




 **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

<b>Diretiva 89/686/CEE</b>	Relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes aos equipamentos de proteção individual (E.P.I.).
<b>REGULAMENTO (UE) Nº2016/425</b>	Este regulamento substitui a diretiva 89/686/CEE destinada a equipamentos de proteção individual (EPI).
<b>EN ISO 20344:2011</b>	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.
<b>EN ISO 20345:2011</b>	Esta norma europeia especifica, 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.
<b>EN ISO 20346:2014</b>	Esta norma europeia especifica, 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).
<b>EN ISO 20347:2012</b>	Esta norma europeia especifica, 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).
<b>BS EN 61340-5-1:2016</b>	Proteção de dispositivos eletrônicos contra fenômenos eletrostáticos - Requisitos gerais.
<b>BS EN 61340-4-3:2018</b>	Métodos de ensaio normalizados para aplicações específicas.
<b>EN ISO 17249:2013</b>	Esta norma europeia descreve um método de teste para determinar a resistência anticorte por motosserra.
<b>EN ISO 15090:2012</b>	Esta norma europeia especifica os requisitos exigidos para calçado de bombeiros.
<b>EN ISO 20349:2010</b>	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.
<b>EN 12568:2010</b>	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	
<b>SB</b>		<b>OB</b>	
<b>S1</b>	A + FO + E	<b>01</b>	A + E
<b>S1P</b>	A + FO + E + P	<b>01P</b>	A + E + P
<b>S2</b>	A + FO + E + WRU	<b>02</b>	A + E + WRU
<b>S2P</b>	A + FO + E + WRU + P (Sola sem relevos)	<b>02P</b>	A + E + WRU + P (Sola sem relevos)
<b>S3</b>	A + FO + E + WRU + P	<b>03</b>	A + E + WRU + P
<b>S4</b>	A + FO + E + Resistência à água	<b>04</b>	A + E + Resistência à água
<b>S5</b>	A + FO + E + P + Resistência à água	<b>05</b>	A + E + P + Resistência à água

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

SÍMBOLO		
<b>SRA</b>	Cerâmica + detergente	salto ≥ 0.28 / sola ≥ 0.32
<b>SRB</b>	Aço + glicerina	salto ≥ 0.13 / sola ≥ 0.18
<b>SRC</b>	SRA + SRB	
<b>ESD</b>	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
	<b>UK</b> <b>EUR</b> <b>US</b>
	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
	XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

## 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

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

## TECNOLOGIAS

### 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.

**FLY  
KNITTING**

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.

**TPU  
FILM**

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**

### 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  
SANDWICH**

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

**3D  
CANVAS**

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  
CAMBRELLA**

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.

**LCRA**

### PALMILHA INTERIOR

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.

**MEMORYFOAM**

Eva ultra leve e extremamente macia com absorção de impactos.

**EVADRY**

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.

**PU12**

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.

**PU GEL**

### PALMILHA PROTEÇÃO

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.

**FLEX  
LAYER**

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

**STEEL**

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.

**zero.**

### 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.

**ALUM**

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.

**COMP**

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.

**GLASS**

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

**STEEL**

### SOLA

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.

**LIGHTPLUS**

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  
PLUS**

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.

**PUAGILITY**

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  
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. Robusta e versátil adaptando-se aos diferentes tipos de pisos. Resistente a hidrocarbonetos e antideslizante.

**PUFORCE**

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.

**RUBBER+**

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.

**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. 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  
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.

**PUWORK**

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.

**ultralight**

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.

**PU LIGHT**

# > 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	
	<b>LIGHTPLUS</b>	<b>PUAGILITY PLUS</b>	<b>PUAGILITY</b>	<b>PUFORCE</b>	<b>RUBBER</b>	<b>RUBBER+</b>
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"> <li>- Baixa densidade;</li> <li>- Alta Elasticidade;</li> <li>- Leveza e suavidade;</li> <li>- Alta resistência à abrasão;</li> <li>- Alta resistência à tração;</li> <li>- Boa resistência química;</li> <li>- Alta resiliência;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amortecimento;</li> <li>- Estabilidade;</li> <li>- Leveza;</li> <li>- Resistente a hidrocarbonetos;</li> <li>- Antideslizante;</li> <li>- Auto limpeza;</li> <li>- Excelente drenagem de resíduos;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acompanha os movimentos naturais de flexão;</li> <li>- Aderência em sentido longitudinal e transversal;</li> <li>- Resistente a hidrocarbonetos;</li> <li>- Antideslizante;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reduz a fadiga;</li> <li>- Resistência ao deslizamento;</li> <li>- Robusta e versátil adaptando-se aos diferentes tipos de pisos;</li> <li>- Resistente a hidrocarbonetos;</li> <li>- Antideslizante;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistência ao deslizamento;</li> <li>- Aumenta a segurança em superfícies molhadas;</li> <li>- Resistente a temperaturas até +300°C (para 1 minuto de contato);</li> <li>- Robusta e versátil;</li> <li>- Excelente resistência a hidrocarbonetos;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistência ao deslizamento;</li> <li>- Resistente a temperaturas até +300°C (para 1 minuto de contato);</li> <li>- Ótima absorção de energia na zona de apoio;</li> <li>- Excelente resistência a hidrocarbonetos;</li> </ul>
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	<b>ALUM</b>	<b>COMP</b>	<b>COMP</b>	<b>COMP</b>	<b>FIBRE GLASS</b>	<b>COMP</b>
PALMILHA	<b>FLEX LAYER</b>	<b>zero.</b>	<b>zero.</b>	<b>zero.</b>	<b>zero.</b>	<b>zero.</b>

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



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

# 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

**forwalk**

**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 / microfibras.

**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.



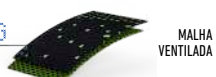
CE  
CAT. II



**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: FLEX

CE  
CAT. II

**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.







# 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

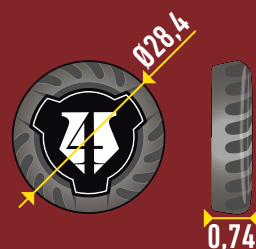


- Puxe o botão até ouvir um clique para soltar;

### 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

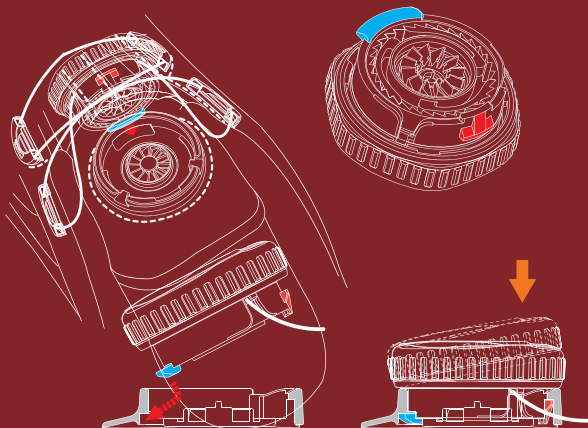


POLIURETANO

ESPUMA DE POLIURETANO "MEMORY FOAM"



REF. 0150014



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.



35 ao 48



1



10

## SPINON

NEW forwalk

SISTEMA DE APERTO RÁPIDO



3D TECIDO 3D ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO



EXTRUTURA DE CELÚLAS FECHADAS

MATERIAL 3D

FORRO 3D

PALMILHA INTERIOR MEMORYFOAM

SOLA LIGHTPLUS

BIQUEIRA ALUM

PALMILHA CLASPer





**WARNING**  
 For safe operation of hand pallet truck, please read the following instruction:  
 1. The center of gravity of goods should be in the center of the forks. Otherwise it will bring the danger to compensation.  
 2. Do not load the sign-palletized goods which are unstable, unless they stay to show.  
 3. Do not put your hands and feet in non-operation areas to avoid being damaged or cut.  
 4. Do not use the truck on the slope.  
 5. Do not allow the truck to turn off at one hand.  
 6. Do not carry weight outside the truck as a carrying shaft.  
 7. Do not use the truck as a heavy load.  
 8. Do not use the tip of the legs to control.  
 9. It is forbidden to overhaul the truck.  
 10. It is forbidden to touch the truck with flashlight directly.  
 11. Do not use the truck in a potentially explosive environment.  
 12. Over rough force may make the truck out of use.  
 13. Do not use the truck in an insufficient load environment.  
 14. Do not attempt to repair the truck by yourself alone.

# >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	PALMILHA INTERIOR	SOLA	BIQUEIRA	PALMILHA
3D	PU GEL	PU GELITY	COMP	zero.

- S3
- METAL FREE
- COM
- TÊXTIL
- SRC
- DUAL
- ESD

## 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	PALMILHA INTERIOR	SOLA	BIQUEIRA	PALMILHA
3D	PU GEL	PU GELITY	COMP	zero.

- S1P
- METAL FREE
- COM
- TÊXTIL
- SRC
- DUAL
- ESD



MALHA VENTILADA



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



ORIFÍCIOS DE VENTILAÇÃO



FORRO	PALMILHA INTERIOR	SOLA	BIQUEIRA	PALMILHA
3D	EVA DRY	PUAGILITY	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 **3D** PALMILHA INTERIOR **PU12** SOLA **PU FORCE** BIQUEIRA **GLASS** PALMILHA **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 **3D** PALMILHA INTERIOR **PU12** SOLA **PU FORCE** BIQUEIRA **GLASS** PALMILHA **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 **3D** PALMILHA INTERIOR **PU12** SOLA **PU FORCE** BIQUEIRA **GLASS** PALMILHA **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 (REQUÍesito 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 MÅ (REQUÍesito MÁXIMO 1,00 MÅ)



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 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: 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.



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.

CE  
CAT. II



rEdesign  
forwalk

REFORÇO  
DA BIQUEIRA  
EM PU

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







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



1



10



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



1



10



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



1



10





# > 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**

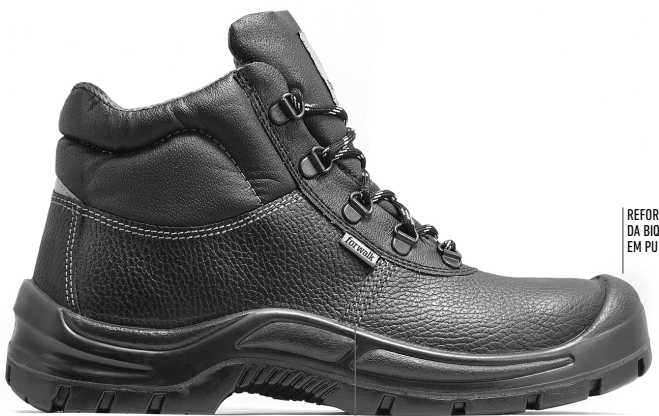
**MAPUTO**  
**CONSTRUCTION CLASSIC**

CE  
CAT. II

**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

- S3
- ÁÇO
- ÁÇO
- SRC
- DUAL
- WRU

- COSTURA REFORÇADA
- FORRO 3D
- PALMILHA INTERIOR EVADRY
- SOLA PUMARK
- BIQUEIRA STEEL
- PALMILHA L-STEEL

**0122001**

**GABORONE**  
**CONSTRUCTION CLASSIC**

CE  
CAT. II

**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
- FORRO 3D
- PALMILHA INTERIOR EVADRY
- SOLA PUMARK
- BIQUEIRA STEEL
- PALMILHA L-STEEL

- S3
- ÁÇO
- ÁÇO
- SRC
- DUAL
- WRU

# 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.

CE  
CAT. II

**0123018**

**LIS  
ULTRALIGHT**

**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**



**S1 SRC**

EN ISO 20345:2011

**MATERIAL:** Malha de poliéster (mesh) combinado com tela de algodão. Reforço exterior em microfibra 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



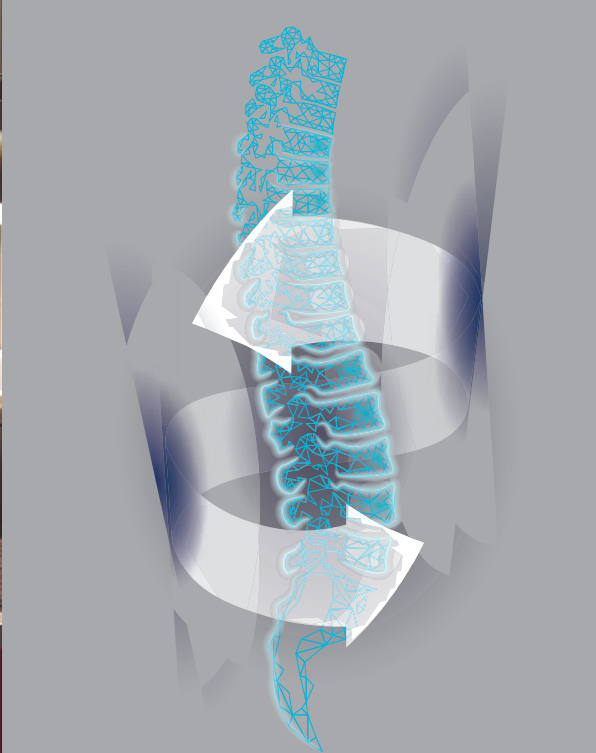
TECIDO  
EXTREMAMENTE  
ELÁSTICO



MALHA DE  
POLIÉSTER  
(MESH)



forwalk



# >PROFISSIONAL

**> EXCELENTE ABSORVEDOR DE ENERGIA**  
 > ABSORVE IMPACTOS  
 > NÃO SOBRECARRREGA AS COSTAS



**0113004** **NEW FREETOWN**  
**PROFISSIONAL**

CE  
 CAT. II

**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.



FORRO	PALMILHA INTERIOR	SOLA	BIQUEIRA
3D	EVA DRY	PU	COMP

**0123004** **NEW PRAIA**  
**PROFISSIONAL**

CE  
 CAT. II

**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.



FORRO	PALMILHA INTERIOR	SOLA	BIQUEIRA
3D	EVA DRY	PU	COMP



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.



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





# >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.



PHthalate  
FREE



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.



PHthalate  
FREE







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**



**STOP RAIN**

**PHthalate FREE**



**0132001**

**BOTAS**

**S5 SRA**

EN ISO 20345:2011

**MATERIAL:** Poliéster e PVC / Nitrilo, ilhosos 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.





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



	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**



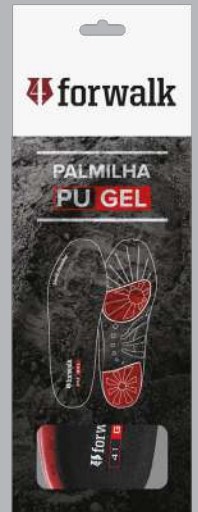
**DESCRIÇÃO:** Palmilha em poliuretano e GEL

**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](http://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 bens 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.