

3M™ Speedglas™ Svářečská kukla G5-03 Pro a G5-03 Pro Air

Popis výrobku



- Systém upevnění pro další ochranné příslušenství
- Funkce TAP vhodná pro broušení a řezání
- Pracovní světlo jako příslušenství, napájené z 3M™ Adflo™ Baterie (kde relevantní) nebo nezávislé baterie na náhlavním kříži
- Nastavitelné rozložení proudění vzduchu (Pro Air)
- Třída TH3 CE, NPF 500 (Pro Air s částicovým filtrem)
- Třída TH2 CE, NPF 50 (Pro Air) s filtry proti plynům a výparům a dýchací hadicí
- Kompatibilní s vybranými bezpečnostními přilbami 3M (Pro)

Aplikace

Tento výrobek pomáhá chránit oči a tvář uživatele před jiskrami, postřikem, škodlivým ultrafialovým zářením (UV) a infračerveným zářením (IR) vznikajícím při určitém obloukovém plynovém svařovacím procesu. Svářečská kukla G5-03 Pro Air také chrání před určitými znečišťujícími látkami ve vzduchu, pokud je používána se schválenou jednotkou pro přívod vzduchu. Svářečská kukla Speedglas G5-03 je určena pro:

- Většina svařovacích procesů: MMA, MIG/MAG, TIG, TIG s nízkým proudem
- Řezání
- Broušení

Schválení

OOP je označen a je v souladu s platnými národními a evropskými předpisy, směrnicemi a normami, jak je uvedeno v tabulce níže, která také obsahuje informace o Oznamovaném subjektu vydávající Certifikát o typové zkoušce OOP (Modul B) a kde aplikovatelné, Oznamovaný subjekt odpovědný za dohled nad systémem kvality při výrobě OOP (modul D). Příslušné certifikáty o přezkoušení typu a prohlášení o shodě jsou k dispozici na www.3M.com/welding/certs.

Tabulka 1: Schválení

Norma/Směrnice/Nañízení	Název														
ISO 16321-1	Ochrana očí a obličeje pro pracovní použití Část 1: Obecné požadavky														
ISO 16321-2	Ochrana očí a obličeje pro pracovní použití Část 2: Dodatečné požadavky na ochranné prostředky používané při svařování a podobných technologiích EN ISO 16321 Tested Headform* <table><tr><th>1-C12</th><th>1-S</th><th>1-M</th><th>1-L</th><th>2-S</th><th>2-M</th><th>2-L</th></tr><tr><td></td><td>←</td><td>√</td><td colspan="4">→</td></tr></table> *Tête factice testée, Getestete Kopfform, Testa testata, Cabezal probado, Geteste hoofdvorm, Testad huvudform, Testet hovedform, Testet hodeform, Testattu päännuoto, Testa testata, Cabeça testada, Δοκιμασμένο σχήμα κεφαλής, Testowany model głowy, Tesztelt fejforma, Testovaná forma hlavy, Testovaná forma hlavy, Preizkušeni model glave, צורת ראש נבדקת, Testitud peakuju, Pärbaudita galvas forma, Išbandyta galvos forma, Forma capului testate, Протестированная модель головы, Перевірена модель голови, Testiran model glave, Тестван модел на глава, Testiran model glave, Test Edilmiş Kafa Şekli, Тестерілген бас пішіні, 经过测试的头模	1-C12	1-S	1-M	1-L	2-S	2-M	2-L		←	√	→			
1-C12	1-S	1-M	1-L	2-S	2-M	2-L									
	←	√	→												
ČSN EN 12941:1998 A2:2008	Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtrační prostředky s pomocnou ventilací připojené k přilbě nebo ke kukle														
(EU) 2016-425	Nañízení o osobních ochranných prostředcích Nañízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS														
Oznámený subjekt č. 0196 Modul B.	DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Germany														
Oznámený subjekt č. 2571 (Modul B)	TUV Rheinland UK, Friars Gate (Third Floor), 1011 Stratford Road, Shirley, Solihull B90 4BN, UK														
Oznámený subjekt č. 2797 Modul B. Modul D	BSI Skupina, Netherlands B. V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, The Netherlands														
Schválený subjekt č. 0086 Modul B. Modul D	BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, UK														
Austrálie/Nový Zéland standard	Název														
AS/NZS 1337.1:2010	Osobní ochrana očí Část 1: Ochrana očí a obličeje pro pracovní použití														
AS/NZS 1716:2012	Ochrana dýchacích orgánů														
Výrobce 	3M Švédsko AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Švédsko														
EU Kontaktní adresa	3M Česko spol. s r.o. V Parku 2343/24, 14800 Praha 4, Česká republika														



= Automatické zatmavovací svařovací filtry se likvidují jako elektrický a elektronický odpad.

Omezení Použití

- Pouze použití s originálními 3M náhradními díly a příslušenství uvedenými v tomto dokumentu a za podmínek použití uvedených v technické specifikaci.
- Použití náhradních dílů, samolepek, barev nebo jiných úprav, které nejsou uvedeny v tomto dokumentu, může vážně narušit ochranu a zneplatnit nároky na záruku nebo způsobit, že výrobek nebude v souladu s klasifikací ochrany a jednotlivými schváleními.
- Ochrana očí nošená přes standardní dioptrické brýle může přenášet nárazy čímž vzniká nebezpečí pro uživatele.
- Speedglas svařování kukla není navržena pro svařování/řezání nad hlavou, kd je riziko popálení od padajícího roztaveného kovu.
- Není známo, že materiály, které mohou přijít do kontaktu s kůží uživatele, by mohly způsobit alergickou reakci pro většinu lidí. Tyto produkty neobsahují složky vyrobené z přírodního kaučukového latexu.

Svařovací kukla G5-03 Pro Air

- Nepoužívejte pro ochranu dýchání proti neznámým atmosférickým kontaminantům nebo pokud jsou koncentrace kontaminantů neznámé nebo bezprostředně nebezpečné pro život či zdraví (IDLH).
- Nepoužívejte v prostředí obsahující méně než 19,5 % kyslík (3M definice. Individuální země mohou aplikovat své vlastní limity nedostatku kyslíku. V případě pochybností vyhledejte radu).
- Nepoužívejte výrobek v prostředí s kyslíkem nebo atmosférou obohacenou kyslíkem .
- Okamžitě opusťte znečištěnou oblast, pokud: Jakákoli část systému se poškodí, proudění vzduchu do hlavového dílu se sníží nebo zastaví, dýchání se stává obtížným, cítíte závrať nebo nevolnost, cítíte zápach nebo chuť kontaminantu nebo se objeví podráždění.
- Silný vítr nad 2 m/s, nebo velmi vysoké pracovní tempo (kdy může v hlavovém dílu dojít k podtlaku) může snížit úroveň ochrany. Upravte zařízení nebo zvážte alternativní způsob ochrany dýchání.
- Uživatelé by měly být hladce oholeni v místech, kde se podbradní těsnění dotýká pokožky.
- Nesundávejte svařovací kuklu nebo nevypínejte přívod vzduchu dokud neopustíte kontaminovaný prostor.
- Respirační filtry musí být instalovány pouze do filtroventilační jednotky a ne přímo do kukly.

Svařovací kukla G5-03 Pro

- Tento produkt neposkytuje ochranu dýchání. Svařování může produkovat vysoké úrovně svařovacích dýmů nebo jiných vzdušných kontaminantů, které mohou překročit Přípustný expoziční limit (PEL). Uživatelé a jejich zaměstnavatelé proto musí určit očekávaná rizika a v případě potřeby zvolit vhodnou ochranu dýchacích cest. Správně vybrané, používané a udržované OOPP na ochranu dýchání v rámci plného programu ochrany dýchacích cest pomáhají chránit proti určitým vzdušným kontaminantům tím, že snižují koncentrace ve vzduchu v dýchací zóně nositele pod PEL. Nepoužití OOPP nebo jejich nesprávné použití může vést k nadměrné expozici kontaminantům a způsobit nemoc nebo smrt.

Materiály

Kukla	PPA
Boční průzory	PC
Přední rám	PPA
Náhlavní kříž	PA, PP, TPE, PE
Obličejové těsnění	Co/polyester 50/50 % + PP

Technické vlastnosti

Specifikace	Hodnota
Hmotnost svařovací kukly (bez náhlavního kříže a samozatmívací kazety)	G5-03 Pro: 280 g G5-03 Pro Air: 530 G
Hmotnost náhlavního kříže	145 g
Velikosti hlavy	50–64
Provozní podmínky	-5 °C (23 °F) až +55 °C (131 °F), relativní vlhkost ≤ 90 %, bez kondenzace
Skladovací podmínky	-20 °C (-4 °F) až +55 °C (131 °F), relativní vlhkost ≤ 90 %, bez kondenzace
Podmínky krátkodobého skladování, neprovozní <1 měsíc	
Svařovací kukla	-30 °C (-22 °F) až +60 °C (140 °F), relativní vlhkost ≤ 90 %, bez kondenzace
Očekávaná životnost	5 let v závislosti na podmínkách použití

Náhradní díly, příslušenství a spotřební materiál

Číslo dílu	Popis
16 90 40	Pevná ochrana krku
16 90 41	Textilní ochrana krku (malá)
16 90 42	Textilní ochrana krku (velká)
16 90 43	Kožená ochrana krku
16 90 20	Textilní ochrana hlavy
16 90 21	Textilní ochrana hlavy - fluorescenční žlutá
16 90 22	Kožená ochrana hlavy
16 90 23	Textilní ochrana hlavy (velká)
16 90 24	Ochrana hlavy proti oděrkám G5- 01/03
16 90 30	Prodloužená ochrana krku
16 90 35	Sada přídatných ochran (prodloužená na krku a látková ochrana hlavy velká)
16 91 00	Ochranná kápě
16 92 00	Pracovní světlo, včetně montážních dílů a kabelů
16 92 15	Sada pracovního světla (světlo, kabel, držák s kabelem a akumulátorem)
16 92 10	Dlouhý napájecí kabel pro pracovní světlo
16 92 11	Krátký napájecí kabel pro pracovní světlo
16 92 05	Ochranná folie pro pracovní světlo, balení 5ks
16 92 16	Držák pracovního světla pro svářečskou kuklu pro akumulátor s přídatnými díly
16 92 17	Pracovní světlo
19 17 70	Adaptéry na bezpečnostní přilbu, typ A (5000 x)
19 71 71	Adaptéry na bezpečnostní přilbu, typ B (G3000/H700)
19 80 16	Potní čelová páska froté, balení 3ks
19 80 17	Potní čelová páska bavlněná, balení 3ks
19 80 18	Potní čelová páska kožená
53 62 10	Polstrování pro náhlavní kříž G5-01/03
53 62 11	Velká opěrka hlavy
61 05 01	Přední rámeček G5-01/03
61 32 00	Náhlavní kříž s montážními díly
61 37 00	Dýchací trubice vzduchovodu (krátká včetně držáku)
61 37 01	Držák pro dýchací trubici
61 40 00	Obličejové těsnění
61 60 00	Otočný a posuvný mechanismus, včetně otočných knoflíků
61 60 02	Otočné knoflíky
61 60 03	Zadní část náhlavního kříže
63 18 95	Skelet kukly G5-03 Pro, bez náhlavního kříže
63 20 15	Krytky bočních průzorů
63 28 90	Skelet kukly G5-03 Pro Air, bez náhlavního kříže
79 01 05	Přenosná taška
ACK081	Dobíjecí baterie
AL2AI/SP	Nabíjení kabel pro baterii ACK081
G3001NVE	3M™ Bezpečnost přilba G3001
G3501	3M™ Bezpečnost přilba G3501
X5500NVE	3M™ Bezpečnost přilba X5500NVE (neodvětrávaná)

Důležité upozornění

Použití produktu 3M popsaného v tomto dokumentu předpokládá, že uživatel má předchozí zkušenosti s tímto typem produktu a že bude používán kompetentním profesionálem. Před jakýmkoli použitím tohoto produktu se doporučuje provést několik zkoušek k ověření výkonu produktu v očekávané aplikaci. Veškeré informace a specifikační detaily obsažené v tomto dokumentu jsou vlastní tomuto konkrétnímu produktu 3M a nelze je aplikovat na jiné produkty nebo prostředí. Jakékoli jednání nebo použití tohoto produktu v rozporu s tímto dokumentem je na riziko uživatele. Dodržování informací a specifikací týkajících se produktu 3M obsažených v tomto dokumentu nezbavuje uživatele povinnosti dodržovat další pokyny (bezpečnostní pravidla, postupy). Musí být dodržovány provozní požadavky, zejména s ohledem na životní prostředí a použití nástrojů s tímto produktem. Skupina 3M (která nemůže tyto prvky ověřit nebo kontrolovat) nebude odpovědná za důsledky jakéhokoli porušení těchto pravidel, které zůstávají mimo její rozhodování a kontrolu. Záruční podmínky pro produkty 3M jsou stanoveny v dokumentech prodejní smlouvy a v povinné a použitelné klauzuli, s vyloučením jakékoli jiné záruky nebo kompenzace.



Divize Bezpečnosti a
ochrany zdraví při práci
3M Česko spol. s r.o.
V Parku 2343/24
148 00 Praha 4
Tel.: 261380 111
www.3M.cz

3M PSD produkty jsou pouze pro pracovní použití.

© 3M 2024. Vše práva vyhrazena.
3M je ochranná známka z 3M Společnost a jeho
přídružené společnosti. Všechny ostatní ochranné
známky jsou vlastnictví z jejich příslušným
vlastníkům. Prosím, recyklujte. www.speedglas.com