+Nitrile.
Toe cap: Non metallic 200J
Available: 1.100N Steel / Textile puncture - resistant midsole (S3+CI+HRO)



THINSULATE®

Sistema antitorsión
Non bending system

PERCA
S2+CI

EN ISO 20344:2007
34-50 EU / 1-15 UK

Altura máxima interior: 130 mm / Maximum internal height: 130 mm

Piel: Flor Vacuna
Suela: PU / PU
Puntera: No metálica 200J
Disponibile: Plantilla anti perforación Acero o Textil 1.100N (S3+CI)

Leather: Full grain cowhide
Sole: PU/ PU
Toe cap: Non metallic 200J
Available: 1.100N Steel / Textile puncture - resistant midsole (S3+CI)



Sistema antitorsión
Non bending system

POLAR

S2+CI+HRO

EN ISO 20344:2007

36-46 EU / 3-11 UK

Altura máxima interior: 78 mm / Maximum internal height: 78 mm

Microfibra: Gran capacidad de limpieza, resistencia y transpiración

Suela: PU+Nitrilo. Remonte, refuerzo en Puntera

Puntera: No metálica 200J

Disponible: Plantilla anti perforación Acero o Textil 1.100N (S3+CI+HRO)

Microfibre: Easy cleaning, very resistant and high breathability

Sole: PU+Nitrile. TOE CAP REINFORCED

Toe cap: Non metallic 200J

Available: 1.100N Steel / Textile puncture - resistant midsole (S3+CI+HRO)



Sistema antitorción
Non bending system



THINSULATE®



NEVIZA

S2+CI+HRO

EN ISO 20344:2007

36-46 EU / 3-11 UK

Altura máxima interior: 120 mm / Maximum internal height: 120 mm

Microfibra: Gran capacidad de limpieza, resistencia y transpiración.

Suela: PU+Nitrilo. Remonte, refuerzo en Puntera

Puntera: No metálica 200J

Disponible: Plantilla anti perforación Acero o Textil 1.100N (S3+CI+HRO)

Microfibre: Easy cleaning, very resistant and high breathability.

Sole: PU+Nitrile. TOE CAP REINFORCED

Toe cap: Non metallic 200J

Available: 1.100N Steel / Textile puncture - resistant midsole (S3+CI+HRO)



Sistema antitorción
Non bending system



THINSULATE®



GLACIAR

S2+CI+HRO

EN ISO 20344:2007

36-46 EU / 3-11 UK

Altura máxima interior: 260 mm / Maximum internal height: 260 mm

Microfibra: Gran capacidad de limpieza, resistencia y transpiración

Suela: PU+Nitrilo. Remonte, refuerzo en Puntera

Puntera: No metálica 200J

Disponible: Plantilla anti perforación Acero o Textil 1.100N (S3+CI+HRO)

Microfibre: Easy cleaning, very resistant and high breathability.

Sole: PU+Nitrile. TOE CAP REINFORCED

Toe cap: Non metallic 200J

Available: 1.100N Steel / Textile puncture - resistant midsole (S3+CI+HRO)

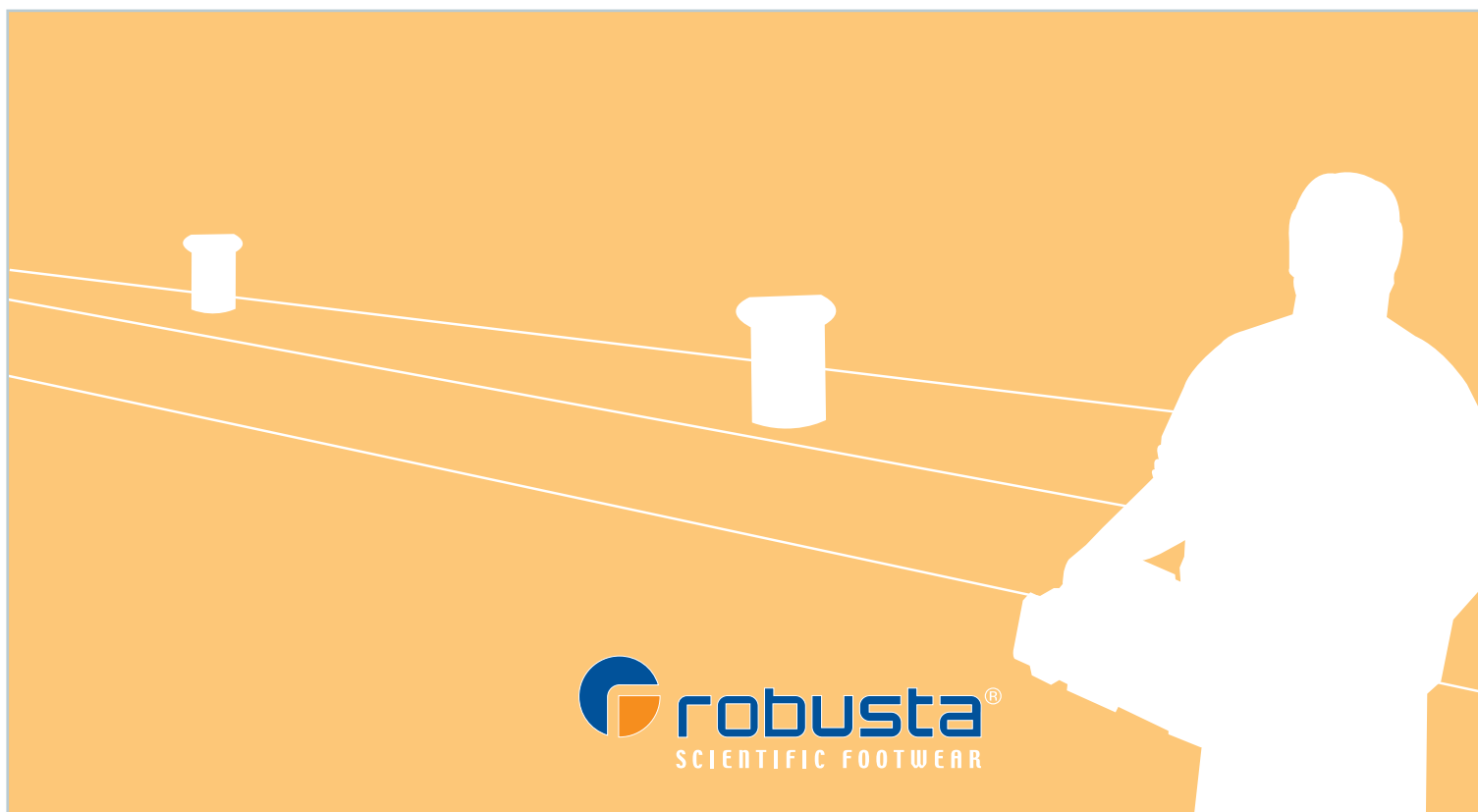


robusta
SCIENTIFIC FOOTWEAR

THINSULATE®

COLECCIÓN ALIMENTACIÓN FOOD INDUSTRY COLLECTION

TÉCNICA
TECHNICAL



 **robusta**[®]
SCIENTIFIC FOOTWEAR

ESCARCHA

S2+CI

EN ISO 20344:2007

36-46 EU / 3-11 UK

Altura máxima interior: 260 mm / Maximum internal height: 260 mm

Microfibra: Gran capacidad de limpieza, resistencia y transpiración

Suela: PU / PU. Remonte, refuerzo en puntera

Puntera: No metálica 200J

Disponibles: Plantilla anti perforación Acero o Textil 1.100N (S3+CI)

Microfibre: Easy cleaning, very resistant and high breathability.

Sole: PU /PU. TOE CAP REINFORCED

Toe cap: Non metallic 200J

Available: 1.100N Steel / Textile puncture - resistant midsole (S3+CI)



robusta®
SCIENTIFIC FOOTWEAR

CEREZO

S2+CI

EN ISO 20344:2007

34-50 EU / 1-15 UK

Altura máxima interior: 120 mm / Maximum internal height: 120 mm

Piel: Flor Vacuna

Suela: PU / PU

Puntera: No metálica 200J

Disponible: Plantilla anti perforación Acero o Textil 1.100N (S3+CI)

Leather: Full grain cowhide

Sole: PU / PU

Toe cap: Non metallic 200J

Available: 1.100N Steel / Textile puncture - resistant midsole (S3+CI)



Sistema antitorsión
Non bending system

robusta
SCIENTIFIC FOOTWEAR

KIRA

S2+CI

EN ISO 20344:2007

36-46 EU / 3-11 UK

Altura máxima interior: 120 mm / Maximum internal height: 120 mm

Microfibra: Gran capacidad de limpieza, resistencia y transpiración

Suela: PU / PU. Remonte, refuerzo en puntera

Puntera: No metálica 200J

Disponible: Plantilla anti perforación Acero o Textil 1.100N (S3+CI)

Microfibre: Easy cleaning, very resistant and high breathability

Sole: PU / PU. TOE CAP REINFORCED

Toe cap: Non metallic 200J

Available: 1.100N Steel / Textile puncture - resistant midsole (S3+CI)



Sistema antitorsión
Non bending system

robusta
SCIENTIFIC FOOTWEAR

NOGAL
S2

EN ISO 20344:2007
34-50 EU / 1-15 UK

Altura máxima interior: 78 mm / Maximum internal height: 78 mm

Piel: Flor Vacuna
Suela: PU / PU
Puntera: No metálica 200J
Disponible: Plantilla anti perforación Acero o Textil 1.100N (S3)

Leather: Full grain cowhide
Sole: PU / PU
Toe cap: Non metallic 200J
Available: 1.100N Steel / Textile puncture - resistant midsole (S3)



ALISO
S1

EN ISO 20344:2007
36-46 EU / 3-11 UK

Altura máxima interior: 78 mm / Maximum internal height: 78 mm

Microfibra: Gran capacidad de limpieza, resistencia y transpiración
Suela: PU / PU. Remonte, refuerzo en puntera
Puntera: No metálica 200J
Disponible: Plantilla anti perforación Acero o Textil 1.100N (S1+P)

Microfibre: Easy cleaning, very resistant and high breathability
Sole: PU / PU. TOE CAP REINFORCED
Toe cap: Non metallic 200J
Available: 1.100N Steel / Textile puncture - resistant midsole (S1+P)



CASTAÑO VELCRO BLANCO

S2

EN ISO 20344:2007

34-50 EU / 1-15 UK

Altura máxima interior: 77 mm / Maximum internal height: 77 mm

Piel: Flor Vacuna • Suela: PU / PU

Puntera: No metálica 200J

Disponible: Plantilla anti perforación Acero o Textil 1.100N (S3)

Leather: Full grain cowhide • Sole: PU / PU

Toe cap: Non metallic 200J

Available: 1.100N Steel / Textile puncture - resistant midsole (S3)



Sistema antitorción
Non bending system

robusta
SCIENTIFIC FOOTWEAR

SANDRA

S1

EN ISO 20344:2007

34-50 EU / 1-15 UK

Altura máxima interior: 80 mm / Maximum internal height: 80 mm

Piel: Flor Vacuna • Suela: PU / PU

Puntera: No metálica 200J

Disponible: Plantilla anti perforación Acero o Textil 1.100N (S1+P)

Leather: Full grain cowhide • Sole: PU / PU

Toe cap: Non metallic 200J

Available: 1.100N Steel / Textile puncture - resistant midsole (S1+P)



Sistema antitorción
Non bending system

robusta
SCIENTIFIC FOOTWEAR

ADELFA

S1

EN ISO 20344:2007

34-50 EU / 2-14,5 UK

Altura máxima interior: 74 mm / Maximum internal height: 74 mm

Piel: Flor Vacuna • Suela: PU / PU

Puntera: No metálica 200J

Disponible: Plantilla anti perforación Acero o Textil 1.100N (S1+P)

Leather: Full grain cowhide • Sole: PU / PU

Toe cap: Non metallic 200J

Available: 1.100N Steel / Textile puncture - resistant midsole (S1+P)



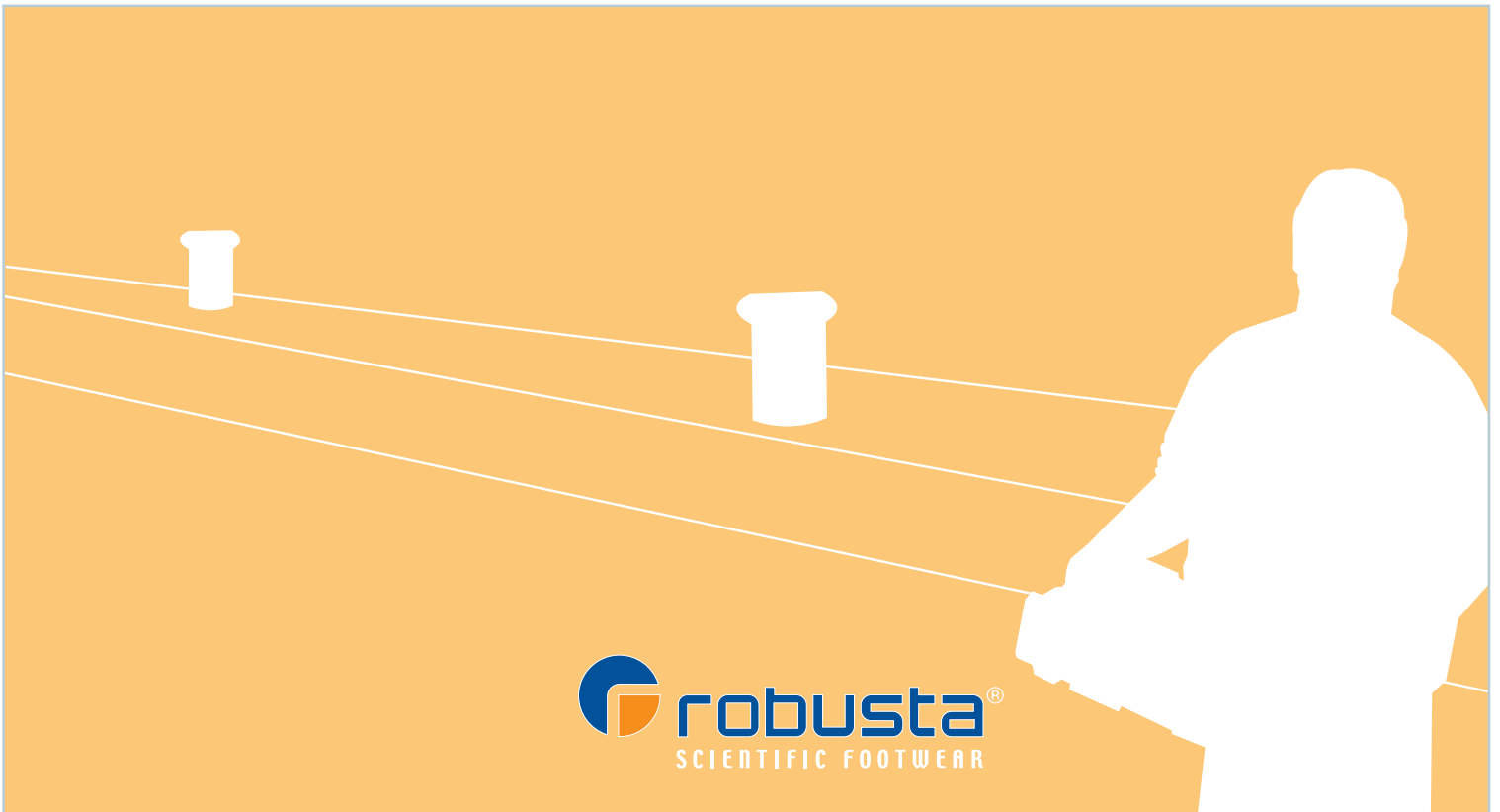
Sistema antitorción
Non bending system

robusta
SCIENTIFIC FOOTWEAR

COLECCIÓN ALIMENTACIÓN

FOOD INDUSTRY COLLECTION

UNISEX
UNISEX



robusta[®]
SCIENTIFIC FOOTWEAR

ALIMENTACIÓN
FOOD INDUSTRY

LENA

S2+CI+SRC

EN ISO 20344:2007

34-48 EU / 1-13 UK

Altura máxima interior: 120 mm / Maximum internal height: 120 mm

Microfibra: Gran capacidad de limpieza, resistencia y transpiración

Suela: PU / PU • Puntera: Aluminio 200J

Disponible: Plantilla anti perforación Textil 1.100N (S3+CI+SRC)

Microfibre: Easy cleaning, very resistant and high breathability

Sole: PU / PU • Toe cap: Aluminum 200J

Available: 1.100N Textile puncture - resistant midsole (S3+CI+SRC)



OBI

S2+CI+SRC

EN ISO 20344:2007

34-48 EU / 1-13 UK

Altura máxima interior: 78 mm / Maximum internal height: 78 mm

Microfibra: Gran capacidad de limpieza, resistencia y transpiración

Suela: PU / PU • Puntera: Aluminio 200J

Disponible: Plantilla anti perforación Textil 1.100N (S3+CI+SRC)

Microfibre: Easy cleaning, very resistant and high breathability

Sole: PU / PU • Toe cap: Aluminum 200J

Available: 1.100N Textile puncture - resistant midsole (S3+CI+SRC)



ALOE BLANCO

S2+CI+SRC

EN ISO 20344:2007

34-48 EU / 2-13 UK

Piel: Flor Vacuna • Suela: PU / PU

Puntera: Aluminio 200J

Disponible: Plantilla anti perforación Textil 1.100N (S3+CI+SRC)

Leather: Full grain cowhide • Sole: PU / PU

Toe cap: Aluminum 200J

Available: 1.100N Textile puncture - resistant midsole (S3+CI+SRC)



CARMEN IND BLANCO

S2+CI+SRC

EN ISO 20345:2007
34-48 EU / 1-13 UK

Piel: Flor Vacuna
Suela: PU / PU
Puntera: Aluminio 200J
Disponible: Plantilla anti perforación Textil 1.100N (S3+CI+SRC)

Leather: Full grain cowhide
Sole: PU / PU
Toe cap: Aluminum 200J
Available: 1.100N Textile puncture - resistant midsole (S3+CI+SRC)



Plantilla interior: Especialmente absorbente y transpirable. Acolchada y conformada. Antiestática, antibacterias.
Insole: Highly absorbent and breathable. Padded and shaped. Antistatic, antibacterial.



SARA LAB BLANCO

S1+CI+SRC

EN ISO 20345:2007
34-48 EU / 1-13 UK

Piel: Flor Vacuna
Suela: PU / PU
Puntera: Aluminio 200J
Disponible: Plantilla anti perforación Textil 1.100N (S1+P+CI+SRC)

Leather: Full grain cowhide
Sole: PU / PU
Toe cap: Aluminium 200J
Available: 1.100N Textile puncture - resistant midsole (S1+P+CI+SRC)



Plantilla interior: Especialmente absorbente y transpirable. Acolchada y conformada. Antiestática, antibacterias.
Insole: Highly absorbent and breathable. Padded and shaped. Antistatic, antibacterial.



CARLOTA LAB BLANCO

S2+CI+SRC

EN ISO 20345:2007

34-48 EU / 1-13 UK

Piel: Flor Vacuna

Suela: PU / PU

Puntera: Aluminio 200J

Disponible: Plantilla anti perforación Textil 1.100N (S3+CI+SRC)

Leather: Full grain cowhide

Sole: PU / PU

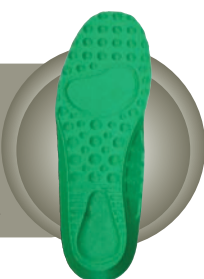
Toe cap: Aluminium 200J

Available: 1.100N Textile puncture - resistant midsole (S3+CI+SRC)



Plantilla interior: Especialmente absorbente y transpirable. Acolchada y conformada. Antiestática, antibacterias.

Insole: Highly absorbent and breathable. Padded and shaped. Antistatic, antibacterial.



robusta
SCIENTIFIC FOOTWEAR

MARÍA IND BLANCO

S2+CI+SRC

EN ISO 20345:2007

34-48 EU / 1-13 UK

Piel: Flor Vacuna

Suela: PU / PU

Puntera: Aluminio 200J

Disponible: Plantilla anti perforación Textil 1.100N (S3+CI+SRC)

Leather: Full grain cowhide

Sole: PU / PU

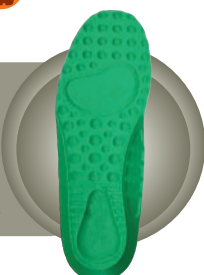
Toe cap: Aluminum 200J

Available: 1.100N Textile puncture - resistant midsole (S3+CI+SRC)



Plantilla interior: Especialmente absorbente y transpirable. Acolchada y conformada. Antiestática, antibacterias.

Insole: Highly absorbent and breathable. Padded and shaped. Antistatic, antibacterial.



robusta
SCIENTIFIC FOOTWEAR