

# 3M™ Příslušenství pro práci za vysokých teplot pro 3M™ Versaflo™, přilby řady M-300 a M-400

## Technický list

### Popis

3M™ Příslušenství pro práci za vysokých teplot zahrnuje 3M™ Štíty na ochranu před sálavým teplem M-973/M-975, 3M™ Zlatý zorník M-967, 3M™ Rám zorníku M-961 a 3M™ návlek dýchací hadice BT-927. Toto příslušenství zajišťuje dodatečnou ochranu před sálavým teplem a ochranu před zásahem jiskrami nebo částicemi rozstříknutého roztaveného kovu při použití s 3M™ Versaflo™ přilbami řady M-300 a M-400 a 3M™ dýchacími hadicemi řady BT.

### Schválení

Štíty na ochranu před sálavým teplem, M-973/M-975 a návlek dýchací hadice BT-927 splňuje základní požadavky na bezpečnost dle čl. 10 a 11 evropské směrnice 89/686/EHS a nese příslušné označení CE.

Uvedené produkty byly ve fázi návrhu prověřeny: BTTG Testing & Certification Ltd., Unit 14 Wheel Forge Way, Trafford Park, Manchester, M17 1EH, Velká Británie (notifikovaná osoba č. 0338).

Zlatý zorník M-967 a Rám zorníku M-961 splňuje základní požadavky na bezpečnost dle čl. 10 a 11 (v případě M-967 pouze ochrana proti IR záření) evropské směrnice 89/686/EHS a nese příslušné označení CE.

Uvedené produkty byly ve fázi návrhu prověřeny: DIN CERTCO GmbH, Alboinstr. 56 12103 Berlín (notifikovaná osoba č. 0196).

### Standardy

Štíty na ochranu před sálavým teplem M-973/M-975 a návlek dýchací hadice BT-927 splňuje následující funkční požadavky dle ČSN EN ISO 11612:2015 (Ochranné oděvy – Oděvy na ochranu proti teplu a plamenu).

EN ISO 11612 Kódové označení a klasifikace	Požadavek na ochranu před teplem
A1	Omezené šíření plamene
B1	Konvekční teplo
C4	Sálavé teplo
D3	Postřík roztaveným hliníkem
E3	Postřík roztaveným železem



3M™ Zlatý zorník, M-967



3M™ Štít na ochranu před sálavým teplem, M-973  
a 3M™ Zlatý zorník, M-967

# 3M™ Příslušenství pro práci za vysokých teplot pro 3M™ Versaflo™, přilby řady M-300 a M-400

Zlatý zorník M-967 a Rám zorníku M-961 splňuje následující požadavky ČSN EN 166:2001 (Osobní prostředky k ochraně očí), ČSN EN 170:2002 (Osobní prostředky k ochraně očí – Filtry proti ultrafialovému záření) a ČSN EN 171:2002 (Osobní prostředky k ochraně očí – Filtry proti infračervenému záření), kde je relevantní:

## M-967: ČSN EN 166:2001 1 BT 9

(1 = Optická třída, BT = Náraz o střední energii za extrémních teplot, 9 = Zásah rozstříknutým roztaveným kovem a horkými pevnými látkami)

EN 170:2002 Č. typu filtru 4-5 (Filtry proti infračervenému záření, tónování 5)

EN 171:2002 Č. typu filtru 2-5 (Filtry proti ultrafialovému záření, tónování 5, může mít vliv na rozpoznávání barev)

## M-961: ČSN EN 166:2001 9 BT

(9 = Zásah rozstříknutým roztaveným kovem a horkými pevnými látkami, BT = Náraz o střední energii za extrémních teplot)

Poznámka: 3M™ Příslušenství pro práci za vysokých teplot splňuje požadavky normy ČSN EN 12941:1998+A2:2008 při použití s 3M™ Versaflo™ Přilbami řady M-300 a M-400.

Poznámka: U některých kombinací s použitím přilby M-400 dochází k překročení hmotnostních požadavků dle normy ČSN EN 12941:1998+A2:2008. V případě jakýchkoli dotazů prosím nahlédněte do technických specifikací nebo se obraťte na zástupce společnosti 3M.

## Aplikace

Typická odvětví použití:  
hutnictví,  
slévárenství,  
zpracování kovů.

## Materiály

Štíty na ochranu před sálavým teplem (M-973/M-975/BT-927)

Předoxidovaný aramid, hliníkový povlak na vnějším povrchu

Zlatý zorník M-967

Pozlacený polykarbonát

Rám zorníku M-961

Hliník

## Technické specifikace

### Podmínky skladování:

-30 až +50 °C < 90 % rel. vlhkosti.

### Skladovatelnost (od data výroby):

Zlatý zorník M-967 = 4 roky,

Rám zorníku M-961 = 4 roky,

M-973 / M-975 / BT-927 = 1 rok.

### Hmotnost (s dýchací hadicí BT-40):

M-307 v kombinaci s M-973, BT-927, M-961 a M-967 = 1,4 kg,

M-407 v kombinaci s M-975, BT-927, M-961 a M-967 = 1,7 kg.

## DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Při používání produktu společnosti 3M popisovaného v tomto dokumentu se předpokládá předchozí uživatelská zkušenost s tímto typem produktu. Společnost 3M nenese jakoukoli odpovědnost, ať již přímou nebo odvozenou (například náhrady za ušlý zisk, obchodní příležitost a/nebo poškození dobrého jména), vyplývající z informací zde poskytnutých ze strany společnosti 3M. Uživatel plně zodpovídá za rozhodnutí o tom, zda se určitý produkt hodí pro jím zamýšlený účel. Nic v tomto prohlášení nevylučuje ani neomezuje odpovědnost společnosti 3M za smrt nebo zranění způsobené zanedbáním povinností.

### Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci

3M Centre  
Cain Road, Bracknell  
Berkshire RG12 8HT

[www.3M.eu/safety](http://www.3M.eu/safety)

3M a Versaflo jsou ochranné známky společnosti 3M.  
Použité tiskoviny odevzdejte k recyklaci.  
Vytisknuto ve Spojeném království.  
© 3M 2017. Všechna práva vyhrazena.