

## 3M™ Серия SecureFit™ SF400

### Защитные очки



#### Представленная продукция:

- SF401AF-EU, PC Clear AS/AF
- SF402AF-EU, PC Grey AS/AF
- SF403AF-EU, PC Amber AS/AF
- SF408AS-EU, PC Blue Mirror AS
- SF410AS-EU, PC I/O Mirror AS

#### Описание продукции

Серия 3M SF400 является продолжением успешной серии защитных очков SecureFit. Все модели серии SF400 состоят из линз без оправы с дужками фиксированной длины. Интегрированная боковая часть обеспечивает дополнительную защиту. Характерной особенностью дужек является использование разработанной компанией «3М» технологии равномерного распределения давления по дужке, способствующей распределению давления на околоушную область, что делает изделие более удобным в использовании при проведении самых различных видов работ. Данное инновационное решение обеспечивает более удобную и правильную посадку защитных очков. Регулируемые носовые упоры и мягкие вставки оправ обеспечивают повышенный комфорт и улучшенную посадку очков.

#### Назначение

Эти изделия предназначены для защиты от частиц, движущихся с большой скоростью и с низкой энергией (F) в температурном диапазоне от -5 °C до + 55 °C (T) в соответствии со стандартом EN166:2001. Они также обеспечивают защиту от ультрафиолетового излучения в соответствии со стандартом EN170:2002 (прозрачные и желтые линзы), и солнечных бликов в соответствии со стандартом EN172:1994 (дымчатые, I/O и голубые зеркальные линзы).

Доступно несколько разновидностей линз для разных областей применения:

- Прозрачные линзы – высокий уровень распознавания цвета и превосходная защита от ультрафиолетового излучения
- Дымчатые линзы – защита от солнечных бликов
- Желтые линзы – улучшенная контрастность в условиях низкого освещения
- Голубые зеркальные линзы – защита от солнечных бликов
- Зеркальные I/O-линзы – идеальны для специалистов, периодически работающих в условиях интенсивного солнечного излучения

#### Основные характеристики

- Оптический класс 1 линз обеспечивает возможность длительного использования
- Конструкция обеспечивает отличное прилегание и хороший обзор
- Обеспечивает отличную защиту от ультрафиолетового (УФ) излучения
- Малый вес изделия (19 г)
- Разработанная компанией «3М» технология равномерного распределения давления по дужке обеспечивает более комфортное и безопасное прилегание очков
- Саморегулирующиеся дужки обеспечивают комфорт во время использования при самых разных размерах и формах головы
- Мягкие дужки обеспечивают улучшенный комфорт и прилегание очков

## Области применения

Данные изделия имеют широкую область применения, включая:

- Техническое обслуживание и ремонт
- Инженерно-технические работы
- Общие монтажные работы
- Строительство
- Технический осмотр
- Использование водителями погрузчиков

## Стандарты и регистрация

Данные защитные очки продемонстрировали соответствие требованиям общей безопасности в соответствии со статьей 10 Директивы европейского сообщества 89/686/ЕЕС и имеют соответствующую маркировку CE.

На стадии проектирования данные изделия прошли анализ «ЕЦС Гмбх» – Европейской службы по сертификации, Хюттфельдштрассе 50, 73430 Аален, Германия (номер аккредитованного органа сертификации 1883).

Данные изделия прошли испытания и получили утверждение CE в соответствии со стандартом EN166:2001.

## Маркировка

Данные изделия продемонстрировали соответствие требованиям стандарта EN 166:2001, а также требованиям связанных с ним стандартов, и имеют следующую маркировку:

### Маркировка линз

Прозрачные линзы:	2C-1.2 3M 1 FT
Дымчатые линзы:	5-3.1 3M 1 FT
Желтые линзы:	2C-1.2 3M 1 FT
Голубые зеркальные линзы:	5-3.1 3M 1 FT
I/O-линзы:	5-1.7 3M 1 FT

### Маркировка оправ

Все виды изделий: 3M EN166 FT CE Серия SF400

### Расшифровка маркировки

Маркировка	Описание
<b>2C-1.2</b> (EN 170:2002)	Защита от ультрафиолетового излучения с высоким уровнем распознавания цвета. Данный продукт соответствует требованиям данного стандарта, обеспечивая защиту от ультрафиолетового излучения во всем указанном диапазоне (210–365 нм)
<b>5-1.7 и 5-3.1</b> (EN 172:1994 (действующая редакция))	Защита от солнечных бликов данного изделия соответствует требованиям данного стандарта, обеспечивая защиту от ультрафиолетового излучения во всем указанном диапазоне (280–350 нм)
<b>1</b>	Оптический класс

**F** Защита от частиц, движущихся с большой скоростью и с низкой энергией (45 м/сек)

**T** Изделие прошло испытания защиты от ударных воздействий в температурном диапазоне от -5 °С до +55 °С

## Используемые материалы

Компонент	Материал
Линзы	Поликарбонат
Дужка	Поликарбонат
Вставка дужки	Термопластичный эластомер
Крепление дужки	Нержавеющая сталь
Общий вес	19 г



## Ограничения в использовании

- Не изменяйте и не модифицируйте данное изделие.
- Не используйте данное изделие при наличии других источников опасности, помимо указанных в данном документе.
- Данные изделия не предназначены для шлифовальных или сварочных работ.
- Данные изделия НЕ предназначены для ношения поверх обычных очков.
- В соответствии со стандартом EN166:2001, защитные очки не подлежат испытаниям и утверждению для использования для защиты от жидких аэрозольных частиц. При необходимости защиты от попадания жидкости необходимо использовать соответствующие изделия, например, закрытые защитные очки.