



3M™ Speedglas™ Svářečská kukla G5-02

Popis produktu

Číslo dílu 62 11 20

- Zaoblená samozatmívací kazeta
- Odstín světlého stavu 2,5
- Tmavý stav 8–12
- 3M™ Speedglas™ technologie přirozených barev
- Široký průzor 150 × 76 mm
- Uzamknutí tmavého stavu 8 až 12
- Čtyři světelné senzory
- Samozatmívací kazeta s Bluetooth™
- Automatické zapnutí/vypnutí
- Tenká svářečská kukla

Použití

Tento produkt pomáhá chránit oči a obličej uživatele před jiskrami, rozstříkáním, škodlivým ultrafialovým (UV) a infračerveným (IR) zářením vyzařovaným z určitých procesů svařování elektrickým obloukem.

Určená použití svářečské kukly Speedglas G5-02:

- většina svařovacích procesů, jako například: MMA (elektroda), MIG/MAG a optimalizované pro TIG, TIG pod nízkým proudem

Schválení

Tento OOP nese označení CE a je v souladu s evropským nařízením o OOP, směrnice a harmonizovanými evropskými standardy uvedenými níže, které rovněž obsahují informace o oznámeném subjektu, který vydal Certifikát EU přezkoušení typu pro OOP (modul B) a ve vhodných případech, oznámený subjekt zodpovědný za dohled na řízením jakosti výroby OOP (modul D). Certifikát EU přezkoušení typu a prohlášení o shodě jsou k dispozici na adrese

www.3M.com/welding/certs.

Svářečská kazeta 3M™ Speedglas™ G5-02 splňuje technické údaje 3M založené na standardu EN379:2003 a AI: 2009.

Tyto technické údaje se odchyľují od standardu EN 379 nahrazením požadavku uvedeného v oddílu 4.3.3 Variace světelné propustnosti a 4.3.7 Úhlová závislost, i normy ISO/DIS 16321-2 klauzule 4.5.4.4 o kombinované rovnoměrnosti a úhlové závislosti světelné propustnosti, která odkazuje na zkušební metodu vhodnou pro zaoblené samozatmívací svářečské kazety (ISO/DIS 18526-2 klauzule 17.7).

EN 175:1997	Osobní ochrana – Prostředky pro ochranu očí a obličeje při svařování a podobných postupech
EN 166:2001	Osobní prostředky k ochraně očí – Základní ustanovení
AN/NZS 1337.1:2010	Ochrana očí peronální Část 1: Ochrana očí a obličeje pro profesionální použití
(EU) 2016/425	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) o osobních ochranných prostředcích
2014/30/EU	Směrnice Evropského parlamentu a Rady o elektromagnetické kompatibilitě
2011/65/EU	Směrnice RoHS - Omezení používání nebezpečných látek
2014/53/EU	Směrnice Evropského parlamentu a Rady o dodávání rádiových zařízení na trh
Oznámený subjekt č. 0196 Modul B	DIN CERTCO Společnost pro posuzování shody mbH, Alcoinstrasse 56, 12103 Berlín, Německo
MD-350: IC schválení 122BA-05	„Toto zařízení splňuje standardy RRS osvobozené od licencí Industry Canada. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz zařízení.“
	Obsahuje modul schválený společností ANATEL # 05905-18-11156
Výrobce	3M Svenska AB, Emst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Sweden



= Samozatmívací kazety musí být zlikvidovány jako elektrický a elektronický odpad.

Omezení použití

- Používejte pouze s originálními náhradními díly a příslušenstvími 3M uvedenými v referenční příručce a v podmínkách použití uvedených v technických údajích.
- Použití náhradních dílů, obtisků, barev nebo jiných modifikací neuvedených v těchto uživatelských pokynech může vážně narušit ochranu a způsobit neplatnost nároků vyplývajících ze záruky, případně způsobit, že produkt nebude v souladu s klasifikací a schválením ochrany.
- Chrániče zraku nošené přes běžné dioptrické brýle mohou přenášet nárazy a potažmo ohrožovat uživatele.
- Tvrzené minerální filtry by se měly používat pouze ve spojení s vhodným očním podkladem.
- Svářečská kukla Speedglas není navržena pro svařování / řezání nad hlavou, pokud hrozí nebezpečí popálení padajícím roztaveným kovem.
- Tato svářečská kukla není vhodná pro broušení.
- Pokud produkt v reakci na oblouk nepřejde do tmavého stavu, okamžitě přestaňte svařovat a zkontrolujte svářečskou kazetu, jak je popsáno v pokynech. Pokud budete používat dál svářečskou kazetu, která nepřešla do tmavého stavu, může to způsobit dočasnou ztrátu zraku. Pokud problém nelze identifikovat a opravit, svářečskou kazetu nepoužívejte, požádejte o pomoc svého nadřízeného, distributora nebo společnost 3M.
- Použití tohoto produktu mimo zamýšlené použití, jako je laserové svařování/stříhání, může mít za následek trvalé poškození zraku nebo jeho ztrátu.
- Není známo, že by materiály, které mohou přijít do styku s pokožkou uživatele, způsobovaly u většiny jedinců alergické reakce. Tyto produkty neobsahují komponenty vyrobené z přírodního latexu.
- Tento produkt neposkytuje ochranu dýchání. Sváření může produkovat vysoké úrovně dýmů ze sváření nebo jiných látek

znečišťujících ovzduší, které mohou překročit přípustný expoziční limit na pracovišti (PEL). V důsledku toho si musí uživatelé a jejich zaměstnavatelé určit očekávaná nebezpečí a v případě potřeby zvolit vhodnou respirační ochranu. Správně vybrané, používané a udržované filtrační masky v plném programu respirační ochrany pomáhají chránit před určitými látkami znečišťujícími ovzduší tím, že snižují obsah látek znečišťujících ovzduší v dýchací zóně uživatele pod hladinu PEL. Nepoužívání filtračních masek nebo jejich nevhodné použití může mít za následek nadměrné vystavení kontaminantům a způsobit nemoc nebo smrt.

- Blikající zdroje světla (tj. záblesková světla, bezpečnostní výstražná světla atd.) mohou způsobit, že svářečská kazeta začne blikat, i když neprobíhá svařování. Blikání nastane ve světlém stavu, tmavý stav zůstane nedotčen. Toto může nastat z velkých vzdáleností nebo v důsledku odraženého světla. Svařovací pracoviště by před takovým rušením měly být chráněny.
- Prasklé, deformované nebo poškrábané sklo kazety nebo ochranná sklíčka mohou snížit viditelnost a vážně narušit ochranu. Všechny poškozené součásti je třeba okamžitě vyměnit. Zajistěte, aby byla svářečská kazeta vybavena vnější/vnitřní ochranou a krycím sklíčkem.
- Svářečská kukla je odolná vůči teplotě, ale při kontaktu s otevřeným plamenem nebo velmi horkými povrchy se může vznítit nebo roztavit. Abyste minimalizovali toto riziko, svářečskou kuklu udržujte v čistotě.
- Nepoužívejte rozpouštědla ani alkohol k čištění nebo dezinfekci, aby nedošlo k poškození produktu. Neponořujte jej do vody ani na něj nestříkejte přímo tekutiny.
- Použitou baterii / opotřebované části produktu zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Svářečská kazeta by měla být zlikvidována jako elektronický odpad.

Materiály

Svářečská kukla:	PPA
Náhlavní kříž	PA, PP, TPE
Svářečská kazeta:	PA, TPE, PC, sklo
Ochranné/krycí sklíčko:	PC
Přední rám:	PC

Technické údaje

Speedglas G5-02	
Hmotnost svářečská kukla:	233 g
Hmotnost svářečská kazeta:	202 g
Hmotnost náhlavní kříž:	100 g
Průzor:	150 × 76 mm
Ochrana proti UV/IR záření:	dle odstínu číslo 12 (trvalá)
Světlý stav:	odstín č. 2,5
Tmavý stav:	odstín č. 8 až 12
Čas k zatmění:	0,1 ms (+23 °C)
Čas k rozjasnění z tmavého stavu:	50 - 1000
Životnost baterie:	1 500 hodin

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA

Použití produktu 3M popsaného v tomto dokumentu předpokládá, že uživatel již má předchozí zkušenost s tímto typem produktů a že produkt bude používán zkušeným odborníkem. Před použitím tohoto výrobku doporučujeme provést zkoušky a prověřit chování výrobku při předpokládaném způsobu použití.

Veškeré podrobné informace a specifikace obsažené v tomto dokumentu jsou spjaté s tímto konkrétním produktem společnosti 3M a nelze je aplikovat na jiné produkty ani prostředí. Jakékoli jednání nebo použití tohoto produktu v rozporu s tímto dokumentem je na vlastní nebezpečí uživatele.

Soulad s informacemi a specifikacemi ohledně 3M výrobku obsaženými v tomto dokumentu uživatelé nezprošťuje povinností dodržovat další zásady (bezpečnostní pravidla, postupy). Je nutné zachovávat soulad s provozními požadavky, zejména s ohledem na prostředí a nástroje použité s tímto výrobkem. Společnost 3M (která nemůže takové prvky ověřit ani je nemá pod kontrolou) nenes odpovědnost za důsledky jakéhokoli porušení těchto pravidel, které je mimo dosah jejího rozhodování a kontroly.

Záruční podmínky na produkty 3M jsou stanoveny v dokumentech zahrnutých do prodejní smlouvy a jsou v souladu s příslušnými a závaznými klauzulemi, přičemž veškeré další záruky a kompenzace jsou vyloučeny.

Typ baterie:	1× CR2450 (lithiová, 3 V)
Velikost hlavy:	50–64 cm
Provozní podmínky:	-5 °C až +55 °C, rH ≤ 90 %, bez kondenzace.
Podmínky skladování	
Svářečská kazeta bez baterií:	-30 °C až +55 °C, rH ≤ 90 %, bez kondenzace.
Podmínky skladování	
Lithiové baterie:	-30 °C až +60 °C, rH ≤ 75 %, bez kondenzace
Prodloužené období skladování	
Svářečská kazeta bez baterií:	-20 °C až +55 °C, rH ≤ 90 %, bez kondenzace.
Prodloužené období skladování	
Lithiové baterie:	+10 °C až +25 °C, rH ≤ 60 %, bez kondenzace.
Předpokládaná životnost:	5 let, závisí na podmínkách použití

Náhradní díly, příslušenství a spotř. materiál

13 01 00	Čistící ubrousek 3M
16 40 05	Kožená ochrana uší a krku (3 díly)
16 90 05	Ochrana hlavy z textilního materiálu
16 75 20	Potní čelová páska, froté, fialová, 2 ks/balení
16 76 00	Potní čelová páska, froté, 20 ks/balení
16 80 00	Potní čelová páska, kůže
16 80 10	Potní čelová páska, měkká bavlna, 2 ks
16 80 12	Potní čelová páska, měkká bavlna, krátké, 2 ks
16 90 01	Ochrana krku
16 91 00	Ochranná kapuce černá/šedá
17 20 20	Zvětšovací sklo (1,5×)
17 20 21	Zvětšovací sklo (2×)
17 20 22	Zvětšovací sklo (2,5×)
53 62 10	Polstrování náhlavního kříže
53 62 11	Velká opěrka hlavy
60 10 00	Držák baterie
60 20 00	Baterie CR2450, lithiová, 3 V
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
62 11 95	Kukla bez kazety, náhlavního kříže a předního sklíčka
62 20 00	Přední kryt
62 40 00	Vnitřní ochranné sklíčko, 2 ks/balení
62 60 00	Vnější ochranné sklíčko odolné proti poškrábání, 5 ks/bal.
70 50 20	Náhlavní kříž s montážními díly a potní čelovou páskou
70 60 30	Montážní díly (čepy) pro náhlavní kříž
79 01 04	Úložná brašna na kuklu