

Інструкція з експлуатації



Маска зварювальника з автоматичним затемненням GTM Vision

арт. 872753

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Прочитайте та зрозумійте всі інструкції перед використанням! Недотримання вищезазначених попереджень або інструкцій з експлуатації може призвести до серйозних травм.

1. ПЕРЕД ЗВАРЮВАННЯМ

- Маска з автоматичним затемненням готова до використання. Єдине, що вам потрібно зробити перед зварюванням – це відрегулювати положення наголовника та вибрати правильний рівень затемнення для вашої операції.

- Перевірте передню захисну лінзу, щоб переконатися, що вона чиста і що жоден бруд не закриває чотири датчики на передній частині картриджа фільтра. Також перевірте передню/внутрішню захисну лінзу та передню рамку утримання лінзи, щоб переконатися, що вони надійно закріплені.

- Огляньте всі робочі частини перед використанням на наявність ознак зносу або пошкодження. Будь-які подряпані, тріснуті або пошкоджені частини слід негайно замінити перед повторним використанням, щоб уникнути серйозних травм.

- Перевіряйте на герметичність перед кожним використанням.

- Виберіть рівень затемнення, який вам потрібен, повернувши регулятор затемнення (див. Таблицю №1). Переконайтеся, що рівень затемнення є правильним для вашого застосування.

- Відрегулюйте наголовник так, щоб маска сиділа якомога нижче на голові та ближче до вашого обличчя. Відрегулюйте кут нахилу маски в опущеному положенні, повертаючи регулювальну шайбу.

2. ВИБІР РІВНЯ ЗАТЕМНЕННЯ

Рівень затемнення можна встановити вручну в діапазоні від 9 до 13. Перевірте Таблицю №1, щоб визначити правильний рівень затемнення відповідно для вашого застосування. Виберіть рівень затемнення, повертаючи регулятор затемнення до тих пір, поки стрілка не вказуватиме на потрібне налаштування (див. Таблицю №1).

Процес зварювання	Струм дуги (ампер)															
	0.5	2.5	10	20	40	80	125	175	225	275	350	450				
	1	5	15	30	60	100	150	200	250	300	400	500				
SMAW					9	10	11	12			13	14				
MIG (heavy)						10	11	12			13	14				
MIG (light)						10	11	12		13	14	15				
TIG,GTAW			9	10	11	12	13				14					
MAG/CO ₂					10	11	12		13		14	15				
SAW						10	11	12	13	14	15					
PAC						11	12			13						
PAW		8	9	10	11	12	13			14		15				

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оптичний клас:	1/1/1/1 V1 згідно EN ISO 16321
Розмір зони огляду:	98 × 55мм
Розмір картриджу оглядового вікна:	122 × 125 × 9мм
Захист від ультрафіолетового/ інфрачервоного випромінювання:	до DIN 16
Ступінь прозорості:	DIN 4
Затемнення:	від DIN 9 до DIN 13
Джерело живлення:	сонячна батарея та Li-Ion акумулятор
Кількість сенсорів:	4
Увімкнення/вимкнення живлення:	автоматичне
Швидкість спрацювання від прозорого до затемненого стану:	1/30,000с
Швидкість спрацювання від затемненого до прозорого стану:	0.25 ~0.8с
Робоча температура:	від - 5°C до + 55°C
Температура зберігання:	від -20°C до + 70°C
Матеріал шолома:	ударостійкий пластик / поліамід (нейлон)
Загальна вага:	500г

Виріб повністю відповідає стандартам безпеки DIN EN 379, DIN EN 175 та стандартам безпеки ANSI / ISEA Z87.1 -2010.

Перед зварюванням, будь ласка, переконайтесь в чистоті фільтру, передньої захисної лінзи, внутрішньої захисної лінзи та чотирьох оптичних датчиків. Якщо передня або внутрішня захисна лінза замутнені і не можуть бути очищені, будь ласка, замініть їх негайно.



4. КОНТРОЛЬ ЗМІННОГО ЗАТЕМНЕННЯ /ЧАС ЗАТРИМКИ/ КОНТРОЛЬ ЧУТЛИВОСТІ / КОНТРОЛЬ ШЛІФУВАННЯ

1. **Ручка зварювання/шліфування:** при шліфуванні, корпус маски не витримує зварювальні бризки вагою більше 43г, швидкість яких перевищує 120 м/с. Маска відповідає стандарту DIN EN 175:1997 (рівень впливу В). Для інших частин тіла маска не може забезпечити захист, будь ласка, використовуйте інші захисні засоби.

2. **Регулятор чутливості:** Перед зварюванням відрегулюйте чутливість на високе положення. Якщо при цьому фільтр затемнюється без зварювання (при світлі лампи), відрегулюйте чутливість на нижчу позицію до тих пір, поки фільтр не повернеться у світлий стан. Під час зварювання регулятор чутливості повинен бути відрегульований в найвище положення, інакше це вплине на швидкість затемнення фільтра.

Увага: Оператор повинен негайно припинити використання маски і зв'язатися з дилером, якщо фільтр не затемнюється або швидкість затемнення занадто низька, або фільтр блимає.

3. **Регулятор затемнення:** перед зварюванням відрегулюйте регулятор затемнення на правильний рівень затемнення відповідно до процесу зварювання та сили струму. Проведіть первинне зварювання для тестування (див. Таблицю №1). Якщо затемнення фільтра занадто темне або занадто світле, відрегулюйте регулятор затемнення до правильного положення, поки очі не зможуть бачити незасвічене зварювальне місце та зварювальний розплав. Будь ласка, зверніть увагу, що неправильне використання маски (занадто темне або занадто світле затемнення) може пошкодити очі при тривалому використанні.

Увага: Якщо фільтр не затемнюється або затемнення недостатнє, або швидкість затемнення занадто низька або фільтр блимає, виявіть причину такої ненормальної роботи. Якщо оператор не може вирішити проблему, припиніть використання маски і зв'яжіться з дилером.

4. **Регулятор часу затримки:** існують три положення (довге, середнє, коротке), які можуть регулювати час перемикання фільтра з

темного стану на світлий. Це дає змогу уникнути пошкодження очей від залишкової дуги зварювального розплаву через занадто швидке перемикання на світлий стан після закінчення зварювання (розрив дуги). Час затримки становить 0,3-0,5с (при короткому положенні); 0,4-0,6с (при середньому положенні); 0,6-0,9с (при довгому положенні). Час перемикання може змінюватися залежно від типу зварювання та налаштування чутливості навіть при однаковому положенні регулятора затримки.

Якщо фільтр блимає при зварюванні з низьким струмом, відрегулюйте регулятор затримки на довге положення, це допоможе вирішити цю проблему.



5. ТЕСТ

Кнопка тесту може перевірити, чи є заряд у літєвій батареї, та чи працює фільтр нормально. Якщо індикатор батареї світиться (червоним) і фільтр затемнюється при натисканні кнопки тесту, це означає, що фільтр працює нормально. Якщо індикатор батареї не світиться або світло дуже слабке, це означає, що є проблема з фільтром. Будь ласка, більше не використовуйте цей фільтр.



6.ЗБІЛЬШУВАЛЬНА ЛІНЗА

Фільтр може бути зручно зібраний зі збільшувальною лінзою, якщо це необхідно. Будь ласка, придбайте збільшувальну лінзу, якщо це потрібно.





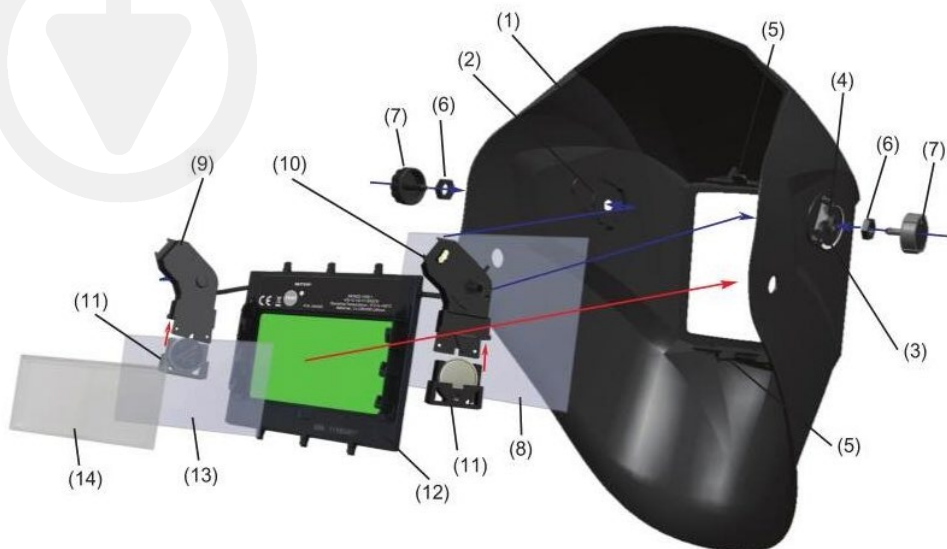
7. РЕГУЛЮВАННЯ ОГОЛІВ'Я

1. **Верхнє оголів'я.** Перемістіть верхню частину оголів'я у напрямку стрілки (див. зображення), щоб відрегулювати глибину посадки. Відповідно до форми голови користувача відрегулюйте до відповідного положення.
2. **Відстань від фільтра до очей.** Відрегулюйте відстань від очей зварювальника до фільтра (симетричне регулювання зліва-направо).
3. **Задня частина оголів'я.** Відрегулюйте розмір оголів'я (послаблення або затягування).
4. **Регулювання кута нахилу.** Відрегулюйте кут нахилу маски відносно обличчя зварювальника та висоту очей зварювальника відносно фільтра.

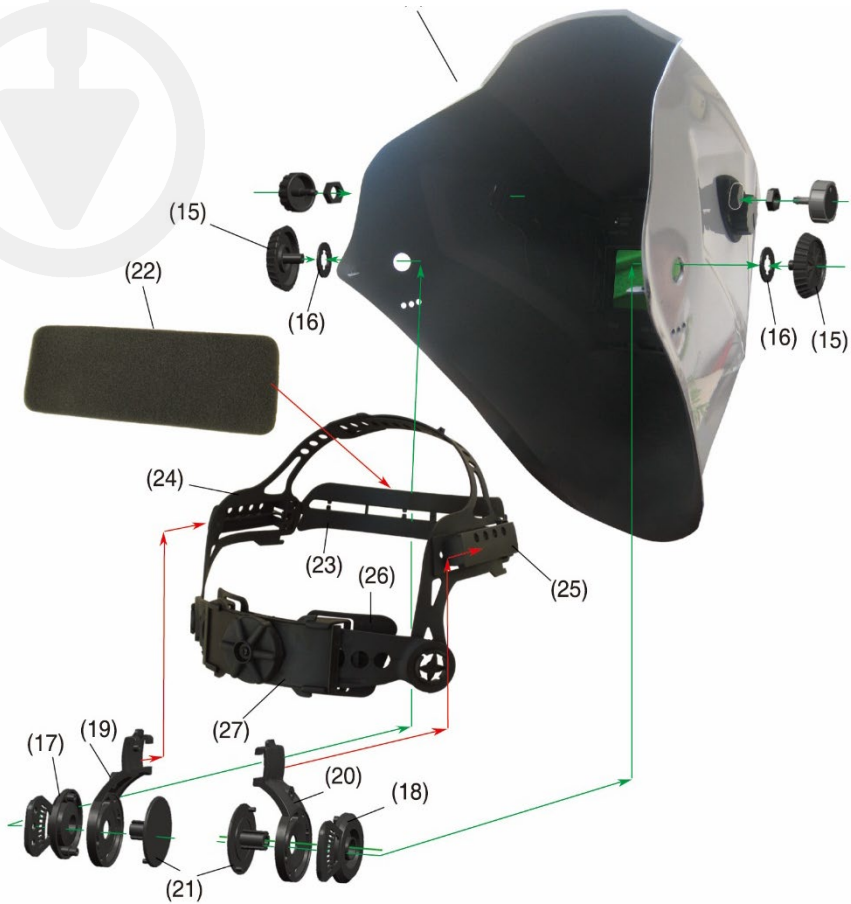
- Ця модель розроблена та оснащена спеціальним механізмом перевороту (вгору та вниз) оголів'я. Коли зварювальник піднімає маску на верхню частину голови, механізм оголів'я робить центр ваги маски нижчим, та суміщає з центром голови зварювальника. Дизайн зварювальної маски значно знижує втому голови (та шії) зварювальника і робить роботу комфортнішою.

- Якщо оголів'я було встановлено нерівномірно, і є нерівна відстань від очей до лінзи фільтра (відрегулюйте оголів'я, щоб зменшити різницю до фільтра).

8. ДЕТАЛЮВАННЯ



- 1) Корпус (маска зварювальника)
- 2) Пластина шкали затемнення
- 3) Пластина шкали чутливості
- 4) Регулятор зварювання/шліфування
- 5) Рамка налаштування фільтра
- 6) 2x гайка
- 7) Регулятор затемнення/регулятор чутливості
- 8) Передня захисна лінза
- 9) Регулятор затемнення
- 10) Регулятор чутливості
- 11) Корпус літійової батареї
- 12) Картридж автоматичного затемнення
- 13) Внутрішня захисна лінза
- 14) Збільшувальна лінза (комплектуються опціонально)



- 15) 2х гайка блокування
- 16) 2х перевірна шайба
- 17) Шайба регулювання кута (ліва)
- 18) Шайба регулювання кута (права)
- 19) Рама оголів'я (ліва)
- 20) Рама оголів'я (права)
- 21) Кріплення оголів'я
- 22) Потовідвід (тканина)
- 23) Налобник
- 24) Регулювання налобника ліве
- 25) Регулювання налобника праве
- 26) Задня еластична подушка
- 27) Регулятор оголів'я (послаблення-затягування)