



# 3M™ Speedglas™

## безопасност при заваряване

Преди повече от 30 години откривателят на автоматично потъмняващия заваръчен филтър 3M™ Speedglas™ извършва проучвания, в които изследва начините за защита на очите и кожата на заварчиците от вредните UV лъчения. Тези изследвания дават резултат в първия прототип на автоматично потъмняващ заваръчен филтър

с комбинация от елементи с течни кристали, поляризатори и електроника.

Днес Speedglas™ е водеща световна марка за защитно оборудване за заварчици и съществена част от гамата на 3M™ в областта на ЛПС.

### Насладете се на защитата при заваряване на бъдещето!

3M™ разработи трите вида нови заваръчни шлемове 3M™ Speedglas™, предлагащи функция за повдигане на филтъра и / или защита на дихателните пътища. Всеки модел притежава характеристиките, присъщи на най-високия клас заваръчен шлем 3M™ Speedglas™ Серия 9100.

- По-висока степен на комфорт
- Повишена стабилност и баланс
- Отлични оптични характеристики и по-широко зрително поле
- По-голямо покритие на ушите и врата
- Нов модел заваръчен шлем с повдигане на филтъра
- Нови респираторни опции на заваръчен шлем

За да откриете разликата, обадете се на местния представител на 3M™ за демонстрация.



Заваръчен шлем  
3M™ Speedglas™ 9100 Air



Заваръчен шлем  
3M™ Speedglas™ 9100



Заваръчен шлем  
3M™ Speedglas™ 9100 FX



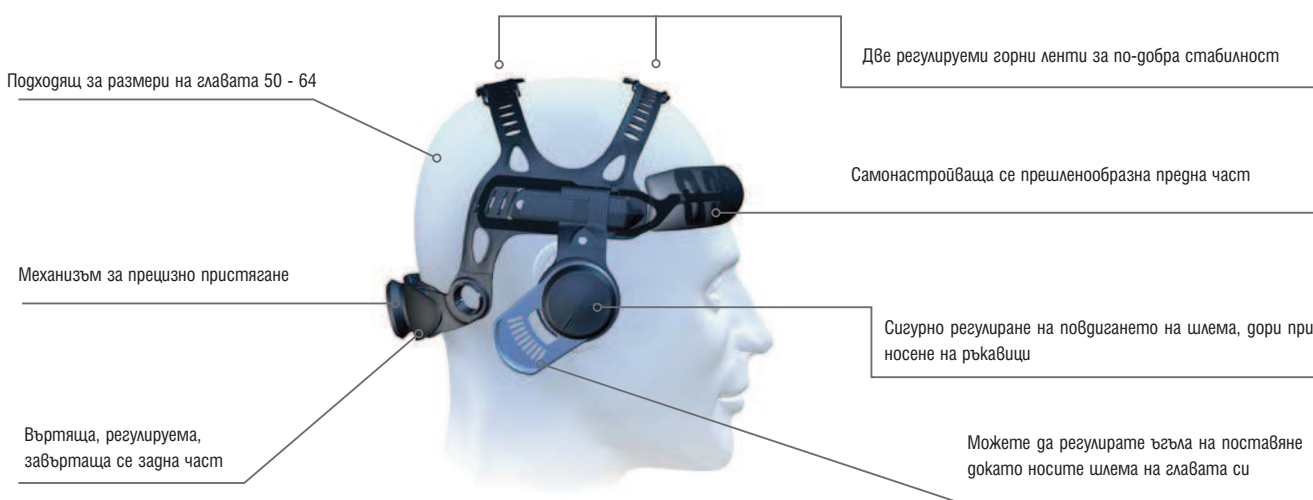
Заваръчен шлем  
3M™ Speedglas™ 9100 FX Air



### Пристягаща лента, която точно приляга на Вашата глава

Всички заваръчни шлемове 3M™ Speedglas™ серия 9100 разполагат с регулируема, удобна лента за глава. Външната част на човешката глава е покрита с нерви, артерии и акупунктурни точки; прилагането на натиск на някое от тези места може да доведе до умора или главоболие. Лентата за глава от серията 9100 е проектирана да

не засяга тези уязвими зони. Тя предоставя много възможности за регулиране, така че можете да нагласите шлема според Вашите лични предпочитания и комфорт. По-малко напрежение и перфектно поставяне означава повече комфорт през целия ден.



### Отлични оптични качества, по-широко поле на видимост

Заваръчните филтри 3M™ Speedglas™ серия 9100 са произведени, спазвайки 3M™ традицията за изключително оптично качество, включително равномерно затъмнение и минимално изкривяване на цялата зрителна филтърна площ. Когато избирате подходящата настройка, според

специфичната задача, намалявате напрежението на очите и подобрявате качеството на всяка заварка. Филтърът 9100XX е с 30% по-голям от всички други заваръчни филтри Speedglas™.

Лесни за поставяне увеличителни пластини.

Избор от седем степени на затъмнение за всички видове процеси на заваряване.

Отговаря на Европейският стандарт EN379 за защита на очите на заварчиците.

Серията Speedglas™ 9100 включва три филтъра за автоматично потъмняване при заваряване със стандартна (9100V), голяма (9100X) и много голяма зрителна площ (9100XX).



Режим за точково заваряване, с използване на междинна степен на затъмнение 5.

Функцията "забавяне" Ви позволява да настроите времето за превключване от тъмно към светло състояние.

Можете да настроите чувствителността на улавяне на заваръчната дъга.

# безопасност при заваряване

## 3M™ Speedglas™ 9100 заваръчен шлем

### Проектиран за максимална защита

Защитава очите и лицето от лъчения, топлина и искри – като в същото време позволява прецизен поглед върху работата Ви. Това прави заваръчния шлем 3M™ Speedglas™ 9100 един от най-важните инструменти при заваряване. Новият заваръчен шлем 3M™ Speed-

glas™ 9100 Air може да се използва в комбинация със системи за респираторна защита с подаване на въздух.



Селекция от заваръчни филтри с отлични оптични характеристики за комфорт при продължително гледане.

Постоянна защита от ултравиолетовите (UV) и инфрачервените (IR) лъчи дори в изключено състояние.

Издишаният въздух се насочва през странични отвори (Заваръчен шлем Speedglas™ 9100).



По-висока степен на покритие на ушите и страничната част на главата.

Странични прозорци: филтри със степен на затъмнение 5, които разширяват зрителното поле.

Отговаря на изискванията за механична устойчивост на високоенергийни частици, в съответствие с EN 175 клас B.



Разширена степен на защита: Антифони 3M™ Pelgor H505B, трудногоримо покривало (и двете са показани в това приложение), както и аксесоари за защита на ушите/врата.

#### Заваръчен шлем 3M™ Speedglas™ 9100

Класификация 1/1/1/2

Съответства на EN 175: B и EN 379



#### Заваръчен шлем 3M™ Speedglas™ 9100 Air

Всички предимства на заваръчен шлем 9100 може да се прилагат в комбинация със системи за респираторна защита с подаване на въздух.



#### Въздушен поток в заваръчен шлем 9100 Air

Средния канал поддържа филтъра да не се замъглява, докато двата странични канала осигуряват плавно разпределение на въздуха към областта на устата и носа.

## 3M™ Speedglas™ 9100 FX заваръчен шлем

### По-широко зрително поле със заваръчен филтър, въграден в повдигащ се механизъм.

Заваръчният шлем Speedglas™ 9100 FX представлява комбинация от заваръчен шлем с повдигащ се филтър и защитен визьор.

В сравнение с предишни модели притежава увеличена зрителна площ и променен дизайн за по-широко зрително поле във всички посоки. 3M™ Speedglas™ 9100 FX Air се

характеризира с постоянна степен TH3 на респираторна защита и отлична видимост. Лесен за свързване към системите за подаване на въздух и респираторна защита.

100% съвместимост с най-добрата серия заваръчни филтри 3M™ Speedglas™ 9100.

Големият по размер прозрачен защитен визьор (от 17 x 10 см) е извит, с цел увеличаване на периферното зрително поле.

Издишаният въздух се насочва навън през изпускателните отвори.



Странични прозорци: филтри с 5-степенно ниво на затъмнение, които разширяват зрителното поле.

Комфортна Speedglas™ 9100 лента за глава.



Едно бързо повдигане на сребрилата предна част и получавате широко, 17 x 10 см, зрително поле - идеално за прецизно шлайфане при слабо осветление, докато същевременно се запазва респираторната защита.

#### Заваръчен шлем 3M™ Speedglas™ 9100 FX

Класификацията 1/1/1/2

Съответства на EN 175: B, EN 166: BT и EN 379



#### Заваръчен шлем 3M™ Speedglas™ 9100 FX Air

Подобрена респираторна защита - TH3. Ниска степен на вътрешно пропускане означава по-добро качество на въздуха.

Дихателната тръба е прикрепена към лентата за глава, вместо за шлема.



За да се постигне висока степен на респираторна защита, въздухът се подава директно към зоната на дишане.

Дифузориът разпределя въздуха за максимален комфорт.



# 3M™ Adflo™ респиратор за подаване на пречистен въздух



## По-хладно, по-чисто и по-удобно заваряване

Със своя интелигентен, компактен дизайн, 3M™ Adflo™ респиратор за пречистен въздух е специално проектиран да отговаря на Вашите нужди при заваряване. Чрез непрекъснатия въздушен поток, се осигурява филтриран въздух и се отнема топлината и изпотяването при заваряване. С помощта на респиратор 3M™ Adflo™, можете

да получите както повишена защита така и комфорт през целия ден.

За заваръчни среди с необходимост от използване на компресиран въздух са подходящи одобрените 3M™ въздушни регулатори.

С правилно избрания тип филтър, Adflo™ ефективно Ви предпазва от частици и газове - всичко в една система.

При необходимост вие можете селективно да замените филтъра за частици или за газове: не е нужно да сменяте и двата филтъра едновременно.

Тънкият профил е идеален за използване в тесни пространства. Неговата ергономичност е според Вашите нужди от лекота, приспособимост и лесна употреба на респираторната защита.



Въздушният поток е винаги постоянна номинална величина от 170 литра в минута, независимо от капацитета на батерията или запълване на филтъра за частици.

За горещи, влажни работни места, можете да увеличите въздушния поток на 200 литра в минута, чрез просто натискане на бутона ON за втори път.



### Заваръчен шлем 3M™ Speedglas™ 9100 Air c 3M™ Adflo™ респиратор

Заваръчен шлем с филтър за автоматично затъмняване.

Ергономична заваръчна защита с оптимална мобилност и лекота на използване.

Съответства на EN 12941 (TH2). КЗ \* 50.



### Заваръчен шлем 3M™ Speedglas™ 9100 FX Air c 3M™ Adflo™ респиратор

Заваръчен шлем с филтър за автоматично потъмняване и 17 x 10 см прозрачен визьор за подготовка при заваряване.

Отличен за работа при условия с ниска осветеност и при необходимост от продължителна употреба.

Съответства на EN 12941 (TH3). КЗ \* 500.

\* Коефициент на защита въз основа на данни от лабораторни изследвания за съответствие с Европейските Стандарти.

Фактор на защита се определя от местните власти на всяка европейска страна и може да бъде различен за всяка страна.



# безопасност при заваряване

## Заваръчен шлем 3M™ Speedglas™ 100

Този заваръчен шлем осигурява отлично качество на достъпна цена. Надежно превключва от тъмно към светло и може да се използва при повечето заваръчни процеси като заваряване с електроду (MMA), MIG, MAG и повечето TIG приложения.

Лесният за употреба заваръчен шлем 3M™ Speedglas™ 100 представлява отлично решение за хора, занимаващи

се със заваряване като хоби, строителни работници и служители по поддръжката, които заваряват не много често, но могат да се възползват от възможността за добра видимост и надеждна защита. В допълнение към черния/сребърния вариант, се предлагат и графично изрисувани шлемове – всеки със своя собствена идентичност.

### Характеристики и предимства:

#### Постоянна UV/IR защита

#### Заваръчни филтри с променлива степен на затъмнение (100V)

- + Три възможности за избор на чувствителност
- + Пет степени на затъмнение 8-12
- + Възможност за регулиране на закъснението (100-250 ms)
- + Време на превключване от светло към тъмно – 0,1 ms

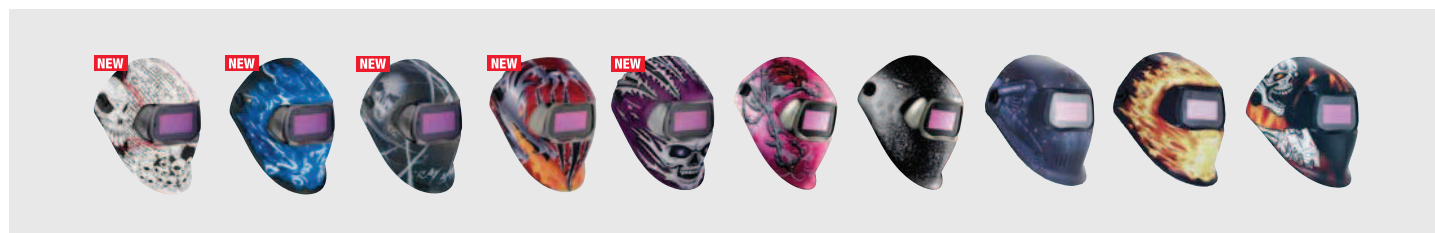
#### Заваръчни филтри с единична степен на затъмнение (100S-10 и 100S-11)

- + Единична степен на затъмнение 10 или 11
- + Възможност за регулиране на закъснението (100S-10/100S-11 - 150-200 ms)
- + Време на превключване от светло към тъмно – 0,1 ms



#### Заваръчен шлем 3M™ Speedglas™ 100

- + Класификация: 1/2/2
- + Съответства на EN 379
- Заваръчни филтри 3M™ Speedglas™ 100**
- + Филтър 3M™ Speedglas™ 100V
- поле на видимост 44x93 mm
- + Филтър 3M™ Speedglas™ 100S-10
- поле на видимост 44x93 mm
- + Филтър 3M™ Speedglas™ 100S-11
- поле на видимост 44x93 mm



## Заваръчен шлем 3M™ Speedglas™ SL

### Когато Вашият приоритет е лекотата

При тегло от едва 360 грама (включително филтъра за автоматично потъмняване) 3M™ Speedglas™ SL е 25% по-лек от всеки друг модел Speedglas™ на пазара. Използването на специализирани техники при производството е постигнато значително намаляване на теглото на филтъра за автоматично потъмняване. И за разлика от други леки шлемове,

които стават тежки при абсорбиране на влагата, заваръчният шлем Speedglas™ SL е изработен от не абсорбиращ материал. Проектиран специално за задачи, изискващи бързо заваряване, датчикът за движение автоматично включва заваръчния филтър, когато вземете шлема.



5 степени за регулиране на затъмнението (8-12) и степен 3 в светло състояние. Четири степени за настройка на чувствителността.

Нашият най-тесен шлем: перфектен за използване в много тесни пространства



Взemi и работи Датчикът за движение включва заваръчния филтър още при самото повдигане на шлема.

Подходящ за повечето заваръчни процеси – като MMA, MIG / MAG, ВИГ и плазма заваряване.

Потъмняването може да се увеличи до степен 13 или 14, като се използват допълнителни пластини.

#### Заваръчен шлем 3M™ Speedglas™ SL

Класификацията 1/1/1/2  
Съответства на EN 175: F и EN 379



#### 3M™ Peltor™ G3001 защитна каска

Защитна каска Peltor™ G3001 се произвежда от висококачествена, UV-стабилизирана ABS пластмаса и е високоефективна при поемане и разпределяне на удара от падащи обекти. Това е една от най-леките предлагани каски, предлагани на пазара. За да се използва с Speedglas™ 100 заваръчен шлем, окачането на каската трябва да се обърне на 180 градуса (одобрена и с CE маркировка в тази позиция).  
Съответства на европейски стандарт EN 397.

