



 **Speedglas**<sup>™</sup>

Welding Safety

NOVÁ zvaračská kukla 3M<sup>™</sup> Speedglas<sup>™</sup> G5-01

# Rozlúčte sa s kompromismi

# Prispôsobte si svoju zváračskú kuklu podľa seba

Na základe požiadaviek zvaračov pracujúcich s vysokými prúdmi a ktorí potrebujú často brúsiť je vytvorená kukla 3M™ Speedglas™ G5-01 pre náročné zváranie tak, aby bola prispôsobiteľná individuálnym potrebám a situáciám.





Ochrana proti radiácii, iskrám a striekajúcemu kovu vysoko kryjúcou konštrukciou zvaračskej kukly, ktorá navyše ponúka ďalšie rozšírené možnosti krytia, pozri strany 8 – 10.

Sledujte svoju prácu s technológiou prirodzených farieb 3M™ Speedglas™ – teraz dostupnou s voliteľne nastaviteľnou farebnosťou v zatmavenom stave, pozri strany 4 – 5.

Efektívna ochrana dýchacích ciest ponúkajúca najvyššiu bezpečnostnú triedu pre vzduchové systémy s nútenou ventiláciou (TH3). pozri stranu 7.

Žiadne kompromisy v pohodlí! Upravte si individuálne komfort svojej kukly s rôznymi konfiguráciami príslušenstva pri použití ovládacích prvkov novej kukly na nastavenie prúdu vzduchu pre dýchanie podľa svojich požiadaviek, pozri stranu 6.



Svetlý stav 3

# Prirodzenejší svetlý stav

Existujú dve vyhotovenia samozatemňovacej kazety 3M™ Speedglas™, série G5-01 – obe s obľúbenou technológiou prirodzených farieb 3M™ Speedglas™ s jasným výhľadom pred, pri aj po zvaraní.

## Plynulejší prechod medzi tmavým a svetlým stavom

Obe kazety G5-01 sú taktiež navrhnuté na minimalizáciu námahy očí pri prepínaní z tmavého do svetlého stavu pomocou medziodtieňa (5 alebo 7 v závislosti od modelu kazety).

### Kazeta Speedglas G5-01VC



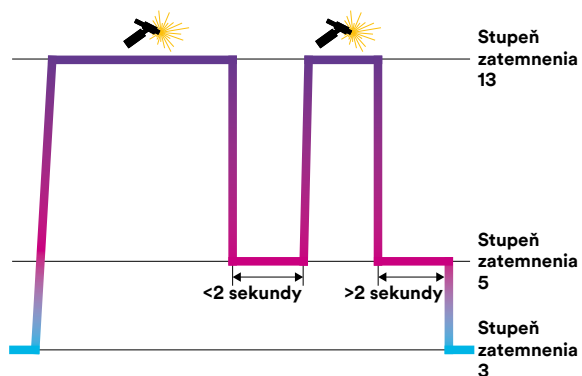
- Nastaviteľné stupne zatemnenia 5 (rezanie) a 8 až 14.
- Technológia nastaviteľných farieb

### Kazeta Speedglas G5-01TW



- Nastaviteľné stupne zatemnenia 5 (rezanie) a 8 až 13.
- Sťahovací zvrací režim

Technická špecifikácia je uvedená na strane 12



Sledujte naša inštruktážne video pre bodové zvarací režim

## Pri bodové zvaraní...

Ľudský zrak nie je prispôbený na zvládanie rýchlych prechodov z tmy do svetla a opäť do tmy – čo dokonale opisuje bodové zvaranie! Kazeta G5-01TW používa medzistupeň zatemnenia 5 na minimalizáciu únavy zraku pri dlhodobom používaní bodové zvarania. Ak sa oblúk nespustí do 2 sekúnd, kazeta sa prepne späť do svojho normálneho svetlého stavu (zatemnenie 3)



Variable  
Dark State  
Colors.



Zatemnený stav 8 pri úrovni nastaviteľnej farebnosti A



Zatemnený stav 8 pri úrovni nastaviteľnej farebnosti B



Zatemnený stav 8 pri úrovni nastaviteľnej farebnosti C

Kazeta 3M™ Speedglas™ G5-01VC

# Aký farebný odtieň je najlepší pre vás?

S cieľom zaistiť ešte lepšiu viditeľnosť a kontrolu vášho zvaru teraz uvádzame technológiu nastaviteľných farieb 3M™ Speedglas™: môžete si vybrať prirodzený (A), studený (B) alebo teplý (C) odtieň zatemneného stavu svojej kukly.

Zistite si, ktorý farebný odtieň poskytuje najlepší pozorovací kontrast pre vaše zvary a najvyššie pohodlie pre vaše oči.



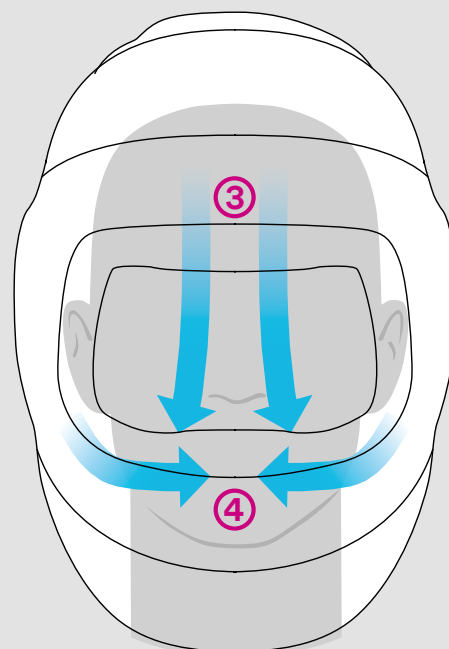
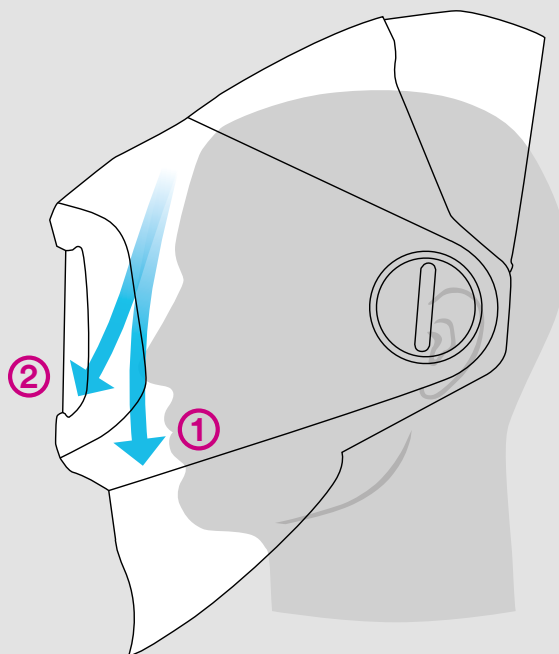
Naskenujte  
tento kód  
a pozrite sa,  
ako to funguje!

# Nastavte si prúdenie vzduchu

Pre väčšie pohodlie vám inovatívny systém kanálov kukly G5-01 umožňuje nasmerovať prúd vzduchu na vašu tvár<sup>①</sup>, priezor<sup>②</sup> alebo kombináciu oboch.

Môžete dokonca nastaviť pomer množstva vzduchu vychádzajúceho z horného výstupu<sup>③</sup> a z dvoch bočných výstupov<sup>④</sup> alebo zvoliť ich miešanie.

Všetky nastavenia prúdenia vzduchu je možné vykonávať s nasadenou kuklou – a trvale zachovávať ochranu vašich očí, tváre a dýchacích ciest.



Naskenujte tento kód a pozrite sa, ako to funguje!



## Zostaňte chránení

Táto prepínacia funkcia vám umožňuje plynulé prechody medzi zväracími a brúsiacimi prácami pri zachovaní aktívnej ochrany dýchacích ciest. Čistý zorník vám taktiež umožňuje nastavovať, kontrolovať a pohybovať sa po pracovisku bez potreby snímať ochranu tváre alebo uvoľňovať spodné tvárové tesnenie.

# System pre mnoho potrieb

Zváračská kukla G5-01, navrhnutá pre náročné zváranie s vysokými prúdmi a na brúsenie, sa kvôli zaisteniu ochrany dýchacích ciest v triede TH3 (NPF 500) pripája k filtračnej jednotke 3M™ Adflo™.

Odolná jednotka Adflo poskytuje všetky funkcie, ktoré očakávate od prémiového systému, vrátane jednoduchej obsluhy.

Pre prostredia, kde je požadovaná dodávka vzduchu, môžeme ponúknuť regulátory série 3M™ Versaflo™.



Pohľad  
na kuklu  
zdola

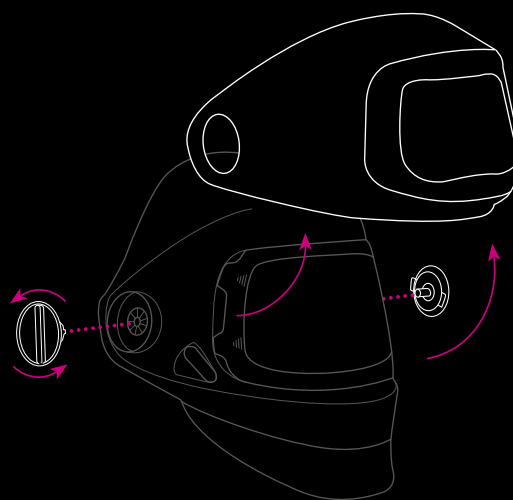
Nové celotvárové tesnenie sa vyznačuje upínacím systémom navrhnutým pre rýchle a bezpečné nastavenie. Dve príchytky navyše uľahčujú zdvihnutie tesnenia cez okuliare.



Naskenujte tento kód  
a pozrite sa,  
aké jednoduché je nastavenie!

Kukla je štíhlejší,  
prítom bez  
kompromisov pre  
náročných zváračov

## Zváračská kukla Speedglas G5-01 je navrhnutá do drsného prostredia.



Pri dlhodobých nezváračských prácach je možné kompletne zväčškový priezor – jednoducho odskrutkujete dve kolieska a potom kolieska opäť namontujete. Tým znížite hmotnosť kukly až o 36 %.



Ľahko prístupné a použiteľné ovládacie prvky: všetky nastaviteľné funkcie sú umiestnené na kukle a nastavenie je možné vykonávať pri tom ako kuklu nosíte, alebo aj s rukavicami.



# Osvetlite svoje pracovisko

Nové, voliteľné, pracovné svetlo poskytuje hodiny osvetlenia a je napájané z batérie Adflo, čím zváračom umožňuje vstupovať a pracovať v zle osvetlených priestoroch.

- Pracovné svetlo špeciálne navrhnuté pre zváranie
- Ľahké – napojené z batérie Adflo
- Umiestnené, aby osvetľovalo vašu prácu
- Navrhnuté na rovnomerné osvetlenie pri bežnej zváracej vzdialenosti
- Nastaviteľná intenzita osvetlenia



## Prispôsobiteľné vašim preferenciám

### ① Nová konštrukcia náhlavného kríža

Náhlavný kríž s novým čelovým páskom. Je taktiež vybavený rotačným dorazom navrhnutým na zjednodušenie nasadzovania kukly.

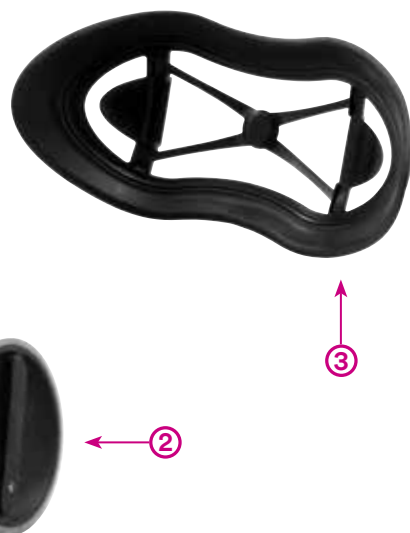


### ② Možnosti nastavenia

Nastavte vzdialenosť a uhol od svojich očí k číremu priezoru a zváračskej kazete.

### ③ Extra veľká zadná podložka

Dodávaná s voliteľnou, extra veľkou zadnou mäkkou podložkou na zvýšenie pohodlia.



## Široko konfigurovateľné ochranné doplnky

So zvaračskou kuklou, ktorá poskytuje nielen správnu úroveň ochrany, ale taktiež zvyšuje pohodlie používateľov v náročných prostrediach, prichádza rad možností nastavenia, takže používateľ môže optimalizovať kuklu pre svoje individuálne potreby a preferencie.





Kukla v štandardnej konfigurácii s tuhou ochranou krku a malou textilnou ochranou hlavy.



Na zlepšenie viditeľnosti za všetkých okolností pridajte fluorescenčnú žltú predĺženú ochranu hlavy **16 90 21**



Na uľahčenie zvárania pri pohľade nadol vymeňte tuhú ochranu krku napríklad za malú textilnú ochranu krku **16 90 41**



Ak vyžadujete odolnosť kože, upevnite koženú ochranu hlavy **16 90 22** a koženú ochranu krku **16 90 43**



Zvýšte zakrytie svojej hlavy, krku a hrude pridaním veľkého textilného krytu hlavy **16 90 23** a/alebo rozšírenej textilnej ochrany krku **16 90 42**



S cieľom maximalizovať ochranu pred iskrami pridajte ochranný golier **16 90 30** a rozšírenú, veľkú textilnú ochranu hlavy **16 90 23**. K dispozícii aj ako súprava **16 90 35**

# Technická špecifikácia



Samozatemňovacia zväračská kazeta 3M™ Speedglas™ série G5-01	G5-01TW	G5-01VC
MMAW (elektróda)		✓
MIG/MAG		✓
TIG (> 20 A)		✓
TIG (1 A – 20 A)		✓
Plazma (zváranie a rezanie)		✓
Riziko skrytého oblúka		✓
Sťahovacie zváranie	✓	
Brúsenie		✓
Zorné pole (zväračská kazeta)	73 × 109 mm	
Zorné pole (brusičský štít)	170 × 104 mm	
Technológia prirodzených farieb 3M™ Speedglas™	Áno	
Nastaviteľné farebné režimy (A-B-C)	Nie	Áno
Možnosť Bluetooth	Áno	
Životnosť batérie	1500 hodín	
Klasifikácia	1/1/1/1	1/1/1/2
Tmavý stav	Stupeň zatemnenia 8-13	Stupeň zatemnenia 8-14
Rezací režim	Áno, stupeň zatemnenia 5	
Sťahovací zvärací režim	Áno	Nie
Svetlý stav	Stupeň zatemnenia 3	
UV/IČ ochrana	Stupeň zatemnenia 13 (trvale)	Stupeň zatemnenia 14 (trvale)
Automatika ZAPNUTÁ	Áno	
Prepínací čas svetlo – tma	0,1 ms (+23° C)	
Pamäťový režim	Áno, pomocou aplikácie pre mobilné zariadenie	
Odmilka (spínací čas, svetlo – tma)	50–1300 ms	
Dvojestupňové obnovenie	Áno (stupeň zatemnenia 5)	Áno (stupeň zatemnenia 7)
Počet senzorov (detekcia oblúka)	4	
Schválenie ochrany očí a tváre		
Zväračská kukla	EN175:B	
Zväračská kazeta	EN379	
Ochranné sklá	EN166:B	
Sklo priezoru	EN166:B	
Schválenie ochrany dýchacích ciest / NPF*		
Systém s núteným obehom vzduchu 3M™ Adflo™	EN12941 (TH3) / NPF 500	
Regulátory dodávaného vzduchu 3M™ Versaflo™ V-100E, V-200E, V-500E	EN14594 (3B) / NPF 200	

\* NPF = nominal protection factor – menovitý faktor ochrany, založený na laboratórnych meraniach výkonových dát podľa európskych noriem.

# Nový systém alebo modernizácia?

Zváračská kukla 3M™ Speedglas™ G5-01 sa hodí tak pre filtračnú jednotku 3M™ Adflo™, ako aj pre regulátory dodávaného vzduchu 3M™ Versafl™<sup>1)</sup>.



	<b>Kazeta Speedglas G5-01TW</b>	<b>Kazeta Speedglas G5-01VC</b>
<b>Kompletný systém s filtráciou vzduchu</b>	Kukla G5-01 s kazetou G5-01TW a jednotkou Adflo pre vysoké nadmorské výšky. Číslo dielu 61 78 20	Kukla G5-01 s kazetou G5-01VC a jednotkou Adflo pre vysoké nadmorské výšky. Číslo dielu 61 78 30
<b>Vrátane štartovacej súpravy spotrebného materiálu</b>	Kukla G5-01 s kazetou G5-01TW, súpravou spotrebných dielov (79 20 00) a jednotkou Adflo pre vysoké nadmorské výšky. Číslo dielu 61 78 29	Kukla G5-01 s kazetou G5-01VC, súpravou spotrebných dielov (79 20 00) a jednotkou Adflo pre vysoké nadmorské výšky. Číslo dielu 61 78 39
<b>Modernizujte svoj starý systém</b>	Kukla G5-01 s kazetou G5-01TW. Číslo dielu 61 11 20	Kukla G5-01 s kazetou G5-01VC. Číslo dielu 61 11 30

Ak si objednáte kompletný systém, dodáme ho s našou novou prepravnou taškou, ktorá ochráni vaše zariadenie pred poškodením a znečistením, ak ho práve nepoužívate.



Naskenujte tento kód a pozrite sa, ako vybalíť svoj nový systém.



<sup>1)</sup> Nasledujúce systémy Adflo sú naše modely pre vysoké nadmorské výšky s Li-ion batériou pre náročné podmienky, ktorá predlžuje prevádzkový čas na 10 – 12 hodín na hladine mora pri plne nabitých batérii s novým čistým filtrom. Skutočný prevádzkový čas systému je závislý od konfigurácie a prostredia.

# Zvýšte svoje pohodlie

Ponúkame množstvo príslušenstva, takže môžete konfigurovať svoju zväračskú kuklu 3M™ Speedglas™ G5-01 tak, aby vyhovovala vašim individuálnym preferenciám a potrebám použitia.



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 30

16 90 35

Č. dielu	Popis	Č. dielu	Popis
16 90 20	Ochrana hlavy (samohasiaca tkanina)	83 40 18	Ohňovzdorný kryt dýchacej hadice (odporúčajú pri použití pracovného svetla)
16 90 21	Ochrana hlavy fluorescenčná žltá	83 50 20	Adflo traky
16 90 22	Kožená ochrana hlavy	83 71 10	Pachový filter Adflo
16 90 23	Ochrana hlavy (veľká, samohasiaca tkanina)	83 71 20	Vložka pachového filtra
16 90 24	Kryt proti poškrabaniu (nie je vyobrazené*)	83 72 42	Plynový filter Adflo A1B1E1
16 90 30	Ochranný golier (tkanina)	83 75 42	Plynový filter Adflo A2
16 90 35	Súprava na zvýšenú ochranu: ochranný golier (16 90 30) a veľká ochrana hlavy (16 90 23)	BPK-01	Batoň na jednotku
16 90 41	Ochrana krku (malá, tkanina)		
16 90 42	Ochrana krku (veľká, tkanina)		
16 90 43	Kožená ochrana krku		
16 92 00	Pracovné svetlo vrátane upevňovacích dielov a káblov		
16 92 05	Ochranná krytka pre pracovné svetlo, balenie 5 kusov		
16 92 10	Dlhý napájací kábel pre pracovné svetlo		
16 92 11	Krátky napájací kábel pre pracovné svetlo		
16 92 23	Puzdro na batériu (nie je vyobrazené)		

## Regulátory dodávaného vzduchu 3M™ Versaflo™



V-100E



V-200E

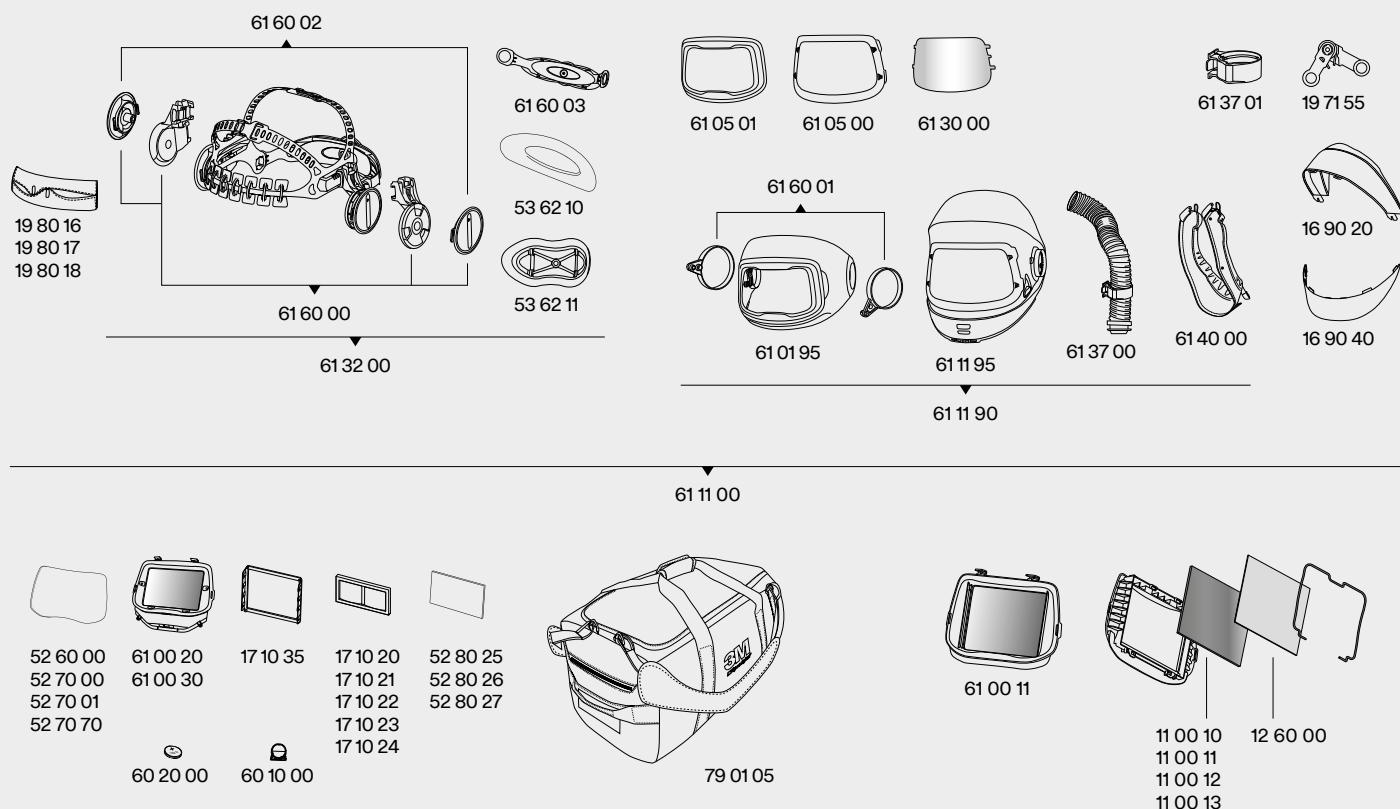


V-500E

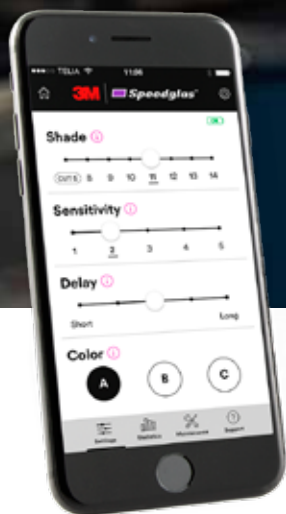
- V-100E** Regulátor chladenia vzduchu  
**V-200E** Regulátor ohrevu vzduchu  
**V-500E** Regulátor prietoku vzduchu

Ďalšie podrobnosti týkajúce sa kúpy kompletného systému prívodu vzduchu nájdete v Katalógu ochrany pri zváraní 3M.

## Náhradné diely a spotrebný materiál



Č. dielu	Popis	Č. dielu	Popis	Č. dielu	Popis
11 00 10	Sklička pre pasívnu zväračskú kazetu 10 (90 × 110)	52 70 01	Vonkajší zorník (zvýšená odolnosť proti poškrabaniu), balenie 10 kusov	61 30 00	Vonkajší ochranný zorník, s povrchom proti zahmlievaniu a poškrabaniu, balenie 5 kusov
11 00 11	Sklička pre pasívnu zväračskú kazetu 11 (90 × 110)	52 70 70	Vonkajší zorník (žiaruvzdorný), balenie 10 kusov	61 32 00	Náhlavný kríž s montážnymi dielmi
11 00 12	Sklička pre pasívnu zväračskú kazetu 12 (90 × 110)	52 80 25	Vnútorne krycie skličko, balenie 5 kusov	61 37 00	Vzduchová dýchacia hadica (krátka) vrátane držiaka
11 00 13	Sklička pre pasívnu zväračskú kazetu 13 (90 × 110)	53 62 10	Mäkká podložka pre náhlavný kríž G5-01	61 37 01	Držiak dýchacej hadice
12 60 00	Vnútorne krycie sklo pre pasívnu kazetu	53 62 11	Veľká, protišmyková opierka hlavy	61 40 00	Tvárové tesnenie
16 90 20	Textilná ochrana hlavy (malá)	60 10 00	Držiak batérie	61 60 00	Otočný a posuvný mechanizmus vrátane otáčacích koliesok
16 90 40	Ochrana krku (pevná)	60 20 00	Batéria CR2450	61 60 01	Otočné krúžky pre vonkajší štít
17 10 20	Zväčšovacie sklo 1,0×	61 00 11	Pasívna zväračská kazeta Speedglas G5-01 (stupeň zatemnenia 1)	61 60 02	Skrutky pre otočný mechanizmus
17 10 21	Zväčšovacie sklo 1,5×	61 00 20	Zväračská kazeta Speedglas G5-01TW	61 60 03	Zadná časť náhlavného kríža
17 10 22	Zväčšovacie sklo 2,0×	61 00 30	Zväračská kazeta Speedglas G5-01VC	61 78 00	Kukla G5-01, bez zväračskej kazety, s jednotkou 3M™ Adflo™
17 10 23	Zväčšovacie sklo 2,5×	61 01 95	Vonkajší štít (flip-up)	61 78 09	Kukla G5-01, bez zväračskej kazety, s jednotkou 3M™ Adflo™ a štartovacou súpravou spotrebného materiálu
17 10 24	Zväčšovacie sklo 3,0×	61 05 00	Rámček vnútorného zorníka	79 01 05	Taška
17 10 35	Držiak zväčšovacieho skla	61 05 01	Predný kryt na vonkajší (flip-up) zorník	79 20 00	Štartovacia súprava spotrebného materiálu G5-01, zahŕňa 3 typy potných vložiek, tvárové tesnenie, vonkajší ochranný zorník, vnútorné a vonkajšie krycie sklička.
19 71 55	Závesný mechanizmus, 1 pár	61 11 00	Zväračská kukla G5-01, bez kazety		
19 80 16	Potná vložka (froté), balenie 3 kusy	61 11 90	Zväračská kukla G5-01, bez kazety, bez ochrany krku a hlavy		
19 80 17	Potná vložka (mäkká bavlna), balenie 3 kusy	61 11 95	Skelet kukly so vzduchovým kanálom		
19 80 18	Potná vložka (koža)				
52 60 00	Vonkajší ochranný zorník (štandardný), balenie 10 kusov				
52 70 00	Vonkajší ochranný zorník (proti poškrabaniu), balenie 10 kusov				



## 3M™ Connected Equipment App

- Stiahnite si aplikáciu (3M Connected Equipment) a bezpečne spárujte svoj smartfón so svojou zväračskou kazetou G5-01.
- Naprogramujte si vo svojom smartfóne až desať pamäťových režimov (nastavenie pre stupne zatemnenia, citlivosť, odmlku atď.).
- Jednoducho zaznamenajte do aplikácie denník údržby svojej zväračskej kukly.
- Zobrazte si okamžité štatistiky: kedy bola vaša samozatemňovacia kazeta prvýkrát aktivovaná, prevádzkové hodiny, hodiny v temnom stave, hodiny vo svetlom stave a počet zapínacích/vypínacích cyklov.
- Majte okamžitý prístup k návodom na použitie a k zoznamu dielov.



**Zistite viac o G5-01**

Naskenujte tento QR kód alebo navštívte [youtube.com/3MSpeedglas](https://youtube.com/3MSpeedglas)



3M Divízia osobných ochranných  
pracovných prostriedkov  
3M Slovensko, s. r. o.

Polus Tower II – Vajnorská 100/B  
831 04 Bratislava  
Tel.: +421 2 49 10 52 11

[www.3M.sk/oopp](http://www.3M.sk/oopp)

[facebook.com/3MSpeedglas](https://facebook.com/3MSpeedglas)

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

[youtube.com/3MSpeedglas](https://youtube.com/3MSpeedglas)

Prosím, recyklujte. Vytlačené v Českej republike.  
© 3M 2019. Všetky práva vyhradené. 3M,  
Speedglas, Adflo a Versaflo sú ochranné známky  
spoločnosti 3M Company, s licenciou v Kanade.  
Názov a logo Bluetooth sú ochranné známky  
Bluetooth.