



74480

МАСКА ЗА ЗАВАРЯВАНЕ, САМОЗАТЪМНЯВАЩА СЕ

CE





1. предпазно стъкло
2. маска на заварчика
3. колан за главата
4. регулиране на колана
5. дръжка на регулатора за нивото на защита
6. автоматичен заваръчен филтър
7. филтър на визьора
8. сензор на филтъра
9. соларна батерия
11. регулатор на забавянето на филтъра
12. регулатор на чувствителността на филтъра
15. рамка на филтъра

Съдържанието на инструкцията отговаря на стандартите: EN 176:1997; EN 379:2003+A1:2009 /Регламент за ЛПС

Вносител / упълномощен представител: TOYA S.A. ул. Солтисовицка 1315, 51-168 Вроцлав, Полша

Описание на изделието: Маската за заваряване с автоматичен заваръчен филтър с ръбно регулиране е средство за защита за очите и лицето от категория II, предназначено за индивидуална защита на очите и лицето от механични и светлинни въздействия. Маската има повишена механична якост. Маската не предпазва от капки и пръски течности, едри и дребни частици прах, газ и електрическа дъга, която възниква по време на късо съединение. Маската е изработена от полиамид PA66 и е оборудвана с полипропиленов ремък за глава с памучна подплата. Заваръчният филтър предпазва очите от излъчването по време на електродъгово заваряване и има регулиране на степента на затъмняване в диапазона 9-13. Филтърът е защитен от поликарбонатно стъкло. Хората, които са алергични към горните материали, могат да получат алергични реакции.

Срок на годност: Срокът на годност на изделието е неограничен. Трябва да се следи износването и за повреди на елементите на маската. Подмяната трябва да се извърши съгласно инструкциите, съдържащи се в ръководството за експлоатация.

Център за сертифициране: DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstraße 56, 12103 Берлин, Германия.

Обяснения на обозначенията: GX, STHOR - идентификация на производителя и вносителя; 74480 - каталожен номер на вносителя; EN 379 е европейският стандарт за автоматични заваръчни филтри; EN 175 е номерът на европейския стандарт за средства за защита на очите и лицето при заваряване; 4/9-13 CX 1/1/1/2 379 - маркировка на заваръчния филтър с ръчна настройка на нивото на защита: 4 - ярко състояние; 9 - най -яркото тъмно състояние; 13 - най -тъмното състояние; 1 - оптичен клас; 1 - клас на разсейване на светлината; 1 - клас на отклонение на пропускливостта на светлината; 2 - клас на зависимост на пропускливостта на светлината от ъгъла; GX 1 B CE / GX 1 F CE - маркировка на външен / вътрешен предпазен визьор: 1 - оптичен клас, B - защита срещу високоскоростни частици със средна енергия, P - защита срещу високоскоростни частици с ниска енергия. CE - маркировка за съответствие с директивите на новия подход на ЕС, маркировката „i“ показва, че трябва да се прочете допълнителна информация.

Инструкция за експлоатация: Преди да използвате маската за първи път, отстранете защитното фолио от защитния визьор. Ако не свалите фолиото от визьора, това намалява прозрачността и пречи на правилното функциониране на заваръчния филтър. Износени или повредени части могат да се заменят само с оригинални. Не модифицирайте маската самостоятелно. Забранено е използването на маската при установяване на повреда или износване на който и да е елемент, както и ако той трябва да се замени.

Регулиране на колана за глава: Поставете маската върху главата си, ако е необходимо, регулирайте горния колан така, че маската да е на желаната височина. Натиснете регулатора на гърба на лентата за глава. След това, завъртайки регулатора, задайте дължината на колана така, че лентата за глава да не притиска главата по време на работа, и в същото време, така че маската да не се движи при движение на главата. Използвайте страничните копчета, за да регулирате усилията, необходими за повдигане и спускане на маската. Като разхлабвате копчетата,

разстоянието между маската и лицето може да се регулира. За да регулирате, трябва да натиснете копчето и след това да преместите оста му на нова позиция. Уверете се, че копчетата от двете страни са в едно и също положение. Над копчетата има пръти, които позволяват да зададете ъгъла на наклон на маската при нейното максимално повдигане и спускане. За да регулирате, издърпайте скобата на пръта, преместете регулатора в ново положение и след това освободете скобата, заключвайки пръта. Обърнете внимание и двата регулиращи елемента да са настроени по един и същи начин.

Работа на автоматичния заваръчен филтър: Използвайте главния регулатор отстрани на маската, за да настроите степента на затъмняване на филтъра. Когато превключвателят е в положение "GRIND", функцията за автоматично затъмняване ще бъде изключена и филтърът ще остане светъл независимо от условията на околната среда. Избирането на степен на затъмняване от диапазон от 9 до 13 ще включи заваръчния филтър. По време на работа ще потъмнее според избраното ниво. За да изберете степента на затъмняване, може да използвате таблицата в инструкциите, която показва препоръчителните степени на защита при дъгова заварка. Филтърът има два допълнителни ключа за регулиране. Превключвателят с надпис „DELAY“ позволява да промените времето за забавяне на филтъра. Тоест времето, през което филтърът ще реагира на промяна в интензитета на светлината. Има три нива на регулиране: "FAST" ["БЪРЗО"] е най-бързата реакция; "MIDDLE" [„СРЕДНА“] - средна; „SLOW“ [„БАВНО“] е най-бавната реакция. Превключвател с надпис "SENSITIVITY" [„ЧУВСТВИТЕЛНОСТ“] позволява да регулирате чувствителността, т.е. прага на сработване на филтъра. За повечето заваръчни работи се препоръчва позицията "MIDDLE" [„СРЕДНА“]. Ако е необходимо, регулирайте чувствителността на светлинния филтър, например, за да се адаптира към интензитета на светлината на работното място, превключвателят трябва да бъде в положение „LOW“ или „HIGH“, където „LOW“ предвижда нуждата от по-голяма промяна на интензивността на светлината за сработване на филтъра, а в положението „HIGH“ филтърът ще реагира при по-малка промяна на светлината.

Подмяна на предпазните стъкла: Ако бъдат установени драскотини, пукнатини, матовост или други повреди на защитните стъкла, те трябва да бъдат заменени с нови. За да смените външното стъкло, то трябва да се повдигне в центъра на ръба при изреза в маската, а след това стъклото да се извади от държачите на маската. Леко огънете новото стъкло и след това поставете страничните ръбове в държачите на маската. Продължете по същия начин, когато сменяте вътрешното защитно стъкло. **Внимание!** Забранено е използването на екрана без предпазни стъкла

Смяна на заваръчния филтър: Поставете копчето на регулатора за степента на затъмняване на филтъра в едно от крайните положения и го демонтирайте, като го извадите от оста. Развийте фиксиращата гайка и свалете потенциометъра на копчето на регулатора. Развийте закрепващите винтове на рамката на филтъра - отпред и отзад. Демонтирайте филтъра и го сменете с нов. Инсталирайте филтъра в обратен ред, като обърнете внимание на правилната настройка на копчето на потенциометъра на регулатора на степента на затъмняване на филтъра.

Работа с маската за заваряване: Светлинният филтър, инсталиран в маската, ще сработи автоматично, ако е осветен от електрическата дъга, образувана по време на заваряването. Времето за реакция е 1/15 000 от секундата. Преди заваряване се уверете, че копчето на регулатора е поставено в положение на затъмнение, съответстващо на вида заваряване. Ако по време на работа се окаже, че филтърът не се затъмнява автоматично, трябва незабавно да спрете

да работите и да регулирате филтъра. Ако след настройката филтърът не работи надлежно, трябва да се свържете с оторизиран сервизен център. Не работете с неработещ заваръчен филтър, тъй като това може да причини трайно увреждане на зрението. Диапазонът на температурата на околната среда е от -5 °C до + 55 °C. Филтърът не е предназначен за защита на очите по време на лазерно заваряване. РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ Сензорите за филтри трябва да са чисти и и нищо не трябва да ги закрива. В автоматичния заваръчен филтър с ръчно фино регулиране максималната и минималната степен на защита се постигат, когато финото регулиране е настроено на нула. Средствата за защита на очите от частици с висока скорост, когато се използва едновременно с обикновени терапевтични очила, може да предаде удар и да представлява опасност за потребителя.

Внимание! Ако се изисква защита срещу удари на частици с висока скорост при екстремни температури, избраните средства за защита на очите трябва имат маркировка с буквата "T" непосредствено след буквата за защита на частиците с висока скорост, т.е. FT, VT или AT. Ако няма буква "T" веднага след буквата за високоскоростна защита от частици с висока скорост, тогава защитата на очите може да се използва само за защита срещу частици с висока скорост при стайна температура.

ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ След приключване на работата маската трябва да се избърше с мека влажна кърпа. Отстранете упоритите замърсявания с вода и сапун. След това избършете с кърпа. Не използвайте почистващи препарати, които могат да надраскат маската. Не използвайте разтворители за почистване на филтъра и маската. Не потапяйте заваръчния филтър във вода. Изделието трябва да се съхранява в оригиналната си опаковка на тъмно, сухо, добре проветриво и затворено помещение. Съхранявайте при температури от -20 °C до + 70 °C. Пазете от прах, мръсотия и други замърсявания (в найлонови торбички, торби и т.н.). Пазете от механични повреди. Транспортиране - в оригиналната заводска опаковка, в кутии, в затворени транспортни средства.

Процес	Сила на тока [A]														
	1,5 6 10 15 30 40 60 70 100 125 150 175 200 225 250 300 350 400 450 500 600														
Покрити електроди	8 9			10		11	12	13	14						
MAG	8			9	10					11	12	13	14		
TIG	8		9		10					11		12		13	
MIG за тежки метали	9	10	11	12	13		14								
MIG за леки сплави	10				11	12		13		14					

Въздушно- дъговото рязане	10							11	12		13	14	15	
Плазмено рязане	9		10	11				12		13				
Микроплазмено заваряване	4	5	6	7	8	9	10	11		12				
	1,5 6 10 15 30 40 60 70 100 125 150 175 200 225 250 300 350 400 450 500 600													

ВНИМАНИЕ! Терминът „тежки метали“ се отнася до стомана, легирана стомана, мед, медна сплав и др.