

Divize 3M Ochrany zdraví a bezpečnosti při práci
Nový katalog produktů pro ochranu zraku



Berte svou bezpečnost osobně

Ochrana zraku

PÍCHA Safety, s.r.o.



www.oopp.cz
V okruží 2158, 130 00 Praha 3
Tel./fax: 266 313 167
Tel./fax: 266 315 288

3M

Berte svou bezpečnost osobně



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

Nové portfolio produktů ochrany zraku 3M™ je příslibem ochranných brýlí vynikající kvality, které poskytují optimální rovnováhu mezi pohodlím, ochranou a designem.

Naším cílem je zajistit uspokojení potřeb našich zákazníků s využitím výjimečných schopností, 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 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 a 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

Pro dosažení našich cílů dodržujeme kulturu odpovědnosti, realizaci inovací inspirovaných zákazníky, znalosti a odborné schopnosti, které stojí na hlubokém porozumění potřebám našich zákazníků. Značka 3M, důvěryhodná díky svému přednímu postavení mezi výrobci prostředků na ochranu zraku, nabízí komplexní řadu sportovních ochranných brýlí, klasických i uzavřených bezpečnostních ochranných brýlí.

Společná práce

3M znamená více než produkt. 3M úzce spolupracuje s distributory, profesionály a společnostmi z oblasti bezpečnosti na ochranu zaměstnanců, kteří jsou vystaveni vlivům nebezpečného prostředí. Díky pobočkám po celém světě může společnost 3M pomoci svým zákazníkům uspět kdekoliv.



POHODLNÉ OCHRANNÉ BRÝLE

Řada 2800	6
Řada OX	7

KLASICKÉ OCHRANNÉ BRÝLE

Tourguard	8
Visitor 8	

PRÉMIOVÉ BRÝLE

Marcus Grönholm	9
Metaliks	10
Metaliks Sport	11
Fuel	12
Fuel Polarizované	13
Force 3	14
BX – BX Readers	15
Eagle 1	6–17
Řada 2750	18
LED light Vision	19
Headlights	19

POHODLNÉ BRÝLE

Maxim	20–21
Maxim Ballistic	22–23
Maxim Sport	23
Solus	24
Řada 2840	25
Řada 2740	26
Řada QX	27
Nassau Rave – Nassau Plus	28

KLASICKÉ BRÝLE

Řada 2820	29
Řada 2720	30
Tora	31
2810	32
KX	32

UZAVŘENÉ OCHRANNÉ BRÝLE

Řada 2890	33
Fahrenheit	34
Flyer	35
Modul-R	37

KLASICKÉ UZAVŘENÉ OCHRANNÉ BRÝLE

4700, 4800	38
------------	----

SPECIÁLNÍ UZAVŘENÉ OCHRANNÉ BRÝLE

Maxim 2x2	39
Maxim Hybrid	40

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Čištění – Šňůrky – Pouzdra	41–42
----------------------------	-------

TECHNICKÉ INFORMACE

Lidské oko	44
Typ zorníku	45
Evropský standard	46–47
Tabulka informací o produktech	48–51

Styl a ochrana



3M

Styl

Styl je rozhodujícím faktorem při snaze zvýšit míru přijetí osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) uživateli. Řada brýlí společnosti 3M vám nabízí široký výběr z moderních a stylových produktů.

Ochrana

Premiová řada bezpečnostních brýlí nabízí nejvyšší optickou třídu. Široká škála produktů ochrany zraku nabízí zorníky odolné proti poškrábání a zamlžování. Většina klasických i uzavřených ochranných brýlí společnosti 3M nabízí spolehlivou ochranu před UV zářením, všechny jsou schváleny dle standardu EN 166:2001 a jsou označeny CE.

Pohodlí

Mnoho našich produktů je vybaveno nastavitelnými funkcemi a měkkými materiály v místech kontaktu s pokožkou, aby se lépe přizpůsobily a byly pohodlné pro různé velikosti a tvary obličeje.

Kompatibilita

Prostředky na ochranu zraku je často nutné nosit společně s dalším ochranným vybavením a je nezbytné, aby bylo zajištěno pohodlí a přizpůsobení s jinými prostředky OOPP. Většinu produktů z řady ochrany zraku lze používat v kombinaci s prostředky na ochranu dýchacích orgánů a ochranu sluchu společnosti 3M. Kompatibilita s jinými OOPP je předmětem množství různých faktorů vyžadujících, aby zaměstnavatel a koncový uživatel provedli vhodný výběr v závislosti na individuálních potřebách.

KLÍČ K OBRÁZKŮM



ASFERICKÉ ČOČKY

Většina čoček je zkonstruována pomocí sférických oblouků (části kulovitého tvaru), které mají konstantní zakřivení. Lidský obličej má nepravidelná zakřivení, která jsou lépe kopírována asferickou (nikoli sférickou) křivkou.



POSTŘÍKÁNÍ NEBO KAPKY TEKUTINY

Funkce odvětrávání a míra pokrytí chrání uživatele v případě náhodného postříkání nebo spršky nebezpečných tekutin.



PRACH

Důkladný design odvětrávacích prvků odolává proniknutí větších částic prachu a chrání tak uživatele.



ROZTAVENÝ KOV

Design poskytuje odolnost proti vniknutí a přilnutí roztaveného kovu.



OTOČNÉ KONCE POSTRANIC

Nové otočné konce postranic z měkkého materiálu udrží brýle na svém místě za každé situace.

POPIS POVRCHU

Vlastnosti brýlí 3M zahrnují také prémiovou povrchovou technologii, která je evidentní v našem patentovaném povrchu DX. V této řadě produktů jsou k dispozici různé možnosti:

Ochrana proti poškrábání (AS)

Výborný vícevrstvý povrch poskytuje extrémní ochranu proti odření.

Ochrana proti zamlžování (AF)

Tento povrch chrání skla proti zamlžení.

Ochrana proti poškrábání a zamlžení (AS-AF)

Tato kombinace povrchu poskytuje extrémní ochranu proti poškrábání a zamlžení.

DX

Nejmodernější povrch poskytuje extrémní ochranu proti zamlžení, poškrábání, antistatickou ochranu a ochranu proti chemickým rizikům.

Zrcadlo

Specifický povrch proti oslnění sluncem poskytuje ochranu proti poškrábání, UV záření a slunečnímu záření pomocí odrazení škodlivého světla.



Povrch DX Funguje tam, kde ostatní povrchy selhaly



Povrch DX je jedinečný. Jedná se o nejmodernější kombinaci: odolnost proti poškrábání, ochrana proti zamizení, antistatická ochrana a ochrana proti chemickým rizikům. Čtyři klíčové důvody, díky kterým povrch DX poskytuje každodenní ochranu proti všem těmto faktorům.

V efektivitě se patentovanému povrchu DX žádný jiný povrch nevyrovná. Jeho výsledkem jsou skla, která si udržují čírost, a proto poskytují důležitou ochranu zraku po delší období: DX povrch s ochranou proti zamizení má neomezenou životnost.

Tato exkluzivní vlastní technologie povrchu je průběžně sledována, aby byl zajištěn optimální výkon.

O jedinečnosti povrchu DX vyvinutého naší společností se přesvědčíte velmi jednoduchým testem. Uvařte konvici velmi horkého čaje nebo kávy. Podržte skla nad kouřícím nápojem. Pokud budete velmi rychlí, můžete si všimnout tenkého filmu, který se rychle rozšíří po povrchu a poté zmizí. Film je téměř nemožné zaznamenat. Jakmile se film vytvoří, na sklech již nevidíte žádné další změny. Je zcela průsvitný a poskytuje dokonalou viditelnost. Pokud však skla nad nápojem podržíte dostatečně dlouho, vytvoří se na dolním okraji kapky.

Pohodlné Ochranné brýle



3M

Ochranné brýle 3M™ řady 2800



2805



2802



2800

Ochranné brýle pro nošení přes dioptrické brýle jsou navrženy tak, aby se přizpůsobily většině dioptrických brýlí s minimálním rušením. Nabízejí výborné pokrytí a zorné pole v kombinaci s vysokou úrovní ochrany proti nárazům. Nastavitelná délka postranic (čtyři pozice) pro optimální pohodlí a přizpůsobení. Snadno nastavitelný zorník poskytující maximální pohodlí. Měkké postranice s nízkým profilem pro lepší pohodlí a minimální interakci s dioptrickými brýlemi.



Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	2800		PC - Čiré	AS	UV
	2802		PC - Žluté	AS	UV - Modré Světlo
	2805		PC - Odstín 5	AS	Svařovací (UV - IR)



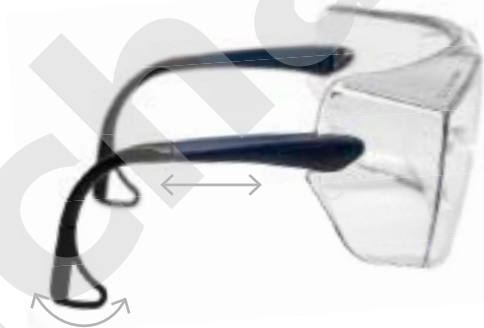
3M

Ochranné brýle 3M™ OX 1000



Skutečně ochranné brýle, které jsou pohodlné a nabízejí perfektní přizpůsobení jakémukoli typu dioptrických brýlí. Model OX 1000 s nízkou hmotností pro vyšší pohodlí je základní verzí se standardními postranicemi a polykarbonátovými zorníky. Neobsahují žádné kovové části (perfektní pro elektrotechniky).

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	17-5118-0000P		PC - Čiré	-	UV

Ochranné brýle 3M™ OX 2000



Typ OX 2000 je dodáván s nastavitelnými uzamykatelnými postranicemi (5 pozic) a otočnými konci postranic (s výjimečným uchopením ve všech pozicích). Polykarbonátový zorník s povrchem DX zajišťuje perfektní ochranu před zamližením a chemikáliemi.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	17-5118-2040P		PC - Čiré	DX	UV

Ochranné brýle 3M™ OX 3000



Speciálně navržené pro chrániče sluchu Peltor™

Přirozená volba pro všechny, kteří používají chrániče sluchu. Rovně nastavitelné postranice brýlí OX 3000 perfektně sedí v kombinaci s chrániči sluchu Peltor™. Neklouzavé gumové konce postranic zajišťují větší pohodlí.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	17-5118-3040P		PC - Čiré	DX	UV

Klasické Ochranné brýle







3M

Ochranné brýle 3M™ Tour-Guard



41170-00000

Ochranné brýle TourGuard běžné velikosti jsou navrženy tak, aby se přizpůsobily jakýmkoli dioptrickým brýlím. Kompaktnější menší velikost (41176-00000) je určena k samostatnému nošení nebo k nošení přes moderní dioptrické brýle.



Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	41170-00000		PC - Čiré	-	UV
	41176-00000		PC - Čiré	-	UV

Ochranné brýle 3M™ Visitor



71448-00001C

Tyto lehké polykarbonátové brýle Visitor mají profilované boční kryty a chrániče obočí a lze je nosit buď samostatně nebo přes moderní dioptrické brýle.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	71448-00001C		PC - Čiré	-	UV

Prémiové Brýle



Brýle 3M™ Marcus Grönholm

3M



71462-00001CP



71462-00002CP



71462-00003CP

Hypoalergenní kovové obroučky s nastavitelnou nosní částí. Formovatelné obroučky s gumovými konci postranic pro mimořádné pohodlí a nastavitelnost. Ploché obroučky s pružinovými klouby umožňují nošení pod přilbou. Decentrováné polykarbonátové dvojité čočky jsou hluboce zakřivené pro vynikající pokrytí oka a optimální zorné pole.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	71462-00001cp		PC - Čiré	AS-AF	UV
	71462-00002cp		PC - Bronzové	AS-AF	Sluneční - Modré světlo
	71462-00003cp		PC - Modré Zrcadlové	Zrcadlové	Sluneční - Záření - Žluté

Brýle 3M™ Marcus Grönholm Velká velikost



Brýle Marcus Grönholm velké velikosti mají stejné vlastnosti jako výše popsané brýle, ale jsou navrženy tak, aby vyhovovaly větším hlavám. Jsou k dispozici s čířým zorníkem, mají formovatelné obroučky s gumovými konci postranic, ploché obroučky s pružinovými klouby a jsou také zakřivené, aby poskytovaly vynikající pokrytí oka a optimální zorné pole.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	71462-00004cp		PC - Čiré	AS-AF	UV

Prémiové Brýle



3M

Brýle 3M™ Metaliks



71460-00001CP



71460-00002CP

Leštěné kovové obroučky s hladkými decentrovanými dvojitými desetiúhelníkovými zorníky, které poskytují optimální pokrytí oka a optimální zorné pole. Pohodlné obroučky s měkkými konci postranic zaručí perfektní přizpůsobení. Měkké nastavitelné části nosního můstku zajišťují, aby se brýle přizpůsobily všem tvarům a velikostem obličeje.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	71460-00001CP		PC - Čiré	AS-AF	UV
	71460-00002CP		PC - Tmavé	AS-AF	Sluneční



3M

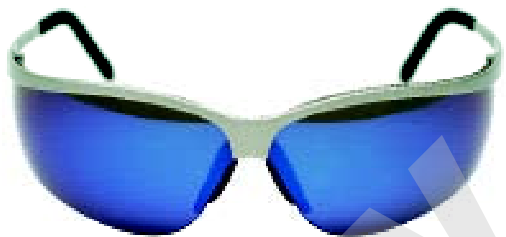
Brýle 3M™ Metaliks Sport



71461-00001CP



71461-00002CP



71461-00003CP



71461-00004CP



Hypoalergenní kovové obroučky s klenutou nosní částí. Formovatelné obroučky s gumovými konci postranic pro mimořádné pohodlí a nastavitelnost. Decentrovane polykarbonátové dvojité zorníky, silně zakřivené pro vynikající pokrytí oka a optimální zorné pole.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	71461-00001CP		PC - Čiré	AS-AF	UV
	71461-00002CP		PC - Žluté	AS-AF	UV - Modré světlo
	71461-00003CP		PC - Modré Zrcadlové	Zrcadlové	Sluneční - Záření
	71461-00004CP		PC - Tmavé	AS-AF	Sluneční

Prémiové Brýle



3M

Brýle 3M™ Fuel



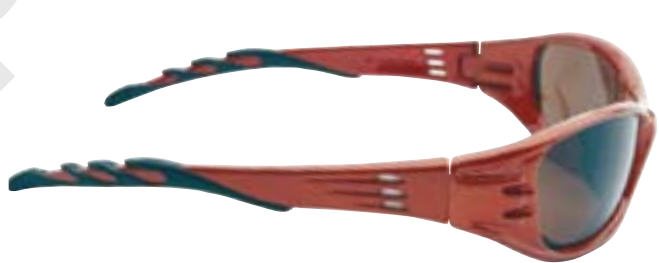
71502-00002CP



71502-00003CP



71502-00001CP



71502-00004CP

Navrženy pro nošení v práci, doma nebo během venkovních rekreačních aktivit.

Vysoce účinné ochranné brýle FUEL jsou vyrobeny z velmi hustého nylonu, který zajišťuje odolnost proti nárazům, kroucení a extrémnímu žáru. Skla lisovaná do obrouček brýlí zajišťují ochranu zorníku před vytlačněním silným čelním nárazem. Systém větrání na nosním můstku a obroučkách zabraňuje zamlžování.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	71502-00001CP		PC - I/O Zrcadlové	Zrcadlové	Sluneční - Záření
	71502-00002CP		PC - Modré Zrcadlové	Zrcadlové	Sluneční - Záření
	71502-00003CP		PC - Červené Zrcadlové	Zrcadlové	Sluneční - Záření
	71502-00004CP		PC - Bronzové	AS-AF	Sluneční - Modré světlo



TROJITÝ REFLEXNÍ POVRCH

- Lepší odolnost proti poškrábání
- Vysoce kvalitní zrcadlový povrch
- Extrémní ochrana proti UV záření



Brýle FUEL jsou dodávány s vlastním sáčkem z mikrovláknem, který v případě potřeby chrání a čistí zorník. Je k dispozici také jako příslušenství k brýlím (26-6780-00P).



3M™ Brýle Fuel Polarised



Nový a jedinečný přírůstek do řady bezpečnostních brýlí (zároveň také slunečních brýlí) FUEL. Jedná se o první bezpečnostní brýle na evropském trhu, které mají šedá polarizovaná skla.

Dodávají tak uživateli optimální pohodlí při horizontálním záření a lepší vnímání kontrastu ve světlých prostředích. Kromě toho poskytují osvědčenou ochranu proti nárazům a ochranu proti škodlivému UV záření.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	71502-00005CP		PC - Polarizované	AS-AF	Sluneční - Záření

Prémiové Brýle

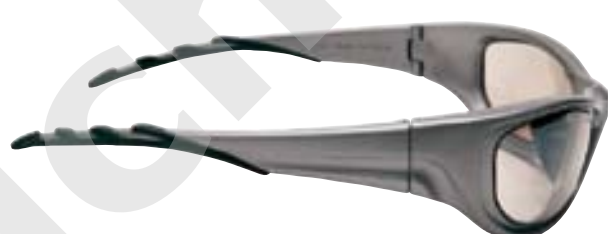


3M

Brýle 3M™ Force-3



71502-10000CP



Stříbrné zrcadlové zorníky s ochranou proti zamlžení

Zrcadlová skla pro vnitřní i vnější použití

Díky revolučnímu konceptu vyměnitelných zorníků jsou brýle Force-3 dodávány se 3 sadami těsnících zorníků pro maximální univerzálnost. Tato kompletní sada obsahuje hladké stylové obroučky s postranicemi odolnými proti zkroucení, zorníky navržené pro extrémní ochranu před velkými nárazy a trojitý reflexní povrch pro extrémní ochranu proti UV záření a lepší odolnost proti poškrábání.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	71502-10000CP		PC - Červené Zrcadlové	Zrcadlové	Sluneční - Záření
	71502-10000CP		PC - Stříbrné Zrcadlové	Zrcadlové	Sluneční - Záření
	71502-10000CP		PC - I/O Zrcadlové	Zrcadlové	Sluneční - Záření

Vyberte si z trojice těsnících zorníků: I/O (pro vnitřní i vnější použití), stříbrné zrcadlové s ochranou proti zamlžení a červené zrcadlové s ochranou proti zamlžení. Jsou dodávány se sáčkem z mikrovlákna (pro ochranu a čištění zorníků), nastavitelnou páskou kolem hlavy a skladovacím pouzdem pro 2 páry náhradních těsnících zorníků.

Dodávány se všemi těmito částmi



Snadno vyměnitelné těsnění
Systém zorníků: Tři páry v jedné sadě



Krok 1



Krok 2



Krok 3

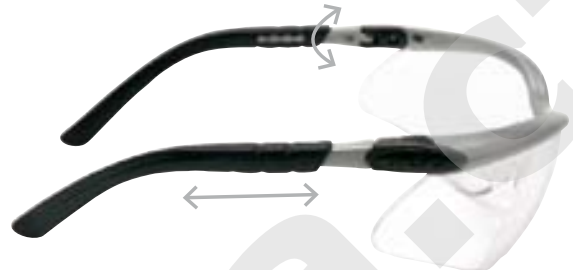


3M

Brýle 3M™ BX



11380-00000P



11381-00000P



Hladce tvarované a plně nastavitelné brýle modelu BX jsou navrženy pro dnes potřebné flexibilní pracovníky. Měkké konce postranic zlepšují pohodlí. Měkký nosní můstek je univerzálně přizpůsobitelný. Nastavitelná délka postranic s pantoskopickým systémem (3 úhly nastavení). Jsou k dispozici s čírymi skly nebo s tmavými skly proti slunci a ochranou proti zamlžení.

Barva zorníku	Kód výrobku	Postranice	Typ zorníku	Povrch	Filtr
	11380-00000P		PC - Číré	AS-AF	UV
	11381-00000P		PC - Tmavé	AS-AF	Sluneční

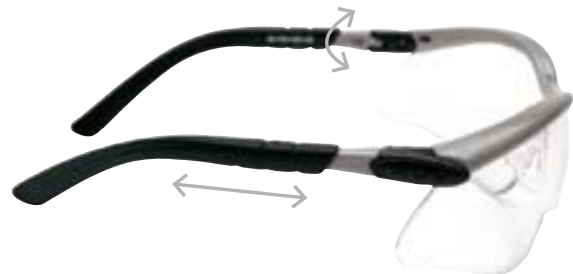
Brýle 3M™ BX Readers



Oblast bez přiblížení

Oblast s přiblížením (+1,50, +2,00 nebo +2,50)

11374-00000P



Model BX s přidávanými bifokálními polykarbonátovými zorníky je k dispozici s dioptriemi ve 3 provedeních: +1,50, +2,00 a +2,50. Spodní část zorníku s dioptriemi umožňuje zvětšení pro čtení nebo přesnou práci, zároveň poskytuje excelentní ochranu proti odlétávajícím částicím nebo zamlžení (povrch s ochranou proti zamlžení).

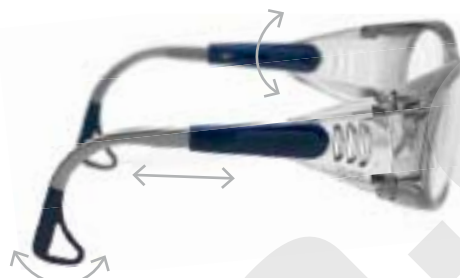
Síla zorníku	Kód výrobku	Postranice	Typ zorníku	Povrch	Filtr
+1.50	11374-00000P		PC - Číré	AS-AF	UV
+2.00	11375-00000P		PC - Číré	AS-AF	UV
+2.50	11376-00000P		PC - Číré	AS-AF	UV

Prémiové Brýle



3M

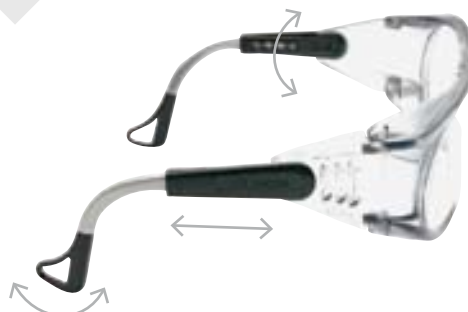
Brýle 3M™ Eagle



Brýle Eagle jsou díky bezkonkurenčnímu výkonu první volbou při výběru ochranných brýlí se standardními nebo dioptrickými skly. Průsvitné plastové (grilamid) obroučky s integrovanými bočními kryty nabízí vyšší ochranu. Délku pantoskopických postranic je možné nastavit (3 pozice), čímž je zajištěno perfektní přizpůsobení. Nové měkké otočné konce postranic poskytují bezpečné usazení v každé situaci.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	01-3021-10P		CR39 - Čiré	AS	-
	01-3022-10P		CR39 - Čiré	AS	-
	02-3022-01P		Minerální - Čiré	-	-
	04-3021-20P		PC - Čiré	AS	UV
	04-3021-40P		PC - Čiré	DX	UV
	04-3022-20P		PC - Čiré	AS	UV
	04-3022-40P		PC - Čiré	DX	UV
	02-3022-98P		Minerální Neoprotec	-	Oranžové Žluté

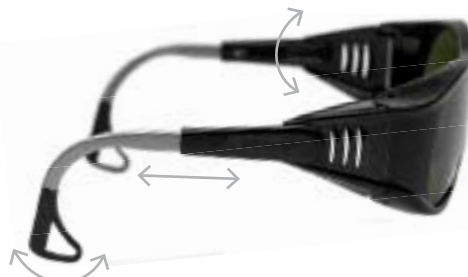
Brýle 3M™ Eagle Near Vision



Brýle Eagle s plně nastavitelnými postranicemi jsou vybaveny jednoduchými čírymi polykarbonátovými zorníky. Jsou k dispozici se zorníky ve třech provedeních: +1,50, +2,00 a +2,50 dioptrií. Standardní vzdálenost oka je 64 mm. Zvětšovací skla jsou vhodné pro práci na drobných detailech (přesná práce, kontrola kvality, práce s elektronickými součástmi).

Síla zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
+1.50	04-3150-20P		PC - Čiré	AS	UV
+2.00	04-3200-20P		PC - Čiré	AS	UV
+2.50	04-3250-20P		PC - Čiré	AS	UV

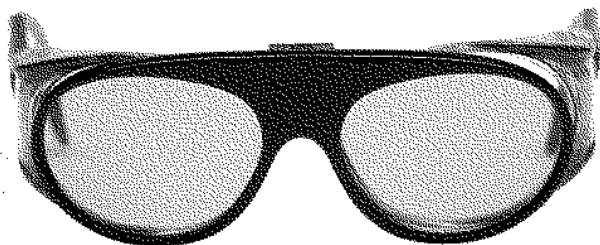
Svářečské brýle 3M™ Eagle



Polykarbonátové zorníky eliminují UV záření, snižují úroveň infračerveného (IR) záření a zabezpečují perfektní pohodlí pro oči kontrolou viditelného světla. Lze je použít ve všech situacích, kde je UV a IR záření nebo viditelné světlo nebezpečné. K dispozici jsou odstíny 1,7 (asistent svářeče) až 7,0 (řezání kyslíkem).

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	27-3024-01P		PC - 1,7	AS	Svařovací (UV-IR)
	27-3024-03P		PC - 3,0	AS	Svařovací (UV-IR)
	27-3024-05P		PC - 5,0	AS	Svařovací (UV-IR)
	27-3024-07P		PC - 7,0	AS	Svařovací (UV-IR)

3M™ Eagle Clip-On

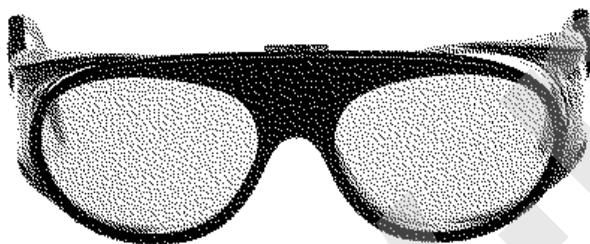


Černý grilamidový clip-on je speciálně navržený pro obroučky Eagle. Clip-on lze jednoduše připevnit díky systému click-in na nosní můstek obrouček.



Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filter
	06-3421-29		Minerální - Neotherm	-	Žluté - IR
	28-3421-01		PC - 1.7	AS	Svařovací (UV-IR)
	28-3421-03		PC - 3.0	AS	Svařovací (UV-IR)
	28-3421-05		PC - 5.0	AS	Svařovací (UV-IR)
	28-3421-07		PC - 7.0	AS	Svařovací (UV-IR)

3M™ Eagle Clip-On Near Vision



Clip-on Near Vision pro obroučky Eagle. Je dodáván s čirými polykarbonátovými tvrzenými jednoduchými zorníky s dioptriemi +1,50, +2,00 a +2,50. Zvětšovací skla jsou vhodná pro práci s drobnými detaily (přesná práce, kontrola kvality) nebo pro dalekozraké osoby, které potřebují být chráněny při čtení v pracovním prostředí.



Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filter
	06-3150-20P		PC - Čiré	AS	
	06-3200-20P		PC - Čiré	AS	
	06-3250-20P		PC - Čiré	AS	

3M™ Universal Clip-On



Clip-on, který lze přidat na jakýkoli typ dioptrických brýlí. Pružící systém umožňuje nastavení do 3 různých pozic. Sponky pro připevnění k čočkám jsou z plastického materiálu, aby nepoškrábaly dioptrická skla.



Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filter
	22-5038-20		PC - Čiré	AS	UV
	22-5038-25		PC - Tmavé	AS	Sluneční
	28-5038-03		PC - 3.0	AS	Svařovací (UV-IR)
	28-5038-05		PC - 5.0	AS	Svařovací (UV-IR)

Prémiové Brýle



3M

Brýle 3M™ řady 2750







2751



2750

Brýle 2750 kombinují atraktivní a moderní styl se speciálním designem což jejich uživateli zaručuje větší jistotu. K dispozici jsou 2 provedení zorníku.

Brýle mají měkký, pohodlný a větraný nosní můstek. Nastavitelná délka postranic nabízí 5 pozic pro přizpůsobení každému jednotlivci. Tenké nosní můstky a ploché postranice zajišťují kompatibilitu s jinými OOPP. Tvoří ideální kombinaci s filtračními polomaskami řady 3M™ 9300 a 3M™ 4000 a polomaskami řady 3M™ 7500.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	2750		PC - Čiré	AS-AF	UV
	2751		PC - Tmavé	AS-AF	Sluneční



3M

Brýle 3M™ LED Light Vision



Tyto ochranné brýle jsou vybaveny nastavitelnými světly s vysoce svítivými LED diodami s dlouhou životností baterií (více než 50 hodin). Součástí jsou 2 lithiové baterie CR2032 a lze je snadno vyměnit. Obroučky mají gumové postranice a gumovou nosní část pro mimořádné pohodlí. Polykarbonátové zorníky s ochranou proti zamlžení chrání i proti UV záření a nárazu v extrémních teplotách.

Brýle LED light Vision vám umožní osvětlit tmavé oblasti a budou chránit vaše oči, zatímco vy budete mít volné ruce pro práci. Tato novinka otevírá nové možnosti v bezpečnosti: elektrických prací, oprav automobilů, instalatérství, domácích prací, mechanických prací v tmavém prostředí, nočního čtení atd.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	11356-00000P		PC - Čiré	AS-AF	UV



Brýle LED light Vision jsou dodávány s vlastním sáčkem z mikrovlákna, který v případě potřeby chrání a čistí zorník.

3M™ Headlights



Světla Headlights jsou nastavitelné vysoce svítivé LED diody, které je jednoduché připevnit a které jsou kompatibilní se všemi obroučkami bezpečnostních brýlí. Součástí jsou 2 lithiové baterie CR2032, jejich životnost je více než 50 hodin a lze je snadno vyměnit.

Světla Headlights vám umožní osvětlit tmavé oblasti, aniž byste museli vyměnit své stávající ploché nebo dioptrické brýle. Vaše oči tak budou chráněny a vy budete mít volné ruce pro práci. Toto nové vylepšení otevírá nové možnosti v bezpečnosti: elektrických prací, oprav automobilů, instalatérství, domácích prací, mechanických prací ve tmavém prostředí, nočního čtení atd.



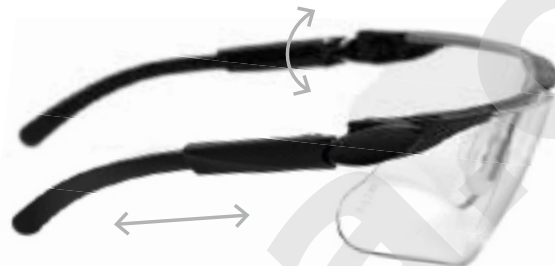
Kód výrobku : 26-4000-00P

Pohodlné Brýle



3M

Brýle 3M™ Maxim

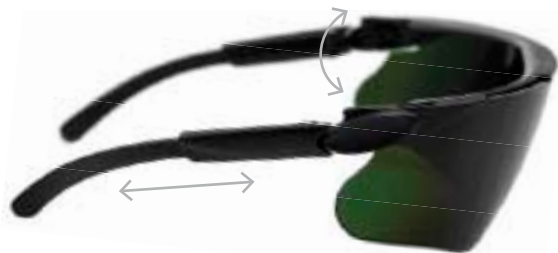


13225-00000P

Patentované asferické zorníky pro 180° čistého vidění a skvělou ochranu očí. Ventilační kanál napříč zorníky pro minimalizaci zamlžení. Povrch DX, který odolává zamlžení, poškrábání a chemikáliím. Měkký nosní můstek je univerzálně přizpůsobitelný. Duální vložená polstrovaná ochrana obočí pro větší pohodlí a absorpci nárazů. Nastavitelná délka postranic s pantoskopickým systémem.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	13225-00000P		PC - Čiré	DX	UV
	13226-00000P		PC - Bronzové	DX	Sluneční - Modré světlo
	13227-00000P		PC - I/O Zrcadlové	Zrcadlové	Sluneční - Záření
	13228-00000P		PC - Žluté	DX	UV - Modré světlo
	13229-00000P		PC - Čiré	DX	UV

Svářečské brýle 3M™ Maxim



13224-00000P

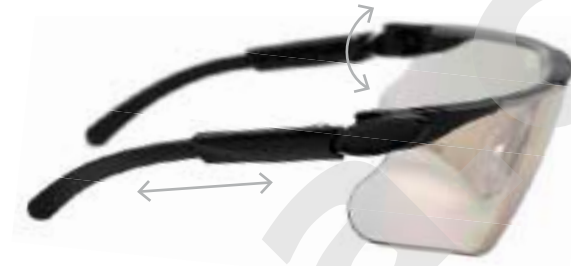
Obsahují svařovací zorník. Chrání proti nárazům, UV záření, viditelnému záření a infračervenému záření. Splňují evropské normy EN 166 a EN 169. Použití: svařování plynovým hořákem, tvrdé pájení, řezání autogenem. Patentované asferické čočky s povrchem DX.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	13323-00000P		PC - 3.0	DX	Svařovací (UV-IR)
	13324-00000P		PC - 5.0	DX	Svařovací (UV-IR)





3M

Brýle 3M™ Maxim Minim�zer



Tento jedinečný zorník poskytuje ochranu proti UV záření, prudkému světlu a IR záření, umožňuje dobrou viditelnost (50 % propustnost světla) s perfektním rozeznáním barev. Ideální pro asistenta svářeče a svářecí prostředí.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	13325-00000P		PC Minim�zer	Zrcadlové	Svařovací (UV-IR)

Vložka 3M™ RX pro brýle řady Maxim



Kovová dioptrická vložka pro brýle Maxim a Maxim Ballistic. Lze ji připojit na nosní můstek. Optimální řešení pro víceúkolovou adaptabilitu.

Kód výrobku 407-19-00000

Je určena k připevnění do prostoru mezi obroučkami a horní částí zorníku. Lze ji doplnit zorníkem CR39 nebo polykarbonátovými zorníky. Kód výrobku = 40719-00000 (pouze vložka, bez zorníku).

Pohodlné Brýle



3M

Brýle 3M™ Maxim Ballistic



13296-00000



Speciálně navržené pro chrániče sluchu Peltor™



13297-00000



Kromě asferického zorníku a měkkého nastavitelného nosního můstku má tento konkrétní model krátké ploché postranice s pantoskopickým nastavením. Je navržen speciálně pro nošení v kombinaci s přilbou a chrániči sluchu. Tento model překračuje režim testu Military Vo pro nárazy ve vysoké rychlosti (Standard MIL-STD 662 – náraz v rychlosti 198 m/s).

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	13296-00000		PC - Čiré	DX	UV
	13297-00000		PC - Bronzové	DX	Sluneční - Modré světlo
	13298-00000		PC - I/O Zrcadlové	Zrcadlové	Sluneční - Záření
	13299-00000		PC - Žluté	DX	UV - Modré světlo

Sada 3M™ Maxim Ballistic Utility

Skvělá sada pro vojenský nebo policejní personál, veřejné služby nebo pravidelné rekreační uživatele. Černé pouzdro obsahuje tři typy filtrů: čirý, bronzový a žlutý. Lze jej zakoupit i odděleně. Je dodávána s plochými postranicemi a nastavitelnou nylonovou páskou kolem hlavy (při použití s chrániči sluchu Peltor™ dochází k minimálnímu ztenčení).

Náhlavní pásek lze zakoupit také samostatně (Ref : 16610-00000P), stejně jako tvrdé pouzdro (Ref : 12-0700-00PE).

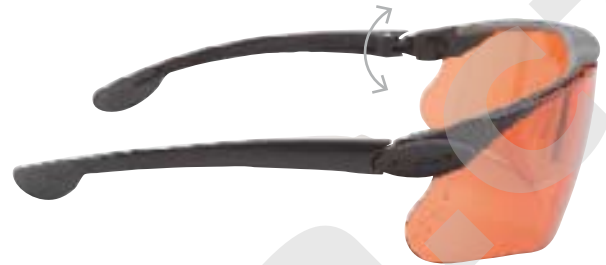
Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	13200-99999A		PC - Čiré	DX	UV
			PC - Bronzové	DX	Sluneční - Modré světlo
			PC - Žluté	DX	světlo UV - Modré světlo





3M

Brýle 3M™ Maxim Ballistic Vermillion



Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	13326-00000P		PC - Vermillion	DX	UV - Zelené světlo

Sada 3M™ Maxim Ballistic Shooting

Podobně jako sada Maxim Ballistic Tac Pack je i sada Shooting Kit dodávána v tvrdém pouzdru, které obsahuje suchý zip, sponu a západky. Obsahuje dodatečný načervenalý zorník, který byl navržen speciálně pro střelbu proti zelenému pozadí.



Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	13300-99999P		PC - Číré	DX	UV
			PC - Bronzové	DX	Sluneční - Modré světlo
			PC - Žluté	DX	UV - Modré světlo
			PC - Vermillion	DX	UV - Zelené světlo

Brýle 3M™ Maxim Sport



Moderní atletický styl s dvoubarevným provedením obrouček. Asferický zorník s povrchem DX umožňuje čisté vidění v úhlu 180°. Sportovní uchycení dvojitých vložených postranic a ochrany obočí s měkkým elastomerovým polstrováním pro vylepšené přizpůsobení a absorpci nárazů.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	13240-00000P		PC - Číré	DX	UV

Technologie dvojitého vložení DuoForm pomáhá vytvořit neuvěřitelně lehké obroučky s elastomerovým polstrováním chráničů obočí poskytující větší pohodlí a absorpci energie. Díky této nové technologii překračují obroučky standardy pro nárazy, včetně režimu testu Military Vo pro nárazy ve vysoké rychlosti (Standard MIL-STD 662 – náraz v rychlosti 198 m/s).

Chrániče obočí ze dvojího materiálu dále poskytují excelentní ochranu před nebezpečnými materiály.



Pohodlné Brýle



3M

Brýle 3M™ Solus™



71505-00001CP



71505-00001CP



71505-00005CP



71505-00004CP



71505-00006CP



71505-00003CP



71505-00009CP



71505-00008CP

Brýle Solus přináší do oblasti ochranných brýlí módu a pohodlí. Mají dvoubarevné postranice, dvojitý zorník s vysokým profilem a módní vzhled pro běžné nošení. Čistota provedení zorníku dává nositeli svobodu pohledu a pohodlí, jakého nebylo dosaženo nikdy předtím. Zakřivení zorníku bylo vypočítáno s ohledem na optimální přizpůsobení, zorné pole a zakrytí očí. Díky 23 g čírosti se již nikdy nevrátíte ke svým starým ochranným brýlím.

Brýle SOLUS™ také nabízí nové modré zorníky se zrcadlovým povrchem odrážejícím paprsky k odstranění stresu a únavy očí, které se často objevují ve žlutě osvětleném prostředí. Jsou vhodné do pracovního prostředí, kde je silné jasné záření (venkovní při výrobě polovodičů, ve fotolitografii a v obdobných odvětvích, ve kterých se vyskytují střední až vysoké úrovně žluté zářících/fluorescenčních lamp, nebo vysoko či nízkotlakých sodíkových výbojek). Zrcadlový povrch pomáhá odrazit záření a poskytuje tak očím výjimečné pohodlí.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filter
	71505-00001CP		PC - Čiré	AS	UV
	71505-00002CP		PC - Čiré	AS-AF	UV
	71505-00003CP		PC - Bronzové	AS-AF	Sluneční - Modré Světlo
	71505-00004CP		PC - Žluté	AS-AF	UV - Modré Světlo
	71505-00005CP		PC - I/O	Zrcadlové	Sluneční Záření
	71505-00006CP		PC - Červené Zrcadlové	Zrcadlové	Sluneční Záření
	71505-00007CP		PC - Čiré	AS	UV
	71505-00008CP		PC - Čiré	AS-AF	UV
	71505-00009CP		PC - Modré Zrcadlové	Zrcadlové	Sluneční - Záření - Žluté



Brýle SOLUS jsou dodávány s vlastním sáčkem z mikrovlákna, který v případě potřeby chrání a čistí zorník.



3M

Brýle 3M™ řady 2840



2840



2845



2844



2841



2846



2842

Při navrhování nového jedinečného stylu brýlí 2840 byl brán zřetel na pohodlí uživatele a praktičnost. Postranice jsou zcela polohovatelné a jejich délka je nastavitelná, aby bylo zajištěno optimální přizpůsobení. Měkké vnitřní polstrování nabízí větší pohodlí.

Brýle 2840 mají také integrované chrániče obočí pro zvýšenou ochranu, začleněné pevný polykarbonátový zorník s povrchem odolným proti poškrábání i proti zamlžení (kromě modelu 2844) a jsou dostupné v 6 variantách zorníku.

Integrované chrániče obočí zajišťují větší ochranu a nastavitelná délka postranic (tři pozice) poskytuje pohodlí a optimální přizpůsobení. Měkké vnitřní polstrování na postranicích zvyšují pohodlí a stabilitu při nošení. Polohovatelný zorník umožňuje individuální nastavení a optimální přizpůsobení jednotlivcům.

Vhodné v kombinaci s filtračními polomaskami řady 3M™ 9300 a 3M™ 4000 a polomaskami řady 3M™ 7500.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	2840		PC - Čiré	AS-AF	UV
	2841		PC - Tmavé	AS-AF	Sluneční
	2842		PC - Žluté	AS-AF	UV - Modré Světlo
	2844		PC - I/O Zrcadlové	Zrcadlové	Sluneční Záření
	2845		PC - Odstín 5	AS-AF	Svařovací (UV-IR)
	2846		PC - Oranžové	AS-AF	UV - Modré Světlo



Pohodlné Brýle



3M

Brýle 3M™ řady 2740



2742









2740



2741

Brýle 2740 kombinují moderní design a různé možnosti nastavení, jejichž výsledkem je větší pohodlí a ochrana. K dispozici jsou 3 typy zorníků.

Stylový a moderní vzhled. Otočné body na postranicích umožňují uživateli nastavit úhel zorníku tak, aby bylo dosaženo optimálního přizpůsobení a pohodlí. Nastavitelná délka postranic nabízí zabezpečení a pohodlné přizpůsobení jednotlivci. Měkké konce postranic snižují tlak, brýle jsou tak při nošení extrémně pohodlné.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	2740		PC - Čiré	AS-AF	UV
	2741		PC - Tmavé	AS-AF	Sluneční
	2742		PC - Žluté	AS-AF	UV - Modré Světlo



3M

Brýle 3M™ QX1000



04-1021-0140N

Ekonomická verze řady QX nabízí mimořádnou ochranu s revolučním sportovním vzhledem. Opravdovým překvapením je však jedinečné pohodlí s ochranou proti nárazům. „Za hranice norem“.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	04-1021-0140N		PC - Čiré	DX	UV
	04-1021-0246N		PC - Žluté	DX	UV - Modré světlo
	04-1021-0245N		PC - Tmavé	DX	Sluneční

Brýle 3M™ QX2000



04-1022-0245N

Ochranný vzhled a mimořádné pohodlí modelu QX 1000 plus dvě jedinečná vylepšení: otočné konce postranic a přizpůsobivý nosní můstek (2 velikosti).

Barva zorníku	Kód výrobku	Postranice	Typ zorníku	Povrch	Filtr
	04-1022-0140N		PC - Čiré	DX	UV
	04-1022-0146N		PC - Žluté	DX	UV - Modré Světlo
	04-1022-0245N		PC - Tmavé	DX	Sluneční

Brýle 3M™ QX3000



04-1023-0140N

Brýle QX 3000 jsou nejlepšími brýlemi v řadě QX, a to díky flexibilnímu přizpůsobivému nosnímu můstku a nejnovější technologii systému „Strap“ System, pomocí kterého vám postranice přilnou k hlavě.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	04-1023-0140N		PC - Čiré	DX	UV
	04-1023-0245N		PC - Tmavé	DX	Sluneční
	04-1023-0246N		PC - Žluté	DX	UV - Modré Světlo

Pohodlné
Brýle



3M

Brýle 3M™ Nassau Plus



14706-00000

Brýle Nassau mají funkční zorník s bočními kryty zacvaknutý do jednoduchého chrániče obočí s nastavitelnými postranicemi.







Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	14700-00000		PC - Čiré	DX	UV
	14706-00000		PC - Čiré	DX	UV

Brýle 3M™ Nassau Rave



14492-00000

Brýle Nassau mají funkční zorník s bočními kryty zacvaknutý do jednoduchého chrániče obočí s nastavitelnými postranicemi. Brýle Nassau Rave mají navíc solidní ventilaci a pantoskopické (úhlové) nastavení.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	14492-00000		PC - Čiré	DX	UV
	14498-00000		PC - Odstín 3	DX	Svařovací (UV-IR)
	14499-00000		PC - Odstín 5	DX	Svařovací (UV-IR)



Brýle 3M™ řady 2820

3M



2821



2820









2822

Ochrana, která má styl. Velmi lehké brýle 2820 jsou elegantní, mají moderní vzhled, který nabízí excelentní pokrytí a zorné pole. K dispozici jsou 3 typy zorníků.

Otočné body postranic umožňují uživateli nastavit úhel zorníku, měkké flexibilní postranice nabízí větší pohodlí.

Jsou kompatibilní a lze je dobře kombinovat s filtračními polomaskami řady 3M™ 9300.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	2820		PC - Čiré	AS-AF	UV
	2821		PC - Tmavé	AS-AF	Sluneční
	2822		PC - Žluté	AS-AF	UV - Modré Světlo



Klasické Brýle



3M

Brýle 3M™ řady 2720



2720



2721









2722

Finančně efektivní ochrana a pohodlí. Brýle klasické řady 2720 jsou velmi lehké a nabízejí nositeli vysokou úroveň pohodlí společně se spolehlivou ochranou. K dispozici jsou 3 provedení zorníků.

Lehké a pohodlné se stylovým a moderním designem. Jsou kompatibilní, mají tenký nosní můstek a ploché postranice, které vylepšují kompatibilitu s ostatními OOPP.

Dobře se kombinují s filtračními polomaskami řady 3M™ 9300.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	2720		PC - Čiré	AS-AF	UV
	2721		PC - Tmavé	AS-AF	Sluneční
	2722		PC - Žluté	AS-AF	UV - Modré světlo





3M

Brýle 3M™ Tora™



71501-00001CP



71501-00002CP



71501-00003CP



Zorníky a postranice v kombinovaných barvách zintenzivňují současný moderní vzhled. Zakřivení zorníku dle 9D nabízí excelentní periferní vidění a perfektní postranní ochranu (optická třída 1). Jsou extrémně lehké, váží pouze 22 g. Svěží vzhled a perfektní přizpůsobení brýlí TORA jsou důvodem, proč patří tato řada ochranných brýlí Peltor™ mezi velmi populární brýle u mladších členů personálu.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	71501-00001CP		PC - Čiré	AS-AF	UV
	71501-00002CP		PC - Bronzové	AS-AF	Sluneční - Modré světlo
	71501-00003CP		PC - Žluté	AS-AF	UV - Modré světlo



Všechny obroučky TORA jsou dodávány s nastavitelnou a snadno odstranitelnou páskou kolem hlavy. Tuto nylonovou pásku lze také koupit samostatně (ref. 90931-00000).

Klasické Brýle



3M

Brýle 3M™ řady 2810



Velmi lehké brýle 2810 kombinují tradičnější styl ochranných brýlí s atraktivním vzhledem. Ploché flexibilní postranice s hladkým povrchem zdokonalují styl a pohodlí uživatele a nabízejí vylepšenou kompatibilitu s ochranou sluchu.

Jsou velmi lehké (21 g) a ploché, flexibilní postranice jsou výborné pro menší velikost obličeje.

Jsou kompatibilní a lze je dobře kombinovat s filtračními polomaskami řady 3M™ 9300.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	2810		PC - Čiré		UV



Brýle 3M™ KX



12-5117-1100

Model KX spojuje moderní design a technologii Hinge Clip, která umožňuje snadné otevření a složení postranic. Ideální pro pracovníky na výpomoc nebo pro návštěvy. K dispozici je verze bez speciálního povrchu nebo s povrchem proti poškrábání nebo zamlžení.

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch	Filtr
	17-5117-1040		PC - Čiré	DX	UV
	17-5117-1100		PC - Čiré		UV





Pohodlné ochranné brýle



Ochranné brýle 3M™ 2890



Ochranné brýle 2890 v sobě spojují moderní tenký design a jsou k dispozici ve čtyřech různých variantách, s acetátovým nebo polykarbonátovým zorníkem (2890S a 2890SA) nebo s nepřímým větráním. Jsou vhodné pro různá použití tam, kde jsou vyžadovány univerzální pohodlné ochranné brýle.

Barva zorníku	Kód výrobku	Zorník	Povrch	Filtr
	2890	PC - Čiré	AS-AF	UV
	2890A	Acetát	AF	UV
	2890S	PC - Čiré	AS-AF	UV
	2890SA	Acetát	AF	UV



Pohodlné Ochranné Brýle



3M

Ochranné brýle 3M™ Fahrenheit™



Měkké PVC krystalové obroučky s širokou podpěrou oblastí kolem obličeje zlepšují pohodlí. Speciální kanálek na boku obrouček k umístění postranic dioptrických brýlí. Aerodynamický tvar s cylindrickým zorníkem pro vidění v úhlu 180° bez deformací. Tento model je navržen speciálně pro přizpůsobení dioptrickým brýlím, a filtračním polomaskám. Systém nepřímého větrání chrání před zamlžením, kapalinami a prachem. Verze bez větrání poskytuje také ochranu proti plynu a dýmu. Mají široký nylonový elastický řemínek (25 mm), který lze snadno nastavit díky sponám a otočnému mechanismu připojení řemínku. Jsou k dispozici jako polykarbonátové (pro mechanickou práci) a acetátové (pro použití v chemii).

Barva zorníku	Kód výrobku	Páska kolem hlavy	Větrání	Zorník	Povrch	Filter
	71360-00001	Nylon	Nepřímé	PC Čiré	AS-AF	UV
	71360-00002	Nylon	Nepřímé	PC Čiré	AS	UV
	71360-00005	Neopren	Bez větrání	Acetát	AS-AF	UV

FAHRENHEIT S PĚNOU

	71360-00004	Nylon	Nepřímé	PC Čiré	AS-AF	UV
--	-------------	-------	---------	---------	-------	----



Ochranné brýle 3M™ Fahrenheit™ pro přilby Peltor™

Tento model byl navržen speciálně pro nošení s přilbou Peltor™ G3000. Má nastavitelný nylonový řemínek, který se připevňuje do první díry uvnitř přilby. Ochranné brýle lze, pokud nejsou používány, umístit na horní část přilby. Acetátové zorníky s ochranou proti zamlžení a pěnový kryt zajišťují výjimečné pohodlí a lepší hygienu. Neabsorbují vlhkost, prach nebo chemikálie jako obyčejná pěna.



Všechny modely jsou dodávány s vlastním sáčkem z mikrovlákna, který v případě potřeby chrání a čistí zorník.

Barva zorníku	Kód výrobku	Páska kolem hlavy	Větrání	Zorník	Povrch	Filter
	71360-00007	Nylon	Bez větrání	Acetát	AS-AF	UV



Brýle 3M™ Fahrenheit™ T-N-Wear

FAHRENHEIT T-N-WEAR

Tento konkrétní model byl navržen speciálně pro malování, sádrování, betonování nebo brusný prach. Zorný pás brýlí Tear-N-Wear, založený na vyzkoušené technologii používané u profesionálních závodních přileb, používá čistý polyesterový lepicí systém, který zabraňuje rozptylování světla a eliminuje zkroucení. Ochranné brýle T-N-Wear FAHRENHEIT jsou dodávány se 2 polyesterovými filmy, které lze okamžitě odstranit a jednoduše nahradit. Tyto znovu použitelné ochranné brýle mají neoprenovou elastickou pásku kolem čela a acetátový zorník s ochranou proti zamlžení, které skvěle chrání proti žáru, chemikáliím a poškrábání.

Náhradní pásy jsou k dispozici v sadách po 10 kusech.

Jsou dodávány se sáčkem z mikrovlákna.

Náhradní pásy:

71360-00006 Sada 10 T-N-Wear polyesterových chráničů zorníků pro ochranné brýle FAHRENHEIT T-N-Wear



Barva zorníku	Kód výrobku	Páska kolem hlavy	Větrání	Zorník	Povrch	Filter
	71360-00003	Neopren	Nepřímé	Acetát	AS-AF	UV





3M

Ochranné brýle 3M™ Flyer



15-0002-00



15-0012-00



15-0014-02

Výjimečné pohodlí, ochrana a zorné pole: tyto tři výhody učinily z modelu Flyer srovnávací model dané kategorie. Široký rozsah možností, jako je pohodlná pěna a tři typy zorníků, umožňuje také flexibilní použití.

FLYER BEZ PĚNY

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch
	15-0002-00		Acetát	AF
	15-0003-00		PC Číré	AF

FLYER S PĚNOU

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch
	15-0012-00		Acetát	AF
	15-0013-40		PC Číré	AF

Barva zorníku	Kód výrobku	Obroučky	Zorník	Povrch
	15-0014-02		Propionate	AF





Pohodlné Ochranné Brýle



Ochranné brýle 3M™ Modul-R



Velmi lehké ochranné brýle s nízkým profilem a s tělem z termoplastického elastomeru (TPE) poskytují neuvěřitelné pohodlí a nepřekonatelnou ochranu proti nárazům, prachu a chemikáliím. Materiál TPE se používá u některých masek na ochranu dýchacích orgánů, protože je měkký v extrémních teplotách a skvěle odolává chemickým produktům. Vysoce výkonný systém větrání překonává problémy se zamříváním a zároveň chrání brýle před kapalinami a prachem. Nylonová páska kolem čela je nastavitelná a díky systému čepového přichycení může její nositel umístit ochranné brýle na přilbu.

Díky vysoce zakřivenému tvaru poskytují polykarbonátové zorníky s povrchem proti poškrábání a zamřívání zorné pole bez překážek. Design s nízkým profilem umožňuje nositeli používat brýle MODUL-R v kombinaci s filtrační polomaskou a dioptrickými brýlemi. K dispozici jsou náhradní zorníky a také pološtit zaručující kompletní ochranu obličeje.

Barva zorníku	Kód výrobku	Páska kolem hlavy	Větrání	Zorník	Povrch	Filtr
	71361-00001cp	Nylon	Nepřímé	PC Čiré	DX	UV

Náhradní zorníky pro ochranné brýle MODUL-R

Barva zorníku	Kód výrobku	Zorník	Povrch	Filtr
	71361-00002cp	PC Čiré	DX	UV

Pološtit 3M™ Modul-R Half Visor



Polykarbonátový pološtit s nastavitelným systémem větrání (pozice otevření a zavření větrání). Velmi jednoduchý systém připevnění. Poskytuje kompletní ochranu obličeje proti kapalinám jako jsou mycí prostředky, malby, chemikálie, i proti prachu (těžká mechanická práce) a vlivům prostředí s velmi nízkými teplotami. Lze jej nosit přes filtrační polomasku.

Barva zorníku	Kód výrobku	Větrání	Zorník
	71361-00003CP	Přímé, Bez větrání	PC Čiré

Klasické Ochranné Brýle



3M

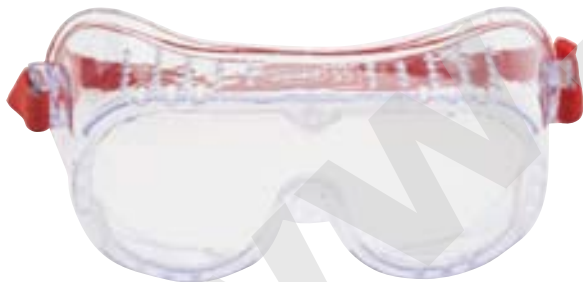
Ochranné brýle 3M™ řady 4700



Brýle 4700 mají přímé větrání zajišťující pohodlné chlazení a nabízejí nejvyšší úroveň ochrany proti nárazům.



Barva zorníku	Kód výrobku	Zorník	Povrch	Filtr
	71359-00000	PC Čiré	AS	-

Ochranné brýle 3M™ řady 4800



71397-00001C

Dobře tvarovatelné ochranné brýle, které poskytují ochranu proti postříkání tekutinami a proti prachu.

Barva zorníku	Kód výrobku	Zorník	Povrch	Filtr
	71347-00001C	PC Čiré	AS	-
	71347-00004C	PC Čiré	AF	-

Speciální Ochranné Brýle



Ochranné brýle 3M™ Maxim 2x2 Air Seal

3M



Revoluční bezpečnostní obroučky, u kterých lze během několika sekund vyměnit pevné postranice za pásku kolem hlavy. Díky rychlému a jednoduchému systému můžete vyměnit ploché postranice za široký elastický pásek a zajistit tak bezpečné přizpůsobení. Páska kolem hlavy umožňuje nošení těchto brýlí s nízkým profilem společně s ochranou uší, aniž by se ztenčila. Zdokonalený vzhled duálního zorníku je poprvé v průmyslovém použití vybaven vzduchovou výplní, která zajišťuje skvělé pohodlí a vysokou absorpci nárazů. Ventilační systém byl navržen tak, aby propouštěl teplo a chránil před zamlžením.

Zorník colour	Product code	Zorník	Povrch	Filtr	Ochrana
	71504-00002CP	PC Čiré	AS-AF	UV	Náraz

Výměna pásky kolem hlavy a postranic je rychlá a jednoduchá.



Jsou dodávány s vlastním sáčkem z mikrovlákná.

3M™ Maxim 2x2 Air Seal

Kompletní sada obsahuje tvrdé pouzdro, hybridní ochranné brýle doplněné čirým zorníkem s ochranou proti zamlžení, 1 pár náhradních postranic, 1 černý sáček z mikrovlákná, 1 pár oranžových náhradních zorníků s ochranou proti zamlžení a 1 pár šedých zorníků s ochranou proti zamlžení. Jednoduchý systém výměny zorníků. Perfektní funkční sada pro vnitřní i vnější prostředí.



K dispozici je také verze s dioptriemi. Další podrobnosti naleznete v brožuře týkající se dioptrií.

Barva zorníku	Kód výrobku	Zorník
	71504-00001C	PC Čiré
		PC Žluté
		PC Tmavé

Speciální Ochranné Brýle



3M

Ochranné brýle 3M™ Maxim Hybrid

Velmi lehká ochrana očí Maxim Hybrid s nízkým profilem poskytuje stejnou ochranu jako ochranné brýle. Tento nový produkt zajišťuje vysokou úroveň pohodlí a neuvěřitelnou ochranu proti kapkám tekutin a mechanickým rizikům.

Vysoce výkonný systém větrání překonává problémy se zamlžováním a zároveň chrání brýle před kapalinami a prachem. Pohodlná nylonová páska kolem hlavy je nastavitelná díky systému čepového přichycení, který lze lehce ovládat a zajišťuje bezpečné přizpůsobení.



Díky velmi zakřivenému tvaru poskytují polykarbonátové zorníky s ochranou proti poškrábání a zamlžení zorné pole bez překážek a také s ostatními produkty na trhu nesrovnatelně širší zorné pole.

Brýle Maxim Hybrid prokázaly tyto vlastnosti při extrémních teplotách, jsou ideální pro použití v mnoha různých pracovních prostředích.

Taková pracovní prostředí mohou zahrnovat práci s mechanickými riziky, například nýtování, broušení, kamenictví, vrtání, atd. Poskytují také ochranu proti chemikáliím a vlivům horších pracovních podmínek.

Barva zorníku	Kód výrobku	Zorník	Povrch	Filtr
	13330-0000P	PC Čiré	DX	-

Náhradní zorníky pro brýle Maxim Hybrid:

Barva zorníku	Kód výrobku	Zorník	Povrch	Filtr
	13330-1000P	PC Čiré	DX	-

Příslušenství pro ochranu zraku Peltor™

Čištění

Polyesterový/polyamidový hadřík vyrobený z velmi hustého mikrovlákna.

Lze prát při 40°. Velikost 17,5 x 17,5 cm



26-6710-00P



26-2000-00P

Stylový dířomíkký zásobník obsahující 500 uzavřených sáčků. Každý kapesník je impregnovaný pomocí rychleschnoucího antistatického čistícího prostředku s ochranou proti zamližení.

3M

Kód výrobku	Název
26-2000-00P	Zásobník pro 500 čistících ubrousků na zomík
26-6710-00P	Černý hadřík z mikrovlákna pro čištění zomíků

Šňůrky

Jsou vhodné pro všechny brýle a při nošení na krku umožňují uživateli mít brýle vždy připravené.

Kód výrobku	Název
16610-00000P	Nastavitelná nylonová páska kolem hlavy pro brýle Maxim a Maxim Ballistic
90931-00000	Nylonová šňůrka se systémem nastavení pomocí sponky
90933-00000	Nastavitelná šňůrka se zapínáním pro otočné konce postranic (brýle Eagle, OX 2000)
90943-00000	Balíček univerzálních šňůrek na brýle (sada 6 kusů)



16610-00000P



90931 - 00000



90933 - 00000



90943-00000

Pouzdra

Kód výrobku	Název
12-0200-00P	Velké pevné pouzdro s poutkem na opasek
12-0212-00P	Černé pouzdro s poutkem na opasek
12-0300-00P	Pevné plastové pouzdro s interiérem potaženým plátnem
12-0500-00P	Polotuhé pouzdro s poutkem na opasek a se sponou
12-0600-00P	Měkké pouzdro se zipem, poutkem na opasek a se sponou
12-0700-00PE	Pouzdro s poutkem na opasek pro funkční sadu brýlí Maxim Ballistic (3 čočky).
26-6780-00P	Měkký sáček na brýle z mikrovlákna (11 x 19 cm), vhodný pro čištění zomíku.
26-6800-00P	Měkký sáček z mikrovlákna se sponou na ochranné brýle (15 x 23 cm), vhodný pro čištění zomíků.



12-0200-00P



12-0212-00P



12-0300-00P



12-0500-00P



12-0600-00P



12-0700-00PE



26-6780-00P



26-6800-00P

Příslušenství pro ochranu zraku 3M™

Čištění



270 Ubrousky proti zamlžování

Pouzdra



271 Standardní pouzdro na krk



272 Pouzdro na krk Premium

Šňůrky



103 Měkké pouzdro na brýle



273 Sáček na brýle



275 Pouzdro na přenášení ochranných brýlí

Lidské oko:

- **Rohovka:** v přímém kontaktu s externím prostředím hraje podstatnou roli při přenášení paprsků světla. Je to struktura lidského těla, která má nejvyšší dotykovou citlivost.
- **Panenka:** (světelný kontrolor), je umístěna uprostřed duhovky, funguje jako membrána (clona) fotoaparátu. Její průměr se mění v závislosti na množství světla.
- **Čočka** umožňuje zaměření (na blízko, do dálky) díky svalovému ovládání. S věkem tento sval slábne a způsobuje stařeckou dalekozrakost (presbyopii). Čočky mohou ztratit svoji průsvitnost jako důsledek vystavení IR (infračervenému) záření a UV (ultrafialovému) záření, což má za následek ztrátu zraku (zákal).
- **Sítnice:** soustředí se zde všechny paprsky světla, přenáší všechny informace prostřednictvím optického nervu do mozku a vytváří tak obraz. Popálené buňky sítnice jsou navždy zničeny, což způsobuje nevratnou ztrátu zraku.

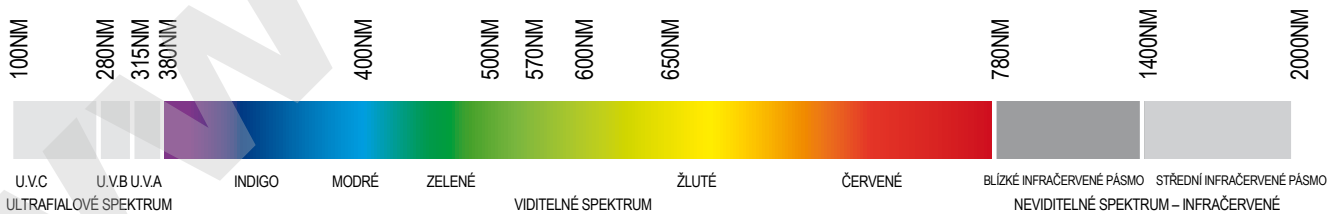
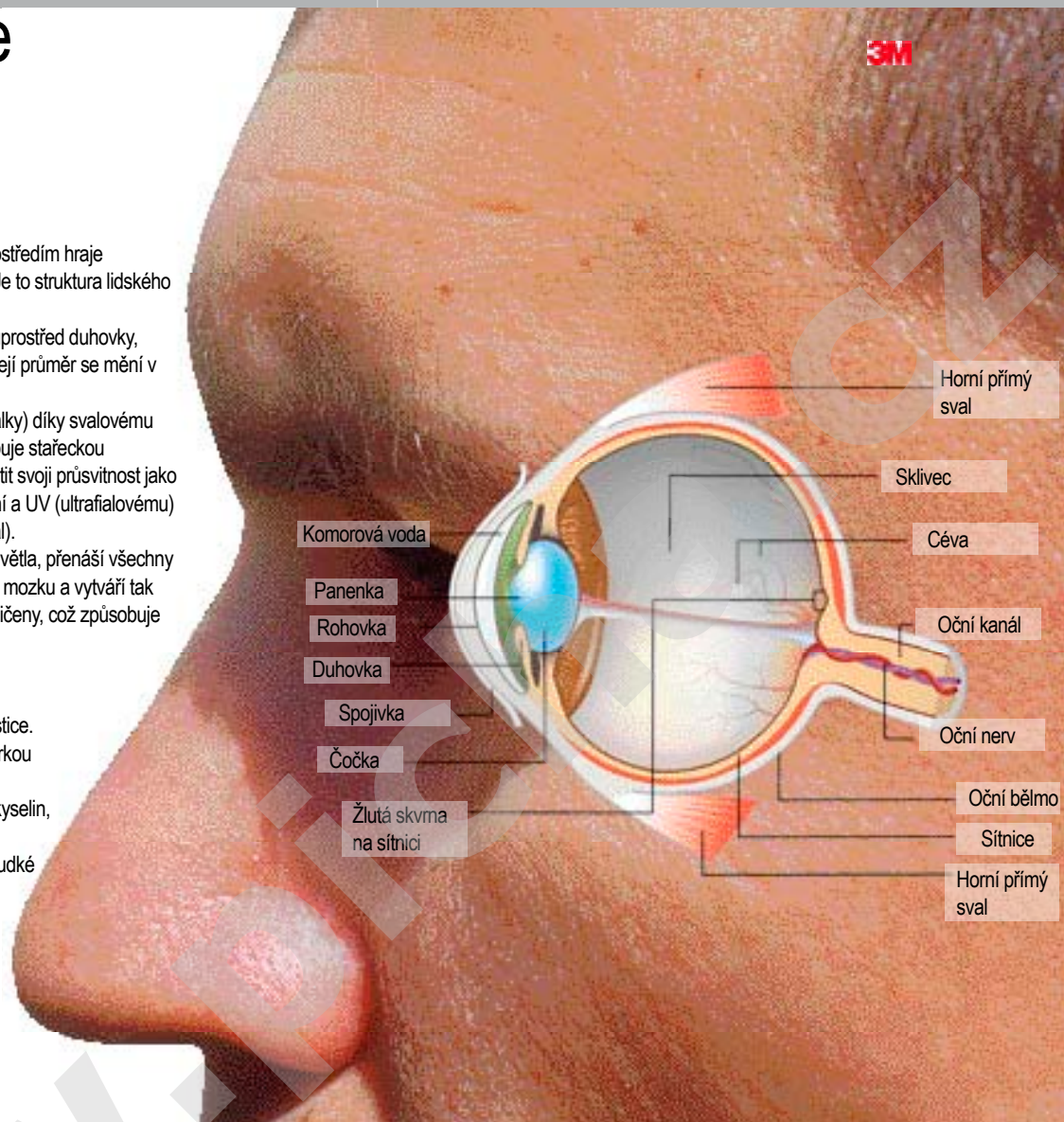
Průmyslová nebezpečí pro oči:

- **Mechanická rizika:** prach, náraz, pevné částice.
- **Teplná rizika:** horké tekutiny, postřikání horkou kapalinou, plameny.
- **Chemická nebo biologická rizika:** spršky kyselin, rozpouštědel, alkálií, infikované krve.
- **Rizika radiace:** ultrafialové, infračervené, prudké světlo, laser.
- **Elektrická rizika:** přímý kontakt, zkrat elektrického obvodu.

Fakta týkající se poškození očí:

Každý den utrpí na celém světě více než 600 pracovníků poranění oka jednoduše proto, že nepoužívají ochranu očí.

Zdroj: BLS



	U.V.C 100 AŽ 280NM	U.V.B 280 AŽ 315NM	U.V.A 315 AŽ 380NM	MODRÉ SVĚTLO 380AŽ 480NM	VIDITELNÉ SVĚTLO 380 AŽ 780NM	BLÍZKÉ INFRAČERVENÉ PÁSMO 780 AŽ 1400NM	STŘEDNÍ INFRAČERVENÉ PÁSMO 1400 AŽ 2000NM
ROHOVKA	ZÁNĚT SPOJIVEK ČÁSTEČNÁ SLEPOTA	ZÁNĚT SPOJIVEK ČÁSTEČNÁ SLEPOTA	ZÁNĚT SPOJIVEK ČÁSTEČNÁ SLEPOTA				
ČOČKA		ŠEDÝ ZÁKAL PŘEDČASNÉ STÁŘÍ	ŠEDÝ ZÁKAL PŘEDČASNÉ STÁŘÍ			ŠEDÝ ZÁKAL	ŠEDÝ ZÁKAL ČÁSTEČNÁ SLEPOTA
SÍTNICE				ČÁSTEČNÁ SLEPOTA PHOTORETINITIS	PROBLÉMY S VIDĚNÍM PŘERUŠOVANÉ VIDĚNÍ	RETINIS PIGMENTOSA SLEPOTA	

ČIRÝ ZORNÍK

92%

ČIRÝ POLYKARBONÁTOVÝ ZORNÍK

- Perfektní optická kvalita (třída 1)
- Ochrana proti nárazům a UV záření
- Použití: mechanická práce (podmínky dobré viditelnosti)
- Splňují evropské normy EN 166 a EN 170
- VLT (prostupnost viditelného světla) = 92 %
- Evropská klasifikace zorníků: 2C-1,2 . AOS . 1 . FT

92%

ČIRÝ ZORNÍK CR39 A MINERÁLNÍ ZORNÍK

- Perfektní optická kvalita (třída 1)
- Dobrá ochrana proti poškrábání a chemikáliím
- Nechrání proti nárazům a UV záření
- Použití: chemická laboratoř
- Splňují evropské normy EN 166
- VLT (prostupnost viditelného světla) = 92 %
- Evropská klasifikace zorníků: AOS . 1 . S

VYSOCE KONTRASTNÍ ZORNÍKY

94%

ŽLTÉ PC ZORNÍKY

- Perfektní optická kvalita (třída 1)
- Ochrana proti nárazům, UV záření a modrému světlu (480 nm)
- Vylepšený kontrast v podmínkách zhoršeného světla
- Použití: kontrola povrchu, Woodovo světlo, střelba, mechanická práce
- Splňují evropské normy EN 166 a EN 170
- VLT (prostupnost viditelného světla) = 94 %
- Evropská klasifikace zorníků: 2C-1,2 . AOS . 1 . FT

50%

ORANŽOVÝ PC ZORNÍK

- Perfektní optická kvalita (třída 1)
- Ochrana proti nárazům, UV záření a modrému světlu (480 nm).
- Vylepšený kontrast a vyšší ostrost vidění. Snižuje únavu očí.
- Použití: kontrola povrchu, konzervování, mechanická práce
- Splňují evropské normy EN 166 a EN 170
- VLT (prostupnost viditelného světla) = 50 %
- Evropská klasifikace zorníků: 2-1,7 . AOS . 1 . FT

ZORNÍKY PROTI SLUNCI

55%

VNĚJŠÍ-VNITŘNÍ PC ZORNÍKY (VO)

- Perfektní optická kvalita (třída 1)
- Ochrana proti nárazům, UV záření a prudkému světlu
- Vhodné proti slunci i pro podmínky se slabším světlem (zrcadlový povrch na vnější straně zorníku umožňuje zachovat čirý zorník i při odrazení světla místo jeho absorpce)
- Použití: vysokozdvížený vozík, mechanická práce (uvnitř / venku)
- Splňují evropské normy EN 166 a EN 172
- VLT (prostupnost viditelného světla) = 55 %
- Evropská klasifikace zorníků: 5-1,7 . AOS . 1 . FT

20%

BRONZOVÝ PC ZORNÍK

- Perfektní optická kvalita (třída 1)
- Ochrana proti nárazům, UV záření, viditelnému a modrému světlu (480 nm)
- Pro podmínky slunečního a prudkého světla (dobré rozeznávání barev)
- Použití: práce venku, mechanická práce s prudkým světlem
- Splňují evropské normy EN 166 a EN 172
- VLT = 20 % (bronzová) – 16 % (tmavě bronzová)
- Evropská klasifikace zorníků: 5-2,5 . AOS . 1 . FT (bronzová)
- 5-3,1 . AOS . 1 . FT (tmavě bronzová)

SVÁŘEČSKÝ ZORNÍK

54%

PC ZORNÍK se stupněm zatemnění IR 1,7, 3,0, 5,0 A 7,0

- Perfektní optická kvalita (třída 1)
- Ochrana proti nárazům, UV záření, viditelnému světlu a IR záření
- Použití: svařování
- 1,7 = asistent svařeče
- 3,0 = tvrdé pájení, řezání
- 5,0 = svařování plynovým hořákem, tvrdé pájení
- 7,0 = svařování plynovým hořákem, tvrdé pájení, řezání autogenem
- Splňují evropské normy EN 166 a EN 169
- VLT = odstín 1,7 = 54 % / odstín 3,0 = 15 % odstín 5,0 = 2 % / odstín 7,0 = 1 %
- Evropská klasifikace zorníků: 1.7 / 3 / 5 / 7 . AOS . 1 . F

50%

PC ZORNÍK MINIMIZER

- Perfektní optická kvalita (třída 1)
- Ochrana proti nárazům, UV záření, viditelnému světlu a omezení IR záření
- Poskytují ochranu proti UV a IR záření, zachovávají dobrou viditelnost (pomáhá zlepšit rozlišení barev ve srovnání se zeleným odstínem)
- Použití: asistent svařeče (prevence popálení jiskrou při svařování), sklářství (napájecí zařízení)
- Splňují evropské normy EN 166 a EN 172
- VLT (prostupnost viditelného světla) = 50 %
- Evropská klasifikace zorníků: 6-1,7 . AOS . 1 . FT

16%

MODRÝ ZORNÍK

- Perfektní optická kvalita (třída 1)
- Ochrana proti nárazům, UV záření a jasnému světlu
- Eliminují prudké světlo, oční stres a únavu, které se často objevují v prostředích s monochromatickým (jednobarevným) žlutým osvětlením
- Použití: práce venku, výroba polovodičů, fotolitografie a obdobná odvětví, ve kterých se vyskytují střední až vysoké úrovně žlutě zářících/ fluorescenčních lamp, nebo vysoko či nízkotlaké sodíkové výbojky
- Splňují evropské normy EN 166 a EN 172
- VLT (prostupnost viditelného světla) = 16 %
- Evropská klasifikace zorníků: 5-3,1 . AOS . 1 . FT

13%

17%

13%

22%

ZRCADLOVÉ STŘÍBRNÝ, ČERVENÝ A MODRÝ ZORNÍK A ŠEDÝ PC ZORNÍK

- Perfektní optická kvalita (třída 1)
- Ochrana proti nárazům, poškrábání, UV záření a prudkému světlu odražením nebezpečných paprsků
- Pro podmínky slunečního a prudkého světla (dobré rozeznávání barev)
- Použití: práce venku, mechanická práce s prudkým světlem, rekreační aktivity (cyklistika, atd.)
- Splňují evropské normy EN 166 a EN 172
- VLT = 13 % (stříbrné) – 17 % (červené) – 13 % (modré) – 22 % (šedé)
- Evropská klasifikace zorníků:

TECHNICKÉ ZORNÍKY

1%

TMAVÉ MODRÝ KOBALTOVÝ MINERÁLNÍ ZORNÍK NEOTHERM

- Perfektní optická kvalita (třída 1)
- Ochrana proti IR a žlutooranžovému záření
- Absorbují žlutooranžovou barvu, čímž umožňují kontrolovat slévací teplotu pro konverzi kovů
- Použití: Kovodělná práce (kontrola slévání), sklářství (práce při tavení)
- Splňují evropské normy EN 166 a EN 171
- VLT (prostupnost viditelného světla) = 1 %

60%

SVĚTLE MODRÝ MINERÁLNÍ ZORNÍK NEOPROTEC

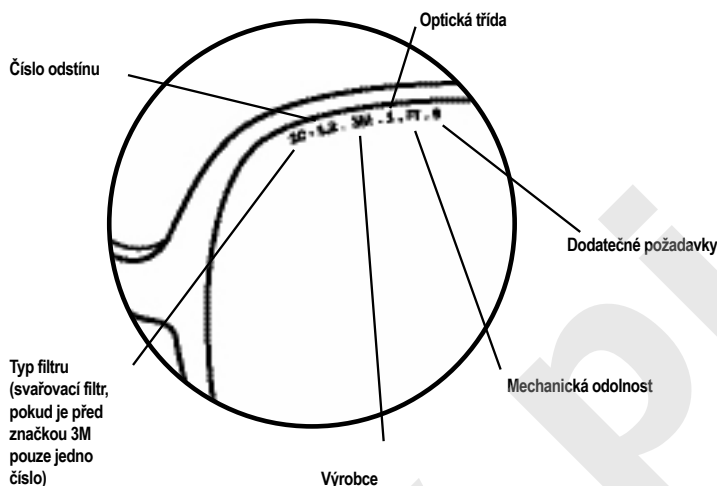
- Perfektní optická kvalita (třída 1)
- Ochrana proti oranžovožlutému záření (temperované světlo modré minerální sklo)
- Absorbují žluté sodíkové emisní čáry (589 nm), čímž umožňují kontrolovat barvu svařečského ochranného skla a přitom zachovávají dobrou viditelnost v pracovních oblastech
- Použití: Sklářství (práce při tavení)
- VLT (prostupnost viditelného světla) = 60 %

Ochrana zraku, ať už je vybavena plochými nebo dioptrickými zorníky, je osobním ochranným prostředkem úrovně 2 (spojená s trestní odpovědností). Musí být vyzkoušeny a schváleny certifikovanou evropskou laboratoří (např. INSPEC, INRS). Tyto zkoušky umožňují, aby byl demonstrován výkon vybavení na základě kritérií uvedených v normě EN 166. Symboly odpovídající úrovni předvedeného výkonu jsou poté vyznačeny na obroučkách a na zornících.

EN 166: Obecné specifikace (brýle, ochranné brýle, štít a dioptrické brýle)
 EN 169: Svařovací filtry
 EN 170: Ultrafialové filtry

EN 171: Infračervené filtry
 EN 172: Sluneční filtry pro průmyslové použití
 EN 1731: Specifikace očních štítů

IDENTIFIKACE OZNAČENÍ ZORNÍKŮ



Číslo stupnice (odstín)

- 1,2 = čirý nebo žlutý
- 1,7 = oranžový, Minimizer nebo I/O
- 2,5 = bronzový nebo šedý
- 3,1 = tmavě šedý, tmavě bronzový nebo zrcadlový

Výrobce: 3M (AOS)

Optická třída 1: Permanentní nošení

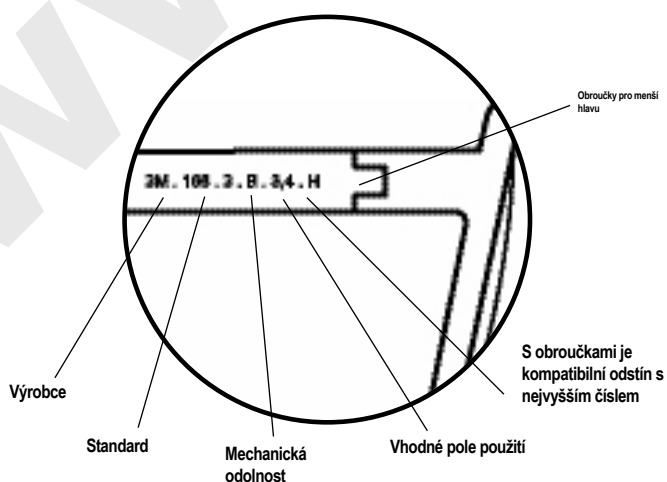
Mechanická odolnost

- | | |
|---|------------------|
| Vyztužená pevnost (12 m/s) | S |
| Náraz s nízkou energií (45 m/s) | F(T) |
| Náraz se střední energií (120 m/s) | B(T) |
| Náraz s vysokou energií (190 m/s) | A(T) |
| T = Chrání proti nárazům v extrémních teplotách | (-5 °C / +55 °C) |

Dodatečné požadavky

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Zkratový elektrický oblouk | 8 |
| Sprška roztaveného kovu | 9 |
| Poškození povrchu jemnými částicemi | K |
| Odolnost proti zamlžení | N |

IDENTIFIKACE OZNAČENÍ OBROUČEK




3M Identifikace výrobce (AOS)


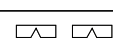
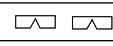
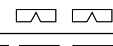
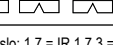
- | | |
|-----|---|
| 166 | Číslo standardu |
| XXX | Vhodné pole použití |
| 3 = | Kapaliny (kapky = ochranné brýle, spršky = štít) |
| 4 = | Velké částice prachu (až do 5 µm) – ochranné brýle |
| 5 = | Plyn a jemný prach (méně než 5 µm) – ochranné brýle |
| 8 = | Zkratový elektrický oblouk – štít |

- | | |
|------|---|
| X | Symbol pro mechanickou odolnost |
| S | Vyztužená pevnost (CR39 – Tvrzené sklo) |
| F(T) | náraz 45 m/s (Polykarbonát – acetát) |
| B(T) | náraz 120 m/s (Polykarbonát – Acetát) |
| A(T) | náraz 190 m/s (Polykarbonát) |
| T | odolnost proti nárazům v extrémních teplotách |

(-5 °C / +55 °C)




- | | |
|-----|--|
| 2,5 | Nejvyšší číslo odstínu, který je kompatibilní s obroučkami |
| H | Obroučky vhodné pro menší hlavu (PD = 54 mm) |

Číslo kódu – typ filtru		
2	UV filtr	
2C nebo 3	UV filtr s dobrým rozlišením barev	
4	Infračervený filtr	
5	Sluneční filtr	
6	Sluneční filtr se specifikací IR	




Číslo odstínu*		
1,2	 čirý nebo žlutý	
1,7	 I/O nebo Minimizer	
2,5	 bronzový nebo šedý	
3,1	 tmavě bronzový, tmavě šedý, modrý nebo červený zrcadlový	



* Svařovací filtr, pokud je pro filtr a odstín pouze jedno číslo: 1,7 = IR 1,7 3 = IR 3,0 5 = IR 5,0 7 = IR 7,0

Optická třída		
	Snášitelnost optického výkonu	
1	1 + 0,06 dioptrií Nošené trvale	Všechny čočky mají třídu 1
2	2 + 0,12 dioptrií Nošené občas	
3	3 + 0,25 dioptrií Nošené výjimečně	

Mechanická odolnost						
	Úroveň nárazu	Maximální rychlost	Materiál zorníků			
A(T)	Náraz s velkou energií	190 m/s	Polykarbonát			X
B(T)	Náraz se střední energií	120 m/s	Polykarbonát, acetát		X	X
F(T)	Náraz s nízkou energií	45 m/s	Polykarbonát, acetát	X	X	X
S	Zdokonalená pevnost	12 m/s	CR39, Tvrzené sklo	X	X	X

Je-li písmeno nárazu (F, B nebo A) následováno písmenem T, potom obroučky chrání proti nárazům při extrémních teplotách (-5 °C / + 55 °C)

Dodatečné požadavky				
8	Zkratový elektrický oblouk			X
9	Roztavený kov a horké pevné látky		X	X
K	Poškození povrchu jemnými částicemi	X	X	X
N	Odolnost čoček proti zamlžení	X	X	X
R	Posílený odraz v IR (>60 %)	X	X	X
H	Obroučky vhodné pro menší hlavu (PD = 54 mm)	X		

Vhodné pole použití (nezahrnuje brýle)			
3	Tekuté kapky	X	
3	Tekuté spršky		X
4	Velké částice prachu (až do 5 µm)	X	
5	Plyn a jemný prach (méně než 5 µm)	X	
8	Zkratový elektrický oblouk (minimální tloušťka 1,4 mm a UV filtr)		X
9	Roztavený kov a horké pevné látky (měly by odolat testu nárazem)	X	X

KÓD VÝROBKU	NÁZEV PRODUKTU	TYP ZORNÍKU	OCHRANA PŘED NÁRAZEM	POVRCH	FILTR	VLT (PROSTUPNOST VIDITELNEHO SVĚTLA)
 2800 2802 2805	2800 Ochranné brýle pro nošení přes dioptrické brýle AS čiré 2802 Ochranné brýle pro nošení přes dioptrické brýle AS žluté 2805 Ochranné brýle pro nošení přes dioptrické brýle odstín 5	PC Čiré PC Žluté PC Odstín 5	FT FT FT	AS AS AS	UV UV - Modré světlo Svařovací (UV - IR)	91% 84% <1%
 17-5118-0000P 17-5118-2040P 17-5118-3040P	OX 1000 černé postranice čiré zorníky bez speciálního povrchu OX 2000 modré postranice čiré zorníky DX OX 3000 modré lopátkové postranice čiré zorníky DX	PC Čiré PC Čiré PC Čiré	FT FT FT	- DX DX	UV UV UV	92% 92% 92%
 41170-00000 41176-00000	TOURGUARD čiré TOURGUARD malé	PC Čiré PC Čiré	F F		UV UV	92% 92%
 71448-00001C	VISITOR čiré	PC Čiré	F		UV	92%
 71462-00001CP 71462-00002CP 71462-00003CP 71462-00004CP	MARCUS Grönholm čiré zorníky AS-AF MARCUS Grönholm bronzové zorníky AS-AF MARCUS Grönholm modré zrcadlové zorníky MARCUS Grönholm velká velikost čiré zorníky AS-AF	PC Čiré PC Bronzové PC Modré Zrcadlové PC Čiré	FT FT FT FT	AS-AF AS-AF Zrcadlové AS-AF	UV Sluneční - Modré světlo Sluneční-Záření-Žluté UV	92% 16% 16% 92%
 71460-00001CP 71460-00002CP	METALIKS čiré zorníky AS-AF METALIKS šedé zorníky AS-AF	PC Čiré PC Tmavé	F F	AS-AF AS-AF	UV Sluneční	92% 92%
 71461-00001CP 71461-00002CP 71461-00003CP 7146-00004CP	METALIKS SPORT čiré zorníky AS-AF METALIKS SPORT žluté zorníky AS-AF METALIKS SPORT modré zrcadlové zorníky METALIKS SPORT šedé zorníky AS-AF	PC Čiré PC Žluté PC Modré Zrcadlové PC Tmavé	FT FT FT FT	AS-AF AS-AF Zrcadlové AS-AF	UV UV - Modré světlo Sluneční - Záření Sluneční	92% 87% 13% 16%
 71502-00001CP 71502-00002CP 71502-00003CP 71502-00004CP	FUEL ocelové modré zrcadlové zorníky I/O & sáček z mikrovlákná FUEL Platinum modré zrcadlové zorníky & sáček z mikrovlákná FUEL Titanium červené zrcadlové zorníky & sáček z mikrovlákná FUEL hnědé obroučky bronzové zorníky AS-AF a sáček z mikrovlákná	PC I/O Zrcadlové PC Modré Zrcadlové PC Červené Zrcadlové PC Bronzové	FT FT FT FT	Zrcadlové Zrcadlové Zrcadlové AS-AF	Sluneční - Záření Sluneční - Záření Sluneční - Záření Sluneční - Modré světlo	45% 13% 17% 16%
 71502-00005CP	FUEL Polarizované černé/šedé zorníky AS-AF	PC Polarized	FT	AS-AF	Sluneční - Záření	17%
 71502-10000CP	FORCE-3 červené zrcadlové zorníky s ochranou proti zamření FORCE-3 stříbrný zrcadlový zorník s ochranou proti zamření FORCE-3 I/O zrcadlové čočky a váček z mikrovlákná a páska kolem hlavy	PC Červené Zrcadlové PC Stříbrné Zrcadlové PC I/O Zrcadlové	FT FT FT	Zrcadlové Zrcadlové Zrcadlové	Sluneční - Záření Sluneční - Záření Sluneční - Záření	13% 17% 45%
 11380-00000P 11381-00000P 11374-00000P 11375-00000P 11376-00000P	BX černá nast. postranice čirý zorník AS-AF BX černá nast. postranice šedý zorník AS-AF BX READERS +1,50 čirý zorník AS-AF BX READERS +2,00 čirý zorník AS-AF BX READERS +2,50 čirý zorník AS-AF	PC Čiré PC Tmavé PC Čiré PC Čiré PC Čiré	FT FT FT FT FT	AS-AF AS-AF AS-AF AS-AF AS-AF	UV Sluneční UV UV UV	92% 16% 92% 92% 92%
 01-3021-10P 01-3022-10P 02-3022-01P 04-3021-20P 04-3021-40P 04-3022-20P 04-3022-40P 04-3150-20P 04-3200-20P 04-3250-20P 27-3024-01P 27-3024-03P 27-3024-05P 27-3024-07P	EAGLE černé postranice čirý zorník CR39 EAGLE modré postranice čirý zorník CR39 EAGLE modré postranice čirý minerální zorník EAGLE černé postranice čirý zorník PC Hardium EAGLE černé postranice čirý zorník PC DX EAGLE modré postranice čirý zorník PC Hardium EAGLE modré postranice čirý zorník PC DX EAGLE NEAR VISION +1,50 čirý zorník Hardium EAGLE NEAR VISION +2,00 čirý zorník Hardium EAGLE NEAR VISION +2,50 čirý zorník Hardium EAGLE BLACK svařovací odstín 1,7 EAGLE BLACK svařovací odstín 3,0 EAGLE BLACK svařovací odstín 5,0 EAGLE BLACK svařovací odstín 7,0	CR39 Čiré CR39 Čiré Minerální Čiré PC Čiré PC Čiré PC Čiré PC Čiré PC Čiré PC Čiré PC Čiré PC Odstín 1,7 PC Odstín 3 PC Odstín 5 PC Odstín 7	S S S F F F F F F F F F F F F	AS AS AS AS DX AS DX AS AS AS AS AS AS AS AS	UV UV UV UV UV UV UV UV UV UV UV Svařovací (UV - IR) Svařovací (UV - IR) Svařovací (UV - IR) Svařovací (UV - IR)	92% 92% 96% 92% 92% 92% 92% 92% 92% 92% 92% 54% 15% 2% 1%
 2750 2751	2750 ochranné brýle čiré AS-AF 2751 ochranné brýle šedý odstín AS-AF	PC Čiré PC Tmavé	FT FT	AS-AF AS-AF	UV Sluneční	93% 18%
 11356-00000P	LED Světlo VISION čirý zorník AS-AF + sáček z mikrovlákná	PC Čiré	FT	AS-AF	UV	92%
 13225-00000P 13226-00000P 13227-00000P 13228-00000P 13229-00000P 13323-00000P 13324-00000P 13325-00000P	MAXIM černá nast. postranice čirý zorník DX MAXIM černá nast. postranice bronzový zorník DX MAXIM černá nast. postranice zrcadlový zorník I/O MAXIM černá nast. postranice žlutý zorník DX MAXIM Denim nast. postranice čirý zorník DX MAXIM černá nast. postranice zorník na svařování, odstín 3,0 MAXIM černá nast. postranice zorník na svařování odstín 5,0 MAXIM černá nast. postranice zorník Minimizer DX	PC Čiré PC Bronzové PC I/O Zrcadlové PC Žluté PC Čiré PC Odstín 3 PC Odstín 5 PC Minimizer	FT FT FT FT FT FT FT FT	DX DX Zrcadlové DX DX DX DX Zrcadlové	UV Sluneční - Modré světlo Sluneční - Záření UV - Modré světlo UV Svařovací (UV - IR) Svařovací (UV - IR) Svařovací (UV - IR)	92% 16% 55% 94% 92% 15% 2% 50%
 13296-00000 13297-00000 13298-00000 13299-00000 13326-00000P	MAXIM BALLISTIC černé postranice čirý zorník DX MAXIM BALLISTIC černé postranice bronzový zorník DX MAXIM BALLISTIC černé postranice zrcadlový zorník I/O MAXIM BALLISTIC černé postranice žlutý zorník DX MAXIM BALLISTIC Vermillion zorník (červený) CE	PC Čiré PC Bronzové PC I/O Zrcadlové PC Žluté PC Vermillion	FT FT FT FT FT	DX DX Zrcadlové DX DX	UV Sluneční - Modré světlo Sluneční - Záření UV - Modré světlo UV - Zelené světlo	92% 16% 55% 94% 42%
 13240-00000P	MAXIM SPORT stříbrné postranice modré zdobné čiré DX	PC Čiré	FT	DX	UV	92%

1 – MECHANICKÁ PRÁCE:Broušení, vrtání, kamenictví, údržba ...
RIZIKA: Náraz, prach**2 – PRÁCE VENKU:**Zahradnictví, stavění silnic, práce na staveništi, štílení ...
RIZIKA: Náraz, prudké světlo, UV záření**3 – ŘIDIČ:**Vysokozdvížený vozík, těžký nákladní automobil, vozidla s posilovačem ...
RIZIKA: Prudké světlo, UV záření**4 – POUŽITÍ V CHEMII:**Laboratoře, malování, obecná chirurgie ...
RIZIKA: Sprška kapalin (kyselina, alkálie), infikovaná krev

OZNAČENÍ ZOR- NÍKU EN 166	SPECIÁLNÍ POLE POUŽITÍ	MECHANIC- KÁ PRÁCE	PRÁCE VENKU	ŘIDIČ	POUŽITÍ V CHEMII	METALURGIE	SKLÁŘSTVÍ	KONTROLA POVRCHU	SVAŘOVÁNÍ
2C-1,2 3M 1 FT		x				x			
2-1,2 3M 1 FT		x	x					x	
4-5 3M 1 FT									x
2-1,2 . AOS . 1 . F		x	x			x			
2-1,2 . AOS . 1 . F		x	x			x			
2-1,2 . AOS . 1 . F		x	x						
AOS . 1 . F		x	x						
AOS . 1 . F		x	x						
AOS . 1 . F		x	x						
2C-1,2 . AOS . 1 . FT		x	x						
5-3,1 . AOS . 1 . FT		x	x	x					
5-3,1 . AOS . 1 . FT		x	x	x					
2C-1,2 . AOS . 1 . FT		x	x						
2-1,2 . AOS . 1 . F		x	x						
5-3,1 . AOS . 1 . F			x	x					
2C-1,2 . AOS . 1 . FT		x	x						
2C-1,2 . AOS . 1 . FT		x	x					x	
5-3,1 . AOS . 1 . FT			x	x					
5-3,1 . AOS . 1 . FT									
5-1,7 . AOS . 1 . FT			x	x					
5-3,1 . AOS . 1 . FT			x	x					
5-3,1 . AOS . 1 . FT			x	x					
5-3,1 . AOS . 1 . FT			x	x					
5-3,1 . AOS . 1 . FT			x	x					
5-3,1 . AOS . 1 . FT			x	x					
5-3,1 . AOS . 1 . FT			x	x					
5-3,1 . AOS . 1 . FT			x	x					
5-2 . AOS . 1 . FT			x	x					
2C-1,2 . AOS . 1 . FT		x	x			x			
5-3,1 . AOS . 1 . FT			x	x					
2C-1,2 . AOS . 1 . FT		x				x		x	
2C-1,2 . AOS . 1 . FT		x				x		x	
2C-1,2 . AOS . 1 . FT		x				x		x	
AOS . 1 . S		x							
AOS . 1 . S		x							
AOS . 1 . S		x				Údržba	Údržba		
2-1,2 . AOS . 1 . F . K		x	x						
2-1,2 . AOS . 1 . F . N		x	x			x			
2-1,2 . AOS . 1 . F . K		x	x						
2-1,2 . AOS . 1 . F . N		x	x			x			
2-1,2 . AOS . 1 . F		x							
2-1,2 . AOS . 1 . F		x							
2-1,2 . AOS . 1 . F		x							
1,7 . AOS . 1 . F . K									Asistent svářeče
3 . AOS . 1 . F . K									x
5 . AOS . 1 . F . K									x
7 . AOS . 1 . F . K									x
2C-1,2 3M 1 FT		x	x						
5-2,5 3M 1 FT			x	x					
2C-1,2 . AOS . 1 . FT		x	x						
2C-1,2 . AOS . 1 . FT		x	x			x			
5-3,1 . AOS . 1 . FT			x	x					
5-1,7 . AOS . 1 . FT			x	x					
2C-1,2 . AOS . 1 . FT		x	x					x	
2C-1,2 . AOS . 1 . FT		x	x			x			
3 . AOS . 1 . FT									x
5 . AOS . 1 . FT									x
6-1,7 . AOS . 1 . FT									Asistent svářeče
2C-1,2 . AOS . 1 . FT		x	x			x			
5-3,1 . AOS . 1 . FT			x	x					
5-1,7 . AOS . 1 . FT			x	x					
2C-1,2 . AOS . 1 . FT		x	x					x	
2-2 . AOS . 1 . FT			x				Údržba		
2C-1,2 . AOS . 1 . FT		x	x			x			

5 – METALURGIE:

Tavící práce, kontrola slévání, udržování tvarů ...
 RIZIKA: Náraz, prach, infračervené záření, roztavený kov, prudké světlo

6 – SKLÁŘSTVÍ:

Tavící práce, udržování tvarů ...
 RIZIKA: Prach, infračervené záření, prudké světlo

7 – KONTROLA POVRCHU:

Kontrola kvality, Woodovo světlo, konzervování ...
 RIZIKA: Ultrafialové záření, modré světlo

8 – SVAŘOVÁNÍ:

Asistent svářeče, tvrdé pájení, svařování plynovým hořákem, kyslíkové řezání ...
 RIZIKA: Ultrafialové záření, prudké světlo, infračervené záření, jiskry

KÓD VÝROBKU	NÁZEV PRODUKTU	TYP ZORNÍKU	OCHRANA PŘED NÁRAZEM	POVRCH	FILTR	VLT (PROSTUPNOST VOJTELENEHO SVĚTLA)
	71505-00001CP SOLUS černé/oranžové, čirý zorník AS & sáček z mikrovlákná	PC Čiré	FT	AS	UV	92%
	71505-00002CP SOLUS černé/oranžové, čirý zorník AS-AF a sáček z mikrovlákná	PC Čiré	FT	AS-AF	UV	92%
	71505-00003CP SOLUS černé/oranžové, bronzový zorník AS-AF a sáček z mikrovlákná	PC Bronzové	FT	AS-AF	Stuneční - Modré Světlo	16%
	71505-00004CP SOLUS černé/oranžové, žlutý zorník AS-AF a sáček z mikrovlákná	PC Žluté	FT	AS-AF	UV - Modré Světlo	94%
	71505-00005CP SOLUS černé/oranžové, zrcadlový zorník I/O a sáček z mikrovlákná	PC I/O Zrcadlové	FT	Zrcadlové	Stuneční - Záření	55%
	71505-00006CP SOLUS černé/oranžové, červený zrcadlový zorník a sáček z mikrovlákná	PC Červené Zrcadlové	FT	Zrcadlové	Stuneční - Záření	55%
	71505-00007CP SOLUS stříbrné/modré, čirý zorník AS a sáček z mikrovlákná	PC Čiré	FT	AS	UV	92%
	71505-00008CP SOLUS stříbrné/modré, čirý zorník AS-AF a sáček z mikrovlákná	PC čiré	FT	AS-AF	UV	92%
	71505-00009CP SOLUS stříbrné/modré, modrý chromový zrcadlový zorník a sáček z mikrovlákná	PC Modré Zrcadlové	FT	Zrcadlové	Stuneční-Zaření-Žluté	16%
	2840 ochranné brýle čiré AS/AF	PC Čiré	FT	AS-AF	UV	93%
	2841 ochranné brýle šedý odstín AS/AF	PC Tmavé	FT	AS-AF	Stuneční	19%
	2842 ochranné brýle žlutý odstín AS/AF	PC Žluté	FT	AS-AF	UV - Modré Světlo	93%
	2844 ochranné brýle AS I/O	PC I/O Zrcadlové	FT	Zrcadlové	Stuneční - Záření	53%
	2845 ochranné brýle AS/AF IR odstín 5	PC Odstín 5	FT	AS-AF	Svařovací (UV - IR)	2%
	2846 ochranné brýle AS/AF červenooranžový odstín	PC Oranžové	FT	AS-AF	UV - Modré světlo	45%
	2740 ochranné brýle čiré AS/AF	PC Čiré	FT	AS-AF	UV	91%
	2741 ochranné brýle šedý odstín AS/AF	PC Tmavé	FT	AS-AF	Stuneční	34%
	2742 ochranné brýle žlutý odstín AS/AF	PC Žluté	FT	AS-AF	UV - Modré Světlo	84%
	04-1021-0140N QX1000 modré lopatkové STD čiré	PC Čiré	F	DX	UV	92%
	04-1021-0246N QX1000 černé lopatkové postranice jantarové	PC Žluté	F	DX	UV - Modré světlo	87%
	04-1021-0245N QX1000 černé lopatkové STD šedé	PC Tmavé	F	DX	Stuneční	16%
	04-1022-0140N QX2000 modré otočné konce čiré	PC Čiré	F	DX	UV	92%
	04-1022-0146N QX2000 modré otočné konce žluté	PC Žluté	F	DX	UV - Modré světlo	87%
	04-1022-0245N QX2000 modré otočné konce šedé	PC Tmavé	F	DX	Stuneční	16%
	04-1023-0140N QX3000 modré lopatkové čiré	PC Čiré	F	DX	UV	92%
	04-1023-0245N QX3000 černé lopatkové šedé	PC Tmavé	F	DX	Stuneční	16%
	04-1023-0246N QX3000 černé lopatkové žluté	PC Žluté	F	DX	UV - Modré světlo	87%
	14700-00000 NASSAU PLUS černé čiré AF	PC Čiré	F	DX	UV	92%
	14706-00000 NASSAU PLUS modré čiré AF	PC Čiré	F	DX	UV	92%
	14492-00000 NASSAU RAVE čiré modré CE	PC Čiré	F	DX	UV	92%
	14498-00000 NASSAU RAVE IR 3,0 LNS černé CE	PC Odstín 3	F	DX	Svařovací (UV - IR)	15%
	4499-00000 NASSAU RAVE IR 5,0 LNS černé CE	PC Odstín 5	F	DX	Svařovací (UV - IR)	2%
	820 ochranné brýle čiré AS/AF	PC Čiré	FT	AS-AF	UV	93%
	821 ochranné brýle šedý odstín AS/AF	PC Tmavé	FT	AS-AF	Stuneční	19%
	822 ochranné brýle žlutý odstín AS/AF	PC Žluté	FT	AS-AF	UV - Modré Světlo	93%
	2720 ochranné brýle čiré AS/AF (20 párů/pouzdro)	PC Čiré	FT	AS-AF	UV	93%
	2721 ochranné brýle šedý odstín AS/AF (20 párů/pouzdro)	PC Tmavé	FT	AS-AF	Stuneční	18%
	2722 ochranné brýle žlutý odstín AS/AF (20 párů/pouzdro)	PC Žluté	FT	AS-AF	UV - Modré Světlo	93%
	71501-00001CP TORA čiré AS-AF se šňůrkou	PC Čiré	FT	AS-AF	UV	92%
	71501-00002CP TORA bronzové AS-AF se šňůrkou	PC Bronzové	FT	AS-AF	Stuneční - Modré světlo	20%
	71501-00003CP TORA žluté AS-AF se šňůrkou	PC Žluté	FT	AS-AF	UV - Modré světlo	87%
	2810 ochranné brýle čiré	PC Čiré	FT		UV	93%
	17-5117-1040 KX1000 modrý/čirý povrch	PC Čiré	F	DX	UV	92%
	17-5117-1100 KX černé STD postranice/čirý zorník NC	PC Čiré	F		UV	92%
	890 ochranné brýle s nepřímým větráním čirý PC zorník AS-AF	PC Čiré	BT	AS-AF	UV	86%
	890A ochranné brýle s nepřímým větráním AF acetát	Acetát	FT	AF	UV	89%
	890S ochranné brýle zatavené čirý PC zorník AS/AF	PC Čiré	BT	AS-AF	UV	86%
	890SA ochranné brýle zatavené AF acetát	Acetát	FT	AF	UV	89%
	71360-00001 FAHRENHEIT OCHR. BRÝLE nepř. větr. čirý PC zorník AS-AF	PC Čiré	B	AS-AF	UV	92%
	71360-00002 FAHRENHEIT OCHR. BRÝLE nepř. větr. čirý PC zorník AS	PC Čiré	B	AS	UV	92%
	71360-00005 FAHRENHEIT OCHR. BRÝLE bez větrání čirý acetátový zorník AS-AF	Acetát	B	AS-AF	UV	92%
	71360-00004 FAHRENHEIT OCHR. BRÝLE nepř. větr. čirý PC zorník s pěnou AS-AF	PC Čiré	B	AS-AF	UV	92%
	71360-00007 FAHRENHEIT OCHR. BRÝLE pro přilby – bez pěny + acetát zorník AS-AF	Acetát	B	AS-AF	UV	92%
	71360-00003 FAHRENHEIT nepř. větr. čiré acetátové AS-AF, neopr. páska + TNW	Acetát	B	AS-AF	UV	92%
	15-0002-00 FLYER S/BEZ PĚNY acetátová záštita	Acetát	F	AF		92%
	15-0003-00 FLYER S/BEZ PĚNY polykarb. záštita	PC Čiré	F	AF		92%
	15-0012-00 FLYER S PĚNOU acetátová záštita	Acetát	F	AF		92%
	15-0013-40 FLYER S PĚNOU polykarb. AS	PC Čiré	F	AF		92%
	15-0014-02 FLYER CHEMICAL záštita bez pěny	Propionate	F	AF		92%
	71361-00001CP MODUL-R OCHR. BRÝLE nepř. větr. čirý PC zorník AS-AF	PC Čiré	BT	AS-AF	UV	92%
	71359-00000 4700 čiré ochranné brýle proti nárazu	PC Čiré	B			92%
	71347-00001C 4800 čiré ochranné brýle	PC Čiré	B			92%
	71347-00004C 4800 čiré ochranné brýle s ochranou proti zamrazení	PC Čiré	B	AF		92%
	71504-00002C MAXIM 2X2 bez/postranice/páska kolem hlavy – čirý PC zorník AS-AF a sáček	PC Čiré	FT	AS-AF	UV	92%
	13330-00000P MAXIM HYBRID čirý PC zorník DX	PC čiré	FT	DX		92%

1 – MECHANICKÁ PRÁCE:

Broušení, vrtní, kamenictví, údržba ...

RIZIKA: Náraz, prach

2 – PRÁCE VENKU:

Zahradnictví, stavební silnic, práce na staveništi, střílení ...

RIZIKA: Náraz, prudké světlo, UV záření

3 – ŘIDIČ:

Vysokozdvíhací vozík, těžký nákladní automobil, vozidla s posilovačem ...

RIZIKA: Prudké světlo, UV záření

4 – POUŽITÍ V CHEMII:

Laboratoře, malování, obecná chirurgie ...

RIZIKA: Sprška kapalin (kyselina, alkálie), infikovaná krev

OZNAČENÍ ZOR- NÍKU EN 166	SPECIÁLNÍ POLE POUŽITÍ	MECHANIC- KÁ PRÁCE	PRÁCE VENKU	ŘIDIČ	POUŽITÍ V CHEMII	METALURGIE	SKLÁŘSTVÍ	KONTROLA POVRCHU	SVAROVÁNÍ
2C-1.2 .AOS . 1 . FT		x	x			x			
2C-1.2 .AOS . 1 . FT		x	x			x			
5-3.1 .AOS . 1 . FT			x	x					
2C-1.2 .AOS . 1 . FT		x	x					x	
5-1.7 .AOS . 1 . FT			x	x					
5-1.7 .AOS . 1 . FT			x	x					
2C-1.2 .AOS . 1 . FT		x	x			x			
2C-1.2 .AOS . 1 . FT		x	x			x			
5-3.1 .AOS . 1 . FT			x	x					
2C-1,2 3M 1 FT		x	x						
5-2,5 3M 1 FT			x	x					
2-1,2 3M 1 FT		x	x					x	
5-1,7 3M 1 FT			x	x					
5 3M 1 FT									x
2-1,7 3M 1 FT		x	x					x	
2C-1,2 3M 1 FT		x	x						
5-2,5 3M 1 FT			x	x					
2-1,2 3M 1 FT		x	x					x	
2-1,2 .AOS . 1 . F		x	x						
2-1,2 .AOS . 1 . F		x	x					x	
5-3,1 .AOS . 1 . F			x	x					
2-1,2 .AOS . 1 . F		x	x						
2-1,2 .AOS . 1 . F		x	x					x	
5-3,1 .AOS . 1 . F			x	x					
2-1,2 .AOS . 1 . F		x	x						
5-3,1 .AOS . 1 . F			x	x					
2-1,2 .AOS . 1 . F		x	x					x	
2-1,2 .AOS . 1 . F		x	x						
2-1,2 .AOS . 1 . F		x	x						
3 .AOS . 1 . F									x
5 .AOS . 1 . F									
2C-1,2 3M 1 FT		x	x						
5-2,5 3M 1 FT			x	x					
2-1,2 3M 1 FT		x	x					x	
2C-1,2 3M 1 FT		x	x						
5-2,5 3M 1 FT			x	x					
2-1,2 3M 1 FT		x	x					x	
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x	x						
5-2,5 .AOS . 1 . FT			x	x					
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x	x					x	
2C-1,2 3M 1 FT		x	x						
2-1,2 .AOS . 1 . F . N		x	x						
2-1,2 .AOS . 1 . F		x	x						
2C-1,2 3M 1 K N BT	3,4,9	x							
2C-1,2 3M 1 N FT	3,4				x				
2C-1,2 3M 1 K N BT	3,4,5,9	x							
2C-1,2 3M 1 N FT	3,4,5				x				
2C-1,2 .AOS . 1 . B	3,4	x							
2C-1,2 .AOS . 1 . B	3,4	x							
2C-1,2 .AOS . 1 . B . 9	3,4,9	x			x	x			
2C-1,2 .AOS . 1 . B	3,4	x							
2C-1,2 .AOS . 1 . B . 9	3,4,9	x			x	x			
2C-1,2 .AOS . 1 . B . 9	3,4,9	x			x	x			
AOS . 1 . F		x							
AOS . 1 . F		x							
AOS . 1 . F	3,4				x				
AOS . 1 . F	3,4	x							
AOS . 1 . F	3,4				x				
2C-1,2 .AOS . 1 . BT	3,4,9	x							
AOS . 1 . B		x							
AOS . 1 . B	3,4	x			x				
AOS . 1 . B	3,4	x			x				
2C-1,2 .AOS . 1 . FT		x							
AOS . 1 . FT	3	x			x				

5 – METALURGIE:

Tavící práce, kontrola slévání, udržování tvarů ...

RIZIKA: Náraz, prach, infračervené záření, roztavený kov, prudké světlo

6 – SKLÁŘSTVÍ:

Tavící práce, udržování tvarů ...

RIZIKA: Prach, infračervené záření, prudké světlo

7 – KONTROLA POVRCHU:

Kontrola kvality, Woodovo světlo, konzervování ...

RIZIKA: Ultrafialové záření, modré světlo

8 – SVAROVÁNÍ:

Asistent svářeče, tvrdé pájení, svařování plynovým hořákem, kyslíkové řezání ...

RIZIKA: Ultrafialové záření, prudké světlo, infračervené záření, jiskry

180° čistého vidění
0 % deformací

180° čistého vidění
0 % deformací

Zakřivení zorníku kopíruje křivku vašeho obličejce



Představujeme jedinečný asferický zorník

Problémy koncových uživatelů:

Většina zorníků bez dioptrií je vyrobena pomocí sférického designu, jehož výsledkem je, že bod zaměření sféry je v přímé linii s okem. Obvykle projdou všechny světelné paprsky, které ze všech směrů dosáhnou zřítelnice, pod správnými úhly zorníků bez zkreslení. Sférické zorníky jsou však navrženy, aby pokryly 180° vidění, a mají množství nevýhod.

Faktem je, že lidská hlava není koule, křivka okolo očí je asferická. Aby sférické zorníky pokryly úhel 180°, musely by vyčnívat z čela uživatele. Výsledkem by byla riziková oblast, která by umožnila pevným částicím, prachu nebo škodlivému záření prostoupit do očí a způsobit poranění. Díky tomuto provedení jsou také nepohodlné pro nošení a jejich používání s jiným vybavením, např. přilbami, je obtížné.

Výrobci by tyto potíže mohli zmírnit přijetím nesférických zorníků a jejich „přinucením“, aby kopírovaly kontury obličejce. Tento způsob však vede k nepřijatelným optickým zkreslením. Obvyklé stížnosti na bolesti hlavy a dokonce závratě jsou výsledkem těchto zkreslení.

Optimální řešení:

Optimálním řešením bylo vyvinout asferické zorníky, které nabízejí 100 % vidění bez zkreslení. Pro specialisty na optiku to byla výzva! Přijali jsme tuto výzvu a pomocí zdokonaleného optického inženýrství se nám to podařilo.

Pomocí zdokonalené automatizované techniky Ray Tracing Techniques jsme skenovali každý bod čočky a poté jej opticky opravili. Výsledkem jsou první asferické zorníky optické třídy 1 bez zkreslení, které nabízejí 180° čistého vidění.

Patentované asferické zorníky navržené do řady hladkých stylových ochranných brýlí Maxim poskytují vynikající ochranu, aniž by byla nutná zvláštní ochrana obočí nebo boční chrániče. Kromě toho, že nabízí 180° čistého vidění, byla řada Maxim nominována prestižní německou designovou radou na německou cenu designu German Design Prize 2006.

Nevytořili jsme zorníky Maxim pouze kvůli této výzvě. Chtěli jsme nabídnout špičkovou ochranu zraku, u které je nezbytné mít 180° čistého vidění, např. u vysokozdvizných vozíků, na staveništích, atd.

PÍCHA Safety, s.r.o.



www.oopp.cz
V okruží 2158, 130 00 Praha 3
Tel./fax: 266 313 167
Tel./fax: 266 315 288



Ochrana obličeje

Lepší pohodlí a vyšší bezpečnost

Nabízíme širokou škálu výrobků pro ochranu obličeje pro nejrůznější použití.

Multisystém Peltor™ poskytuje vhodné, pohodlné a univerzální řešení pro uživatele, kteří vyžadují ochranu obličeje i sluchu. Byl speciálně navržen pro použití s pasivními a komunikačními chrániči sluchu Peltor™, které zaručují vynikající kompatibilitu a maximální pohodlí.

Ochrana hlavy 3M™ Tuffmaster™ představuje robustní a snadno použitelný samostatný systém ochrany obličeje, který je k dispozici s celou řadou ochranných štítů, splňujících požadavky většiny průmyslových aplikací.

Námi nabízené produkty rovněž zahrnují ucelenou řadu čirých a drátěných ochranných štítů, které lze používat v kombinaci s ochrannými přilbami Peltor™.

Tyto výrobky byly navrženy tak, aby poskytovaly vysokou kvalitu.

To vedlo k dosažení vynikající ochrany před nárazy z přední a boční strany.

Při vývoji produktů je věnována zvláštní pozornost zajištění maximálního výhledu a vyššího pohodlí uživatele.

Například některé čiré ochranné štíty nabízejí vynikající 90% propustnost světla, což je více, než u běžného okenního skla.

Podobně, naše nejnovější drátěné ochranné štíty poskytují unikátně nízké snížení propustnosti světla o 25 %.



Multisystém Peltor™ V40 (V40CH31A 300)

3M™ Peltor™ Ochrana obličeje

Multisystém Peltor™ V40

Multisystém Peltor V40 je speciálně navržen pro kombinaci s mušlovými chrániči sluchu nebo vestavěným komunikačním systémem. Praktické a pohodlné řešení pro ochranu obličeje a sluchu, když není vyžadována přilba.

Široká škála ochranných štítů a chráničů sluchu umožňuje mnoho kombinací.

Systém lze uzpůsobit podle potřeby, což zvyšuje bezpečnost, příjemnost užívání a pohodlí. Multisystém Peltor V40 je dokonalým řešením pro výrobní průmysl, zemědělství nebo práci v parku. Snadno se instaluje na všechny mušlové chrániče sluchu Peltor s páskem. Ochranné štíty jsou schváleny podle CE.

Vlastnosti a výhody:

Unikátní chránič čela

Je protažen dostatečně přes čelo a snižuje riziko pronikání cizích částic seshora.

Horní odstínění

Zlepšení výhledu a snížení pravděpodobnosti ulpívání dešťové vody nebo nečistoty na ochranném štítu.

Účinná ochrana

Ochranný štít je skloněn pod úhlem směrem k bradě a protažen k uším, což zajišťuje maximální ochranu obličeje.



Jednoduché nasazení

Pohodlně se nasazuje na pásek mušlových chráničů sluchu.

Vyklápění

Funkce, která umožňuje rychlé a snadné naklápění ochranného štítu do horní nebo dolní polohy.

Vysoká míra pohodlí

Mušlové chrániče sluchu Peltor jsou vybaveny měkkými a pohodlně těsnícími polštářky a specifickým designem pásku, což zvyšuje přijatelnost pro uživatele.



Multisystém Peltor™ V40

Průmyslový multisystém

Používá se jako ochranný kryt proti odstříkujícím kapalinám při průmyslových aplikacích, jako je broušení nebo čištění.

Multisystém zahrnuje:

- Mušlové chrániče sluchu H510A
- Polykarbonátový ochranný štít V40F
- Nasazovací výměnný ochranný štít
- Tenké provedení a funkce sklápění
- Hmotnost 130 g



V40FH510A-401-GU

Lesnický multisystém

Používá se při pročišťování a odvětvování motoricky poháněnými nástroji.

Multisystém zahrnuje:

- Mušlové chrániče sluchu H31A
- Ochranný drátěný štít V40C, síťka z nerezové oceli
- Nasazovací výměnný ochranný štít
- Tenké provedení a funkce sklápění
- Hmotnost 115 g



V40CH31A 300

Kombinace ochranných štítů pro multisystém V40

- V40A, síťka z oceli
 - V40C, síťka z nerezové oceli
 - V40J SV, leptaná síťka z nerezové oceli
 - V40D, celulósový acetát, průhledný, v provedení proti zamlžování
 - V40E, zelený polykarbonát
 - V40F, průhledný polykarbonát
- Další informace viz strana 20
Multisystém Peltor™ V40

Náhradní součásti pro multisystém V40

- V413, rameno štítu
- V431, ochranný štít s chráničem čela
- 4C, ochranný štít, ocelová síťka
- 4F, ochranný štít, polykarbonát
- 4A, ochranný štít, ocelová síťka
- 4C, ochranný štít, síťka z nerezové oceli
- 4J SV, ochranný štít, leptaná síťka z nerezové oceli
- 4D, ochranný štít, celulósový acetát, průhledný, v provedení proti zamlžování
- 4F, ochranný štít, polykarbonát, průhledný

3M™ Peltor™ Ochrana obličeje

Drátěné ochranné štíty Peltor™

Drátěné ochranné štíty poskytují efektivní ochranu a mají dlouhou trvanlivost. Ochranné štíty Peltor s leptanou sítíkou z nerezové oceli jsou extrémně trvanlivé, poskytují vyšší bezpečnost, pohodlí a výhled při práci. Drátěné ochranné štíty jsou navrženy tak, aby je bylo možné používat s průmyslovými ochrannými přilbami Peltor.

Polyamidový ochranný štít je extrémně lehký a nevede elektrickou energii.

Všechny drátěné ochranné štíty jsou testovány a schváleny podle evropské normy EN 1731 a splňují všechny požadavky zvýšené robustnosti (označení S).



V1A

- Vyrobeno z oceli v matném provedení.
- Optimální konstrukce zajišťuje vynikající pevnost a stabilitu.
- Ochranný štít pro extrémně nepříznivé pracovní podmínky.

Sítka z oceli: $\varnothing 0,3$ 1,8 x 1,8 mm

Snížení propustnosti světla: 35 %. Hmotnost: 75 g.



V1B

- Vyrobeno z černého polyamidu v matném provedení.
- Velmi lehké a elektricky nevodivé

Sítka z polyamidu: $\varnothing 0,3$ 1,0 x 1,0 mm

Snížení propustnosti světla: 45 %. Hmotnost: 65 g.



V1C

- Vyrobeno z nerezové oceli v matném provedení.
- Unikátně nízké snížení propustnosti světla.
- Vynikající stabilita i po dlouhodobém použití.

Sítka z nerezové oceli: $\varnothing 0,24$ 1,8 x 2,5 mm

Snížení propustnosti světla: 25 %. Hmotnost: 65 g.



V4A/V4AK

- Vyrobeno z oceli v matném provedení.
 - Konstrukce zajišťuje vynikající pevnost a stabilitu.
 - Ochranný štít pro extrémně nepříznivé pracovní podmínky.
- Sítka z oceli: $\varnothing 0,3$ 1,8 x 1,8 mm. Snížení propustnosti světla: 35 %. Hmotnost: 90 g.



V4B/V4BK

- Vyrobeno z černého polyamidu v matném provedení.
- Extrémně lehké a elektricky nevodivé – potřebná vlastnost v některých prostředích (například při práci s elektrickými napájecími kabely).

Sítka z polyamidu: $\varnothing 0,3$ 1,0 x 1,0 mm. Snížení propustnosti světla: 45 %. Hmotnost: 70 g.



V4C/V4CK

- Vyrobeno z nerezové oceli v matném provedení.
- Unikátně nízké snížení propustnosti světla.
- Vynikající stabilita i po dlouhodobém použití.
- Obdélníková mřížka poskytuje vynikající ochranu před odlétávajícími třískami a odštěpkami.

Sítka z nerezové oceli: $\varnothing 0,24$ 1,8 x 2,5 mm. Snížení propustnosti světla: 25 %.

Hmotnost: 80 g.



V4J SV/V4JK SV

- Patentovaná leptaná sítka ochranného štítu z nerezové oceli v matném provedení.
- Maximální viditelnost bez překážek v zorném poli, takže můžete pracovat bez další nutné ochrany před pilinami.
- Optimální konstrukce sítky zvyšuje stabilitu a ochranu.

Leptaná sítka z nerezové oceli: 0,15 mm.

Snížení propustnosti světla, minimálně: 18 %. Snížení propustnosti světla, maximálně: 40 %. Hmotnost: 80 g.

Číré ochranné štíty Peltor™

Číré ochranné štíty poskytují účinnou ochranu před odstříkující kapalinou z přední a boční strany, zatímco čelní štítek a úhel nastavení obličejového štítu minimalizují odrazy, které způsobují nežádoucí oslnění. Ochranný štít z celulózoového acetátu je opatřen ochranou proti zamlžování na obou stranách a zaručuje maximální viditelnost. Polykarbonátový ochranný štít nabízí vynikající odolnost proti nárazům a poškrábání a dodává se se zatmaveným zorníkem a v dielektrickém provedení, které chrání před vznikem elektrického oblouku.

Testováno a schváleno podle evropské normy EN 166.

Číré ochranné štíty jsou navrženy tak, aby je bylo možné používat s průmyslovými ochrannými přilbami Peltor.

Ochranný štít splňuje požadavky na ochranu proti nárazům s nízkou energií.

V2A

- Čířý ochranný štít.
- Vyrobeno z celulózoového acetátu, což nabízí vysokou odolnost proti působení chemických látek.
- Ochranný štít má dobré optické vlastnosti a je z obou stran chráněn proti zamlžování.

Materiál: Celulózoový acetát chráněný proti zamlžování.

Teplotní rozsah: -40 °C – +100 °C.

Tloušťka: 1 mm. Hmotnost: 120 g



V2C

- Vynikající čířý ochranný štít odolný proti nárazu.
- Zhotoveno z vysoce kvalitního polykarbonátu, který se vyznačuje dobrou odolností proti nárazu a poškrábání.
- Umožňuje průchod více než 90 % světla – lepší než okenní sklo.

Materiál: Polykarbonát. Teplotní rozsah: -40 °C až +130 °C

Tloušťka: 1 mm. Hmotnost: 110 g



V4D/V4DK

- Čířý ochranný štít.
- Vyrobeno z celulózoového acetátu, což nabízí vysokou odolnost proti působení chemických látek.
- Ochranný štít má dobré optické vlastnosti a je z obou stran chráněn proti zamlžování.

Materiál: Celulózoový acetát chráněný proti zamlžování.

Teplotní rozsah: -40 °C – +100 °C. Tloušťka: 1 mm. Hmotnost: 120 g



V4F/V4FK

- Vynikající čířý ochranný štít odolný proti nárazu.
- Zhotoveno z vysoce kvalitního polykarbonátu, který se vyznačuje vysokou odolností proti nárazu a poškrábání.

Materiál: Polykarbonát. Teplotní rozsah: -40 °C až +130 °C

Tloušťka: 1 mm. Hmotnost: 110 g



V4H/V4HK

- Ochranný štít s extrémní odolností proti nárazům s ochranou proti zamlžování.
- Materiál je velmi silný polykarbonát, který je vysoce odolný proti nárazům a poškrábání.
- Schválená ochrana před zkratovým elektrickým obloukem.

Materiál: Polykarbonát. Teplotní rozsah: -40 °C až +130 °C

Tloušťka: 1,2 mm. Hmotnost: 120 g



V4K

- Podobně jako model V4HK, avšak větší, poskytuje velkou plochu na ochranu před odstříkující kapalinou, odlétávajícími částicemi atd.

Materiál: Polykarbonát. Teplotní rozsah: -40 °C až +130 °C

Tloušťka: 1,2 mm. Hmotnost: 180 g



V4E/V4EK

- Zelený polykarbonátový ochranný obličejový štít
- Vyrobeno z polykarbonátu pro nejlepší možnou odolnost proti nárazu a poškrábání.
- Ideální pro použití v továrnách, kde se provádí pájení plynovými pájkami, a ve slévárnách.

Materiál: Polykarbonát, zelený. Snižování propustnosti světla: 70%

Teplotní rozsah: -40 °C až +130 °C. Tloušťka: 1 mm. Hmotnost: 110 g



3M™ Peltor™ Ochrana obličeje



Ochrana obličeje 3M™ Tuffmaster™ H4

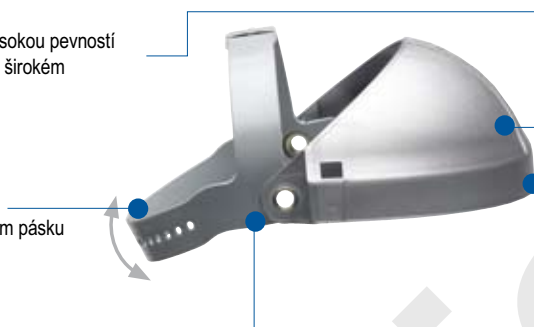
Odolný termoplastový držák ochranného štítu je odolný proti nárazu a lze jej používat v širokém rozsahu teplot. Kromě snadného zajištění západkou na plastovém náhlavním kříži nabízí Tuffmaster H4 snadnou výměnu ochranného štítu a náhlavní pásek s pěti polohami pro zvýšenou oporu a pohodlí.

Barva: Šedá

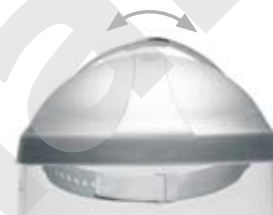
Termoplastový náhlavní kříž s vysokou pevností poskytuje odolnost proti nárazu v širokém rozsahu teplot

Nastavení zavřené polohy západkou na plastovém záhlavním pásku

5polohový náhlavní kříž zvyšuje oporu a pohodlí



Výměnný systém Easy change™



Ochrana obličeje 3M™ Tuffmaster™ H8

Stejný držák ochranného štítu jako u Tuffmasteru H4, avšak s přesným zajišťovacím zařízením na náhlavním pásku pro vyšší pohodlí a dosednutí.

Termoplastový náhlavní kříž s vysokou pevností poskytuje odolnost proti nárazu v širokém rozsahu teplot

Přesné nastavitelné upevnění na plastovém záhlavním pásku zvyšuje pohodlí usazení



Výměnný systém Easy change™



Ochranný štít 3M™ řady WP

2 mm silný čirý polykarbonátový ochranný štít s rozměry (230 x 370 mm) poskytuje vynikající ochranu před nárazem (těžká mechanická práce), kapalinami a teplem. Štít je veden uvnitř držáku, což zvyšuje míru opory.

WP96: 2 mm silný čirý polykarbonátový ochranný štít (230 x 370 mm)

Chrání před nárazy ve vysoké rychlosti a odšťikující kapalinou.

WP98: 1 mm silný čirý acetátový ochranný štít (230 x 370 mm)

Chrání před nárazy, odšťikujícími kapalinami a chemikáliemi.

WP99: 1 mm silný čirý acetátový ochranný štít s ochranou proti zamlžování (230 x 370 mm)

Chrání před nárazy, odšťikujícími kapalinami a chemikáliemi.

Ideální pro horká prostředí (s ochranou proti zamlžování).



Výrobek	Typ ochranného štítu	Povrch	Filtr
WP96	PK, čirý	-	UV
WP98	Acetátový, čirý	-	UV
WP99	Acetátový, čirý	-	UV

Ochranný štít 3M™ WP96M

Celoobvodový drátěný ochranný štít pro použití v horkém prostředí (230 x 370 mm). Speciálně navržen k ochraně obličeje za podmínek, kde je nutným předpokladem maximální odvětrání (slévárny atd.).

Splňuje požadavky normy EN 1731.



Svářečský štít 3M™ WP96

2mm polykarbonátový ochranný štít, který chrání před ultrafialovým a infračerveným zářením a jasným světlem při svařování plamenem.

Dostupné se stupněm zatemnění 3 a 5. (rozměr 230 x 370 mm).



Výrobek	Typ ochranného štítu	Povrch	Filtr
WP96 IR 3.0	PC-IR 3.0	Hardium	Svářečský
WP98 IR 5.0	PC-IR 5.0	Hardium	Svářečský

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 rozstřík) "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 alebo 3). 1 označuje najlepšiu úroveň.	Mechanické práce
„1“ Optická třída lomu světla (1, 2 alebo 3). 1 označuje najlepšiu úroveň. „F“ Požadavka na ochranu proti částicím letiacim vysokou rýchlosťou.	Mechanické a chemické práce
„F“ Požadavka na ochranu proti částicím letiacim vysokou rýchlosťou.	Pece, kotly
„1“ Optická třída lomu světla (1, 2 alebo 3). 1 označuje najlepšiu úroveň.	Mechanické a chemické práce
„3“ a „5“ Kód filtra proti oslneniu bez vymedzenia pre infračervenú oblasť. „3“ = Ultrafialový filter s dobrým rozpoznávaním farieb. „5“ = Slnecný filter bez vymedzenia pre infračervenú oblasť.	Zváranie
Pripojenie: „F“ Požadavka na ochranu proti částicím letiacim vysokou rýchlosťou. Priezor: „5“ Slnecný filter bez vymedzenia pre infračervenú oblasť. „3, 1“ Číslo odtieňa, tmavosivý, tmavobronzový alebo zrkadlový.	Mechanické práce a práce v teréne
Pripojenie: „F“ Požadavka na ochranu proti částicím letiacim vysokou rýchlosťou. Priezor: „2“ Ultrafialový filter s dobrým rozpoznávaním farieb.	Mechanické práce
„2C-1, 2“ Ultrafialový filter s dobrým rozpoznávaním farieb. „1“ Optická třída lomu světla (1, 2 alebo 3). 1 označuje najlepšiu úroveň. „B“ Požadavka na ochranu proti částicím letiacim vysokou rýchlosťou.	Mechanické práce a práce v teréne

Fakta a čísla

Kód ochranného štítu	Typ	Materiál*	Snížení propustnosti světla %	Ochrana proti zamřžování	Tloušťka	Rozměr mm (š x v), včetně rámečku, pokud je použit	Hmotnost	Teplotní rozsah (C)	Evropský standard	Třída označení
V2A	Čirý	CA	10	Ano	1.0 mm	310 x 210	120 g	-40° až +100°	EN166	1F
V4D/V4DK	Čirý	CA	10	Ano	1.0 mm	320 x 155	120 g	-40° až +100°	EN166	2F
V40D	Čirý	CA	10	Ano	1.0 mm	320 x 155	140 g	-40° až +100°	EN166	2F
V4E/V4EK	Zelený	PC	70		1.0 mm	320 x 155	110 g	-40° až +130°	EN166	5 - 2F
V40E	Zelený	PC	70		1.0 mm	320 x 155	130 g	-40° až +130°	EN166	5 - 2F
V2C	Čirý	PC	10		1.0 mm	310 x 210	110 g	-40° až +130°	EN166	1F
V4F/V4FK	Čirý	PC	10		1.0 mm	320 x 155	110 g	-40° až +130°	EN166	1F
V40F	Čirý	PC	10		1.0 mm	320 x 155	130 g	-40° až +130°	EN166	1F
V4H/V4HK	Čirý	PC	10		1.2 mm	320 x 155	120 g	-40° až +130°	EN166	3 - 1, 2 8 9 1F
V4K	Čirý	PC	10		1.2 mm	455 x 247	180 g	-40° až +130°	EN166	3 - 1, 2 8 9 1F
Kód výrobku – ochranné štíty	Typ	Materiál*	Snížení propustnosti světla %	Velikost oka sítka	Tloušťka	Rozměr mm (š x v), včetně rámečku, pokud je použit	Hmotnost	Teplotní rozsah (C)	Evropský standard	Třída označení
V1A	Zelený	Černé lakovaná ocelová sítka	35	1.8x1.8 mm		280 x 160	75 g	-	EN1731	S
V4A/V4AK	Zelený		35	1.8x1.8 mm		330 x 155	90 g	-	EN1731	S
V40A	Zelený		35	1.8x1.8 mm		330 x 155	110 g	n/a	EN1731	S
V1B	Zelený	Černá polyamidová sítka	45	1.0x1.0 mm		280 x 160	65 g	n/a	EN1731	S
V4B/V4BK	Zelený		45	1.0x1.0 mm		330 x 155	70 g	n/a	EN1731	S
V1C	Zelený	Černé lakovaná sítka z nerezové oceli	25	1.8x2.5 mm		280 x 160	65 g	n/a	EN1731	S
V4C/V4CK	Zelený		25	1.8x2.5 mm		330 x 155	80 g	n/a	EN1731	S
V40C	Zelený		25	1.8x2.5 mm		330 x 155	115 g	n/a	EN1731	S
V4J SV/ V4JK SV	Drátěný	Černé lakovaná leptaná sítka z nerezové oceli	18 / 40	-	0.15 mm	330 x 155	80 g	n/a	EN1731	S
V40J SV	Drátěný (leptaný)		18 / 40	-	0.15 mm	330 x 155	115 g	n/a	EN1731	S

*CA = Celulókový acetaát, chemicky odolný, v provedení proti zamřžování

*PC = Polykarbonát, odolný proti nárazům a poškrábání

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

*S = Mechanické požadavky, vysoká pevnost

Označení / Vysvětlení*	Typické použití	Náhradní díly
"1" Optická třída pro lom světla (1, 2 nebo 3). 1 je nejlepší třída "F" Požadavek na ochranu proti částicím s vysokou rychlostí*	Práce v prostředích s rizikem odlétávajících pevných částic, například kovových nebo dřevěných Práce s chemikáliemi	
"2" Optická třída pro lom světla (1, 2 nebo 3). 1 je nejlepší třída "F" Požadavek na ochranu proti částicím s vysokou rychlostí*		V43 / V46 Držák ochranného štítu V412 Rameno štítu 4D Náhradní štítek
		V431 Držák ochranného štítu V413 Rameno štítu 4D Náhradní štítek
"5" Kód s filtrem proti oslnění bez infračervené specifikace ("5" = Filtr slunečního záření bez infračervené specifikace) "2" Optická třída pro lom světla (1, 2 nebo 3). 1 je nejlepší třída "F" Požadavek na ochranu proti částicím s vysokou rychlostí*	Pro pájení plynem a u peci	V43 / V46 Držák ochranného štítu V412 Rameno štítu 4D Náhradní štítek
		V431 Držák ochranného štítu V413 Rameno štítu 4E Náhradní štítek
"1" Optická třída pro lom světla (1, 2 nebo 3). 1 je nejlepší třída "F" Požadavek na ochranu proti částicím s vysokou rychlostí*	Vynikající odolnost proti poškrábání a nárazům činí tento ochranný štít dokonale vhodný pro broušení a řezání kovů	-
		V43 / V46 Držák ochranného štítu V412 Rameno štítu 4D Náhradní štítek
		V431 Držák ochranného štítu V413 Rameno štítu 4F Náhradní štítek
"3-1,2" Filtr ultrafialového světla s dobrou rozeznatelností barev. "8" Ochrana proti zkratovému elektrickému oblouku. "9" Ochrana proti roztavenému kovu a horkým tuhým materiálům "1" Optická třída pro lom světla (1, 2 nebo 3). 1 je nejlepší třída "F" Požadavek na ochranu proti částicím s vysokou rychlostí*	Elektrické práce, práce v prostředí, kde je uživatel vystaven působení odstříkujícího roztaveného kovu a horkým tuhým materiálům Viz V4H / V4HK. Velmi široká konstrukce poskytuje uživateli ochranu celého obličeje, avšak menší mobilitu	V43 / V46 Držák ochranného štítu V412 Rameno štítu 4D Náhradní štítek
		V46 Držák ochranného štítu V412 Rameno štítu 4K Náhradní štítek
Označení / Vysvětlení	Typické použití	Náhradní díly
"S" Mechanické požadavky*	Lesnictví a zahradnictví	-
		V43 / V46 Držák ochranného štítu V412 Rameno štítu 4D Náhradní štítek
		V431 Držák ochranného štítu V413 Rameno štítu 4A Náhradní štítek
"S" Mechanické požadavky*	Lesnictví, zahradnictví a elektrické práce -	-
		V43 / V46 Držák ochranného štítu V412 Rameno štítu 4B Náhradní štítek
"S" Mechanické požadavky*	Lesnictví a zahradnictví	-
		V43 / V46 Držák ochranného štítu V412 Rameno štítu 4C Náhradní štítek
		V431 Držák ochranného štítu V413 Rameno štítu 4C Náhradní štítek
"S" Mechanické požadavky*	Lesnictví a zahradnictví	V43 / V46 Držák ochranného štítu V412 Rameno štítu 4J SV Náhradní štítek
		V431 Držák ochranného štítu V413 Rameno štítu 4J SV Náhradní štítek