

PŘEHLED TRHU – OCHRANA ZRAKU

OCHRANNÉ BRÝLE				
VÝROBCE:	INFIELD	INFIELD	INFIELD	DELTA PLUS GROUP
Označení výrobku (číslo v.):	Nestor 2277-01	Luxor 2277-61	Ventor 2277-81	PACAYA SMOKE
Ochrana zraku (mech/chem.)	mechanické práce	mechanické práce	mechanické práce	MECHANICKÁ
o. proti částicím s vysokou rychlostí				NE
o. roztaveným kovům a horkým pevným částicím				NE
o. proti kapkám a postřiku kyselinami			proti kapalinám	NE
o. proti hrubému prachu	ano	ano	ano	NE
o. proti plynům a jemnému prachu				NE
o. proti elektr. oblouku vzn. z krátkého spojení				NE
Oblasti použití, pracovní činnosti:	použití za běžného denního světla i za šera; venkovní i vnitřní použití	použití za běžného denního světla i za šera; venkovní i vnitřní použití	použití za běžného denního světla i za šera; venkovní i vnitřní použití	stavebnictví, logistika, montáže
Výrobek na trhu od:	2007	2007	2007	2009
Hmotnost:	23 g	44 g		36 g
Odpovídá normám:	EN 166, EN 170	EN 166, EN 170	EN 166, EN 170	EN166, EN172
Atestace CE:	ano	ano	ano	ANO
Materiál zorníků:	polykarbonát	polykarbonát	polykarbonát	polykarbonát
Barva zorníků:	čirá	čirá	čirá	kouřová
Možnost výměny zorníků:		ano	ano	ne
Ochrana proti UV-záření:	ano	ano	ano	ano
Optická třída:	1	1	1	1
Ochrana proti nárazu:				ano
Ochrana proti poškrábání:	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zamlžení:		ano	ano	ano
Materiál obruby a straníc:	plast	plast		nylon a polykarbonát
Nastavitelnost délky straníc:		ano	ano	ne
Pevnost:	náraz o malé energii	náraz o malé energii	zvýšená pevnost	-
Boční ochrana:		ano	ano	ne
Odolnost proti teplotám do:				od -5 °C do +55 °C
Určeno pro uživatele dioptrických brýlí:			ano	ne
Cena za kus:	79,- bez DPH	159,- bez DPH	179,- bez DPH	139,89 Kč
Další vlastnosti:	poskytují neomezené zorné pole	velmi dobře padnou, konce postranic obsahují kovové prvky pro dokonalé vyvážení brýlí - brýle nesjíždí a netlačí	nepřímé větrání, nastavitelná páska	odnímatelný kryt pro tlumení nárazu, nastavitelná výška obrub
Adresa výrobce/prodejce:	Canis Safety a.s. U Tesly 1825 735 41 Petřvald u Karviné	Canis Safety a.s. U Tesly 1825 735 41 Petřvald u Karviné	Canis Safety a.s. U Tesly 1825 735 41 Petřvald u Karviné	DELTA PLUS ČESKÁ REPUBLIKA Vršovická 416/9 Praha 10
Telefon:	+420 599 529 622	+420 599 529 622	+420 599 529 622	267 227 241
Fax:	+420 599 529 666	+420 599 529 666	+420 599 529 666	267 227 242
E-mail:	petrvald.velkoobchod@canis.cz	petrvald.velkoobchod@canis.cz	petrvald.velkoobchod@canis.cz	info@delta-plus.cz
Internet:	www.canis.cz	www.canis.cz	www.canis.cz	www.delta-plus.cz, www.deltaplus.eu

				
DELTA PLUS GROUP	DELTA PLUS GROUP	INFIELD Safety GmbH	INFIELD Safety GmbH	INFIELD Safety GmbH
GALERAS	BREEZININ	TERMINATOR Plus	AVIATOR	VELOR
MECHANICKÁ/CHEMICKÁ	MECHANICKÁ	mechanická	mechan., chemická	mechanická
NE	NE	ano	ano	ano
ANO	NE	ne	ne	ne
ANO	NE	ne	ano	ne
ANO	NE	ne	ano	ano
NE	NE	ne	ne	ne
NE	NE	ne		
laboratoře, zemědělství, úklid, chemický průmysl	laboratoře, zemědělství, úklid	Automobilový prům., stavebnictví, lesnictví	Požární ochrana, svářečské práce, těžba a zprac. kovů	Automobilový průmysl, stavebnictví, sport
2009	2009	2007	2008	2010
104 g	28 g	27 g	48 g	34 g
EN 166- 1 BT9 3 4	EN166, EN170	EN166	EN166	EN166
ANO	ANO	ano	ano	ano
polykarbonát a PVC	polykarbonát	PC	PC	PC
čirá	čirá	tónování, barevné	tónování, barevné	tónování, barevné
ne	ne	ano	ne	ne
ano	ano	100 %	100 %	100 %
1	1	1	1	1
ano	ano	ano	ano	ano
ano	ano	ano	ano	ano
ano	ano	ano	ano	ano
PVC a nylon	polykarbonát	plast	plast	plast
ano	ne	ano	hlavový pásek	ne, hlavový pásek
-	-	F	B	F
ano	ne	ne	ano	ano
od -5°C do +55°C	od -5 °C do +55 °C	120 °C	120 °C	120 °C
ne	-	ne	ne	ne
79,00 Kč	184,00 Kč			
nastavitelná výška pásků, široký zorník	ergonomický tvar, ventilační otvory	Ultra moderní design, perfektní přizpůsobení obličej, měkká nastavitelná nosní stélka, těsně přiléhají, jednoduchá výměna skel, nahoře alternativně gumový lem	Přiléhají těsně na obličej, neomezené zorné pole, nastavitelný hlavový pásek, větrací systém	Sportovně tvarované stranice, model těsně přiléhá, velká skla –široké zorné pole, pěnový materiál snižuje riziko poranění při nárazu
DELTA PLUS ČESKÁ REPUBLIKA Vršovická 416/9 Praha 10	DELTA PLUS ČESKÁ REPUBLIKA Vršovická 416/9 Praha 10	INFIELD Safety GmbH Nordstr. 10a D-42719 Solingen	INFIELD Safety GmbH Nordstr. 10a D-42719 Solingen	INFIELD Safety GmbH Nordstr. 10a D-42719 Solingen
267 227 241	267 227 241	0049-212 232 340	0049-212 232 340	0049-212 232 340
267 227 242	267 227 242	0049-212 232 3499	0049-212 232 3499	0049-212 232 3499
info@delta-plus.cz	info@delta-plus.cz	info@infield-safety.de	info@infield-safety.de	info@infield-safety.de
www.delta-plus.cz, www.deltaplus.eu	www.delta-plus.cz, www.deltaplus.eu	www.infield-safety.de	www.infield-safety.de	www.infield-safety.de

PŘEHLED TRHU – OCHRANA ZRAKU

OCHRANNÉ BRÝLE				
VÝROBCE:	INFIELD Safety GmbH	INFIELD Safety GmbH	INFIELD Safety GmbH	Kimberly-Clark Professional
Označení výrobku (číslo v.):	COMBOR	OVOR	GONDOR	KLEENGUARD* V50
Ochrana zraku (mech/chem.)	mechanická	mechanická	mechanická, chemická	Mechanická
o. proti částicím s vysokou rychlostí	ano	ano	ano	ano
o. roztaveným kovům a horkým pevným částicím	ne	ne	ano	ne
o. proti kapkám a postřiku kyselinami	anp	ne	ano	ne
o. proti hrubému prachu	ano	ne	ano	ano
o. proti plynům a jemnému prachu	ne	ne	ne	ne
o. proti elektr. oblouku vzn. z krátkého spojení				ne
Oblasti použití, pracovní činnosti:	Laboratoře, automobilový průmysl, lodářství, sport	Laboratoře, chem. průmysl	Chem. průmysl, hutnictví, lesnictví, doly	při náročných aplikacích, zabraňují zamlžování
Výrobek na trhu od:	2010	2010	2010	4/08
Hmotnost:	35 g	31 g	31 g	32 g
Odpovídá normám:	EN166	EN166	EN166	89/686/EHS, EN 166:2002
Atestace CE:	ano	ano	ano	CE 0194
Materiál zorníků:	PC	PC	PC nebo AC	polykarbonát
Barva zorníků:	tónování, barevné	tónování, barevné		žlutá, kouřová, čirá
Možnost výměny zorníků:	ano	ne	ano	ne
Ochrana proti UV-záření:	100 %	100%	100%	99,9 %
Optická třída:	1	1	1	1F, 1F = nepřetržitě používání
Ochrana proti nárazu:	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti poškrábání:	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zamlžení:	ano	ne	ano	ano
Materiál obruby a straníc:	plast	plas	plast	měkká gumová ramínka
Nastavitelnost délky straníc:	ne, hlavový pásek	ne	hlavový pás	nastavitelný sklon
Pevnost:	F	F	B, F	F, odoln. vůči nárazům při 45 m/s
Boční ochrana:	ano	ano	ano	Při standardní velikosti obličeje - ochrana očí až do nejvyšší části oka.
Odolnost proti teplotám do:	120 °C	120 °C	120 °C	Testováno při extrémních teplotách (písmeno T v CE a testaci)
Určeno pro uživatele dioptrických brýlí:	ano, RX-násadka	ano	ano, RX-násadka	ne
Cena za kus:				
Další vlastnosti:	Sportovně tvarované stranice, model těsně přiléhá, velká skla - široké zorné pole, měkký rám z gumy, snadná výměna skel, nast. elastický hlavový pás	Futuristický model, určený k nošení přes dioptrické brýle, elastická ramínka-pohodlí, těsné gumové olemování	Moderní b., celé zorné pole, promyšlený - nepřímý odvětrací systém: cirkulace vzduchu, proti zamlžování. Široké posazení na obličeji - pohodlí, skla odolná proti nárazu a zamlžování	Vys. účinná ochrana proti zamlžení, které snižuje o 50 % ve srovnání s tradičními ochr. b. Vypodložená čelní část obrouček - pohodlí a odvětrávání. Kompatibilní s výrobky KLEENGUARD*.
Adresa výrobce/prodejce:	INFIELD Safety GmbH Nordstr. 10a, D-42719 Solingen	INFIELD Safety GmbH Nordstr. 10a, D-42719 Solingen	INFIELD Safety GmbH Nordstr. 10a, D-42719 Solingen	Kimberly-Clark PROFESSIONAL Karolinská 650/1, Praha 8
Telefon:	0049-212 232 340	0049-212 232 340	0049-212 232 340	226 214 001
Fax:	0049-212 232 3499	0049-212 232 3499	0049-212 232 3499	226 214 122
E-mail:	info@infield-safety.de	info@infield-safety.de	info@infield-safety.de	kcpmarketing@kcc.com
Internet:	www.infield-safety.de	www.infield-safety.de	www.infield-safety.de	www.kcprofessional.cz

				
Kimberly-Clark Professional	Kimberly-Clark Professional	Climax	Climax	Climax
KLEENGUARD* V30	KLEENGUARD* V10	580	590	595
Mechanická	Mechanická	mechanická	mechanická	mechanická
ano	ano	ano	ano	ano
ne	ne	ne	ne	ne
ne	ne	ne	ne	ne
ne	ne	ano	ano	ano
ne	ne	ne	ne	ne
ne	ne	ne	ne	ne
při běžných pracích, všude tam, kde je třeba ochrana proti poškození zraku, např. broušení	při běžných pracích, všude tam, kde je třeba ochrana proti poškození zraku, např. broušení	prašné prostředí, strojírenství, zahradní mechanizace	prašné prostředí, strojírenství, zahradní mechanizace	prašné prostředí, strojírenství, zahradní mechanizace
11/07	11/07	2000	2003	2004
26 g	22,68 g	41 g	26 g	28 g
89/686/EHS, EN 166:2002	89/686/EHS, EN 166:2002	EN 166	EN 166, EN 170, EN 172	EN 166, EN 170, EN 172
CE0194	CE0194	ano	ano	ano
polykarbonát	polykarbonát	polykarbonát	polykarbonát	polykarbonát
žlutá, kouřová, čirá, interiérová/venkovní	žlutá, kouřová, čirá, čirá přes brýle	čirá, žlutá, zelená	čirá, žlutá, tmavá	čirá, žlutá, tmavá
ne	ne	ne	ne	ne
99,9 %	99,9 %	žlutá 2 - 1,2	žlutá 2C - 1,2	žlutá 2C - 1,2
1F, 1F= nepřetržitě používání	1F, 1F= nepřetržitě používání	2	1,2	2
ano	ano	F	F	F
ano	ano	ne	ne	ne
ano	ano	ne	ne	ne
pohodlná měkká ramínka	lehká konstrukce	polykarbonát	polykarbonát	polyamid
nastavitelný sklon	ne	ne	ne	ano
F, odoln.vůči nárazům při 45 m/s	F, odoln.vůči nárazům při 45 m/s			
Při standardní velikosti obličejové ochrana očí až do nejzazší části oka.	Při standardní velikosti obličejové ochrana očí až do nejzazší části oka.	ano	ne	ano
Testováno při extrémních teplotách.	Testováno při extrémních teplotách.	ne	ne	ne
ne	ano - k dispozici verze k nasazení přes dioptrické brýle	ano	ne	ne
Lehká konstrukce se zahnutým profilem - pohodlí a zakrytí očí, měkké koncovky stranic a měkký nastavitelný nosní můstek. Nastavitelná blokovácí ramínka. Kompatibilní s výrobky KLEENGUARD*.	Lehká konstrukce se zahnutým profilem pro zvýšené pohodlí a zakrytí očí. Výrobek je kompatibilní s dalšími výrobky řady KLEENGUARD*.	efektivní ochrana proti částicím plasty, kovu, dřeva	efektivní ochrana proti částicím plasty, kovu, dřeva	efektivní ochrana proti částicím plasty, kovu, dřeva
Kimberly-Clark PROFESSIONAL Karolinská 650/1, Praha 8	Kimberly-Clark PROFESSIONAL Karolinská 650/1, Praha 8	MSM, spol. s r.o., Lhota u Příbramě 13, 261 81 Příbram	MSM, spol. s r.o., Lhota u Příbramě 13, 261 81 Příbram	MSM, spol. s r.o., Lhota u Příbramě 13, 261 81 Příbram
226 214 001	226 214 001	318 620 603	318 620 603	318 620 603
226 214 122	226 214 122	318 635 214	318 635 214	318 635 214
kcpmarketing@kcc.com	kcpmarketing@kcc.com	msm@msgmgroup.eu	msm@msgmgroup.eu	msm@msgmgroup.eu
www.kcprofessional.cz	www.kcprofessional.cz	www.msgmgroup.eu	www.msgmgroup.eu	www.msgmgroup.eu



PŘEHLED TRHU – OCHRANA ZRAKU

OCHRANNÉ BRÝLE				
VÝROBCE:	North Safety Products	North Safety Products	North Safety Products	UNIVET
Označení výrobku (číslo v.):	Tactile T2400	Tomado T5800	VX-7 Sproogle	5X6
Ochrana zraku (mech/chem.)	mechanická	mechanická	mechanická	mechanická
o. proti částicím s vysokou rychlostí	třída F	třída F	třída F	náraz o malé energii
o. roztaveným kovům a horkým pevným částicím	ne	ne	ne	
o. proti kapkám a postřiku kyselinami	ne	ne	ne	
o. proti hrubému prachu	ne	ne	ne	
o. proti plynům a jemnému prachu	ne	ne	ne	
o. proti elektr. oblouku vzn. z krátkého spojení	ne	ne	ne	
Oblasti použití, pracovní činnosti:	Chrání podle uvedené normy proti částicím s malou kinetickou energií	Chrání podle uvedené normy proti částicím s malou kinetickou energií	Zahradnictví, jemná mechanika, broušení, frézování, vrtání, údržbářské práce.	Specifikované mechanické ohrožení a ohrož. z UV záření, viditelného záření a slunečního záření. Použití v průmyslu, zemědělství, transportu, sportu...
Výrobek na trhu od:	2008	2009	2008	v ČR od 2010
Hmotnost:	22 g	30 g	46 g	26 g
Odpovídá normám:	EN166 1F; EN170; EN172	EN 166 1F	EN166 1F; EN170; EN172; EN169 IR 3&5	ČSN EN 166, 170, 172
Atestace CE:	ano	ano	ano	CE 0068
Materiál zorníků:	3A - potažený polykarbonát (proti poškrábání, proti UV, antistatický)	4A - potažený polykarbonát (proti zamlžení, poškrábání, proti UV, antistatický)	4A - potažený polykarbonát (proti zamlžení, poškrábání, proti UV, antistatický)	polykarbonát
Barva zorníků:	Čírá, kouřová, modré zrcadlo, dovnitř/ven	Zlaté zrcadlo, kouřová, ambra	Čírá, modrá a zlaté kouřové zrcadlo, ambra,dovnitř/ven, zelená IR 3 nebo IR 5	čirý, žlutý, zelený G15 (RayBan), zrcadlový
Možnost výměny zorníků:	ne	ne	ano	ne
Ochrana proti UV-záření:	ano	ano	ano	UV400
Optická třída:	1	1	1	1
Ochrana proti nárazu:	ano	ano	ano	náraz o malé energii
Ochrana proti poškrábání:	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zamlžení:	ano	ano	ano	ano
Materiál obruby a stranic:	nylon a PVC	nylon	tvrdé součásti - pycarbonát	SoftPad
Nastavitelnost délky stranic:	ne	ano	ne	lze nastavit délkově v několika polohách
Pevnost:	ano	ano	ano	pevné a pružné
Boční ochrana:	ano	ano	ano	ano
Odolnost proti teplotám do:	do 80 °C	do 80 °C	do 80°C	-5° do 55°C
Určeno pro uživatele dioptrických brýlí:	ne	ne	ne	ne
Cena za kus:	2,32 (čirá); 2,95 (In/Outdoor a modré zrcadlovky)	7,10 ambra a zlaté zrcadlovky	15 (čirá); 17,44 (Ambra, In/Outdoor); 17,70 (kouřové); 19,87 (IR3/5)	od 158,- do 204,- Kč
Další vlastnosti:	Moderní design, stranice a nosní stélka jsou z dvojího materiálu a zajišťují perfektní posazení	Moderní a sportovní design, tvar přízpůsobí - optimální ochrana a komfortní nošení. Nastavitelné stranice, skla odolná proti poškrábání, A4 potažení.	Mimořádná kombinace brýlí s velkoplošnými skly, dodávané s elastickým páskem v měkkém ochranném pouzdru, elegantní design.	Sportovní vzhled, měkká ramínka se přizpůsobí každému tvaru hlavy a snižují tlak na hlavu za uchem, měkká silikonová nealergická nosní spěrka.
Adresa výrobce/prodejce:	North Safety Products North by Honeywell, Anodeweg 1, NL-4338 RA Middelburg	North Safety Products North by Honeywell, Anodeweg 1, NL-4338 RA Middelburg	North Safety Products North by Honeywell, Anodeweg 1, NL-4338 RA Middelburg	QUATRO D Čelákovice, s.r.o. Průmyslová 1960 250 88 Čelákovice
Telefon:	0031 118656400	0031 118656400	0031 118656400	608 607 085
Fax:	0031 118627535	0031 118627535	0031 118627535	321 322 323
E-mail:	HLS.NL51.marketing@Honeywell.com	HLS.NL51.marketing@Honeywell.com	HLS.NL51.marketing@Honeywell.com	shop@quatrod.cz
Internet:	www.northsafety.com	www.northsafety.com	www.northsafety.com	www.quatrod.cz

				
UNIVET	UNIVET	UNIVET	UNIVET	UNIVET
5X7	DIOPTICKÉ 536.05	549	557	619
mechanická	mechanická	mechanická	mechanická	mechanická i chemická
náraz o malé energii	náraz o malé energii	náraz o malé energii	náraz o malé energii	náraz o střední energii
				ano
				ano
				ano
				ano
Specifikované mechanické ohrožení a ohrož. z UV záření, viditelného záření a slunečního záření. Použití v průmyslu, zemědělství, transportu, sportu...	Specifikované mechanické ohrož. a ohrožení z UV záření, viditelného záření a slunečního záření. Použití v průmyslu, zemědělství, transportu...	Specifikované mechanické ohrožení a ohrož. z UV záření, viditelného záření a slunečního záření. Použití v průmyslu, zemědělství, transportu, sportu...	Specifikované mechanické ohrož. a ohrožení z UV záření, viditelného záření a slunečního záření. Použití v průmyslu, zemědělství, transportu, sportu...	Proti kapalinám, hrubému prachu, plynům a jemnému prachu, elektr. oblouku, proti roztavenému kovu a horkým pevným částicím. Proti prasečí chřipce.
v ČR od 2010	v ČR od 2008	v ČR od 2003	v ČR od 2010	v ČR od 2008
37g	záleží na síle dioptrií	25 g	38 g	123 g
ČSN EN 166, 170, 172	ČSN EN 166	ČSN EN 166, 170, 172	ČSN EN 166, 170, 172	ČSN EN 166, 170
CE 0068	CE 0068	CE 0068	CE 0068	CE 0068
polykarbonát	polykarbonát nebo organický plast (CR39)	polykarbonát	polykarbonát	polykarbonát
čirý, kouřový	čirý	G15 polarizační, zelený G15(Ray-Ban), zrcadlově hnědý	čirý, žlutý, hnědý	čirý
ne	ne	ne	ne	ano
UV400	ano	UV400	UV400	ano
1	1	1	1	1
náraz o malé energii	náraz o malé energii	náraz o malé energii	náraz o malé energii	náraz o střední energii
ano	ano	ano	ano	ano
ano	ne	ano	ano	ano
SoftPad	kov	Flexi-soft	kov + Flexi-soft	elastický pásek
lze nastavit délkově v několika polohách	ne	ne	ne	ne
pevné a pružné	pevné a pružné	pevné a pružné	pevné a pružné	pevné a pružné
ano	ano	ano	ano	ano
-5° do 55°C	-5° do 55°C	-5° do 55°C	-5° do 55°C	-5° do 55°C
ano	JSOU DIOPTICKÉ	ne	ne	ano
od 166,- do 226,- Kč	Monofokální 1700 Kč, Bifokální 2300 Kč, Progresivní 5200 Kč	od 170 do 298 Kč Polarizační 846 Kč	308 Kč	172 Kč
Moderní design, vhodné pro použití přes dioptrické brýle, anatomicky tvarovaná nosní spěrka, měkká ramínka - přizpůsobí se tvaru hlavy a sníží tlak na hlavu za uchem.	Monofokální b. - na dálku nebo na blízko. Bifokální - horní část na dálku a ve spodní části je okénko na blízko. Progresivní b. - plynulý přechod mezi horní a spodní částí.	Sportovní vzhled, anatomicky tvarovaná nosní spěrka se přizpůsobí každému tvaru hlavy, zorník G15 (stejný jako mají brýle RayBan), polarizační zorník.	Sport. design, pružná kovová ramínka na konci změkčená - snižují tlak na hlavu. V horní části zorníku změkčené neoprénovou výztuhou, měkká silikonová nealergická nosní spěrka.	Plně uzavřené, anatomicky tvarované obruby se přizpůsobí každému tvaru hlavy, široká nealergická elastická páska ke stažení. Vhodné jako ochrana proti prasečí chřipce.
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	QUATRO D Čelákovice, s.r.o. Průmyslová 1960 250 88 Čelákovice	QUATRO D Čelákovice, s.r.o. Průmyslová 1960 250 88 Čelákovice
608 607 085	608 607 085	608 607 085	608 607 085	608 607 085
321 322 323	321 322 323	321 322 323	321 322 323	321 322 323
shop@quatrod.cz	shop@quatrod.cz	shop@quatrod.cz	shop@quatrod.cz	shop@quatrod.cz
www.quatrod.cz	www.quatrod.cz	www.quatrod.cz	www.quatrod.cz	www.quatrod.cz

PŘEHLED TRHU – OCHRANA ZRAKU

OCHRANNÉ BRÝLE				
VÝROBCE:	Swiss One Safety	Swiss One Safety	Swiss One Safety	UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH
Označení výrobku (číslo v.):	OXYGEN	BOOSTER	METEOR	uvex i-fit 9179
Ochrana zraku (mech/chem.)	mechanická	mechanická	mechanická	ano/ne
o. proti částicím s vysokou rychlostí	FT	FT	FT	ne
o. roztaveným kovům a horkým pevným částicím				ne
o. proti kapkám a postřiku kyselinami				ne
o. proti hrubému prachu				ano
o. proti plynům a jemnému prachu				ne
o. proti elektr. oblouku vzn. z krátkého spojení				ne
Oblasti použití, pracovní činnosti:	různé průmyslové aplikace	různé průmyslové aplikace	různé průmyslové aplikace	Frézování, soustružení, broušení, montáže, jemné mechanické a laboratorní práce, atd.
Výrobek na trhu od:	2009	2009	2009	2010
Hmotnost:	21 g	24 g	26 g	34 g
Odpovídá normám:	EN 166:2001	EN 166:2001	EN 166:2001	DIN EN 166, 170, 172 (u modelů 9179.076, 9179.048)
Atestace CE:	ano	ano	ano	ano
Materiál zorníků:	PC	PC	PC	polykarbonát
Barva zorníků:	čirá, kouřová	čirá, žlutá, kouřová, zrcadlová	čirá, kouřová, zrcadlová	čirá; šedá a hnědá (protisluneční filtry)
Možnost výměny zorníků:	ne	ano	ne	ne
Ochrana proti UV-zářeni:	ano	ano	ano	ano
Optická třída:	1	1	1	1
Ochrana proti nárazu:	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti poškrábání:	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zamření:	ano	ano	ano	ano (u modelů 9179.275 a 9179.375)
Materiál obruby a stranic:	PC	PC	PC	TPU
Nastavitelnost délky stranic:	ne	ano	ne	ne
Pevnost:	FT	FT	FT	F
Boční ochrana:	ano	ano	ano	ano
Odolnost proti teplotám do:				120°C
Určeno pro uživatele dioptrických brýlí:	ne	ne	ne	ne
Cena za kus:				205 až 221 Kč
Další vlastnosti:	ultra lehké brýle s moderním designem	ultra lehké brýle s moderním sportovním designem	ultra lehké brýle s módním sportovním designem	barevný kloub mezi obrubou a stranicemi: 5-ti stupňové nastavení brýlí; měkké koncovky stranic u modelů 9179.375 a 9179.048 (technologie XST); u modelu 9179.375 nový druh polakování zorníků - zvýšení nepotivosti zorníků
Adresa výrobce/prodejce:	Lemaitre Safety Products s.r.o. Sobotecká 1589 511 01 Turnov	Lemaitre Safety Products s.r.o. Sobotecká 1589 511 01 Turnov	Lemaitre Safety Products s.r.o. Sobotecká 1589 511 01 Turnov	UVEX Safety CZ, k.s. Na Jamách 394 516 01 Rychnov nad Kněžnou
Telefon:	420 481 313 678	420 481 313 678	420 481 313 678	494 531 331
Fax:	420 481 313 680	420 481 313 680	420 481 313 680	494 533 395
E-mail:	info@lemaitre.cz	info@lemaitre.cz	info@lemaitre.cz	info@uvex.cz
Internet:	www.lemaitre.cz	www.lemaitre.cz	www.lemaitre.cz	www.uvex-safety.cz

UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH	UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH
	
uvex super fit 9178	uvex carbonvision 9307
ano/ne	ano/ano
ne	ne
ne	ano
ne	ano
ano	ano
ne	ano
ne	ne
Frézování, soustružení, broušení, montáže, jemné mechanické a laboratorní práce, atd.	Broušení, práce s kyselinami a galvanickými kovy, v prašném prostředí.
2010	2010
21 g	42g
DIN EN 166, 170, 172 (u modelů 9178.851, 9178.852)	DIN EN 166, 168, 170, 172 (u modelu 9307.276)
ano	ano
polykarbonát	polykarbonát
čirá; lasergold lite, šedá a hnědá (protislun. filtry)	čirá; šedá (protisluneční filtr)
ne	ne
ano	ano
1	1
ano	ano
ano	ano
ano (u modelů 9178.855, 9178.851, 9178.852)	ano
PBT+PC/TPE	PP/TPU/syntetika
ne	ano (náhlavní pásek)
F	B
ano	ano
120 °C	120 °C
ne	ne
192 až 715 Kč	322 Kč
měkké koncovky strániček (technologie XST); u modelu 9178.315 nový druh polakování pro zvýšení nepotivosti zorníků; u modelů 9178.855, 9178.851 a 9178.852 nový druh polakování: „zatmavení“ zorníků vlivem UV-záření	nejlehčí ochr. celoobl. brýle na světě; ochranný rámeček s mimořádnou mechanickou odolností - karbonová vlákna; nový druh polakování zorníků - zvýšení nepotivosti zorníků
UVEX Safety CZ, k.s. Na Jamách 394 516 01 Rychnov nad Kněžnou 494 531 331 494 533 395 info@uvex.cz www.uvex-safety.cz	UVEX Safety CZ, k.s. Na Jamách 394 516 01 Rychnov nad Kněžnou 494 531 331 494 533 395 info@uvex.cz www.uvex-safety.cz

Ohrožení zdraví mladých pracovníků

Tato zpráva shrnuje informace agentury EU-OSHA k „evropskému observatoriu rizik“, k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci s ohledem na zvláštní rizika, odvětví nebo skupiny pracovníků. Ukořím zprávy je alespoň částečně poukázáno na složitost aktuální situace mladých pracovníků, vystavených rizikům při práci.

Podle evropských i některých národních zdrojů jsou mladí lidé při práci vystaveni ve větší míře těmto fyzikálním faktorům: hluku, vibracím, nadměrnému horku či chladu a zacházení s nebezpečnými látkami. Mladí lidé, kteří pracují v hotelech a restauracích nebo ve stavebnictví, jsou vystaveni zátěži hlukem. Mladí pracovníci jsou zvláště zranitelní v důsledku akustického traumatu, protože tvoří velkou část pracovních sil v call centrech. Vystavení horku je běžné u povolání, vykonávaných ve venkovním prostředí (zemědělství, stavebnictví), v průmyslu i v hotelech a restauracích. Nebezpečné látky jsou přítomny v nejrůznějších pracovních prostředích, v nichž jsou mladí lidé zaměstnáváni: patří mezi ně například chemické látky používané v zemědělství a stavebnictví, čisticí prostředky, benzin, rozpouštědla či kadeřnické přípravky.

Podle výsledků průzkumu prováděného v EU i podle pramenů z jednotlivých členských států jsou faktory fyzicky náročné práce (jako je práce v nepřírodných polohách, zvedání břemen a opakující se pracovní činnost) u mladých pracovníků běžnější, než je průměr. V důsledku toho jsou mladí pracovníci vystaveni značnému riziku vzniku onemocnění pohybového aparátu (včetně bolesti bederní páteře). Průzkumy také ukazují, že mladí pracovníci bývají o pracovních rizicích méně informováni.

V důsledku stále se zrychlujícího životního i pracovního tempa jsou pracovníci nuceni provádět práci v krátkých lhůtách a velice rychle. Přestože průzkumy ukazují, že mladí lidé tráví v práci méně hodin než průměrná pracující populace, pracují více na směny a častěji mají nepravidelnou pracovní dobu.

Úrazy bez smrtelných následků

Národní i evropské údaje ukazují, že u mladých pracovníků existuje vyšší riziko pracovních úrazů. Míra i příčiny pracovních úrazů se však mezi jednotlivými odvětvími a profesemi výrazně liší. Podle nejnovějších evropských údajů (4) je míra výskytu pracovních úrazů bez smrtelných následků mezi pracovníky ve věku 18 až 24 let o více než 40 % vyšší. Rizikovou skupinou z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jsou zjevně především mladí muži.

Úrazy se smrtelnými následky

Podle číselných údajů z EU je u mladých pracovníků celkový výskyt úrazů se smrtelnými následky nižší. Tyto výsledky jsou srovnatelné s celosvětovými údaji. I přesto může být výskyt smrtelných úrazů u mladých pracovníků v některých odvětvích značný. Nejvyšší výskyt byl zaznamenán v zemědělství, na druhém místě je stavebnictví, doprava a spoje, pak výroba. Ve stavebnictví je počet smrtelných úrazů u mladých pracovníků nejvyšší ze všech odvětví. Znepokojivá je rovněž skutečnost, že se v některých zemích zvyšuje v odvětví maloobchodu počet úmrtí v důsledku násilného ublížení na zdraví. To je příčinou vysokého podílu úmrtí žen v tomto odvětví.

Nemoci z povolání a zdravotní potíže

V případě mladých pracovníků je riziko vzniku nemoci z povolání oproti těm starším v průměru nižší. Tyto nemoci se často projevují až po dlouhodobé expozici a nebo po určité době latence. U pracovníků s krátkodobými pracovními smlouvami tedy nemusejí být vždy rozpoznány. Podle evropské statistiky nemocí z povolání (European Occupational Diseases Statistics, EODS) patří u pracovníků ve věku 15-35 let mezi nejběžnější nemoci z povolání alergická onemocnění, podráždění kůže, onemocnění plic, infekční nemoci a onemocnění pohybového aparátu. V roce 1999 připadalo 86,5 % všech zdravotních problémů (ohlášených samotnými postiženými) souvisejících s onemocněním plic, které si vyžádaly více než dvoutýdenní pracovní neschopnost, na pracovníky do 25 let. Na mladé pracovníky rovněž připadala téměř polovina (48,9 %) všech takto ohlášených zdravotních problémů v souvislosti se stresem, depresemi a pocíty úzkosti, které si vyžádaly více než dvoutýdenní pracovní neschopnost.