



 **Speedglas™**
Welding Safety

NOVÁ svářečská kukla 3M™ Speedglas™ G5-01
pro náročné svařování

Rozlučte se s kompromisy

3M Science. Applied to life.™

Přizpůsobte svou svářečskou kuklu, ne sebe

Na základě požadavků svářečů,
pracujících s vysokými proudy,
a kteří potřebují často brousit, je
vytvořena kukla 3M™ Speedglas™
G5-01 pro náročné svařování tak, aby
byla přizpůsobitelná individuálním
potřebám a situacím.





Ochrana proti radiaci, jiskrám a stříkajícímu kovu vysoce kryjící konstrukcí svářečské kukly, která navíc nabízí další rozšířené možnosti krytí, viz strana 8-10.

Sledujte svou práci s technologií přirozených barev 3M™ Speedglas™ – nyní dostupnou s volitelně nastavitelnou barevností v zatmaveném stavu, viz strana 4-5.

Efektivní ochrana dýchacích cest, nabízející nejvyšší bezpečnostní třídu pro vzduchové systémy s nucenou ventilací (TH3), viz strana 7.

Žádné kompromisy v pohodlí! Upravte si individuálně komfort své kukly s různými konfiguracemi příslušenství při použití ovládacích prvků nové kukly pro nastavení proudu vzduchu pro dýchání podle svých požadavků, viz strana 6.



Světlý stav 3

Přirozenější světlý stav

Existují dvě provedení samozatmívací kazety 3M™ Speedglas™ série G5-01 – obě s oblíbenou technologií přirozených barev 3M™ Speedglas™ s jasným výhledem před, při i po svařování.

Plynulejší přechod mezi tmavým a světlým stavem

Obě kazety G5-01 jsou také navrženy pro minimalizaci námahy očí při přepínání z tmavého do světlého stavu pomocí meziodstínu (5 nebo 7 v závislosti na modelu kazety).

Kazeta Speedglas G5-01VC



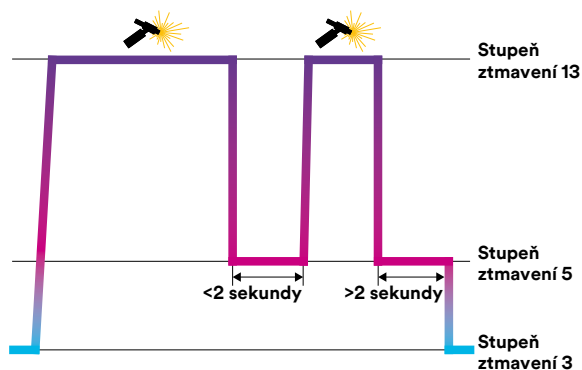
- Nastavitelné stupně ztmavení 5 (řezání) a 8 až 14.
- Technologie nastavitelných barev

Kazeta Speedglas G5-01TW



- Nastavitelné stupně ztmavení 5 (řezání) a 8 až 13.
- Stehovací svařovací režim

Technická specifikace je uvedena na straně 12



Sledujte naše instruktážní video pro stehovací svařovací režim

Při stehovacím svařování...

Lidský zrak není uzpůsoben pro zvládání rychlých přechodů ze tmy do světla a opět do tmy – což dokonale popisuje stehovací svařování! Kazeta G5-01TW používá mezistupeň ztmavení 5 pro minimalizaci únavy zraku při dlouhodobém používání stehovacího svařování. Pokud se oblouk nespustí do 2 sekund, kazeta se přepne zpět do svého normálního světlého stavu (ztmavení 3)



Zatmavený stav 8 při úrovni nastavitelné barevnosti A



Zatmavený stav 8 při úrovni nastavitelné barevnosti B



Zatmavený stav 8 při úrovni nastavitelné barevnosti C

Kazeta 3M™ Speedglas™ G5-01VC

Jaký barevný odstín je nejlepší pro vás?

Pro zajištění ještě lepší viditelnosti a kontroly vašeho svaru nyní uvádíme technologii nastavitelných barev 3M™ Speedglas™: můžete si vybrat přirozený (A), studený (B) nebo teplý (C) odstín svého zatmaveného stavu. Zjistěte si, který barevný odstín poskytuje nejlepší pozorovací kontrast pro vaše svary a nejvyšší pohodlí pro vaše oči.



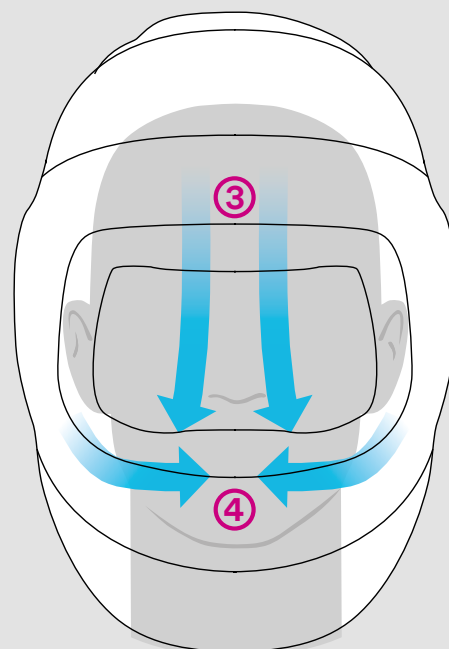
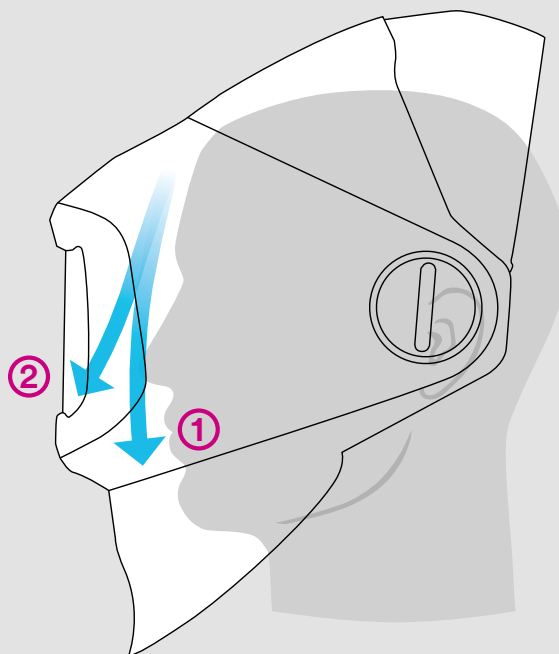
**Naskenujte
tento kód
a podívejte se,
jak to funguje!**

Nastavte si proudění vzduchu

Pro větší kontrolu vašeho pohodlí, vám inovativní systém kanálů kukly G5-01 umožňuje nasměrovat proud vzduchu na váš obličej^①, průzor^②, nebo kombinaci obojího.

Můžete dokonce nastavit poměr množství vzduchu, vycházejícího z horního výstupu^③ a ze dvou bočních výstupů^④, nebo zvolit jejich mísení.

Všechna nastavení proudění vzduchu je možno provádět s nasazenou kuklou – a trvale zachovávat ochranu vašich očí, obličeje a dýchacích cest.



Naskenujte tento kód a podívejte se, jak to funguje!



Zůstaňte chráněni

Tato přepínací funkce vám umožňuje plynulé přechody mezi svařovacími a brousícími pracemi při zachování aktivní ochrany dýchacích cest. Čistý zorník vám také umožňuje nastavovat, kontrolovat a pohybovat se po pracovišti bez potřeby snímání ochrany obličeje nebo uvolňování spodního obličejového těsnění.

Systém pro mnoho potřeb

Svářečská kukla G5-01, navržena pro náročné svařování s vysokými proudy a pro broušení, se pro zajištění ochrany dýchacích cest ve třídě TH3 (NPF 500) připojuje k filtrační jednotce 3M™ Adflo™.

Odolná jednotka Adflo poskytuje všechny funkce, které očekáváte od prémiového systému, včetně snadné obsluhy.

Pro podmínky, kde je požadovaná dodávka vzduchu, můžeme nabídnout regulátory série 3M™ Versaflo™.



Pohled
na kuklu
zdola

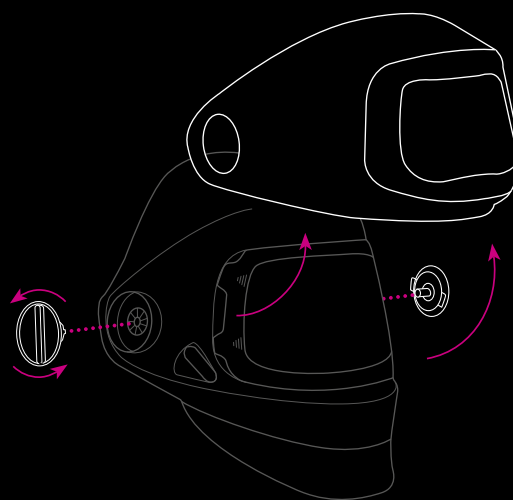
Nové celoobličejové těsnění se vyznačuje upínacím systémem, navrženým pro rychlé a bezpečné nastavení. Dva úchyty navíc usnadňují zvednutí těsnění přes vaše brýle.



Naskenujte tento kód
a podívejte se,
jak snadné je nastavení!

Navržena jako štíhlá
bez kompromisu
v ochraně.

Svářečská kukla Speedglas G5-01 je navržena do drsného prostředí.



Pro dlouhodobé nesvářečské práce je možné
kompletní sejmutí svářečského průzoru - jednoduše
odšroubujte dvě kolečka a pak kolečka opět
namontujte. Tím snížíte hmotnost kukly až o 36 %.



Snadno přístupné a použitelné ovládací prvky:
všechny nastavitelné funkce jsou umístěny
na kukle a nastavení je možno provádět při
nasazené kukle a v rukavicích.

Osvětlete své pracoviště

Nová, volitelná, na kuklu montovatelná pracovní svítlna poskytuje hodiny výkonného osvětlení a je napájena z baterie Adflo, čímž svářečům umožňuje vstupovat do špatně osvětlených prostorů a pracovat v nich.

- Pracovní svítlna speciálně navržena pro sváření
- Lehká – napájena baterií Adflo
- Umístěna pro široké osvětlení obrobku
- Navržena pro rovnoměrné rozložení světla při normální svářečské vzdálenosti
- S nastavitelnou intenzitou osvětlení



Přizpůsobitelná vašim preferencím

① Nová konstrukce náhlavního kříže

Zlepšené, samoseřizující komfortní klapky podél vašeho čela. Je také vybavena rotačním dorazem, navrženým pro zjednodušení nasazování kukly.

② Možnosti nastavení

Nastavte vzdálenost a úhel od svých očí k čirému průhledu a svářečské kazetě.

③ Extra velká zadní opěra

Dodávaná s volitelnou, extra velkou, zadní měkkou podložkou pro zvýšené pohodlí.



Vysoce konfigurovatelné možnosti zakrytí

Se svářečskou kuklou, která poskytuje nejen správnou úroveň ochrany, ale také zvyšuje pohodlí uživatelů v náročných prostředích, přichází řada možností nastavení, takže uživatel může optimalizovat kuklu pro své individuální potřeby a preference.





Kukla ve standardní konfiguraci s tuhou ochranou krku a malou, textilní ochranou hlavy.



Pro zlepšenou viditelnost za všech okolností přidejte fluorescenční žlutou prodlouženou ochranu hlavy **16 90 21**



Pro usnadnění sváření při pohledu dolů vyměňte tuhous ochranou krku například za malou textilní ochranu krku **16 90 41**



Pokud vyžadujete odolnost kůže, upevněte koženou ochranu hlavy **16 90 22** a koženou ochranu krku **16 90 43**



Zvyšte zakrytí své hlavy, krku a hrudi přidáním velkého textilního krytu hlavy **16 90 23** a/nebo rozšířené textilní ochrany krku **16 90 42**



Pro maximalizaci ochrany před jiskrami přidejte ochranný límec **16 90 30** a rozšířenou, velkou textilní ochranu hlavy **16 90 23**.

K dodání i jako souprava **16 90 35**

Technická specifikace



Samozatmívací svářečská kazeta 3M™ Speedglas™ série G5-01		
	G5-01TW	G5-01VC
MMAW (elektroda)	✓	
MIG/MAG	✓	
TIG (>20A)	✓	
TIG (1A-20A)	✓	
Plasma (sváření a řezání)	✓	
Riziko skrytého oblouku	✓	
Stehovací svařování	✓	
Broušení	✓	
Zorné pole (svářečská kazeta)	73 × 109 mm	
Zorné pole (brusičský štít)	170 × 104 mm	
Technologie přirozených barev 3M™ Speedglas™	Ano	
Nastavitelné barevné režimy (A-B-C)	Ne	Ano
Možnost Bluetooth	Ano	
Životnost baterie	1500 hodin	
Klasifikace	1/1/1/1	1/1/1/2
Tmavý stav	Stupeň ztmavení 8-13	Stupeň ztmavení 8-14
Řezací režim	Ano, stupeň ztmavení 5	
Stehovací svařovací režim	Ano	Ne
Světlý stav	Stupeň ztmavení 3	
UV/IČ ochrana	Stupeň ztmavení 13 (trvale)	Stupeň ztmavení 14 (trvale)
Automatika ZAPNUTA	Ano	
Přepínací čas světlo-tma	0,1 ms (+23° C)	
Paměťový režim	Ano, pomocí aplikace pro mobilní zařízení	
Prodleva (spínací čas, světlo-tma)	50–1300 ms	
Dvoustupňové obnovení	Ano (stupeň ztmavení 5)	Ano (stupeň ztmavení 7)
Počet senzorů (detekce oblouku)	4	
Schválení ochrany očí a obličeje		
Svářečská kukla	EN175:B	
Svářečská kazeta	EN379	
Ochranná skla	EN166:B	
Sklo průzoru	EN166:B	
Schválení ochrany dýchacích cest / NPF*		
Přetlaková filtrační jednotka 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 - jmenovitý faktor ochrany, založený na laboratorních měřeních výkonových dat podle evropských norem.

Nový systém nebo modernizace?

Svářečská kukla 3M™ Speedglas™ G5-01 se hodí jak pro filtrační jednotku 3M™ Adflo™, tak i pro regulátory dodávaného vzduchu 3M™ Versaflo™¹⁾.



	Kazeta Speedglas G5-01TW	Kazeta Speedglas G5-01VC
Kompletní systém s filtrací vzduchu	Kukla G5-01 s kazetou G5-01TW a jednotkou Adflo pro vysoké nadmořské výšky. Číslo dílu 61 78 20	Kukla G5-01 s kazetou G5-01VC a jednotkou Adflo pro vysoké nadmořské výšky. Číslo dílu 61 78 30
Včetně startovací sady spotřebního materiálu	Kukla G5-01 s kazetou G5-01TW, sadou spotřebních dílů (79 20 00) a jednotkou Adflo pro vysoké nadmořské výšky. Číslo dílu 61 78 29	Kukla G5-01 s kazetou G5-01VC, sadou spotřebních dílů (79 20 00) a jednotkou Adflo pro vysoké nadmořské výšky. Číslo dílu 61 78 39
Modernizujte svůj starý systém	Kukla G5-01 s kazetou G5-01TW. Číslo dílu 61 11 20	Kukla G5-01 s kazetou G5-01VC. Číslo dílu 61 11 30

Pokud si objednáte kompletní systém, dodáme ho s naší novou přepravní taškou, která ochrání vaše zařízení před poškozením a znečištěním, pokud ho zrovna nepoužíváte.



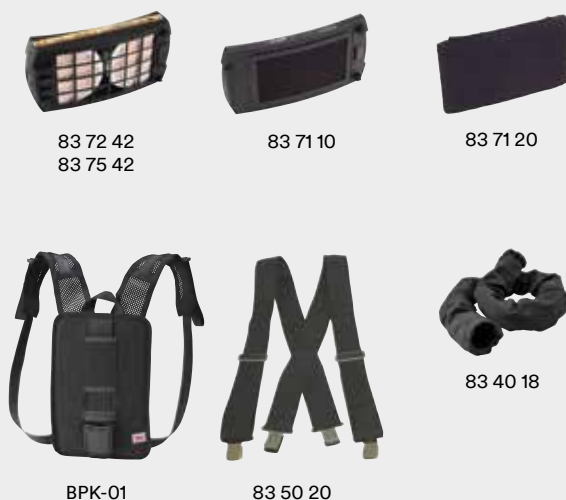
Naskenujte tento kód a podívejte se, jak vybalit svůj nový systém.



¹⁾ Následující systémy Adflo jsou naše modely pro vysoké nadmořské výšky s Li-ion baterií pro náročné podmínky, která prodlužuje provozní dobu na 10–12 hodin u hladiny moře při plně nabitých bateriích s novým čistým filtrem. Skutečná provozní doba systému je závislá na konfiguraci a prostředí.

Zvyšte své pohodlí

Nabízíme množství příslušenství, takže můžete konfigurovat svou svářečskou kuklu 3M™ Speedglas™ G5-01 tak, aby vyhovovala vašim individuálním preferencím a potřebám použití.



Č. dílu	Popis	Č. dílu	Popis
16 90 20	Ochrana hlavy (samozhášivá tkanina)	83 40 18	Ohnivzdorný kryt dýchací hadice (doporučen při použití pracovního světla).
16 90 21	Ochrana hlavy fluorescenční žlutá	83 50 20	Adflo šle
16 90 22	Kožená ochrana hlavy	83 71 10	Pachový filtr Adflo
16 90 23	Ochrana hlavy (velká, samozhášivá tkanina)	83 71 20	Vložka pachového filtru
16 90 24	Kryt proti poškrábání (není vyobrazeno*)	83 72 42	Plynový filtr Adflo A1B1E1
16 90 30	Ochranný límec (tkanina)	83 75 42	Plynový filtr Adflo A2
16 90 35	Sada pro zvýšenou ochranu: ochranný límec (16 90 30) a velká ochrana hlavy (16 90 23)	BPK-01	Batoch pro jednotku
16 90 41	Ochrana krku (malá, tkanina)		
16 90 42	Ochrana krku (velká, tkanina)		
16 90 43	Kožená ochrana krku		
16 92 00	Pracovní světlo, včetně upevňovacích dílů a kabelů		
16 92 05	Ochranná krytka pro pracovní světlo, balení 5 kusů		
16 92 10	Dlouhý napájecí kabel pro pracovní světlo		
16 92 11	Krátký napájecí kabel pro pracovní světlo		
16 92 23	Pouzdro na baterii (není vyobrazeno)		

Regulátory dodávaného vzduchu 3M™ Versaflo™



V-100E

V-200E

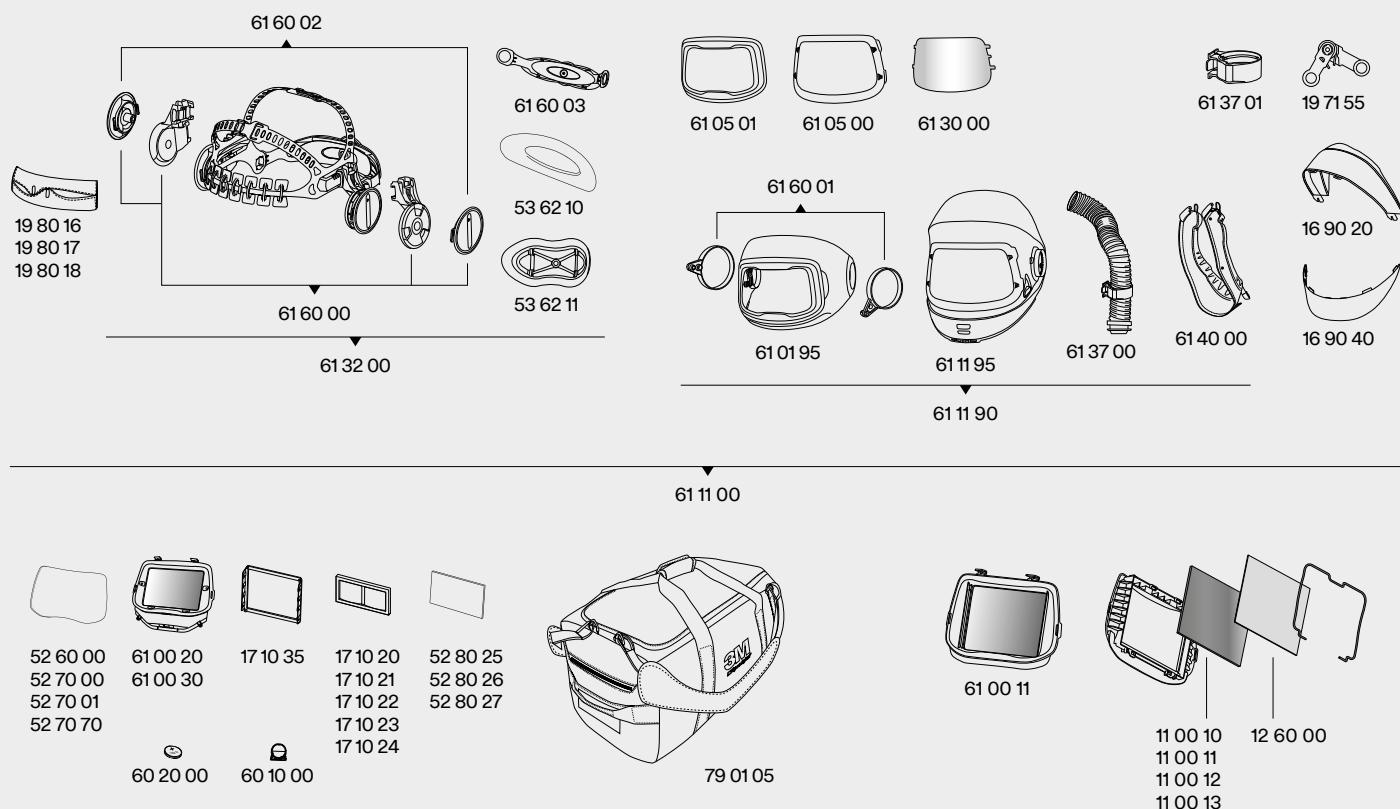


V-500E

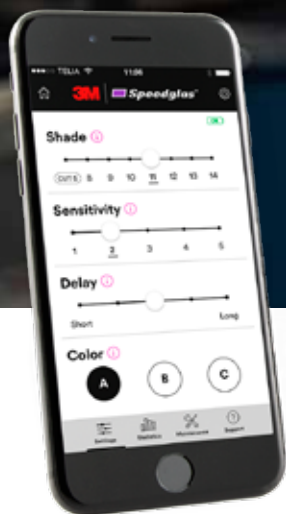
V-100E	Regulátor chlazení vzduchu
V-200E	Regulátor ohřevu vzduchu
V-500E	Regulátor průtoku vzduchu

Další podrobnosti pro zakoupení kompletního systému dodávky vzduchu naleznete v Katalogu ochrany při svařování 3M.

Náhradní díly a spotřební materiál



Č. dílu	Popis	Č. dílu	Popis	Č. dílu	Popis
11 00 10	Sklička pro pasivní svářečskou kazetu 10 (90×110)	52 70 01	Vnější zorník (zvýšená odolnost proti poškrábání), balení 10 kusů	61 30 00	Vnější ochranný zorník, s povrchem proti mlžení a poškrábání, balení 5 kusů
11 00 11	Sklička pro pasivní svářečskou kazetu 11 (90×110)	52 70 70	Vnější zorník (žárovzdorný), balení 10 kusů	61 32 00	Náhlavní kříž s montážními díly
11 00 12	Sklička pro pasivní svářečskou kazetu 12 (90×110)	52 80 25	Vnitřní krycí skličko, balení 5 kusů	61 37 00	Vzduchová dýchací hadice (krátká) včetně držáku
11 00 13	Sklička pro pasivní svářečskou kazetu 13 (90×110)	53 62 10	Měkká podložka pro náhlavní kříž G5-01	61 37 01	Držák dýchací hadice
12 60 00	Vnitřní krycí sklo pro pasivní kazetu	53 62 11	Velká, protiskluzná opěrka hlavy	61 40 00	Obličejové těsnění
16 90 20	Textilní ochrana hlavy (malá)	60 10 00	Držák baterie	61 60 00	Otočný a posuvný mechanismus, včetně otáčecích koleček
16 90 40	Ochrana krku (pevná)	60 20 00	Baterie CR2450	61 60 01	Otočné kroužky pro vnější štít
17 10 20	Zvětšovací sklo 1,0 X	61 00 11	Pasivní svářečská kazeta Speedglas G5-01 (stupeň ztmavení 11)	61 60 02	Šroubení pro otočný mechanismus
17 10 21	Zvětšovací sklo 1,5 X	61 00 20	Svářečská kazeta Speedglas G5-01TW	61 60 03	Zadní část náhlavního kříže
17 10 22	Zvětšovací sklo 2,0 X	61 00 30	Svářečská kazeta Speedglas G5-01VC	61 78 00	Kukla G5-01, bez svářečské kazety, s jednotkou 3M™ Adflo™
17 10 23	Zvětšovací sklo 2,5 X	61 01 95	Vnější štít (flip-up)	61 78 09	Kukla G5-01, bez svářečské kazety, s jednotkou 3M™ Adflo™ a startovací sadou spotřebního materiálu
17 10 24	Zvětšovací sklo 3,0 X	61 05 00	Rámeček vnitřního zorníku	79 01 05	Taška
17 10 35	Držák zvětšovacího skla	61 05 01	Přední kryt na vnější (flip-up) zorník	79 20 00	Startovací sada spotřebního materiálu G5-01, zahrnuje 3 typy potítek, obličejové těsnění, vnější ochranný zorník, vnitřní a vnější krycí sklička.
19 71 55	Závěsný mechanismus, 1 pár	61 11 00	Svářečská kukla G5-01, bez kazety		
19 80 16	Potítka (froté), balení 3 kusy	61 11 90	Svářečská kukla G5-01, bez kazety, bez ochrany krku a hlavy		
19 80 17	Potítka (měkká bavlna), balení 3 kusy	61 11 95	Skelet kukly se vzduchovým kanálem		
19 80 18	Potítka (kůže)				
52 60 00	Vnější ochranný zorník (standardní), balení 10 kusů				
52 70 00	Vnější ochranný zorník (proti poškrábání), balení 10 kusů				



3M™ Connected Equipment App

- Stáhněte si aplikaci (3M Connected Equipment) a bezpečně spárujte váš chytrý telefon s vaší svářečskou kazetou G5-01.
- Naprogramujte si ve svém chytrém telefonu až deset paměťových režimů (nastavení pro stupně ztmavení, citlivost, prodlevu atd.).
- Snadno zaznamenejte do aplikace deník údržby své svářečské kukly.
- Zobrazte si okamžitě statistiky: kdy byla vaše samostatmivací kazeta poprvé aktivována, provozní hodiny, hodiny v temném stavu, hodiny ve světlém stavu a počet zapínacích/vypínacích cyklů.
- Mějte okamžitý přístup k návodům k použití a k seznamu dílů.



Zjistěte více o G5-01

Naskenujte tento QR kód nebo navštivte youtube.com/3MSpeedglas



Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci
3M Česko, spol. s r. o.

V Parku 2343/24
Praha 4
148 00
Tel.: 261 380 111

www.3M.cz/oopp
www.3M.cz/safetyportal

facebook.com/3MSpeedglas

Instagram.com/3MSpeedglas

youtube.com/3MSpeedglas

Prosím recyklujte. Vytisknuto v České republice.
© 3M 2019. Veškerá práva vyhrazena. 3M, Speedglas, Adflo a Versaflo jsou ochranné známky 3M Company, s licencí v Kanadě. Jméno a logo Bluetooth jsou ochranné známky Bluetooth.