



### >> Utilização (\*)

Este vestuário foi concebido para assinalar visualmente o utilizador e ficar visível em situações de perigo, sob quaisquer condições de luz diurna, e sob a iluminação dos faróis de veículos no escuro.

Construção, manutenção rodoviária, manutenção de parques e jardins, transportes, trabalhadores portuários, guias de viagens, profissionais de segurança, serviços de limpeza...

### >> Propriedades gerais

- ✓ Vestuário de sinalização de alta visibilidade com faixas retrorefletoras na parte inferior das calças.
- ✓ Tipo calça com suspensórios contra as intempéries
- ✓ Braguilha com botão de pressão. Cintura elástica.
- ✓ Abertura para os bolsos do utilizador nos laterais.
- ✓ Ajuste com botão de pressão na parte inferior das pernas.
- ✓ Material: tecido de poliéster **Oxford 300D** recoberto com poliuretano.

**Cor:** amarelo e azul marino. Faixas cor cinza.

### Tamanhos e embalagem

	M, L, XL, 2XL	3XL	
Caixa	10 unidades	5 unidades	
Bolsa	1 unidade	1 unidade	

Para mais informações: [www.farcol.pt](http://www.farcol.pt)

### >> Principais vantagens

- ✓ Confeção e materiais de qualidade.
- ✓ Tecido flexível e resistente. Muito boa proteção.
- ✓ Material azul escuro na parte inferior das pernas para evitar sujar o material de alta visibilidade.
- ✓ Suspensórios elásticos reguláveis e amovíveis

### >> Conformidade:

Este vestuário de proteção foi testado de acordo com as seguintes normas europeias:

- **EN ISO 13688: 2013.** Vestuário de proteção. Requisitos gerais.
- **EN ISO 20471: 2013 + A1: 2016.** Vestuário de alta visibilidade. Métodos de ensaio e requisitos.
- **EN 343: 2003 + A1: 2007** Vestuário de proteção. Proteção contra a chuva.

Certificado de exame UE de tipo (**módulo B**) emitido por **CENTEXBEL**, organismo notificado **nº0493**.

Cumprimento com o **Reglamento (UE) 2016/425** sobre os equipamentos de proteção individual (EPIs). Categoria II

EN ISO 20471: 2013 +A1 : 2016  
EN 343: 2003 +A1: 2007



Tempo de uso limitado  
1

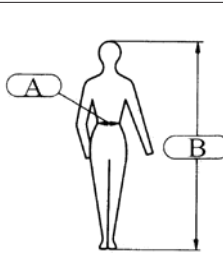
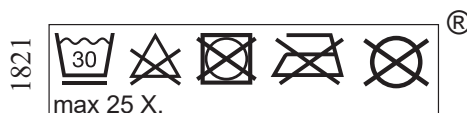



Distribuidor SINGER® SAFETY

**FARCOL**

**SINGER®**  
safety


Tamanho	Cintura (cm) (A)	Altura (cm) (B)
M	80-92	166-178
L	88-100	172-184
XL	96-108	180-192
2XL	104-116	188-198
3XL	112-124	192-202

<b>EN ISO 20471: 2013 + A1 : 2016</b>			
	Resultado ▼		
Material de base & Material retro refletor	Classe <b>1</b>		
<b>Informação sobre as classes:</b> Classe 3: nível mais alto de visibilidade. Classe 2: nível intermédio de visibilidade. Classe 1: nível mais baixo de visibilidade.			
Requisito de superfície em m <sup>2</sup>	Vestuário de Classe 3	Vestuário de Classe 2	Vestuário de Classe 1
Material de base	0.80	0.50	0.14
Material retroreflectante	0.20	0.13	0.10
Material combinado			0.20
<b>Material de base fluorescente amarelo ou laranja, para o dia</b> A fluorescência é a capacidade de um material emitir mais luz do que a recebe. Assim as cores fluorescentes parecem-nos mais vivas que as que não dispõem desta propriedade.			
<b>Material retro refletor para a noite</b> Um retro reflectante é um dispositivo capaz de refletir a luz que recebe em direções vizinhas das de onde proveem. Assim o condutor que ilumina um peão de noite e com as luzes do seu veículo, identifica mais rapidamente o vestuário equipado com material retro refletor.			
O coeficiente de retro-reflex do material retrorreflectante deve ser de pelo menos classe 2 para cumprir com a norma EN ISO 20471 (a classe 1 da antiga norma EN471 foi retirado).			
(x) o número junto ao pictograma indica a classe da peça de acordo com a superfície das matérias obrigatórias			

Distribuidor SINGER® SAFETY




 <b>3</b> <b>1</b> Tiempo de llevo limitado	
<b>EN 343: 2003 +A1: 2007</b>	<b>Resultado</b> ▼
(W <sub>p</sub> ) Resistência a la penetração de água (*)	Classe <b>3</b>
Resistência ao vapor de agua R <sub>et</sub> (**)	Classe <b>1</b>
(*) W <sub>p</sub> ≥ 13 000 Pa (**) R <sub>et</sub> > 40 m <sup>2</sup> Pa/W (Nível mais alto = 3, Nível mais baixo = 1)	

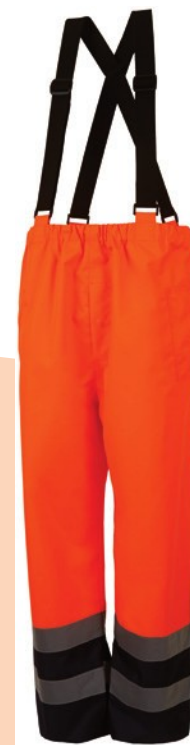
Resistência à penetração de água W <sub>p</sub>	Classe		
	1	2	3
Muestra de prueba para ser probado			
- Materiales antes do pretratamiento	W <sub>p</sub> ≥ 8 000 Pa	Não é necessário <sup>a)</sup>	Não é necessário <sup>a)</sup>
- Depois de cada pretratamiento	Não é necessário	W <sub>p</sub> ≥ 8 000 Pa	W <sub>p</sub> ≥ 13 000 Pa
- Costuras antes del pretratamiento	W <sub>p</sub> ≥ 8 000 Pa	W <sub>p</sub> ≥ 8 000 Pa	W <sub>p</sub> ≥ 13 000 Pa

<sup>a)</sup> No se requiere ninguna prueba porque el peor caso para la Clase 2 y la Clase 3 es la situación después del pretratamiento

Resistência ao vapor de agua R <sub>et</sub>	Classe		
	1 <sup>a)</sup>	2	3
$\frac{m^2 \cdot Pa}{W}$	R <sub>et</sub> > 40	20 < R <sub>et</sub> ≤ 40	R <sub>et</sub> ≤ 40

La clase 1 tiene un tiempo de llevo limitado

Recomendações de tempo de utilização			
Temperatura do ambiente de trabalho °C	Classe 1 R <sub>et</sub> > 40 min	Classe 2 20 < r <sub>et</sub> ≤ 40 min	Classe 3 R <sub>et</sub> ≤ 20 min
25	60	105	205
20	75	250	-
15	100	-	-
10	240	-	-
5	-	-	-



Tambem disponível em  
laranja / azul  
Ref: PIVO

Distribuidor SINGER® SAFETY

**FARCOL**

**SINGER®**  
safety