



 **Speedglas™**
Welding Safety

Svářečská kukla 3M™ Speedglas™ G5-02

První zaoblená samozatmívací kazeta na světě

3M Science. Applied to life.™

Svět není plochý, ale tvarovaný.

Představujeme světově první zaoblenou samozatmívací kazetu se svářečskou kuklou 3M™ Speedglas™ G5-02.

Představujeme jednu z nejnovějších inovací od 3M™ Speedglas™ – Curved Glass Technology. Svářečská kazeta kopíruje oblý tvar vaší hlavy a je více v souladu s dosahem vašeho periferního vidění.

Zamyslete se nad tím:

Čím má kazeta větší šířku, tím širší musí být i svářečská kukla. Naše nejnovější řešení využívá zaoblené sklo, které umožňuje štíhlejší profilovou kuklu.

Světlý
odstín 2,5



Technologie
přirozených
barev



4 čidla
svářečského
oblouku

3M
Speedglas™

UNIVERSITY OF



Vytvářejte úžasné s neuvěřitelným.

Uvolněte meze svým svářečským dovednostem s kuklou G5-02.

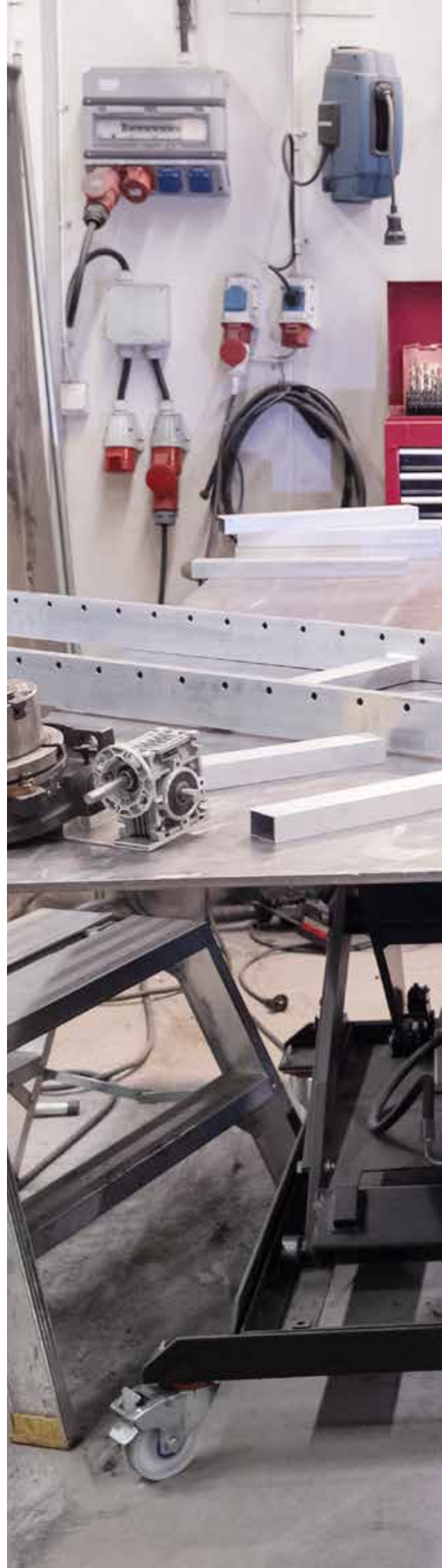
Víme, že jako svářeč TIG si ceníte přesnosti, viditelnosti a pohodlí. Ve 3M jsme naslouchali potřebám svářečů TIG a speciálně pro vás jsme vyvinuli svářečskou kuklu 3M™ Speedglas™ G5-02.

Nejnovější špičková zařízení TIG na bázi měniče poskytují neuvěřitelně stabilní oblouk. Svářečská kazeta G5-02 s naší vůbec nejpokročilejší elektronikou a čtyřmi čidly svařovacího oblouku spolehlivě přepíná i při velmi nízkých nastaveních TIG (např. 1 ampér) a splňuje nové normy ISO 16321 „TIG+“.

Když se nemusíte soustředit na vybavení, ale na práci, můžete se plně koncentrovat na přesné svařovací úkoly.

Vyrobili jsme kuklu G5-02 co nejlehčí s mimořádně tenkou zaoblenou skleněnou kazetou. A co víc, zjistíte, že těžiště je blíže středu hlavy, což poskytuje lepší rozložení hmotnosti.

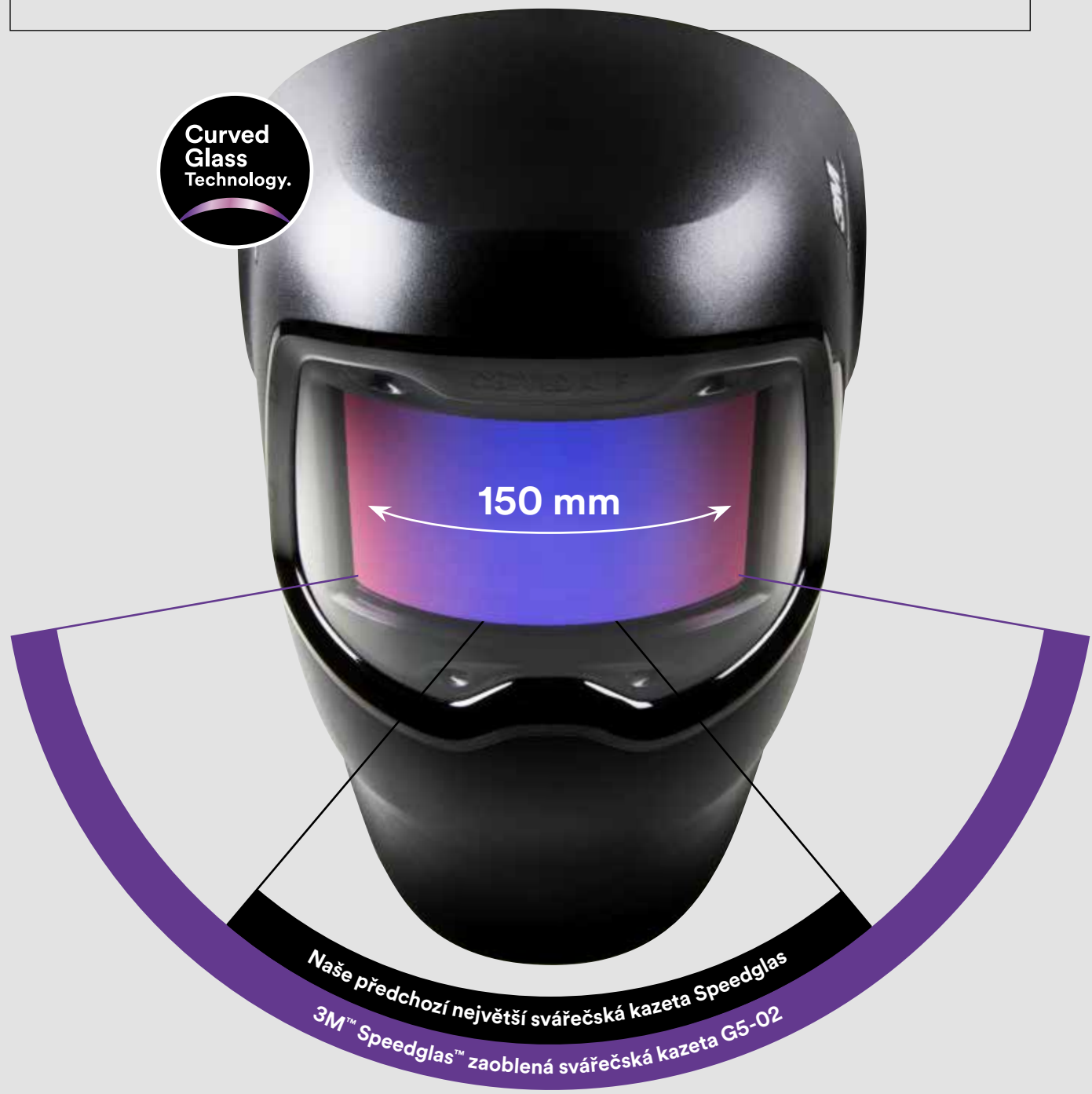
A pro štíhlou kuklu jsme vytvořili novou konstrukci větrání vydechovaného vzduchu pro snížení tepla a vlhkosti, která vám pomůže cítit se pohodlněji.





Proč zaoblená?

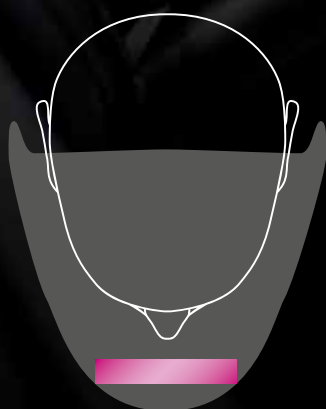
S profesionálními svářeči TIG jsme testovali prototypy kulek s různými typy výhledu. Jejich oblíbenou velikostí výhledu byl oblý otvor s poměrem stran 2:1, který jsme použili při navrhování kazety G5-02. Lepší rozhled do šířky byl mnohem více ceněný než rozhled do výšky. Jediným způsobem, jak získat širší rozhled, aniž by byla širší i kukla, je vynalézt zaoblenou kazetu.



← | **O 100 % širší** | →
zorné pole kazety

Získáte širší rozhled ve štíhlejší kukle.

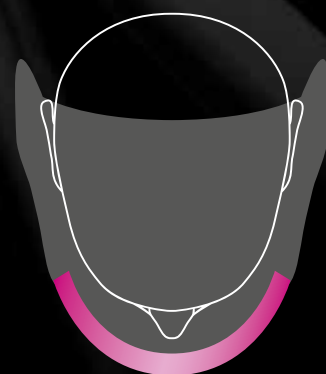
Dříve jste museli přistoupit na kompromis: buď štíhlá kukla nebo široký rozhled. Se zaoblenou svářečskou kazetou G5-02 nemusíte dělat žádné kompromisy.



Plochá kazeta v tenké kukle znamená, že kazeta nemůže být široká.



Rozšířené zorné pole s plochou kazetou vyžaduje širší kuklu.



Zaoblená kazeta vám poskytne širší celkové zorné pole ve štíhlé kukle.



Výrazné omezení rušivých odrazů

Kombinace zaoblené svářečské kazety a štíhlejší kukly může napomoci omezení odrazů a jiného rušivého oslnění uvnitř kukly.



Brilantní světlý stav.

Skvělá jasnost před svařováním s naším novým světlym stavem 2,5 a během svařování s naší 3M™ Speedglas™ technologií přirozených barev. Ve světlém i tmavém stavu se zdají být barvy jasnější a realističtější. A realističtější pohled vám dává lepší kontrolu nad svařovacím obloukem.

Bluetooth zapnutý →

Zámek nastavení zatmavení →

Odstín 8–12 (vybíraný pomocí +/-) →

← Zpoždění

← Snadno dosažitelná citlivost (+/-)



Náš nový ovládací panel je navržen tak, aby byl intuitivnější: ovládací prvky jsou umístěny po obou stranách průzoru.

Nejčastěji používané ovládací prvky (ZATMAVENÍ a CITLIVOST) jsou na nejvíce přístupných místech: v levém a pravém dolním rohu.



3M™ Speedglas™ Curved Glass Technology

Curved
Glass
Technology.

Je zaoblené sklo křehčí než ploché sklo?



Sklo, které používáme na kazety G5-02, je ve skutečnosti velmi pružné. Svářečská kazeta je certifikována pomocí stejných standardizovaných testů odolnosti proti nárazu jako u tradičních plochých kazet: kazeta a ochranné sklíčko splňují normy EN 166:F a EN 175:F, což znamená odolnost vůči vysokorychlostním částicím s rychlostí až 45 m/s. Ještě důležitější je, že těžíte z naší nejlepší optiky vůbec, částečně díky „skleněné vložce“, jejíž tloušťka je 1/3 naší nejtenčí ploché svářečské kazety.

„Dali jsme si za úkol najít vhodné řešení pro zaoblenou kazetu,“ říká Stefan Henriksson, 3M produktový manažer pro ochranu při sváření a ochranu obličeje.

„Testovali jsme – a zamítli – oblé kazety vyrobené z plastových podkladů. Zjistili jsme, že plasty mají nízkou odolnost vůči teplu a jsou propustné, absorbují nečistoty, které snižují viditelnost a životnost kazety. Ze všech testovaných materiálů jsme nenašli nic, co by překonalo sklo.“

Zaoblená kazeta se vyrábí ve Švédsku v podmínkách čistého provozu za použití jedinečného na zakázku vyrobeného strojního zařízení.





Pracujte tvrdě. Dýchejte volně.

Doplňte své sváření o osobní ochranné prostředky od 3M™.

Ve společnosti 3M chápeme, že ve vašem prostředí se vyskytují různá nebezpečí a rizika a žádná dvě pracoviště nejsou stejná. Nabízíme širokou škálu osobních ochranných prostředků, které vás při práci udrží v bezpečí. Naše řešení umožňují zvolit si úroveň a typ ochrany, pohodlí, styl a požadavky na údržbu, které potřebujete k bezpečné, pohodlné a efektivní práci – od ochrany dýchacího ústrojí přes brýle až po ochranu sluchu.



Filtrační polomasky proti částicím (respirátory)

Respirátory jsou ideální pro použití ve většině aplikací, kde je vyžadována ochrana před částicemi, např. prachem nebo aerosoly. Respirátory jsou lehké a bezúdržbové a vejdou se pod svářečskou kuklu. Respirátory se dodávají v různých provedeních (skládací nebo mušlové), s ventilkem nebo bez a také s možností ochrany před ozonem a obtěžujícími organickými výpary a kyselými plyny.



Polomasky pro opakované použití

Polomasky poskytují ochranu před částicemi, plyny a výpary a jejich kombinacemi (dle zvoleného filtru). Lze je čistit, skladovat a za předpokladu, že jsou v dobrém stavu, znovu použít. S výběrem integrovaných nebo vyměnitelných filtrů lze určité typy polomasek / filtrů použít pod kazety G5-02*.



Chrániče sluchu

Chrániče sluchu musí být správně zvolené přímo pro vás a vaši situaci. Pro zajištění bezpečnosti, produktivity a pohodlí musí snižovat hluk o správnou hodnotu – ani příliš málo, ani příliš moc. Společnost 3M poskytuje řešení pro různé pracovníky díky široké škále zátkových chráničů sluchu, které můžete použít s kuklou G5-02*.

Samozatmívací
kazeta G5-02
62 00 20

Vnitřní ochranné
sklíčko
62 40 00

Zvětšovací sklo
17 20 20, 17 20 21
nebo 17 20 22

Zaoblený spotřební materiál pro zaoblené kazety.

Pro štíhlejší kuklu jsme vytvořili specifický spotřební materiál, abychom optimalizovali váš rozhled a pohodlí.

Pokud nevidíte detaily, které potřebujete, zkuste některé z našich zvětšovacích skel. Pro kuklu G5-02 jsou zaoblené (samozřejmě) a jsou k dispozici ve zvětšení 1,5x, 2,0x a 2,5x.

Technické údaje

Svářečská kukla 3M™ Speedglas™ G5-02

| | |
|--|-----------------|
| 3M™ Speedglas™ Curved Glass Technology | ✓ |
| 3M™ Speedglas™ technologie přirozených barev | ✓ |
| Rychlost přepínání, světlá-tmavá | 50–1000 ms |
| Rychlost přepínání, světlá-tmavá | 0,1 ms (+23 °C) |
| Tmavý stav | Odstín 8–12 |
| Světlý stav | Odstín 2,5 |
| UV/IR ochrana (trvalá) | Odstín 12 |
| Průzor (cca) | 150 × 76 mm |
| Hmotnost, kukla vč. svářečské kazety | 535 gramů |
| Automaticky se zapíná | ✓ |
| Bluetooth™ pro aplikaci 3M Connected Equipment | ✓ |
| Životnost baterie (v hodinách) | 1500 |
| Počet čidel (detekce svařovacího oblouku) | 4 |
| Klasifikace | CE/ANSI |
| Kukla/svářečská kazeta se schválením | ISO 16321 |



Jste připraveni na zaoblenou kazetu?

Svářečská kukla G5-02 určená pro náročné svářeče TIG, doslova zavádí nový světový standard pro přesné zorné pole svářečských kazet. Budte jedním z prvních, kdo zažije technologii 3M™ Speedglas™ Curved Glass Technology. Objednejte si kompletní systém kukly:

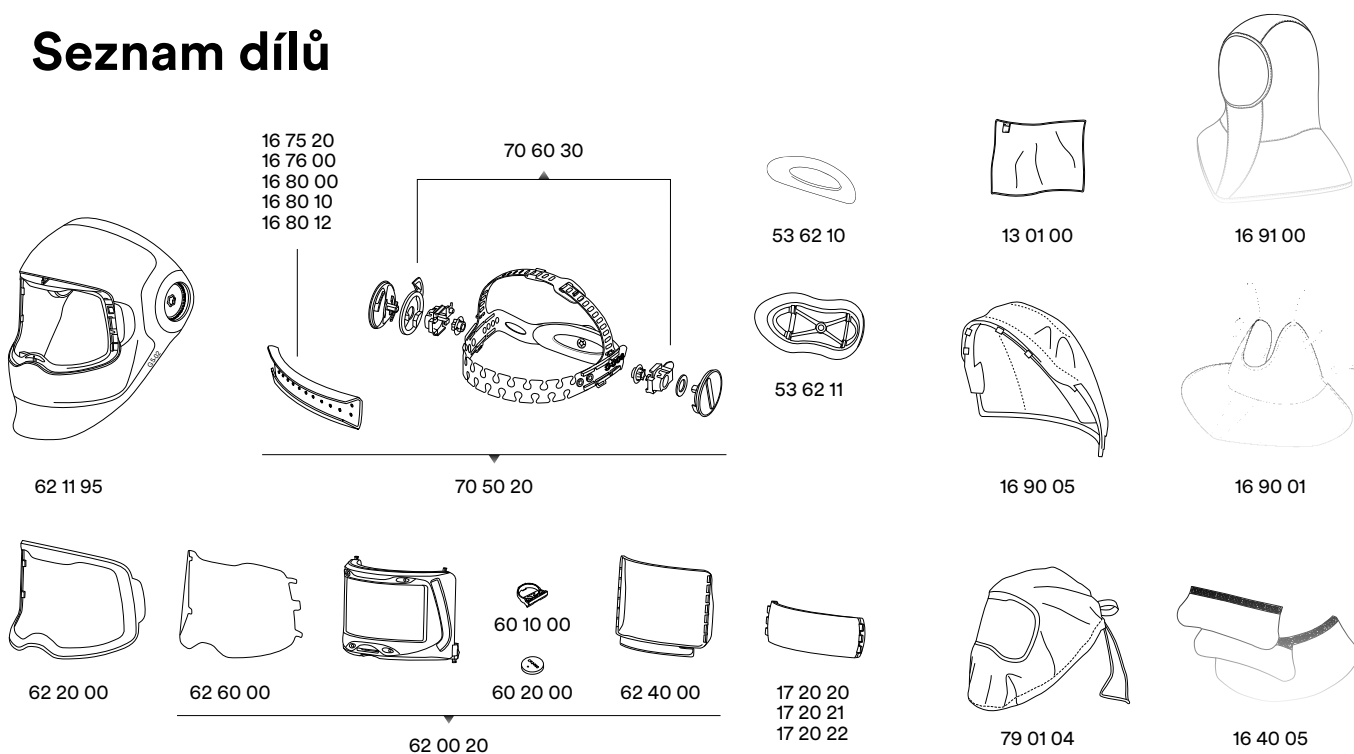


Svářečská kukla 3M™ Speedglas™ G5-02

Včetně zaoblené svářečské kazety, náhlavního kříže, čistícího ubrousku a úložné brašny.













Číslo dílu 62 11 20

Seznam dílů



| Číslo dílu | Popis | Číslo dílu | Popis | Číslo dílu | Popis |
|------------|---|------------|--|------------|--|
| 13 01 00 | 3M čistící ubrousek. | 16 90 01 | Ochrana krku. | 62 11 95 | Kukla bez svářečské kazety, náhlavního kříže a předního krytu. |
| 16 40 05 | Kožená ochrana uší a krku (3 díly). | 16 91 00 | Kukla černá/šedá. | 62 20 00 | Přední kryt. |
| 16 90 05 | Ochrana hlavy z textilního materiálu. | 17 20 20 | Zvětšovací sklo (1,5×) | 62 40 00 | Vnitřní ochranné sklíčko, 2 ks/balení. |
| 16 75 20 | Potní čelová páska, froté, fialová, 2 ks/balení. | 17 20 21 | Zvětšovací sklo (2×) | 62 60 00 | Vnější ochranné sklíčko odolné proti poškrábání, 5 ks/balení. |
| 16 76 00 | Potní čelová páska, froté, 20 ks/balení. | 17 20 22 | Zvětšovací sklo (2,5×) | 70 50 20 | Náhlavní kříž s montážními díly a potní čelovou páskou. |
| 16 80 00 | Potní čelová páska, kožená. | 53 62 10 | Polstrování pro náhlavní kříž | 70 60 30 | Montážní díly (čepy) pro náhlavní kříž. |
| 16 80 10 | Potní čelová páska z měkké bavlny (délka 24 cm), 2 ks/balení. | 53 62 11 | Velká opěrka hlavy | 79 01 04 | Úložná brašna na kuklu. |
| 16 80 12 | Potní čelová páska z měkké bavlny (délka 21 cm), 2 ks/balení. | 60 10 00 | Držák baterie. | | |
| | | 60 20 00 | Baterie CR2450, lithiová, 3V. | | |
| | | 62 00 20 | Zaoblená svářečská kazeta G5-02 včetně vnitřního a vnějšího ochranného sklíčka. | | |
| | | 62 11 20 | Kukla G5-02 se svářečskou kazetou, náhlavním křížem, čistícím ubrouskem a brašnou. | | |

Informace pro objednávání

| Náhled | Popis | Číslo zboží |
|---|---|-------------|
| Soupravy | | |
|  | 3M™ Speedglas™ svářečská kukla G5-02 včetně zaoblené svářečské kazety, náhlavního kříže, čistícího ubrousku a úložné brašny | 62 11 20 |
| Svářečská kukla | | |
|  | 3M™ Speedglas™ svářečská kukla G5-02 bez zaoblené svářečské kazety, náhlavního kříže a předního krytu | 62 11 95 |
|  | Přední kryt pro 3M™ Speedglas™ svářečskou kuklu G5-02 | 62 20 00 |
| Zvětšovací skla | | |
|  | Zvětšovací sklo (1,5×) | 17 20 20 |
|  | Zvětšovací sklo (2×) | 17 20 21 |
|  | Zvětšovací sklo (2,5×) | 17 20 22 |
| Svářečská kazeta | | |
|  | Zaoblená svářečská kazeta G5-02 včetně vnitřního a vnějšího ochranného sklíčka | 62 00 20 |
| Potní čelové pásky a ochrany hlavy | | |
|  | Kožená ochrana uší a krku (3 díly) | 16 40 05 |
|  | Ochrana hlavy z textilního materiálu | 16 90 05 |
|  | Potní čelová páska, froté, fialová (2 ks/balení) | 16 75 20 |
|  | Potní čelová páska, froté, 20 ks/balení | 16 76 00 |
|  | Potní čelová páska, kožená | 16 80 00 |

| Náhled | Popis | Číslo zboží |
|---|--|-------------|
|  | Potní čelová páska z měkké bavlny (délka 24 cm), 2 ks/balení | 16 80 10 |
|  | Potní čelová páska z měkké bavlny (délka 21 cm), 2 ks/balení | 16 80 12 |
|  | Ochrana krku | 16 90 01 |
|  | Kukla černá/šedá | 16 91 00 |
| Baterie | | |
|  | Baterie CR2450, lithiová, 3V | 60 20 00 |
|  | Držák baterie | 60 10 00 |
| Náhradní díly a příslušenství | | |
|  | 3M čistící ubrousek | 13 01 00 |
|  | Polstrování pro náhlavní kříž | 53 62 10 |
|  | Velká opěrka hlavy | 53 62 11 |
|  | Vnitřní ochranná sklíčka, 2 ks/balení | 62 40 00 |
|  | Vnější ochranné sklíčko odolné proti poškrábání, 5 ks/balení | 62 60 00 |
|  | Náhlavní kříž s montážními díly a potní čelovou páskou | 70 50 20 |
|  | Montážní díly (čepy) pro náhlavní kříž | 70 60 30 |
|  | Úložná brašna na kuklu | 79 01 04 |



Aplikace 3M Connected Equipment

- Aplikaci aktivujete bezpečným spárováním chytrého telefonu se svářečskou kazetou G5-02 pomocí aplikace 3M Connected Equipment
- Pomocí telefonu můžete naprogramovat až deset režimů paměti (nastavení pro tmavé odstíny, citlivost, zpoždění atd.)
- Do aplikace lze snadno zaznamenávat protokol údržby svářečské kukly
- K dispozici máte okamžitý přehled statistiky, včetně: času první aktivace vaší svářečské kazety; počtu hodin zapnutí; počtu hodin v tmavém stavu; počtu hodin ve světlém stavu a počtu cyklů zapnutí/vypnutí
- Máte okamžitý přístup k uživatelským příručkám a seznamu náhradních dílů



Další informace o kukle G5-02

Naskenujte tento QR kód nebo přejděte na webovou stránku youtube.com/3MSpeedglas

Divize ochrany zdraví
a bezpečnosti při práci
3M Česko, s.r.o.V
Parku 2343/24
148 00 Praha 4
Tel.: 261 380 111

www.3M.cz/OOPP
www.speedglas.com

- facebook.com/3MSpeedglas
- instagram.com/3MSpeedglas
- youtube.com/3MSpeedglas

Prosím recyklujte. Vytisknuto v ČR. © 3M 2020.
3M a Speedglas jsou ochranné známky společnosti 3M Company. Všechna práva vyhrazena. Název a logo Bluetooth jsou ochranné známky skupiny Bluetooth Special Interest Group. OMG67691.

