



 **Speedglas**<sup>™</sup>

Welding Safety

NOWOŚĆ Przyłbica spawalnicza 3M<sup>™</sup> Speedglas<sup>™</sup> G5-01  
do ciężkiego spawania i regularnego szlifowania

# Zapomnij o kompromisach

3M Science. Applied to life.<sup>™</sup>

# To Twoja przyłbica spawalnicza ma przystosować się do warunków pracy, nie Ty.

Na podstawie wielu opinii spawaczy korzystających z metod o wysokim amperażu i częstego szlifowania stworzyliśmy przyłbicę spawalniczą Speedglas™ 3M™ G5-01, którą można dostosować do indywidualnych potrzeb i sytuacji.





Ochrona przed promieniowaniem, iskrami i odpryskami dzięki przyłbicy spawalniczej, która oferuje także szeroką gamę akcesoriów ochronnych - [patrz strony 8-10.](#)

Dobra widoczność w miejscu pracy dzięki Technologii 3M Natural Colour - teraz dostępnej z możliwością wyboru kolorów w stanie zaciemnionym. [Patrz strony 4-5.](#)

Skuteczna ochrona dróg oddechowych zapewniona przez systemy z wymuszonym przepływem powietrza (TH3) spełniające najwyższe parametry bezpieczeństwa. [Patrz strona 7.](#)

Pełna wygoda użytkowania! Dostosuj parametry użytkowe swojej przyłbicy, korzystając z różnych konfiguracji akcesoriów oraz wyreguluj przepływ powietrza zgodnie ze swoimi preferencjami, [patrz strona 6.](#)



Stopień zaciemnienia 3

## Bardziej naturalne kolory w trybie jasnym

Automatyczny filtr spawalniczy 3M™ Speedglas™ serii G5-01 jest dostępny w dwóch wersjach, z których obie oferują Technologię 3M™ Speedglas™ Natural Colour zapewniającą doskonałą ostrość widzenia w trakcie, jak i po spawaniu.

### Bardziej płynne przełączanie między trybem ciemnym a jasnym

Oba filtry G5-01 zostały tak zaprojektowane, by ograniczać zmęczenie wzroku przy przełączaniu z trybu ciemnego na jasny, dzięki zastosowaniu zaciemnienia pośredniego (5 lub 7 w zależności od modelu filtra).

### Filtr spawalniczy Speedglas G5-01VC



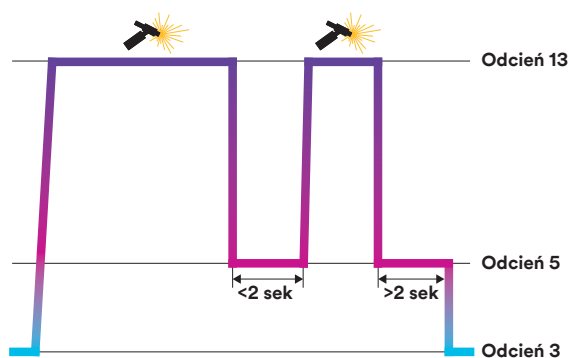
- Regulowane stopnie zaciemnienia 5 (cięcie) i 8 do 14
- Technologia zmiennych kolorów

### Filtr spawalniczy G5-01TW



- Regulowane stopnie zaciemnienia 5 (cięcie) i 8 do 14
- Tryb spawania punktowego

Informacje techniczne – strona 12



Zobacz nasz film instruktażowy na temat trybu spawania punktowego

## Podczas spawania punktowego...

Ludzkie oczy nie są przystosowane do gwałtownych zmian zaciemnienia z jasnego na ciemny i odwrotnie - zjawiska, na które są narażone podczas spawania punktowego! Filtr spawalniczy G5-01TW wykorzystuje zaciemnienie pośrednie 5 by ograniczyć zmęczenie oczu podczas wydłużonego spawania punktowego. Jeśli łuk się nie zajarzy w ciągu 2 sekund, filtr spawalniczy przełączy się z powrotem na normalny tryb jasny (zaciemnienie 3).

Technologia  
Zmiennych  
Kolorów



Stopień zaciemnienia 8 przy ustawieniu koloru A



Stopień zaciemnienia 8 przy ustawieniu koloru B



Stopień zaciemnienia 8 przy ustawieniu koloru C

Filtr spawalniczy 3M™ Speedglas™ G5-01VC

# Jaki kolor preferujesz?

By zapewnić jeszcze lepsze pole widzenia i kontrolę nad jeziorkiem spawalniczym, wprowadziliśmy Technologię Zmiennych Kolorów 3M Speedglas, pozwalając Ci wybrać między odcieniami naturalnymi (A), chłodnymi (B) lub ciepłymi (C) w trybie ciemnym. Sam decydujesz, który odcień zapewnia Ci najlepszy kontrast widzenia podczas spawania i największy komfort dla oczu.



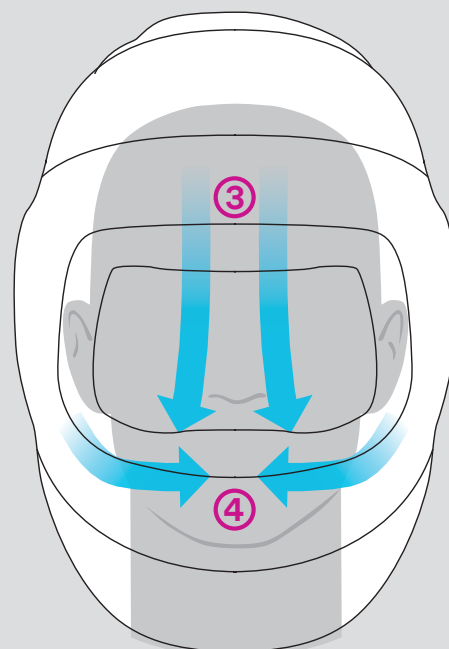
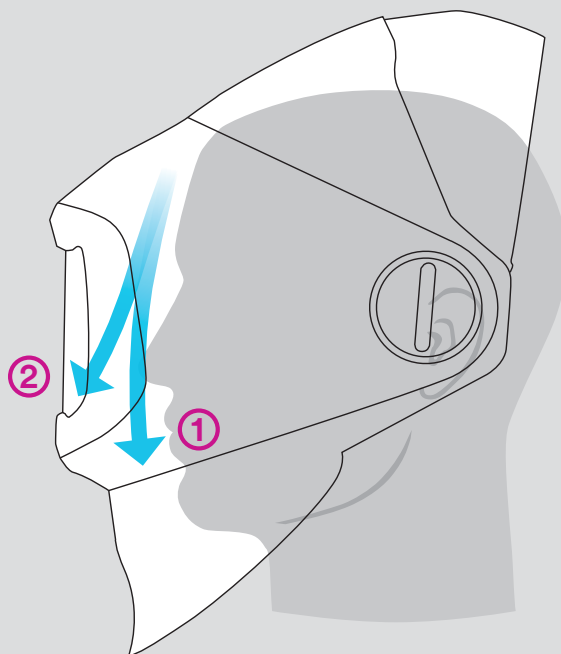
Zeskanuj  
ten kod,  
by zobaczyć,  
jak to działa!

# Kontroluj przepływ powietrza

By móc jeszcze lepiej zarządzać własnym komfortem, innowacyjny system kanałów powietrznych w przyłbicy spawalniczej G5-01 pozwala Ci skierować strumień powietrza bezpośrednio na twarz ①, wizjer ② lub w obu kierunkach.

Możesz płynnie regulować kierunek przepływu powietrza, od góry ③ z boków ④ lub ze wszystkich wylotów naraz.

Regulacja strumienia powietrza jest możliwa w trakcie pracy w przyłbicy bez zakłócania ochrony oczu, twarzy i układu oddechowego.



Zeskanuj ten kod,  
by zobaczyć, jak to  
działa!



## Stała ochrona

Możliwość unoszenia wizjera pozwala płynnie przechodzić pomiędzy spawaniem a szlifowaniem przy jednoczesnym zachowaniu ochrony dróg oddechowych. Przezroczysty wizjer umożliwia również przygotowanie i inspekcję miejsca pracy, a także poruszanie się bez zdejmowania ochrony twarzy czy przerywania ochrony dróg oddechowych.

# System spełniający wiele potrzeb

7

Zaprojektowana do ciężkiego spawania przy zastosowaniu metod o wysokim amperażu i regularnego szlifowania przyłbica spawalnicza G5-01 może być podłączona do systemu 3M™ Adflo™ z wymuszonym obiegiem powietrza, by zapewnić ochronę dróg oddechowych klasy TH3 (NWO – nominalny współczynnik ochrony 500). Wytrzymałe urządzenie Adflo jest łatwe w użyciu i posiada wszystkie funkcje, jakich można oczekiwać od systemu klasy premium.

W przypadku pracy w warunkach, gdzie potrzebne jest zasilanie sprężonym powietrzem możemy zaoferować aparat węzowy sprężonego powietrza serii 3M™ Versaflo™.



Przyłbica od dołu

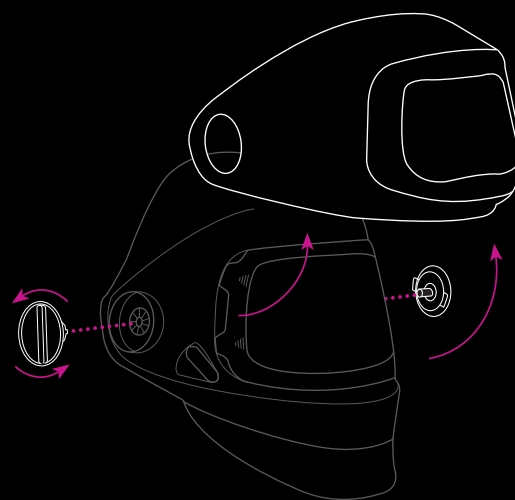
Nowe uszczelnienie twarzy jest wyposażone w stopery, które umożliwiają szybką i bezpieczną regulację. Nowe uchwyty ułatwiają uniesienie uszczelnienia ponad okulary, a system mocowania do przyłbicy przyspiesza zdejmowanie i wymianę uszczelnienia.



Zeskanuj ten kod,  
by zobaczyć,  
jak działa regulacja!

Wąskoprofilowa konstrukcja i ochrona podczas ciężkiej pracy

## Przyłbica spawalnicza Speedglas G5-01 została zaprojektowana do pracy w trudnych warunkach.



W przypadku dłuższych okresów pracy bez spawania, odkręć dwa pokręta, by całkowicie zdemontować wizjer spawalniczy, a następnie ponownie przykręć pokręta, co pozwoli zredukować wagę przyłbicy nawet o 36%.



Łatwy dostęp do prostych w użyciu elementów sterowania: wszystkie regulowane funkcje są opisane na przyłbicy, a dokonywanie regulacji jest możliwe przy założonej przyłbicy i w rękawicach.



# Rozjaśnij swoje miejsce pracy

Nowe, opcjonalne źródło światła montowane na przyłbicy spawalniczej zapewnia silne oświetlenie i jest zasilane z akumulatora Adflo, umożliwiając spawaczom pracę w słabych warunkach oświetleniowych.

- Lampka zaprojektowana specjalnie dla spawaczy
- Lekka – zasilana baterią Adflo
- Umieszczenie lampki umożliwia dobre oświetlenie obrabianej części
- Zaprojektowana tak, by zapewnić równomierne oświetlenie z normalnej odległości zachowywanej podczas spawania
- Możliwość regulacji intensywności światła



## Rozwiązania szyte na miarę

### ① Nowa konstrukcja więzby

Ulepszone, samoregulujące się łopatki na całej długości czoła. Wyposażona także w regulację śrubową, by ułatwić wkładanie przyłbicy.

### ② Opcje regulacji

Kontroluj odległość i kąt między oczami a przezroczystym wizjerem i filtrem spawalniczym.

### ③ Ekstra duża wyściółka tylna

Wyposażona w opcjonalną, ekstra dużą wyściółkę z tyłu głowy zapewniającą większy komfort użytkowania.



## Wiele możliwości konfiguracji ochrony

Przyłbica spawalnicza zapewniająca nie tylko właściwy poziom ochrony, ale także zwiększająca komfort użytkowników wykonujących ciężkie spawanie, oferuje wiele opcji konfiguracji pozwalających użytkownikowi optymalnie dopasować przyłbicę do własnych potrzeb i preferencji.





Przyłbica w standardowej konfiguracji ze sztywną osłoną szyi oraz mniejszą, materiałową osłoną głowy.



Zapewnia lepszą widoczność przez cały czas, dodatkowa fluorescencyjna żółta wydłużona osłona głowy.

16 90 21



By ułatwić spawanie przy patrzeniu w dół, zastąp sztywną osłoną na przykład mniejszą, materiałową osłoną szyi

16 90 41



Jeśli potrzebujesz trwałości skóry, przymocuj skórzaną osłonę głowy

16 90 22 i skórzaną osłonę szyi

16 90 42



Zwiększ ochronę głowy, szyi i klatki piersiowej, dodając dłuższą osłonę materiałową na głowę

16 90 23

i/lub wydłużoną, materiałową osłonę szyi

16 90 42

by zapewnić maksymalną ochronę przed iskrami, dodaj materiałową osłonę

16 90 30

oraz przedłużoną, większą materiałową osłonę głowy

16 90 23.

Dostępne także jako

zestaw, 16 90 35



# Specyfikacje techniczne



Automatyczny filtr spawalniczy 3M™ Speedglas™ G5-01	G5-01TW	G5-01VC
MMAW (Elektroda)		✓
MIG/MAG		✓
TIG (>20A)		✓
TIG (1A-20A)		✓
Plazma (spawanie i cięcie)		✓
Ryzyko ukrytego łuku		✓
Spawanie punktowe	✓	
Szlifowanie		✓
Pole widzenia (filtr spawalniczy)	73 × 109 mm	
Pole widzenia (wizjer szlifierski)	170 × 104 mm	
Technologia 3M Speedglas Natural Color	TAK	
Zmienne tryby kolorów (A-B-C)	NIE	TAK
Łączność Bluetooth	TAK	
Żywotność baterii	1500 godz.	
Klasyfikacja	1/1/1/1	1/1/1/2
Tryb ciemny	zaciemnienie 8-13	zaciemnienie 8-14
Tryb cięcia gazowego	TAK zaciemnienie 5	
Tryb spawania punktowego	TAK	NIE
Tryb jasny	Odcień 3	
Ochrona UV/IR	zaciemnienie 13 (permanentny)	zaciemnienie 14 (permanentny)
Automatyczne włączanie	TAK	
Czas zaciemniania	0,1 ms (+23° C)	
Tryb pamięci	Tak, w aplikacji urządzenia mobilnego	
Opóźnienie (czas przełączenia, ciemny-jasny)	50 – 1300 ms	
Dwuetapowe rozjaśnianie	TAK (zaciemnienie 5)	TAK (zaciemnienie 7)
Liczba detektorów łuku spawalniczego	4	
Zatwierdzona ochrona oczu i twarzy		
Przyłbica spawalnicza	EN175:B	
Filtr spawalniczy	EN379	
Szybki ochronne	EN166:B	
Wizjer	EN166:B	
Zatwierdzenia ochrona dróg oddechowych / NWO*		
Systemy z wymuszonym przepływem powietrza 3M Adflo	EN12941 (TH3) / NWO 500	
Aparaty węzowe sprężonego powietrza 3M Versaflo V100, V-200E, V-500E	EN14594 (3B) / NWO 200	

\* NWO = nominalny współczynnik ochrony określany na podstawie mierzonej laboratoryjnie skuteczności sprzętu zgodnie z normami europejskimi.

# Nowy system czy aktualizacja?

Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ G5-01 może być stosowana razem z systemem 3M Adflo z wymuszonym przepływem powietrza i węzowymi aparatami sprężonego powietrza 3M Versaflo<sup>1)</sup>.



## Filtr spawalniczy Speedglas G5-01TW

### Kompletny system z wymuszonym przepływem powietrza

Przyłbica spawalnicza G5-01 z filtrem spawalniczym G5-01TW i systemem ochrony dróg oddechowych Adflo do pracy na dużych wysokościach.

Nr części 61 78 20

### Włącznie z zestawem startowym zawierającym elementy eksploatacyjne

Przyłbica spawalnicza G5-01 z filtrem spawalniczym G5-01TW, zestawem elementów eksploatacyjnych (79 20 00) oraz systemem ochrony dróg oddechowych Adflo do pracy na wysokościach.

Nr części 61 78 29

### Zaktualizuj swój stary system

Przyłbica spawalnicza G5-01 z filtrem spawalniczym G5-01TW.

Nr części 61 11 20

## Filtr spawalniczy Speedglas G5-01VC

Przyłbica spawalnicza G5-01 z filtrem spawalniczym G5-01VC i systemem ochrony dróg oddechowych Adflo do pracy na dużych wysokościach.

Nr części 61 78 30

Przyłbica spawalnicza G5-01 z filtrem spawalniczym G5-01VC, zestawem elementów eksploatacyjnych (79 20 00) oraz systemem ochrony dróg oddechowych Adflo do pracy na wysokościach.

Nr części 61 78 39

Przyłbica spawalnicza G5-01 z filtrem spawalniczym G5-01VC.

Nr części 61 11 30

Kiedy zamawiają Państwo kompletny system, jest on dostarczany wraz z naszą nową torbą do przechowywania, która jest wyposażona w otwór z podwójnym zamkiem błyskawicznym, umożliwiającym szybkie otwarcie i zamknięcie torby oraz duże uchwyty do przenoszenia. Torba chroni sprzęt i zapobiega jego kurzeniu się, kiedy nie jest używany.



Zeskanuj ten kod, by zobaczyć,  
jak otworzyć nowy system



<sup>1)</sup> Następujące systemy Adflo są naszymi modelami do pracy dużych wysokościach z wytrzymałą baterią litowo-jonową, która wydłuża czas pracy do 10-12 godzin, na poziomie morza z w pełni naładowanym akumulatorem i nowym, czystym filtrem. Rzeczywisty czas pracy systemu zależy od konfiguracji i środowiska.

# Zwiększ swój komfort

Oferujemy wiele akcesoriów pozwalających dopasować przyłbice spawalniczą 3M Speedglas G5-01 do własnych potrzeb i preferencji.



16 92 05



16 92 10



16 92 11

16 92 00



16 90 22



16 90 43



16 90 20



16 90 41



16 90 42

83 72 42  
83 75 42

83 71 10



83 71 20



BPK-01



83 50 20



83 40 18



16 90 21



16 90 23

16 90 35



16 90 30



16 91 00

Część nr	Opis	Część nr	Opis
16 90 20	Ostona głowy z trudnopalnego materiału	16 92 05	Szybka ochronna do lampki, opak. 5 sztuk
16 90 21	Ostona głowy Hi-Viz	16 92 10	Długi kabel zasilający do lampki
16 90 22	Skórzana ostona głowy	16 92 11	Krótki kabel zasilający do lampki
16 90 23	Ostona głowy, materiałowa (duża)	16 92 23	Woreczek na akumulator (brak na schemacie)
16 90 24	Ostona głowy przed odpryskami	83 40 18	Trudnopalna ostona węża oddechowego (zalecana przy stosowaniu lampki)
16 90 30	Kołnierz ochronny	83 50 20	Szelki do aparatu oddechowego
16 90 35	Zestaw osłon tekstylnych	83 71 10	Filtr zapachów Adflo
16 90 41	Tekstylna ostona szyi (mała)	83 71 20	Wkład do filtra zapachów
16 90 42	Tekstylna ostona szyi (duża)	83 72 42	Pochłaniacz Adflo A1B1E1
16 90 43	Skórzana ostona szyi	83 75 42	Pochłaniacz Adflo A2
16 92 00	Lampka włącznie z elementami mocującymi i kablami	BPK-01	Plecak do Adflo

## Aparaty wężowe sprężonego powietrza 3M Versaflo



V-100E



V-200E

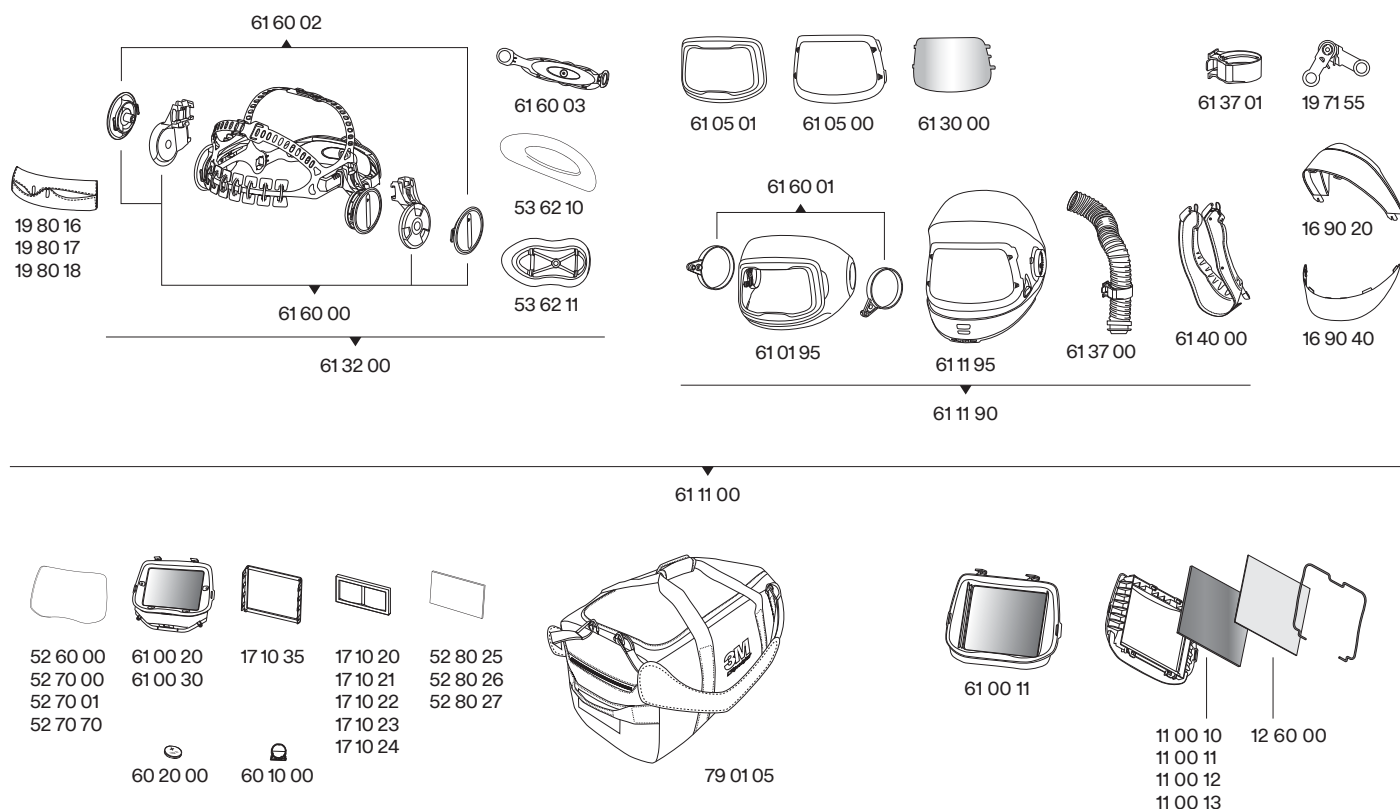


V-500E

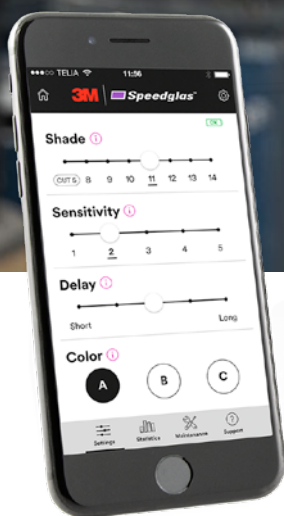
- V-100E** Aparat chłodzący powietrze  
**V-200E** Aparat ocieplający powietrze  
**V-500E** Aparat z kontrolą przepływu

Więcej informacji na temat dostępnych kompletnych systemów ze sprężonym powietrzem można znaleźć w katalogu 3M Bezpieczeństwo Spawacza.

## Akcesoria i części zamienne



Część nr	Opis	Część nr	Opis	Część nr	Opis
11 00 10	Szybka pasywnego filtra spawalniczego o stopniu zaciemnienia 10.	52 60 00	Zewnętrzna szybka ochronna, standardowa, opak. 10 szt.	61 11 00	Przyłbica spawalnicza G5-01 bez filtra spawalniczego
11 00 11	Szybka pasywnego filtra spawalniczego o stopniu zaciemnienia 11.	52 70 00	Zewnętrzna szybka ochronna odporna na zarysowania, opak. 10 szt.	61 11 90	Przyłbica spawalnicza G5-01 bez więźby i filtra spawalniczego
11 00 12	Szybka pasywnego filtra spawalniczego o stopniu zaciemnienia 12.	52 70 01	Zewnętrzna szybka ochronna odporna na zarysowania, opak. 10 szt.	61 11 95	Wewnętrzna skorupa przyłbicy
11 00 13	Szybka pasywnego filtra spawalniczego o stopniu zaciemnienia 13.	52 70 70	Zewnętrzna szybka ochronna odporna na wysoką temperaturę, opak. 10 szt.	61 30 00	Wizjer z powłoką chroniącą przed zaparowaniem, opak. 5 szt
12 60 00	Wewnętrzna szybka ochronna do filtra pasywnego	52 80 25	Wewnętrzna szybka ochronna do filtrów 9100XX, opak. 5 szt. Na szybcie oznaczenie 117x77.	61 32 00	Kompletna więźba
16 90 20	Ostona głowy (mała)	53 62 10	Wewnętrzna szybka nagłownia G5-01	61 37 00	Kanał powietrzny
16 90 40	Sztywna ostona szyi	53 62 11	Duża podkładka pod regulację śrubową	61 37 01	Mocowanie kanału powietrznego
17 10 20	Szkiełko powiększające 1.0.	60 10 00	Szufladka na baterię	61 40 00	Uszczenienie twarzy
17 10 21	Szkiełko powiększające 1.5.	60 20 00	Bateria	61 60 00	Śruby wraz z mechanizmem obrotowym unoszenia filtra
17 10 22	Szkiełko powiększające 2.0.	61 00 11	Pasywny filtr spawalniczy (11)	61 60 01	Pierścienie mechanizmu unoszenia filtra
17 10 23	Szkiełko powiększające 2.5.	61 00 20	Filtr spawalniczy Speedglas	61 60 02	Śruby mechanizmu unoszenia filtra
17 10 24	Szkiełko powiększające 3.0.	61 00 30	Filtr spawalniczy Speedglas G5-01TW	61 60 03	Standardowa podkładka pod regulację śrubową więźby
17 10 35	Uchwyt na szkła powiększające	61 01 95	Moduł unoszenia filtra	61 78 00	Przyłbica spawalnicza bez filtra spawalniczego z systemem Adflo (z torbą)
19 71 55	Sprężyny mechanizmu unoszenia filtra	61 05 00	Pokrywa przednia dla wizjera wewnętrznego	61 78 09	Przyłbica spawalnicza bez filtra spawalniczego z systemem Adflo HA (z torbą) + zestaw startowy
19 80 16	Opaska przeciwpotna (frotte), opak. 3 szt.	61 05 01	Ramka mocująca wizjera	79 01 05	Torba do przenoszenia
19 80 17	Opaska przeciwpotna z miękkiej bawełny, opak. 3 szt			79 20 00	Zestaw startowy akcesoriów i części zamiennych
19 80 18	Opaska przeciwpotna (skórzana)				



# Aplikacja 3M Connected Equipment

- Bezpiecznie sparuj swój smartfon z filtrem spawalniczym G5-01 korzystając z aplikacji 3M Connected Equipment.
- Zaprogramuj do 10 trybów pamięci (stopnie zaciemnienia, wrażliwość, opóźnienie itp) za pomocą telefonu.
- Łatwo zapisuj działania konserwacyjne wykonywane na przyłbicy spawalniczej w dzienniku w aplikacji.
- Uzyskaj błyskawiczny dostęp do statystyk, takich jak: data pierwszego uruchomienia ADF, czas pracy, liczba godzin w trybie ciemnym, liczba godzin w trybie jasnym, liczba cykli on/off.
- Uzyskaj błyskawiczny dostęp do instrukcji użytkownika i list części zamiennych.



**Dowiedz się więcej o G5-01**

Zeskanuj ten kod QR lub odwiedź [youtube.com/3MSpeedglas](https://youtube.com/3MSpeedglas)



3M Poland Sp. z o.o.  
Dział Bezpieczeństwa Pracy  
Al. Katowicka 117,  
Kajetany, 05-830 Nadarzyn  
Tel.: +48 22 739 60 00  
Fax.: +48 22 739 60 01  
[www.speedglas.com](http://www.speedglas.com)

- [facebook.com/3MSpeedglas](https://facebook.com/3MSpeedglas)
- [Instagram.com/3MSpeedglas](https://instagram.com/3MSpeedglas)
- [youtube.com/3MSpeedglas](https://youtube.com/3MSpeedglas)

Poddać recyklingowi. Wydrukowano w Polsce  
© 3M 2019. Wszystkie prawa zastrzeżone.  
3M, Speedglas, Adflo, Versaflo są znakami towarowymi firmy 3M, wykorzystywanymi na licencji w Kanadzie. Nazwa i logo Bluetooth są znakami towarowymi Bluetooth Special Interest Group.