



 **forwalk**

uma marca 



 forwalk

glova 

 field



ÍNDICE

2 | INFORMAÇÃO TÉCNICA

4 | Gama FORWALK

6 | LIGHTPLUS

8 | SPORT

10 | PREMIUM

12 | INTENSE

13 | INDUSTRY

16 | CONSTRUCTION PRO

17 | CONSTRUCTION CLASSIC

18 | ULTRALIGHT

20 | PROFESSIONAL

22 | PVC/NITRILO

27 | ACESSÓRIOS

> INFORMAÇÃO TÉCNICA

NORMAS

Diretiva 89/686/CEE	Relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes aos equipamentos de proteção individual (E.P.I.).
REGULAMENTO (UE) Nº2016/425	Este regulamento substitui a diretiva 89/686/CEE destinada a equipamentos de proteção individual (EPI).
EN ISO 20344:2011	Esta norma define os métodos de provação do calçado de segurança e do calçado de trabalho para uso profissional. Esta norma só pode ser utilizada junto com as normas EN ISO 20345 e EN ISO 20347, que definem as exigências do calçado em função dos níveis de riscos específicos.
EN ISO 20345:2011	Esta norma europeia específica, com relação à EN ISO20344, as exigências fundamentais adicionais (facultativas) para os calçados de segurança para uso profissional marcados com « S ». Dotado de uma biqueira de segurança, este calçado foi previsto para proteger o utilizador contra os choques com um nível de energia máximo correspondendo a 200 Joules e contra os riscos de esmagamento de 15 kN.
EN ISO 20346:2014	Esta norma europeia específica, com relação à EN ISO20344, as exigências fundamentais adicionais (facultativas) para os calçados de proteção para uso profissional marcados com « P ». Dotado de uma biqueira de segurança, este calçado foi previsto para proteger o utilizador contra os choques com um nível de energia máximo correspondendo a 100 Joules e contra os riscos de esmagamento de 10 kN.individual (EPI).
EN ISO 20347:2012	Esta norma europeia específica, com relação à EN ISO20344, as exigências fundamentais adicionais (facultativas) para os calçados de trabalho para uso profissional marcados com « O ». Diferem do restante calçado de segurança pelo facto de não possuírem biqueira de proteção contra os choques e o esmagamento.individual (EPI).
BS EN 61340-5-1:2016	Proteção de dispositivos eletrônicos contra fenômenos eletrostáticos - Requisitos gerais.
BS EN 61340-4-3:2018	Métodos de ensaio normalizados para aplicações específicas.
EN ISO 17249:2013	Esta norma europeia descreve um método de teste para determinar a resistência anticorte por motosserra.
EN ISO 15090:2012	Esta norma europeia específica os requisitos exigidos para calçado de bombeiros.
EN ISO 20349:2010	Equipamentos de proteção individual - calçado de proteção contra riscos térmicos e respingos de metal fundido presentes em fundições e trabalhos de soldadura. Requisitos e método de ensaio.
EN 12568:2010	Protetores de pés e pernas. Requisitos e ensaios para testar biqueiras e palmilhas anti perfuração.

CATEGORIAS DE SEGURANÇA

EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012	
SB		OB	
S1	A + FO + E	01	A + E
S1P	A + FO + E + P	01P	A + E + P
S2	A + FO + E + WRU	02	A + E + WRU
S2P	A + FO + E + WRU + P (Sola sem relevos)	02P	A + E + WRU + P (Sola sem relevos)
S3	A + FO + E + WRU + P	03	A + E + WRU + P
S4	A + FO + E + Resistência à água	04	A + E + Resistência à água
S5	A + FO + E + P + Resistência à água	05	A + E + P + Resistência à água

SÍMBOLO	REQUISITOS / CARACTERÍSTICAS	DESEMPENHO NECESSÁRIO
P	Resistência à perfuração da sola	≥1100 N
E	Absorção de energia pelo calcanhar	≥ 20 J
A	Calçado antiestático	0,1 e 1000 MΩ
C	Calçado condutor	< 0,1 MΩ
EN 50321	Calçado electricamente isolante	Classe 0 ou 00
WRU	Penetração e absorção de água pela gáspea	≥ 60 min
CI	Isolamento do frio	Ensaio a -17°C
HI	Isolamento do calor	Ensaio a 150°C
HRO	Resistência ao calor por contacto da sola	Ensaio a 300°C
FO	Resistência da sola aos hidrocarbonetos	≤ 12%
WR	Calçado resistente à água	≤ 3 cm ²
M	Proteção do metatarso (apenas para EN ISO 20345)	≤ 40 mm (tam. 41/42)
AN	Proteção do tornozelo	≤ 10 kN
CR	Resistência ao corte da gáspea	≥ 2,5 (índice)

SÍMBOLO		
SRA	Cerâmica + detergente	salto ≥ 0.28 / sola ≥ 0.32
SRB	Aço + glicerina	salto ≥ 0.13 / sola ≥ 0.18
SRC	SRA + SRB	
ESD	Descarga Electrostática (BS EN 61340-5-1:2016; BS EN 61340-4-3:2018)	

MARCAÇÃO

Logótipo do fabricante	
Referência	0114003
Nome comercial	NEW ASMARA
Categoria de proteção	S3 SRC
	UK EUR US
	XX 40 XX
Logótipo da comunidade europeia	EN ISO 20345:2011
Número de lote	N.º LOTE ECFXXXX/XXXX
Data de produção	DATA DE PRODUÇÃO XX/XXXX
	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

GUIA DE TAMANHOS

TAMANHOS EUR	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
TAMANHOS UK	2	2.5	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	10.5	11	12	13
TAMANHOS US	2.5	3	4	5	6	7	7.5	8	9	10	11	11.5	12	13	14

PICTOGRAMAS

 BIQUEIRA DE AÇO 200 JOULES	 ABSORÇÃO DE ENERGIA NA ZONA DE APOIO	 CALÇADO ANTI-ESTÁTICO	 PARTE SUPERIOR RESISTENTE À ÁGUA
 BIQUEIRA DE ALUMÍNIO 200 JOULES	 SOLA ANTIDERRAPANTE	 100% NÃO METÁLICO	 IMPERMEÁVEL
 BIQUEIRA DE COMPÓSITO 200 JOULES	 SOLA ANTIDERRAPANTE	 CALÇADO DIELÉTRICO	 MEMBRANA
 BIQUEIRA DE FIBRA DE VIDRO 200 JOULES	 SOLA RESISTENTE A ÓLEOS	 DENSIDADE ÚNICA	 ESD
 PALMILHA DE AÇO 1.100 NEWTONS	 SOLA RESISTENTE A QUÍMICOS	 DUPLA DENSIDADE	 ISOLAMENTO TÉRMICO
 PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO 1.100 NEWTONS	 SOLA RESISTENTE AO CALOR		

TECNOLOGIAS

**FLY
KNITTING**

MATERIAL SUPERIOR

Tecido técnico de multicamadas (Fly knitting) com excelente resistência à abrasão. Através desta tecnologia têxtil é possível combinar diferentes características num só produto tais como flexibilidade, rigidez, baixo peso e resistência.

**TPU
FILM**

Reforço em TPU com excelentes propriedades mecânicas de flexibilidade, maciez e resistência à abrasão. Promove impermeabilização impedindo a passagem de água e ao mesmo tempo permite respirabilidade.

3D

Fabricado com fios de poliéster de alta resistência à abrasão trançados diretamente no tecido para assegurar uma alta tenacidade e elevadas prestações quando friccionado. Usa tecnologias com combinações inovadoras proporcionando leveza, respirabilidade, resistência ao corte e repelência de água.

**3D
SANDWICH**

FORRO

Malha 100% poliéster que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado. Resistente à abrasão, de toque suave, esponjoso e de secagem rápida.

**3D
CANVAS**

Tela de algodão extremamente maleável e durável. Boa solidez e secagem rápida. Baixa tendência para provocar reações alérgicas.

**3D
CAMBRELLA**

Malha 100% poliéster que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado. Resistente à abrasão, de toque suave, esponjoso e de secagem rápida.

LCRA

Tecido sintético de grande elasticidade, capaz de recuperar a forma original mesmo após ciclos repetidos de alongamentos e retrações. Leve e com excelente resistência a produtos químicos.

PALMILHA INTERIOR

MEMORYFOAM

Espuma de Poliuretano com altas propriedades viscoelásticas que mantem a forma mesmo após um longo período. Molda-se por completo ao formato do pé proporcionando incrível sensação de leveza.

EVADRY

Eva ultra leve e extremamente macia com absorção de impactos.

PU12

Poliuretano muito suave com 12 mm de espessura na zona do calcanhar que aumenta a capacidade de absorção ao choque e dissipa a energia garantindo uma distribuição homogênea das cargas sobre o pé.

PU GEL

Perfeita combinação entre Poliuretano e Gel. Poliuretano que proporciona suavidade e conforto e Gel na zona do calcanhar e do metatarso que garante estabilidade e conforto sobre todas as superfícies. Absorção ao choque na zona do calcanhar.

PALMILHA PROTEÇÃO

**FLEX
LAYER**

Tecido de alta tenacidade resistente a 1,100 N. Em conformidade com a EN 12568:2010. 100% de proteção da superfície plantar. É 55% mais leve em comparação com outras camadas têxteis anti-perfuração. Garante uma flexibilidade muito maior do que outros tecidos não metálicos. Proporciona liberdade de movimentos, girando livremente em todas as direções.

STEEL

Entressola em aço resistente a 1,100N, em conformidade com a EN 12568:2010.

zero.

Entressola têxtil resistente a 1,100N. Em conformidade com a EN 12568:2010. 100% de proteção da superfície plantar. Leve e flexível quando comparada com entressola tradicional em aço.

ALUM

BIQUEIRA

Biqueira de alumínio resistente a impactos até 200J. Redução de menos 40% do peso comparando com as biqueiras de aço. Em conformidade com a EN 12568:2010.

COMP

Biqueira de compósito resistente a impactos até 200J. Redução 45% do peso comparando com as biqueiras de aço. Não magnética e com isolante térmico. Em conformidade com a EN 12568:2010.

**FIBRE
GLASS**

Biqueira de fibra de vidro resistente a impactos até 200J. Redução de 35% do peso comparando com as biqueiras de aço. Não magnética e com isolante térmico. Em conformidade com a EN 12568:2010.

STEEL

Biqueira de aço resistente a impactos até 200J. Em conformidade com a EN 12568:2010.

SOLA

LIGHTPLUS

Sola de excelente absorção ao choque graças à sua estrutura de células fechadas (E-TPU). Possui ótima resiliência, recuperando a sua forma original após sofrer um choque ou deformação, proporcionando desta forma o retorno da energia gasta pelo usuário.

**PUAGILITY
PLUS**

Sola em poliuretano de dupla densidade com desenho desportivo para garantir ao usuário amortecimento, estabilidade e leveza em qualquer ambiente de trabalho. Resistente a hidrocarbonetos e antideslizante. A disposição dos tacos permite a sua auto limpeza e uma excelente drenagem de resíduos.

PUAGILITY

Sola em poliuretano de dupla densidade com desenho desportivo e um perfil muito subtil com excelentes propriedades técnicas. Acompanha os movimentos naturais de flexão. A disposição dos tacos garante aderência em sentido longitudinal e transversal. Resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

**PUFORCE
PLUS**

Sola em poliuretano de dupla densidade. O desenho do piso nasce através de um cuidadoso estudo biomecânico em que se procurou seguir todos os movimentos naturais do pé durante o caminhar permitindo reduzir a fadiga. Tacos com forma quadrangular proporcionando resistência ao deslizamento. Reforço em poliuretano anti abrasão em toda a zona frontal da biqueira. Robusta e versátil adaptando-se aos diferentes tipos de pisos. Resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

PUFORCE

Sola em poliuretano de dupla densidade. O desenho do piso nasce através de um cuidadoso estudo biomecânico em que se procurou seguir todos os movimentos naturais do pé durante o caminhar permitindo reduzir a fadiga. Tacos com forma quadrangular proporcionando resistência ao deslizamento. Robusta e versátil adaptando-se aos diferentes tipos de pisos. Resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

RUBBER

Sola em poliuretano e borracha de nitrilo. O desenho dos tacos em borracha de nitrilo foram pensados para resistir ao deslizamento e aumentando a segurança em superfícies molhadas. Resistente a temperaturas até +300°C (para 1 minuto de contacto). Robusta e versátil adaptando-se aos diferentes tipos de pisos. Excelente resistência a hidrocarbonetos graças à utilização da borracha de nitrilo no rasto.

RUBBER+

Sola em poliuretano e borracha de nitrilo. O desenho dos tacos quadrados em borracha de nitrilo aumentam a resistência ao deslizamento. Resistente a temperaturas até +300°C (para 1 minuto de contacto). A entressola de poliuretano oferece ótima absorção de energia na zona de apoio. Excelente resistência a hidrocarbonetos graças à utilização do borracha de nitrilo no rasto.

PUSHOCK

Sola em poliuretano de dupla densidade com uma ampla zona de apoio garantindo máxima estabilidade em pisos difíceis e uma excelente absorção de energia na zona de apoio. Reforço em poliuretano anti abrasão em toda a zona frontal da biqueira. Resistente a hidrocarbonetos e antideslizante. A disposição dos tacos permite a sua auto limpeza e uma excelente drenagem de resíduos.

**PUWORK
PLUS**

Sola em poliuretano de dupla densidade com uma ampla zona de apoio garantindo máxima estabilidade em pisos difíceis e uma excelente absorção de energia na zona de apoio. Resistente a hidrocarbonetos e antideslizante. A disposição dos tacos em forma quadrangular permite a sua auto limpeza e uma excelente drenagem de resíduos. Reforço em poliuretano anti abrasão em toda a zona frontal da biqueira. Entressola em poliuretano anti abrasão com desenho vincado para uma maior proteção e resistência ao desgaste.

PUWORK

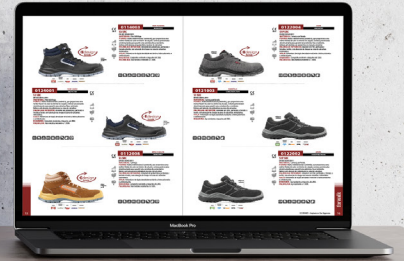
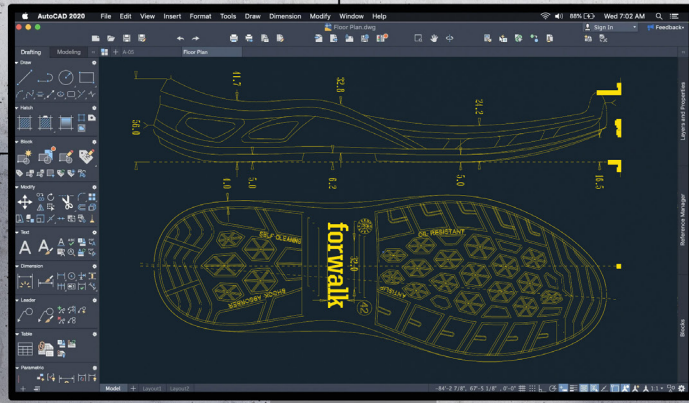
Sola em poliuretano de dupla densidade com uma ampla zona de apoio garantindo máxima estabilidade em pisos difíceis e uma excelente absorção de energia na zona de apoio. Resistente a hidrocarbonetos e antideslizante. A disposição dos tacos em forma quadrangular permite a sua auto limpeza e uma excelente drenagem de resíduos.

ultralight

Sola em poliuretano de densidade única muito leve com perfil baixo, elevada flexibilidade e elasticidade. O desenho do piso acompanha os movimentos de flexão. Resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

PU LIGHT

Mistura de poliuretano com sola e entressola de diferentes densidades. Desenho desportivo para garantir ao usuário amortecimento, estabilidade e leveza em qualquer ambiente de trabalho. A disposição dos tacos permite a sua auto limpeza e uma excelente drenagem de resíduos. Excelentes resultados em superfícies molhadas.



forwalk



> GAMA FORWALK

DESENVOLVIMENTO

Todo o calçado **FORWALK** cumpre com a EN ISO 20344:2011 que define os métodos de provação do calçado de segurança e do calçado para uso profissional.



Modelos redesenhados.
Projetados para maior desempenho e ergonomicamente concebidos para o máximo conforto, proteção e fiabilidade.

SOLAS



	LIGHTPLUS	SPORT		PREMIUM	INTENSE	
	LIGHTPLUS	PUAGILITY PLUS	PUAGILITY	PUFORCE	RUBBER	RUBBER+
MATERIAIS	PU dupla densidade com inserção de PU Termoplástico Expandido (E-TPU)	PU dupla densidade (PU/PU)	PU dupla densidade (PU/TPU)	PU dupla densidade (PU/PU)	Poliuretano e borracha de nitrilo (PU/borracha de nitrilo)	Poliuretano e borracha de nitrilo (PU/borracha de nitrilo)
VANTAGENS	<ul style="list-style-type: none"> - Baixa densidade; - Alta Elasticidade; - Leveza e suavidade; - Alta resistência à abrasão; - Alta resistência à tração; - Boa resistência química; - Alta resiliência; 	<ul style="list-style-type: none"> - Amortecimento; - Estabilidade; - Leveza; - Resistente a hidrocarbonetos; - Antideslizante; - Auto limpeza; - Excelente drenagem de resíduos; 	<ul style="list-style-type: none"> - Acompanha os movimentos naturais de flexão; - Aderência em sentido longitudinal e transversal; - Resistente a hidrocarbonetos; - Antideslizante; 	<ul style="list-style-type: none"> - Reduz a fadiga; - Resistência ao deslizamento; - Robusta e versátil adaptando-se aos diferentes tipos de pisos; - Resistente a hidrocarbonetos; - Antideslizante; 	<ul style="list-style-type: none"> - Resistência ao deslizamento; - Aumenta a segurança em superfícies molhadas; - Resistente a temperaturas até +300°C (para 1 minuto de contato); - Robusta e versátil; - Excelente resistência a hidrocarbonetos; 	<ul style="list-style-type: none"> - Resistência ao deslizamento; - Resistente a temperaturas até +300°C (para 1 minuto de contato); - Ótima absorção de energia na zona de apoio; - Excelente resistência a hidrocarbonetos;
CATEGORIAS DE SEGURANÇA <small>* (consoante modelo)</small>	SRC ESD	SRC ESD*	SRC ESD HI CI	SRC ESD	SRC HRO HI CI	SRC HRO HI CI
BIQUEIRA	ALUM	COMP	COMP	COMP	FIBRE GLASS	COMP
PALMILHA	FLEX LAYER	zero.	zero.	zero.	zero.	zero.

PALMILHAS INTERIORES



	MEMORYFOAM	PU GEL	EVADRY	PU 12mm
MATERIAIS	Poliuretano de alta densidade e espuma de poliuretano forrada a tecido	Poliuretano de alta densidade e gel forrada a tecido	Eva forrada a tecido	Poliuretano forrada a tecido
VANTAGENS	<ul style="list-style-type: none"> - Altas propriedades viscoelásticas que mantêm a forma mesmo após um longo período; - Molda-se por completo ao formato do pé proporcionando sensação de leveza; 	<ul style="list-style-type: none"> - Suavidade e conforto; - Gel na zona do calcanhar e do metatarso; - Garante estabilidade e conforto sobre todas as superfícies; - Absorção ao choque na zona do calcanhar; 	<ul style="list-style-type: none"> - Eva ultra leve; - Extremamente macia; - Absorção de impactos; 	<ul style="list-style-type: none"> - Poliuretano muito suave com 12 mm de espessura na zona do calcanhar; - Aumenta a capacidade de absorção ao choque; - Dissipa a energia garantindo uma distribuição homogênea das cargas sobre o pé;



INDUSTRY	CONSTRUCTION PRO	CONSTRUCTION CLASSIC	ULTRALIGHT	PROFISSIONAL	
PUSHOCK	PU FORCE PLUS	PU WORK	ultralight	PU LIGHT	
PU dupla densidade (PU/PU)	PU dupla densidade (PU/PU)	PU dupla densidade (PU/PU)	PU densidade única (PU)	PU dupla densidade (PU/PU)	
<ul style="list-style-type: none"> - Ampla zona de apoio; - Máxima estabilidade em pisos difíceis; - Excelente absorção de energia na zona de apoio; - Reforço em poliuretano anti-abrasão na zona frontal; - Resistente a hidrocarbonetos; - Antideslizante; - Auto limpeza; - Excelente drenagem de resíduos; 	<ul style="list-style-type: none"> - Reduz a fadiga; - Resistência ao deslizamento; - Reforço anti-abrasão em toda a zona frontal da biqueira; - Robusta e versátil adaptando-se aos diferentes tipos de pisos; - Resistente a hidrocarbonetos; - Antideslizante; 	<ul style="list-style-type: none"> - Ampla zona de apoio; - Máxima estabilidade em pisos difíceis; - Excelente absorção de energia na zona de apoio; - Resistente a hidrocarbonetos; - Antideslizante; - Auto limpeza; - Excelente drenagem de resíduos; 	<ul style="list-style-type: none"> - Ampla zona de apoio; - Máxima estabilidade em pisos difíceis; - Excelente absorção de energia na zona de apoio; - Resistente a hidrocarbonetos; - Antideslizante; - Auto limpeza; - Excelente drenagem de resíduos; - Entressola em poliuretano anti-abrasão com desenho vincado para uma maior proteção e resistência ao desgaste. 	<ul style="list-style-type: none"> - Muito leve; - Perfil baixo; - Elevada flexibilidade e elasticidade; - Acompanha os movimentos de flexão; - Resistente a hidrocarbonetos; - Antideslizante; 	<ul style="list-style-type: none"> - Amortecimento; - Estabilidade; - Leveza; - Auto limpeza; - Excelente drenagem de resíduos; - Excelentes resultados em superfícies molhadas;
SRC	SRC	SRC	SRC	SRC	
COMP	STEEL	COMP	COMP	COMP	
zero.	STEEL	zero.	zero.	zero.	

LIGHTPLUS

DESIGN

> **LIGHTPLUS**

Sola de excelente absorção ao choque graças à sua estrutura de células fechadas (E-TPU). Possui ótima resiliência, recuperando a sua forma original após sofrer um choque ou deformação, proporcionando desta forma o retorno da energia gasta pelo usuário.

- > **BAIXA DENSIDADE**
- > **ALTA ELASTICIDADE**
- > **LEVEZA E SUAVIDADE**
- > **ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO**
- > **ALTA RESISTÊNCIA À TRACÇÃO**
- > **BOA RESISTÊNCIA QUÍMICA**
- > **ALTA RESILIÊNCIA**

new technology for outsoles



0124064

**NEW IRIS
LIGHTPLUS**

S3 SRC ESD

EN ISO 20345:2011 | BS EN 61340-5-1:2016 | BS EN IEC 61340-4-3:2018

MATERIAL: Filme tpu / tecido oxford / microfibra.

FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado.

Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em Poliuretano, forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

Apoio do arco plantar. Perfurada para favorecer a circulação de ar no interior do calçado. Camada intermédia em espuma de memória (memory foam) que mantém a forma mesmo após um longo período.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade com inserção de Poliuretano Termoplástico Expandido (e-tpu). Excelente absorção ao choque graças à sua estrutura de células fechadas.

BIQUEIRA: Alumínio resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N.



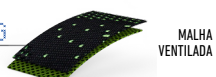
CE
CAT. II



ALUM

BIQUEIRA DE ALUMÍNIO RESISTENTE A IMPACTOS ATÉ 200J. REDUÇÃO DE MENOS 40% DO PESO COMPARANDO COM AS BIQUEIRAS DE AÇO. EM CONFORMIDADE COM A EN 12568:2010.

**FLY
KNITTING**
TECIDO TÉCNICO
MULTICAMADAS



MALHA
VENTILADA



EXTRUTURA DE
CELÚLAS
FECHADAS

MATERIAL
**FLY
KNITTING**

FORRO
3D

PALMILHA
INTERIOR
MEMORY FOAM

SOLA
LIGHTPLUS

BIQUEIRA
ALUM

PALMILHA
FLY Knit



0122069

**NEW FLOX
LIGHTPLUS**

S1P SRC ESD

EN ISO 20345:2011 | BS EN 61340-5-1:2016 | BS EN IEC 61340-4-3:2018

MATERIAL: Tecido técnico de multicamadas (fly knitting).

FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em Poliuretano, forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

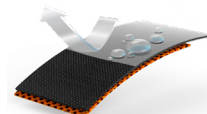
Apoio do arco plantar. Perfurada para favorecer a circulação de ar no interior do calçado. Camada intermédia em espuma de memória (memory foam) que mantém a forma mesmo após um longo período.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade com inserção de poliuretano termoplástico expandido (e-tpu). Excelente absorção ao choque graças à sua estrutura de células fechadas.

BIQUEIRA: Alumínio resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N.

CE
CAT. II



**TPU
FILM**
FILME TPU
GARANTE
IMPERMEABILIDADE



EXTRUTURA DE
CELÚLAS
FECHADAS

MATERIAL
**TPU
FILM**

FORRO
3D

PALMILHA
INTERIOR
MEMORY FOAM

SOLA
LIGHTPLUS

BIQUEIRA
ALUM

PALMILHA
FLY Knit



SPINON

AJUSTE RÁPIDO DE PRECISÃO

- Ajuste de precisão sem esforço;
- Operação de ajuste/desprendimento com uma mão;
- Redução do peso, excluindo peças metálicas como molas ou parafusos;
- Design à prova de poeiras, impedindo o bloqueio do sistema;
- Testado em condições extremas;
- Fácil de substituir;

DESPRENDIMENTO

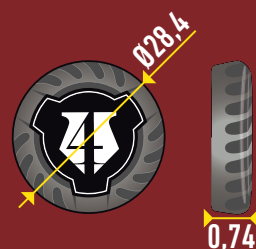


- Puxe o botão até ouvir um clique para soltar;

AJUSTE



- Pressione o botão e gire-o no sentido horário para travá-lo;

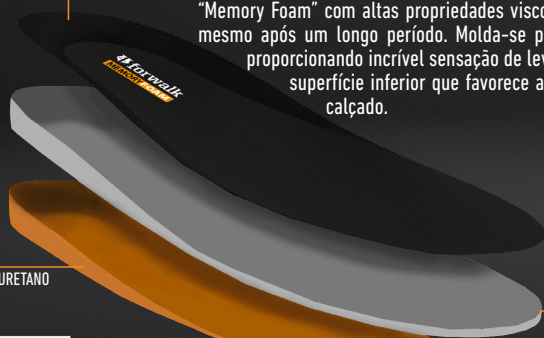


MEMORYFOAM

> PALMILHA EM PU COM ESPUMA DE MEMÓRIA

Palmilha em poliuretano forrada a tecido anti-abrasão, anti estática e isolante do frio/calor. A sua forma anatómica suporta o arco plantar de modo a garantir máximo conforto. Contém camada de memória em espuma de poliuretano "Memory Foam" com altas propriedades viscoelásticas que mantem a forma mesmo após um longo período. Molda-se por completo ao formato do pé proporcionando incrível sensação de leveza. Perfurada e com canais na superfície inferior que favorece a circulação de ar no interior do calçado.

FORRO EM POLIESTER ANTI ABRASÃO

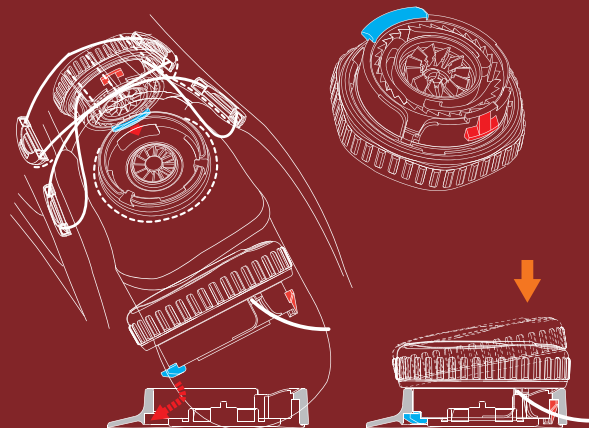


POLIURETANO

ESPUMA DE POLIURETANO "MEMORY FOAM"



REF. 0150014



SPINON

NEW
forwalk

SISTEMA DE APERTO RÁPIDO



3D TECIDO 3D ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO



EXTRUTURA DE CELÚLAS FECHADAS

MATERIAL 3D

FORRO 3D

PALMILHA INTERIOR MEMORY FOAM

SOLA LIGHTPLUS

BIQUEIRA ALUM

PALMILHA CLASPer

0124069

QUICK LIGHTPLUS

CE CAT. II

S3 SRC ESD

EN ISO 20345:2011 | BS EN 61340-5-1:2016 | BS EN IEC 61340-4-3:2018

MATERIAL: Tecido (3D) com alta resistência a abrasão.

FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente.

Reforço anti-abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em Poliuretano, forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

Apoio do arco plantar. Perfurada para favorecer a circulação de ar no interior do calçado. Camada intermédia em espuma de memória (memory foam) que mantém a forma mesmo após um longo período.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade com inserção de poliuretano termoplástico expandido (e-tpu). Excelente absorção ao choque graças à sua estrutura de células fechadas.

BIQUEIRA: Alumínio resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N.





>SPORT

0114096

TAMEGA
SPORT

CE
CAT. II

S3 SRC ESD

EN ISO 20345:2011 | EN 61340-4-3:2001 CLASS3 DISSIPATIVE

MATERIAL: Pele hidrófuga.

FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Em poliuretano e gel forrada a tecido. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade (pu/tpu), resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N.



EXCELENTE
ADERÊNCIA

FORRO
3D

PALMILHA
INTERIOR
PU GEL

SOLA
PU GELITY

BIQUEIRA
COMP

PALMILHA
zero.



0122055

NEW KAMPALA
SPORT

CE
CAT. II

S1P SRC ESD

EN ISO 20345:2011 | BS EN 61340-5-1:2016 | BS EN IEC 61340-4-3:2018

MATERIAL: Camurça e tecido oxford.

FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em poliuretano e gel, forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N.



FORRO
3D

PALMILHA
INTERIOR
PU GEL

SOLA
PU GELITY PLUS

BIQUEIRA
COMP

PALMILHA
zero.



MALHA VENTILADA



FORRO	PALMILHA INTERIOR	SOLA	BIQUEIRA	PALMILHA
3D	PU GEL	PU AGILITY	COMP	zero.



0122054

NEW VICTORIA
SPORT

S1P SRC ESD

EN ISO 20345:2011 | BS EN 61340-5-1:2016 | BS EN IEC 61340-4-3:2018

MATERIAL: Camurça e malha tridimensional.

FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em poliuretano e gel, forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N.



0122028

NEW NAIROBI
SPORT



S1P SRC ESD

EN ISO 20345:2011 | BS EN 61340-5-1:2016 | BS EN IEC 61340-4-3:2018

MATERIAL: Camurça perfurada.

FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em poliuretano e gel, forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N.



ORIFÍCIOS DE VENTILAÇÃO



FORRO	PALMILHA INTERIOR	SOLA	BIQUEIRA	PALMILHA
3D	PU GEL	PU AGILITY	COMP	zero.



ORIFÍCIOS DE VENTILAÇÃO



FORRO	PALMILHA INTERIOR	SOLA	BIQUEIRA	PALMILHA
3D	EVA DRY	PU AGILITY	COMP	zero.



0122065

NEW ERGES
SPORT

S1P SRC

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: Camurça perfurada.

FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em eva, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N.





> PREMIUM

CE
CAT. II

0114029

NEW TRIPOLI
PREMIUM

S3 SRC ESD

EN ISO 20345:2011 | BS EN 61340-5-1:2016 | BS EN IEC 61340-4-3:2018

MATERIAL: Pele nubuck hidrófuga.

FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em poliuretano, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

BIQUEIRA: Fibra de vidro resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N.



REFORÇO
ANTI ABRASÃO

FORRO	PALMILHA INTERIOR	SOLA	BIQUEIRA	PALMILHA
3D	PU12	PU FORCE	GLASS	zero.



0114021

NEW BISSAU
PREMIUM

CE
CAT. II

S3 SRC ESD

EN ISO 20345:2011 | BS EN 61340-5-1:2016 | BS EN IEC 61340-4-3:2018

MATERIAL: Pele nubuck hidrófuga.

FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em poliuretano, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

BIQUEIRA: Fibra de vidro resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N.



REFORÇO
ANTI ABRASÃO

FORRO	PALMILHA INTERIOR	SOLA	BIQUEIRA	PALMILHA
3D	PU12	PU FORCE	GLASS	zero.



0124007

NEW BANJUL
PREMIUM

CE
CAT. II

S3 SRC ESD

EN ISO 20345:2011 | BS EN 61340-5-1:2016 | BS EN IEC 61340-4-3:2018

MATERIAL: Pele nubuck hidrófuga.

FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em poliuretano, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

BIQUEIRA: Fibra de vidro resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N.



REFORÇO
ANTI ABRASÃO

FORRO	PALMILHA INTERIOR	SOLA	BIQUEIRA	PALMILHA
3D	PU12	PU FORCE	GLASS	zero.





> INTENSE

0115001

NEW CASABLANCA INTENSE

CALÇADO PARA ELETRICISTAS

SB SRC HRO

EN ISO 20345:2011 ASTM F2412-11

MATERIAL: Pele pigmentada e hidrófuga.

FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em eva, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar.

SOLA: Em poliuretano e borracha de nitrilo. Ampla zona de apoio, proporcionando uma ótima estabilidade em pisos irregulares e resistência a hidrocarbonetos. Resistente a temperaturas até +300°C (HRO). Alta resistência eléctrica.

BIQUEIRA: Fibra de vidro resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N.

CE
CAT. II



ALTA RESISTÊNCIA ELÉTRICA DA SOLA:
RESISTÊNCIA ELÉTRICA SUPERIOR A: 2.000 MOHM DE ACORDO COM A NORMA EN ISO 20344:2011 (REQUISITO MÍNIMO 1.000 MOHM).

ISOLAMENTO ELÉTRICO:

TESTADO EM CONFORMIDADE COM A NORMA ASTM F2412-11 A SECO A 18.000 V DURANTE 1 MINUTO, CONSEGUE UMA CORRENTE DE DISPERSÃO DE 0,25 MÁ (REQUISITO MÁXIMO 1,00 MÁ)



FORRO: 3D
PALMILHA INTERIOR: EVA DRY
SOLA: RUBBER
BIQUEIRA: GLASS
PALMILHA: zero.

RESISTÊNCIA A ALTAS TEMPERATURAS:
RESISTÊNCIA A TEMPERATURAS ELEVADAS ATÉ +300°C (HRO)

FORRO: 3D
PALMILHA INTERIOR: EVA DRY
SOLA: RUBBER+
BIQUEIRA: COMP
PALMILHA: zero.



DESPRENDIMENTO RÁPIDO



COSTURA REFORÇADA

FECHO POR VELCRO



FIVELA DE METAL AJUSTÁVEL



CE
CAT. II

0114089

NEW MIRA INTENSE

CALÇADO PARA SOLDADORES

S3 SRC HRO

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: Pele pigmentada e hidrófuga.

FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em eva, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Em poliuretano e borracha de nitrilo. Ampla zona de apoio, proporcionando uma ótima estabilidade em pisos irregulares e resistência a hidrocarbonetos. Resistente a temperaturas até +300°C (HRO).

BIQUEIRA: Composto resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N.





> INDUSTRY



rEdesign
forwalk

REFORÇO
DA BIQUEIRA
EM PU

FORRO 3D
PALMILHA INTERIOR PU
SOLA PUSHOCK
BIQUEIRA COMP
PALMILHA zero.

CE
CAT. II

0114003

NEW ASMARA
INDUSTRY

S3 SRC

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: Pele hífrófuga.

FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em poliuretano, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N.



0124001

NEW CAIRO
INDUSTRY

S3 SRC

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: Pele hídrófuga.

FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em poliuretano, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N.

CE
CAT. II



rEdesign
forwalk

REFORÇO
DA BIQUEIRA
EM PU

FORRO 3D
PALMILHA INTERIOR PU
SOLA PUSHOCK
BIQUEIRA COMP
PALMILHA zero.



rEdesign
forwalk

REFORÇO
DA BIQUEIRA
EM PU

FORRO 3D
PALMILHA INTERIOR PU
SOLA PUSHOCK
BIQUEIRA COMP
PALMILHA zero.

CE
CAT. II

0112008

NEW CONACRI
INDUSTRY

S3 SRC

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: Camurça.

FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em poliuretano, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N.





ORIFÍCIOS DE VENTILAÇÃO

rEdesign
forwalk

FORRO: 3D
PALMILHA INTERIOR: EVA DRY
SOLA: PU FORC PLUS
BIQUEIRA: COMP
PALMILHA: zero.

CE
CAT. II

0122004

ACRA
INDUSTRY

S1P SRC

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: Camurça perfurada.

FORRO: Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em EVA, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N.



35 ao 47



0121003

NAMPULA
INDUSTRY

CE
CAT. II

S1 SRC

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: Camurça perfurada.

FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em eva, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

BIQUEIRA: Aço resistente a impactos até 200J.



34 ao 47



ORIFÍCIOS DE VENTILAÇÃO

FORRO: 3D
PALMILHA INTERIOR: EVA DRY
SOLA: PU FORC PLUS
BIQUEIRA: STEEL



ORIFÍCIOS DE VENTILAÇÃO

FORRO: 3D
PALMILHA INTERIOR: EVA DRY
SOLA: PU FORC PLUS
BIQUEIRA: STEEL
PALMILHA: L. STEEL

CE
CAT. II

0122002

ARGEL
INDUSTRY

S1P SRC

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: Camurça perfurada.

FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em eva, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

BIQUEIRA: Aço resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Aço resistente a 1.100N.



34 ao 47





> CONSTRUCTION PRO

0114080

VOUGA
CONSTRUCTION PRO

S3 SRC

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: Pele pigmentada hidrófuga, ilhoses metálicos.
FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em eva, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

BIQUEIRA: Compósito resistente a 200J.

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N.

CE
CAT. II



COSTURA REFORÇADA



FORRO



PALMILHA INTERIOR



SOLA



BIQUEIRA



PALMILHA



COSTURA REFORÇADA



FORRO



PALMILHA INTERIOR



SOLA



BIQUEIRA



PALMILHA

CE
CAT. II

0124061

SOUZA
CONSTRUCTION PRO

S3 SRC

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: Pele pigmentada hidrófuga, ilhoses metálicos.
FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em eva, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

BIQUEIRA: Compósito resistente a 200J.

PALMILHA: Não metálica resistente a 1.100N.





> CONSTRUCTION CLASSIC

0114002

MAPUTO
CONSTRUCTION CLASSIC

S3 SRC

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: Pele pigmentada hidrófuga, ilhoses metálicos.

FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em EVA, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

BIQUEIRA: Aço resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Aço resistente a 1.100N.



REFORÇO DA BIQUEIRA EM PU

COSTURA REFORÇADA



PALMILHA INTERIOR



SOLA



BIQUEIRA



PALMILHA



0122001

GABORONE
CONSTRUCTION CLASSIC

S3 SRC

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: Pele pigmentada hidrófuga.

FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em EVA, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

BIQUEIRA: Aço resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Aço resistente a 1.100N.



COSTURA REFORÇADA



PALMILHA INTERIOR



SOLA



BIQUEIRA



PALMILHA



ultralight

> ULTRALIGHT

Sola em poliuretano de densidade única muito leve com perfil baixo, elevada flexibilidade e elasticidade. O desenho da sola acompanha os movimentos de flexão. Resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.



> **SENSAÇÃO DE PÉS DESCALÇOS**

> **ALTA ELASTICIDADE**

> **LEVEZA E SUAVIDADE**



SOLA FLEXÍVEL

FIBRE GLASS

BIQUEIRA DE FIBRA DE VIDRO RESISTENTE A IMPACTOS ATÉ 200J. REDUÇÃO DE 35% DO PESO COMPARANDO COM AS BIQUEIRAS DE AÇO. NÃO MAGNÉTICA E COM ISOLANTE TÉRMICO. EM CONFORMIDADE COM A EN 12568:2010.

0123018

**LIS
ULTRALIGHT**

CE
CAT. II

S2 SRC

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: Microfibra hidrófuga.

FORRO: Tecido elástico (licra) que se ajusta perfeitamente ao pé proporcionando conforto e movimentos livres. Costuras posicionadas simetricamente evitando assim atritos internos para não ferir os pés. Excelente fluidez do calor mantendo os pés frescos e secos. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em eva, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de densidade única resistente a hidrocarbonetos e antideslizante. Antiestática.

BIQUEIRA: Fibra de vidro resistente a impactos até 200J.



34 ao 48



1



10

METAL FREE



ultraleve

TECIDO EXTREMAMENTE ELÁSTICO



MICROFIBRA HIDRÓFUGA



FORRO: **LCBA**
PALMILHA INTERIOR: **EVA DRY**
SOLA: ultralight
BIQUEIRA: **FIBRE GLASS**





0121020

**ORBITA
ULTRALIGHT**

CE
CAT. II

S1 SRC

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: Malha de poliéster (mesh) combinado com tela de algodão. Reforço exterior em microfibras na zona da biqueira e calcanhar;

FORRO: Tela de algodão (canvas) e tecido elástico extremamente maleável e durável. Garante um toque suave, macio e de secagem rápida proporcionando também um ajuste perfeito ao pé. Costuras posicionadas simetricamente evitando assim atritos internos para não ferir os pés. Excelente fluidez do calor mantendo os pés frescos e secos. Reforço anti-abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em eva, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de densidade única resistente a hidrocarbonetos e antideslizante. Antiestática.

BIQUEIRA: Fibra de vidro resistente a impactos até 200J.



34 ao 47



1



10

**METAL
FREE**

ultraleve



TECIDO
EXTREMAMENTE
ELÁSTICO



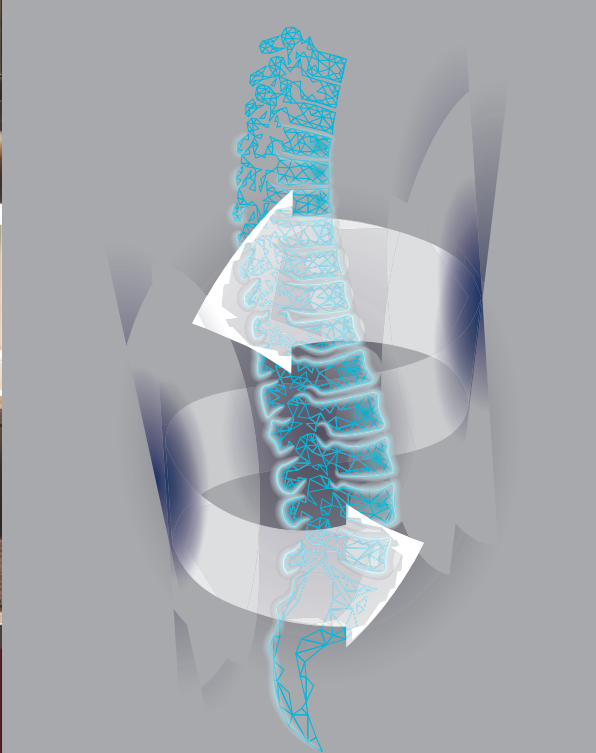
MALHA DE
POLIÉSTER
(MESH)



FORRO: 3D
PALMILHA INTERIOR: EVA DRY
SOLA: ultralight
BIQUEIRA: FIBRA GLASS



forwalk



>PROFISSIONAL

0113004

**NEW FREETOWN
PROFISSIONAL**

S2 SRC

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: Microfibra hidrófuga.

FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em eva, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J.

CE
CAT. II



> EXCELENTE ABSORVEDOR DE ENERGIA

> ABSORVE IMPACTOS

> NÃO SOBRECARRREGA AS COSTAS



0123004

**NEW PRAIA
PROFISSIONAL**

S2 SRC

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: Microfibra hidrófuga.

FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em eva, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J.

CE
CAT. II





0142001

NEW BANGUI
PROFESSIONAL

SB SRC

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: Microfibra hidrófuga.

FORRO: Malha tridimensional (cambrella), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente. Reforço anti abrasão em poliuretano na zona do calcanhar.

PALMILHA INTERIOR: Amovível em eva, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar. Antiestática.

SOLA: Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

BIQUEIRA: Compósito resistente a impactos até 200J.



0133001

XGO

PROFESSIONAL | gama complementar



OB SRC

EN ISO 20347:2012

MATERIAL: Polímero termoplástico com fivela.

SOLA: Absorção de energia na zona do calcanhar, antideslizante e antiestática.



ultraleve

METAL FREE



0133003

XBLUE

PROFESSIONAL | gama complementar

OB SRC

EN ISO 20347:2012

MATERIAL: EVA ultraleve.

SOLA: Absorção de energia na zona do calcanhar, antideslizante e antiestática.



ultraleve

METAL FREE





>PVC / NITRILO



CE
CAT. II

0130014

GALOCHAS

OB SRA

EN ISO 20347:2012

MATERIAL: PVC / Nitrilo.

FORRO: Poliéster antibacteriano resistente à abrasão.

SOLA: PVC com borracha de nitrilo antiderrapante e com absorção de choque na zona do calcanhar.



CE
CAT. II

0130003

GALOCHAS

OB SRA

EN ISO 20347:2012

MATERIAL: PVC.

FORRO: Poliéster antibacteriano resistente à abrasão.

SOLA: PVC resistente a hidrocarbonetos, antiestática e antiderrapante.



CE
CAT. II

0130007

GALOCHAS

OB SRA

EN ISO 20347:2012

MATERIAL: PVC / Nitrilo.

FORRO: Poliéster antibacteriano resistente à abrasão.

SOLA: PVC com borracha de nitrilo antiderrapante e com absorção de choque na zona do calcanhar.





woman's



CE
CAT. II



PHthalate
FREE

0130011

GALOCHAS

MATERIAL: PVC.

FORRO: Poliéster antibacteriano resistente à abrasão.

SOLA: PVC.



CE
CAT. II



PHthalate
FREE

0130002

GALOCHAS

OB SRC

EN ISO 20347:2012

MATERIAL: PVC (contém cordão para um melhor ajuste à perna).

FORRO: Polar transpirável, antibacteriano e resistente à abrasão.

SOLA: PVC. Antiderrapante e com absorção de choque na zona do calcanhar.



CE
CAT. II



PHthalate
FREE

0132005

GALOCHAS

S5 SRC

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: PVC / Nitrilo.

FORRO: Poliéster antibacteriano resistente à abrasão.

SOLA: PVC com borracha de nitrilo resistente a hidrocarbonetos e antiderrapante. Antiestática, com absorção de choque na zona do calcanhar.

BIQUEIRA: Aço resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Aço resistente a 1.100N.



CE
CAT. II



PHthalate
FREE

0132002

GALOCHAS

S5 SRA

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: PVC.

FORRO: Poliéster antibacteriano resistente à abrasão.

SOLA: PVC resistente a hidrocarbonetos, antiestática e antiderrapante.

BIQUEIRA: Aço resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Aço resistente a 1.100N.





0131001

BOTAS

S4 SRA

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: Poliéster e PVC / Nitrilo, sem cordões.

FORRO: Poliéster respirável, antibacteriano e resistente à abrasão.

PALMILHA INTERIOR: Amovível, lavável, absorvente, antiderrapante e antibacteriana impedem o aparecimento de micro organismos, reduzindo o mau odor.

SOLA: PVC com borracha de nitrilo, resistente a hidrocarbonetos, antiestática e antiderrapante. Com absorção de choque na zona do calcanhar.

BIQUEIRA: Aço resistente a impactos até 200J.



STOP RAIN

PHTHALATE FREE



0132001

BOTAS

S5 SRA

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: Poliéster e PVC / Nitrilo, ilhoses metálicos.

FORRO: Poliéster respirável, antibacteriano e resistente à abrasão.

PALMILHA INTERIOR: Amovível, absorvente e antibacteriana, impede o aparecimento de micro organismos, reduzindo o mau odor.

SOLA: PVC com borracha de nitrilo, resistente a hidrocarbonetos, antiestática e antiderrapante. Com absorção de choque na zona do calcanhar.

BIQUEIRA: Aço resistente a impactos até 200J.

PALMILHA: Aço resistente a 1.100N.



STOP RAIN

PHTHALATE FREE





CE
CAT. II



NITRIL+



0131005

GALOCHAS

S4 SRC

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: PVC com grande percentagem de nitrilo.

FORRO: Poliéster antibacteriano resistente à abrasão

PALMILHA INTERIOR: Amovível, lavável, absorvente, antiderrapante e antibacteriana impedem o aparecimento de micro organismos, reduzindo o mau odor.

SOLA: PVC com grande percentagem de nitrilo resistente a hidrocarbonetos, antiestática e antiderrapante. Com absorção de choque na zona do calcanhar.

BIQUEIRA: Aço resistente a impactos até 200J.



CE
CAT. II



0131002

GALOCHAS

S4 SRC

EN ISO 20345:2011

MATERIAL: PVC / Nitrilo.

FORRO: Poliéster antibacteriano resistente à abrasão.

SOLA: PVC com borracha de nitrilo. Resistente a hidrocarbonetos, antiestática e antiderrapante. Com absorção de choque na zona do calcanhar.

BIQUEIRA: Aço resistente a impactos até 200J.



CE
CAT. II



0130005

GALOCHAS

OB SRA

EN ISO 20347:2012

MATERIAL: PVC / Nitrilo.

FORRO: Poliéster antibacteriano resistente à abrasão.

SOLA: PVC com borracha de nitrilo. Resistente a hidrocarbonetos e antiderrapante. Com absorção de choque na zona do calcanhar



CE
CAT. II



0134002

GALOCHAS

OB SRA

EN ISO 20347:2012

MATERIAL: PVC / Nitrilo.

FORRO: Poliéster antibacteriano resistente à abrasão.

SOLA: PVC com borracha de nitrilo. Antiestática e antiderrapante. Com absorção de choque na zona do calcanhar.





CE
CAT. II

0130008

GALOCHA-PERNEIRA

OB SRC

EN ISO 20347:2012

MATERIAL: PVC / Nitrilo.

FORRO: Poliéster antibacteriano resistente à abrasão.

SOLA: PVC com borracha de nitrilo, antiderrapante e com absorção de choque na zona do calcanhar.



35 ao 47



1



6



CE
CAT. II

0130009

GALOCHA-PEITILHO

OB SRA

EN ISO 20347:2012

MATERIAL: PVC / Nitrilo, suspensórios elásticos com aperto por fivela, bolso interior em PVC na zona do peito.

FORRO: Poliéster antibacteriano resistente à abrasão.

SOLA: PVC com borracha de nitrilo, antiderrapante e com absorção de choque na zona do calcanhar.



35 ao 47



1



6



CE

0134001

SAPATOS

MATERIAL: PVC.

FORRO: Poliéster antibacteriano resistente à abrasão.

SOLA: PVC.



35 ao 47



1



12



CE

0133002

SAPATOS

MATERIAL: PVC.

SOLA: PVC.



35-36 | 45-46



1



6





> ACESSÓRIOS

0150013

ACESSÓRIOS

EN ISO 20345:2011 EN 12568

DESCRIÇÃO: Biqueira de visitante.

CARACTERÍSTICAS:

- Biqueira em alumínio/titanium resistente a impactos até 200J.
 - Resistência ao esmagamento 15kN.
 - Resistente a óleos.
 - Resistente à abrasão.
 - Disponível em três tamanhos:
- S (34 - 38)
M (39 - 43)
L (44 - 48+)
- Ajustável através de fivela.
 - Sola antiderrapante com tecnologia Tiger-grip®.

CE
CAT. II



S - 12 pares
M - 12 pares
L - 12 pares



SACO TRANSPORTE
INCLUIDO



	S			M			L								
TAMANHOS UE	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48+
TAMANHOS UK	2	3	3,5	4	5	6	7	7,5	8	9	10	10,5	11	12	13+
US SENHORA	4,5	5,5	6	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11					
US HOMEM					5,5	6,5	7,5	8	9	10	10,5	11,5	12	13	13,5



CE

0150004

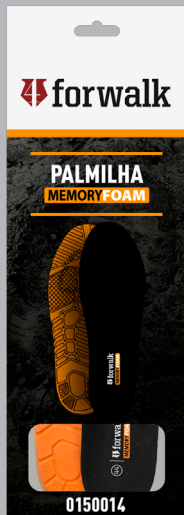
ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO: Atacadores.

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster com 100cm.
- 2 pares de cordões por blister.





0150014

ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO: Palmilha em poliuretano com espuma de memória.

CARACTERÍSTICAS:

- Forrada a tecido.
- Camada intermédia de memória (MEMORY FOAM) que mantém a forma mesmo após um longo período.
- Isolamento térmico.
- Perfurada.
- Anatómica.
- Antiestática.



MEMORYFOAM

0150012

ACESSÓRIOS



DESCRIÇÃO: Palmilha em poliuretano e GEL

CARACTERÍSTICAS:

- Forrada a tecido.
- O GEL na zona do metatarso garante estabilidade e conforto sobre todas as superfícies.
- Isolamento térmico.
- Perfurada.
- Anatómica.
- Antiestática.



PU GEL



0150002

ACESSÓRIOS

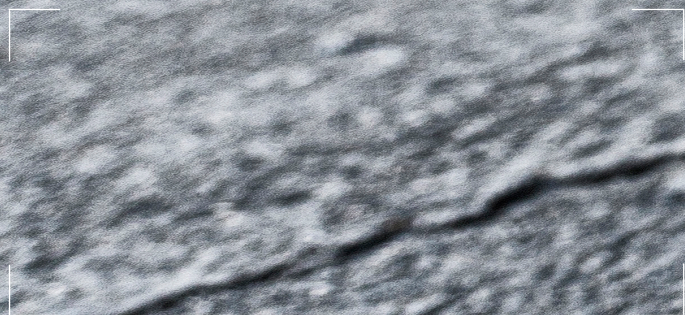
DESCRIÇÃO: Palmilha em EVA

CARACTERÍSTICAS:

- Forrada a tecido com costura em toda a extremidade.
- Anatómica.
- Antiestática.



EVA DRY



www.cls.pt

FORWALK - JANEIRO 2022

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE: Todas as descrições dos produtos estão corretas no momento da impressão. As imagens são apenas para orientação e não necessariamente os produtos em oferta. A empresa reserva-se no direito de modificar produtos e retirar promoções sem prévio aviso. Todos os itens estão sujeitos a disponibilidade de stock. A Empresa esforça-se para garantir que as informações contidas neste documento sejam corretas, mas não aceita e se responsabiliza por qualquer erro ou omissão alheia. Todos os direitos são reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou transmitida sem a permissão por escrito do detentor dos direitos de autor.