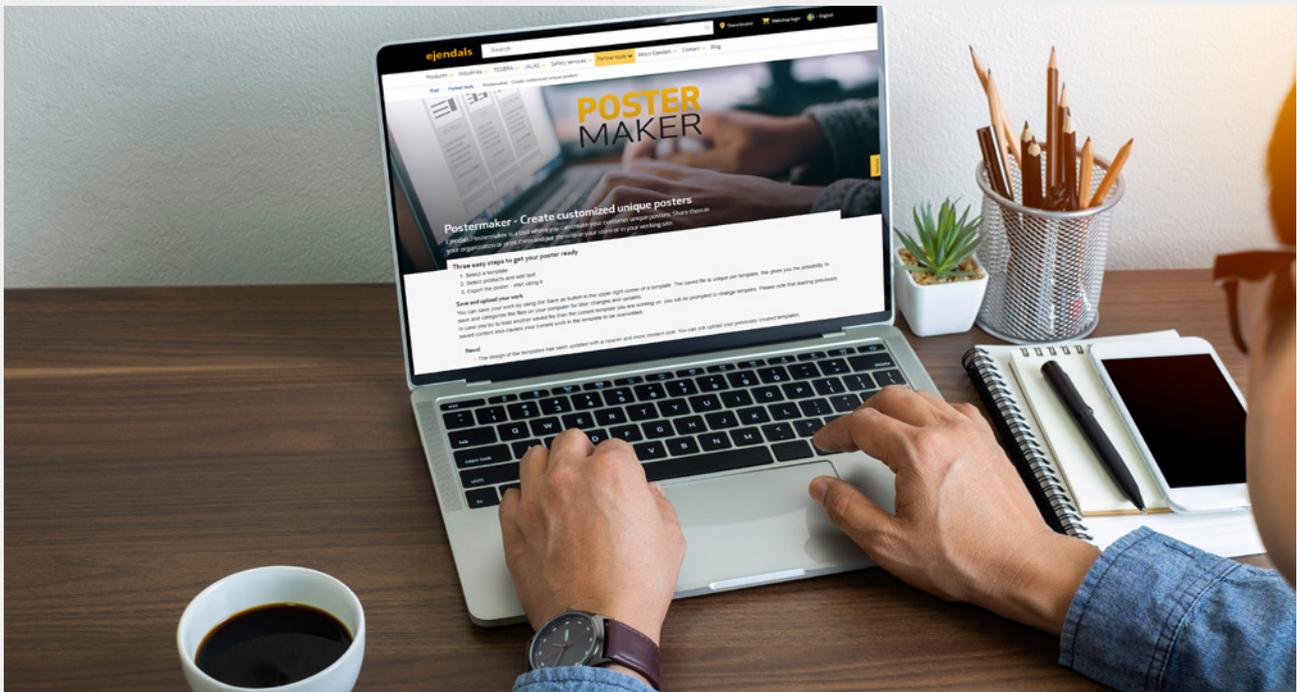


JALAS® calçado de proteção
Catálogo guia de seleção 2023/24



PREMIUM SAFETY SHOES BY EJENDALS

 **jalas**®



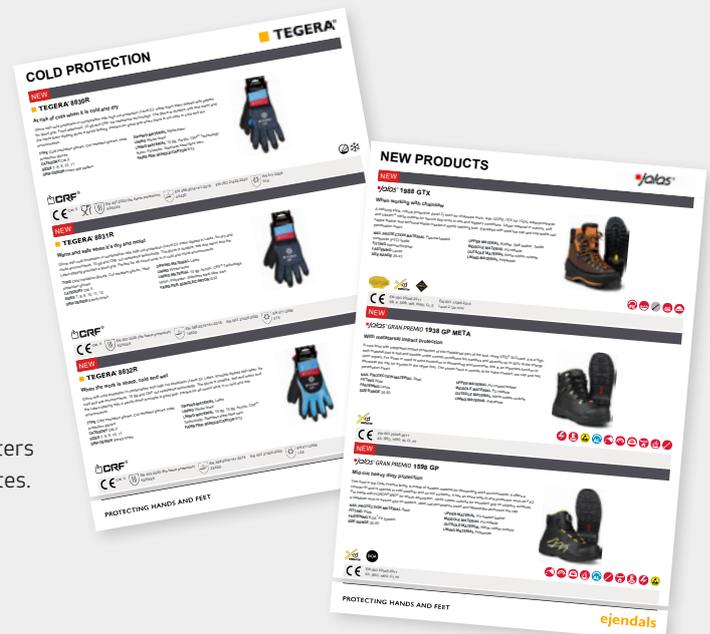
PODEM CRIAR O VOSSO PRÓPRIO CATÁLOGO PERSONALIZADO COM O POSTERMAKER

Com o Ejendals Postermaker podem criar os vossos catálogos, posters e etiquetas para as prateleiras personalizados para os vossos clientes. O design dos modelos foi atualizado com um visual mais limpo e moderno.

Três passos simples para ter o trabalho gráfico pronto:

- Seleccionar um modelo
- Seleccionar os produtos e adicionar textos
- Exportar o design gráfico e está pronto para usar

Estamos continuamente a atualizar as nossas descrições de produtos, para que sejam mais fáceis de usar e ajudar os clientes a escolher os produtos. Para além disso, acrescentámos mais códigos QR aos nossos modelos, com uma seleção de idioma mais fácil.



Ejendals AB

Limavägen 28, SE-793 32 Leksand, Suécia

Telefone +46 (0) 247 360 00

info@ejendals.com

order@ejendals.com

www.ejendals.com

Experimente: crie o vosso poster único!



CONTEÚDOS

	Página nº
PROTEÇÃO DOS PÉS	
Calçado de proteção: Objetivo geral	4
Calçado ocupacional	6
Palmilhas, meias, acessórios	8
Informações gerais	12

CALÇADO DE PROTEÇÃO

			AMBIENTES SECOS			AMBIENTES SECOS A HÚMIDOS	
MATERIAL DA SOLA		Coleção	Encaixe	SB	S1	S1 P	S2
Sola RPU: As solas JALAS® mais confortáveis são feitas de RPU, uma tecnologia revolucionária patenteada de solas com grandes vantagens de aderência e conforto comparado com as solas convencionais.	TIO	Normal				 2058 BOA	
	Zenit	Normal		 3020		 1708 BOA 3008	 3030
	Zenit Evo	Normal		 7100		 7108 BOA 7118 BOA 7128 7158 BOA	
	Street	Normal					
Sola de TPU: Muito respiráveis. Adequado para ambientes limpos.	Respiro	Normal	 Muito respiráveis				
Sola de nitrilo: Excelente durabilidade. Muito boa aderência em superfícies molhadas e geladas. Resistente a calor até 300°C (exceto a coleção TEMPUS).	Exalter	Normal				 9925 BOA 9915 9945 BOA	
	Flow	Normal				 9605	
	Drylock	Normal + Grande					
	Heavy Duty	Normal					
	Gran Premio	Grande		 1510		 1518	
	Others	Normal					
	Grip	Regular		 3920A 3100		 3108	 3110 3150 3780
Tempus	Normal					 5608 5618 5628 5668 BOA	
VIP	Estreito/Normal						
Sola de poliuretano: Aderência firme e grande durabilidade.	Green Line	Estreito/Normal				 6418 Sem metais	
	M-Sport E-Sport	Normal		 3400A 1635		 1605 3408A 3438 1645 1655	 3460A
	White	Normal		 3500			 3520
	Gram	Normal		 2900			

CALÇADO OCUPACIONAL

		AMBIENTES SECOS		AMBIENTES SECOS A HÚMIDOS		AMBIENTES FRIOS
MATERIAL DA SOLA	Coleção Encaixe	OB	O1	O2		O2 CI
				 Calçado raso: Botas e botins:		 
Borracha e EVA: Sola feita de borracha de nitrilo altamente durável. Distribuição de impactos otimizada com a sola intermédia EVA.	SPOC Normal		 5382 BOA  5392  5362 BOA  5372 BOA  5322  5462 BOA  5492	 5342  5352 BOA	 WR: Water resistant (Resistente à água)	
	Drylock Normal				 9552  3322	
Sola de nitrilo: Excelente durabilidade. Muito boa aderência em superfícies molhadas e geladas. Resistente a calor até 300°C. Resistente à maior parte dos produtos químicos.	Gran Premio Grande					 1872  1822
						
Sola de poliuretano: Aderência firme e grande durabilidade.	VIP Estreito/Normal			 2102  2112  2142		
	Grand Walking Normal		 5002  5042  5012		 5032	
	Gram Normal	 2902				
	Normal	 2562				

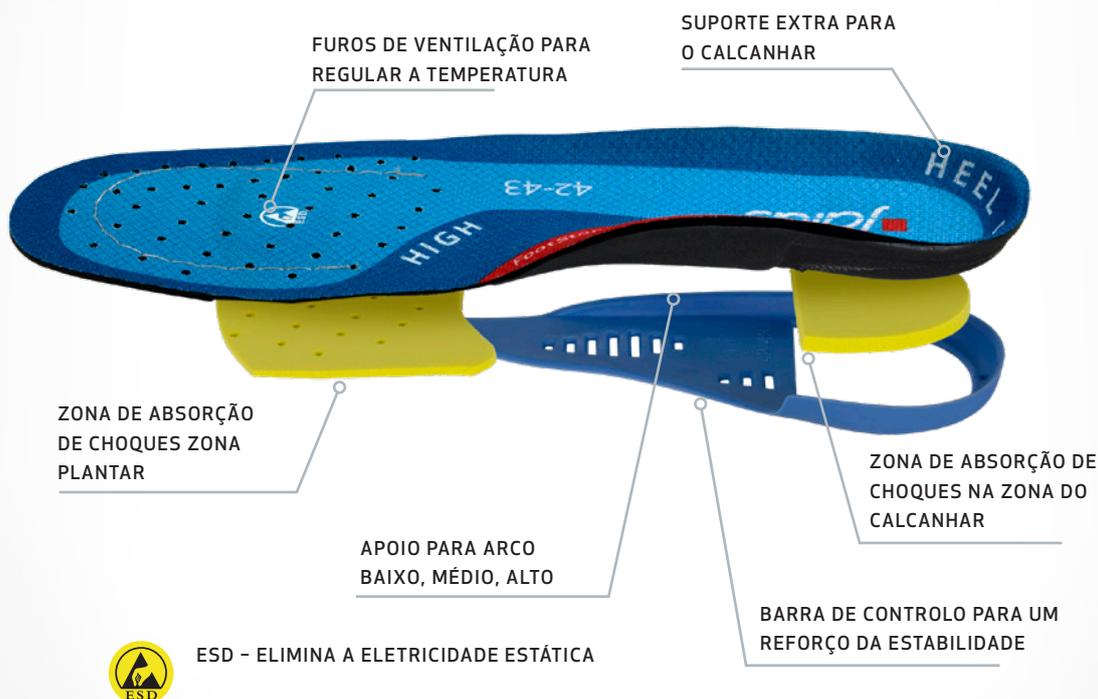


PALMILHAS

SHAPE & ARCH SUPPORT	PALMILHA	TAMANHO	ALMOFADADO	INFORMAÇÕES GERAIS
<p>FootStopService JALAS</p> <p>JALAS® FSS palmilhas</p> <p>Suporte específico do arco anatômico</p> <p>Suporte extra para o calcanhar</p> <p>Barra de controlo para maior estabilidade</p> <p>Palmilha neutralizadora</p>	<p>8709H High arch</p> 	34-50	Zonas duplas de absorção de choques com Poron® XRD®.	 <p>Palmilha FootStop Service.</p>
	<p>8710M Medium arch</p> 	34-50	Zonas duplas de absorção de choques com Poron® XRD®.	 <p>Palmilha FootStop Service.</p>
	<p>8711L Low arch</p> 	34-50	Zonas duplas de absorção de choques com Poron® XRD®.	 <p>Palmilha FootStop Service.</p>
<p>Forma anatómica</p> <p>Suporte para o arco e calcanhar melhorado</p>	<p>8304 FX3 Soft</p> <p>DISPONÍVEL EM BREVE</p> 	35-48	Zonas duplas de absorção de choques com Poron® XRD®.	 <p>Extra macio e confortável.</p>
	<p>8303 FX3 Supreme</p> 	34-47	Zonas duplas de absorção de choques com Poron® XRD®.	 <p>Excelente absorção de choques.</p>
	<p>8218 FX2 VIP Safety</p> 	35-47	Zonas duplas de absorção de choques com Poron® XRD®.	 <p>Parte superior em pele genuína.</p>
	<p>8202 FX2 Supreme</p> 	35-50	Zonas duplas de absorção de choques com Poron® XRD®.	 <p>Camada de lã Merino para absorção de humidade e conforto.</p>
	<p>8245 FX2 ThermAL</p> <p>DISPONÍVEL EM BREVE</p> 	34-50	Zonas duplas de absorção de choques com Poron® XRD®. Lã Merino confortável. Película de alumínio para isolamento para as variações de temperatura - frio e calor do solo.	 <p>Excelente proteção para frio e calor.</p>
<p>Forma neutra</p>	<p>8104 FX2 Slim</p> <p>DISPONÍVEL EM BREVE</p> 	35-48	Zonas duplas de absorção de choques com Poron® XRD®.	 <p>Encaixe otimizado para modelos de Calçado estreito.</p>
	<p>8102 FX2 Pro</p> 	35-50	Zonas duplas de absorção de choques com Poron® XRD®.	

As palmilhas FSS absorvem choques e reduzem o esforço dos pés

- As almofadas de absorção de choque por baixo dos calcanhares transferem eficazmente a energia do impacto para fora, enquanto a palmilha do calcanhar molda-se à forma dos calcanhares.
- O material de absorção de choques Poron® XRD® é usado por baixo dos calcanhares e na zona plantar das palmilhas. Absorve os impactos nos calcanhares e na parte zona plantar, o que oferece um apoio confortável e ergonómico.
- Arco ligeiramente mais alto. As palmilhas JALAS® Neutralizer para arcos altos foram modificadas de acordo com os resultados de cerca de 450 000 digitalizações do FootStopService. As novas palmilhas mais altassão fabricadas em materiais mais macios, que oferecem um almofadado melhor. As palmilhas têm uma zona de absorção de choque por baixo da zona plantar do pé, o que reduz o esforço que é normal com arcos altos, dado que segue a forma anatómica do arco transverso.



ARCO DO PÉ BAIXO, MÉDIO OU ALTO?

AS PALMILHAS JALAS® Neutralizer estão aprovadas para uso com Calçado de proteção JALAS®, com certificação ESD, como as nossas palmilhas originais. Este material único proporciona um apoio dinâmico – para melhorar a absorção de choques dos pés e oferecer um apoio extra no arco. Os pés sentem-se em melhor forma e frescos o dia todo.

- Palmilhas anatomicamente concebidas para um arco baixo, médio ou alto.
- Zonas duplas de absorção de choques com Poron® XRD®.
- Palmilhas do calcanhar marcadas e parte da frente perfurada.
- Aprovado para uso em todo o Calçado de segurança JALAS®.
- Em conformidade com a norma IEC 61340-5-1 (ESD).



MEIAS

	MUITO RESPIRÁVEIS	RESPIRÁVEL	QUENTES	EXTREMAMENTE QUENTES
<p>Tencel™ Modal Fibra ecológica biodegradável que remove a humidade para manter os pés frescos. Muito macias e confortáveis.</p> 	 <p>8215 Meias leves até ao tornozelo</p> <p>8216 Meias leves até ao tornozelo</p>  <p>8208 Meias leves</p>	 <p>8210 Meias médias</p>	 <p>8212 Meias espessas, todas em pano turco</p>	
<p>Algodão Material natural e confortável que absorve a humidade.</p>		 <p>4451 4400</p>		
<p>Lã A superfibra da natureza que afasta a humidade e protege os pés para o calor e o frio.</p>	 <p>8220</p>		 <p>8221 Metade em tecido turco</p>  <p>8222 Todas em tecido turco</p> <p>8223 Longas, todas em tecido turco</p>	
	<p>Bamboo Viscose Viscose de bambu Um material muito confortável e macio baseado na planta de bambu. Este material absorve 40% mais humidade do que o algodão, ou seja, excelente para meias.</p>		 <p>8209</p>	 <p>4700</p>
<p>Funcionalidade especial</p>	 <p>8203</p>	 <p>8205</p>	<p>Coolmax® concebidas para ajudar quando está calor. Esta tecnologia de arrefecimento oferece meias com a capacidade de rapidamente afastar a humidade para manter os pés secos.</p>	
<p>Tencel™ Modal ESD Com este material, as meias são condutoras e protegem para descargas eletrostáticas. As meias não devem ser esquecidas no EPI para descargas eletrostáticas dos colaboradores.</p>	 <p>8201 Descargas eletrostáticas (ESD)</p>	 <p>8214 Ignífugas</p>	<p>Viscose ignífuga Fibra com um material retardador de chamas encapsulado, o que significa que a proteção é permanente, não gasta nem desaparece na lavagem.</p>	



REGRAS E NORMAS

Todo o calçado ocupacional da nossa gama de produtos cumpre as normas europeias (EN), assim como as normas aplicáveis para a segurança no trabalho nas diversas áreas profissionais. As várias normas EN baseiam-se no regulamento EPI (UE) 2016/425.

A tabela abaixo apresenta as várias classes de proteção. Há também uma série de testes adicionais – ver os exemplos na caixa de factos.

Precisa de ajuda para escolher os calçado certos? Por favor, ligue para o nosso serviço de apoio a clientes com o número +46(0)247 360 00.

CALÇADO DE SEGURANÇA

TABELA DE ACORDO COM A NORMA EUROPEIA EN ISO 20345:2011

CLASSE		Biqueira de proteção	Zona de assentamento fechada (calcanhar totalmente coberto)	A Resistência elétrica (0,1-1000 MΩ)	E Absorção de energia por baixo do calcanhar	WRU Parte superior impermeável	Sola estriada	P Proteção anti perfuração
I, II	SB	●						
I	S1	●	●	●	●			
I	S2	●	●	●	●	●		
I	S3	●	●	●	●	●	●	●
II	S4	●	●	●	●	●		
II	S5	●	●	●	●	●	●	●

CALÇADO OCUPACIONAL

TABELA DE ACORDO COM A NORMA EUROPEIA EN ISO 20345:2022

CLASSE	Biqueira de proteção	Anti-derrapante obrigatório (semelhante a SRA)	Zona de assentamento fechada (calcanhar totalmente coberto)	A Resistência elétrica (0,1-1000 MΩ)	E Absorção de energia por baixo do calcanhar	Proteção anti perfuração			WPA Penetração e absorção de água	Sola estriada	WR
						P Inserção de metal do tipo P	PL Inserção não de metal do tipo PL	PS Inserção não de metal do tipo PS			
I, II	SB	●	●								
I	S1	●	●	●	●						
I	S1 P	●	●	●	●	●					
NOVO	I	S1 PL	●	●	●		●				
	I	S1 PS	●	●	●			●			
	I	S2	●	●	●				●		
	I	S3	●	●	●	●			●	●	
NOVO	I	S3L	●	●	●		●		●	●	
	I	S3S	●	●	●			●	●	●	
	II	S4	●	●	●						
	II	S5	●	●	●	●				●	
NOVO	II	S5L	●	●	●		●			●	
	II	S5S	●	●	●			●		●	
	I	S6	●	●	●				●		●
	I	S7	●	●	●	●			●	●	●
	I	S7L	●	●	●		●		●	●	●
	I	S7S	●	●	●			●	●	●	●

CALÇADO OCUPACIONAL

TABELA DE ACORDO COM A NORMA EUROPEIA ISO 20347:2012

CLASSE		Zona de assentamento fechada (calcanhar totalmente coberto)	A Resistência elétrica (0,1-1000 MΩ)	E Absorção de energia por baixo do calcanhar	WRU Parte superior impermeável	Sola estriada	P Proteção anti perfuração
I, II	OB						
I	01	●	●	●			
I	02	●	●	●	●		
I	03	●	●	●	●	●	●
II	04	●	●	●	●		
II	05	●	●	●	●	●	

CALÇADO OCUPACIONAL

TABELA DE ACORDO COM A NORMA EUROPEIA EN ISO 20347:2022

CLASSE		Anti-derrapante obrigatório (semelhante a SRA)	Zona de assentamento fechada (calcanhar totalmente coberto)	A Resistência elétrica (0,1-1000 MΩ)	E Absorção de energia por baixo do calcanhar	Proteção anti perfuração			WPA Penetração e absorção de água	Sola estriada	WR
						P Inserção de metal do tipo P	PL Inserção não de metal do tipo PL	PS Inserção não de metal do tipo PS			
I, II	OB	●									
I	01	●	●	●	●						
I	02	●	●	●	●			●			
I	03	●	●	●	●	●		●			
NOVO	I	03L	●	●	●		●	●			
	I	03S	●	●	●			●	●		
II	04	●	●	●	●						
II	05	●	●	●	●	●				●	
NOVO	II	05L	●	●	●		●			●	
	II	05S	●	●	●			●		●	
	I	06	●	●	●	●			●		●
	I	07	●	●	●	●			●	●	●
	I	07L	●	●	●	●		●		●	●
I	07S	●	●	●	●			●	●	●	●

NORMAS PARA CALÇADO - REQUISITOS ESPECÍFICOS

Classe I Calçado feito de Pele e outros materiais, excluindo o calçado inteiramente de borracha ou polímeros.

Classe II Calçado inteiramente de borracha (ou seja, completamente vulcanizado) ou inteiramente de polímeros (ou seja, completamente moldado).

O Calçado identificado com um O não está equipado com biqueiras de proteção, mas cumpre os requisitos básicos para calçado ocupacional.

S Calçado identificado com um S tem biqueiras que resistem a uma energia de impacto de 200 J e a 15 kN de pressão.

SB Classe I ou II, artigos obrigatórios.

P Resistência a perfurações (inserção de metal tipo P).

PL Resistência a perfurações (inserção não de metal tipo PL).*

PS Resistência a perfurações (inserção não de metal tipo PS).*

C Calçado parcialmente condutor.

A Calçado anti-estático.

HI Complexo da sola com isolamento a calor.

CI Complexo da sola com isolamento a frio.

E Absorção de energia na zona de assentamento.

WR Resistência à água.

M Proteção do metatarso.

AN Proteção do tornozelo.

CR Resistência a cortes.

SC Biqueira para abrasão.*

SR Antiderrapante (Teste adicional de antiderrapante em tijoleira de cerâmica).*

WPA Penetração e absorção de água.*

HRO Resistência a contato quente.

FO Resistência a fuelóleo.

LG Aderência em escadotes.*

* Novas normas sobre calçado (2022)

GUIA DE TAMANHOS CALÇADO

É muito importante escolher o tamanho certo para o calçado de proteção. Calçado demasiado apertado ou demasiado largos não só resultam num dia de trabalho desconfortável, mas também podem provocar bolhas e outros ferimentos, o que pode resultar no risco de escolher Calçado com proteção inferior.

Abaixo encontra-se um guia de tamanhos que converte tamanhos com base nos sistemas de tamanhos de Calçado que são usados em diferentes regiões. A tabela pretende ser apenas um ponto de partida. É sempre melhor experimentar o Calçado antes de tomar uma decisão final. Por exemplo, a rigidez da biqueira de proteção significa que deve deixar um espaço suplementar de 5–8 mm para o movimento natural de caminhar, por isso pode ser necessário um tamanho acima do que usa normalmente no Calçado de uso diário. Não se esqueça de considerar aspetos como calor extra, meias grossas e as palmilhas.

JALAS® TAMANHOS STANDARD	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Milímetros	228	235	242	249	256	262	269	276	282	289	296	302	309	316	323	329	336
REINO UNIDO	1½	2	3	4	5	6	6½	7	8	9	10	10½	11	12	13	14	15
EUA homem	2½	3½	4	5	5½	6½	7½	8	9	9½	10½	11	12	13	13½	14½	15½
EUA Senhoras	3½	4	5	6	6½	7½	8½	9	10	11	11½	12	13	14	14½	-	-

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS, CALÇADO DE PROTEÇÃO



Biqueira de alumínio



Biqueira de aço



Biqueira de compósito



Proteção contra pregos em aço



Proteção para pregos em tecido com um compósito de revestimento de plasma (PTC)



Modelo de inverno



Impermeável



Hidrorepelente



Sola resistente a óleo



Sola resistente a calor



Encaixe largo



Sistema de absorção de choques Ergothan



Absorção de choques



Reforço dos dedos dos pés ProNose



Parte superior resistente a calor



Fecho de correr



Estabilizador



Propriedades antiestáticas



ESD

O desenvolvimento dos produtos da Ejendals é contínuo, pelo que nos reservamos o direito de modificar a linha de produtos. Declinamos todas as responsabilidades por quaisquer erros de impressão que possam ocorrer, assim como por quaisquer limitações da tecnologia de impressão usada para reproduzir as cores no catálogo/brochura. Trabalhamos com materiais vivos e naturais, por isso podem ocorrer variações de cor e estrutura entre os produtos e as entregas.



4	Calçado de proteção: Objetivo geral
6	Calçado ocupacional
8	Palmitas, meias, acessórios
12	Informações gerais

Proteção dos pés