



## Campo de utilização\*



## Características técnicas

**Jaqueta de alta visibilidade.**

**Material externo:** 100% poliéster revestido com PU (ripstop), 190 g/m<sup>2</sup>.

**Forno:** 100% lã de poliéster, 280 g/m<sup>2</sup>.

Costuras seladas. Capuz removível com zíper e cordão.

Mangas removíveis. 3 bolsos externos e 1 bolso interno.

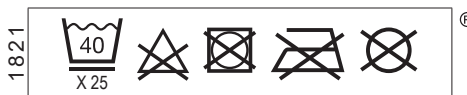
Porta-identidade. Fechamento por zíper sob aba com botões de pressão. Passadores para acessórios. Cós elástico à prova de vento com botões de pressão. Punhos em malha sob as mangas.

Faixas refletivas segmentadas. Zíper para serigrafia.

**Cores:** amarelo e preto. **Tamanhos:** S a 4XL.

**Condicionamento:** caixa com 10 unidades.

**Embalagem:** pacote único.



## Vantagens

**Resistente e leve** graças ao material externo (poliéster, ripstop).

**Isolamento aprimorado** graças ao cós corta-vento.

**Visibilidade aprimorada** graças às faixas refletivas.

**Versátil** graças ao capuz e às mangas removíveis.

**Personalizável** graças ao zíper serigrafado.

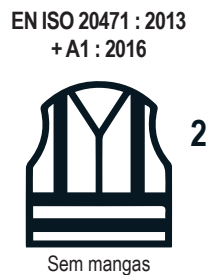
**Materiais com certificação OEKO-TEX®** para qualidade e segurança.

Proteção  
**CORPORAL**

## Certificação

O produto cumpre com o **regulamento (UE) 2016/425** relativo aos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs). **Categoria II.**

Expedido por **SGS Fimko Ltd**, órgão notificador n° **0598**.



Baixe a declaração de conformidade da UE em <http://docs.singer.fr>

## EN 14058 - CONTRA O CLIMA FRESCO



A B C D	A	Resistência térmica. Classe 1 a 4 (sendo 4 a melhor).
	B	Permeabilidade do ar. Classe 1 a 3 (sendo 3 a melhor).
	C	Isolamento térmico resultante. Teste opcional.
	D	Resistência à penetração de água. Teste opcional.

## EN 343 - CONTRA MAU TEMPO



A B R	A	Resistência à penetração de água. Classe 1 a 4 (sendo a classe 4 a melhor).
	B	Resistência evaporativa. Classe 1 a 4 (sendo a classe 4 a melhor).
	R	Controlado em um simulador de chuva (opcional). Classificar.

## EN ISO 11611 - SOLDAGEM E TÉCNICAS RELACIONADAS



Classe 1	Riscos baixos: Poucas projeções e calor radiante baixo.
Classe 2	Riscos significativos: Não há mais projeções e alto calor radiante.
A1 ou A2	Método de teste usado para propagação de chama, de acordo com o padrão ISO 15025/2000.

## EN ISO 11612 -PROTEÇÃO CONTRA CALOR E CHAMAS



A1 e/ou A2	Propagação de chama limitada.
B1 a B3	Calor convectivo.
C1 a C4	Calor radiante.
D1 a D3	Salpicos de alumínio fundido.
E1 a E3	Salpicos de ferro fundido.
F1 a F3	Calor de contato.

Esta norma impõe uma série de requisitos em termos de design de produto (por exemplo a aba dos bolsos externos deve ser mais larga do que o bolso, etc.). Cada vestimenta deve usar as letras de código A1 e / ou A2 mais pelo menos uma outra letra de código.

## EN ISO 14116 - PROPAGATION À LA FLAMME LIMITÉE



A/BC/D

A	Índice 1	Propagation de flamme limitée / Absence de débris enflammés / Incandescence résiduelle	
		Propagation de flamme limitée / Absence de débris enflammés / Incandescence résiduelle / Absence de formation de trous	
	Índice 2	Propagation de flamme limitée / Absence de débris enflammés / Incandescence résiduelle / Absence de formation de trous	
		Propagation de flamme limitée / Absence de débris enflammés / Incandescence résiduelle / Absence de formation de trous / Persistence de la flamme limitée	
	Índice 3	Propagation de flamme limitée / Absence de débris enflammés / Incandescence résiduelle / Absence de formation de trous / Persistence de la flamme limitée	
		Propagation de flamme limitée / Absence de débris enflammés / Incandescence résiduelle / Absence de formation de trous / Persistence de la flamme limitée	
	B	-	Nombre de lavages.
	C	H	Lavage à domicile.
		I	Lavage industriel.
		C	Lavage chimique.
D	-	Température de lavage.	

Si les matériaux ne peuvent pas être lavés: BC/D = 0/0. Le pictogramme (voir ci-dessus) peut être utilisé uniquement si le produit a été testé à une autre norme de protection contre les flammes.

## EN 1149-5 - PROPRIÉDADES ANTIESTÁTICAS



Propriedades eletrostáticas, parte 5.  
Requisitos de desempenho de material e design.

## EN ISO 20471 - ALTA VISIBILIDADE



A	Classe 1	Material base:> 0,14 m². Material retrorrefletivo:> 0,10 m². Material com características combinadas:> 0,20 m².
	Classe 2	Material base:> 0,50 m². Material retrorrefletivo:> 0,13 m². Material com características combinadas: - m².
	Classe 3	Material base:> 0,80 m². Material retrorrefletivo:> 0,20 m². Material com características combinadas: - m².

O coeficiente de retrorreflexão do material retrorrefletivo deve ser classe 2 para cumprir com EN ISO 20471 (classe 1 da antiga norma EN 471 foi eliminada). O X indica a classe da vestimenta de acordo com as superfícies mínimas obrigatórias.

## EN 14404 - PROTEÇÃO DE JOELHO

TYPE X



NÍVEL X

Tipo 1	Joelheiras portáteis de proteção.
Tipo 2	Joelheiras associadas a roupas.
Tipo 3	Tapete para joelhos.
Tipo 4	Sistemas de ajoelhamento.
Nível 0	Pisos planos, sem necessidade de resistência à penetração.
Nível 1	Pisos planos, resistência à penetração de 100 N.
Nível 2	Superfícies planas ou irregulares, resistência à penetração de 100 N.
Nível 3	Superfícies planas ou irregulares sob condições difíceis, Resistência à penetração de 250 N.

## EN 61482 - PERIGOS TÉRMICOS DE UM ARCO ELÉTRICO



APC 1	Testado com arco de 4.000 amperes
APC 2	Testado com arco de 7.000 amperes

Além disso, para cada classe, é verificado o seguinte: - A ausência de propagação da chama.  
- A falta de transferência de calor que pode queimar o usuário no 2º grau.  
- O bom funcionamento dos sistemas de fechamento do EPI após os testes.

## EN 943, EN 14605, EN ISO 13982, EN 13034 CONTRA PRODUTOS QUÍMICOS



Tipo X

Tipo 1	Estanque ao gás.
Tipo 2	Não é estanque ao gás.
Tipo 3	Elementos de conexão herméticos.
Tipo 4	Elementos de conexão à prova de borrifos.
Tipo 5	Contra partículas sólidas transportadas pelo ar.
Tipo 6	Proteção limitada contra produtos químicos líquidos.

## EN 14126 - CONTRA AGENTES INFECCIOSOS



Requisitos de desempenho e métodos de teste para roupas de proteção contra agentes infecciosos.

## EN 1073-2 - CONTRA CONTAMINAÇÃO RADIOATIVA



Requisitos e métodos de teste para roupas de proteção não ventiladas contra a contaminação radioativa na forma de partículas.

"X" significa que o produto não foi testado.