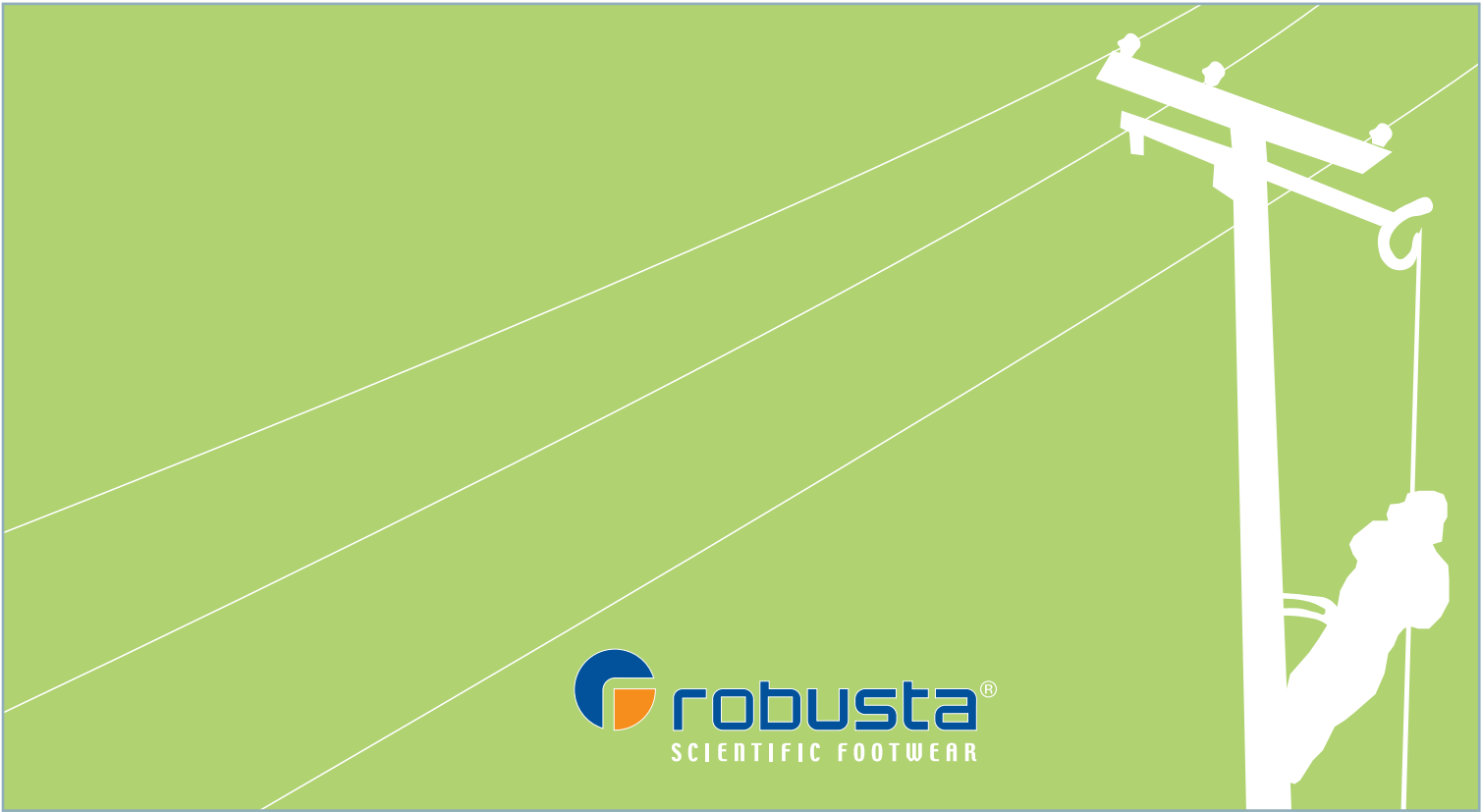
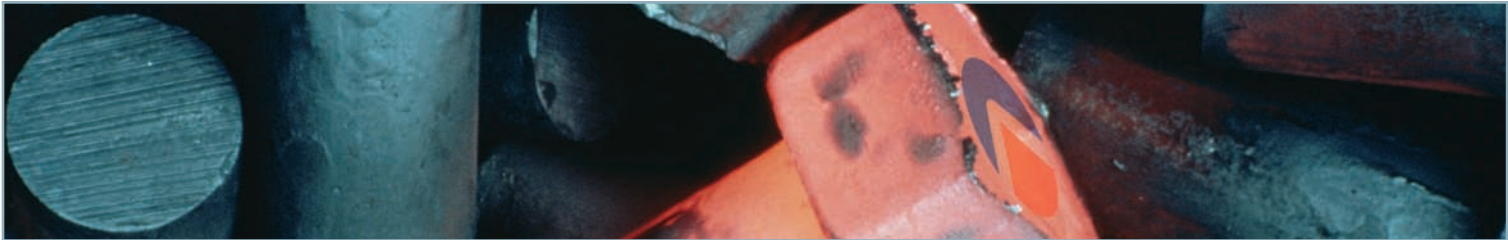




Suministros Industriales del Tajo, S.A.

RIESGOS ESPECIALES METAPROTECTOR®
SPECIAL RISKS METAPROTECTOR®



RIESGOS ESPECIALES
SPECIAL RISKS

NIVEL DE PROTECCIÓN PROTECTION LEVEL

		A	E	FO	P	WRU	CI	HRO	M
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	Resistencia al calor por contacto / Resistance to hot contact	Protección metatarsal / Metatarsal protection
S2+CI+M Metaergonomic, Mango	•	•	•	•		•	•		•
S3+CI+M Metaergonomic, Mango	•	•	•	•	•	•	•		•
S2+CI+HRO+M Saucó	•	•	•	•		•	•	•	•
S3+CI+HRO+M Saucó	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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).

RESISTENCIA AL CALOR POR CONTACTO 300°C durante un minuto.

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

APLICACIONES Montajes telefónicos, montajes mecánicos, ferrocarriles, astilleros, industria siderúrgica, fundiciones y caldererías, asfaltado de carreteras e ingenieros.

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).

RESISTANCE TO HOT CONTACT 300°C for a minute.

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

USE Telephonic installation, mechanics, railways, shipyards, iron & steel industry, boiler works, road paving and engineers.

PROTECCIÓN METATARSAL METATARSAL PROTECTION

METAPROTECTOR (Patente)

El METAPROTECTOR es una exclusiva de Calzados Robusta en la que se conjugan los tres elementos necesarios para una cómoda prevención de riesgos por impacto.

METAPROTECTOR (Patent)

THE METAPROTECTOR is a Calzados Robusta Patent that combines the three elements needed for comfortable risk prevention against impacts.

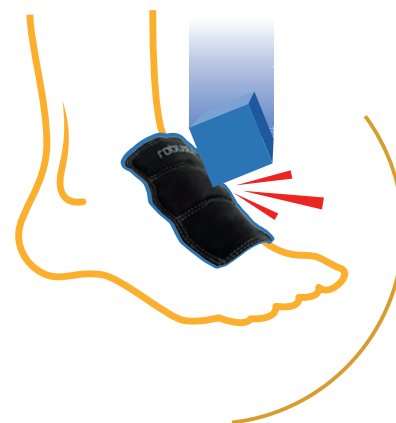
PROTECCIÓN

Cumple con el ensayo descrito en la Norma EN-ISO 20344: 2007 y con las especificaciones adicionales en la EN-ISO 20345: 2007.

PROTECTION

It fulfils the test described in Standard EN-ISO 20344:2007 and with the additional specifications described in EN-ISO 20345:2007.

PROTECCIÓN



COMODIDAD

Consta de un sistema articulado que posibilita una cómoda flexión y adaptación al caminar.

COMFORT

It consists of an articulated system that enables a comfortable flexion and therefore a comfortable walking.

ARTICULACIÓN



ERGONOMÍA

Adaptación perfecta e individualizada, es decir, es capaz de acoplarse al empeine de cualquier trabajador.

ERGONOMY

The protection fits the wearer perfectly as it adapts to the shape of the worker instep.

ERGONOMÍA



METAERGONOMIC

S2+CI+M

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 ó Textil 1.100N (S3+CI+M)

Leather: Full grain cowhide

Sole: PU / PU

Toe cap: Steel 200J

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



MANGO

S2+CI+M

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 ó Textil 1.100N (S3+CI+M)

Leather: Full grain cowhide

Sole: PU / PU

Toe cap: Steel 200J

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



SAUCO

S2+CI+HRO+M

EN ISO 20344:2007

35-50 EU / 2-15 UK

Altura máxima interior: 155 mm / Maximum internal height: 155 mm

Piel: Serraje Nubuck

Suela: PU+Nitrilo.

Puntera: Acero 200J

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

Leather: Split Nubuck

Sole: PU+Nitrile.

Toe cap: Steel 200J

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



Sistema antitorsión
Non bending system

