



Popis:

- Vícenásobná ochrana - 5 úrovní ochrany: Zrak, obličej, hlava, dýchací cesty a sluch (při použití volitelného příslušenství)
- Snadné použití a snadná údržba.
- Svářečské filtry a ochranné zorníky 3M™ Speedglas™ řady 9100
- Velký čirý štít (stejný jako u svářečské kukly 3M™ Speedglas™ 9100 FX)
- Boční průzory

Použití:

Svářečská Speedglas 9100 MP společně se svářečskými filtry řady 9100 je určena pro použití při většině svářecích procesů s využitím technologií MMA, MIG/MAG, TIG, plazmového svařování a svařování/řezání kyslíko-acetylovým plamenem. Svářečská Speedglas 9100 MP je vynikající i pro přípravné práce před svařováním, jako je například broušení, díky dobrému výhledu. Svářečská kukla Speedglas 9100 MP je zkonstruována tak, aby se mohla používat s jednotkami pro přívod vzduchu 3M. Schválené kombinace naleznete v příslušném referenčním letáku.

Schválení:

Tento produkt splňuje požadavky směrnice Evropského společenství 89/686/EEC (Směrnice o osobních ochranných prostředcích) a nese tedy označení CE. Tento produkt vyhovuje harmonizovaným evropským normám EN 175, EN 166 a EN 397. Certifikát ES přezkoušení typu podle Článku 10 byl vydán organizací INSPEC International Ltd (notifikovaný orgán č. 0194). Kompletní dýchací systémy 3M™ Speedglas™ 9100 MP splňují harmonizované normy EN 12941 a EN 14594. Svářečská kukla Speedglas 9100 MP s jednotkami s přívodem a pohonem vzduchu označenými CE0194 získala certifikát ES přezkoušení typu podle článku 10 a certifikát ES kontroly kvality podle článku 11 od společnosti INSPEC international Ltd. Svářečská kukla Speedglas 9100 MP s jednotkami s přívodem a pohonem vzduchu označenými CE0086 získala certifikát ES přezkoušení typu podle článku 10 a certifikát ES kontroly kvality podle článku 11 od společnosti BSI Product Services.

Označení vybavení:

3M EN175B (náraz se střední energií B)
3M EN166B (náraz se střední energií B)
3M 1 BT N (1= optická třída, BT=náraz se střední energií při extrémních teplotách (-5°C a +55°C), N=odolnost vůči zamlžování)
3M EN12941 TH3 (jmenovitý ochranný faktor 500, vyšší požadavky na pevnost dýchací hadice a spojek)

Technický list

Svářečská kukla 3M™ Speedglas™ 9100 MP

3M EN12941 TH2 (jmenovitý ochranný faktor 50, střední požadavky na pevnost dýchací hadice a spojek)
3M EN14594 3B (jmenovitý ochranný faktor 200, vyšší požadavky na pevnost)
 Svářečská kukla 3M Speedglas 9100 MP s helmou M-300 splňují požadavky normy EN 397
 LD=boční deformace, 440 V stříd.=elektrická izolace
 Jiné značky na produktu odkazují na jiné normy.

Mechanická pevnost

EN 166, EN 175

Žádný symbol	Minimální odolnost
S	Zvýšená odolnost
F	Náraz s nízkou energií (45 m/s)
B	Náraz se střední energií (120 m/s)
T	Vyzkoušeno při extrémních teplotách (-5°C a +55°C)

Návod k použití:

Nastavte si svářečskou kuklu Speedglas 9100 MP podle svých individuálních požadavků tak, abyste dosáhli nejvyššího pohodlí a ochrany. (viz Obr. B:1 - B:3).

Seřídte a připojte jednotku přívodu vzduchu, jak je popsáno v příslušném návodu. Obličejové těsnění si nastavte tak, aby vyhovovalo tvaru vašeho obličeje. (viz Obr G:7) Podle potřeby zvedněte štít a seřídte deflektor vzduchu. Když je úplně otevřený, proudí více vzduchu na obličej. Když je částečně zavřený, část vzduchu je směřována na štít. (viz Obr. H:1)

! Je důležité, aby bylo obličejové těsnění správně nasazené a upravené, jen tak je možné zaručit příslušný ochranný faktor. Nesundávejte si svářečskou kuklu ani nevypínejte přívod vzduchu, dokud neopustíte znečištěné prostředí.

! Kukly používané v agresivních prostředích nebo venku na přímém slunečním světle budou pravděpodobně potřebovat častější výměnu než kukly používané příležitostně v interiéru.

! Pro ochranu hlavy doporučuje firma 3M maximální životnost (tj. dobu skladování plus dobu používání) v délce 3 let od data výroby, a to v případě skladování za doporučených podmínek.
 Poznámka: datum výroby je vylišováno na plastové části kukly.

! Při práci v prostředích s intenzivním světelným zářením, které vytváří teplo, nebo v prostředích s rozstříkem ze svařování, popřípadě v situacích, kdy je potřebná vysoká viditelnost, můžete použít ochranný kryt na helmy 3M.

Omezení použití:

! Používejte pouze s originálními náhradními díly 3M a příslušenstvím 3M uvedeným v referenčním letáku a v souladu s podmínkami používání uvedeným v Technických parametrech.

! Použití neoriginálních náhradních dílů, nálepek, barev nebo jiné úpravy neuvedené v tomto návodu k použití mohou závažným způsobem narušit ochranu, a mohou mít za následek neplatnost garančních nároků nebo mohou způsobit, že produkt nebude vyhovovat klasifikacím ochrany a schválení.

! Ochrana zraku používaná na standardní dioptrické brýle může přenášet nárazy, a proto může pro uživatele představovat riziko.

! Svářečská a ochranná kukla Speedglas 9100 MP není určena pro náročné svařování/řezání nad hlavou vzhledem k riziku popálenin od padajícího roztaveného kovu.

! Boční průzory byste měli zakrýt kryty v situacích, kdy vedle vás pracují další svářeči, a v situacích, kdy přes ně může procházet odražené světlo (viz Obr. K:1-K:2)

! Není známo, že by materiály, které přicházejí do kontaktu s pokožkou uživatele, vyvolávaly alergické reakce u většiny jedinců.

! Tyto produkty neobsahují součásti vyrobené z přírodního kaučukového latexu.

! Nepoužívejte ochranu dýchacích cest proti neznámým atmosférickým kontaminantům nebo když koncentrace kontaminantů jsou neznámé nebo bezprostředně nebezpečné pro život a zdraví (IDLH).

! Nepoužívejte v atmosféře obsahující méně než 19,5 % kyslíku. (Definice firmy 3M. Jednotlivé země mohou mít stanovené své vlastní limity pro nedostatek kyslíku. Máte-li pochybnosti, požádejte o radu).

! Tyto produkty nepoužívejte v kyslíkové atmosféře nebo atmosféře obohacené kyslíkem.

! Okamžitě opusťte kontaminovaný prostor, pokud: Se jakákoliv část systému poškodí, pokud je proud vzduchu do kukly omezen nebo zastaven, pokud se vám těžko dýchá, pokud pocítíte nevolnost nebo jiné obtíže, pokud cítíte kontaminanty nebo pokud dojde k podráždění.

! Silný vítr nad 2 m/s nebo velmi vysoká pracovní rychlost (kdy v kukle může vzniknout podtlak) mohou snížit stupeň ochrany. Vhodným způsobem zařízení seřídte nebo zvažte jinou formu ochrany dýchacích cest.

! Uživatelé musí být hladce oholeni v místech, kde obličejové těsnění kukly dosedá na obličej.

! Tento produkt splňuje požadavky určitých norem pro průmyslovou ochranu zraku a určitých norem pro průmyslovou ochranu hlavy. Neposkytuje úplnou ochranu hlavy, zraku a obličeje před silným nárazem a proražením a není náhradou za bezpečné pracovní postupy a technické prostředky.

! Bezpečnostní kukla je vyrobena tak, aby pohltila energii úderu částečnou destrukcí nebo poškozením skořepiny a popruhů. I když takové poškození nemusí být na první pohled patrné, každá kukla vystavená silnému nárazu musí být vyměněna.

! Při práci v chladném prostředí doporučujeme používat zorník štítu s úpravou proti zamlžení.

! Nepoužívejte v prostředí s velmi vysokými teplotami překračujícími maximální doporučenou teplotu.

Náhradní díly, příslušenství a spotřební materiál:

Číslo dílu	
Náhradní díly	Popis
19 71 50	Výsuvný mechanismus pro 3M Speedglas 9100 MP
19 71 51	Otočný úchytný mechanismus (Pivot kit) pro 3M Speedglas 9100 MP
53 20 16	Kryt bočních průzorů 3M™ Speedglas™ 9100 FX, 2 páry
54 05 00	Přední upevňovací části pro ochranné sklo 3M™ Speedglas™ 9100 FX
57 04 95	Vnější štít pro 3M Speedglas 9100 MP
57 08 95	Vnitřní štít pro 3M Speedglas 9100 MP
57 28 00	Svářečská helma 3M Speedglas 9100 MP (bez kazety)
89 60 55	Ochranná helma 3M Speedglas 9100 MP
Příslušenství	
16 90 13	Pokrývka ochranné helmy 3M Speedglas 9100 MP
53 35 05	Adaptér pro 3M™ Speedglas™ 9100 FX Air se vzduchovým kanálem a hadicí pro 3M™ Adflo™
79 01 01	Taška na kuklu SPEEDGLAS 9100
H31P3AF300	Mušlové chrániče sluchu 3M Peltor H31P3AF pro přilbu s adaptérem pro 3M Versaflo M-100 a M-300
H510P3AF- -405-GU	Peltor mušlové chrániče sluchu OPTIME I, nástavec na přilbu, žlutý
H520P3AF- -410-GQ	Peltor mušlové chrániče OPTIME II, nástavec na přilbu
H540P3AF- -413-SV	Peltor mušlové chrániče OPTIME III, nástavec na přilbu
Spotřební materiál	
52 30 00	Ochranná sklička pro 3M™ Speedglas™ 9100 FX (5 ks)
52 30 01	Ochranná sklička s vrstvou proti zamlžování (Anti Fog) pro 3M™ Speedglas™ 9100 FX (5 ks)
53 42 00	Obličejové těsnění pro 9100 MP

Technické údaje

Hmotnost Svářečská kukla s bočními průzory (bez svářečského filtru)	1000 g
Rozměry výhledu Zorník štítu	100 × 170 mm
Provozní teplota	-5°C až +55°C
Velikosti hlavy	51 – 64
Materiál: Štít: Stříbrný přední rámeček: Boční průzory: Hlavový kříž: Bezpečnostní kukla	PPA PA PC PA, PP, TPE, PE PC + PBT