



## 3M™ SecureFit™ SF400 Série Óculos de Proteção

### Descrição do Produto

A Série 3M SF400 é uma extensão da gama de sucesso de óculos de proteção SecureFit. Cada modelo da série SF400 é composto por uma lente sem aros e hastes de comprimento fixo. Está incluída uma proteção lateral integrada para proteção adicional. As hastes integram a Tecnologia de Difusão de Pressão das Hastes da 3M™, que ajuda à difusão da pressão sobre a orelha para melhorar o conforto da armação para uma força de trabalho diversificada. Este design inovador promove um maior conforto e segurança ao proporcionar um bom ajuste. As almofadas de nariz ajustáveis e o interior macio das hastes proporcionam maior conforto e uma melhor aderência.

#### Gama de Produtos

SF401AF-EU, PC Transparente AS/AF

SF402AF-EU, PC Cinzento AS/AF

SF403AF-EU, PC Âmbar AS/AF

SF408AS-EU, PC Azul Espelhado AS

SF410AS-EU, PC I/O Espelhado AS

### Uso Previsto

Estes produtos destinam-se a proteção contra partículas de alta velocidade a baixa energia (F) em condições de temperatura extremas, -5 °C e +55 °C, (T) de acordo com a norma EN166:2001. Também protegem contra a radiação UV de acordo com a EN170:2002 (lentes transparentes e âmbar), e luz solar, de acordo com a norma EN172:1994 (lentes cinzentas, I/O e azul espelhado).

Estão disponíveis várias opções de lentes para uma variedade de aplicações diferentes:

- **Transparente** – reconhecimento de cores e excelente proteção UV
- **Cinzento** – Proteção contra o encandeamento do sol
- **Âmbar** – Contraste melhorado em condições de pouca luz
- **Azul Espelhado** – Proteção contra o encandeamento do sol
- **Espelhado I/O** – Perfeito para trabalhadores que se deslocam para dentro e fora de locais com luz solar forte

### Caraterísticas Principais

- Lentes óticas de classe 1 adequadas para uso prolongado
- O design oferece uma excelente cobertura e um bom campo de visão
- Oferece excelente proteção contra a radiação Ultravioleta (UV)
- Design de peso reduzido (19g)
- Tecnologia de Difusão da Pressão das Hastes da 3M™ para ajuste seguro e confortável
- Almofadas de nariz ajustáveis para um ajuste personalizado
- Hastes macias de moldagem dupla para maior conforto e aderência

### Aplicações

Estes produtos podem ser utilizados num amplo número de aplicações que incluem:

- Construção
- Engenharia
- Montagem geral
- Trabalhos de inspeção
- Serviços leves de manutenção e reparação

### Limitações de Uso

- Nunca modifique nem altere este produto
- Não utilize este produto como proteção contra riscos não especificados neste documento
- Estes produtos não são adequados para proteção em trabalhos de afiação ou soldadura
- Estes produtos **NÃO** foram concebidos para serem usados sobre óculos graduados.
- Em conformidade com a norma EN166:2001, os óculos de proteção não podem ser testados e aprovados para uso contra gotículas de líquido. Quando for necessária proteção contra líquidos devem ser considerados produtos adequados como, por exemplo, óculos de proteção para esse efeito.

## Normas e Aprovações

Estes óculos de protecção, cumprem as exigências essenciais de segurança retiradas do Artigo 10º da Directiva Europeia 89/686/CEE, Directiva de Equipamentos de Protecção Individual (em Portugal Decreto-Lei 128 de 1993) e como tal, possuem parcação CE.

Estes produtos foram examinados na sua fase de design por ECS GmbH - Serviço de Certificação, Huettfeldstrasse 50, 73430 Aalen, Germany (Organismo Notificado número 1883).

These products are tested and CE approved against EN166:2001.

## Listagem de Materiais

Componente	Material
Lentes	Polícarbonato
Hastes	Polícarbonato
Interior das Hastes	Elastómero Termoplástico (TPE)
Eixo das Hastes	Aço inoxidável
Peso	19g

## Aviso Importante

A 3M não aceita qualquer tipo de responsabilidade, quer seja direta ou consequente (incluindo, mas não se limitando a, perda de lucros, negócios e/ou reputação), decorrente da confiança depositada em quaisquer informações facultadas pela 3M no presente documento. Cabe ao utilizador a responsabilidade de determinar a adequação dos produtos à sua utilização pretendida. Não há nada nesta declaração que seja considerado como exclusão ou limitação da responsabilidade da 3M por morte ou ferimentos pessoais resultantes de negligência da mesma.

## Marcação

Os produtos demonstraram estar em conformidade com os requisitos da norma EN 166:2001 e normas associadas e possuem as seguintes marcas:

### Marcação da lente

Lente Lentes transparentes	2C-1.2 3M 1 FT
Lentes cinzentas	5-3.1 3M 1 FT
Lentes âmbar	2C-1.2 3M 1 FT
Lentes azuis espelhadas	5-3.1 3M 1 FT
Lentes I/O	5-1.7 3M 1 FT

### Marcação da Armação

Todas as versões da série SF400	3M EN166 FT CE
---------------------------------	----------------

## Explicação da Marcação

Marcação	Descrição
2C-1.2 (EN 170:2002)	Protecção UV com bom reconhecimento das cores. Este produto está conforme os requisitos da Norma, proporcionando protecção UV para o intervalo especificado (210nm – 365nm).
5-1.7 and 5-3.1 (EN 172:1994 (conforme alteração))	Protecção contra luz solar em conformidade com os requisitos da norma, fornecendo protecção UV para o intervalo completo especificado (280nm - 350nm).
1	Classe ótica
F	Protecção contra impacto de partículas de alta velocidade a baixa energia (45m/s)
T	Testado para protecção contra impacto em condições de temperatura extremas (-5 °C e + 55 °C)



### Departamento de Protecção Pessoal 3M Portugal, Lda.

Rua do Conde de Redondo, 98  
1169-009  
Lisboa  
Portugal  
Tel: 21 313 4500  
ohes.pt@mmm.com  
www.3M.pt/proteccao

3M is a trademark of 3M company.  
Por favor recicle. © 3M 2014.  
Todos os direitos reservados.  
19218