

Divize 3M Ochrany zdraví a bezpečnosti při práci

Katalog výrobků pro ochranu hlavy a obličeje



Svou bezpečnost berte osobně



Svou bezpečnost berte osobně

Společnost 3M, přední světový výrobce osobních ochranných pracovních prostředků, je hrdá na to, že může nabízet výrobky značky Peltor™ jako součást své produktové řady.

Výrobky pro ochranu hlavy a obličeje, a také komunikační systémy a chrániče sluchu pro hlučná a nebezpečná prostředí, jsou osvědčenými špičkovými výrobky. Díky více než 50 letům zkušeností je značka Peltor příslibem výrobků vynikající kvality, které poskytují optimální rovnováhu mezi pohodlím a ochranou.

Naším cílem je zajistit uspokojení potřeb našich zákazníků s využitím výjimečných schopností vedení, odborných znalostí, kvality a špičkových služeb. Díky naší globální technologické, výrobní a znalostní síti dokážeme nabídnout více, než jenom vývoj produktů, které pomáhají vašim zaměstnancům pracovat v bezpečí a pohodlí. Moderní technická řešení a technologie, které jsou základem výrobků značky Peltor, doplňují vysoké standardy kvality a inovací trvale se rozvíjející řady produktových řešení, které vy, naši zákazníci, od společnosti 3M očekáváte.



Komplexní ochrana

Naším cílem je pomáhat chránit lidi v práci, doma, po celý život. Věříme, že zdraví a bezpečnost jsou prioritou v jakémkoliv pracovním prostředí a že větší pohodlí zlepšuje ochranu pracovníků, což vede ke zlepšené produktivitě a shodě s bezpečnostními požadavky. Kromě samotné ochrany osob je naším cílem také ochrana životního prostředí. Proto je naším deklarovaným cílem vývoj a používání bezpečných produktů, které mají minimální dopad na osoby, prostředí a pracoviště.

Dlouhodobé inovace

Dosažení našich cílů vyžaduje dodržování kultury odpovědnosti, realizace inovací inspirovaných zákazníky, znalostí a odborné schopnosti, které stojí na hlubokém porozumění potřebám našich zákazníků. Značka Peltor, osvědčený přední výrobce produktů pro ochranu hlavy a obličeje, nabízí kompletní produktovou řadu přileb, ochranných štítů a příslušenství pro osoby, které jsou vystaveny vlivům nebezpečného prostředí. Výrobky poskytují integrovaná řešení, vyznačují se optimálním přizpůsobením pro chrániče sluchu Peltor a novou, jedinečnou technologii Uvicator™.

Společná práce

3M je více než jen produkty. Úzce spolupracujeme s distributory, profesionály a společnostmi z oblastí bezpečnosti na ochraně zaměstnanců, kteří jsou vystaveni vlivům nebezpečného prostředí. Díky kancelářím po celém světě může společnost 3M pomoci svým zákazníkům uspět kdekoliv.

Partnerství v oblasti bezpečnosti

Mnoho známých společností si vybralo výrobky značky Peltor pro zajištění optimální bezpečnosti při práci. Díky uzpůsobitelnému potisku, reliéfním značkám a dalším řešením mohou naše výrobky pomoci rovněž vylepšit hodnotu vaší značky.





OCHRANA HLAVY

Úvod	2
Technologie Peltor™ Uvicator™ Sensor	4
Přilba Peltor™ G2000 Solaris™	5
Přilba Peltor™ G3000 Solaris™	6
Kombinace přileb	7
Příslušenství pro přilby	8-9

OCHRANA OBLIČEJE

Úvod	10-11
Multisystém Peltor™ V40	12-13
Ochranné štíty drátěné	14
Ochranné štíty číré	15
Ochrana obličeje 3M™ H-serien	16-17
Fakta a čísla	18-21

3M™ Peltor™ Uvicator™ Sensor



Technologie Peltor™ Uvicator™ pro bezpečné pracovní podmínky

Provozní životnost a ochranná funkce ochranných přileb je ovlivňována fyzickým nebo chemickým poškozením a ultrafialovým zářením ze slunce. Zatímco fyzické poškození způsobené nárazy do skořepiny přilby nebo poškození působením agresivních chemikálií je obvykle snadno viditelné, poškození způsobené ultrafialovým zářením je obtížně zjistitelné.

Pokud je ochranná přilba vystavena působení slunečních paprsků, může být stabilita plastové skořepiny nepříznivě ovlivněna v důsledku působení slunečních paprsků na plastové materiály, což může zeslabit pevnost přilby a narušit bezpečnost nositele. Nepříznivý účinek je závislý nejenom na povaze plastového materiálu, ale rovněž na intenzitě slunečního záření.

Příliš často nemusí být poškození skořepiny přilby viditelné pouhým okem.

Při snižování tohoto rizika se výrobci příliš často spoléhají na obecné předpisy pro používání, skladování a výměnu, bez ohledu na dobu působení slunečních paprsků. V souladu s vhodnými bezpečnostními postupy si musí uživatel uvědomit, jakým způsobem a jak dlouho byla přilba používána, aby bylo zamezeno zbytečnému vyřazování „dobrých“ přileb.

Díky nové technologii Uvicator nyní existuje přesný a snadný způsob hodnocení integrity a bezpečnosti přilby související s ultrafialovým zářením bez zvýšení nákladů na zbytečnou výměnu. Stačí jednoduché zjištění změny barvy indikátoru.

Červená, nový symbol bezpečnosti.

Patentovaná technologie Uvicator™ je určena k tomu, aby snadno a jednoznačně signalizovala uživateli, kdy byla jeho přilba nadměrně vystavena působení ultrafialového záření a kdy tedy nastal čas na její výměnu. Tato nová technologie je výsledkem mnoha let komplexního testování umělého stárnutí různých kombinací materiálů za různých podmínek působení slunečního záření.

Kruhový indikátor, založený na technologii Uvicator, je strategicky umístěn mírně pod nejvyšším místem přilby. Toto umístění bylo pečlivě vybráno tak, aby se optimalizovalo měření intenzity slunečního záření za normálních pracovních podmínek, když se hlava mírně nakloní dopředu.

Když je přilba vystavena působení slunečního záření, indikátor je kalibrován tak, aby detekoval míru přijatého ultrafialového záření a postupně měnil svou barvu, po směru hodinových ručiček, z červené na bílou. Když je kotouč již zcela bílý, znamená to, že přilba obdržela maximální přípustnou dávku ultrafialového záření, a proto je nutné ji vyměnit.

Má-li být technologie Uvicator plně funkční, zajistěte, aby na indikátor nebyly přilepovány žádné štítky nebo nálepky.



Měření působení
ultrafialového záření



Technicky kalibrované
a testované



Globálně funkční
ve většině prostředí



Signalizuje, kdy je nutné
přilbu vyměnit



Přilba Peltor™ G2000 Solaris™

Atraktivní design a vynikající ochrana! To je nejsnazší způsob, jak charakterizovat přilbu Peltor G2000. Přilba výrazně překračuje požadavky formálního testování a díky své nízké zadní části a relativně nízkému profilu se pohodlně nosí. Byla zkonstruována tak, aby s ní bylo možné používat další příslušenství, například integrované chrániče zraku, obličejový štít a chrániče sluchu.

Zcela ve shodě s EN 397, s následujícími dalšími schváleními:

- **G2000***
nízká teplota, -30 °C, příčná deformace, LD a roztavený kov, MM
- **G2001***
(bez odvětrání): nízká teplota, -30 °C, příčná deformace, LD a roztavený kov, MM a elektrická izolace, 440 Vac.
- **G2001* 1000 V**
stejně jako G2001 s dalším schválením podle norem EN50365, testováno pro 1000 V.

Materiál: Plast ABS stabilizovaný proti vlivu ultrafialového záření.

Barvy: Šedá, žlutá, bílá, oranžová, červená, modrá a zelená

Hmotnost: 340 g

Rozměry: 54-62 cm

Vlastnosti a výhody:

Odvětrání

Pro pohodlí je základním požadavkem dobré odvětrání, obzvláště v teplém prostředí. Model G2000 umožňuje volné proudění vzduchu mezi přilbou a upínacím systémem. V kombinaci s odvětráním v horní části přilby pomáhá ke zvýšení přijatelnosti pro uživatele.

Technologie Peltor™ Uvicator™

Indikátor signalizuje, kdy je čas na výměnu přilby.

Ochrana krku

Rozšířená hrana na zadní straně přilby poskytuje zvýšenou ochranu pro citlivou oblast krku.

Náhlavní upínací páska

Tento důležitý prvek stanoví, jak pevně bude přilba sedět na hlavě uživatele. Snadné nastavení.

Optimální profil pro chrániče sluchu

Model G2000 je vybaven speciálním profilem, který umožňuje upevnit chrániče sluchu na přilbu a dosáhnout tak optimálního tvaru a maximální nastavitelnosti pro individuální potřeby.

NOVINKA!



Upínací systém s nastavitelným mechanismem

Pro snazší a rychlejší nastavení.

Náhlavní páska z LDPE

Potítko z PVC



Polyesterové pásy

Kožené potítko



Volitelný prostor pro uživatelský potisk

Rovná plocha pro potisk logem nebo názvem značky.

Potítko

Snadná výměna poskytuje nejvyšší pohodlí a hygienu. Rovněž k dispozici v provedení z měkké kůže.

Místo pro upevnění příslušenství

Nastavitelné upevňovací místo v rovnovážném bodě přilby umožňuje jednoduché připojení příslušenství, například mušlových chráničů sluchu, komunikátorů a ochranných štítů.

3M™ Peltor™ Ochrana hlavy



Přilba Peltor™ G3000 Solaris™

Přilba G3000 byla navržena v úzké spolupráci s pracovníky v oblasti lesnictví a průmyslu. Je určena pro použití v nepříznivých podmínkách s vysokými nároky na účinnou ochranu, vynikající větrání a maximální rozsah zorného pole. Jedinečné charakteristiky modelu G3000 jsou následující: Nabízí vynikající ochranu a úplné schválení podle normy EN 397, s následujícími dalšími schváleními:

- **G3000***
nízká teplota, -30 °C, roztavený kov, MM
- **G3001***
(bez větrání): nízká teplota, -30 °C, roztavený kov, MM a elektrická izolace, 440 Vac.
- **G3001* 1000 V**
(bez větrání): stejné jako G3001 s dalším schválením podle norem EN50365, testováno pro 1000 V
- **G3000*-10***
(s upevněním pro svítilnu a držákem kabelu) nízká teplota, -30 °C, roztavený kov, MM

Materiál: Plast ABS stabilizovaný proti vlivu ultrafialového záření

Barvy: Šedá, žlutá, bílá, oranžová, červená, modrá a zelená

Hmotnost: 310 g. Rozměry: 54-62 cm

Vlastnosti a výhody:

NOVINKA!

Přilba G3000 Solaris s technologií Uvicator.

K dispozici na počátku roku 2009.

Technologie Uvicator™

Indikátor signalizuje, kdy je čas na výměnu přilby.

Tenká konstrukce

Měkce oblý design, který zabraňuje zachycení částí přilby za větve atd.

Přilba Peltor™ G3000 s upevněním pro svítilnu

Přilba G3000 je rovněž k dispozici s držákem z nerezové oceli pro svítilnu, kterou lze připojit i s látkovým držákem kabelu v zadní části krku.

Přilba Peltor™ G3000 Hi-Viz

Model G3000 Hi-Viz představuje ochranou přilbu se stejnými vlastnostmi jako u modelu G3000, ale je určen pro uživatele, kteří chtějí být v práci lépe viditelní. Přilba má stejnou třídu ochrany jako standardní verze G3000.



Odvětrání

Optimalizované odvětrání s větším počtem větracích otvorů, než u běžné přilby s odvětráním.

Prostor pro název společnosti

Povrch pro potisk logem, názvem značky atd.

Krátký okraj

Krátký okraj poskytuje větší zorné pole.

Oboustranné obložení

Obložení, které lze otočit o 180°, umožňuje nosit přilbu obráceně, zadní částí dopředu, což je ideální například při práci ve stísněných prostorech nebo při šplhání.



Kombinace přileb Peltor™

Společnost 3M nabízí širokou škálu kombinací přileb Peltor uzpůsobených pro specifické potřeby.

Zde jsou dva příklady:

Lesnická kombinace Peltor

Účinná ochrana hlavy, obličeje a sluchu.

Vybavena ochranným štítem pro nejlepší možný výhled.

Lesnická kombinace zahrnuje následující

součásti:

- G3000C/ Přilba
- Drátěný ochranný štít V4CK
- Mušlové chrániče sluchu H31P3E
- Ochrana proti dešti GR3C



G3000COR31V4C

Průmyslová kombinace Peltor

Dielektrická kombinace je speciálně navržena pro práci v elektrickém prostředí.

Ochrana před zkratovým elektrickým obloukem.

Dielektrická kombinace zahrnuje následující

součásti:

- Přilba G2001 (1000 V)
- Mušlové chrániče sluchu H31P3K-01
- Čirý ochranný štít V4H



G2001D**3101V4H

Test elektrického zkratu



Kombinace přilby je umístěna 300 mm od středu elektrického zkratu.



Proud ve zkratovaném obvodu je 11 kA, silná exploze vytváří plyn a roztavenou měď.



Roztavená měď způsobuje významné poškození kombinace přilby.

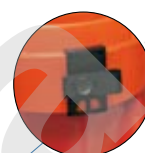


Navzdory extrémnímu testu chrání dielektrická kombinace obličej uživatele před těžkými zraněními.

3M™ Peltor™ Ochrana hlavy

Příslušenství přileb Peltor™

K dispozici je množství příslušenství, díky kterému lze přilby Peltor uzpůsobit individuálním potřebám. Podobně jako všechny výrobky Peltor je i toto příslušenství navrženo tak, aby plnilo funkci bez narušení ochrany. To je nutné pro dobrý stupeň ochrany s vysokou mírou pohodlí.



GLF-B



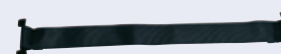
GR2B



HYG4



HYG3



G2E

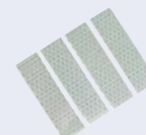
NOVINKA!



GH4



P3*



FP8228/1

Příslušenství pro přilby a náhradní součásti

- GH1 Řemínek pod bradu, G22/G3000
 - GH2 Řemínek pod bradu, G2000
 - GH4 Řemínek pod bradu, G3000, NOVINKA
 - G2E Prodlužovací řemínek pro šesti bodové upevnění, G2000
 - HYG3 Standardní potítko, všechny
 - HYG4 Kožené potítko, všechny
 - GLF Držák svítilny a kabelu, G2000
 - GLF-B Držák ochranných brýlí, G2000
 - V6* Integrované brýle, G22/G2000/G3000
 - GR3C Ochrana proti dešti, všechny
 - GR2B Těsnění obličejového štítu, V1* a V2*
 - FP8228/1 Reflexní štítky pro přilbu, všechny
- Ochranné brýle, G3000, viz také strana 9

Součásti ochranného štítu pro přilbu

- P3*V/2 Držák ochranného štítu pro přilbu
- V412 Rameno štítu



H510P3*



H520P3*



H540P3*



H31P3*



Integrované ochranné brýle Peltor™

Integrované lehké brýle se snadno upevňují na ochrannou přilbu Peltor.

Unikátní konstrukce umožňuje snadné zasunutí brýlí mezi skořepinu přilby a upínací systém. Individuální nastavení je možné díky několika pružným spojům.

Integrované ochranné brýle sedí těsně na tváři uživatele, poskytují vynikající ochranu před odlétávajícími částicemi, prachem atd. a jsou schválené podle normy EN166.

Vysoká trvanlivost pomáhá minimalizovat fyzické a chemické poškození.

K dispozici v následujících barvách: žlutá, šedá a čirá.



V6E



V6C



V6B

Uzavřené ochranné brýle 3M™ Fahrenheit pro přilbu Peltor™ G3000

Díky rámečku z měkkého průhledného PVC tyto uzavřené ochranné brýle dokonale sedí, je možné je nosit i přes stávající dioptrické brýle. Průzor je zhotoven z acetátu odolného proti nárazu, který je rovněž opatřen ochranou proti zamlžování a poškrábání. Brýle Fahrenheit jsou schváleny podle normy EN166.



Přilby a ochrana obličeje 3M™ Peltor™

Fakta a čísla

Kód výrobku Přilby a ochrana hlavy	Materiál skořepiny	Potítko	Hmotnost	Teplotní rozsah (C)	Evropský standard	Označení / Třída
G2000C **	ABS	Syntetický	340 g	-30° až +50°	EN397	-30°, LD, MM,
G2000D **	ABS	Kůže	340 g	-30° až +50°	EN397	
G2001C **	ABS	Syntetický	340 g	-30° až +50°	EN397	-30°, LD, MM, 440 VAC
G2001D **	ABS	Kůže	340 g	-30° až +50°	EN397	
G2001D ** 1000V	ABS	Kůže	340 g	-30° až +50°	EN397	-30°, LD, MM, 440 VAC, označení podle normy EN 50365
G3000C **	ABS	Syntetický	310 g	-30° až +50°	EN397	-30°, MM
G3000D **	ABS	Kůže	310 g	-30° až +50°	EN397	
G3001C **	ABS	Syntetický	310 g	-30° až +50°	EN397	-30°, MM, 440 VAC
G3001D **	ABS	Kůže	310 g	-30° až +50°	EN397	
G3001D ** 1000V	ABS	Kůže	310 g	-30° až +50°	EN397	-30°, MM, 440 VAC, označení podle normy EN 50365
G3000C-10 **	ABS	Syntetický	330 g	-30° až +50°	EN397	-30°, MM
G3000D-10 **	ABS	Kůže	330 g	-30° až +50°	EN397	
82500-00000CP	Polyester / Směs ABS	Syntetický	190 g	-30° až +90°	EN166	AOS 3.9. B
82501-00000CP	Polyester / Směs ABS	Syntetický	220 g	-30° až +90°	EN166	AOS 3.9. B

Kód výrobku Ochrana zraku a obličeje	Drátěný/Čirý	Materiál a ochrana	VLT (Prostupnost viditelného světla)	Tloušťka	Rozměr mm (š x v), včetně rámečku, pokud je použit	Evropský standard	Označení / Třída
82701-00000CP	Čirý	PC	92%	2,0 mm	370 x 230	EN166	2C-1,2 AOS 1. B. 9
71340-00000CP	Čirý	CA	92%	1 mm	370 x 230	EN166	2C-1,2 AOS 1. F
71341-00000CP	Čirý	CA Hardium + Ochrana proti zamířování	92%	1 mm	370 x 230	EN166	2C-1,2 AOS 1. F
82544-00000	Drátěný	Síťka z oceli	-	nie je k dispozícii	370 x 230	EN1731	AOS EN1731 F
82545-00000	Čirý	PC	82%	1,5 mm	370 x 230	EN166	2C-1,2 AOS 1. B. 9
82546-00000	Zelená	PC, Hardium	15%	2,0 mm	370 x 230	EN166	3. AOS 1. B.9
82547-00000	Zelená	PC, Hardium	2%	2,0 mm	370 x 230	EN166	3. AOS 1. B.9
V6B	Šedá	PC Ochrana proti zamířování Ochrana proti poškrábání	22%	2,0 mm	nie je k dispozícii	EN166	Spojení: F Zorník: 5-3,1 AOS 1F
V6C	Oranžová	PC Ochrana proti zamířování Ochrana proti poškrábání	87%	2,0 mm	nie je k dispozícii	EN166	Spojení: F Zorník: 2-1,2 AOS 1F
V6E	Čirý	PC Ochrana proti zamířování Ochrana proti poškrábání	92%	2,0 mm	nie je k dispozícii	EN166	Spojení: F Zorník: 2-1,2 AOS 1F
71360-00007	Čirý	CA a pěna Ochrana proti zamířování Ochrana proti poškrábání	92%		nie je k dispozícii	EN166	2C-1,2. AOS. 1. BT. 9

*B=6 mm ocelová koule (0,83 g) & 120 m/s, náraz se střední energií

*F=6 mm ocelová koule (0,83 g) & 45 m/s, náraz s nízkou energií

Označení / Vysvětlení	Typické použití	Náhradní součásti/Příslušenství	Barvy	RAL	PMS
"-30° Nízká teplota, "LD" Příčná deformace, "MM" Roztavený kov	Průmysl, stavebnictví, když se vyžaduje příčná pevnost, lesnictví	GLF Držák svítilny a kabelu GLF-B Držák ochranných brýlí GH2 Řemínek pod bradu V6* Integrované ochranné brýle HYG3 Plastové potítko (standard) HYG4 Kožené potítko G2E Pásek pro šestibodové uchycení GR3C Ochrana proti dešti GR2B Těsnění obličejového štítu	BB Modrá GP Zelená GT Šedá GU Žlutá OR Oranžová RD Červená VI Bílá	5015 6029 7001 1018 2004 3000 9010	2070-B 3070-G10Y 3502-B 0080-Y10R 0090-Y60R 1090-R 0502-Y
"-30° Nízká teplota, "LD" Příčná deformace, "MM" Roztavený kov, "440 vac" Elektrická izolace	Průmysl, elektrotechnika, když se vyžaduje příčná pevnost				
"-30° Nízká teplota, "LD" Příčná deformace, "MM" Roztavený kov, "440 vac" Elektrická izolace, "EN50365" Pro použití u nízkonapěťových instalací	Průmysl, elektrotechnika, když se vyžaduje příčná pevnost				
"-30° Nízká teplota, "MM" Roztavený kov	Lesnictví, průmysl, stavebnictví	GH1 Řemínek pod bradu GH4 Řemínek pod bradu V6* Integrované ochranné brýle HYG3 Plastové potítko (standard) HYG4 Kožené potítko G2E Pásek pro šestibodové uchycení GR3C Ochrana proti dešti GR2B Těsnění obličejového štítu Ochranné brýle Fahrenheit	BB Modrá GP Zelená GT Šedá GU Žlutá OR Oranžová RD Červená VI Bílá GB Hi-Viz	5015 6029 7001 1018 2004 3000 9010 -	2070-B 3070-G10Y 3502-B 0080-Y10R 0090-Y60R 1090-R 0502-Y 0070-G60Y
"-30° Nízká teplota, "MM" Roztavený kov, "440 vac" Elektrická izolace	Průmysl, elektrotechnika				
"-30° Nízká teplota, "MM" Roztavený kov, "440 vac" Elektrická izolace, "EN50365" Pro použití u nízkonapěťových instalací	Průmysl, elektrotechnika				
"-30° Nízká teplota, "MM" Roztavený kov	Když se vyžaduje dobré odvětrání a držák svítilny				
"3" Ochrana proti kapalinám (kapky nebo roztřik) "B" Požadavek na ochranu proti částicím s vysokou rychlostí "9" Ochrana proti roztavenému kovu a horkým tuhým materiálům	Mechanické práce, práce s chemikáliemi, metalurgie, svařování				

Označení/vysvětlení	Typické použití
„1“ Optická třída lomu světla (1, 2 nebo 3). 1 označuje nejlepší úroveň.	Mechanické práce
„1“ Optická třída lomu světla (1, 2 nebo 3). 1 označuje nejlepší úroveň. „F“ Požadavka na ochranu proti částicím letícím vysokou rychlostí.	Mechanické a chemické práce
„F“ Požadavka na ochranu proti částicím letícím vysokou rychlostí.	Pece, kotly
„1“ Optická třída lomu světla (1, 2 nebo 3). 1 označuje nejlepší úroveň.	Mechanické a chemické práce
„3“ a „5“ Kód filtra proti oslnění bez vymezení pre infračervenou oblast. „3“ = Ultrafialový filter s dobrým rozpoznáváním farieb. „5“ = Slněčný filter bez vymezení pre infračervenou oblast.	Zváranie
Pripojenie: „F“ Požadavka na ochranu proti částicím letícím vysokou rychlostí. Priezor: „5“ Slněčný filter bez vymezení pre infračervenou oblast. „3, 1“ Číslo odtieňa, tmavosivý, tmavobronzový alebo zrkadlový.	Mechanické práce a práce v teréne
Pripojenie: „F“ Požadavka na ochranu proti částicím letícím vysokou rychlostí. Priezor: „2“ Ultrafialový filter s dobrým rozpoznáváním farieb.	Mechanické práce
„2C-1, 2“ Ultrafialový filter s dobrým rozpoznáváním farieb. „1“ Optická třída lomu světla (1, 2 nebo 3). 1 označuje nejlepší úroveň. „B“ Požadavka na ochranu proti částicím letícím vysokou rychlostí.	Mechanické práce a práce v teréne