



COLECCIÓN INDUSTRIAL
INDUSTRIAL COLLECTION



NIVEL DE PROTECCIÓN PROTECTION LEVEL

		A	E	FO	P	WRU	CI	HI	HRO
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 & absorption resistance	Aislamiento al frío / Cold insulation	Aislamiento al calor / Heat insulation	Resistencia al calor por contacto / Resistance to hot contact
S1 Arce, Palmera, Encina, Acebo, Olmo, Acacia	•	•	•	•					
S1+P Arce, Palmera, Encina, Acebo, Olmo, Acacia	•	•	•	•	•				
S2 Castaño, Castaño Velcro, Chopo	•	•	•	•		•			
S3 Castaño, Castaño Velcro, Chopo	•	•	•	•	•	•			
S2+CI Roble, Roble Velcro, Haya, Áster	•	•	•	•		•	•		
S3+CI Roble, Roble Velcro, Haya & Áster	•	•	•	•	•	•	•		
S2+CI+HI Fresno	•	•	•	•		•	•	•	
S3+CI+HI Fresno	•	•	•	•	•	•	•	•	
S2+CI+SRC Carmen Ind Negro, Aloe Negro	•	•	•	•		•	•		
S3+CI+SRC Carmen Ind Negro, Aloe Negro	•	•	•	•	•	•	•		
ANTIDESLIZAMIENTO: 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).

APLICACIONES Montajes mecánicos, ferrocarriles, talleres, astilleros, construcción, industria siderúrgica, relacionado con la pesca, ingenieros, técnicos, logística y automoción.

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)

USE Mechanics, railways, workshops, automotive, shipyards, construction, iron & steel industry, fishing industry, engineers, technicians and logistic.

ROBLE

S2+CI

EN ISO 20344:2007

35-50 EU / 2-15 UK

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

Piel: Flor Vacuna • Suela: PU / PU

Puntera: Acero 200J

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

Leather: Full grain cowhide • Sole: PU / PU

Toe cap: Steel 200J

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



robusta
SCIENTIFIC FOOTWEAR



ROBLE VELCRO

S2+CI

EN ISO 20344:2007

35-50 EU / 2-15 UK

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

Piel: Flor Vacuna • Suela: PU / PU

Puntera: Acero 200J

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

Leather: Full grain cowhide • Sole: PU / PU

Toe cap: Steel 200J

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



robusta
SCIENTIFIC FOOTWEAR



ARCE

S1

EN ISO 20344:2007

35-50 EU / 2-15 UK

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

Piel: Serraje Vacuno • Suela: PU / PU

Puntera: Acero 200J

Disponible: Plantilla anti perforación acero 1.100N (S1+P)

Leather: Split Cowhide • Sole: PU / PU

Toe cap: Steel 200J

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



robusta
SCIENTIFIC FOOTWEAR



CHOP

S2

EN ISO 20344:2007

35-50 EU / 2-15 UK

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

Piel. Flor Vacuna • Suela: PU / PU

Puntera: Acero 200J

Disponible: Plantilla anti perforación Acero 1.100N (S3)

Leather: Full grain cowhide • **Sole:** PU / PU

Toe cap: Steel 200J

Midsole: 1.100N Steel puncture - resistant midsole (S3)



robusta®
SCIENTIFIC FOOTWEAR

HAYA

S2+Cl

EN ISO 20344:2007

35-50 EU / 2-15 UK

Altura máxima interior: 141 mm / Maximum internal height: 141 mm

Piel: Flor Vacuna • **Suela:** PU / PU

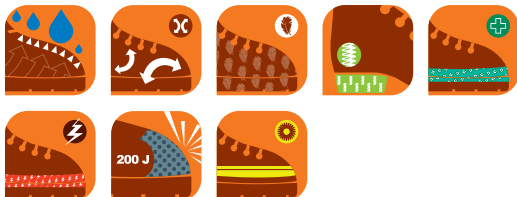
Puntera: Acero 200J

Disponible: Plantilla anti perforación acero 1.100N (S3+Cl)

Leather: Full grain cowhide • **Sole:** PU / PU

Toe cap: Steel 200J

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



robusta®
SCIENTIFIC FOOTWEAR

FRESNO

S2+Cl+HI

EN ISO 20344:2007

35-50 EU / 2-15 UK

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

Piel: Flor Vacuna • **Suela:** PU / PU

Puntera: Acero 200J

Disponible: Plantilla anti perforación acero 1.100N (S3+Cl+HI)

Leather: Full grain cowhide • **Sole:** PU / PU

Toe cap: Steel 200J

Available: 1.100N Steel puncture - resistant midsole (S3+Cl+HI)



PALMERA
S1

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

Altura máxima interior: 135 mm / Maximum internal height: 135 mm

Piel: Serraje Vacuno
Suela: PU / PU
Puntera: Acero 200J

Disponible: Plantilla anti perforación acero 1.100N (S1+P)

Leather: Split cowhide
Sole: PU / PU
Toe cap: Steel 200J

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



ENCINA
S1

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

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

Piel: Serraje y Lona
Suela: PU / PU
Puntera: Acero 200J

Disponible: Plantilla anti perforación acero 1.100N (S1+P)

Leather: Split cowhide and textile
Sole: PU / PU
Toe cap: Steel 200J

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



CASTAÑO

S2

EN ISO 20344:2007

35-50 EU / 2-15 UK

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

Piel: Flor Vacuna

Suela: PU / PU

Puntera: Acero 200J

Disponible: Plantilla anti perforación acero 1.100N (S3)

Leather: Full grain cowhide

Sole: PU / PU

Toe cap: Steel 200J

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



CASTAÑO VELCRO

S2

EN ISO 20344:2007

35-50 EU / 2-15 UK

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

Piel: Flor Vacuna

Suela: PU / PU

Puntera: Acero 200J

Disponible: Plantilla anti perforación acero 1.100N (S3)

Leather: Full grain cowhide

Sole: PU / PU

Toe cap: Steel 200J

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



ACEBO

S1

EN ISO 20344:2007

35-50 EU / 2-15 UK

Altura máxima interior: 85 mm / Maximum internal height: 85 mm

Piel: Serraje Vacuno

Suela: PU / PU

Puntera: Acero 200J

Disponibile: Plantilla anti perforación acero 1.100N (S1+P)

Leather: Split cowhide

Sole: PU / PU

Toe cap: Steel 200J

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



OLMO

S1

EN ISO 20344:2007

35-50 EU / 2-15 UK

Altura máxima interior: 85 mm / Maximum internal height: 85 mm

Piel: Flor Vacuna

Suela: PU / PU

Puntera: Acero 200J

Disponibile: Plantilla anti perforación acero 1.100N (S1+P)

Leather: Full grain cowhide

Sole: PU / PU

Toe cap: Steel 200J

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



ACACIA

S1

EN ISO 20344:2007

35-50 EU / 2-15 UK

Altura máxima interior: 60 mm / Maximum internal height: 60 mm

Piel: Flor Vacuna

Suela: PU / PU

Puntera: Acero 200J

Disponibile: Plantilla anti perforación acero 1.100N (S1+P)

Leather: Full grain cowhide

Sole: PU / PU

Toe cap: Steel 200J

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



robusta
SCIENTIFIC FOOTWEAR

ASTER

S2+CI

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 / PU

Puntera: Acero 200J

Disponibile: Plantilla anti perforación acero 1.100N (S3+CI)

Leather: Full grain cowhide

Sole: PU / PU

Toe cap: Steel 200J

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



robusta
SCIENTIFIC FOOTWEAR

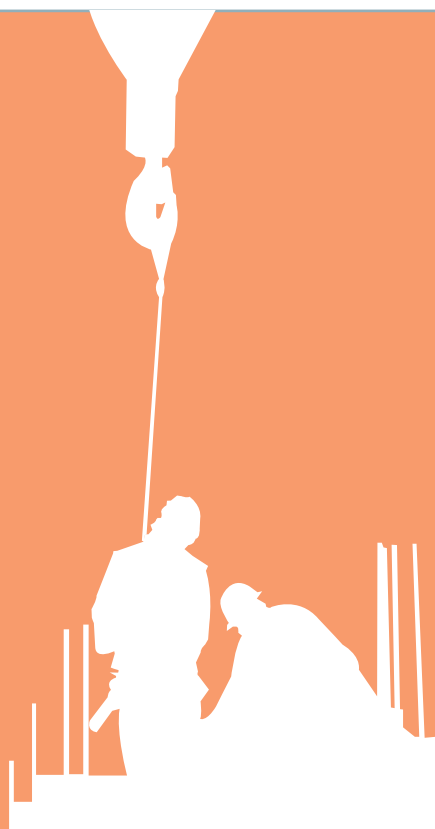
COLECCIÓN INDUSTRIAL

INDUSTRIAL COLLECTION

UNISEX
UNISEX



 **robusta**[®]
SCIENTIFIC FOOTWEAR



ALOE NEGRO

S2+CI+SRC

EN ISO 20344:2007

34-48 EU / 1-13 UK

Piel: Serraje Vacuno

Suela: PU / PU

Puntera: Aluminio 200J

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

Leather: Split cowhide

Sole: PU / PU

Toe cap: Aluminum 200J

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



CARMEN IND NEGRO

S2+CI+SRC

EN ISO 20344:2007

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. Antiestático, antibacterias.

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

