

CALÇADO DE PROTECÇÃO



NORMAS E CARACTERÍSTICAS

CALÇADO DE SEGURANÇA

CLASSES E CATEGORIAS

Classe	UNE-EN ISO 20345 CALÇADO DE SEGURANÇA	UNE-EN ISO 20346 CALÇADO DE PROTEÇÃO	UNE-EN ISO 20347 CALÇADO DE PROTEÇÃO
Todo tipo de materiais	SB Requisitos básicos.	PB Requisitos básicos.	OB Requisitos básicos mais um dos requisitos adicionais.
I Todo tipo de materiais exceto polímeros naturais ou sintéticos	S1 Requisitos básicos e adicionalmente: - Zona do calcanhar fechada - Propriedades antiestáticas - Absorção de energia no calcanhar	P1 Requisitos básicos e adicionalmente: - Zona do calcanhar fechada - Propriedades antiestáticas - Absorção de energia no calcanhar	O1 Requisitos básicos adicionalmente: - Resistência da sola aos hidrocarbonetos - Zona do calcanhar fechada - Propriedades antiestáticas - Absorção de energia no calcanhar
	S2 como S1 e adicionalmente: - Penetração e absorção d'água	P2 como P1 e adicionalmente - Penetração e absorção d'água	O2 como O1 e adicionalmente: - Penetração e absorção d'água
	S3 como S2 e adicionalmente: - Sola resistente à perfuração - Sola com realce	P3 como P2 e adicionalmente: - Sola resistente à perfuração - Sola com realce	O3 como O2 e adicionalmente: - Sola resistente à perfuração - Sola com realce
II Polímeros naturais e sintéticos	S4 Requisitos básicos e adicionalmente: - Propriedades antiestáticas - Absorção de energia no calcanhar	P4 Requisitos básicos e adicionalmente: - Propriedades antiestáticas - Absorção de energia no calcanhar	O4 Requisitos básico e adicionalmente: - Resistência da sola aos hidrocarbonetos - Propriedades antiestáticas - Absorção de energia no calcanhar
	S5 como S4 e adicionalmente: - Sola resistente à perfuração - Sola com realce	P5 como P4 e adicionalmente: - Sola resistente à perfuração - Sola com realce	O5 como O4 e adicionalmente: - Sola resistente à perfuração - Sola com realce



NORMATIVA

- ISO 20344:2011 Equipamento de proteção pessoal. Métodos de prova de calçado.
- EN ISO 20345:2011 Equipamento de proteção individual. Calçado de segurança.
- ISO 20346:2014 Equipamento de proteção pessoal. Calçado de proteção.
- ISO 20347:2012 Equipamento de proteção pessoal. Calçado de trabalho.
- UNE-EN 12568:2011 Protetores de pés e pernas. Requisitos e métodos de testes para amortecedores e palmilhas metálicas resistentes à perfuração.
- ISO 13287:2012 Equipamento de proteção individual. Calçado. Métodos de testes para a determinação da resistência ao deslizamento.
- UNE 22451:1992 Calçado para artilheiros. Método de testes. Especificações.
- UNE-EN 61340-4-3:2005 Electrostática. Parte 4-3: Métodos de testes normalizados para aplicações específicas. Calçado.

NÍVEL DE PROTEÇÃO

- CALÇADO DE SEGURANÇA:** Com biqueira frente ao impacto de ao menos 200 J e frente à compressão de ao menos de 15 kN.
- CALÇADO DE PROTEÇÃO:** Com biqueira frente aos impactos de ao menos 100 J e frente à compressão ao menos 10 kN.
- CALÇADO DE TRABALHO:** Não possui biqueira de proteção contra impactos.

REQUISITOS ADICIONAIS

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
P	Resistência à perfuração O calçado incorpora palmilhas com uma resistência à perfuração de 1100 N.
C	Calçado conductor A sua finalidade é dissipar cargas eletrostáticas (entre os 0 e os 100 kilohmios).
A	Calçado antiestático. A sua finalidade é dissipar cargas eletrostáticas (entre os 100 e os 1000 kilohmios).
I****	Calçado isolante da eletricidade.
HI	Isolamento frente ao calor A sola completa do calçado deve apresentar isolamento contra o calor.
CI	Isolamento contra o frio O calçado completo apresenta isolamento contra o frio.
E	Absorção da energia no calcanhar , que deve ser capaz de absorver ao menos uma energia de 20 J.
WR***	Resistência da Água em todo o calçado.
M*	Proteção do metatarso.
AN	Proteção de tornozelo adicional.
WRU***	Resistência à absorção e penetração de água.
CR*	Resistência ao corte.
HRO	Sola resistente ao calor por contacto.
FO**	Resistência aos hidrocarbonetos da sola Requisito básico no calçado de segurança e proteção.
ESD	Electrostatic Discharge. Descarga as pequenas cargas eletrostáticas acumuladas no corpo.

- * Não se aplica ao calçado de trabalho de uso profissional (EN ISO-20347).
- ** Não é obrigatório em calçado de trabalho de uso profissional (EN ISO-20347).
- *** Este requisito esta somente prescrito para o calçado de Classe I (calçado fabricado em couro e outros materiais. Excluem-se os calçados todo de borracha e todo de polimérico).
- **** Este requisito esta somente prescrito para os calçado de Classe II (calçados todo de borracha e todo de polimérico. Excluem-se os calçados fabricado em couro e outros materiais).

Resistência ao deslizamento sobre...

- SRA solo de cerâmica com solução ensaboada
- SRB solo de aço com glicerina
- SRC solo de cerâmica com solução ensaboada e solo de aço com glicerina (SRA+SRB)

CALÇADO DE PROTEÇÃO

SERIE PLATINUM



ANDREA
PÁG. 26



PERSEO
PÁG. 26



ELECTRA
PÁG. 27



AURA
PÁG. 27



APOLO
PÁG. 28



GEO
PÁG. 28



MARTE
PÁG. 29



CRONOS
PÁG. 29

SERIE PREMIUM



PUMA
PÁG. 30



GUEPARDO
PÁG. 30



SPIDER
PÁG. 31



BENGALÁ
PÁG. 31

SERIE GOLD



ATENEA
PÁG. 32



PEGASO
PÁG. 32



PANTERA
PÁG. 33



TIGRE
PÁG. 33

SERIE BLUE



TUCÁN
PÁG. 34



HALCON
PÁG. 34



AGUILA
PÁG. 35



CONDOR
PÁG. 35

SERIE RED



ROMA
PÁG. 36



VENEZIA
PÁG. 36



BORGOMANERO
PÁG. 37



VERONA
PÁG. 37

GIASCO



VERDI
PÁG. 38



MOZART
PÁG. 38



EDISON
PÁG. 39



ERCOLANO
PÁG. 40



PANAMÁ
PÁG. 40

SERIE PROFISSIONAL



ADA
PÁG. 41



PINGUIN
PÁG. 41



MOCASSIM
PÁG. 42



SOCA
PÁG. 42



MIAMI
PÁG. 42

BOTAS DE ÁGUA



BOTA PVC BRANCA
PÁG. 43



BOTA PVC S4
PÁG. 43



BOTA AGUA PU
PÁG. 43



BOTA PVC S5
PÁG. 44



BOTA PU S5
PÁG. 44



ANDREA S3 + WR + CI + SRC
COD. 40113.02

Materiais: Flor de pele genuína hidrofugada. Sola PU/TPU. Membrana DRYPROOF.

Características: Palmilha de protecção anti-perfuração, Biqueira em termoplástico (composite), forma mais larga portanto mais confortável.

Cor: castanho, apontamentos vermelhos.

Tamanhos: 38 - 47

"OIL RESISTANT"	SOLA DENSIDADE DUPLA	ANTI-PERFURAÇÃO	SOLA RESISTENTE AO ABRASÃO	WR RESISTÊNCIA A ÁGUA ENTRE SOLA E CABEÇALHO
BIQUEIRA RESISTENTE A 200J	LEVE, CÔMODO E FLEXÍVEL	ANTI-ESTÁTICO	SRC ANTI-DEBRAPANTE	CI ISOLANTE DO FRIJO

NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011



METAL FREE

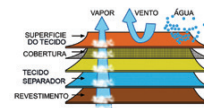
PERSEO S3 + WR + CI + SRC
COD. 40130.02

Materiais: Flor de pele genuína hidrofugada. Sola PU/TPU. Membrana DRYPROOF.

Características: Palmilha de protecção anti-perfuração, Biqueira em termoplástico (composite), forma mais larga portanto mais confortável.

Cor: castanho, apontamentos vermelhos.

Tamanhos: 38 - 47



IMPERMEÁVEL E RESPIRÁVEL

"OIL RESISTANT"	SOLA DENSIDADE DUPLA	ANTI-PERFURAÇÃO	SOLA RESISTENTE AO ABRASÃO	WR RESISTÊNCIA A ÁGUA ENTRE SOLA E CABEÇALHO
BIQUEIRA RESISTENTE A 200J	LEVE, CÔMODO E FLEXÍVEL	ANTI-ESTÁTICO	SRC ANTI-DEBRAPANTE	CI ISOLANTE DO FRIJO

NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011



METAL FREE



SERIE

PREMIUM

CALÇADO RESISTENTE AOS PERIGOS ELÉTRICOS



ELECTRA SBP + CI + HI + HRO + E + SRC
COD. 40125.04

Materiais: Pele Crazy Horse. Pele genuína de vaca. Sola PU/Borracha - Isolante.

Características: Palmilha de protecção textil Kevlar, Biqueira em fibra de vidro Resistência eléctrica em seco até 18kV A sola oferece resistência ao calor por contacto até 300°C

Cor: Preto, apontamentos vermelhos

Tamanhos: 35 - 47



"OIL RESISTANT"	SOLA DENSIDADE DUPLA	ANTI-PERFURAÇÃO	SOLA RESISTENTE AO ABRASÃO	HRO 300°	E ABSORÇÃO DE ENERGIA NO SÓCULO
BIQUEIRA RESISTENTE A 200J	LEVE, CÔMODO E FLEXÍVEL	SRC ANTI-DEBARRANTE	HI ISOLANTE DO CALOR	CI ISOLANTE DO FRIO	ELECTRICAL HAZARD ASTM F2413-18

NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011

METAL FREE

CE

AURA S3 + SRC
COD. 40132.02

Materiais: Pele nobuck hidrofugado. Sola PU/TPU.

Características: Biqueira composite ligeiro, palmilha de protecção anti-perfuração têxtil. Forro interior transpirável.

Cor: Preto, cinzento

Tamanhos: 36 - 47

"OIL RESISTANT"	SOLA DENSIDADE DUPLA	ANTI-PERFURAÇÃO	SOLA RESISTENTE AO ABRASÃO
BIQUEIRA RESISTENTE A 200J	LEVE, CÔMODO E FLEXÍVEL	ANTI-ESTÁTICO	SRC ANTI-DEBARRANTE

NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011

CE

METAL FREE



SERIE

PLATINUM

APOLO S3 + SRC + ESD
COD. 40136.02



Materiais: Tecido técnico PUTEK- Hypertex repelente à água.

Características: Biqueira composite, amagnética e antitérmica. Sola em PU de dupla densidade injectada directo no corte, ESD e SRC. Forro transpirável. Palmilha de protecção IBISAFE 0 perfuração.

Cor: Preto, rasto vermelho

Tamanhos: 36 - 47

"OIL RESISTANT"	SOLA DENSIDADE DUPLA	ANTI-PERFURAÇÃO	SOLA RESISTENTE AO ABRASÃO
BIQUEIRA RESISTENTE A 2000	LEVE, CÔMODO E FLEXÍVEL	ANTI-ESTÁTICO	SRC ANTI-DESLIZANTE

NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011



METAL FREE



GEO S1P + SRC
COD. 40137.02

Materiais: Reciclado TEX-PET 100% 3D Nylon. Memory Foam.

Características: Palmilha de protecção PU/PU, Biqueira em composite. Confeccionado com fio de poliéster reciclado de garrafas.

Cor: Tons de cinza e preto

Tamanhos: 36 - 45



"OIL RESISTANT"	SOLA DENSIDADE DUPLA	ANTI-PERFURAÇÃO	SOLA RESISTENTE AO ABRASÃO
BIQUEIRA RESISTENTE A 2000	LEVE, CÔMODO E FLEXÍVEL	ANTI-ESTÁTICO	SRC ANTI-DESLIZANTE

NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011



METAL FREE



Confeccionado com fio de poliéster RECICLADO de garrafas PET.



SERIE

PIRATINUM

MARTE S1P + SRC
COD. 40141.02

Materiais: Gáspea em camurça e anti-abrasão.
Características: Biqueira em composite, sola em PU dupla densidade. Palmilha têxtil anti-perfuração IBISAFE.
Desaperto rápido. Sem cordões.
Cor: Preto/Azul
Tamanhos: 36 - 47



"OIL RESISTANT"	SOLA DENSIDADE DUPLA	ANTI-PERFURAÇÃO	SOLA RESISTENTE AO ABRASÃO
BIQUEIRA RESISTENTE A 2000	LEVE, COMODO E FLEXIVE	ANTI-ESTÁTICO	SRC ANTI-DEBRISANTE

NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011



METAL FREE

CRONOS BLACK S1P+SRC
COD. 40140.02

Materiais: Gáspea em nylon com TPU injectado, pele anti-abrasão no calcanhar e biqueira,
Características: Biqueira em composite, sola em PU dupla densidade. Palmilha têxtil anti-perfuração IBISAFE.
Desaperto rápido. Sem cordões.
Cor: Preto
Tamanhos: 36 - 47



"OIL RESISTANT"	SOLA DENSIDADE DUPLA	ANTI-PERFURAÇÃO
SOLA RESISTENTE AO ABRASÃO	BIQUEIRA RESISTENTE A 2000	LEVE, COMODO E FLEXIVE
ANTI-ESTÁTICO	SRC ANTI-DEBRISANTE	HRO 300°

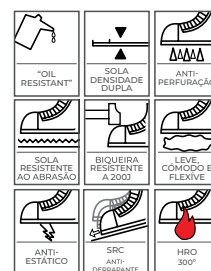
NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011

METAL FREE



PUMA S1P + SRC + HRO
COD. 40115.02

Materiais: Camurça e malha de alta transpirabilidade. Sola Borracha /EVA.
Características: Biqueira em fibra de vidro, forro tipo rede, palmilha de protecção anti-perfuração têxtil. Metal FREE.
Cor: Castanho/Amarelo
Tamanhos: 36 - 46



NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011

METAL FREE

CE

GUEPARDO S1P + SRC + HRO
COD. 40121.02

Materiais: Camurça. Sola Borracha /EVA.
Características: Biqueira em fibra de vidro, forro tipo rede, palmilha de protecção anti-perfuração têxtil. Metal FREE.
Cor: Preto/Amarelo
Tamanhos: 36 - 47



NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011

METAL FREE

CE



SERIE

LEUM

SPIDER S1P + SRC + HRO
COD. 40124.02

Materiais: KPU (composto de poliuretano na gáspea superior) e malha de alta resistência. Sola Borracha /EVA SRC
Características: Biqueira em fibra de vidro, forro tipo rede, palmilha de protecção anti-perfuração KEVLAR têxtil. Reforço TPU no calcanhar e biqueira. Metal FREE.
Cor: Preto/vermelho
Tamanhos: 36 - 46



"OIL RESISTANT"	SOLA DENSIDADE DUPLA	ANTI-PERFURAÇÃO
SOLA RESISTENTE AO ABRASÃO	BIQUEIRA RESISTENTE A 2000	LEVE, CÔMODO E FLEXÍVE
ANTI-ESTÁTICO	SRC ANTI-DESLIZANTE	HRO 200°

NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011

METAL FREE

CE

BENGALA S1P+SRC+HRO
COD. 40142.02

Materiais: Gáspea em KPU e malha de alta resistência.
Características: Biqueira em fibra de vidro, sola em EVA e borracha. Palmilha anti-perfuração em kevlar.
Cor: KPU Preto/Verde
Tamanhos: 36 - 46

"OIL RESISTANT"	SOLA DENSIDADE DUPLA	ANTI-PERFURAÇÃO	SOLA RESISTENTE AO ABRASÃO
BIQUEIRA RESISTENTE A 2000	LEVE, CÔMODO E FLEXÍVE	ANTI-ESTÁTICO	SRC ANTI-DESLIZANTE

NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011

METAL FREE

CE



SERIE GOLD



ATENEA S3 + CI + SRC COD. 40104.02

Materiais: Flor de pele tipo Apolo hidrofugada. Pele tratada durante a cortição com hidrofugantes. Sola PU/TPU

Características: Biqueira em fibra de vidro, palmilha de protecção anti-perfuração têxtil BoanKeji Metal FREE.

Cor: Preto

Tamanhos: 37 - 47



NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011

METAL FREE

CE

PEGASO S3 + CI + SRC COD. 40105.02

Materiais: Flor de pele tipo Apolo hidrofugada. Pele tratada durante a cortição com hidrofugantes. Sola PU/TPU

Características: Biqueira em fibra de vidro, palmilha de protecção anti-perfuração têxtil BoanKeji Metal FREE.

Cor: Preto

Tamanhos: 37 - 48



NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011

METAL FREE

CE



SERIE GOLD

PANTERA S3 SRC COD. 40138.02

Materiais: Microfibra preta associada a material retroreflector e malha têxtil altamente transpirável.

Características: Sola PU dupla densidade Metal Free

Cor: Preto

Tamanhos: 37 - 45



NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011

METAL FREE

CE

TIGRE S1P SRC COD. 40139.02

Materiais: Pele camurça bege combinada com malha têxtil altamente transpirável.

Características: Sola PU dupla densidade Metal Free

Cor: Castanho (bege) com contraste amarelo

Tamanhos: 37 - 45



NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011

METAL FREE

CE



TUCAN S3 + SRC
COD. 40112.02

Materiais: Pele hidrofugada de bufalo com relevo. Sola dupla densidade PU, SRC.
Características: Biqueira em fibra de vidro, palmilha de protecção anti-perfuração têxtil. Metal FREE.
Cor: Preto, apontamentos azul
Tamanhos: 35 - 47



 "OIL RESISTANT"	 SOLA DENSIDADE DUPLA	 ANTI-PERFURAÇÃO	 SOLA RESISTENTE AO ABRASÃO
 BIQUEIRA RESISTENTE A 200J	 LEVE, CÔMODO E FLEXÍVEL	 ANTI-ESTÁTICO	 SRC ANTI-DESLIZANTE

NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011

METAL FREE

CE

HALCON S3 + SRC
COD. 40117.02

Materiais: Pele hidrofugada de bufalo com relevo. Sola dupla densidade PU, SRC.
Características: Biqueira em fibra de vidro, palmilha de protecção anti-perfuração têxtil. Metal FREE.
Cor: Preto, apontamentos azul
Tamanhos: 35 - 47

 "OIL RESISTANT"	 SOLA DENSIDADE DUPLA	 ANTI-PERFURAÇÃO	 SOLA RESISTENTE AO ABRASÃO
 BIQUEIRA RESISTENTE A 200J	 LEVE, CÔMODO E FLEXÍVEL	 ANTI-ESTÁTICO	 SRC ANTI-DESLIZANTE

NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011



METAL FREE



AGUILA S3 + SRC
COD. 40114.02

Materiais: Pele hidrofugada de bufalo com relevo. Sola dupla densidade PU, SRC.
Características: Biqueira em fibra de vidro, palmilha de protecção anti-perfuração têxtil. Desaperto rápido. Fecho com velcro. Metal FREE.
Cor: Preto, apontamentos azul
Tamanhos: 35 - 47



NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011

METAL FREE



CONDOR S1P + SRC
COD. 40111.02

Materiais: Camurça perfurada. Sola dupla densidade PU, SRC.
Características: Biqueira em fibra de vidro, palmilha de protecção anti-perfuração têxtil. Metal FREE.
Cor: Azul, apontamentos preto
Tamanhos: 35 - 47



NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011

METAL FREE



SERIE RED

ROMA S3 + SRC COD. 40116.02

Materiais: Pele crute pigmentado.
Sola dupla densidade PU, SRC.
Características: Biqueira e palmilha em aço.
Cor: Preto com fio contraste
Tamanhos: 36 - 47



NORMATIVA EUROPEIA
EN ISO 20345:2011



VENEZIA S3 + SRC COD. 40119.02

Materiais: Pele crute pigmentado.
Sola dupla densidade PU, SRC.
Características: Biqueira em fibra de vidro e palmilha de protecção anti-perfuração em têxtil.
METAL FREE
Cor: Preto com fio contraste
Tamanhos: 36 - 47



NORMATIVA EUROPEIA
EN ISO 20345:2011



**METAL
FREE**



SERIE RED

BORGOMANERO S3 + SRC COD. 40107.02

Materiais: Pele de bufalo com relevo. Sola dupla densidade PU, SRC.
Características: Biqueira e palmilha em aço.
Cor: Preto com fio contraste laranja
Tamanhos: 36 - 47



NORMATIVA EUROPEIA
EN ISO 20345:2011



VERONA S1P + SRC COD. 40103.02

Materiais: pele bufalo tipo Barton. Sola dupla densidade PU, SRC.
Características: Biqueira e palmilha em aço.
 Aperto com velcro
Cor: Preto com fio contraste laranja
Tamanhos: 38 - 47



NORMATIVA EUROPEIA
EN ISO 20345:2011



SHOES

CLASSICO

VERDI S3 AC880BP | SRC COD. 40105.01

Materiais: Pele WRU impermeável, espessura 1.8-2.0mm

Características: Forro transpirável em tecido refratário, língua acolchoada. Biqueira composite não térmico, palmilha anti-perfuração em aço. Sola dupla densidade em PU, resistente à hidrólise, hidrocarbonetos, SRC

Cor: Preto com fio contrastante laranja

Tamanhos: 36 - 47



NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011



ACTION

MOZART S3 AC810BP | SRC COD. 40103.01

Materiais: Pele WRU impermeável, espessura 1.8-2.0mm

Características: Forro transpirável em tecido refratário, língua acolchoada. Biqueira composite não térmico, palmilha anti-perfuração em aço. Sola dupla densidade em PU, resistente à hidrólise, hidrocarbonetos, SRC

Cor: Preto com fio contrastante laranja

Tamanhos: 36 - 47



NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011



ACTION

EDISON SB FO+E+P+CI+HI+WRU+HRO
 COD. 40112.01

Materiais: Pele WRU impermeável, calcanhar anti-riscos, espessura 1.8-2.0mm, tecido forro refratário, transpirável. METAL FREE

Características: Biqueira composite não térmico, palmilha anti-perfuração em composite. Dielectrico. Sola dupla densidade em PU e borracha, SRC. Resistente à hidrólise e hidrocarbonetos. Oferece resistencia electrica contra tensões até 1000V - M $\Omega > 1000V$

Cor: Preto

Tamanhos: 37 - 47



NORMATIVA EUROPEIA EN ISO 20345:2011



METAL FREE

HARD ROCK INSULATING

PU

GIASCO SAFETY SHOES



SHOES

GIASCO



ERCOLANO S3 AC810BP | SRC + HI + HRO + WRU COD. 40120.01

Materiais: Pele traseira WRU impermeável, e anti-riscos, espessura 1.8-2.0mm na zona do calcanhar.

Características: Forro transpirável, língua em pele macia.

Biqueira composite não térmico, palmilha anti-perfuração em composite. Sola dupla densidade em borracha, SRC. Dispositivo de desaperto rápido costurado fio à prova de fogo, fecho lateral com velcro.

HI - Isolamento térmico

HRO - Resistente ao calor p/contacto

Cor: Preto

Tamanhos: 36 - 47



NORMATIVA EUROPEIA
EN ISO 20345:2011

**METAL
FREE**

CE

HARD ROCK ANTISTATIC PU

PANAMÁ S1P SRC COD. 40124.01

Materiais: Camurça cinza perfurada de espessura 1.8-2.0mm, tecido forro altamente transpirável. Língua macia, forrada e acolchoada.
METAL FREE

Características: Biqueira composite não térmico, palmilha anti-perfuração em composite. Sola dupla densidade em PU, SRC. Resistente à hidrólise e hidrocarbonetos.

Cor: Cinzento com fio e cordões contraste vermelho

Tamanhos: 35 - 47



NORMATIVA EUROPEIA
EN ISO 20345:2011

CE

**METAL
FREE**



KUBE



ADA OB + E + SRC
COD. 40135.02

Materiais: fabricada em EVA a sola ADA é especialmente confortável para utilização contínua. Muito leve. Sola SRC.

Características: ventilação lateral de forma a deixar o pé respirar.

Cor: Branca

Tamanhos: 35 - 46



NORMATIVA EUROPEIA
EN ISO 20347:2012



PINGUIM S2 + SRC
COD. 40134.02

Materiais: fabricada em microfibra lavável e suave. Sola SRC em PU/TPU.

Características: grande resistência a impactos. Biqueira em fibra de vidro.

Cor: Branca

Tamanhos: 35 - 47



NORMATIVA EUROPEIA
EN ISO 20345:2011



MOCASSIN S2 FW81

COD. 40122.02

Materiais: Gáspea em microfibra impermeável.

Características: Biqueira em aço, sola monodensidade PU. SRC.

Lavavel na máquina a 30°C

Cor: Preto / Branco

Tamanhos: 35 - 48



SOCA PROTECÇÃO SB+AE+WRU

COD. 40118.02 REF. FW82

Materiais: Gáspea em microfibra impermeável.

Características: Biqueira em aço, sola monodensidade PU. SRC.

Lavavel na máquina a 30°C

Cor: Preto / Branco

Tamanhos: 35 - 48



SAPATO MIAMI S2 + SRC

COD. 40133.02

Materiais: Microfibra/PU

Características: Biqueira em aço, sola monodensidade PU. SRC. Palmilha amovível.

Sola mono densidade poliester sobre EVA

Lavavel na máquina a 30°C

Cor: Preto / Branco

Tamanhos: 35 - 48



BOTA DE AGUA PVC

OB + SRC - BRANCA (AREA ALIMENTAR)

COD. 40102.03

Materiais: Bota de cano e sola em PVC vinílico. Meia têxtil.

Características: Ideal para a área alimentar.

Cor: Branca c/ rasto azul

Tamanhos: 35 - 48



BOTA DE AGUA PVC S4

S4 + SRA - BRANCA (AREA ALIMENTAR)

COD. 40112.03

Materiais: Bota de cano e sola em PVC vinílico. Meia têxtil.

Características: Biqueira em aço. Sola SRC. Ideal para a área alimentar.

Cor: Branca c/ rasto azul

Tamanhos: 35 - 48



BOTA DE AGUA PU

S4+ CI + SRC

COD. 40113.03

Materiais: Bota de cano e sola em PU leve. Meia têxtil.

Características: Biqueira em aço. Sola SRC. Palmilha interior amovível com carvão activo. Isolamento térmico até -20°C.

Cor: branca c/rasto cinza

Tamanhos: 36 - 47



BOTA DE AGUA PVC S5

S5 + SRC

COD. 40101.03

Materiais: Bota de cano e sola em PVC.
Meia têxtil.

Características: Biqueira e palmilha em aço.
Sola SRC.

Cor: Verde c/ rasto preto

Tamanhos: 35 - 48



BOTA DE ÁGUA PU S5

S5 + SRC

COD. 40106.03

Materiais: Bota em PU leve, o que a torna bastante confortável. Meia têxtil.

Características: Biqueira e palmilha em aço.
Sola SRC. Palmilha interior removível com cartão activo. Isolamento térmico até -20°C

Cor: Verde c/ rasto preto

Tamanhos: 35 - 48



BOTAS DE ÁGUA

