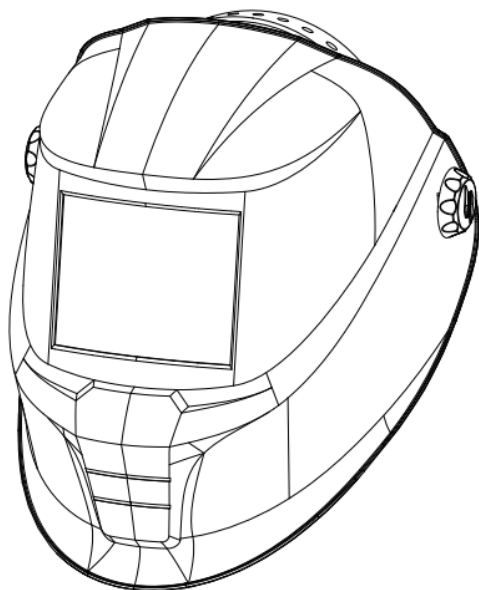




SAVAGE A40



ЗАВАРЪЧНА КАСКА РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Номер на ръководството: 0-5580BG

Дата на преработване: 07/22/2020

Revizijski broj: AF

Език: БЪЛГАРСКИ (Bulgarian)





ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Преди монтиране или работа прочетете и разберете ръководството за експлоатация. Потърсете информация за практиките за безопасност на вашия работодател, които трябва се основават на данните за опасност, предоставени от производителя.

По време на информацията, съдържаща се в това ръководство представлява на производителя най-добрата преценка, производителят не поема отговорност за нейното използване.

SAVAGE A40 защитен шлем за заварчици
Съответното ръководство за работа Номер 0-5580BG

Публикувани от:
ESAB Group Inc.
2800 Airport Rd.
Denton, TX 76208
(940) 566-2000

www.esab.eu

Авторско право от 2019 ESAB. Всички права запазени.

Възпроизвеждане на тази работа, изцяло или частично, без писмено разрешение на издател, е забранено.

Издател не поема и с настоящото се отхвърля всякаква отговорност за всяка страна, за всяка загуба или вреда, причинена от всяка грешка или пропуск в това ръководство, дали такива грешка резултатите от небрежност, злополука, или всяка друга причина.

Първоначално публикуване дата: 07/22/2020

История на редакциите:

Запишете следната информация за гаранцията цели:

Къде е закупено: _____
Дата на покупка: _____

Съдържание

SAVAGE A40 РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА.....	1
Информация	1
Подмяна на външната леща против разпръскване:.....	1
Обхват на приложение	2
Работа.....	2
Обслужване и поддръжка.....	2
Производителност	2
Как да настроите козирката за очите	2
Превключване в режим Grind (шлайфане) / режим Заваряване (заваряване).....	2
Как да замените батерията (само за сменяеми батерии версия).....	3
Преди да използвате филтъра:.....	3
Обхват на използването на SAVAGE A40	3
Настройка на забавянето	3
Резервни части за SAVAGE A40.....	3
Тестване на филтри:.....	3
Етикети за сертифициране и контрол	4
Обяснения за ADF маркировката:.....	4

SAVAGE A40 Ръководство за употреба

Информационно ръководство за защитните шлемове за заварчици SAVAGE A40, отговарящи на точка 1.4 от Приложение II към регламентите на ЕО. Заваръчните шлемове SAVAGE A40 са висококачествени продукти, които допринасят за комфорта и безопасността на заварчика. Заваръчните шлемове SAVAGE A40 могат да се използват само във връзка с дъгова заварка. Графиката по-долу показва как да изберете най-подходящото ниво на затъмняване:

Заваръчен процес или свързани техники	Ток вътрешно в амperi														
	0.5	2.5	10	20	40	80	125	175	225	275	350	450	500		
Електронно ръководство Електроди с флюсова същевина Електрод с флюсова пръска						9	10		11		12		13	14	
MIG / Метал-инертен-газ аргон (Ar/He) Алуминий, мед, никел Мед и нейните сплави и т.н.									10	11		12		13	14
MIG / Метал-инертен-газ аргон (Ar/He) Алуминий, мед, никел И други сплави.									10	11		12		13	14
TIG / Волфрам-инертен газ аргон (Ar/He) (Ar/He) Всички заваръчни метали като стомана, алуминий, мед, никел и титанови сплави						9	10		11		12		13		
MAG / Метал-активни газ (Ar/Co2) (Ar/Co2/He) Строителна стомана, закачени и титанови стомани O-Ni стомана, Cr-стомана и други легирани стомани.									10	11	12		13		14
Заваряване със състен въздух селективна дъга Вулканизация електроди (за заваряване на стомани) (Ox) Състен въздух за проваряване на метални стомани (Ox)										10	11	12	13	14	15
Пазимено рязане (рязане чрез стопяване) Всички заваръчни метали, вижте MIG Центриран и външен газ: Аргон (Ar/He) (Ar/He)										11		12		13	
Пазимено рязане (рязане чрез стопяване) Имащо пазимено заваряване Центриран и външен газ: Аргон (Ar/K2) (Ar/He)	2.5 4	5	6	7	8	9	10	11		12		13		14	15
	0.5	2.5	10	20	40	80	125	175	225	275	350	450			

В зависимост от условията на приложение, може да се използва следващото най-високо или следващото най-ниско ниво на защита. По-тъмните полета съответстват на тези области, в които не може да се използва съответният процес на заваряване.

Информация

Заваръчните шлемове SAVAGE A40 осигуряват надеждна защита за очите при заваряване с електрически дъги. Те предлагат постоянна защита срещу UV/IR лъчи, топлина и искри във всяко състояние от прозрачно до тъмно. Защитните нюанси на заваръчните шлемове SAVAGE A40 са избрани, за да се избегне увреждане на очите, причинено от заваръчната дъга.

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

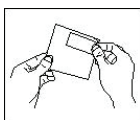
Заваръчните шлемове SAVAGE A40 позволяват на заварчика да вижда по-точно точката на удара на дъгата. Това води до спестяване в реално време. Шлемът не трябва да се премества нагоре и надолу по време на заваряването, двете ръце се държат свободни и поради малката тежест на шлема, умората се намалява.

Подмяна на външната леща против разпръскване:

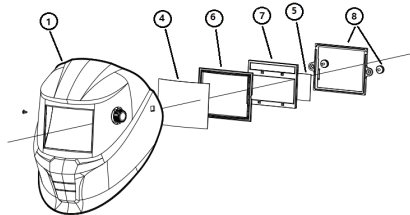
Уверете се, че шлемът винаги е оборудван с външна леща (преди филтъра, от външната страна на шлема) и вътрешна леща (зад филтъра, вътре в шлема). Тези защитни лещи трябва да бъдат заменени, ако са счупени, повредени или покрити със заваръчни пръски до степен, до която през тях не може да се вижда добре.

Вътрешните и външните лещи са консумативи и трябва редовно да се сменят със сертифицирани резервни части ESAB (със CE маркировка).

Преди да използвате шлема SAVAGE A40 за първи път, защитното фолио трябва да бъде премахнато от предната леща за изпръскване (чертеж 1). Покритията не могат да бъдат премахнати от предната леща против разпръскване, когато лещата е поставена. Моля, следвайте инструкциите по-долу, за да премахнете лещата против разпръскване.



Чертеж 1



Чертеж 2

Поставяне и премахване на нова защитна леща:
 За да поставите новата външна защитна ① леща, филтърът трябва да бъде отстранен чрез развиване на двата закрепващи винта ② от вътрешната страна на шлема ①. След това старата защитна леща може да бъде извадена и новата леща да бъде поставена, последвана от рамката на светлинното уплътнение ⑥, ADF ⑦, вътрешна защитна леща ③ и след това ADF задържащата рамка ④ и накрая върнете на мястото им двата закрепващи винта (вижте чертеж 2).

Обхват на приложение

Заваръчните шлемове SAVAGE A40 могат да се използват за следните приложения:

- Електрод
- MIG
- Mag
- TIG (>=5A)

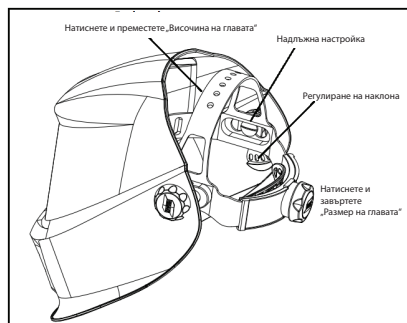
Те не са подходящи за използване с лазерни системи и кислородно-ацетиленови (газово заваряване) приложения. Заваръчният филтър не трябва да се използва за друга цел освен за заваряване. Те никога не трябва да се използват като слънчеви очила при шофиране, тъй като това може да доведе до неправилна идентификация на цвета на светофара.

Заваръчните филтри работят добре при изключително слабо осветление и много силна слънчева светлина.

Работа

Регулиране на екипировката за главата:

Заваръчните шлемове SAVAGE A40 са оборудвани с удобна екипировка за глава, която може да се регулира по три различни начина.



Чертеж 3

Обслужване и поддръжка

Заваръчните шлемове SAVAGE A40 не трябва да бъдат изпускани. Не поставяйте тежки предмети или инструменти

(чукове и др.) върху или в шлема, за да не повредите електрооптичния филтър.

Винаги се уверявайте, че шлемът е снабден с външна и вътрешна леща (пред филтъра отвън и отвътре зад филтъра). Тези защитни лещи трябва да бъдат заменени, ако бъдат повредени по какъвто и да е начин (вижте на гърба). Те са консумативи и трябва редовно да се проверяват и заменят.

Филтърът трябва да се почиства при смяна на защитните лещи.

Това може да стане по някой от следните начини:

- Избършете с чисто и сухо парче плат.
- Почистете с гладка кърпа, навлажнена с чист алкохол.
- Почистете с търговски дезинфектант
- Ако се използва правилно, заваръчният филтър не изисква по-нататъшна поддръжка по време на живота си.

Ако трябва да се смени филтър на заваръчен шлем SAVAGE A40, използвайте изключително сертифицирани продукти (маркировки DIN-CE). Препоръчваме използването на ESAB филтри за заваряване във всички шлемове SAVAGE A40.

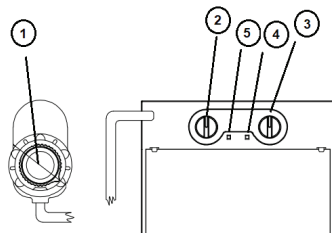
Самият филтър не съдържа специални или токсични продукти и може да бъде изхвърлен по същия начин като другите електронни устройства.

Производителност

За да може филтърът да превключи, и двата сензора отпред на филтъра не трябва да бъдат покрити, тогава филтърът преминава в тъмно състояние, когато дъгата удари, и в прозрачно състояние, когато спре. Филтърът преминава в светло състояние, когато заваръчната дъга спре.

Как да настроите козирката за очите

На SAVAGE A40 задайте затъмняването, като завъртите копчето от външната страна на шлема (позиция 1). Най-подходящата настройка може да бъде намерена на диаграмата в тази брошура или избрана с помощта на вашия опит. Тази настройка също може да бъде направена ръчно по време на процеса на заваряване.



Чертеж 4

Завъртане по посока на часовниковата стрелка = по-тъмно

Завъртане срещу часовниковата стрелка = по-светло

Превключване в режим Grind (шлайфане) / режим Заваряване (заваряване)

На SAVAGE A40 заменете режима Заваряване (заваряване) и Grind (шлайфане), като натиснете копчето за затъмняване извън шлема.

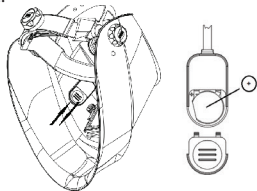
В режим Welding (заваряване), като натиснете копчето и задържите за 2 секунди. Режимът ще бъде променен от заваряване на шлайфане. Зелената светлина Grind (шлайфане) ще мига (позиция 4)

В режим Grind, като натиснете копчето и задържите за 2 секунди. Режимът ще бъде променен от шлайфане на заваряване. Зелената светлина Grind (шлайфане) ще спре да мига (позиция 4)

Как да замените батерията (само за сменяеми батерии версия)

Когато светодиодът (ОП. 5) на ADF стане червен, батерията се нуждае от подмяна. Следвайте инструкциите по-долу. В противен случай ADF няма да работи правилно и може да увреди оператора.

- Отстранете капака на батерията от кутията на акумулатора (ОП. 1)
- Извадете батерията и поставете нова батерия в кутията на батерията. ЗАБЕЛЕЖКА: "+" е отгоре. (позиция 2)
- Сглюбяване на капака на батерията върху кутията на батерията.



Преди да използвате филтъра:

Препоръчваме да се направят следните корекции:

- Завъртете копчето за чувствителност по посока на часовниковата стрелка до макс. настройка (позиция 2). В зависимост от заобикалящата светлина, филтърът ще премине в тъмно състояние или ще премига (ако заобикалящата светлина е много слаба, филтърът може да не премине в тъмното състояние).
- Завъртете копчето за чувствителност (позиция 2), докато филтърът премине в чисто състояние.
- Филтърът вече е настроен на оптималната си чувствителност (според условията на околната светлина).

Обхват на използването на SAVAGE A40

Всички приложения за дъгово заваряване с изключение на TIG CA.

Налично затъмняване - 9-13 (позиция 1).

Настройка на забавянето

Забавянето на изчистването може да се регулира ръчно чрез завъртане на копчето за забавяне (позиция 3) между бързо прозрачно (0,1 сек) изцяло обратно на часовниковата стрелка и бавно прозрачно (1,0 сек) изцяло по посока на часовниковата стрелка.

Резервни части за SAVAGE A40

Артикулите без номер на част не се предлагат като резервни части.

№	ЧАСТ №	Описание
1	0700000480	SAVAGE A40 9-13 черен
1	0700000481	SAVAGE A40 9-13 Жълт
1	0700000490*	SAVAGE 40 9-13 сменяеми батерии черен
1	0700000491*	SAVAGE 40 9-13 сменяеми батерии жълто
2	0700000483	Шлем ESAB
3	0700000414	Лента за пот
4	0700000010	Леща на предния капак
5	0700000482	Вътрешна покривна леща
6	0700000418	Гнездо за ADF
7	0700000419	Държач за лещата с винтове

* Не е наличен във всички региони.

Тестване на филтри:

Преди да използвате заваръчния шлем, филтърът за автоматично потъмняване (ADF) и шлемът трябва да бъдат проверени съгласно следната процедура:

1. Проверете дали външната защитна леща е чиста и дали през нея може да се вижда.
2. Уверете се, че сензорите не са покрити по никакъв начин и са чисти.

След извършването на тези проверки, вече можете да тествате ADF.

Завъртете копчето за външно затъмняване до най-тъмната настройка (затъмняване 13) и настройте чувствителността на най-високата настройка (завъртане по посока на часовниковата стрелка). Сега насочете сензора към източник на светлина, като например надземна светлина, лампа и т.н. ADF сега трябва да премине в тъмно състояние (моля, обърнете внимание, ако ADF се съхранява на тъмно място, далеч от светлина, може да се наложи да бъде оставен на силна светлина за 20 минути, за да поеме мощност, след 20 минути, ако ADF все още не реагира, тогава има проблем със сензора). След като филтърът е в тъмно състояние, можете да проверите дали вариацията на затъмняването функционира правилно, просто завъртете копчето за затъмняване обратно на часовниковата стрелка. Като направите това, затъмняването трябва да стане по-светло. Ако изглежда, че затъмняването не се променя, тогава имате проблем със степента на затъмняването.

За да тествате функцията за забавяне, задайте максималната настройка на забавянето. Сега преместете сензора на филтъра далеч от източника на светлина, което би трябвало да отнеме 1 секунда, за да се върнете в светлото състояние, след настройката на забавянето до минимум и повторението на процеса, времето, необходимо за връщане в прозрачно състояние трябва да бъде 0,1 секунда. Ако ADF не реагира по този начин, тогава има проблем с функцията за забавяне.

Тестване на чувствителността. Задайте чувствителността на минимална настройка, сега насочете ADF към източника на светлина, който сте използвали за тестване на другите функции (ако филтърът премине в тъмно състояние, се отдалечете, докато филтърът се върне в прозрачно състояние), бавно завъртете копчето за чувствителността, докато филтърът премине отново в тъмно състояние (ако след това не се придвижи по-близо до светлината, докато не реагира), ако ADF не реагира, тогава има проблем със светлинните сензори.

Ако по време на тест или при употреба някоя от функциите не работи, моля, не използвайте ADF и се свържете с местния си дистрибутор.

Етикети за сертифициране и контрол



Европейска маркировка за съответствие.

Това потвърждава, че продуктът отговаря на изискванията на Наредба за ЛПС 2016/425

ANSI Z87.1



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Филтрите за автоматично потъмняване, поставени в шлемовете SAVAGE A40, не са водоустойчиви и няма да функционират правилно, ако са били в контакт с вода. Заваръчните шлемове и филтри издържат само на определено количество топлина. Моля, не ги поставяйте в близост до открит пламък или горещи работни зони и т.н. Работна температура на електронния филтър от минус 10° до плюс 65°C. Материалите, които могат да влязат в контакт с кожата на хората, които ги носят, могат да причинят алергични реакции на чувствителни лица.

Обяснения за ADF маркировката:

CE 4/9-13 ESAB 1/1/1/2/379

4 - Номер на скалата на светлинното състояние

9 - Най-светлият номер на скалата за тъмно състояние

13 - Номер на скалата на най-тъмното състояние

ESAB - Идентификация на производителя

1 - Оптичен клас

1 - Клас светлинна дифузия

1 - Променливост в класа на светлинна пропускливост

2 - Класификация на ъгъла на зависимост

379 - Номер на стандарта

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



ESAB AB има политика на непрекъснато усъвършенстване. Запазваме си правото да правим промени и подобрения на всеки наш продукт без предизвестие.