



Speedglas™
Welding Safety



Technický list

3M™ Speedglas™

Svářečská kazeta řady G5-01

Popis výrobku

3M™ Speedglas™ Svářečská kazeta G5-01TW

Č. dílu 61 00 20

- Režim bodového svařování
- Světlý stav, odstín 3
- Tmavý stav 8–13
- Optická třída 1/1/1/1
- Technologie přirozených barev 3M™ Speedglas™
- Snadný přístup k režimu ŘEZÁNÍ, odstín 5
- Uzamčený stav ztmavení 8–13
- Navrácení ve dvou krocích
- Čtyři fotobuňky
- Technologie ADF s Bluetooth™
- Automatické zapnutí/vypnutí

3M™ Speedglas™ Svářečská kazeta G5-01VC

Č. dílu 61 00 30

- Variabilní barvy kazety
- Světlý stav, odstín 3
- Tmavý stav 8–14
- Optická třída 1/1/1/2
- Technologie přirozených barev 3M™ Speedglas™
- Snadný přístup k režimu ŘEZÁNÍ, odstín 5
- Uzamčený stav ztmavení 8–14
- Navrácení ve dvou krocích
- Čtyři fotobuňky
- Technologie ADF s Bluetooth™
- Automatické zapnutí/vypnutí

Použití

Tento produkt pomáhá chránit obličej a oči uživatele před jiskrami, rozstřikem, škodlivým ultrafialovým zářením (UV) a infračerveným zářením (IR) vznikajícím při některých postupech svařování obloukem/plynem. Svářečská kukla při použití se schválenou jednotkou pro přívod vzduchu rovněž chrání před některými vzdušnými kontaminanty.

Odolná svářečská kukla Speedglas G5-01 je určena pro:

- většinu svařovacích procesů, jako jsou: MMA (elektroda), MIG/MAG, TIG, TIG při nízkém proudu
- Řezání

Schválení

Nařízení, směrnice a harmonizované evropské normy uvedené v tabulce níže, obsahující rovněž informace o oznámeném subjektu, který vydal certifikát EU přezkoušení typu pro OOP (modul B) a případně oznámený subjekt odpovědný za dohled nad systémem kvality výroby OOP (modul D). Certifikáty a prohlášení o shodě EU přezkoušení typu jsou dostupné na adrese www.3M.com/welding/certs.

EN 166:2001	Osobní prostředky k ochraně očí – specifikace
EN 379:2003 + A1:2009	Osobní prostředky k ochraně očí – automatické svářečské kazety
AS/NZS 1338.1:2012	Kazety pro ochranu očí, část 1: Kazety pro ochranu před zářením vznikajícím při svařování a souvisejících činnostech
(EU) 2016/425	Směrnice-Nařízení o OOP – Osobní ochranné prostředky
2014/30/EU	Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě – Elektromagnetická kompatibilita
2011/65/EU	Směrnice RoHS – Omezení používání nebezpečných látek
2014/53/EU	Směrnice o rádiových zařízeních – Rádiová zařízení
Oznámený subjekt č. 0196, modul B	DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung GmbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Německo
BMD-350: Schválení IC 12208A-05 Toto zařízení splňuje kanadské průmyslové bezlicenční normy RSS. Používání podléhá následujícím podmínkám: (1) toto zařízení nesmí být zdrojem škodlivého rušení a (2) toto zařízení musí být schopno přijmout případné rušení, a to včetně rušení s případným důsledkem narušení jeho činnosti. Zahrnuje modul schválený od ANATEL č. 05905-18-11156	
Výrobce	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Sweden



= Samostmívací svářečské kazety musí být likvidovány jako elektrický a elektronický odpad

Omezení použití

- Používejte pouze s originálními náhradními díly a příslušenstvím 3M, které jsou uvedeny v referenčním letáku, a v rozsahu podmínek použití uvedených v technické specifikaci.
- Použití náhradních komponentů, etiket, barev nebo jiných úprav, které nejsou specifikovány v těchto pokynech pro uživatele, může vážně narušit ochranu, způsobit ztrátu nároku na záruku nebo nekompatibilitu produktu s požadavky na ochranu a se schválením ochrany.
- Používejte pouze se svářečskými kuklami uvedenými v referenčním letáku.
- Nasadíte-li si chrániče očí na klasické dioptrické brýle, mohou na sebe narazit, a vystavit tak uživatele nebezpečí.
- Použití tohoto výrobku jinak, než je určeno, například k sváření/řezání laserem, může vést k trvalému poškození očí a ztrátě zraku.

- Pokud by výrobek v reakci na oblouk nepřepnul do tmavého stavu, okamžitě přestaňte svařovat a prohlédněte kazetu, jak je popsáno v návodu. Pokud budete svářečskou kazetu, která se nepřepíná do tmavého stavu, používat i nadále, hrozí dočasná ztráta zraku. Nelze-li problém identifikovat a vyřešit, přestaňte svářečskou kazetu používat a kontaktujte svého nadřízeného, distributora nebo společnost 3M s žádostí o pomoc.
- Zdroje blikajícího světla (např. blikající stroboskopy, bezpečnostní výstražná světla) mohou způsobit blikání svářečské kazety, i když neprobíhá žádné svařování. K blikání bude docházet ve světlém stavu, na ztmavený stav to nemá vliv. K tomuto rušivému jevu může dojít i na delší vzdálenosti nebo kvůli odraženému světlu. Svářečské pracoviště je třeba před takovým rušením chránit.

Materiály

Svářečská kazeta:	PA, GF
Ochranné/krycí sklíčko:	polykarbonát
Přední rámeček:	PPA

Technická specifikace

Speedglas Svářečská kazeta G5-01TW

Hmotnost:	182 g
Zorné pole:	73 × 109 mm
Ochrana před UV/IR zářením:	Dle čísla odstínu 13 (permanentní)
Světlý stav:	Odstín č. 3
Tmavý stav:	Odstíny č. 8–13
Režim ŘEZÁNÍ:	Odstín 5
Doba přepínání z jasu do zatmavení:	0,1 ms (+23 °C)
Doba navrácení do původního jasu:	50–1300
Stav poruchy:	Odstín č. 5
Doba provozu na baterie:	1500 hodin
Typ baterií:	1 × CR2450 (lithium, 3 V)

Speedglas Svářečská kazeta G5-01VC

Hmotnost:	206 g
Zorné pole:	73 × 109 mm
Ochrana před UV/IR zářením:	Dle čísla odstínu 14 (permanentní)
Světlý stav:	Odstín č. 3
Tmavý stav:	Odstíny č. 8–14
Režim ŘEZÁNÍ:	Odstín 5
Doba přepínání z jasu do zatmavení:	0,1 ms (+23 °C)
Doba navrácení do původního jasu:	50–1300

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Použití produktu 3M popsaného v tomto dokumentu předpokládá, že uživatel má předchozí zkušenosti s tímto typem produktu a že produkt bude používat kompetentní odborník. Před jakýmkoli použitím tohoto produktu doporučujeme provést zkoušku za účelem prověření, zda produkt splňuje požadavky, pokud jde o předemtný účel použití. Všechny informace a specifikace obsažené v tomto dokumentu platí pro tento konkrétní produkt 3M, nikoli pro jiné produkty nebo prostředí. Jakoukoli manipulaci nebo použití tohoto produktu v rozporu s tímto dokumentem provádí uživatel na vlastní riziko.

Postup v souladu s informacemi a údaji souvisejícími s produktem 3M uvedenými v tomto dokumentu nezabavují uživatele povinnosti dodržovat další pokyny (bezpečnostní pravidla a předpisy). Je nutné dodržovat provozní podmínky především ve vztahu k prostředí a používání nástrojů s tímto produktem. Skupina 3M (která tyto prvky ověřit ani kontrolovat nemůže) nenese odpovědnost za důsledky jakéhokoli porušení těchto pravidel, které jsou mimo rámec jejího rozhodování a kontroly.

Záruční podmínky pro produkty 3M jsou stanoveny dokumenty k prodejní smlouvě a povinnou a platnou doložkou s vyloučením jakékoli jiné záruky nebo odškodnění.

3M Česko, spol. s r. o.

Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci

V Parku 2343/24, 148 00 Praha 4

Tel.: 261 380 111

www.3M.cz/OOPP

www.3MSafetyportal.cz

Stav poruchy:	Odstín č. 7
Doba provozu na baterie:	1500 hodin
Typ baterií:	1 × CR2450 (lithium, 3 V)
Provozní podmínky:	-5 °C až +55 °C, RV ≤ 90 %, bez kondenzace.
Podmínky skladování	
Svářečská kazeta bez baterií:	-30 °C až +70 °C, RV ≤ 90 %, bez kondenzace.
Podmínky skladování	
Lithiové baterie:	-30 °C až +60 °C, RV ≤ 75 %, bez kondenzace
Prodoulená doba skladování	
Svářečská kazeta bez baterií:	-20 °C až +55 °C, RV ≤ 90 %, bez kondenzace.
Prodoulená doba skladování	
Lithiové baterie:	+10 °C až +25 °C, RV ≤ 60 %, bez kondenzace.
Očekávaná životnost: 5 let v závislosti na podmínkách používání	

Náhradní díly, příslušenství a spotřební materiál

52 60 00	Vnější ochranné sklíčko, standardní, balení po 10 ks
52 70 00	Vnější ochranné sklíčko, odolné proti poškrábání, balení po 10 ks
52 70 01	Vnější ochranné sklíčko, se zvýšenou odolností proti poškrábání, balení po 10 ks
52 70 70	Vnější ochranné sklíčko, odolné proti vyšším teplotám, balení po 10 ks
52 80 25	Vnitřní krycí sklíčko (117 × 77 mm), balení po 5 ks
52 80 26	Vnitřní krycí sklíčko (117 × 77 mm) + 1 filtr, balení po 3 ks
52 80 27	Vnitřní krycí sklíčko (117 × 77 mm) + 2 filtr, balení po 3 ks
61 05 01	Přední rámeček
60 20 00	Lithiová 3V baterie CR 2450, balení po 1 ks
60 10 00	Držák baterie
17 10 20	Zvětšovací sklíčko 1,0
17 10 21	Zvětšovací sklíčko 1,5
17 10 22	Zvětšovací sklíčko 2,0
17 10 23	Zvětšovací sklíčko 2,5
17 10 24	Zvětšovací sklíčko 3,0
17 20 35	Držák zvětšovacího sklíčka
79 01 05	Převážná taška