



ROBUSTA
STEP FORWARD



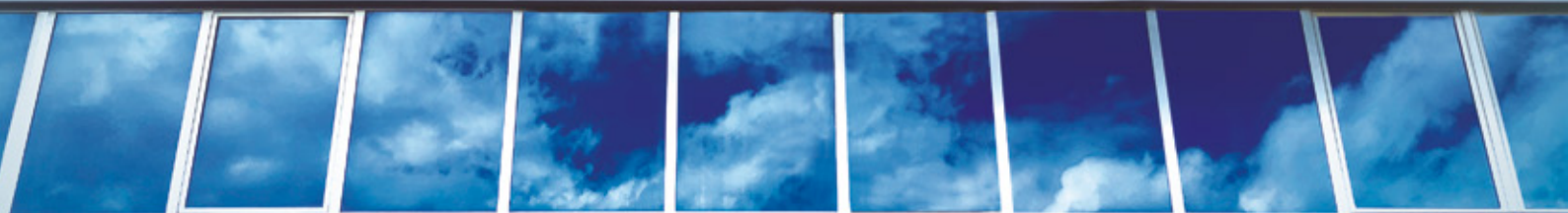
INDUSTRIA FORESTAL · FOREST INDUSTRY

JUNIO/JUNE 2022



ROBUSTA

STEP FORWARD



ES

En ROBUSTA somos fabricantes de **soluciones de seguridad y uso profesional** desde el año 1999.

Calzado y accesorios extraordinariamente duraderos y confortables desarrollados a medida de las necesidades de nuestros clientes, de acuerdo con una vocación de servicio permanente y un riguroso plan de calidad. El resultado es un amplísimo catálogo con **más de 750 referencias** que dan respuesta a profesionales pertenecientes a diferentes sectores.

Los sectores profesionales más exigentes requieren soluciones de seguridad que cumplan con las más estrictas normativas. Pero, además, necesitan de un tipo de calzado equipado con tecnología de última generación que garantice el bienestar de quien lo lleva puesto durante más horas.

Calzado y accesorios a la medida de las necesidades de diversas industrias, desarrollados bajo los **más altos estándares de calidad, medio ambiente y salud en el trabajo.**

EN

At ROBUSTA we're manufacturers of **safety and professional solutions**, since 1999. We produce extraordinarily long lasting and comfortable shoes and accessories developed in line with our customers' needs with an enduring vocation towards service and a rigorous quality plan. The outcome is an enormous catalogue with **more than 750 items** that provide solutions for professionals in several industries.

The most demanding industries require safety solutions that meet the strictest standards. But, they also need a kind of shoes equipped with the latest generation technology that can ensure the well-being of the ones who will wear them for more time.

Our shoes and accessories made to match the needs of a diverse range of industries are developed following **the highest quality, environmental and workplace health standards.**

DEJAR HUELLA, PERO NO MEDIOAMBIENTAL



En Calzados Robusta sabemos que la calidad de nuestra vida en el trabajo depende mucho de nuestro entorno. Por eso, hemos adquirido el compromiso de preservar y cuidar el medio ambiente reduciendo progresivamente la huella medioambiental en nuestros procesos. Esta apuesta por la sostenibilidad incorpora el **eco diseño** como factor de competitividad estratégica para optimizar los procesos y reducir el impacto medioambiental a lo largo del ciclo de vida del producto (UNE 14040 - UNE 150301). Es un proceso global que no solo implica el uso de materiales verdes, sino la forma más sostenible de producirlos, almacenarlos y expedirlos al cliente.

Así, controlamos y reducimos las emisiones de COV'S y vertidos, compensamos parte de nuestra huella de carbono con el programa "Calculo, reduzco y compenso" del Ministerio para la Transición Ecológica y contribuimos con los objetivos de desarrollo sostenible.



DONDE EMPIEZA LA SEGURIDAD

El calzado profesional destinado al sector industrial es un elemento fundamental del equipo de protección. De él depende no solo la seguridad del trabajador, sino también su rendimiento y bienestar diario.

En ROBUSTA somos muy conscientes de la importancia de desarrollar los mejores productos para cada sector; productos que dan respuesta a necesidades específicas o productos innovadores que se adelantan a posibles contingencias en el lugar de trabajo, incluso antes de que estas ocurran.

En colaboración con **INESCOP**, nuestros equipos técnicos ponen a prueba cada nuevo desarrollo en **I+D+I** en nuestro laboratorio de Arnedo (La Rioja), así como el rendimiento de todos nuestros diseños.

El resultado es una colección de calzado de seguridad, protección y uniformidad, más ligero y confortable diseñado a la medida de diversas industrias: **Salud e Industria Farmacéutica, Alimentación, Riesgos Especiales, Hostelería, Cuerpos de Seguridad, Industria Forestal y Bomberos.**





EN

MAKE AN IMPACT, BUT NOT ON THE ENVIRONMENT



At Calzados Robusta we know that the quality of our lives depends a lot on our surroundings. That's why we've made the commitment to preserve and care for the environment by progressively reducing the environmental footprint of our processes. This move towards sustainability includes **eco-design** as a factor of strategic competitiveness to optimise processes and reduce environmental impact during the life cycle of our products (UNE 14040 – UNE 150301). It's a global process that involves not just using green materials, but also using the most sustainable methods of production, warehousing and shipping to client. Consequently, we can control and

reduce emissions of VOCs and spillages, offset part of our carbon footprint with the "Calculate, reduce and offset" programme from the Ministry for Ecological Transition and we contribute with sustainable development goals.



WHERE SAFETY STARTS

Professional footwear geared towards the industrial sector is a fundamental element of protection equipment. Not only worker safety depends on it, their day to day performance and well being also depends on it.

At ROBUSTA, we're highly aware of how important it is to develop the best products for each sector; products that provide answers to specific needs and innovative products that can foresee potential contingencies in the workplace, even before they happen.

In collaboration with **INESCOP**, our technical teams put every new development in **R&D&I**, and the performance of all our designs, to the test in our laboratory in Arnedo, La Rioja.

The outcome is a collection of safety footwear, protection and uniformity, lighter and more comfortable, that provides solutions for a diverse range of activities: **Health and Pharmaceutical Industry, Food Industry, Special Risks, Horeca, Security Force, Forest Industry and Fire Fighters.**



ROBUSTA
STEP FORWARD
LEVEL 3

GORE-TEX



NORMATIVA EUROPEA

EN ISO 20344

Recoge las exigencias y métodos de ensayo para el calzado de seguridad, protección y trabajo de uso profesional.

EN ISO 20345

Recoge las especificaciones para el calzado de seguridad de uso profesional, cuyas punteras deben resistir un impacto equivalente a una energía de 200 julios y una compresión de 15 kN.

EN ISO 20346

Recoge las especificaciones para el calzado de protección para uso profesional, cuyas punteras deben resistir un impacto equivalente a una energía de 100 julios y una compresión de 10 kN.

EN ISO 20347

Recoge las especificaciones para el calzado de trabajo para uso profesional.



EUROPEAN REGULATIONS

EN ISO 20344

This standard covers the test methods and requirements for safety, protection and work footwear for professional use.

EN ISO 20345

This standard covers the specifications for professional safety footwear with toecaps that need to withstand impacts equivalent to 200 joules and 15kN of compression.

EN ISO 20346

This standard covers the specifications for professional protective footwear with toecaps that need to withstand impacts equivalent to 100 joules and 10 kN of compression.

EN ISO 20347

This standard covers the specifications for professional work footwear.

CÓDIGOS DE DESIGNACIÓN · DESIGNATION CODES

A	Calzado antiestático <i>Antistatic footwear</i>
E	Absorción de energía en la zona del talón <i>Energy absorption of seat region</i>
CI	Suela aislante contra el frío <i>Cool insulation of sole complex</i>
HI	Suela aislante contra el calor <i>Heat insulation of sole complex</i>
HI₃	Aislamiento del calor, calor radiante y resistencia a la llama (250° C/40 min) <i>Level of heat insulation of the sole complex and resistance to flame (250° C/40 min)</i>
H_{RO}	Resistencia de la suela al calor por contacto <i>Resistance to hot contact</i>
AN	Protección de los tobillos <i>Ankle protection</i>
FO	Suela resistente a hidrocarburos <i>Fuel oil resistant outsole</i>
P	Resistencia a la perforación en planta <i>Penetration resistant outsole</i>
WR	Calzado resistente al agua <i>Water resistant footwear</i>
WR_U	Calzado resistente a la penetración y absorción de agua <i>Water resistant upper leather</i>
F1A	Para extinción de incendios que supongan fuego con combustibles vegetales <i>Firefighting that involve fire with vegetable fuels</i>
F2A	Para extinción de incendios y conservación de bienes en edificios, estructuras cerradas, vehículos, etc. <i>Suitable for fire rescue, fire suppression and property conservation in buildings, enclosed structures, vehicles, etc</i>
T	Resistencia al impacto de la puntera (200 J) y a la compresión (15 Kn) <i>Toe cap impact resistance (200 J) and compression (15 Kn)</i>

ALTURA INTERIOR MODELOS



La altura interior indicada en cada modelo corresponde a la medición de la altura del talón, sin plantilla, en su punto más alto.

INTERIOR HEIGHT OF MODELS

The interior height indicated on each model is the height of the heel, without insole, at its highest point.

**PUNTERA DE SEGURIDAD
SAFETY TOE CAP**

**PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN
ANTI-PENETRATION INSERT**



Acero
Steel



Aluminio
Aluminium



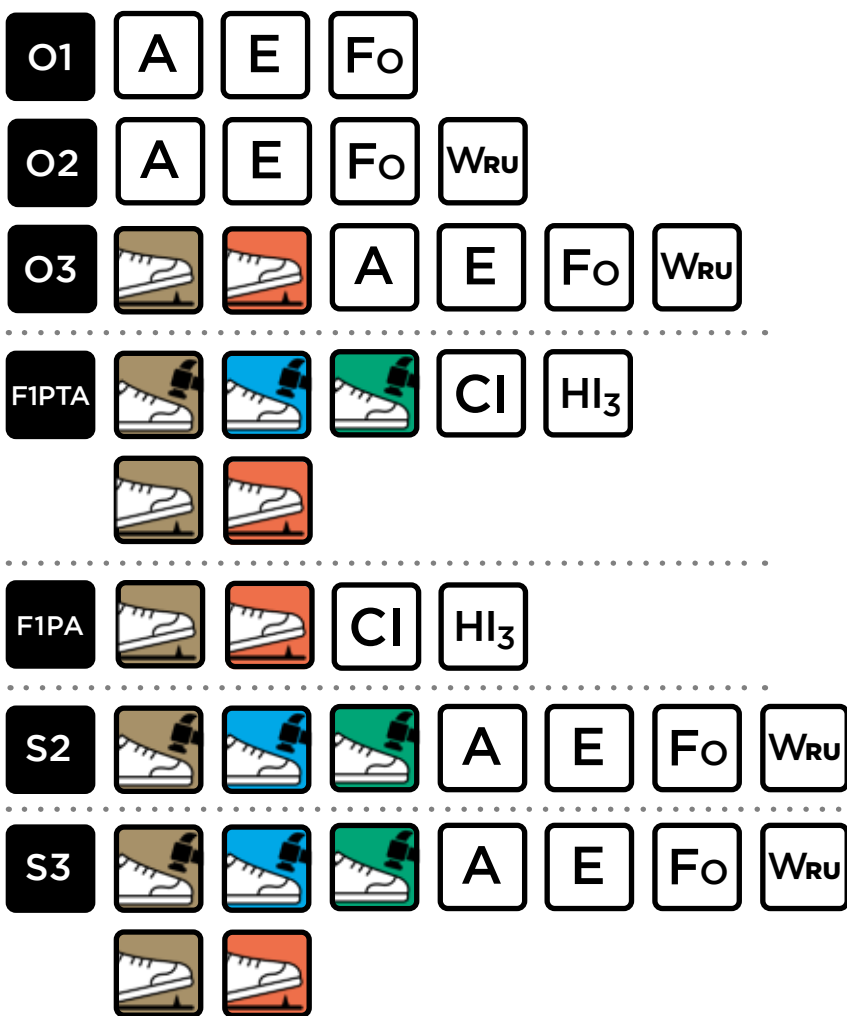
No metálica
Non metallic



Acero
Steel



Textil
Textile



Cerámica + Solución detergente | Plano ≥ 0,32 | Tacón ≥ 0,28
Slip resistance: Ceramic + Detergent solution | Flat ≥ 0,32 | Heel ≥ 0,28



Acero + Glicerina | Plano ≥ 0,18 | Tacón ≥ 0,13
Slip resistance: Steel plate + Glycerine | Flat ≥ 0,18 | Heel ≥ 0,13



= +



+



Índice / Index

- 12** EXPERT GORE-TEX®
- 15** EXPERT
- 18** ESPECIAL MOTOSIERRA / *SPECIAL CHAINSAW*
- 20** ESPECIAL MOTOSIERRA GORE-TEX® / *SPECIAL CHAINSAW GORE-TEX®*
- 22** ESPECIAL FUEGO / *SPECIAL FIRE*
- 26** ESPECIAL FUEGO GORE-TEX / *SPECIAL FIRE GORE-TEX®*
- 29** ESPECIAL FUEGO MOTOSIERRA / *SPECIAL FIRE CHAINSAW*
- 30** ESPECIAL FUEGO MOTOSIERRA GORE TEX® / *SPECIAL FIRE CHAINSAW GORE-TEX®*



EXPERT GORE-TEX®



Serval

90336 | O2+CI+HI+HRO+WR | EN ISO 20347

35-48 EU | 2-13 UK

Corte: Nubuck vacuno

Suela: PU + Caucho Nitrilo

Altura máxima interior: 150 mm (± 5%)

Color: Marrón

Upper: Nubuck cowhide

Sole: PU + Nitrile Rubber

Inner height: 150 mm (± 5%)

Colour: Brown



Caiman

90346 | O2+CI+HI+HRO+WR+SRC | EN ISO 20347

36-48 EU | 3-13 UK

Corte: Nubuck vacuno

Suela: PU + Caucho Nitrilo Vibram®

Altura máxima interior: 140 mm (± 5%)

Color: Marrón

Upper: Nubuck cowhide

Sole: PU + Nitrile Rubber Vibram®

Inner height: 140 mm (± 5%)

Colour: Brown



ROBUSTA

STEP FORWARD

»» *Diseño y tecnología para tu protección*

»» *Design and technology for your protection*





GORE-TEX

ROBUSTA

EXPERT



Coco

90853 | S3+CI | EN ISO 20345

36-49 EU | 3-14 UK

Corte: Serraje nubuck vacuno

Suela: PU + PU

Altura máxima interior: 126 mm (± 5%)

Color: Verde

Puntera no metálica y plantilla anti perforación textil
Disponible sin protección O2+CI 90001

Upper: Split nubuck cowhide

Sole: PU + PU

Inner height: 126 mm (± 5%)

Colour: Green

Safety Toe cap and textile anti-penetration insert
Available without protection O2+CI 90001



Arbusto O2

90443 | O2+CI+HI+HRO | EN ISO 20347

36-50 EU | 3-15 UK

Corte: Piel flor vacuna

Suela: PU + Caucho Nitrilo A.D.E. System®

Altura máxima interior: 230 mm (± 5%)

Color: Negro

Disponible modelo con puntera y plantilla no metálica,
talla 35-48 EU 2-13 UK, código 90448

Upper: Full grain cowhide

Sole: PU + Nitrile Rubber A.D.E. System®

Inner height: 230 mm (± 5%)

Colour: Black

Available with toe cap and non metallic insole,
size 35-48 EU 2-13 UK, code 90448





ROBUSTA

NON BENDING SYSTEM

ROBUSTA

ESPECIAL MOTOSIERRA

SPECIAL CHAINSAW

· El calzado cumple los requisitos básicos según EN ISO 20345:2011, además de otros requisitos básicos de este tipo de calzado según EN ISO 17249:2014

· *It must meet the basic requirements according to the standards EN ISO 20345:2011 and EN ISO 17249:2014*

· Ningún equipo de protección personal puede asegurar una protección de 100 % frente al corte por sierra de cadena. Sin embargo, la experiencia ha demostrado que es posible diseñar equipos que ofrezcan un cierto grado de protección aplicando diferentes principios:

· *No personal protective equipment can ensure 100% protection against chain saw cutting. However, experience has demonstrated that it is possible to design equipment that provides a certain degree of protection applying different principles:*

a) Deslizamiento de la cadena al contacto. *Chain slippage to contact.*

b) Entrapamiento, las fibras van hacia el piñón de arrastre para bloquear el movimiento de la cadena. *Entrapment, fibers go to the drive sprocket to block the chain movement.*

c) Frenado de la cadena. *Chain braking.*

Se recomienda seleccionar el calzado acorde a la velocidad de la motosierra.

It is strongly recommended to select the footwear according to the chain saw speed.

NIVEL DE PROTECCIÓN <i>PROTECTION LEVEL</i>	VELOCIDAD SIERRA <i>SPEED SAW</i>
CLASE 1 <i>CLASS 1</i>	20 M/S
CLASE 2 <i>CLASS 2</i>	24 M/S
CLASE 3 <i>CLASS 3</i>	28 M/S



Sherwood

90459 | S3+CI+HI+HRO+SRC | EN ISO 20345:2011 / EN ISO 17249:2014

36-50 EU | 3-15 UK

Corte: Piel flor vacuna

Suela: PU + Caucho Nitrilo A.D.E. System®

Altura máxima interior: 248 mm (± 5%)

Color: Negro

Puntera y plantilla anti perforación acero

Clase II (24 m/s)

Upper: Full grain cowhide

Sole: PU + Nitrile Rubber A.D.E. System®

Inner height: 248 mm (± 5%)

Colour: Black

Steel Safety Toe cap and steel anti-penetration insert

Class II (24 m/s)



Forest

90465 | S3+CI+HI+HRO + SRC | EN ISO 20345:2011 / EN ISO 17249:2014

36-50 EU | 3-15 UK

Corte: Piel flor vacuna

Suela: PU + Caucho Nitrilo A.D.E. System®

Altura máxima interior: 248 mm (± 5%)

Color: Negro

Puntera y plantilla anti perforación acero

Clase III (28 m/s)

Upper: Full grain cowhide

Sole: PU + Nitrile Rubber A.D.E. System®

Inner height: 248 mm (± 5%)

Colour: Black

Steel safety toe cap and Steel anti-penetration insert

Class III (28 m/s)

ESPECIAL MOTOSIERRA

GORE-TEX®

SPECIAL CHAINSAW

GORE-TEX®



GTX Sequoia

90468 | S3+CI+HI+HRO+WR+SRC | EN ISO 20345:2011 / EN ISO 17249:2014

35-48 EU | 2-13 UK

Corte: Piel flor vacuna

Suela: PU + Caucho Nitrilo

Altura máxima interior: 248 mm (± 5%)

Color: Negro

Puntera acero y plantilla anti perforación textil
Clase II (24 m/s)

Upper: Full grain cowhide

Sole: PU + Nitrile Rubber

Inner height: 248 mm (± 5%)

Colour: Black

Steel Safety Toe cap and textile anti-penetration insert
Class II (24 m/s)



GTX Sequoia

91136 | S3+CI+HI+HRO+WR+SRC | EN ISO 20345:2011 / EN ISO 17249:2014

35-48 EU | 2-13 UK

Corte: Piel flor vacuna

Suela: PU + Caucho Nitrilo

Altura máxima interior: 248 mm (\pm 5%)

Color: Negro

Puntera acero y plantilla anti perforación textil
Clase III (28 m/s)

Upper: Full grain cowhide

Sole: PU + Nitrile Rubber

Inner height: 248 mm (\pm 5%)

Colour: Black

Steel Safety Toe cap and textile anti-penetration insert
Class III (28 m/s)





ESPECIAL FUEGO

SPECIAL FIRE

EN 15090:2012

Este EPI de categoría III está compuesto por unos materiales con unas cualidades que lo hacen muy resistentes al paso del tiempo. Este EPI ha sido diseñado según el Reglamento (EU) 2016/425. El marcado de la bota se realiza conforme a la norma EN 15090:2012, e incluye un pictograma en el corte, lado externo, con la silueta de un bombero apagando llamas con una manguera, en color negro sobre fondo amarillo.

This Category III PPE is composed of high quality materials that make it resistant to aging. This Category III PPE has been designed according to the Regulation (EU) 2016/425. The marking of the footwear is made according to the Standard EN 15090:2012 and includes a pictogram on the external side of the upper showing a fire fighter silhouette extinguishing a fire with a fire hose. The pictogram is in black on a yellow background.



Volcán

90477 | FIPTA+CI+HI₃+AN+SRC | EN 15090:2012

35-48 EU | 2-13 UK

Corte: Piel flor vacuna ignífuga

Suela: Caucho Nitrilo

Altura máxima interior: 230 mm (± 5%)

Color: Negro

Puntera y plantilla anti perforación no metálica

Upper: Fireproof full grain cowhide

Sole: Nitrile Rubber

Inner height: 230 mm (± 5%)

Colour: Black

Safety Toe cap and textile anti-penetration insert



Crater

90474 | F1A+CI+HI₃+AN+SRC | EN 15090:2012

35-48 EU | 2-13 UK

Corte: Piel flor vacuna ignífuga

Suela: Caucho Nitrilo

Altura máxima interior: 230 mm (± 5%)

Color: Negro

Upper: Fireproof full grain cowhide

Sole: Nitrile Rubber

Inner height: 230 mm (± 5%)

Colour: Black



Helecho C.A.M.

92549 | FIPA+CI+HI₃+R+SRC | EN 15090:2012

35-48 EU | 2-13 UK

Corte: Piel flor vacuna ignífuga

Suela: Caucho Nitrilo

Altura máxima interior: 230 mm (± 5%)

Color: Negro

Plantilla anti perforación textil

Disponible en FIPTA - 91164

Upper: Fireproof full grain cowhide

Sole: Nitrile Rubber

Inner height: 230 mm (± 5%)

Colour: Black

Antiperforation textile insole

Available in FIPTA - 91164





ROBUSTA
PERFORMANCE

ESPECIAL FUEGO GORE-TEX®

SPECIAL FIRE GORE-TEX®



GTX Magma

90471 | F1PT A3+CI+HI₃+AN+SRA | EN 15090:2012

35-48 EU | 2-13 UK

Corte: Piel flor vacuna ignífuga

Suela: Caucho Nitrilo

Altura máxima interior: 230 mm (± 5%)

Color: Negro

Puntera y plantilla anti perforación no metálica

Upper: Fireproof full grain cowhide

Sole: Nitrile Rubber

Inner height: 230 mm (± 5%)

Colour: Black

Safety Toe cap and textile anti-penetration insert



GTX Antorcha

90473 | F1A+CI+HI₃+AN+SRC | EN 15090:2012

35-48 EU | 2-13 UK

Corte: Piel flor vacuna ignífuga
Suela: Caucho Nitrilo
Altura máxima interior: 230 mm (± 5%)
Color: Negro

Upper: Fireproof full grain cowhide
Sole: Nitrile Rubber
Inner height: 230 mm (± 5%)
Colour: Black



GTX Zafiro 15090

92548 | F1PA+CI+HI₃+SRC | EN 15090:2012

35-48 EU | 2-13 UK

Corte: Piel flor vacuna ignífuga
Suela: Caucho Nitrilo
Altura máxima interior: 145 mm (± 5%)
Color: Marrón
Plantilla anti perforación textil
Disponible en FIPTA - 90498

Upper: Fireproof full grain cowhide
Sole: Nitrile Rubber
Inner height: 145 mm (± 5%)
Colour: Brown
Antiperforation textile insole
Available in FIPTA - 90498



GTX Musgo ATL

91155 | FIPTA+CI+HI₃+SRA | EN 15090:2012

35-48 EU | 2-13 UK

Corte: Piel flor vacuna ignífuga
Suela: Caucho Nitrilo
Altura máxima interior: 230 mm (± 5%)
Color: Negro
 Puntera y plantilla anti perforación no metálica

Upper: Fireproof full grain cowhide
Sole: Nitrile Rubber
Inner height: 230 mm (± 5%)
Colour: Black
 Safety Toe cap and textile anti-penetration insert



Bota Forestal

91135 | F1PA+CI+HI₃+R+SRC | EN 15090:2012

36-50 EU | 3-15 UK

Corte: Piel flor vacuna ignífuga y tejido técnico ignífugo
Suela: Caucho Nitrilo
Altura máxima interior: 200 mm (± 5%)
Color: Negro
 Plantilla anti perforación textil

Upper: Fireproof full grain cowhide and technical fabric
Sole: Nitrile Rubber
Inner height: 200 mm (± 5%)
Colour: Black
 Antiperforation textile insole

ESPECIAL FUEGO MOTOSIERRA

SPECIAL FIRE CHAINSAW



Valkiria

90476 | F1PTA+Cl+HI₃+AN+SRC | EN 15090:2012 / EN ISO 17249:2014

35-48 EU | 2-13 UK

Corte: Piel flor vacuna ignífuga

Suela: Caucho Nitrilo

Altura máxima interior: 230 mm (± 5%)

Color: Negro

Puntera acero y plantilla anti perforación textil
Clase II (24 m/s)

Upper: Fireproof full grain cowhide

Sole: Nitrile Rubber

Inner height: 230 mm (± 5%)

Colour: Black

Steel Safety Toe cap and textile anti-penetration insert
Class II (24 m/s)

ESPECIAL FUEGO MOTOSIERRA GORE-TEX®

SPECIAL FIRE CHAINSAW GORE-TEX®



GTX Odín

90475 | FIPTA+CI+HI₃+AN+SRC | EN 15090:2012 / EN ISO 17249:2014

35-48 EU | 2-13 UK

Corte: Piel flor vacuna ignífuga

Suela: Caucho Nitrilo

Altura máxima interior: 230 mm (± 5%)

Color: Negro

Refuerzo de puntera: Caucho

Puntera acero y plantilla anti perforación textil
Clase II (24 m/s)

Upper: Fireproof full grain cowhide

Sole: Nitrile Rubber

Inner height: 230 mm (± 5%)

Colour: Black

Toe cap reinforcement: Rubber

Steel Safety Toe cap and textile anti-penetration insert
Class II (24 m/s)





ROBUSTA

STEP FORWARD

www.robusta.es

Calzados Robusta S.L.
Ctra. de Prójano, 72
26580 Arnedo (La Rioja) España
T +34 941 38 54 11
robusta@robusta.es