Science.
Applied to Life.™

Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci

Integrovaná řešení pro ochranu hlavy a obličeje

Technologie 3M™ Uvicator™ pro více bezpečnosti na pracovišti

Pokud je přilba vystavena přímému slunečnímu záření, může to oslabit ochranné vlastnosti materiálu plastové skořepiny, a tím ohrozit bezpečnost nositele přilby. Rychlost, s níž tento proces probíhá, je závislá nejen na použitém materiálu, ale také na době vystavení slunečnímu záření a jeho intenzitě. Tento rozklad materiálu není lidským okem běžně viditelný.

Červená: nová barva pro bezpečnost

Díky patentovanému senzoru 3M™ Uvicator™ může nositel přilby kdykoli snadno a zřetelně rozpoznat, když přilba ztratí kvůli nadměrnému UV záření své ochranné vlastnosti, a je tedy nutné ji vyměnit. Tato technologie je výsledkem dlouholetých testů v praxi a za umělého stárnutí, při němž byly různé kombinace materiálů vystaveny různým podmínkám slunečního záření a vlivům slunce.

Při vystavení slunci detekuje Uvicator přijaté sluneční záření. Červená kontrolní barva v průběhu času mizí a stává se pomalu bílou. Jakmile Uvicator zcela zbělá, znamená to, že přilba přijala nejvyšší přípustné záření a je proto nutné ji vyměnit.

Jednodušeji už to nejde!

A jak funguje 3M™ Uvicator™?

- Měří kontakt s UV zářením.
- Funguje po celém světě ve většině prostředí.
- Je technicky kalibrován a testován.
- Ukazuje, kdy je nutné přilbu vyměnit kvůli potenciální nadměrné expozici UV záření.*

* Doporučená doba výměny přilby je 5 let od data výroby.

Obsah

Technologie 3M™ Uvicator™ pro více bezpečnosti na pracovišti 2

3M™ G3000 Průmyslová přilba se senzorem 3M™ Uvicator™ 4

3M™ G3501 Průmyslová přilba s vysokým stupněm ochrany proti sálavému teplu 6

3M™ G2000 Průmyslová přilba se senzorem 3M™ Uvicator™ 8

3M™ H-700 Průmyslová přilba 10

3M™ V6 Integrované brýle 12

3M™ Držák V5 12

3M™ Náhlavní upínací systém G500 14

3M™ Kombinované systémy G500 15

Čiré štíty 16

Síťové štíty 17

Přehled 18

3M™ G3000 Průmyslová přilba se senzorem 3M™ Uvicator™

Model G3000 byl vyvinut v úzké spolupráci s pracovníky v široké škále průmyslových oblastí.
Je určen pro náročné pracovní podmínky a pro nejvyšší bezpečnostní požadavky, poskytuje nejlepší možnou ventilaci a optimální viditelnost.

Vlastnosti a výhody

1. Krátký kšilt umožňuje výbornou viditelnost
2. Senzor 3M™ Uvicator™ ukazuje opotřebení skořepiny způsobené slunečním zářením
3. Optimalizovaná ventilace
4. Reversibilní náhlavní kříž, který lze otočit o 180°
5. Upínací kolečko pro snadnější a rychlejší nastavení
6. Kompatibilní s širokou řadou příslušenství např. integrovanými brýlemi V6*
7. 3bodový podbradní pásek pro zvýšení bezpečnosti

- Schválena pro použití při teplotách -30°C až +50°C

Vynikající ochrana a plné schválení podle normy EN 397 a dále následující osvědčení:

- G3000* nízká teplota (-30 °C) a roztavený kov (MM – molten metal)
- G3001* (bez ventilace): nízká teplota (-30 °C), roztavený kov (MM – molten metal) a elektrická izolace 440 VAC
- G3001* 1000V (bez ventilace): stejné jako u modelu G3001 a dále osvědčení podle normy EN50365, prostředí s nízkým napětím (1000Vac/1200Vdc)
- G3000*-10* (s držákem lampy a kabelu) nízká teplota (-30 °C) a roztavený kov (MM – molten metal)

3M™ G3000
Dostupná v 8 barvách, s kolečem nebo standardním upínáním

Materiál:
ABS s UV stabilizací

Barvy:
- žlutá
- bílá
- černá
- oranžová
- červená
- modrá
- zelená
- Hi-Viz zelená

Hmotnost / Velikost:
- 310g / 54-62 cm (standardní upínání)
- 334g / 53-62 (upínání s kolečkem)

Lesnický set
Pro práce v lese lze použít kombinaci se síťovým štítem, chrániči sluchu a plachetkou na ochranu krku. Na obr. je vyobrazen produktový kód: G3000NOR51V5C.

Broušení
Pro broušení lze zkombinovat s čirým štítem 5F-11. Přilbu lze doplnit i o jakékoli pasivní či aktivní chrániče sluchu 3M™ Peltor™ *P3E.

Náhradní díly a příslušenství

3M™ G3000 je kompatibilní s řadou ochranných prostředků na obličej, zrak i sluch a poskytuje tak flexibilní a kompatibilní ochranu.

Ochrana obličeje

3M™ Obličejové štíty řady 5*	
	5F-11 Čirý zorník odstínu 2C-1,2, střední energie nárazu (B), potřísnění kapalinou (3), elektrický oblouk (8)
	5E-11 Zelený zorník odstínu 5, střední energie nárazu (B), potřísnění kapalinou (3)
	5B Síťový štít z polyamidu, nízká energie nárazu (F)
	5C-1 Síťový štít z ušlechtilé oceli, vyztužená pevnost (S)
	5J-1 Síťový štít z leptané ušlechtilé oceli, vyztužená pevnost (S)
	Držák štítu V5 a adaptér P3E* Pro upevněni štítů na přilbu 3M je potřebný držák V5 a adaptér P3EV (P3E je příp. součástí mušlovych chraničů 3M *P3E)

Obličejové štíty řady V*	
	V* čiré štíty (více druhů – detaily viz str. 16)
	V* síťové štíty (více druhů – detaily viz str. 17)

Ochrana zraku

3M™ Integrovaná ochrana zraku V6*	
	V6B Žlutá
	V6C Šedá
	V6E Čirá

Ochrana sluchu

3M™ PELTOR™Mušlové chrániče řady X	
	X1P3E (SNR 26 dB)
	X2P3E (SNR 30 dB)
	X3P3E (SNR 32 dB)
	X4P3E (SNR 32 dB, štíhlá mušle)
	X5P3E (SNR 36 dB)

3M™ PELTOR™ Mušlové chrániče řady Optime™	
	Optime™ I H510P3E (SNR 26 dB)
	Optime™ II H520P3E (SNR 30 dB)
	Optime™ III H540P3E (SNR 34 dB)

Ostatní

	G2* Náhlavní kříž (s plastovou či koženou potní páskou
	GH1 Podbradník (2bodový)
	GH4 Podbradník (3bodový)
	GR3C Ochrana krku
	HYG3 Potní pásek, PVC
	HYG4 Potní pásek, kůže

NOVINKA!

3M™ G3501 Průmyslová přilba s vysokým stupněm ochrany proti sálavému teplu

Teplotní extrémy, jiskry a odstřikující rozžhavený kov – to je práce! Jde o náročné pracovní prostředí, ve kterém je třeba nabídnout pracovníkům spolehlivou a pohodlnou ochranu.

Vlastnosti a výhody

1. Krátký kšilt umožňuje výborné zorné pole
2. Upínací kolečko pro snadnější a rychlejší nastavení
3. Kompatibilní s širokou řadou příslušenství
4. Odolná a lehká přilba vyhovující náročným pracovním prostředím.

- Schválena pro použití při teplotách v rozmezí -30° C až +150° C
- Elektricky izolující v souladu s EN 50365 pro práce v prostředí s nízkým napětím (1000Vac/1200Vdc)

Vynikající ochrana a plně v souladu s EN 397.

3M™ G3501
Dostupná v 6 barvách, s upínacím kolečem nebo standardním upínáním

Materiál:
vyztužený nylon se skelnými vlákny

Barvy:
- žlutá
- bílá
- oranžová
- červená
- modrá
- zelená

Hmotnost / Velikost:
- 369g / 54-62 cm (standardní upínání)
- 392g / 53-62 (upínání s kolečkem)

Sálavé teplo
Přední ochranný kryt a ochrana krku jsou vyrobeny z vysoce kvalitního aluminizovaného textilního materiálu a jsou schopny odrážet sálavé teplo, chránit proti jiskrám a roztavenému kovu stejně jako zlatý štít určený přímo pro pracovníky v hutním průmyslu.

Sváření
Přední ochranný kryt a ochrana krku jsou vyrobeny z vysoce kvalitního textilního materiálu (Para-aramid s bavlnou) a jsou schopny odrážet sálavé teplo, chránit proti jiskrám a roztavenému kovu. Štít s odstínem IR 5 je určen pro sváření a řezání plamenem.

Broušení
Kombinace s čirým štítem je určena pro broušení. Přilbu lze doplnit i o integrované brýle pro ještě větší ochranu. S přilbou lze kombinovat všechny pasivní či aktivní chrániče sluchu 3M™ Peltor™ obsahují adaptér *P3E. Adaptér P3E slouží k propojení s držákem štítu V5 (lze koupit i samostatně). Více viz seznam příslušenství.

Náhradní díly a příslušenství

3M™ G3501 je kompatibilní s řadou ochranných prostředků na obličej, zrak i sluch a poskytuje tak flexibilní a kompatibilní ochranu.

Ochrana obličeje

3M™ Obličejové štíty řady 5*	
	5XG-IR5 Zlato-zelený zorník odstínu 4-5, střední energie nárazu (B), stříkající roztavený kov (9)
	5F-11 Čirý zorník odstínu 2C-1,2, střední energie nárazu (B), potřísnění kapalinou (3), elektrický oblouk (8)
	5E-11 Zelený zorník odstínu 5, střední energie nárazu (B), potřísnění kapalinou (3)
	Držák štítu V5 a adaptér P3E* Pro upevněni štítů na přilbu 3M je potřebný držák V5 a adaptér P3EV (P3E je příp. součastí mušlovych chraničů 3M *P3E)

Příslušenství pro vysoké teploty

Kryty	
	NC1-GR Kryt na krk z bavlny / para-aramidu pro odolnost vůči plamenům a stříkajícím roztaveným kovům
	FC1-GR Kryt na přilbu z bavlny / para-aramidu, který ji chrání před plameny a stříkajícím roztaveným kovem
	NC1-AL Kryt na krk z aluminizované tkaniny, který poskytuje krku ochranu před plamenem, stříkajícím roztaveným kovem a IR zářením
	FC1-AL Kryt na přilbu z aluminizované tkaniny, který poskytuje ochranu před plamenem, stříkajícím roztaveným kovem a IR zářením pro krk i nositele

Ochrana zraku

3M™ Integrovaná ochrana zraku V6*	
	V6B Žlutá
	V6C Šedá
	V6E Čirá

Ochrana sluchu

3M™ PELTOR™Mušlové chrániče řady X	
	X1P3E (SNR 26 dB)
	X2P3E (SNR 30 dB)
	X3P3E (SNR 32 dB)
	X4P3E (SNR 32 dB, štíhlá mušle)
	X5P3E (SNR 36 dB)

3M™ PELTOR™ Mušlové chrániče řady Optime™	
	Optime™ I H510P3E (SNR 26 dB)
	Optime™ II H520P3E (SNR 30 dB)
	Optime™ III H540P3E (SNR 34 dB)

Ostatní

	G2M / G2D Náhlavní kříž s koženou potní páskou (s kolečkem/standardním upínáním)
	GH4 Podbradník (3bodový)
	HYG4 Potní pásek, kůže

3M™ G2000 Průmyslová přilba se senzorem 3M™ Uvicator™

Atraktivní design a vynikající ochrana! To je nejjednodušší způsob, jak popsat tuto přilbu. Splňuje náročné požadavky většiny průmyslových odvětví a díky své nízké zadní části a relativně nízkému profilu se pohodlně nosí.

Vlastnosti a výhody

1. Senzor 3M™ Uvicator™ ukazuje opotřebení skořepiny způsobené slunečním zářením
2. Upínací kolečko pro snadnější a rychlejší nastavení
3. Optimalizované odvětrávání umožňuje volné proudění vzduchu mezi přilbou a upínacím systémem
4. Rozšířený okraj zadní části přilby může poskytnout dodatečnou ochranu citlivé oblasti krku
5. Rovná plocha pro potisk logem
6. Kompatibilní s širokou řadou příslušenství např. integrovanými brýlemi V6*

- Schválena pro použití při teplotách -30°C až +50°C

Vynikající ochrana a plné schválení podle normy EN 397 a dále následující osvědčení:

- G2000* nízká teplota, -30 °C, příčná deformace, LD a roztavený kov (MM – molten metal)
- G2001* (bez větrání): nízká teplota, -30 °C, příčná deformace, LD, roztavený kov (MM – molten metal) a elektrická izolace, 440 VAC
- G2001* 1000V stejná jako G2001 s dalším osvědčením oproti EN50365, test 1000 V

3M™ G2000
Dostupná v 7 barvách, s kolečem nebo standardním upínáním

Materiál:
ABS s UV stabilizací

Barvy:
- žlutá
- bílá
- oranžová
- červená
- modrá
- zelená
- Hi-Viz zelená

Hmotnost / Velikost:
- 354g / 54-62 cm (standardní upínání)
- 376g / 53-62 (upínání s kolečkem)

Lesnický set
Pro práce v lese lze použít kombinaci se síťovým štítem, chrániči sluchu a plachetkou na ochranu krku G2000CUOR31V4C-01. Kombinaci lze doplnit i o integrované brýle V6*.

Pro elektrikáře
Di-elektrická kombinace G2001MUGU31V4KK je speciálně navržena pro práci v elektrotechnickém prostředí.

Náhradní díly a příslušenství

3M™ G2000 je kompatibilní s řadou ochranných prostředků na obličej, zrak i sluch a poskytuje tak flexibilní a kompatibilní ochranu.

Ochrana obličeje

3M™ Obličejové štíty řady V*	
	V4D / V4DK bez kšiltu Čirý acetátový štít, nízká energie nárazu (F), s vnitřní i vnější povrchovou úpravou proti mlžení
	V4F / V4FK bez kšiltu Čirý polykarbonátový štít, nízká energie nárazu (F)
	V4H / V4HK bez kšiltu Čirý polykarbonátový štít odstínu 3-1,2, nízká energie nárazu (F)
	V4KK bez kšiltu Čirý polykarbonátový štít odstínu 2C-1,2, nízká energie nárazu (F), Elektrický oblouk (8)
	V4E / V4EK bez kšiltu Zelený polykarbonátový štít s odstínem proti oslnění 2, nízká energie nárazu (F)
	V4A / V4AK bez kšiltu Síťový štít z matné oceli, vyztužená pevnost (S)
	V4B / V4BK bez kšiltu Síťový štít z polyamidu, vyztužená pevnost (S)
	V4C / V4CK bez kšiltu Síťový štít z matné ušlechtilé oceli, vyztužená pevnost (S)
	V4J / V4JK bez kšiltu Síťový štít z leptané matné ušlechtilé oceli, vyztužená pevnost (S)

Ochrana zraku

3M™ Integrovaná ochrana zraku V6*	
	V6B Žlutá
	V6C Šedá
	V6E Čirá

Ochrana sluchu

3M™ PELTOR™Mušlové chrániče řady X	
	X1P3E (SNR 26 dB)
	X2P3E (SNR 30 dB)
	X3P3E (SNR 32 dB)
	X4P3E (SNR 32 dB, štíhlá mušle)
	X5P3E (SNR 36 dB)

3M™ PELTOR™ Mušlové chrániče řady Optime™	
	Optime™ I H510P3E (SNR 26 dB)
	Optime™ II H520P3E (SNR 30 dB)
	Optime™ III H540P3E (SNR 34 dB)

Ostatní

	G2* Náhlavní kříž (s plastovou či koženou potní páskou
	G2E Pásek k náhlavnímu kříži pro 6bodové upnutí
	GH2 Podbradník (2bodový)
	GR3C Ochrana krku
	HYG3 Potní pásek, PVC
	HYG4 Potní pásek, kůže

3M™ H-700 Průmyslová přilba

Průmyslová ochranná přilba H-700 nabízí vysoký komfort při nošení a výbornou základní ochranu proti odletujícím částicím. Nízký profil podporuje stabilitu a bezpečné uchycení na hlavě.

Vlastnosti a výhody

1. Krátký kšilt pro nerušený výhled
2. Upínací kolečko pro snadnější a rychlejší nastavení
3. Reversibilní náhlavní kříž, který lze otočit o 180°
4. Odvětrávací otvory pro podporu cirkulace vzduchu
5. Kompatibilní s širokou řadou příslušenství např. integrovanými brýlemi V6*
6. 4bodové uchycení vnitřního kříže, volitelně také 6bodové

- Schválena pro použití při teplotách -30°C až +50°C

Vynikající ochrana a plné schválení podle normy EN 397 a dále následující osvědčení:

- H-700* nízká teplota (-30 °C)
- H-701* (bez větrání): nízká teplota (-30 °C), roztavený kov (MM – molten metal) a elektrická izolace (440 VAC).

3M™ H-700
Dostupná v 6 barvách, s kolečem nebo standardním upínáním

Materiál:
HDPE (tvrdý polyetylén)

Barvy:
- žlutá
- bílá
- oranžová
- červená
- modrá
- zelená

Hmotnost / Velikost:
- 356g / 54-62 cm (standardní upínání)
- 378g / 53-62 (upínání s kolečkem)

Volitelné 6bodové uchycení vnitřního kříže

Kompatibilita
S přilbou lze kombinovat všechny pasivní či aktivní chrániče sluchu 3M™ Peltor™ obsahují adaptér *P3E. Adaptér P3E slouží k propojení s držákem štítu V5 (lze koupit i samostatně). Více viz seznam příslušenství.

Náhradní díly a příslušenství

3M™ H-700 je kompatibilní s řadou ochranných prostředků na obličej, zrak i sluch a poskytuje tak flexibilní a kompatibilní ochranu.

Ochrana obličeje

Obličejové štíty řady V*	
	V* čiré štíty (více druhů – detaily viz str. 16)
	V* síťové štíty (více druhů – detaily viz str. 17)

Ochrana zraku

3M™ Integrovaná ochrana zraku V6*	
	V6B Žlutá
	V6C Šedá
	V6E Čirá

Ochrana sluchu

3M™ PELTOR™Mušlové chrániče řady X	
	X1P3E (SNR 26 dB)
	X2P3E (SNR 30 dB)
	X3P3E (SNR 32 dB)
	X4P3E (SNR 32 dB, štíhlá mušle)
	X5P3E (SNR 36 dB)

3M™ PELTOR™ Mušlové chrániče řady Optime™	
	Optime™ I H510P3E (SNR 26 dB)
	Optime™ II H520P3E (SNR 30 dB)
	Optime™ III H540P3E (SNR 34 dB)

Ostatní

	G2* Náhlavní kříž (s plastovou či koženou potní páskou
	H-700-S6 Pásek pro úpravu na 6bodové upínání
	GH7 Podbradník (2bodový)
	HYG3 Potní pásek, PVC
	HYG4 Potní pásek, kůže

Příslušenství

3M™ V6 Integrované brýle

Lehké, integrované brýle lze snadno upevnit na vnitřní vybavení ochranných přileb 3M™, i na náhlavní sety série G500. Díky unikátní konstrukci lze brýle snadno sklopit nahoru mezi skořepinou přilby, a náhlavní kříž.
Postranice brýlí jsou na několika místech opatřeny klouby, takže je lze snadno v případě potřeby nastavit. Integrované ochranné brýle doléhají těsně na tváře a mohou tak lépe ochránit oči před částicemi a prachem.

3M™ V6 Integrované brýle V6B

3M™ V6 Integrované brýle V6C

3M™ V6 Integrované brýle V6E

Ochranná přilba G3000 se senzorem Uvicator a upínacím kolečkem + integrované ochranné brýle (V6E)

Brýle mají ochranu proti zamlžení (AF)

3M™ Držák V5

Držák V5 byl vyvinut speciálně pro uchycení obličejových ochranných štítů 3M série 5*, a zajišťuje tak optimální kompatibilitu ochrany hlavy a obličeje od firmy 3M. Tyto štíty jsou k dispozici samostatně jako náhradní díly (tj. bez držáku a kloubového systému). S pomocí robustního držáku V5, který je dodáván včetně kloubového systému, lze štíty snadno a bezproblémově upevnit na adaptéry P3E*, a tím i na ochranné přilby 3M. Držák V5 lze objednat pod produktovým kódem V5.

3M™ Držák V5

Držák V5 + čirý štít 5F-11*

Držák V5 + čirý štít 5J-1*

Adaptér P3EV pro přilby 3M

* Komponenty lze vždy objednat pouze jednotlivě. Tj. štít, držák i P3E zvlášť (případně na mušlových chráničích).

Ochrana obličeje

Systém pro větší flexibilitu, pohodlí a bezpečnost
3M nabízí široký sortiment produktů na ochranu obličeje pro nejrůznější oblasti použití.
Kombinace ochrany obličeje a sluchu 3M™ jsou praktickým a pohodlným řešením pro ty, kteří si musí chránit obličej a sluch, ale nepotřebují ochrannou přilbu. S cílem zvýšit atraktivitu kombinací, pohodlí a tím i akceptování nositelem, klade 3M při vývoji svých produktů vždy velký důraz na jejich snadné používání.
Se zavedením nových náhlavních setů série G500 nabízí nyní 3M ještě větší flexibilitu a pohodlí. Inovativní náhlavní upínací systém vytváří v kombinaci s ochranou obličeje a sluchu celistvý systém, a lze jej nosit s řadou produktů 3M. V závislosti na pracovních podmínkách je možná kombinace s různými štíty série 5*, pasivními chrániči sluchu, komunikačními systémy a integrovanými ochrannými brýlemi – to zajišťuje optimální ochranu v různých oblastech použití v průmyslu a lesnictví.

Pohodlné řešení pro obličej a sluch

3M™ Náhlavní upínací systém G500

Nejen špičková kvalita, ale také mnohostranné možnosti kombinací a komfortní upínací systém s kolečkem činí z nového 3M ™ náhlavního upínací systém G500 dokonalého společníka, pokud je nutné chránit si obličej a sluch, ale není nutná přilba. Kromě toho zajišťuje ergonomický a individuálně nastavitelný náhlavní kříž při nošení pocit bezpečí a pohodlí, a umožňuje nosit ochranu obličeje i bez mušlových chráničů sluchu. Nový náhlavní upínací systém série G500 lze kombinovat s mnoha různými řešeními pro bezpečnost práce 3M, jako jsou např. štíty, pasivní chrániče sluchu, komunikační systémy a integrované ochranné brýle – ideální pro použití v průmyslu, jakož i zemědělství a lesnictví.

Vlastnosti a výhody

Náhlavní upínací systém G500 je nástupní řadou multifunkčních systémů V40 s optimalizovanými vlastnostmi pro ještě větší pohodlí a flexibilitu

- Čelní panel s ventilačními otovry a držákem kabelu pro montáž komunikačních řešení 3M
- Odolný náhlavní kříž s 8 polohamy pro nastavení velikosti
- K dispozici jsou jak čiré, tak i síťové štíty série 5* (viz přehled str. 16–17)
- Volitelná ochrana sluchu 3M s adaptérem *P3E lze připojit na 30 mm široké upevňovací štěrbiny
- Upínací systém s kolečkem a ergonomicky tvarovaným ochranným šíjovým polštářem umožňuje pohodlí i při delším nošení

3M™ Náhlavní upínací systém G500
(žlutý)

3M™ Náhlavní upínací systém G500
(oranžový)

3M™ Náhlavní upínací systém G500
Průmyslový set – s mušlovými chrániči Optime I a štítem 5F-11

Integrované ochranné brýle V6B, V6C, V6E
Pro zvýšení ochrany očí lze systém G500 doplnit o integrované brýle V6*.

3M™ Kombinované systémy G500

Řešení pro průmysl

Použití např. jako ochrana proti postříkání v průmyslu, či při pracích spojených s broušením nebo čištěním.

Průmyslová kombinace obsahuje G500V5FH510-GU:

- Náhlavní upínací systém (lze dokoupit i samostatně: G500-GU)
- Čirý štít z polykarbonátu (lze dokoupit i samostatně: 5F-11)
- Mušlové chrániče sluchu Optime I (lze dokoupit i samostatně: H31P3E 300-GU)

Kombinace ochrany obličeje a sluchu.
Produktový kód: G500V5FH510-GU

Systém ochrany obličeje s čirým zorníkem 5F-11 je nyní k dostání také bez chrániče sluchu.
Produktový kód: G500V5F-GU

Řešení pro zahradnictví a lesnictví

Použití např. při sekání křovinořezem nebo sečení hran pomocí elektrického nářadí.

V této kombinaci je obsaženo:

- Náhlavní držák G500 (lze dokoupit i samostatně: G500-OR)
- Síťový štít z polyamidu (lze dokoupit i samostatně: 5C-1)
- Mušlové chrániče sluchu Optime I (lze dokoupit i samostatně: H31P3E 300-GU)

Kombinace ochrany obličeje a sluchu.
Produktový kód: G500V5CH510-OR

TIP 3M: Pro ještě lepší ochranu nezapomeňte doplnit integrovanými brýlemi řady V6*!

Poznámka: Přehled všech síťových a čirých štítů série 5*najdete na str. 15-16.

Čiré štíty 3M™

Štíty jsou navrženy tak, že účinně chrání proti postříkání, minimalizují odlesky světla a zajišťují i dobrou ochranu proti oslnění. Štíty z acetátu celulózy mají oboustranný povlak proti zamlžení zajišťující optimální viditelnost. Polykarbonátové štíty, mimořádně odolné proti nárazu a poškrábání, jsou testovány a schváleny podle ČSN EN166.

Štíty série 5*

Výrobek		Vlastnosti	Materiál	Teplotní rozsah	Barva / Značení štítu	Povrchová úprava	Tloušťka / Hmotnost / Velikost	Mechanická odolnost	Schválená kompatibilita
	5F-11	Velmi dobré optické vlastnosti, odolnost proti poškrábání a oboustranná povrchová úprava proti zamlžení (AF) Ochrana proti elektrickému oblouku při zkratu (8) Odstřikující kapaliny (3) Oblasti použití: broušení a řezání, montážní práce Pro upevnění na přilbu 3M je potřebný držák V5 a adaptér P3EV (P3E je příp. součástí mušlových chráničů 3M *P3E)	Polykar-bonát	+3°C až +40°C	čirý / 2C-1.2 3M 1 B 3 8	Vnější: AF / vnitřní: AF	1,5 mm 138 g 340 × 150 mm	B dle EN166 (Náraz se střední energií 120m/s)	Přilby série: G3000, G3501, H-700 Sety série: G500
	5E-11	S odstínem IR 5.0 je vhodný pro svařování a řezání plamenem Velmi dobré optické vlastnosti, odolnost proti poškrábání a oboustranná povrchová úprava proti zamlžení (AF) Odstřikující kapaliny (3) Pro upevnění na přilbu 3M je potřebný držák V5 a adaptér P3EV (P3E je příp. součástí mušlových chraničů 3M *P3E)	Polykar-bonát	+3°C až +40°C	zelený / 5 3M 1 B 3	Vnější: AF / vnitřní: AF	1,5 mm 140 g 340 × 150 mm	B (Náraz se střední energií 120m/s) dle EN166	Přilby série: G3000, G3501, H-700 Sety série: G500

Štíty série V4*

Výrobek		Vlastnosti	Materiál	Teplotní rozsah	Barva / Značení štítu	Povrchová úprava	Tloušťka / Hmotnost / Velikost	Mechanická odolnost	Schválená kompatibilita
	V4D / V4DK*	Vyrobené z acetátu celulózy s odolností vůči určitým chemikáliím Náhradní díly: V43 / V46 držák štítu, V412 rameno štítu, 4D štít	Acetát celulózy	+3°C až +40°C	čirý / 3M 2 F	Vnější: AF / vnitřní: AF	1 mm 120 g 320 × 155 mm	F dle EN166 (Náraz s nízkou energií 45m/s)	Přilby série: G2000, G3000 Sety série: V40
	V4F / V4FK*	Z vysoce kvalitního polykarbonátu s vynikající odolností proti nárazu a poškrábání Náhradní díly: V43 / V46 držák štítu, V412 rameno štítu, 4F štít	Polykar-bonát	+3°C až +40°C	čirý / 3M 1 F		1 mm 110 g 320 × 155 mm	F dle EN166 (Náraz s nízkou energií 45m/s)	Přilby série: G2000, G3000 Sety série: V40
	V4H / V4HK*	Je vyroben ze zesíleného polykarbonátu s ochranou proti poškrábání Ochrana proti elektrickému oblouku při zkratu (8) Ochrana proti roztavenému kovu (9) Náhradní díly: V43 / V46 držák štítu, V412 rameno štítu, 4H štít	Polykar-bonát	+3°C až +40°C	čirý / 3-1.2 3M 1 F 8 9		1,2 mm 120 g 320 × 155 mm	F dle EN166 (Náraz s nízkou energií 45m/s)	Přilby série: G2000, G3000 Sety série: V40
	V4KK*	Větší chráněná oblast než u V4HK Je vyroben ze zesíleného polykarbonátu s ochranou proti poškrábání Ochrana proti elektrickému oblouku při zkratu (8) Ochrana proti roztavenému kovu (9) Náhradní díly: V46 držák štítu, V412 rameno štítu, 4K štít	Polykar-bonát	+3°C až +40°C	čirý / 2C-1.2 3M 1 F 8 9		1,5 mm 180 g 455 × 247 mm	F dle EN166 (Náraz s nízkou energií 45m/s)	Přilby série: G2000, G3000 Sety série: V40
	V4E	Zelený polykarbonátový štít s ochranou proti oslnění (bez IR filtru) Náhradní díly: V43 / V46 držák štítu, V412 rameno štítu, 4E štít	Polykar-bonát	+3°C až +40°C	zelený / 5-2 3M 2 F		1 mm 110 g 320 × 155 mm	F dle EN166 (Náraz s nízkou energií 45m/s)	Přilby série: G2000, G3000 Sety série: V40

* K značí variantu bez kšiltu

Síťové štíty 3M™

Síťové štíty nabízejí účinnou ochranu a dlouhou životnost. 3M™ štíty z leptané nerez oceli jsou velmi robustní, pohodlné a velmi bezpečné. Při práci kromě toho také poskytují vynikající viditelnost. Síťové štíty jsou optimálně přizpůsobeny na ochranné přilby 3M™. Polyamidový štít je extrémně lehký a nevede elektrický proud.

Štíty série 5*

Výrobek		Vlastnosti	Materiál	Redukce světla	Velikost oka	Hmotnost / Velikost štítu	Mechanická odolnost	Schválená kompatibilita
	5B	Polyamidový štít představuje lehké a nevodivé řešení pro použití v blízkosti elektricky nabitých prostředích (např. práce v blízkosti proudových kabelů)	Polyamid	45%	ø 0,3 1,0 × 1,0 mm	45 g / 333 × 175 mm	F dle EN1731 (Náraz s nízkou energií 45m/s)	Přilby série: G3000, H-700 Sety série: G500
	5C-1	Vynikající ochrana proti pilinám a třískám Vynikajícíi stabilita i při dlouhém používání	Nerez ocel	24%	ø 0,24 2,5 × 1,8 mm	54 g / 333 × 175 mm	S dle EN1731 (Vyztužená pevnost 12m/s)	Přilby série: G3000, H-700 Sety série: G500
	5J-1	Široký výhled pro nerušenou praci, vynikající ochrana před pilinami Optimalizovaný design pro větší stabilitu a co nejlepší ochranu	Leptaná nerez ocel	Plocha 1: 17 % Plocha 2: 28 % Plocha 3: 37 %	Plocha 1: 4,0 × 1,5 × 0,15 mm Plocha 2: 3,8 × 1,4 × 0,15 mm Plocha 3: 3,7 × 1,3 × 0,15 mm	53 g / 333 × 175 mm	S dle EN1731 (Vyztužená pevnost 12m/s)	Přilby série: G3000, H-700 Sety série: G500
	V5 a P3EV	Pro upevněni štítů série 5* na přilbu 3M je potřebny držák V5 a adaptér P3EV (P3E je příp. součastí mušlových chrániců 3M *P3E)						Přehled kompatibility P3E* dle jednotlivých přileb viz str. 19-20.

Štíty série V4*

Výrobek		Vlastnosti	Materiál	Redukce světla	Velikost oka	Hmotnost / Velikost štítu	Mechanická odolnost	Schválená kompatibilita
	V4A / V4AK*	Prvotřídní pevnost a stabilita Použití v lesnictví či zahradnictví Náhradní díly: V43 / V46 držák štítu, V412 rameno štítu, 4A štít	Ocel	35%	ø 0,3 1,8 × 1,8 mm	90 g / 330 × 155 mm	S dle EN1731 (Vyztužená pevnost 12m/s)	Přilby série: G2000, G3000 Sety série: V40
	V4B / V4BK*	Polyamidový štít představuje lehké a nevodivé řešení pro použití v blízkosti elektricky nabitých prostředích (např. práce v blízkosti proudových kabelů) Náhradní díly: V43 / V46 držák štítu, V412 rameno štítu, 4B štít	Polyamid	45%	ø 0,3 1,0 × 1,0 mm	70 g / 330 × 155 mm	S dle EN1731 (Vyztužená pevnost 12m/s)	Přilby série: G2000, G3000 Sety série: V40
	V4C / V4CK*	Nízká redukce světla díky obdelníkové mřížce Vynikající ochrana proti pilinám a třískám Vynikající stabilita i při dlouhém používání Náhradní díly: V43/V46 držák štítu, V412 rameno štítu, 4C štít	Nerez ocel	25%	ø 0,24 1,8 × 2,5 mm	80 g / 330 × 155 mm	S dle EN1731 (Vyztužená pevnost 12m/s)	Přilby série: G2000, G3000 Sety série: V40
	V4J / V4JK*	Široký výhled pro nerušenou praci, vynikající ochrana před pilinami Optimalizovaný design pro větší stabilitu a co nejlepší ochranu Náhradní díly: V43 / V46 držák štítu, V412 rameno štítu, 4J štít	Leptaná nerez ocel	min. 18 % max. 40 %	–	80 g / 330 × 155 mm	S dle EN1731 (Vyztužená pevnost 12m/s)	Přilby série: G2000, G3000 Sety série: V40

* K značí variantu značí variantu bez kšiltu

Přehled

Ochranná přilba 3M™

Typ ochranné přilby	Materiál	Materiál potního pásku	Upínání	Hmotnost	Teplotní rozsah (°C)	Norma EN ČSN	Označení / třída	Oblast použití
G3000C* / G2000C*	ABS plast	PVC / Polyuretan	Klasické	310 g / 354 g	-30 °C až +50 °C	EN397	-30 °C	Lesnictví, průmysl, staveniště
G3000D* / G2000D*	ABS plast	Kůže	Klasické	310 g / 354 g	-30 °C až +50 °C	EN397	-30 °C	Lesnictví, průmysl, staveniště
G3000N* / G2000N*	ABS plast	PVC / Polyuretan	Kolečko	334 g / 376 g	-30 °C až +50 °C	EN397	-30 °C	Lesnictví, průmysl, staveniště
G3001M* / G2001M*	ABS plast	Kůže	Kolečko	334 g / 376 g	-30 °C až +50 °C	EN397, EN50365	-30 °C, MM, 440 VAC / 1000 V	Průmysl, elektrikářské práce
H700C*	HDPE plast	PVC / Polyuretan	Klasické	356 g	-30 °C až +50 °C	EN397	-30 °C	Průmysl, staveniště
H700N*	HDPE plast	PVC / Polyuretan	Kolečko	378 g	-30 °C až +50 °C	EN397	-30 °C	Průmysl, staveniště
G3501M	Vyztužený nylon se skleněnými vlákny	Kůže	Kolečko	392 g	-30 °C až +150 °C	EN397, EN50365	-30 °C, MM, 440 VAC / 1000 V	Hutní průmysl
G3501D	Vyztužený nylon se skleněnými vlákny	Kůže	Klasické	369 g	-30 °C až +150 °C	EN397, EN50365	-30 °C, MM, 440 VAC / 1000 V	Hutní průmysl

Označení štítu

Typ filtru

Kód číslo	Typ filtru
2	UV ochranný filtr
2C nebo 3	UV ochranný filtr s dobrým rozlišením barev
4	IR (infračervený) ochranný filtr
5	Ochranný filtr proti oslnění
6	Ochranný filtr proti oslnění s požadavky na infračervené záření

Číslo odstínu

Stupeň tónování* (stupnice)	Příklady tónování
1,2	Čirý nebo žlutý
5	Zelený IR5

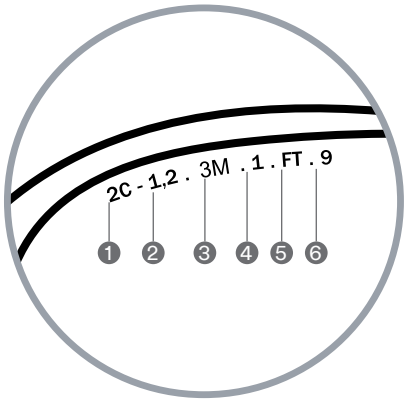
Mechanická odolnost

Mechanická odolnost	Energie nárazu	Maximální rychlost	Materiál štítu
A(T)	Náraz s vysokou energií	190 m/s	Polykarbonát
B(T)	Náraz se střední energií	120 m/s	Polykarbonát
F(T)	Náraz s nízkou energií	45 m/s	Polykarbonát, acetát, síťovaný
S	Zvýšená pevnost	12 m/s	Síťovaný

Poznámka: Je-li označení mechanické odolnosti (F, B nebo A) následováno písmenem T, značí to ochranu i při extrémních teplotách -5°C až +55°C.

Dodatečné požadavky

Označení (štít)	Dodatečné požadavky
8	Zkratový elektrický oblouk
9	Postřik roztaveným kovem
K	Poškození povrchu drobnými částicemi (poškrabání)
N	Zamlžení
R	Posílený odraz IR (>60 %)



1. Typ filtru (svařovací filtr, pokud je před 3M pouze jedno číslo)
2. Číslo odstínu
3. Výrobce
4. Optická třída
5. Mechanická odolnost
6. Dodatečné požadavky

Poznámka: Když stejnému stupni ochrany neodpovídá značení štítu a značení držáku štítu, řiďte se dle označení, které odpovídá nižšímu stupni ochrany.

Adaptéry

Výrobce	Model přilby	Popis	Adaptér přilby s ochranou sluchu H510*, H520*, H540*, H31*	Adaptér přilby bez kapsle Short ID
3M	G500	s otvorem 2 × 30 mm	H* P3E	P3EV
	G22	s otvorem 2 × 30 mm	H* P3E	P3EV
	G2000	s otvorem 2 × 30 mm	H* P3K	P3EV
	G3000	s otvorem 2 × 30 mm	H* P3E	P3EV
	H700	s otvorem 2 × 30 mm	H* P3E	P3EV
	M100 / M300	2 předvrtané otvory pro šrouby	H* P3AF	Není nutný adaptér
aubouеix	kara	s otvorem 2 × 30 mm	H* P3E	P3EV
Edelried	Ultralight		H* P3A	žádný adaptér k dispozici
JSP	MK2	s otvorem 2 × 30 mm	H* P3E	P3EV
KASK	Horolezecká přilba	Otvor pro jeden šroub	H* P3A	žádný adaptér k dispozici
LAS	LP2002	s dešťovým žlábkem, 2 × 30 mm otvor	H* P3E	P3EV
	LP2006	s dešťovým žlábkem, 2 × 30 mm otvor	H* P3E	P3EV
MSA	Super V-Gard II, V-Gard, V-Gard 500	s otvorem 2 × 30 mm	H* P3E	P3EV
Petzl	Vertex	s otvorem 2 × 30 mm	H* P3E	P3EV
Protector	Elite 300 / Style 300	s otvorem 2 × 30 mm	H* P3E	P3EV
	Style 600	s otvorem 2 × 30 mm	H* P3E	P3EV
	Tuffmaster HC41	s dešťovým žlábkem, bez otvoru	H* P3B	P3BV
	Tuffmaster HC91	s otvorem 2 × 30 mm	H* P3E	P3EV
	Tuffmaster II	s otvorem 2 × 30 mm	H* P3E	P3EV
Römer	Profi Nomaz	s dešťovým žlábkem, 2 × 30 mm otvor	H* P3E	P3EV
	Profi Expo	s dešťovým žlábkem, 2 × 30 mm otvor	H* P3E	P3EV
	Model N	bez dešťového žlábku, bez otvoru	H* P3A	žádný adaptér k dispozici
	Markus Top 2, Atlas N, Top Expo	s dešťovým žlábkem, bez otvoru	H* P3B	P3BV
	Bravo 2 N	s dešťovým žlábkem, bez otvoru	H* P3B	P3BV
Schubert	Baumeister	s dešťovým žlábkem, bez otvoru	H* P3B	P3BV
	Baumeister 74S	bez dešťového žlábku, bez otvoru a krčního chrániče	H* P3B	P3BV
	Baumeister BER 80 s	dešťovým žlábkem, s otvorem 2 × 16 mm a krčním chráničem	H* P3EA	P3EAV/2
	Baumeister BER-S	s otvorem 2 × 30 mm	H* P3E	P3EV
	Baumeister S	s otvorem 2 × 16 mm	H* P3EB	P3EBV
	Baumeister SH 91	s dešťovým žlábkem, 2 × 30 mm otvor	H* P3E	P3EV
	Baumeister SH 92	s dešťovým žlábkem, 2 × 30 mm otvor	H* P3E	P3EV
	Baumeister SW 1-4	s dešťovým žlábkem, s otvorem 2 × 16 mm	H* P3EB	P3EBV

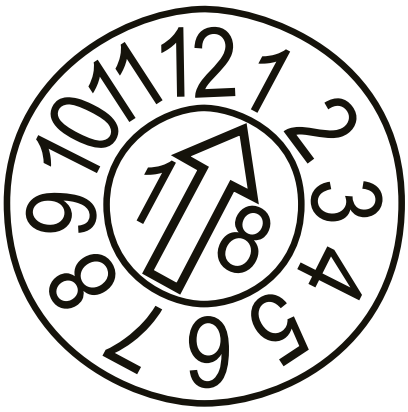
Výrobce	Model přilby	Popis	Adaptér přilby s ochranou sluchu H510*, H520*, H540*, H31*	Adaptér přilby bez kapsle Short ID
Schubert	Baumeister WPC 80	s dešťovým žlábkem, s otvorem 2 × 16 mm a krčním chráničem	H* P3EA	P3EAV/2
	Baumeister WPL74 lesní práce Provedení	bez dešťového žlábku, bez otvoru a krčního chrániče	H* P3B	P3BV
	Baumeister WPL80 lesní práce Provedení	s dešťovým žlábkem, s otvorem 2 × 16 mm a krčním chráničem	H* P3EA	P3EAV/2
	Baumeister WPL82 lesní práce Provedení	s dešťovým žlábkem, s otvorem 2 × 16 mm	H* P3EB	P3EBV
	Baumeister WPL91	s dešťovým žlábkem, s otvorem 2 × 16 mm	H* P3EB	P3EBV
	BER ABS	s dešťovým žlábkem, bez otvoru	H* P3B	P3BV
	BER74	bez dešťového žlábku, bez otvoru a krčního chrániče	H* P3B	P3BV
	BES	bez dešťového žlábku, bez otvoru	H* P3BB	P3BBV
	BOP a BEN	rovná dolní hrana bez dešťového žlábku	H* P3BB	P3BBV
	BOP-R a BENR+Pionier	rovná dolní hrana a dešťovým žlábkem	H* P3B	P3BV
	BOP74 a BEN74	bez dešťového žlábku, bez otvoru s krčním chráničem	H* P3A	žádný adaptér k dispozici
	BOP74R a BEN74R	bez dešťového žlábku, bez otvoru a krčního chrániče	H* P3B	P3BV
	Eurogard	s otvorem 2 × 30 mm	H* P3E	P3EV
	Pionier	s dešťovým žlábkem, bez otvoru	H* P3B	P3BV
Uvex	BOSS	s dešťovým žlábkem, 2 × 30 mm otvor	H* P3E	P3EV
	Super BOSS	s dešťovým žlábkem, 2 × 30 mm otvor	H* P3E	P3EV
	Thermoboss	s dešťovým žlábkem, 2 × 30 mm otvor	H* P3E	P3EV
VOSS	Inap	s dešťovým žlábkem, bez otvoru	H* P3B	P3BV
	Inap 64	s otvorem 2 × 30 mm	H* P3E	P3EV
	Inap 88	s otvorem 2 × 30 mm	H* P3E	P3EV
	Inap City	s otvorem 2 × 30 mm	H* P3E	P3EV
	Inap Defender	s otvorem 2 × 30 mm	H* P3E	P3EV
	Inap Master 4	s dešťovým žlábkem, 2 × 30 mm otvor	H* P3E	P3EV
	Inap Master 6	s dešťovým žlábkem, 2 × 30 mm otvor	H* P3E	P3EV
	Inap Star	s otvorem 2 × 30 mm	H* P3E	P3EV
	Inap Star 4-6	bez dešťového žlábku, 2 × 30 mm otvor	H* P3E	P3EV
	Intex	bez dešťového žlábku, bez otvoru	H* P3BB	P3BBV

Jak dlouho vydrží moje přilba?

Existují tři konkrétní faktory, které mají vliv na životnost přilby.

1. Mechanický náraz. Pokud byla přilba vystavena nárazu, mohlo to způsobit na / prasknutí materiálu. Uvědomte si, že toto poškození nemusí být pouhým okem viditelné. V případě, že si nejste 100% jistí, raději přilbu vyměňte za novou.
2. Chemikálie. Pokud byla přilba vystavena chemikáliím, existuje jasné nebezpečí, že došlo k jejímu poškození. Přilby sérií G3000, G2000 a G22 jsou všechny vyrobeny z ABS plastu. H700 z HDPE. Pokud jejich, za normálních okolností o lesklý, hladký, povrch vykazuje změny v barevnosti nebo vypadá naleptaně po styku s chemikáliemi, jde o jasný signál, že přilba byla poškozena. V případě, že si nejste 100% jistí, raději přilbu vyměňte za novou.
3. UV záření. V případě, že Uvicator (pouze na přilbách sérií G3000 a G2000) celý zbělá, lze předpokládat, že UV záření působilo dostatečně dlouhou dobu, aby způsobilo zkřehnutí materiálu přilby. Nevystavujete se zbytečnému nebezpečí – je nutné přilbu vyměnit!

Vedle těchto výše uvedených důvodů, 3M doporučuje výměnu přileb 5 let od datumu výroby dle používání a pracovních podmínek.



Označení datumu výroby. Tento příklad odpovídá lednu 2018.

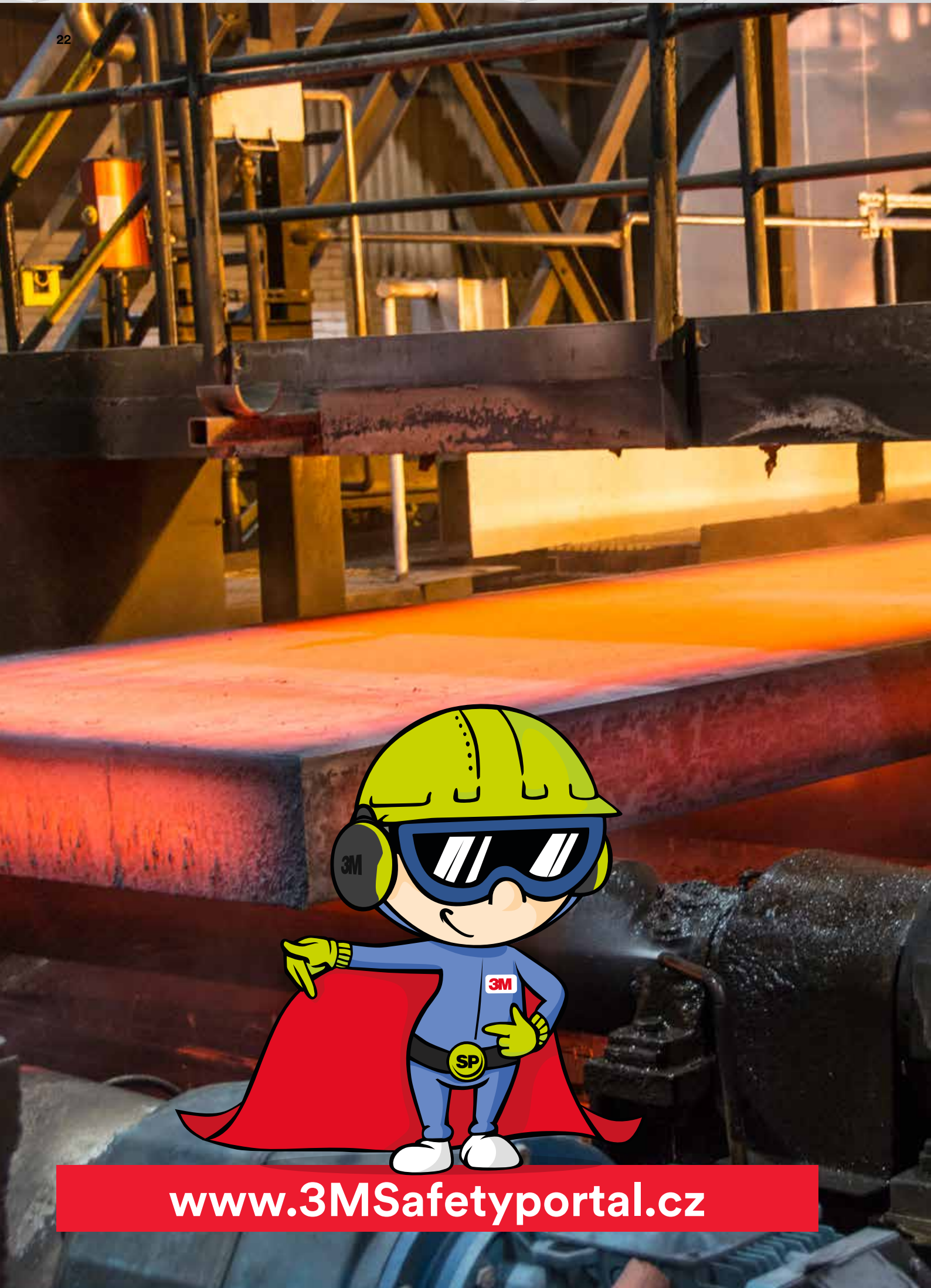
Věděli jste že...

...si můžete na přilbě otočit náhlavní kříž o 180° a nosit přilbu obráceně pokud to vaše pracovní situace vyžaduje? Pokud by např. kšilt přilby bránil ve výhledu. G3000, G3501 a H700 je testována a schválena jako průmyslová ochranná přilba také v tomto sestavení.

Potisky na přilbách

Přilba s vaším natištěným logem vyzařuje zabudovanou profesionalitu. Používáním vašich vlastních ochranných pracovních prostředků také zdůrazňuje, že zdraví a bezpečnost je pro vaši společnost prioritní a základní hodnotou.

Ohledně cenové kalkulace kontaktujte vašeho obchodního zástupce 3M. Buďte připraveni dodat tisková data v eps. souboru.


3M
3M
SP
www.3MSafetyportal.cz

3M Česko, spol. s r. o.
Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci
V Parku 2343/24
148 00 Praha 4

Tel. 261 380 111
Web www.3MSafetyportal.cz
www.3M.cz/oopp

Prosím, recyklujte.
© 3M 2016. Všechna práva vyhrazena.