

3M™ Speedglas™

Zváračská kukla

G5-01



Opis výrobku

- Nastaviteľný smer prúdenia vzduchu
- Systém na montáž ďalšieho ochranného príslušenstva
- Trieda ochrany TH3 CE, ochranný faktor NPF 500
- Hodí sa aj pre brúsenie
- Robustné riešenie
- Pracovné svetlo vrátane upevňovacích dielov a káblov napájané batériou 3M Adflo ako príslušenstvo

Použitie

Výrobok pomáha chrániť zrak a tvár používateľa pred iskrami, rozstrekom, škodlivým ultrafialovým (UV) žiarením a infračerveným (IR) žiarením, ktoré vznikajú pri určitých procesoch zvarovania elektrickým oblúkom. Zváračská kukla chráni aj pred niektorými vzdušnými nečistotami, ak sa používa so schválenou filtroventilačnou jednotkou.

Zváračská kukla 3M Speedglas bola vyvinutá pre väčšinu zvarovacích procesov, napríklad:

- MMA (elektródy), MIG/MAG, TIG, TIG pri nízkom prúde,
- rezanie,
- brúsenie.

Schválenie

Nariadenia, smernice a harmonizované európske normy uvedené dole v tabuľke, ktoré obsahujú aj informácie o notifikovanej osobe, ktoré vydal certifikačný orgán EÚ pre OOP (modul B) a prípadne oznámený subjekt zodpovedný za dozor nad OOP, systém výroby OOP (modul D). Certifikáty EÚ o preskúšaní a vyhlásenia o zhode sú k dispozícii na adrese www.3M.com/welding/certs.



= Samostmievacie zváračské kazety je potrebné likvidovať ako elektrický a elektronický odpad.

Obmedzenie použitia

- Používajte len s originálnymi náhradnými dielmi a príslušenstvom značky 3M, ktoré sú vymenované v pokynoch pre používateľa, a v rozsahu podmienok pre použitie uvedených v technickej špecifikácii.

Európske normy	Názov
EN 175:1997	Ochrana očí a tváre pri zvarovaní a príbuzných činnostiach
EN 166:2001	Ochrana očí a tváre
EN 12941:1998 A1:2003 + A2:2008	Ochranné prostriedky dýchacích orgánov – Filtračné prostriedky s pomocnou ventiláciou pripojenou k prilbe alebo kukle
EN 14594:2018	Ochranné prostriedky dýchacích orgánov – Hadicový dýchací prístroj na stlačený vzduch s kontinuálnym prítokom vzduchu
Európske smernice/nariadenia	Názov
(EÚ) 2016/425	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) o osobných ochranných prostriedkoch
Notifikovaná osoba č. 0196 Modul B	DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Nemecko
Austrálske a novozélandské normy	Názov
AS/NZS 1337.1:2010	Ochrana očí a tváre pre pracovné použitie
AS/NZS 1716:2012	Ochranné prostriedky dýchacích orgánov
Výrobca	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Švédsko

- Použitie náhradných dielov, etikiet, farieb alebo iných úprav, ktoré nie sú špecifikované v týchto pokynoch pre používateľa, môže vážne narušiť ochranu, spôsobiť stratu nároku na záruku alebo nekompatibilitu výrobku s požiadavkami na ochranu a so schválením ochrany.
- Chrániče očí cez klasické dioptrické okuliare môžu po optickej stránke vystaviť používateľa nebezpečenstvu.
- Použitie tohto výrobku inak, než je určené, napríklad na zvarovanie/rezanie laserom, môže viesť k trvalému poškodeniu očí a strate zraku.
- Nepoužívajte na ochranu dýchacích orgánov pred neznámou kontamináciou ovzdušia v pracovnom prostredí alebo ak sú koncentrácie znečisťujúcich látok neznáme alebo bezprostredne nebezpečné pre život alebo zdravie (IDLH).
- Nepoužívajte v atmosfére obsahujúcej menej ako 19,5 % kyslíka (Definícia spoločnosti 3M. Jednotlivé krajiny môžu uplatňovať vlastné limity na nedostatok kyslíka. V prípade pochybností sa poradte.)

- Nepoužívajte tieto výrobky v atmosfére obohatenej kyslíkom.
- Okamžite opustte kontaminovaný priestor, ak: akákoľvek časť systému je poškodená, prúdenie vzduchu do náhlavného dielu sa zníži alebo zastaví a dýchanie sa stáva ťažkým, nastupujú závraty alebo iné ťažkosti.
- Silný vietor s rýchlosťou nad 2 m/s alebo veľmi vysoké pracovné tempo (kedy môže vo vnútri zvárackej kukly vzniknúť podtlak) môže znížiť ochranu. Upravte vybavenie podľa potreby alebo zvážte alternatívnu formu ochranného prostriedku dýchacích orgánov.
- Používatelia by mali byť na miestach, kde sa tvárové tesnenie respirátora dostáva do kontaktu s tvárou, hladko oholení.
- Zváračskú kuklu si neskladajte ani nevypínajte prívod vzduchu, pokiaľ nie ste mimo pracoviska so znečisteným ovzduším.
- Filtre musia byť namontované len do turbo jednotky, nie priamo na kuklu.
- Nie je známe, že by materiály, ktoré môžu prísť do styku s pokožkou používateľa, spôsobovali u väčšiny osôb alergické reakcie. Tieto výrobky neobsahujú zložky vyrobené z prírodného latexu.

Materiály

Štít:	PPA
Predný kryt:	PPA
Ochranné/krycie sklo:	PC
Náhlavný kríž:	PA, PP, TPE, PE

Technická špecifikácia

Hmotnosť zváračskej kukly (bez náhlavného kríža a kazety):	665 g
Hmotnosť náhlavného kríža:	125 g
Zorné pole:	104 x 170 mm
Veľkosť hlavy:	50 – 64
Prevádzková teplota:	-5 °C až +55 °C, RH ≤ 90 %, nekondenzujúce podmienky.
Skladovacia teplota:	-30 °C až +60 °C, RH ≤ 90 %, nekondenzujúce podmienky.
Predĺžená doba skladovania:	-20 °C až +55 °C, RH ≤ 90 %, nekondenzujúce podmienky.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Použitie výrobku spoločnosti 3M opísaného v tomto dokumente predpokladá, že používateľ má predchádzajúce skúsenosti s týmto typom výrobku a že výrobok bude používať kompetentný odborník. Pred každým použitím tohto výrobku odporúčame vykonať skúšku na preverenie toho, či výrobok spĺňa požiadavky vzhľadom na predmetný účel použitia. Všetky informácie a špecifikácie uvedené v tomto dokumente platia pre tento konkrétny výrobok spoločnosti 3M a nie pre iné výrobky ani prostredia. Akákoľvek manipulácia alebo použitie tohto výrobku v rozpore s týmto dokumentom ohrozujú používateľa. Postup v súlade s informáciami a údajmi súvisiacimi s výrobkom spoločnosti 3M uvedenými v tomto dokumente nezbavuje používateľa povinnosti splniť ďalšie pokyny (bezpečnostné pravidlá a predpisy). Je nutné dodržiavať prevádzkové podmienky predovšetkým vo vzťahu k prostrediu a k používaniu nástrojov s týmto výrobkom. Skupina 3M (ktorá nemôže tieto prvky overiť ani kontrolovať) nenesie zodpovednosť za dôsledky akéhokoľvek porušenia týchto pravidiel, ktoré sú mimo rámca jej rozhodovania a kontroly. Záručné podmienky pre výrobky spoločnosti 3M sú stanovené v dokumentoch k zmluve o predaji a povinnou a platnou doložkou s vylúčením akejkoľvek inej záruky alebo odškodnenia.

Predpokladaná životnosť: 5 rokov v závislosti od podmienok použitia

Náhradné diely, príslušenstvo a spotrebný materiál

61 11 90	Zváračská kukla G5-01, bez kazety, bez ochrany krku a hlavy
61 11 95	Skelet kukly so vzduchovým kanálom
61 01 95	Vonkajší štít (flip-up) so závesným systémom, otočnými krúžkami a rámom zorníka pre kuklu G5-01
61 30 00	Vonkajší ochranný zorník s povrchom proti zahmlievaniu a poškrabaniu, balenie 5 kusov
61 05 00	Ochrana vnútorného zorníka
19 71 55	Závesný mechanizmus, 1 pár
61 60 01	Otočné krúžky pre vonkajší štít
61 40 00	Tvárové tesnenie
61 37 00	Vzduchová dýchacia hadica (krátka) vrátane držiaka
61 37 01	Držiak dýchacej hadice
19 90 41	Malý textilný chránič krku
16 90 42	Rozšírený textilný chránič krku
16 90 43	Kožený chránič krku
16 90 20	Chránič hlavy (samohasiaca tkanina)
16 90 21	Fluorescenčný žltý predĺžený chránič hlavy
16 90 22	Kožený chránič hlavy
16 90 23	Veľký textilný kryt hlavy
16 90 30	Ochranný golier (tkanina)
16 90 35	Súprava pre zvýšenú ochranu: ochranný golier (16 90 30) a veľký chránič hlavy (16 90 23)
61 32 00	Náhlavný kríž s montážnymi dielmi
61 60 00	Otočný a posuvný mechanizmus vrátane otáčacích koliesok
61 60 02	Závit pre otočný mechanizmus
61 60 03	Zadná časť náhlavného kríža
53 62 10	Mäkká podložka pre náhlavný kríž G5-01
53 62 11	Veľká protišmyková opierka hlavy
19 80 16	Potná páska (froté), balenie 3 kusy
19 80 17	Potná páska (mäkká bavlna), balenie 3 kusy
19 80 18	Potná páska (koža)
16 92 00	Pracovné svetlo vrátane upevňovacích dielov a káblov
16 92 10	Dlhý napájací kábel pre pracovné svetlo
16 92 11	Krátky napájací kábel pre pracovné svetlo
16 92 05	Ochranný kryt pre pracovné svetlo, balenie 5 kusov
16 92 23	Puzdro na batériu
79 01 05	Taška