

PŘEHLED TRHU – OCHRANA ZRAKU

OCHRANNÉ BRÝLE				
VÝROBCE:	3M™	3M™	3M™	3M™
Označení výrobku (číslo v.):	2721	2820	2802	Fuel 71502-00003CP
Ochrana zraku (mech/chem.)				
o. proti částicím s vysokou rychlostí				
o. roztaveným kovům a horkým pevným částicím				
o. proti kapkám a postřiku kyselinami				
o. proti hrubému prachu				
o. proti plynům a jemnému prachu				
o. proti elektr. oblouku vzn. z krátkého spojení				
Oblasti použití, pracovní činnosti:	Výroba, zemědělství, automobilový průmysl, karosárny, laboratoře, stavebnictví, kutilství, lehké strojírenství	Průmyslová výroba (kovoprůmysl, chemický průmysl, doprava, automobilový průmysl), domácí kutilství	Stavebnictví, automobilový průmysl, zpracování dřeva, strojírenství	Práce venku, volný čas, sportování
Výrobek na trhu od:		2007	2007	
Hmotnost:	24 g	22 g	38 g	27 g
Odpovídá normám:	EN166, EN172	EN166, EN170	EN166, EN170	EN166, EN172
Atestace CE:	ano	ano	ano	ano
Materiál zorníků:	polykarbonát	polykarbonát	polykarbonát	polykarbonát
Barva zorníků:	šedá	čirá	žlutá	červená zrcadlová
Možnost výměny zorníků:	ne	ne	ne	ne
Ochrana proti UV-zářeni:	ano	ano	ano	ano
Optická třída:	1	1	1	1
Ochrana proti nárazu:	FT	FT	FT	FT
Ochrana proti poškrábání:	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zamližení:	ano	ano		
Materiál obruby a straníc:	polykarbonát	nylon	nylon	nylon
Nastavitelnost délky straníc:	ne	ne	ano	ne
Pevnost:	F (nízká energie)	F (nízká energie)	F (nízká energie)	
Boční ochrana:	ano	ne	ano	ne
Odolnost proti teplotám do:				140 °C
Určeno pro uživatele dioptrických brýlí:	ne	ne	ano	ne
Cena za kus:	143,- Kč	145,- Kč	153,- Kč	284,- Kč
Další vlastnosti:	lehké, atraktivní, moderní, také s čirým nebo žlutým zorníkem	měkké, pružné postranice, ve třech variantách: čiré, žluté, tmavé	varianty zorníku: čirý, žlutý, sklápěcí zorník	další varianty: modré zrcadlovky, tmavé, pro užití venku
Adresa výrobce/prodejce:	3M Česko, Vyskočilova 1, Praha 4	3M Česko, Vyskočilova 1, Praha 4	3M Česko, Vyskočilova 1, Praha 4	3M Česko, Vyskočilova 1, Praha 4
Telefon:	261 380 111, 113	261 380 111, 113	261 380 111, 113	261 380 111, 113
Fax:	261 380 110	261 380 110	261 380 110	261 380 110
E-mail:	oop.cz@mmm.com	oop.cz@mmm.com	oop.cz@mmm.com	oop.cz@mmm.com
Internet:	www.3M.com/cz/oop	www.3M.com/cz/oop	www.3M.com/cz/oop	www.3M.com/cz/oop

				
3M™	3M™	3M™	DELTA PLUS GROUP	DELTA PLUS GROUP
Metaliks 71461-00003CP	Maxim Ballistic 13296-00000	Eagle Welding 27-3024-07P	BREEZE SMOKE	SABAYA
			mechanická	mechanická
			pouze s nízkou rychlostí	pouze s nízkou rychlostí
			ne	ne
			ne	ne
			ne	ne
			ne	ne
			ne	ne
Strojřemství, práce venku, obroušování, řezání kamenem	Mechanická rizika, obroušování, řezání kamenem, vrtání	pájení, řezání kyslíkem, mechanická rizika	průmysl, stavebnictví, doprava, výroba	průmysl, stavebnictví, doprava, výroba
			1. 3. 2008	1. 1. 2008
36 g	29 g	31 g	28 g	23 g
EN166, EN 172	EN166, EN172	EN166, EN169	EN166, EN172	EN166, EN172
ano	ano	ano		
polykarbonát	polykarbonát	polykarbonát zelený (na svařování)	polykarbonát	polykarbonát
modrá zrcadlová	čirá	IR 7,0	kouřová	kouřová, zlatá
ne		ne	ne	ne
ano	ano	ano	ano	ano
1	1	1	1	1
FT	FT	FT	ano	ano
ano	ano	ano	ano	ano
	ano		ano	ne
hypoalergenní kov		grilamid (plast)		polykarbonát
ne		ano	ne	ne
	F (nízká energie)	F (nízká energie)		
ne	ne	ano	ne	ne
	130 °C	více než 90 °C	od -5 °C do +55 °C	od -5 °C do +55 °C
ne	ne	ne	ne	ne
183,- Kč	166,- Kč	267,- Kč	198,00 Kč	134,40 Kč
varianty zorníku: číré, žluté, tmavé	vhodné pro střelbu, varianty zorníku: tmavé, červené	nastavitelné konce postranic, ve variantách IR 1.7, 3.0, 5.0	lehké a komfortní	lehké a odolné
3M Česko, Vyskočilova 1, Praha 4	3M Česko, Vyskočilova 1, Praha 4	3M Česko, Vyskočilova 1, Praha 4	Vršovická 9, 101 00 Praha 10	Vršovická 9, 101 00 Praha 10
261 380 111, 113	261 380 111, 113	261 380 111, 113	267 227 241	267 227 241
261 380 110	261 380 110	261 380 110	267 227 242	267 227 242
oop.cz@mmm.com	oop.cz@mmm.com	oop.cz@mmm.com	info@delta-plus.cz	info@delta-plus.cz
www.3M.com/cz/ooop	www.3M.com/cz/ooop	www.3M.com/cz/ooop	www.delta-plus.cz	www.delta-plus.cz

PŘEHLED TRHU – OCHRANA ZRAKU

OCHRANNÉ BRÝLE				
VÝROBCE:	DELTA PLUS GROUP	EKASTU Safety	Kimberly-Clark Professional	Kimberly-Clark Professional
Označení výrobku (číslo v.):	LASCAR	CARINA KLEIN DESIGN, ton Extase	KLEENGUARD* V20	KLEENGUARD* V40
Ochrana zraku (mech/chem.)	mechanická/chemická	mechanická	Mechanická	mechanická
o. proti částicím s vysokou rychlostí	pouze se střední rychlostí	ano	ano	ano
o. roztaveným kovům a horkým pevným částicím	ano	ne	ne	ne
o. proti kapkám a postřiku kyselinami	ne	ne	ne	ne
o. proti hrubému prachu	ano	ano	ne	ne
o. proti plynům a jemnému prachu	ano	ne	ne	ne
o. proti elektr. oblouku vzn. z krátkého spojení	ne	ne	ne	ne
Oblasti použití, pracovní činnosti:	chemický průmysl	ideální pro práce venku	při běžných pracech, všude tam, kde je třeba ochrana proti poškození zraku, např. broušení	při běžných pracech, všude tam, kde je třeba ochrana proti poškození zraku, např. broušení
Výrobek na trhu od:	1. 4. 2006	2009	XI.07	XI.07
Hmotnost:	104 g	33 g	22 g	28,35 g
Odpovídá normám:	EN166	DIN EN 166	89/686/EHS, EN 166:2002	89/686/EHS, EN 166:2002
Atestace CE:		ano	CE 0194	CE 0194
Materiál zorníků:	polykarbonát	polykarbonát	polykarbonát	polykarbonát
Barva zorníků:	čirá	tmavě šedá, zrcadlicí	žlutý, kouřový, čirý, interiérový/venkovní	žlutý, kouřový, stříbrný/zrcadlový, čirý, interiérový/venkovní
Možnost výměny zorníků:	ne	ne	ne	ne
Ochrana proti UV-záření:	ne	99,99 % ochrana proti UV-záření	99,90 %	99,90 %
Optická třída:	1	1	1F, 1F = nepřetržitě používání	1F,1F = nepřetržitě používání
Ochrana proti nárazu:	ano	FT	ano	ano
Ochrana proti poškrábání:	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zamližení:	ano	ano	ano	ano
Materiál obruby a straníc:	polykarbonát	speciální polyamidová směs	pohodlná měkká ramínka	dvojitě tvarovaná gumová ramínka
Nastavitelnost délky straníc:	ano	ne	ne	nastavitelný sklon
Pevnost:			F, odoln. vůči nárazům při 45 m/s	F, odolnost vůči nárazům při rychl. 45 m/s
Boční ochrana:	ano	ano	Při standardní velikosti obličeje, kdy brýle správně sedí, poskytují pokrytí a tedy i ochranu očí až do nejzazší části oka	Při standardní velikosti obličeje, kdy brýle správně sedí, poskytují pokrytí a tedy i ochranu očí až do nejzazší části oka
Odolnost proti teplotám do:	od -5 °C do +55 °C	80 °C	Testováno při extrémních teplotách. Tomuto testování odpovídá písmeno T v CE atestaci. Platí pro kouřový a čirý zorník	Testováno při extrémních teplotách.
Určeno pro uživatele dioptrických brýlí:	ne	ne	ne	ne
Cena za kus:	243,00 Kč	9,90 Kč	116 Kč	198 Kč
Další vlastnosti:	nastavitelná ventilace	maximální pohodlí při nošení s neomezeným zorným polem, stylový design	Lehká konstrukce se zahnutým profilem pro zvýšené pohodlí a zakrytí očí. Pohodlné měkké nožičky. Výrobek je kompatibilní s dalšími výrobky řady KLEENGUARD*	Měkký nastavitelný nosní můstek. Blokovací ramínka pro nastavení správného nasazení. Vypodložena čelní část obrouček pro větší pohodlí a odvětrávání. Výrobek je kompatibilní s dalšími výrobky řady KLEENGUARD*
Adresa výrobce/prodejce:	Vršovická 9, 101 00 Praha 10	EKASTU Safety GmbH, Gutenbergstr. 75, D-70197 Stuttgart	Kimberly-Clark Professional Karolínská 650/1, Praha 8	Kimberly-Clark Professional Karolínská 650/1, Praha 8
Telefon:	267 227 241	0049-711 / 26 35 90 - 0	226 214 001	226 214 001
Fax:	267 227 242	0049-711 / 26 35 90 - 30	226 214 122	226 214 122
E-mail:	info@delta-plus.cz	info@ekastu.de	kcpmarketing@kcc.com	kcpmarketing@kcc.com
Internet:	www.delta-plus.cz	www.ekastu.de	www.kcprofessional.cz	www.kcprofessional.cz

				
Kimberly-Clark Professional	Laservision GmbH&Co.KG	MSA Auer	Sperian Protection	Sperian Protection
KLEENGUARD* V50	SPLIT SHIELD	Perspecta GIV2300	XC, Ref: 1011012	Ignite, Ref: 1017082
Mechanická	odp. EN 166/167/168	ano	mechanická	mechanické
ano	nespecifikováno	ano	ochrana proti nárazu (45 m/s)	ochrana proti nárazu (45 m/s)
ne	nespecifikováno		ano	ano
ne	nespecifikováno	ano		
ano	nespecifikováno	ano		
ne	nespecifikováno			
ne	nespecifikováno			
při náročných aplikacích, zabráňují zamřování	Ochrana proti laserovému záření	průmysl, laboratoř, při práci venku nebo uvnitř	broušení, rotace, mletí, svařovací práce	průmysl, použití uvnitř i venku
IV.08	2005	2006	2001	2007
32 g		122 g		
89/686/EHS, EN 166:2002, CE 0194	EN 207/210	EN 166 34 BT	EN:166:2001, EN172:2002	EN:166, EN:170, EN:172
polykarbonát	povrstvený plast	polykarbonát	ano	ano
žlutý, čirý, kouřový	průzračná	čirá	zelená, bílá, žlutá	stříbrná, tmavá, metaliza
ne	ne, pouze v dílně		ano	
99,90%	odp. EN 168	ano	ano/EN 172:1994	ano
1F, 1F = nepřetržitě používání	odp. EN 207/208	1		
ano	odp. EN 166	B – středně silné nárazy	ano	ano
ano	nespecifikováno	ano	ano	ano
ano	nespecifikováno	ano	ano	ano
měkká gumová ramínka	pokovovaný plast, plast	PVC		
nastavitelný sklon	ano	ano		
F, odolnost vůči nár. při rychl. 45 m/s	zvýšená		ano	ano
Při standardní velikosti obličej, poskytují pokrytí a tedy i ochranu očí až do nejzašší části oka	ano		ano	ano
Testováno při extrémních teplotách-písmeno T v CE atestaci. Platí pro všechny zorníky této řady	do 55 °C		-5C - +55 °C	-5C - +55 °C
ne	k nasazení na dioptrické b.	ano	ano, RX Insert	
271 Kč				
Vys. účinná ochrana proti zamřování ho snižuje o 50% - označení N v rámci testování. Vypodložena čelní část obrouček pro větší pohodlí a odvětrávání. Kompatibilní s dalšími výrobky řady KLEENGUARD*. INSPEC 0194 (1772)	Ochrana proti laserovému záření	ochranné brýle s důmyslným systémem větrání; dokonale přiléhají k obličejí a jsou odolné proti poškrábání a zamřování	ochrana proti poškrábání, proti zamřování, vysoký komfort, čirá skla, vyměnitelný zorník	ochrana proti poškrábání, proti zamřování, vysoký komfort, čirá skla
Kimberly-Clark Professional Karolinská 650/1, Praha 8	LASERVISION GmbH&CO KG.	MSA Auer Czech, s.r.o. Branická 171, 140 00 Praha 4	EXIM PROTECT a.s. Libušina 504, 272 03 Kladno	EXIM PROTECT a.s. Libušina 504, 272 03 Kladno
226 214 001	0049-911-97368-100	+420 241 440 537	312 663 656	312 663 656
226 214 122	0049-911-97368-199	+420 241 440 537	312 663 647	312 663 647
kcpmarketing@kcc.com	info@lvg.com	infopraha@msa-auer.cz	prodej@exim.cz	prodej@exim.cz
www.kcprofessional.cz	www.lvg.com	www.msa-auer.cz	www.exim.cz	www.exim.cz

PŘEHLED TRHU – OCHRANA ZRAKU

OCHRANNÉ BRÝLE				
VÝROBCE:	Sperian Protection	Sperian Protection	Swiss One Safety	Swiss One Safety
Označení výrobku (číslo v.):	BIONIC, Ref: 1011624	DuraMaxx, Ref: 1017737	OXYGEN	BOOSTER
Ochrana zraku (mech/chem.)	mechanická/chemická	mechanická/chemická	mechanická	mechanická
o. proti částicím s vysokou rychlostí	ochrana proti nárazu (45 m/s)	ochrana proti nárazu (45 m/s)	FT	FT
o. roztaveným kovům a horkým pevným částicím	ano	ano		
o. proti kapkám a postřiku kyselinami	ano			
o. proti hrubému prachu		ano		
o. proti plynům a jemnému prachu		ano		
o. proti elektr. oblouku vzn. z krátkého spojení				
Oblasti použití, pracovní činnosti:	broušení, rotace, drcení, svařovací práce	stavebnictví, chem. průmysl, laboratoře, sváření	různé průmyslové aplikace	různé průmyslové aplikace
Výrobek na trhu od:	2002	2008	2009	2009
Hmotnost:			21 g	24 g
Odpovídá normám:	EN:166, EN:170	EN:166, EN:170	EN 166:2001	EN 166:2001
Atestace CE:	ano	ano	ano	ano
Materiál zorníků:	polycarbonátový zorník, acetát		PC	PC
Barva zorníků:	bezbarvá skla, zelená skla	tmavá skla, bezbarvá skla	čirá, kouřová	čirá, žlutá, kouřová, zrcadlová
Možnost výměny zorníků:	ano	ano	ne	ano
Ochrana proti UV-zářeni:	ano	ano	ano	ano
Optická třída:			1	1
Ochrana proti nárazu:	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti poškrábání:	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zamližení:	ano	ano	ano	ano
Materiál obruby a straníc:			PC	PC
Nastavitelnost délky straníc:			ne	ano
Pevnost:	ano	ano	FT	FT
Boční ochrana:	ano	ano	ano	ano
Odolnost proti teplotám do:	-5C – +55 °C	-5C – +55 °C		
Určeno pro uživatele dioptrických brýlí:			ne	ne
Cena za kus:				
Další vlastnosti:	ochrana proti poškrábání, proti zamližení, vysoký komfort, čirá skla, možno používat s brýlemi i s respirátory, jednoduchá výměna zorníku	ochrana proti poškrábání, proti zamližení, vysoký komfort, čirá skla, jednoduše vyměnitelný zorník, panoramatické zorné pole	ultra lehké brýle s moderním designem	ultra lehké brýle s moderním sportovním designem
Adresa výrobce/prodejce:	EXIM PROTECT a.s. Libušina 504, 272 03 Kladno	EXIM PROTECT a.s. Libušina 504, 272 03 Kladno	Lemaitre Safety Products s.r.o. Sobotecká 1589, 511 01 Turnov	Lemaitre Safety Products s.r.o. Sobotecká 1589, 511 01 Turnov
Telefon:	312 663 656	312 663 656	+420 481 313 678	+420 481 313 678
Fax:	312 663 647	312 663 647	+420 481 313 680	+420 481 313 680
E-mail:	prodej@exim.cz	prodej@exim.cz	info@lemaitre.cz	info@lemaitre.cz
Internet:	www.exim.cz	www.exim.cz	www.lemaitre.cz	www.lemaitre.cz

			
Swiss One Safety	UNIVET	UNIVET	UNIVET
METEOR	549	5X5	553
mechanická	mechanická	mechanická	mechanická
FT	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
různé průmyslové aplikace	Základní použití – specifikované mechanické ohrožení a ohr. z UV záření, viditelného záření a slunečního záření. Použití v průmyslu, zemědělství, transportu, sportu...	Základní použití – specifikované mechanické ohrožení a ohr. z UV záření, viditelného záření a slunečního záření. Použití v průmyslu, zemědělství, transportu, sportu...	Základní použití – specifikované mechanické ohrožení a ohr. z UV záření, viditelného záření a slunečního záření. Použití v průmyslu, zemědělství, transportu, sportu...
2009	v ČR od 2003	model roku 2008	model roku 2008
26 g	25 g	28 g	18 g
EN 166:2001	ČSN EN 166,167, 170	ČSN EN 166	ČSN EN 166
ano	CE 0068	CE 0068	CE 0068
PC	polykarbonát	polykarbonát	polykarbonát
čirá,kouřová, zrcadlová	zelený G15(RayBan), zrcadlově modrý, zrcadlově oranžový	čirý, kouřový, hnědý, zrcadlově modrý	čirý, žlutý, kouřový
ne	ne	ne	ne
ano	UV400	UV400	ano
1	1	1	1
ano	náraz o malé energii	náraz o malé energii	náraz o malé energii
ano	ano	ano	ano
ano	ano	ano	ne
PC	PC, Flexi-soft měkká ramínka	PC, Flexi-soft měkká ramínka	PC, Flexi-soft měkká ramínka
ne	ne	ne	ne
FT			
ano	ano	ano	ano
	-5 do 55	-5 do 55	-5 do 55
ne	ne	ne	ne
	od 173,- do 294,- Kč	od 293,- do 396,- Kč	78,- Kč
ultra lehké brýle s módním sportovním designem	sportovní vzhled, anatomicky tvarovaná nosní spěrka se přizpůsobí každému tvaru hlavy, zorník G15(stejný jako brýle RayBan)	sportovní vzhled, v horní části zorníku větrané, nosní část nastavitelná s kovovým jádrem pro snížení sklouzávání	váha pouhých 18gramů, sportovní vzhled, díky štíhlému profilu vhodné i pro pracovníky s malým obličejem
Lemaitre Safety Products s.r.o. Sobotecká 1589, 511 01 Turnov	QUATRO D Čelákovice, s.r.o. Průmyslová 1960, 250 88 Čelákovice	QUATRO D Čelákovice, s.r.o. Průmyslová 1960, 250 88 Čelákovice	QUATRO D Čelákovice, s.r.o. Průmyslová 1960, 250 88 Čelákovice
+420 481 313 678	321322 321, 608 607080	321322 321, 608 607080	321322 321, 608 607080
+420 481 313 680	321 322 323	321 322 323	321 322 323
info@lemaitre.cz	shop@quatrod.cz	shop@quatrod.cz	shop@quatrod.cz
www.lemaitre.cz	www.quatrod.cz	www.quatrod.cz	www.quatrod.cz

PŘEHLED TRHU – OCHRANA ZRAKU

OCHRANNÉ BRÝLE			
VÝROBCE:	UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH, Fürth Germany	UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH, Fürth Germany	UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH, Fürth Germany
Označení výrobku (číslo v.):	9172.085 uvex super g	9185.045 uvex athletic	9159.116 uvex winner
Ochrana zraku (mech/chem.)	ano/ano	ano/ano	ano/ano
o. proti částicím s vysokou rychlostí	ano	ano	ano
o. roztaveným kovům a horkým pevným částicím	ano	ano	ano
o. proti kapkám a postřiku kyselinami	ano	ano	ano
o. proti hrubému prachu	ano	ano	ano
o. proti plynům a jemnému prachu	ne	ne	ne
o. proti elektr. oblouku vzn. z krátkého spojení	ne	ne	ano
Oblasti použití, pracovní činnosti:	Frézování, soustružení, broušení, jemné mech. a laboratorní práce, montáže	Sváření plamenem, práce s výskytem UV-záření	Frézování, soustružení, broušení, jemné mech. a laboratorní práce, montáže
Výrobek na trhu od:	2006	2006	2007
Hmotnost:	18 g	34 g	31 g
Odpovídá normám:	EN 166-169,170	EN 166-169	EN 166-170
Atestace CE:	ano	ano	ano
Materiál zorníků:	polycarbonát	polycarbonát	polycarbonát
Barva zorníků:	čirá	zelená	zelená
Možnost výměny zorníků:	ano	ano	ne
Ochrana proti UV-záření:	ano	ano	ano
Optická třída:	1	1	1
Ochrana proti nárazu:	ano	ano	ano
Ochrana proti poškrábání:	ano	ano	ano
Ochrana proti zamližení:	ne	ne	ano
Materiál obruby a straníc:	polymer	grilamid	kov
Nastavitelnost délky straníc:	ne	ne	ne
Pevnost:	F	S	F
Boční ochrana:	ne	ne	ano
Odolnost proti teplotám do:	120 °C	120 °C	120 °C
Určeno pro uživatele dioptrických brýlí:	ne	ne	pouze na zakázku
Cena za kus:	204,- Kč	332,- Kč	190,- Kč
Další vlastnosti:	Nejlehčí brýle na světě v oblasti OPP; vysoký komfort nošení; bez kovových částí	Moderní svářečské brýle; patentovaný x-press klip XPC pro snadnou a rychlou výměnu zorníků	Sportovní design; boční ochrana oka zakomponována v zorníku; anatomické tvarování zajišťující komfortní nošení
Adresa výrobce/prodejce:	UVEX Safety CZ, k.s., Na Jamách 394 516 01 Rychnov nad Kněžnou	UVEX Safety CZ, k.s., Na Jamách 394 516 01 Rychnov nad Kněžnou	UVEX Safety CZ, k.s., Na Jamách 394 516 01 Rychnov nad Kněžnou
Telefon:	494 531 331	494 531 331	494 531 331
Fax:	494 533 395	494 533 395	494 533 395
E-mail:	info@uvex.cz	info@uvex.cz	info@uvex.cz
Internet:	www.uvex-safety.cz	www.uvex-safety.cz	www.uvex-safety.cz