



# WARRIOR TECH



**ЗАВАРЪЧЕН ШЛЕМ  
РЪКОВОДСТВО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ**

## **WARRIOR TECH РЪКОВОДСТВО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ**

Инструкциите за употреба на защитните заваръчни шлемове WARRIOR TECH са в съответствие с Пар. 1.4 от Приложение II на регулациите на ЕО. Заваръчните шлемове WARRIOR TECH са висококачествени продукти, които допринасят за комфорта и безопасността на заварчика. WARRIOR TECH заваръчни шлемове са подходящи за употреба само при електродъгово заваряване.

### **Информация**

Заваръчните шлемове WARRIOR TECH позволяват надеждна защита за очите по време на електродъгово заваряване. Те осигуряват постоянна защита от UV/IR лъчения, топлина и искри, както при ясно, така и при затъмнено състояние. Защитните стъкла на заваръчните шлемове са предназначени, за да се избегне увреждане на очите, причинено от заваръчната дъга.

Не гледайте директно в заваръчните лъчи с незащитени очи при запалването на дъгата. Това може да причини болезнено възпаление на роговицата и нелечимо увреждане на лещата на окото, което да доведе до катаракта (перде на окото).

Шлемовете WARRIOR TECH позволяват на заварчика да види точката на запалване на дъгата по-ясно и прецизно, което от своя страна спестява много време. По време на заваряване и двете ръце на заварчика са свободни, тъй като не се налага да повдига и да слага шлема си обратно, а лекият му корпус значително намалява умората.

### **Обхват на приложение:**

Защитните шлемове WARRIOR TECH могат да се използват при следните заваръчни процеси:

РЕДЗ

МИГ

МАГ

ВИГ ( $\geq 5A$ )

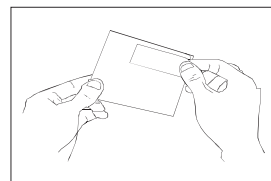
Те не са подходящи за употреба с лазерни системи и окси-ацетиленови (газово заваряване) процеси. Заваръчните фотосоларни стъкла не трябва да бъдат използвани за други цели освен при заваряване. Те не трябва да бъдат използвани вместо слънчеви очила по време на шофиране, тъй като това би могло да доведе до неправилна идентификация на цветовете на светофара. Заваръчните фотосоларни стъкла функционират добре при изключително ниско осветление, както и при много силна слънчева светлина.

### **Употреба**

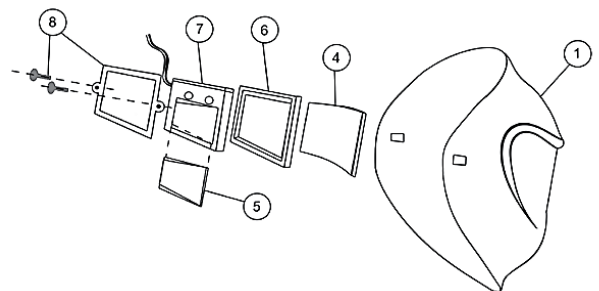
### **Подмяна на външна предпазна слюда:**

Уверете се, че шлемът е оборудван с външна предпазна слюда (пред фотосоларния екран от външната страна на шлема) и вътрешна предпазна слюда (зад фотосоларния екран от вътрешната страна на шлема). Предпазните слюди трябва задължително да бъдат подменени при счупване, повреждане или в случай че са покрити от пръски до степен на отслабване на видимостта. Външната и вътрешна слюда са консумативи и трябва да бъдат сменяни редовно със сертифицирани резервни части на ЕСАБ (СЕ маркировка). Преди да използвате шлема WARRIOR TECH за първи път се уверете, че защитното фолио е премахнато от предната предпазна слюда (фиг.1). Защитното фолио не може да бъде отстранено докато слюдата е на шлема, моля следвайте инструкциите по-долу за да свалите слюдата.

Фиг. 1



Фиг. 2



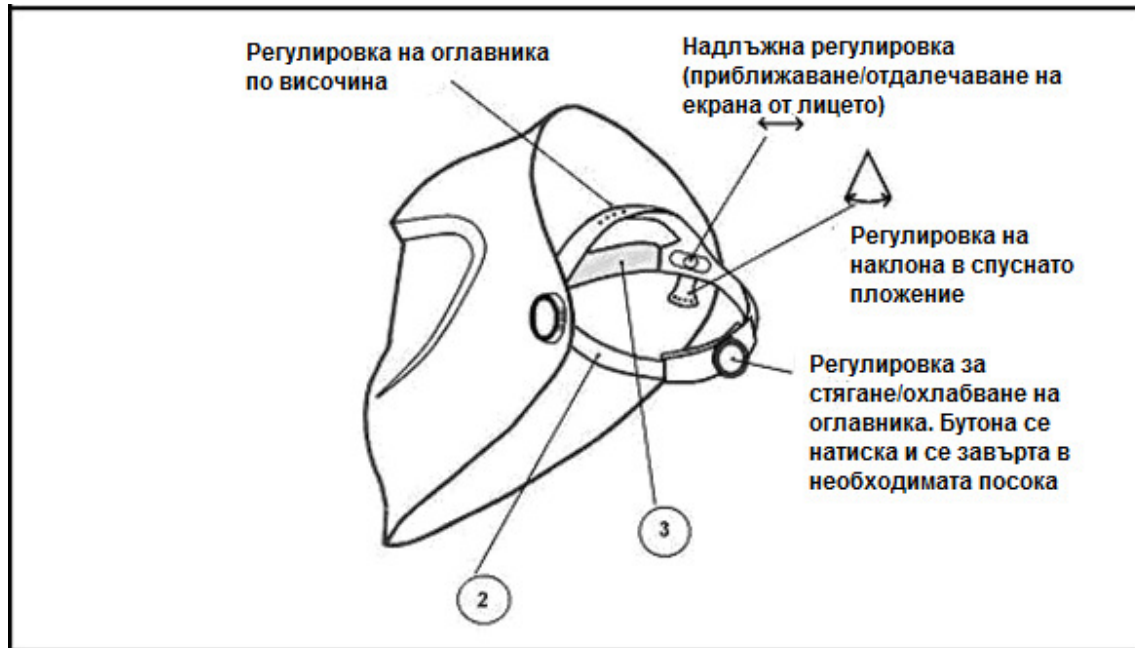
### **Поставяне и отстраняване на защитни слюди**

За да поставите новата външна защитна слюда(4)

#### Регулиране на оглавника:

Заваръчните шлемове WARRIOR TECH са оборудвани с удобен оглавник, който може да се регулира по три различни начина.

фотосоларният екран трябва да бъде отстранен чрез развинтване на двете поддържащи болтчета (8) от вътрешната страна на шлема (1). След това старата защитна слюда може да бъде отстранена, а новата поставена на място, последвана от поддържащата рамка (6), фотосоларния екран (7), вътрешната защитна слюда (5), и поддържащата рамка на фотосоларния екран(8); накрая завинтете обратно двете болтчета (виж фиг.2)



#### Сервиз и поддръжка:

Заваръчните шлемове WARRIOR TECH не бива да се изпускат. Не поставяйте тежки предмети или инструменти (чукове и т.н.) върху или вътре в шлема, за да не повредите електро-оптичния екран.

Винаги се уверявайте, че шлемът е оборудван с външна и вътрешна предпазна слюда (пред фотосоларния екран от външната страна и зад фотосоларния екран от вътрешната страна на шлема). Тези предпазни слюди трябва непременно да се подменят ако бъдат повредени по някакъв начин (вж. следващата страница). Те са консумативи и трябва да бъдат проверявани и подменяни редовно.

Фотосоларният екран трябва да се почиства при смяната на защитните слюди. Това може да бъде направено по всеки един от следните начини:

- Почистете с чисто, сухо парче плат.
- Почистете с памучно парче плат, навлажнено с чист алкохол.
- Почистете с дезинфектант.
- При правилна употреба заваръчният фотосоларен екран не изисква никаква допълнителна поддръжка.

В случай на нужда от подмяна на фотосоларния екран на заваръчен шлем WARRIOR TECH, използвайте само сертифицирани продукти (с DIN/CE маркировка). Препоръчва се употребата на фотосоларни екрани ЕСАБ за всички шлемове WARRIOR TECH.

Самият защитен екран не съдържа никакви токсични или специални продукти и може да бъде изхвърлен като други електронни устройства.

### **WARRIOR TECH:**

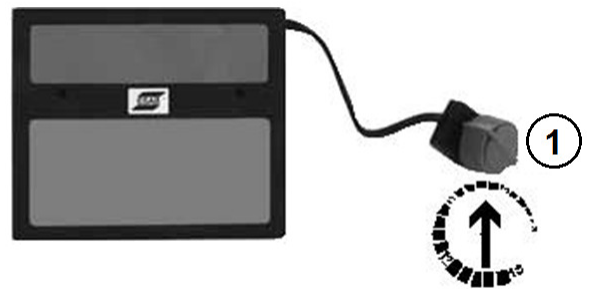
Четири сензора пред фотосоларния екран не трябва да бъдат покрити, за да може екранът да превключи. Екранът тогава преминава в затъмнено състояние при запалването на дъгата и в светло състояние, когато заваряването спре.

#### **Как да настроите нивото на затъмнение:**

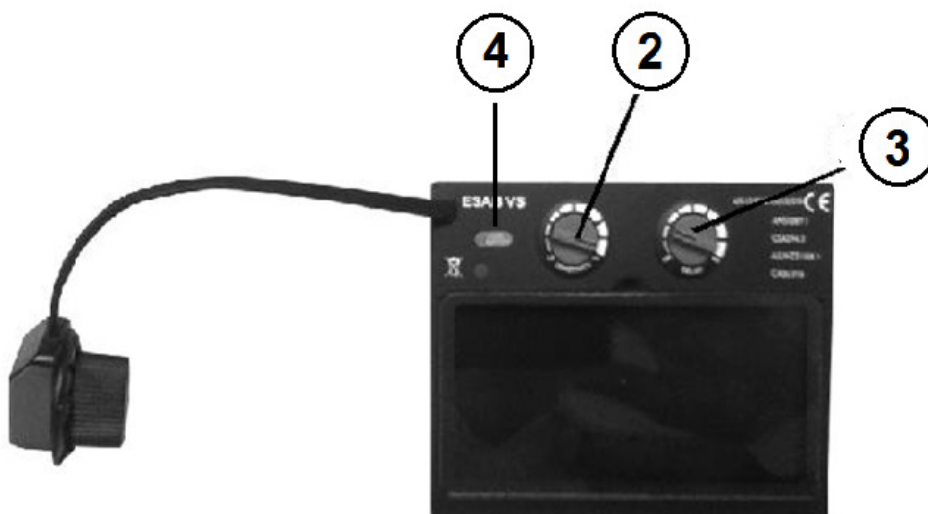
- При шлемовете WARRIOR TECH може да настроите затъмнението като завъртите копчето от страни на шлема (позиция 1).
- Най-подходящите настройки могат да бъдат намерени в таблицата в тази брошура или избрани според вашия личен опит. Тези настройки могат да бъдат направени и ръчно по време на заваръчния процес.

**Завъртане по часовниковата стрелка = по-светло**

**Завъртане срещу часовниковата стрелка = по-тъмно**



#### **Преди да използвате фотосоларния екран, препоръчваме да направите следните настройки:**



- Завъртете копчето за настройка на чувствителността по часовниковата стрелка до край (максимална настройка – позиция 2). В зависимост от светлината фотосоларният екран ще премине към затъмнено състояние или ще затрепти (в случай че заобикалящата светлина е ниска филтърът може да не премине към затъмнено състояние).
- Завъртете обратно копчето за настройка на чувствителността (поз.2) докато фотосоларният екран не премине в прозрачно състояние
- Сега фотосоларният екран е настроен на максимална чувствителност (в зависимост от условията на заобикалящата светлина).

### **Обхват на употреба на WARRIOR TECH**

- Всички процеси на електродъгово заваряване, с изключение на ВИГ <5А и импулсно заваряване
- Налични степени на затъмнение – 9-13 (поз.1)

### **Настройка на закъснението:**

- Закъснението може да бъде настроено ръчно чрез завъртане на копчето за настройка на затъмнението (поз.3) до крайна степен срещу часовниковата стрелка за бързо проясняване (0,1 сек.) и за бавно проясняване (1,0 сек.) в крайна позиция по часовниковата стрелка.

### **Резервни части за заваръчни шлемове WARRIOR TECH**

№	Каталожен №	Описание
1	0700000400	Warrior Tech 9-13 Черен
1	0700000401	Warrior Tech 9-13 Жълт
2	0700000415	ЕСАБ Оглавник
3	0700000244	Лента против изпотяване Warrior Tech
4	0700000010	Предна предпазна слюда
5	0700000416	Вътрешна предпазна слюда
6	0700000418	Поддържаща рамка за фотосоларен екран Warrior Tech
7		ЕСАБ фотосоларен екран 9-13
8	0700000419	Warrior Tech рамка с болтчета

### **Тестване на фотосоларния екран:**

Преди употреба заваръчните шлемове Warrior Tech и фотосоларният екран трябва да бъдат проверени, следвайки следната процедура:

Проверете дали външната защитна слюда е чиста и дали има добра видимост.

Уверете се, че сензорите не са покрити по никакъв начин и са чисти.

След като сте проверили тези две неща вече можете да тествате фотосоларния екран.

Завъртете копчето за настройка на затъмнението до най-тъмно ниво (ниво 13) и настройте чувствителността на най-високо ниво (по посока на часовниковата стрелка). Сега насочете сензорите към източник на светлина, като например електрическа крушка – фотосоларният екран трябва да премине в затъмнено състояние (моля обърнете внимание, че ако фотосоларният екран е бил съхраняван на тъмно място, без светлина, може да се наложи да го оставите навън на силна пряка светлина за около 20 минути, за а може да се зареди. Тогава свети индикаторът позиция 4. Ако след 20 минути екранът все още не реагира, значи има проблем със сензорите.) След като екранът е в затъмнено състояние може да проверите дали настройката на степента на затъмнение функционира правилно като завъртите копчето срещу часовниковата стрелка – степента на затъмнение трябва да намалява. Ако степента на затъмнение остане непроменена, значи има проблем с вариацията на затъмнението.

За да тествате функцията за закъснение, настройте закъснението на максимална степен. Сега отместете фотосоларният екран от източника на светлина – би трябвало да отнеме 1 секунда, екранът да изсветлее. Сега настройте закъснението на минимум и повторете процеса – фотосоларният диспей трябва да се върне към ясно състояние за 0.1 сек. В случай, че фотосоларният екран не реагира по този начин, значи има проблем с функциите на закъснение.

Тестване на чувствителността. Настройте чувствителността на минимум и насочете фотосоларния екран към източника на светлина, който използвахте, за да тествате другите функции(ако екранът премине към затъмнено състояние го отместете, докато изсветлее), бавно завъртете копчето за настройка на чувствителността по часовниковата стрелка докато екранът потъмнее (ако не се затъмни го преместете по-близо до светлината докато не реагира). В случай, че фотосоларният екран не реагира по този начин, значи има проблем със сензорите за чувствителността.

Ако някоя от функциите не работи по време на тестовете, моля не използвайте фотосоларният екран и се свържете с вашия местен дистрибутор.

### **Внимание:**

Автоматично затъмняващите се екрани на шлемовете\_Warrior Tech не са водоустойчиви и няма да работят правилно ако са били в контакт с вода.

Заваръчните шлемове и екрани издържат само на определена топлина – моля не оставяйте шлемовете в близост до открити пламъци или в площи за гореща обработка и т.н.

Работната температура на електронният фотосоларен дисплей е от -10° до +65°.

Материали, влезли в контакт с кожата на потребителя могат да причинят алергични реакции в случаи на повишена чувствителност.

**Обяснение на маркировката на фотосоларния екран:**

**CE 4/9-13 ЕСАБ 1/2/1/2/379**

4- номер за светло състояние по скалата на затъмнение

9- най-ниско тъмно състояние по скалата на затъмнение

13- най-висок тъмно състояние по скалата на затъмнение

ЕСАБ – идентификация на производителя

1 – оптичен клас

2 – клас на разсейване на светлината

1 – клас на вариация на светлинна пропускливост

2 – класификация на неравномерност на затъмнението в зависимост от ъгъла на гледане;

Стойности според DIN EN 379:2009-07

**ESAB AB**  
**Lindholmsallén 9**  
**Box 8004**  
**402 77 Gothenborg**  
**Sweden**  
**Tel: +46 (0) 31 50 90 00**  
**www.esab.com**

