



2026



OCHRANA HLAVY HEAD PROTECTION

CZ/EN

CERVA GROUP GLOBAL

CERVA

- Česká republika (HQ)

Czech Republic

- Pobaltí

Baltics

- Benelux

Benelux

Francie

France

Spojené království

United Kingdom

Irsko

Ireland

- Maďarsko

Hungary

- Polsko

Poland

- Rumunsko

Romania

- Slovensko

Slovakia



otto schachner nordic
MEMBER OF CERVA GROUP

- Dánsko

Denmark

- Finsko

Finland

- Švédsko

Sweden

Norsko

Norway

Island

Iceland



MEMBER OF CERVA GROUP

- Rakousko

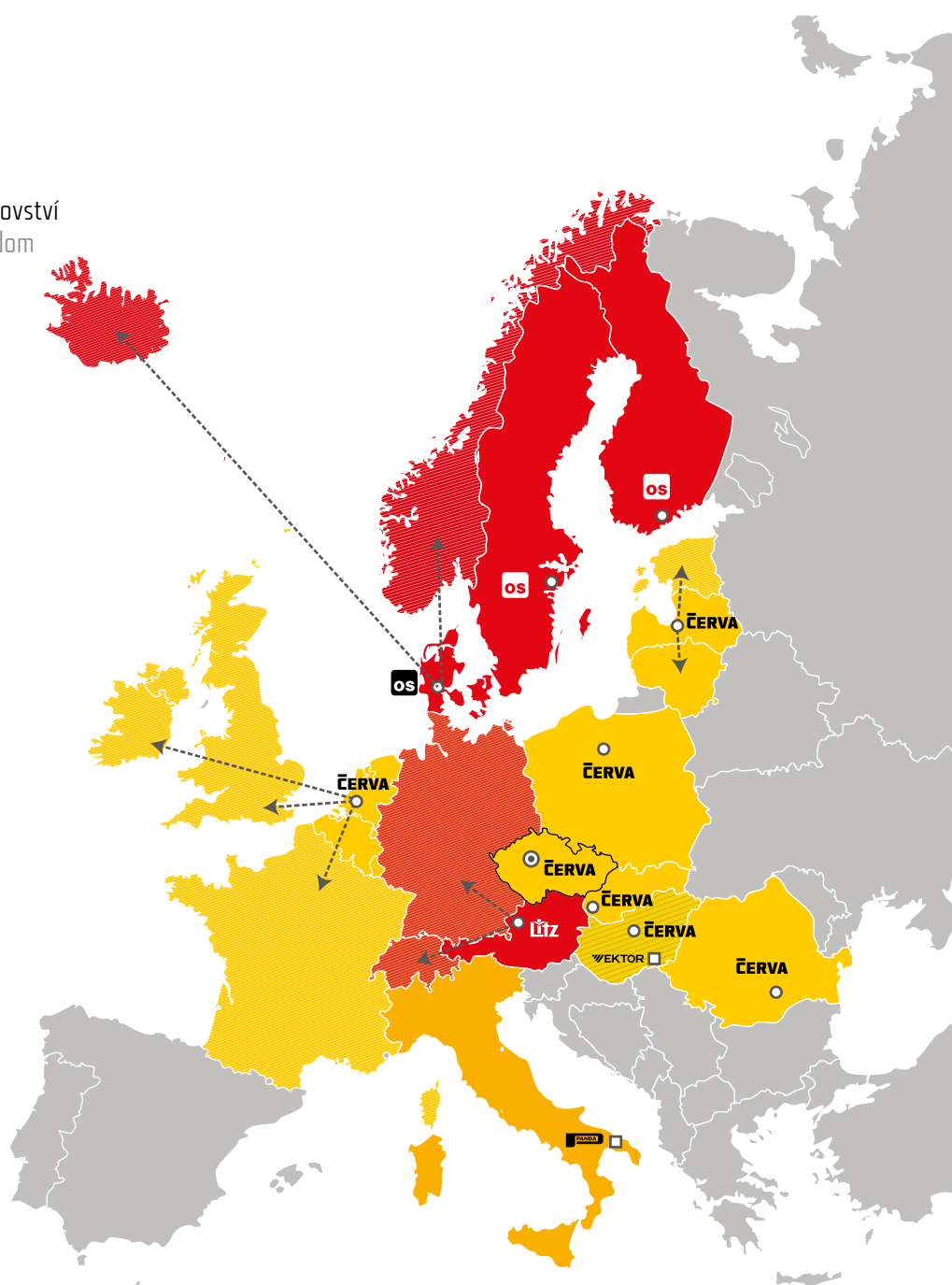
Austria

Německo

Germany

Švýcarsko

Switzerland



Naše výrobní závody:
Our manufacturing plants:



MEMBER OF CERVA GROUP

- Maďarsko
- Hungary



Italian Style at Work

- Itálie
- Italy



OBSAH CONTENTS



OCHRANA ZRAKU / EYE PROTECTION

6



OCHRANNÉ BRÝLE / PROTECTIVE EYEWEAR

12

> PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES

23



PRODUKTY PRO SVÁŘEČE / PRODUCTS FOR WELDERS

25



CELOOBLIČJOVÉ ŠTÍTY / FULL FACE SHIELDS

28



OCHRANA SLUCHU / HEARING PROTECTION

30



ZÁTKOVÉ CHRÁNIČE SLUCHU / EARPLUGS

34



MUŠLOVÉ CHRÁNIČE / EARMUFFS

37

> PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES

41



OCHRANA HLAVY / HEAD PROTECTION

42



OCHRANNÉ HELMY / SAFETY HELMETS

45

> PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES

49



BEZPEČNOSTNÍ ČEPICE / BUMP CAP

51



OCHRANA DECHU / RESPIRATORY PROTECTION

52



RESPIRÁTORY / RESPIRATORS

56



POLOMASKY A CELOOBLIČJOVÉ MASKY / HALF MASKS AND FULL FACE MASKS

62

VYSVĚTLIVKY / EXPLANATORY NOTES

65

REJSTŘÍK

66

INDEX

68



OCHRANA ZRAKU EYE PROTECTION

NORMY

- EN 166 označení garantuje minimální odolnost ochranných brýlí proti každodenním rizikům včetně náhodného upuštění brýlí na zem, stárnutí působením světla, tepla a odolnost proti korozi atd.
- EN 169 osobní prostředky k ochraně očí – filtry pro svařování a podobné technologie
- EN 170 požadavky na činitel prostupu světla
- EN 172 osobní prostředky pro ochranu očí – protisluneční filtry pro profesionální použití
- EN 175 prostředky pro ochranu očí a obličeje při svařování a podobných postupech
- EN 1731 prostředky z pletiva k ochraně očí a obličeje
- EN 379 automatické svářečské filtry

Normy související s normou EN 166:2001 jsou od 11/2024 nahrazeny souborem norem:

- ISO 16321-1 ochrana očí a obličeje - všeobecné požadavky
- ISO 16321-2 ochrana očí a obličeje - další požadavky na ochranu při svařování
- ISO 16321-3 ochrana očí a obličeje - dodatečné požadavky na chrániče z pletiva

Od listopadu 2025 musí být všechny nové ochranné brýle certifikovány podle nové evropské normy EN 16321. Do října 2030 je stanoveno přechodné období, během kterého mohou být na trhu nadále nabízeny výrobky certifikované podle dosavadních norem, například EN 166, pokud mají platný certifikát.

STANDARDS

- EN 166 guaranteed minimum resistance of the protective eyewear against everyday risks including dropping the protective eyewear onto the ground, ageing by light exposure, exposure to heat or corrosion etc.
- EN 169 personal eye-protection - filters for welding and related techniques - transmittance requirements and recommended use
- EN 170 transmittance requirements
- EN 172 personal eye protection - sunglare filters for industrial use
- EN 175 equipment for eye and face protection during welding and allied processes
- EN 1731 mesh eye and face protectors
- EN 379 automatic welding filters

Standards related to EN 166:2001 have been replaced as of November 2024 by the following set of standards:

- ISO 16321-1 eye and face protection – general requirements
- ISO 16321-2 eye and face protection – additional requirements for protectors used in welding and related techniques
- ISO 16321-3 eye and face protection – additional requirements for mesh protectors

From November 2025, all newly placed protective eyewear must be certified in accordance with the new European standard EN 16321. A transition period until October 2030 has been established, during which products certified under the previous standards, such as EN 166, may continue to be placed on the market, provided that their certification remains valid.



FILTRY FILTERS			TMAVOST ZORNÍKŮ SHADE OF LENS		MECHANICKÁ ODOLNOST MECHANICAL STRENGTH	
KÓD CODE	TYP FILTRU FILTER TYPE				ÚROVEŇ NÁRAZU IMPACT LEVEL	
EN 166	EN 16321				EN 166	EN 16321
2	U	UV filtr UV filter	1,2	bezbarvý nebo žlutý clear or yellow	A(T) - náraz s vysokou odolností (190 m/s) A(T) - impact with high energy (190 m/s)	-
2C nebo 3	UL	UV filtr s dobrým rozeznáváním barev UV filter with good color recognition	1,7	oranžový, I/O (I/O = vnitřní, vnější prostředí) orange or I/O (I/O indoor, outdoor)	B(T) - náraz se střední energií (120 m/s) B(T) - impact with medium energy (120 m/s)	E(T) (120 m/s)
4	R	infračervený filtr infrared filter	2,5	hnědý (bronzový) nebo šedý brown or grey	-	D(T) (80 m/s)
5	G	protisluneční filtr sun filter	3,1	tmavě hnědý (bronzový), tmavě šedý, modrý nebo zrcadlový dark brown, dark grey, blue or mirror	F(T) - náraz s nízkou energií (45 m/s) F(T) - impact with low energy (45 m/s)	C(T) (45 m/s)
6	GL	protisluneční filtr s dobrým rozeznáváním barev sun filter with good color recognition			S - zvýšená pevnost (12 m/s) S - increased strength (12 m/s)	-
6	GR	protisluneční filtr s IR sun filter with IR			T - odolnost proti nárazům v extrémních teplotách [- 5 °C; + 55 °C] T - protects against impacts in extreme temperatures [-5 °C, +55 °C]	
	W	svářečský filtr welding filter				

DALŠÍ VLASTNOSTI - VOLITELNÉ (NEPOVINNÉ) POŽADAVKY ADDITIONAL FEATURES – OPTIONAL (NON MANDATORY) REQUIREMENTS					
EN 166	EN 16321	POPIS DESCRIPTION	EN 166	EN 16321	POPIS DESCRIPTION
1/2/3	1	Optická třída (EN 166) je nahrazena volitelným parametrem. Zvýšený optický výkon. Optical class (EN 166) is replaced by the optional parameter Enhanced optical performance	8	-	Elektrický oblouk - nově v IEC 62819 Electric arc – newly specified in IEC 62819
3	3	Ochrana proti kapkám Protection against droplets	9	9	Ochrana proti roztaveným kovům a horkým pevným částicím Protection against molten metals and hot solid particles
4	4	Ochrana proti velkým prachovým částicím Protection against large dust particles	-	CH	Odolnost proti chemikáliím Resistance to chemicals
5	5	Ochrana proti plynům a jemnému prachu Protection against gases and fine dust	K	K	Odolnost proti povrchovému poškrábání jemnými částicemi Resistance to surface damage by fine particles (scratch resistance)
-	6	Ochrana proti proudu kapalin Protection against liquid jets	N	N	Odolnost proti orosení zorníků Resistance to fogging of oculars
-	7	Ochrana proti sálavému teplu Protection against radiant heat	-	HM	Ochrana proti nárazu objektem s vysokou hmotností Protection against impact by a high mass object



nastavitelný úhel straníc
adjustable temple angle



nastavitelná délka straníc
adjustable temple length



nastavitelný nosní můstek
adjustable bridge



nastavitelný úhel nosního můstku
adjustable bridge angle



úprava proti zamlžení
anti-fog coating



odolnost proti
povrchovému poškození
anti-scratch coating



UV ochrana
UV protection



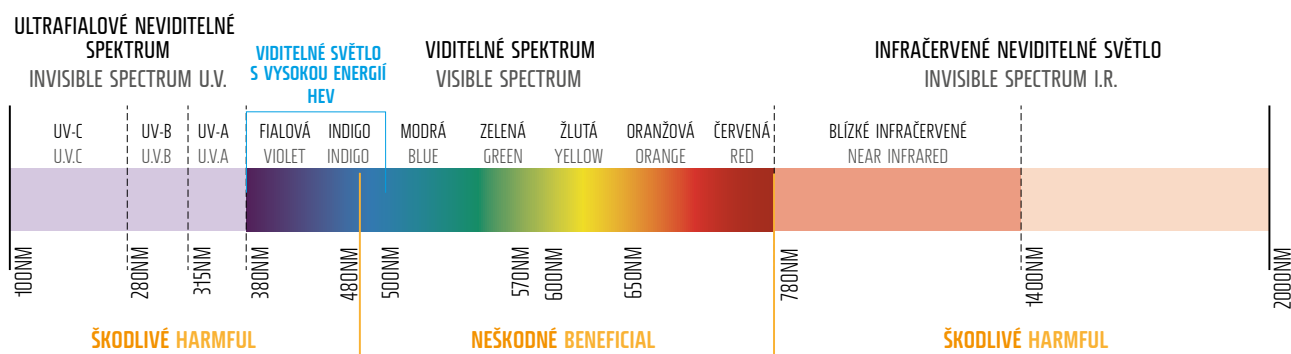
bez kovu
metal free



mechanická odolnost - roztavený kov
mechanical strength - molten metal

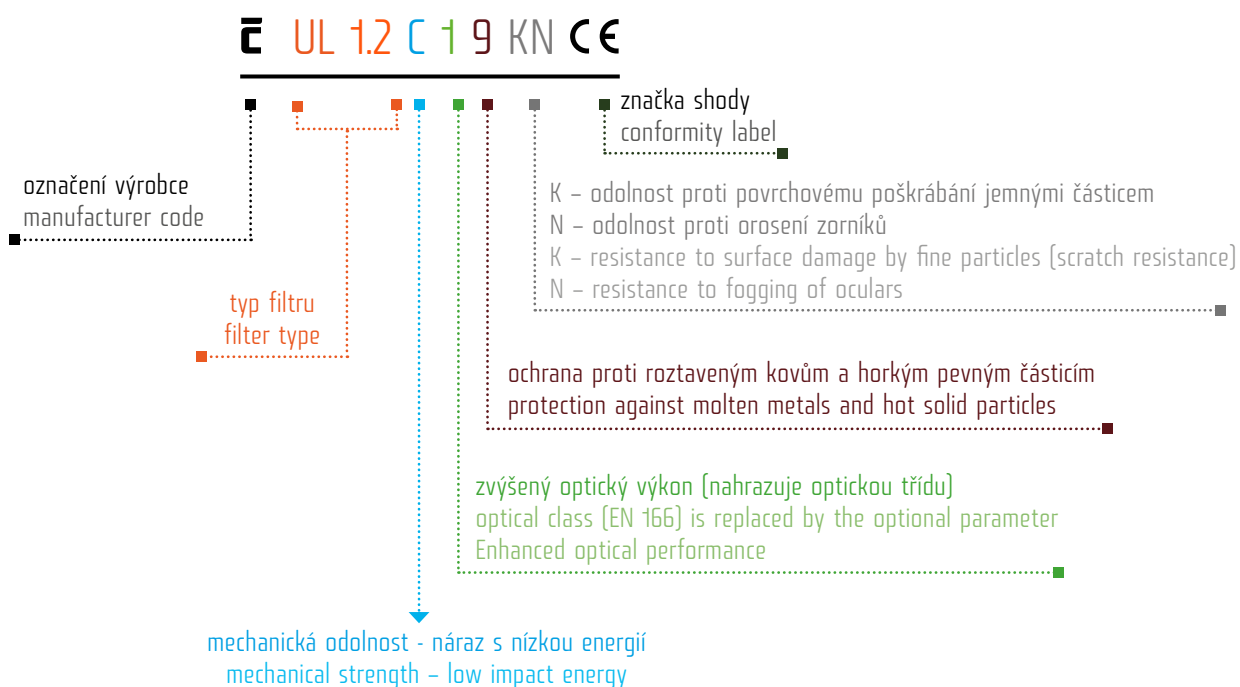
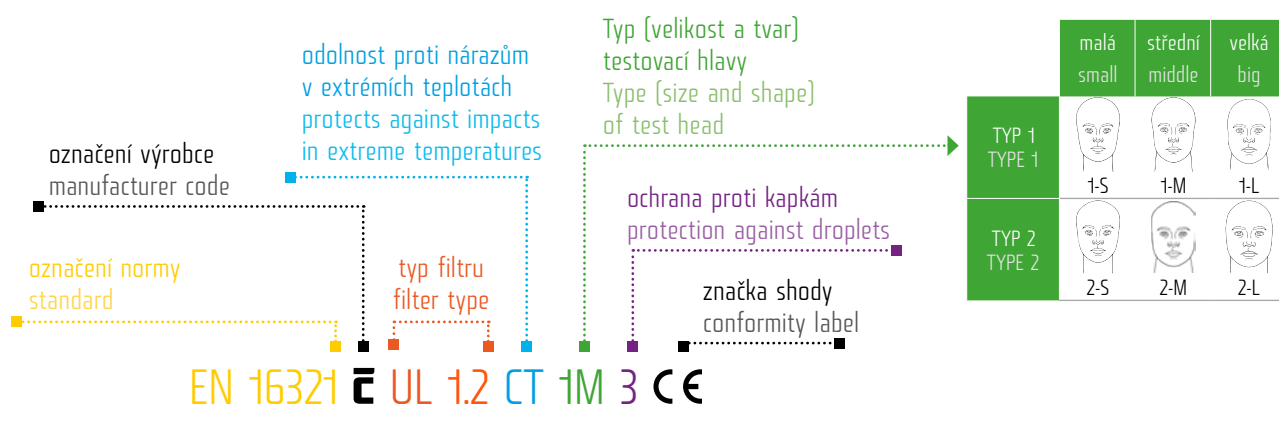
KÓD CODE	TYPY ZORNÍKŮ SHADE OF LENS			
81	BEZBARVÉ ZORNÍKY CLEAR LENSES		jsou vhodné zejména pro činnosti u kterých je nutná perfektní rozpoznatelnost barev. Příklad pracovišť: kontrola kvality, montážní linky.	mostly suitable for workplaces where there is a need for perfect color recognition. Examples of use: quality control, assembly, mechanical work.
06	KOUŘOVÉ ZORNÍKY SMOKE LENSES		se skvěle hodí pro práci venku, jelikož účinně zamezují oslnění sluncem. Příklad pracovišť: stavby, stavitelství, řízení dopravních prostředků.	suitable for outdoor work because they reduce sun glare. Examples of use: building construction, road construction, for driving.
70	ŽLUTÉ ZORNÍKY YELLOW LENSES		se používají v místech se sníženými světelnými podmínkami nebo na pracovištích, kde je pouze umělé osvětlení 24/7. Jsou zároveň vhodné pro řízení v mlze. Příklad pracovišť: kontrola kvality povrchové úpravy produktu (po broušení, po lakování, po leštění), práce ve skladu.	suitable for use in workplaces featuring low light conditions. They are also suitable for use when driving in foggy weather as well as in workplaces featuring solely artificial lightning, 24/7. Examples of use: surface control, quality control after grinding, final control in paint shops, work in warehouses.
45	ZRCADLOVÉ ZORNÍKY MIRROR LENSES		pomáhají očím se rychle adaptovat světelným změnám. Příklad pracovišť: stavba, venkovní sporty (jízda na kole, na koni aj.), řízení dopravních prostředků.	suitable for improving the adaptation of the eyes to changes in light and they look awesome. Examples of use: construction, outdoor sports (riding a bike or a horse, etc.), for driving.
00	POLARIZAČNÍ ZORNÍKY POLARIZED LENS		se hodí především pro řidiče motorových vozidel a těm pracovníkům, kteří potřebují minimalizovat nepříjemné odrazy od lesklých povrchů.	suitable for drivers, fishermen and workers who need to minimise any irritating reflections from shiny surfaces.
16	IR ZORNÍKY IR LENSES		chrání uživatele před viditelným UV zářením a IR zářením dle normy EN 169.	suitable for protection against visible UV light and IR radiation according to the standard EN 169.
81	BLB (BLUE LIGHT BLOCKER) FILTR BLB FILTER		absorbuje modré světlo, které brání průniku čočkami do oka. Využití při práci u digitálních obrazovek, s chytrými telefony, tablety a v prostorách s LED osvětlením	absorbs blue light, preventing it from passing through the lens to your eyes. Use when working with digital screens, smartphones, tablets and in areas with LED lighting

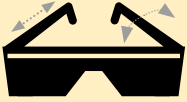
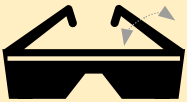
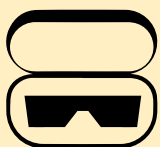
MĚŘENO V NANOMETRECH (LIDSKÉMU OKU JE VIDITELNÁ POUZE ČÁST SPEKTRA) MEASURED IN NANOMETERS (HUMAN EYE CAN SEE ONLY PART OF THE SCALE)



- Hodnoty neškodného světla jsou 440 nm-780 nm. Nižší nebo vyšší hodnoty jsou škodlivé.
- 200-280 nm UVC (velmi nízká hladina v atmosféře, absorbuje ho ozonová vrstva). Vyrábí se uměle za účelem dezinfekce a dekontaminace, narušuje buněčnou membránu.
- 280-315 nm UVB dopadá na zem (1-10 %, zbytek absorbuje ozonová vrstva)
- 315-380 nm UVA dopadá na zem (90-99 %, zbytek absorbuje ozonová vrstva)
- 380-500 nm HEV (viditelné světlo s vysokou energií) - zvýšení viditelného modrého světla s vysokou energií může potenciálně vést k namáhání očí, únavě očí a narušení spánku. Z těchto důvodů potřebují oči větší ochranu než kdy dřív.
- 440-500 nm - modré světlo ovlivňující spánek

- Harmless light is between 440 nm to 780 nm. Above or below is a harmful light.
- 200 – 280 nm UVC (very low level in atmosphere, it is absorbed by the ozone layer). Made artificially for disinfection and decontamination processes, disrupts a cell membrane.
- 280 – 315 nm UVB falls on a ground (from 1 to 10 %, rest is absorbed by the ozone layer)
- 315 – 380 nm UVA falls on a ground (from 90 to 99 %, rest is absorbed by the ozone layer)
- 380 – 500 nm HEV (high-energy visible)- This increase in HEV Blue Light could potentially lead to eye strain, eye fatigue and disruption in normal sleeping patterns. For these reasons, our eyes need more protection than ever before.
- 440 – 500 nm – blue light affecting sleeping



 nastavitelná délka a úhel stranic adjustable temple length and angle	 BENAIS 05010517 19	 VERNON 05010424 14	 FERGUS 05010423 17	 nastavitelná délka stranic adjustable temple length
 ROZELLE 05010363 12	 BARDEN 05010364 12	 TERREY 05010365 13	 NELLORE 05010433 14	 LIMERRAY 05010486 18
 nastavitelný úhel stranic adjustable temple angle	 MONDION 05010581 21	 FINNEY 05010422 15	 LUZERET 05010630 20	
 ALLUX 05010366 13	 CRYSTALLUX 05010543 16	 HALTON 05010542 15	 SEIGY 05010520 17	 OYRE LADY 05010582 18
 GIEVRES 05010519 19	 BASIC 05010369 16		 OBTERRE 05010584 22	 HOXTON 05010377 21
 PANORAMATICO 05010585 22	 WAITARA 05010388 21	 PILLI 05010374 22		 CERVA POUCH 05040071 23



 CERVA CASE 05040070 23	 ROOTY 05040095 24	 RABY 05040094 24	 RUSE 05040096 24	 ASK 500 05030095 25
 ASK 900 05030059 25	 ASK 300 05030008 25	 SK 100 05030015 26	 SK 200 05030051 26	
 WELDGUARD SE 1140 05010378 26	 BENAIS 05010517 26		 VISIGUARD HEADGEAR BRACKET 05040097 28	 VISIGUARD VISOR PC 05020024 28
 VISIGUARD VISOR AL 05020097 28	 VISIGUARD VISOR IRS 05020099 28	 VISIGUARD VISOR MESH 05020100 28	 VISIGUARD 05020023 28	 VISIGUARD MESH 05020025 28
 VITRAC AS, AF 05020105 29	 MAXSHIELD 05020026 29	 MAXSHIELD SPARE 05020022 29	 YARROW FORESTRY SET 06010100 29	

**BALENÍ
PACKING**

81 037 EN 170 (2C-1,2 1 F)

BLUE LIGHT BLOCKER
» využití při práci u digitálních obrazovek s chytrými telefony, tablety a v prostorách s LED osvětlením

BLUE LIGHT BLOCKER
» use when working with digital screens, smartphones, tablets and in areas with LED lighting

ROZELLE **C**

05010363 **XX** 999 MOQ 1/300
05010363 81 037 BLB MOQ 1/300

- polykarbonátový zorník s ochranou proti letícím částicím s nízkou energií (třídy 1F dle normy EN 166)
- zorník s ochranou proti poškrábání a zamlžení
- nastavitelná délka straníc
- bezbarvý zorník s ochranným filtrem proti UV záření dle normy EN 170
- bezbarvý Blue light blocker - odfiltruje 38% modrého záření

normy: EN 166, EN 170, EN 172
váha: 24 g

- eyewear with polycarbonate class 1F lenses according to EN 166
- lens with anti-fog and anti-scratch protection
- adjustable temple length
- the clear lenses protect against UV radiation according to EN 170
- clear Blue light blocker visor with filtration grade 38%

standards: EN 166, EN 170, EN 172
weight: 24g



01 EN 172 (5-2,5 1 F)



81 EN 170 (2-1,2 1 F)



**BALENÍ
PACKING**

81 EN 166 (1 F)

BARDEN **C**

05010364 **XX** 999 MOQ 1/300

- polykarbonátový zorník s ochranou proti letícím částicím s nízkou energií (třídy 1F dle normy EN 166)
- zorník s ochranou proti poškrábání a zamlžení
- nastavitelná délka straníc
- žlutý zorník s ochranným filtrem proti UV záření dle normy EN 170
- kouřový zorník s protislunečním filtrem dle normy EN 172

normy: EN 166, EN 170, EN 172
váha: 28 g

- eyewear with polycarbonate class 1F lenses according to EN 166
- lens with anti-fog and anti-scratch protection
- adjustable temple length
- the yellow lenses protect against UV radiation according to EN 170
- smoke lenses with a sunglare filter according to EN 172

standards: EN 166, EN 170, EN 172
weight: 28g



70 EN 170 (2C-1,2 1 F)



06 EN 172 (5-2,5 1 F)





BALENÍ
PACKING



EN 172 (5-2,5 1 F)

06

ALLUX

05010366 XX 999

MOQ 1/300

- polykarbonátový zorník s ochranou proti letícím částicím s nízkou energií (třídy 1F dle normy EN 166)
- zorník s ochranou proti poškrábání a zamlžení
- žlutý zorník s ochranným filtrem proti UV záření dle normy EN 170
- kouřový zorník s protislunečním filtrem dle normy EN 172

normy: EN 166, EN 170, EN 172
váha: 22 g

- eyewear with polycarbonate class 1F lenses according to EN 166
- lens with anti-fog and anti-scratch protection
- the yellow lenses protect against UV radiation according to EN 170
- smoke lenses with a sunglare filter according to EN 172

standards: EN 166, EN 170, EN 172
weight: 22g

81

EN 166 (1 F)



70

EN 170 (2-1,2 1 F)



EN 172 (5-3,1 1 F)

01



BALENÍ
PACKING

TERREY

05010365 XX 999

MOQ 1/300

- polykarbonátový zorník s ochranou proti letícím částicím s nízkou energií (třídy 1F dle normy EN 166)
- zorník s ochranou proti poškrábání a zamlžení
- nastavitelná délka straníc
- žlutý zorník s ochranným filtrem proti UV záření dle normy EN 170
- kouřový a zrcadlový zorník s protislunečním filtrem dle normy EN 172

normy: EN 166, EN 170, EN 172
váha: 34 g

- eyewear with polycarbonate class 1F lenses according to EN 166
- lens with anti-fog and anti-scratch protection adjustable temple length
- the yellow lenses protect against UV radiation according to EN 170
- smoke and mirror lenses with a sunglare filter according to EN 172

standards: EN 166, EN 170, EN 172
weight: 34g

81

EN 166 (2C-1,2 1 F)



70

EN 170 (2C-1,2 1 F)



06

EN 172 (5-3,1 1 F)





EN 166 (1 F)

81

EN 170 (2C-1,2 1 F)

70

EN 172 (5-2,5 1 F)

06**VERNON**

05010424 XX 999

MOQ 1/300

- polykarbonátový zorník s ochranou proti letícím částicím s nízkou energií (třídy 1F dle normy EN 166)
- nastavitelná délka a úhel stran
- žlutý zorník má ochranný filtr proti UV záření dle normy EN 170
- kouřový zorník má ochranný protisluneční filtr dle normy EN 172

normy: EN 166, EN 170, EN 172

váha: 28 g

- eyewear with polycarbonate class 1F lenses according to EN 166
- lens with anti-fog and anti-scratch protection
- adjustable temple length and adjustable temple angle
- yellow lens has a UV protection filter according to EN 170 standard
- smoked lens has a sunglass filter according to EN 172 standard

standards: EN 166, EN 170, EN 172

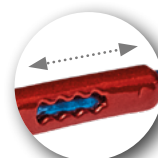
weight: 28g



MOQ 1/300



EN 172 (5-3,1 1 F)

45BALENÍ
PACKING

EN 166 (1 F)

81

EN 170 (2C-1,2 1 F)

70

EN 172 (5-3,1 1 F)

06**NELLORE**

05010433 XX 999

MOQ 1/300

- polykarbonátový zorník s ochranou proti letícím částicím s nízkou energií (třídy 1F dle normy EN 166)
- nastavitelná délka stran
- žlutý zorník má ochranný filtr proti UV záření dle normy EN 170
- kouřový a zrcadlový zorník má ochranný protisluneční filtr dle normy EN 172

normy: EN 166, EN 170, EN 172

váha: 26 g

- eyewear with polycarbonate class 1F lenses according to EN 166
- lens with anti-fog and anti-scratch protection
- adjustable temple length
- yellow lens has a UV protection filter according to EN 170 standard
- smoke and mirror visor have a sunglass filter according to EN 172 standard

standards: EN 166, EN 170, EN 172

weight: 26g



EN 172 (5-3,1 1 F)

06

BALENÍ
PACKING**FINNEY**

05010422 XX 999

MOQ 1/300

- polykarbonátový zorník s ochranou proti letícím částicím s nízkou energií (třídy 1F dle normy EN 166)
- úprava proti poškrábání
- nastavitelný úhel straníc
- kouřový zorník – ochranný protisluneční filtr (dle normy EN 172)

normy: EN 166, EN 172
váha: 29 g

- eyewear with polycarbonate class 1F lenses according to EN 166
- protective sunglare filter (according to EN 172 standard)
- lens with anti-scratch protection
- adjustable temple angle

standards: EN 166, EN 172
weight: 29g



EN 166 (2C-1,2 1 F)

81

BALENÍ
PACKING

EN 172 (5-3,1 1 FT)

45

HALTON

05010542 XX 999

MOQ 1/300

- polykarbonátový zorník s ochranou proti letícím částicím s nízkou energií (třídy 1F dle normy EN 166)
- zorník s ochranou proti poškrábání a zamlžení
- bezbarvý a žlutý zorník s ochranným filtrem proti UV záření dle normy EN 170
- kouřový, polarizační a zrcadlový zorník s protislunečním filtrem dle normy EN 172
- polarizační zorník chrání uživatele proti horizontálnímu oslnění, např. odrazy slunce od vodní hladiny nebo skleněných ploch

normy: EN 166, EN 170, EN 172
váha: 29 g

- eyewear with polycarbonate class 1F lenses according to EN 166
- lens with anti-fog and anti-scratch protection
- clear and yellow lenses protects against UV radiation according to EN 170
- smoke, polarized and mirror lenses with a sunglare filter according to EN 172
- polarized lens protects user against horizontal glare For example: sun reflection from water or glass surfaces

standards: EN 166, EN 170, EN 172
weight: 29g



EN 170 (2C-1,2 1 FT)

81



EN 170 (2C-1,2 1 FT)

70



EN 172 (5-3,1 1 FT)

06



EN 172 (5-3,1 1 FT)

00

EN 170 (2C-1,2 1 F KN)

81BALENÍ
PACKING**CRYSTALLUX**

05010543 XX 999

MOQ 1/300



- velmi lehké ochranné brýle s polykarbonátovým zorníkem třídy 1F dle normy EN 166 s odnímatelným těsněním z EVA pěny
- těsnění vyplní mezeru mezi brýlemi a obličejem uživatele, čímž výrazně sníží riziko poranění očí zásahem nebezpečně odletujících částic
- zorník s ochranou proti poškrábání a zamlžení
- bezbarvý zorník s ochranným filtrem proti UV záření dle normy EN 170
- kouřový zorník s protislunečním filtrem dle normy EN 172

normy: EN 166, EN 170, EN 172

váha: 23 g, s těsněním 30 g

- eyewear with polycarbonate class 1F lenses according to EN 166 with a removable EVA foam seal
- it fills the gap between the eyewear and the wearer's face, thereby significantly reducing the possibility of an injury to the eyes from projectiles and/or other dangerous objects
- lens with anti-fog and anti-scratch protection
- the clear lenses protect against UV radiation according to EN 170
- smoke lenses with a sunglare filter according to EN 172

standards: EN 166, EN 170, EN 172

weight: 23g, with sealing foam 30g

EN 172 (5-3;1 1 F KN)

06BALENÍ
PACKING**BASIC**

05010369 81 999

MOQ 1/300



- ochranné brýle s čirým polykarbonátovým zorníkem tř. 1 F panoramatického tvaru
- možnost nasazení na dioptrické brýle

normy: EN 166
váha: 39 g
typ zorníku: bezbarvý (1 F)

- visitors spectacles, clear
- polycarbonate panoramic visor
- fit over dioptric glasses

standards: EN 166
weight: 39 g
shade of visor: clear (1 F)





EN 170 (2-1,2 1 F) **70**




**BALENÍ
PACKING**

FERGUS

05010423 **XX** 999

MOQ 1/300

- polykarbonátový zorník s ochranou proti letícím částicím s nízkou energií (třídy 1F dle normy EN 166)
- úprava proti poškrábání
- nastavitelný úhel a délka straníc
- žlutý zorník poskytuje ochranu před UV zářením dle EN 170

normy: EN 166, EN 170
váha: 27 g

- eyewear with polycarbonate class 1F lenses according to EN 166
- lens with anti-scratch protection
- adjustable temple angle and length
- yellow visor protects against UV radiation according to EN 170

standards: EN 166, EN 170
weight: 27g



EN 166 (1 F) **81**



EN 170 (2C-1,2 1 FT) **81**



EN 172 (5-3,1 1 FT) **06**



EN 170 (2C-1,2 1 FT) **70**

SEIGY

05010520 **XX** 999

MOQ 1/300

- polykarbonátový zorník s ochranou proti letícím částicím s nízkou energií (třídy 1F dle normy EN 166)
- zorník s ochranou proti poškrábání a proti zamlžení
- měkký nosní můstek
- kouřový zorník s protislunečním filtrem dle normy EN 172
- bezbarvý a žlutý zorník s ochranným filtrem proti UV záření dle EN 170

normy: EN 166, EN 170, EN 172
váha: 31 g

- eyewear with polycarbonate class 1F lenses according to EN 166
- lens with anti-scratch and anti-fog protection
- soft nose bridge
- smoke lens with sunglare filter according to EN 172
- clear and yellow visors protects against UV radiation according to EN 170

standards: EN 166, EN 170, EN 172
weight: 31g

**BALENÍ
PACKING**



EN 166 (1 FT) **81**



70 EN 170 (2-1,2 1 FT)



06 EN 172 (5-3,1 1 FT)



LIMERRAY

05010486 XX 999

MOQ 1/300

- polykarbonátový zorník s ochranou proti letícím částicím s nízkou energií (třídy 1F dle normy EN 166)
- zorník s ochranou proti poškrábání a zamlžení
- nastavitelná délka straníc
- žlutý zorník s ochranným filtrem proti UV záření dle normy EN 170
- kouřový zorník s protislunečním filtrem dle normy EN 172

normy: EN 166, EN 170, EN 172

váha: 39 g

- eyewear with polycarbonate class 1F lenses according to EN 166
- lens with anti-fog and anti-scratch protection
- adjustable temple length
- the yellow lenses protect against UV radiation according to EN 170
- smoke lenses with a sunglare filter according to EN 172

standards: EN 166, EN 170, EN 172

weight: 39g

81 019 EN 170 (2C-1,2 1 FT)

EN 170 (2C-1,2 1 FT) **81 025**



EN 172 (5-3,1 1 FT) **06 018**



EN 172 (5-3,1 1 FT) **06 026**



OYRE LADY

05010582 XX XXX

MOQ 1/300

- dámské dielektrické ochranné brýle
- polykarbonátový zorník s ochranou proti letícím částicím s nízkou energií (třídy 1F dle normy EN 166)
- zorník s ochranou proti poškrábání a zamlžení
- bezbarvý zorník s ochranným filtrem proti UV záření dle normy EN 170
- kouřový zorník s protislunečním filtrem dle normy EN 172
- kompatibilní se šňůrkami ROOTY

normy: EN 166, EN 170, EN 172

váha: 28 g

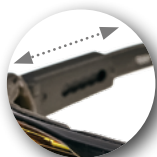
- modern women's dielectric eyewear with polycarbonate class 1F lenses according to EN 166
- lens with anti-fog and anti-scratch protection
- the clear lenses protect against UV radiation according to EN 170
- smoke lenses with a sunglare filter according to EN 172
- compatible with the ROOTY cord

standards: EN 166, EN 170, EN 172

weight: 28g



BALENÍ
PACKING

BALENÍ
PACKING**70 999** EN 170 (2C-1,2 1 F)**BENAIS**

05010517 XX XXX



MOQ 1/120

- polykarbonátový zorník s ochranou proti letícím částicím s nízkou energií (třídy 1F dle normy EN 166)
- díky tvaru a měkkým vnitřním polštářkům skvěle přiléhají na obličej
- žlutý zorník s ochranným filtrem proti UV záření dle normy EN 170
- brýle osazené tmavě zeleným zorníkem lze použít také k ochraně před UV, viditelným a IR zářením dle normy EN 169

normy: EN 166, EN 170, EN 169
váha: 31 g, s těsněním 41 g

- eyewear with polycarbonate class 1F lenses according to EN 166
- the shape and the removable soft inner cushion ensure a perfect fit on your face
- the yellow visor protects against UV radiation according to EN 170
- IR visors are suitable for protection against UV, visible and IR radiation according to EN 169

standards: EN 166, EN 170, EN 169
weight: 31g, with sealing foam 41g

81 999 EN 166 (1 F)**16 003** EN 169 (3 1 F)**16 005** EN 169 (5 1 F)EN 170 (2C-1,2 1 FT) **81**EN 172 (5-3,1 1 FT) **06****GIEVRES**

05010519 XX 999



MOQ 1/300

- polykarbonátový zorník s ochranou proti letícím částicím s nízkou energií (třídy 1F dle normy EN 166)
- díky tvaru a měkké vnitřní výstelce skvěle přiléhají na obličej
- zorník s ochranou proti poškrábání a proti zamlžení
- kouřový zorník s protislunečním filtrem dle normy EN 172
- bezbarvý zorník s ochranným filtrem proti UV záření dle EN 170

normy: EN 166, EN 170, EN 172
váha: 26 g

- eyewear with polycarbonate class 1F lenses according to EN 166
- shape and soft inner padding provide perfect fitting to the face
- lens with anti-scratch and anti-fog protection
- smoke lens with sunglare filter according to EN 172
- clear visors protects against UV radiation according to EN 170

standards: EN 166, EN 170, EN 172
weight: 26g

**LUZERET**

05010630 81 999



MOQ 1/200

- polykarbonátový zorník s ochranou proti letícím částicím s nízkou energií (třídy 1F dle normy EN 166)
- zorník s ochranou proti poškrábání a zamlžení
- bezbarvý zorník s ochranným filtrem proti UV záření dle EN 170
- nastavitelný úhel straníc

normy: EN 166, EN 170 (2C-1,2 1FT)
váha: 32 g

- eyewear with polycarbonate class 1F lenses according to EN 166
- lens with anti-scratch and anti-fog protection
- clear visor protects against UV radiation according EN 170
- adjustable temple angle

standards: EN 166, EN 170 (2C-1,2 1FT)
weight: 32g





BALENÍ
PACKING

MONDION

05010581 81 999

MOQ 1/250

- polykarbonátový zorník s ochranou proti letícím částicím s nízkou energií (třída 1F dle normy EN 166) s odnímatelným těsněním z Dual TPR
- těsnění vyplní mezeru mezi brýlemi a obličejem uživatele, čímž se výrazně sníží riziko poranění očí zásahem nebezpečně odletujících částic
- zorník s ochranou proti poškrábání a zamlžení
- bezbarvý zorník s ochranným filtrem proti UV záření dle normy EN 170

normy: EN 166, EN 170 (1 F)

váha: 25 g, s těsněním 34 g

- eyewear with polycarbonate class 1F lenses according to EN 166 with a removable insert Dual TPR
- it fills the gap between the eyewear and the wearer's face, thereby significantly reducing the possibility of an injury to the eyes from projectiles and/or other dangerous objects
- lens with anti-fog and anti-scratch protection
- the clear lenses protect against UV radiation according to EN 170

standards: EN 166, EN 170 (1 F)

weight: 25g, with sealing foam 34g

BALENÍ
PACKING

WAITARA

05010388 99 999

MOQ 1/60

- ochranné nepřímě větrané brýle s nemlživou úpravou a tvrzeným zorníkem

normy: EN 166 (1 F N)

váha: 77 g

typ zorníku: bezbarvý (1 F N)

- indirectly ventilated, antifog, tempered glasses

standards: EN 166 (1 F N)

weight: 77g

shade of visor: clear (1 F N)

HOXTON

05010377 99 999

MOQ 1/200

- ochranné nepřímě větrané brýle s plochým PC zorníkem
- měkká plastová líčnice
- ochrana před stříkajícími kapalinami

normy: EN 166 (1 F)

váha: 64 g

typ zorníku: bezbarvý (1 F)

- safety goggles with flat PC visor EN 166 1 F
- soft plastic facepiece
- indirect ventilation, protection against splashing fluids

standards: EN 166 (1 F)

weight: 64g

shade of visor: clear (1 F)

**PILLI**

05010374 99 999

MOQ 1/200

- ochranné přímo větrané brýle s plochým PC zorníkem
- měkká plastová lícnice

normy: EN 166
 váha: 61 g
 typ zorníku: bezbarvý (1 BT)

- safety goggles with flat PC visor EN 166 1 F
- soft plastic facepiece
- directly ventilated

standards: EN 166
 weight: 61g
 shade of visor: clear (1 BT)

**OBTERRE**

05010584 99 999

MOQ 1/60

- uzavřené brýle s nepřímým větráním
- perfektní utěsnění zajišťuje velmi komfortní TPR těsnění
- zorníky se speciální hydrofóbní a olejořodnou úpravou
- lze používat s ostatními OOPP – respirátory, mušlové chrániče aj.

normy: EN 166, EN 170 (2C-1,2 1B)
 váha: 71 g
 typ zorníku: bezbarvý (2C-1,2 1 B)

- safety goggles with indirect ventilation
- the very comfortable TPR lining ensures a perfect fit
- visors with special hydrophobic and oil-phobic coating SUPER HYDRO
- can be worn with additional breathing PPE and earmuffs

standards: EN 166, EN 170 (2C-1,2 1B)
 weight: 71g
 shade of visor: clear (2C-1,2 1 B)

**PANORAMATICO**

05010585 99 999

MOQ 1/50

- uzavřené brýle s nepřímým větráním
- široké zorné pole
- díky perfektnímu tvaru těsnění z PVC skvěle přilnou k obličeji
- lze používat s ostatními OOPP – respirátory, mušlové chrániče aj.

normy: EN 166, EN 170 (2C-1,2 1 BT)
 váha: 96 g
 typ zorníku: bezbarvý (2C-1,2 1 BT)

- safety goggles with indirect ventilation
- a wide panoramic field of vision
- the very comfortable PVC lining ensures a perfect fit
- can be worn with additional breathing PPE and earmuffs

standards: EN 166, EN 170 (2C-1,2 1 BT)
 weight: 96g
 shade of visor: clear (2C-1,2 1 BT)



PŘÍSLUŠENSTVÍ ACCESSORIES



CERVA POUCH

05040071 99 999


MOQ 1/200

- ochranný sáček na brýle chrání zorníky před poškrábáním
- materiál: 100% polyester mikrovláknó
- glasses pouch protects visors against scratching
- material: 100% polyester microfiber



CERVA CASE

05040070 99 999


MOQ 1/100

- pevné pouzdro na brýle se zapínáním na zip
- materiál: 100% polyester
- hard glasses case with a zipper
- material: 100% polyester

BALENÍ
PACKING**ROOTY**

05040095 99 999



MOQ 1/200

- šňůrky na brýle se speciálním zakončením
- lze použít pouze na vybrané modely brýlí
- a cord for glasses with special endings
- it can only be used on certain selected models of glasses

BALENÍ
PACKING**RABY**

05040094 99 999



MOQ 1/200

- šňůrky na brýle z velmi flexibilního materiálu
- jednoduché nasazení pouze natažením na nožičky
- a cord for glasses made from a very flexible material
- very easy to mount on the temples

BALENÍ
PACKING**RUSE**

05040096 99 999



MOQ 1/200

- šňůrky na brýle
- jednoduché nasazení pomocí stahovacích oček
- a cord for glasses
- easy mounting on the temples by using fastening loops

PRODUKTY PRO SVÁŘEČE PRODUCTS FOR WELDERS



ASK 500

05030095 99 999



MOQ 1/8

- svářečská samostmívací kukla s nastavitelnou tmavostí automatického optického filtru od 4 do 8 a od 9 do 13

normy: EN 166, EN 175, EN 379

- welding hood with electronic light filter; adjustable shade number of the automatic optical filter from 4 to 8 and 9 to 13

standards: EN 166, EN 175, EN 379



ASK 900

05030059 99 999



MOQ 1/4

- svářečská samostmívací kukla s nastavitelnou tmavostí automatického digitálního optického filtru od 5 do 8 a od 9 do 13
- vnitřní display s údaji o nastavení filtru

normy: EN 166, EN 175, EN 379

- welding hood with electronic light filter
- adjustable shade number of the automatic digital optical filter from 5 to 8 and from 9 to 13
- inner display with information about filter settings

standards: EN 166, EN 175, EN 379



ASK 300

05030008 99 999



MOQ 1/8

- svářečská samostmívací kukla s nastavitelnou tmavostí automatického optického filtru od 9 do 13

normy: EN 166, EN 175, EN 379

- welding hood with electronic light filter
- adjustable shade number of the automatic optical filter from 9 to 13

standards: EN 166, EN 175, EN 379



SK 100

05030015 99 999

MOQ 1/10

- plastová kukla pro svářeče se snadno vyměnitelnými skly (110×90 mm) a tmavostí ochranných svářečských skel 06–11

normy: EN 166, EN 175

- welding hood with easily replaceable visors (110×90mm), available shade number of welding visors 06–11

standards: EN 166, EN 175



SK 200

05030051 99 999

MOQ 1/30

- svářecí kukla s výklopným hledím
- DIN 10 sklo 110×90 mm
- lehká konstrukce helmy

normy: EN 166, EN 175

- welding hood with a retractable visor
- glass DIN 10, 110×90mm
- light construction helmet

standards: EN 166, EN 175



WELDGUARD SE 1140

05010378 99 999

MOQ 1/60

- ochranné nepřímé větrané brýle s měkkou plastovou límcí, pevným čířým obdélníkovým zorníkem třídy F
- odklápěcí svářečský zorník
- možnost nasazení na dioptrické brýle
- ochrana proti záření vznikající při svařování
- vhodné pro svařování
- tmavá ochranná svářečská skla nejsou součástí, nutno objednat samostatně

normy: EN 166, EN 175

- welding goggles with soft flexible facepiece
- fixed rectangular clear lens and flip front welding lens, class F visors
- indirect ventilation
- fit over dioptric spectacles, protection against welding radiation
- dark welding visor is not included

standards: EN 166, EN 175



EN 169 (3 1 F)

16 003



EN 169 (5 1 F)

16 005

BENAIS

05010517 XX XXX

MOQ 1/120

- polykarbonátový zorník s ochranou proti letícím částicím s nízkou energií (třídy 1F dle normy EN 166)
- díky tvaru a měkkým vnitřním polštářkům skvěle přiléhají na obličej
- brýle osazené tmavě zeleným zorníkem lze použít také k ochraně před UV, viditelným a IR zářením dle normy EN 169

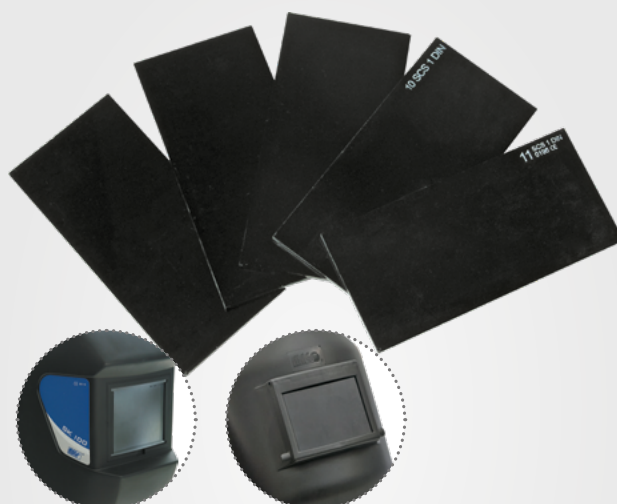
normy: EN 166, EN 170, EN 169
váha: 31 g, s těsněním 41 g

- eyewear with polycarbonate class 1F lenses according to EN 166
- the shape and the removable soft inner cushion ensure a perfect fit on your face
- IR visors are suitable for protection against UV, visible and IR radiation according to EN 169

standards: EN 166, EN 170, EN 169
weight: 31g, with sealing foam 41g



PŘÍSLUŠENSTVÍ ACCESSORIES



NÁHRADNÍ SKLO 110 × 90 mm SPARE WELDING GLASSES 110 × 90 mm

05040027 99 XXX

MOQ 1/10

- náhradní sklo pro svařování 110×90 mm
- ochranný stupeň 06-11

normy: EN 169

- spare welding glasses 110×90mm
- shade 06-11

standards: EN 169



Kompatibilní model ARTILUX WELD B14071110 svařecí brýle
Compatible model ARTILUX WELD B14071110 welding goggles

NÁHRADNÍ SKLO SPARE WELDING GLASSES

05040028 99 999 bezbarvý / clear

MOQ 1/10

05040029 99 XXX kouřový / smoked

MOQ 1/10

- náhradní sklo pro svařování
- kouřový ochranný stupeň 05-08

normy: EN 166, EN 169

- spare welding glasses
- smoke shade 05-08

standards: EN 166, EN 169



Kompatibilní model WELDGUARD svařecí brýle
Compatible model WELDGUARD welding goggles

NÁHRADNÍ SKLO 108 × 51 mm SPARE WELDING GLASSES 108 × 51 mm

05040030 99 999 bezbarvý / clear

MOQ 1/10

05040031 10 XXX kouřový / smoked

MOQ 1/10

- náhradní sklo pro svařování 108×51mm
- kouřový ochranný stupeň 05-12

normy: EN 166, EN 169

- spare welding glasses 108×51mm
- smoke shade 05-12

standards: EN 166, EN 169

CELOOBLIČEJOVÉ ŠTÍTY FULL FACE SHIELDS



VISIGUARD HEADGEAR BRACKET

05040097 99 999

MOQ 1/60

- náhlavní držák štítů
- tento držák je možné použít ke štítům – VISIGUARD IR3, IR5, MESH, PC AL, PC
- headgear bracket
- the bracket is suitable for shields – IR3, IR5, MESH, PC AL, PC



VISIGUARD VISOR PC

05020024 99 999
MOQ 1/140

normy: EN 166
standards: EN 166



VISIGUARD VISOR PC AL

05020097 99 999
MOQ 1/140

normy: EN 166
standards: EN 166



VISIGUARD VISOR IR5

05020099 99 999
MOQ 1/140

normy: EN 166
standards: EN 166



VISIGUARD VISOR MESH

05020100 99 999
MOQ 1/140

normy: EN 1731
standards: EN 1731



VISIGUARD

05020023 99 999

MOQ 1/35

- čirý PC celooblíčejový štít s náhlavním držákem a polykarbonátovým zorníkem třídy 1 B
 - clear PC full face shield, headgear with eyebrow guard, polycarbonate visor class 1 B
- normy: EN 166 1 B
standards: EN 166 1 B



VISIGUARD MESH

05020025 99 999

MOQ 1/35

- drátěný celooblíčejový štít s náhlavním držákem
 - wire mesh full face shield, headgear with eyebrow guard
- normy: EN 1731
standards: EN 1731

**VITRAC AS, AF**

05020105 81 999

MOQ 1/40

- čirý PC celooblíčeový štít s náhlavním držákem z ABS
- zvýšená ochrana v oblasti brady
- zorník třídy 1AT

normy: EN 166, EN 170

váha: 380 g

typ zorníku: bezbarvý [2C-1,2 1 AT 9]

- clear PC full face shield, ABS headgear
- increased protection in the chin area
- visor class 1AT

standards: EN 166, EN 170

weight: 380g

shade of visor: clear [2C-1,2 1 AT 9]

**MAXSHIELD**

05020026 99 999

MOQ 1/60

- čirý PC celooblíčeový štít s náhlavním držákem a zorníkem třídy F

normy: EN 166 (F)

- clear PC full-face shield, headgear with eyebrowguard, class F visor

standards: EN 166 (F)

**MAXSHIELD**

NÁHRADNÍ
POLYKARBONÁTOVÝ ZORNÍK
SPARE POLYCARBONATE VISOR

05020022 99 999

MOQ 1/200

**YARROW LESNICKÝ SET FORESTRY SET**

06010100 99 999

MOQ 1/12

Lesnický komplet skládající se z: oranžové přilby z ABS s nastavitelnou velikostí posuvným páskem pro velikost 55–62 cm a 4 bodovým uchycením na PE náhlavní kříži, držákem štítu, drátěným štítem a červenými ochrannými sluchátky, 26 SNR,

náhlavní kříž: 4bodový LDPE

nastavení velikosti: posuvný pásek

životnost: 5 let

velikost: 55-62 cm

normy: EN 352-3:2002, přilba - EN 397: 2012 +A1:2021, ANSI Z89.1, štít - EN 1731

váha: 710 g

Forestry set comprising of: red helmet made of ABS with adjustable size by a slip ratchet. Suspended at 4 points, PE suspension cross. Visor carrier, mesh visor, red protective earmuffs, 26 SNR.

harness: 4 point LDPE

size adjustment: slip ratchet

service life: 5 years

size: 55-62cm

standards: EN 352-3: 2002. Helmet - EN 397: 2012+A1: 2021, ANSI Z89.1, Visor - EN 1731

weight: 710g

26 dB

OCHRANA SLUCHU HEARING PROTECTION



NORMY

- EN 352:2002** soubor evropských norem, týká se různých chráničů sluchu, stanovuje požadavky na konstrukci, design a charakteristiky, metody zkoušek, požadavky na označování a na informace pro uživatele.
- EN 458:2004** chrániče sluchu - doporučení pro výběr, používání, ošetřování a údržbu
- SNR: xx dB** vážená hodnota útlumu hluku SNR. Jedná se o hodnotu, která slouží k porovnávání různých typů chráničů sluchu. Obecně vyšší hodnota SNR znamená vyšší útlum v rozmezí slyšitelných frekvencí. Neznamená to ovšem, že útlum chrániče je shodný při vysokých, středních i nízkých frekvencích hluku.

STANDARDS

- EN 352:2002** European standard for protectors against noise is made in several parts for the safety and testings on the different types of individual noise protectors
- EN 458:2004** hearing protectors – recommendations for selection, use, care and maintenance
- SNR: xx dB** SRN (single number rating) is only a general means of comparing different ear protectors. Generally the higher the SNR number the better the performance of the ear defender across a range of noise frequencies. For example a SNR of 27 decibel may not give a 27 decibel attenuation at all High, Medium or Low frequencies.

VYSVĚTLIVKY EXPLANATORY NOTES

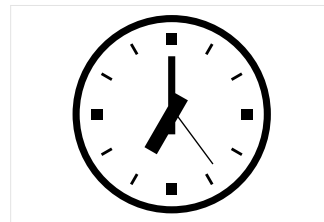
Co může být nebezpečné? What could be dangerous?



Frekvence
Frequency



Intenzita
Intensity



Čas po který je člověk vystaven hluku
Exposure time

Kolik dB je nebezpečných? How many dB are dangerous?

85dB

Při delším pobytu člověka v této úrovni hluku dochází k nevratnému poškození sluchu.
After long exposure a significant hearing damage may occur.

160dB

Exploze v této úrovni hluku může prorazit ušní bubínek.
Explosions may cause an eardrum rupture.

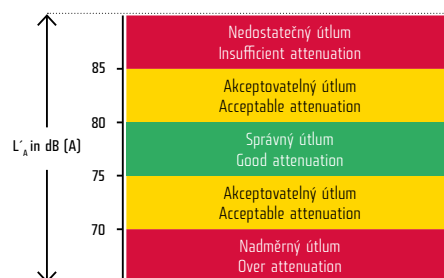
Kolik dB je tedy nutné utlumit?
How many dB must be blocked?

SNR: xx dB

Vážená hodnota útlumu hluku SNR. Jedná se o hodnotu, která slouží k porovnávání různých typů chráničů sluchu. Obecně vyšší hodnota SNR znamená vyšší útlum v celém frekvenčním rozsahu hluku. Neznamená to ovšem, že útlum chrániče je shodný při vysokých, středních i nízkých frekvencích hluku.

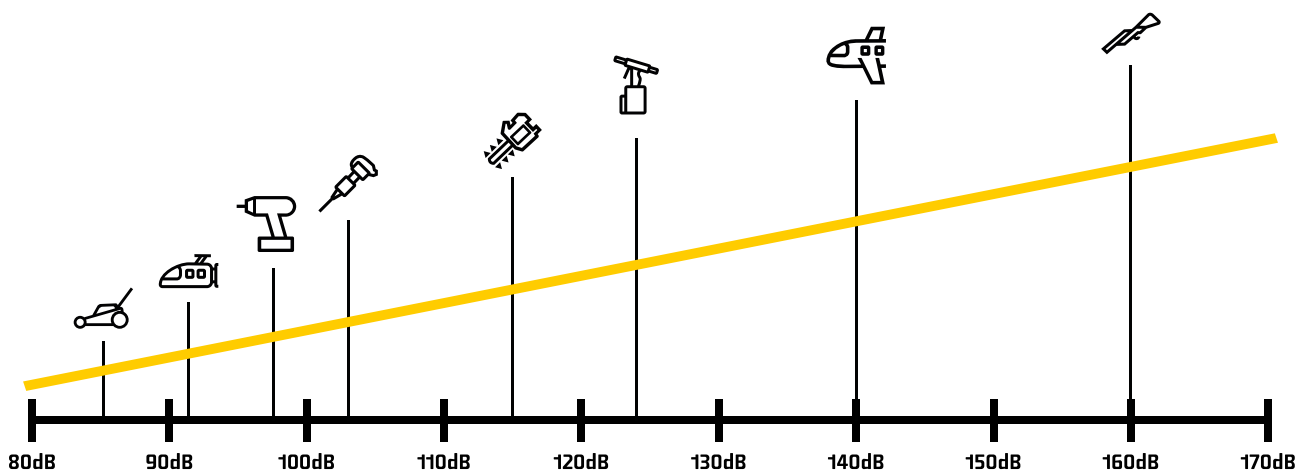
SNR (single number rating) is only a general means of comparing different ear protectors. Generally the higher the SNR number the better the performance of the ear defender across a range of noise frequencies. For example a SNR of 27 decibel may not give a 27 decibel attenuation at all High, Medium or Low frequencies.

Hluk na pracovišti minus útlum
Noise in the workplace minus attenuation.



Decibellová stupnice Decibel scale

85 dB	91 dB	97 dB	103 dB	115 dB	124 dB	140 dB	160 dB
sekačka	jedoucí vlak	vrtáčka	pneumatická sžíječka	motorová pila	pneumatická nýtovačka	start tryskáče	exploze, výstřel z brokovnice
a lawn mower	a moving train	a drill	a pneumatic jackhammer	a chainsaw	a pneumatic riveter	a start of a jet	an explosion, a shotgun blast





ED COMFORT PLUG
04010077

|| 34 dB

34



ED COMFORT PLUG CORDED
04010078

|| 34 dB

34



ED COMFORT PLUG DETECT
04010079

|| 37 dB

35



ED COMFORT PLUG FILLING
04010080

|| 34 dB

35



ED FIT
04010081

|| 27 dB

35



ED FLEX
04010082

|| 19 dB

|| 22 dB

35



ED FLEX SPARE CAPS
04010083

|| 30 dB

36



ED FUNCTION
04010092

|| 20 dB

36



ED 1H
04020073

|| 30 dB

37



ED 2H
04020074

|| 32 dB

37



ED 3H
04020075

|| 33 dB

38



ED 2N
04020079

|| 30 dB

38



CIRON ADVANCE
04020118

|| 32 dB

38

 CIRON BASIC 04020117 39	 FM-1 04020132 39	 FM-2 04020133 39
 FM-3 04020134 39	 ED 1C 04020076 40	 ED 2C 04020077 40
 ED 3C 04020078 40	 CIRON HELMET 04020120 40	
 ED DISPENSER 04030039 36	 HYGIENE KIT FM 04030052 41	 HYGIENE KIT CEA 04030035, 04030036 41



ZÁTKOVÉ CHRÁNIČE SLUCHU EARPLUGS



ZÁTKOVÉ CHRÁNIČE SLUCHU – JAK JE POUŽÍVAT EARPLUGS – HOW TO USE



II 34 dB



ED COMFORT PLUG

04010077 99 999

MOQ 1/10

Jednorázové zátkové chrániče sluchu z velmi měkké PU pěny s ergonomickým designem pro snazší zavádění do zvukovodu a dokonalé přilnutí k jeho stěnám pro vysoký komfort použití. 250 párů v balení

normy: EN 352-2

Disposable moulded earplugs made of very soft PU foam with ergonomic design for easy insert and fit to the ear canal for high comfort. 250 pairs per box.

standards: EN 352-2



II 34 dB



ED COMFORT PLUG CORDED

04010078 99 999

MOQ 1/10

Jednorázové zátkové chrániče sluchu z velmi měkké PU pěny s ergonomickým designem pro snazší zavádění do zvukovodu a dokonalé přilnutí k jeho stěnám pro vysoký komfort použití. Varianta s lankem. 250 párů v balení

normy: EN 352-2

Disposable moulded earplugs made of very soft PU foam with ergonomic design for easy insert and fit to the ear canal for high comfort. Corded earplugs. 250 pairs per box.

standards: EN 352-2



|| 37 dB

ED COMFORT PLUG DETECT

04010079 99 999

MOQ 1/10

Jednorázové zátkové chrániče sluchu z velmi měkké PU pěny v modré barvě, s lankem a kovovou kuličkou detekovatelnou detektorem kovů. S ergonomickým designem pro snazší zavádění do zvukovodu a dokonale přilnutí k jeho stěnám pro vysoký komfort použití. Vhodné pro použití v potravinářském průmyslu. 250 párů v balení

normy: EN 352-2

Disposable moulded earplugs made of very soft PU foam in blue color, with cord and metal ball detectable by metal detectors, with ergonomic design for easy insert and fit to the ear canal for high comfort. Recommended for food industry. 250 pairs per box.

standards: EN 352-2



|| 34 dB

ED COMFORT PLUG NÁPLŇ FILLING

04010080 99 999

MOQ 1/10

- náplň do dávkovače
- 500 párů v balení

normy: EN 352-2

- dispenser filling
- 500 pairs per box

standards: EN 352-2



|| 27 dB

ED FIT

04010081 99 999

MOQ 1/20

Tvarované omyvatelné zátkové chrániče sluchu z TPR materiálu spojené lankem, se zaváděcí rukojetí a čtyřmi velmi jemnými lamelami velmi příjemnými k pokožce a vhodnými pro téměř každou velikost zvukovodu. S vysokým útlumem SNR 27 dB. Včetně čírého pouzdra k uložení s možností připevnění na opasek. 6 párů v balení

normy: EN 352-2

Pre-moulded washable earplugs connected with cord, with handle for easy insert and very soft skin pleasant four-flange design. High attenuation SNR 27 dB. With clear plastic box for storing and clip for belt. 6 pairs per box.

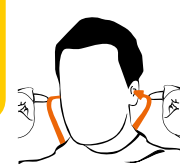
standards: EN 352-2

|| 19 dB



pod bradou – útlum 19 dB
under the chin – attenuation 19 dB

|| 22 dB



přes hlavu – útlum 22 dB
over the head – attenuation 22 dB



ED FLEX

04010082 99 999

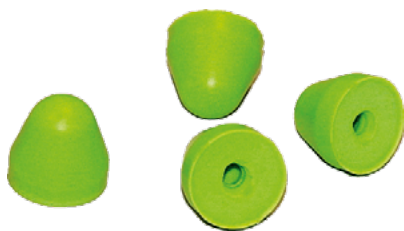
MOQ 1/100

Tvarované zátkové chrániče sluchu z PU uzavírající pouze zevní ústí zvukovodu, s velmi lehkým, pružným, omyvatelným a elegantním plastovým obloukem. Praktické – lze zavěsit kolem krku v případě, že nejsou potřeba. Vhodné do provozů, kde není třeba stálé používání (návštěvy). Snadno vyměnitelné zátky.

normy: EN 352-2

PU Conical earplugs do not require insertion into the auditory meatus, with very light, flexible and stylish plastic band allowing storing them around the neck when not needed, excellent for noisy environments where constant wearing is not needed (visitors), spare plugs can be replaced easily.

standards: EN 352-2

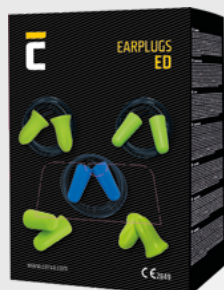
**ED FLEX NÁHRADNÍ ZÁTKY SPARE CAPS**

04010083 99 999

MOQ 1/100

Náhradní zátky. 10 párů v balení

Spare caps. 10 pairs per box.

BP 02
I**ED FUNCTION**

04010092 99 999

MOQ 1/10

Jednorázové zátkové chrániče sluchu z velmi měkké PU pěny. Nejnižší útlum ze všech zátkových chráničů v portfoliu. 250 párů v balení

normy: EN 352-2

Packing in box. Disposable moulded earplugs made of very soft PU foam. The lowest SNR in the portfolio of earplugs. 250 pairs per box.

standards: EN 352-2

**ED ZÁSOBNÍK DISPENSER**

04030039 99 999

MOQ 1/4

- zásobník na 750 párů
- možnost upevnění na zeď
- dodáváno bez náplně

- container for 750 pairs
- option to be wall mounted
- delivered without plugs

MUŠLOVÉ CHRÁNIČE EARMUFFS



II 30 dB

ED 1H

04020073 99 999

MOQ 1/20

Dielektrický mušlový chránič sluchu s odolným, snadno nastavitelným a stabilním teleskopickým hlavovým obloukem. S měkkým, širokým hlavovým polštářkem pro zvýšené pohodlí, pěnou plněnými těsnícími polštářky. Nízký profil uchycení mušlí k oblouku pro snížení rizika zachycení ve stísněných prostorech.

normy: EN 352-1: 2002
váha: 227 g

Non-conductive hearing protector with durable, easy to adjust and stable telescopic headband with soft, wide head cushion for additional comfort, soft foam ear cushions with minimal heat retention. Slip stirrup design reduces risk of snagging in confined areas.

standards: EN 352-1: 2002
weight: 227g



II 32 dB

ED 2H

04020074 99 999

MOQ 1/20

Výkonný dielektrický mušlový chránič sluchu s odolným, snadno nastavitelným a stabilním teleskopickým hlavovým obloukem. S měkkým, širokým hlavovým polštářkem pro zvýšené pohodlí, pěnou plněnými těsnícími polštářky. Nízký profil uchycení mušlí k oblouku pro snížení rizika zachycení ve stísněných prostorech.

normy: EN 352-1: 2002
váha: 248 g

High performance non-conductive hearing protector with durable, easy to adjust and stable telescopic headband with soft, wide head cushion for additional comfort, soft foam ear cushions with minimal heat retention. Slip stirrup design reduces risk of snagging in confined areas.

standards: EN 352-1: 2002
weight: 248g

33 dB



ED 3H

04020075 99 999

MOQ 1/20

Vysoce výkonný dielektrický mušlový chránič sluchu s odolným, snadno nastavitelným a stabilním teleskopickým hlavovým obloukem. S měkkým, širokým hlavovým polštářkem pro zvýšené pohodlí, pěnou plněnými těsnícími polštářky. Nízký profil uchycení mušlí k oblouku pro snížení rizika zachycení ve stísněných prostorech.

normy: EN 352-1: 2002
váha: 277 g

High attenuation non-conductive hearing protector with durable, easy to adjust and stable telescopic headband with soft, wide head cushion for additional comfort, soft foam ear cushions with minimal heat retention. Slip stirrup design reduces risk of snagging in confined areas.

standards: EN 352-1: 2002
weight: 277g

30 dB



ED 2N

04020079 99 999

MOQ 1/20

Výkonný dielektrický mušlový chránič sluchu s pevným, pružným krčním obloukem zajišťujícím optimální rozložení váhy a přítlak mušlí, s měkkou nastavitelnou páskou přes hlavu pro zvýšené pohodlí, pěnou plněnými těsnícími polštářky.

normy: EN 352-1: 2002
váha: 215 g

High performance non-conductive hearing protector with strong, flexible neckband balancing the weight over the neck, keeping an even and comfortable pressure over the ears, with soft adjustable Velcro headstrap for additional comfort, soft foam ear cushions with minimal heat retention.

standards: EN 352-1: 2002
weight: 215g

BALENÍ
PACKING

32 dB



CIRON ADVANCE

04020118 79 999

MOQ 1/40

Výkonný mušlový chránič sluchu s plastovým hlavovým obloukem. Díky vysoce viditelné barvě jsou vhodné zejména pro použití v exteriéru. Konstrukce umožňuje kompaktní složení.

normy: EN 352-1: 2002
váha: 217 g

Powerful earmuffs with plastic head support pads. Their high-visibility color is suitable for outdoor use. The construction enables a compact composition.

standards: EN 352-1: 2002
weight: 217g





CIRON BASIC

04020117 79 999

MOQ 1/60

Dielektrické mušlové chrániče sluchu s plastovým hlavovým obloukem. Díky vysoce viditelné barvě jsou vhodné zejména pro použití v exteriéru.

normy: EN 352-1: 2002
váha: 215 g

Dielectric earmuffs with plastic head support. Their high-visibility colour is suitable for outdoor use.

standards: EN 352-1: 2002
weight: 215g



FM-1

04020132 60 999

MOQ 1/10

Dielektrický mušlový chránič s odolným a snadno nastavitelným hlavovým obloukem a pěnou plněnými těsnicími polštářky. Lehký a pohodlný hlavový oblouk zajišťuje snížení tlaku při dlouhodobém nošení.

normy: EN 352-1: 2002
váha: 209 g

A dielectric shell protector with a durable and easy-to-adjust headband and foam-filled sealing pads. A lightweight and comfortable headband ensures low pressure even if worn for a long time.

standards: EN 352-1: 2002
weight: 209g



FM-2

04020133 60 999

MOQ 1/10

Dielektrický mušlový chránič s odolným a snadno nastavitelným hlavovým obloukem a pěnou plněnými těsnicími polštářky. Lehký a pohodlný hlavový oblouk zajišťuje snížení tlaku při dlouhodobém nošení.

normy: EN 352-1: 2002
váha: 247 g

A dielectric shell protector with a durable and easy-to-adjust headband and foam-filled sealing pads. A lightweight and comfortable headband ensures low pressure even if worn for a long time.

standards: EN 352-1: 2002
weight: 247g



FM-3

04020134 60 999

MOQ 1/10

Dielektrický mušlový chránič s odolným a snadno nastavitelným hlavovým obloukem a pěnou plněnými těsnicími polštářky. Lehký a pohodlný hlavový oblouk zajišťuje snížení tlaku při dlouhodobém nošení.

normy: EN 352-1: 2002
váha: 289 g

A dielectric shell protector with a durable and easy-to-adjust headband and foam-filled sealing pads. A lightweight and comfortable headband ensures low pressure even if worn for a long time.

standards: EN 352-1: 2002
weight: 289g



25 dB



ED 1C

04020076 99 999

MOQ 1/20

Mušlový chránič sluchu s upevněním na ochrannou přilbu (štěrbina 30 mm), se snadno nastavitelným a stabilním teleskopickým upravením velikosti, s pěnou plněnými těsnícími polštářky. Nízký profil uchycení mušlí k oblouku pro snížení rizika zachycení ve stísněných prostorech i v pohotovostní pozici sluchátek.

normy: EN 352-3: 2002
váha: 252 g

A hearing protector with safety helmet attachment (30 mm slot), smooth and stable telescopic size adjustment, soft foam ear cushions with minimal heat retention. Slip stirrup design reduces risk of snagging in confined areas even in stand-by position.

standards: EN 352-3: 2002
weight: 252g

29 dB



ED 2C

04020077 99 999

MOQ 1/20

Výkonný mušlový chránič sluchu s upevněním na ochrannou přilbu (štěrbina 30 mm), se snadno nastavitelným a stabilním teleskopickým upravením velikosti, s pěnou plněnými těsnícími polštářky. Nízký profil uchycení mušlí k oblouku pro snížení rizika zachycení ve stísněných prostorech i v pohotovostní pozici sluchátek.

normy: EN 352-3: 2002
váha: 271 g

High performance hearing protector with safety helmet attachment (30 mm slot), smooth and stable telescopic size adjustment, soft foam ear cushions with minimal heat retention. Slip stirrup design reduces risk of snagging in confined areas even in stand-by position.

standards: EN 352-3: 2002
weight: 271g

32 dB



ED 3C

04020078 99 999

MOQ 1/20

Vysoce výkonný mušlový chránič sluchu s upevněním na ochrannou přilbu (štěrbina 30 mm), se snadno nastavitelným a stabilním teleskopickým upravením velikosti, s pěnou plněnými těsnícími polštářky. Nízký profil uchycení mušlí k oblouku pro snížení rizika zachycení ve stísněných prostorech i v pohotovostní pozici sluchátek.

normy: EN 352-3: 2002
váha: 300 g

High attenuation hearing protector with safety helmet attachment (30 mm slot), smooth and stable telescopic size adjustment, soft foam ear cushions with minimal heat retention. Slip stirrup design reduces risk of snagging in confined areas even in stand-by position.

standards: EN 352-3: 2002
weight: 300g

30 dB



CIRON HELMET

04020120 79 999

MOQ 1/60

Dielektrické mušlové chrániče sluchu, které jsou připraveny k připevnění na průmyslové ochranné přilby. Díky vysoce viditelné barvě jsou vhodné zejména pro použití v exteriéru.

normy: EN 352-3: 2002
váha: 300 g

Dielectric earmuffs, which are solely intended for use with industrial helmets. Their high-visibility color makes them suitable for outdoor use.

standards: EN 352-3: 2002
weight: 300g

PŘÍSLUŠENSTVÍ ACCESSORIES



HYGIENICKÝ SET FM HYGIENE KIT FM



04030052 99 999

MOQ 1/240

- hygienický set pro sluchátka FM 1, FM 2, FM 3
- Hygiene kit for muffs FM 1, FM 2, FM 3



HYGIENICKÝ SET CERVA HYGIENE KIT CERVA



04030035 99 999 99400

MOQ 1/20

04030036 99 999 99401

MOQ 1/20

- 99400 – hygienický set pro sluchátka ED 1H, ED 2H
- 99401 – hygienický set pro sluchátka ED 3H
- 99400 – hygiene kit for muffs ED 1H, ED 2H
- 99401 – hygiene kit for muffs ED 3H



OCHRANA HLAVY HEAD PROTECTION

BEZPEČNOSTNÍ PŘILBY – NORMY

- EN 397 průmyslové ochranné přilby
 EN 14052 průmyslové přilby s vysokým stupněm ochrany
 EN 12492 přilby pro horolezce
 EN 50365 elektricky izolující přilby pro použití v instalacích nízkého napětí

Aktualizovaná norma EN 397:2025 zavádí přilby Typ 2 s rozšířenou ochranou hlavy včetně bočního nárazu a pevného podbradního pásku. Tyto přilby umožňují použití v mnoha aplikacích práce ve výškách, kde se dříve používaly přilby podle normy EN 12492.

Helmy certifikované dle EN 397:2012 lze vyrábět a prodávat až do platnosti jejich certifikátu. Při nové certifikaci podle EN 397:2025 budou tyto přilby klasifikovány jako Typ 1.

HARD HAT – STANDARDS

- EN 397 the standard industrial safety helmet standard
 EN 14052 the standard for high performance industrial safety helmets
 EN 12492 the standard for mountaineers
 EN 50365 the standard for electrical insulation

EN 397:2025 introduces Type 2 helmets, providing extended head protection, including lateral impact protection and a secure chin strap. These helmets may be used for many work-at-height applications previously requiring EN 12492 helmets.

Helmets certified to EN 397:2012 may remain on the market until certificate expiry; upon recertification to EN 397:2025, they are classified as Type 1.

HLAVNÍ ZMĚNY NORMY EN 397 MAIN CHANGES TO EN 397	
EN 397:2012	EN 397:2025
Jediná úroveň ochrany Single level of protection	Typ 1: náraz na temeno přilby* Typ 1: impact on the crown of the helmet* Typ 2: náraz na temeno i mimo temeno přilby Typ 2: impact on the crown and off crown areas
Uvolnění podbradního pásku 150–250 N Chin strap release force 150–250 N	Typ 1: uvolnění >150 N Type 1: release force >150 N Typ 2: uvolnění >500 N Type 2: release force >500 N
Volitelná elektrická izolace 440 V Optional electrical insulation 440 V	Požadavky na elektricky izolující přilby jsou nově řešeny samostatnou normou EN 50365:2023 Electrical insulation requirements are now addressed by the standalone standard EN 50365:2023
Příslušenství bez specifického testování Accessories without specific testing	Příslušenství musí být testováno na kompatibilitu s přilbou Accessories must be tested for compatibility with the helmet
Test definován výškou pádu Test defined by drop height	Test definován rychlostí nárazu Test defined by impact velocity
Zkouška hořlavosti Flammability test	Zkouška zapálení Ignition test

NOVÉ POŽADAVKY NEW REQUIREMENTS
Ergonomické hodnocení (povinné) Ergonomic assessment (mandatory)
Odolnost proti průniku mimo temeno (volitelné) Resistance to penetration outside the crown (optional)
Zvýšená viditelnost – den / noc (volitelné) Enhanced visibility – day / night (optional)
Elektrostaticky disipativní vlastnosti (volitelné) Electrostatic dissipative properties (optional)
REMOVED REQUIREMENTS REMOVED REQUIREMENTS
Boční deformace Lateral deformation
*Typ 1 chrání proti nárazu shora. * Type 1 protects against impact to the crown only. Typ 2 chrání proti nárazu shora i z boku. Type 2 protects against impact to the crown and lateral areas.

EN 397:2012 definovala zkoušky absorpce nárazu a odolnosti proti průniku podle výšky pádu zkušební tělesa.

EN 397:2012 defined impact absorption and penetration resistance tests based on the drop height of the test striker.

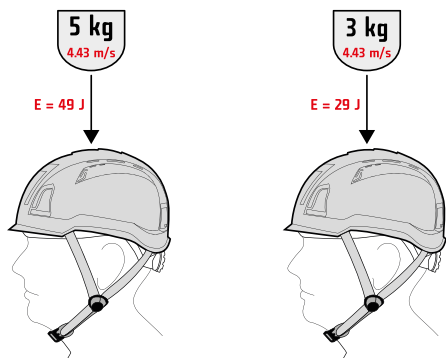
EN 397:2025 nově definuje tyto zkoušky rychlostí nárazu, což umožňuje přesnější a jednotnější testování.

EN 397:2025 newly defines these tests by impact velocity, enabling more precise and more consistent testing.

EN 397 – TYPE 1

TLUMENÍ
NÁRAZU
SHOCK
ABSORPTION

ODOLNOST
PROTI PRŮNIKU
PENETRATION
RESISTANCE

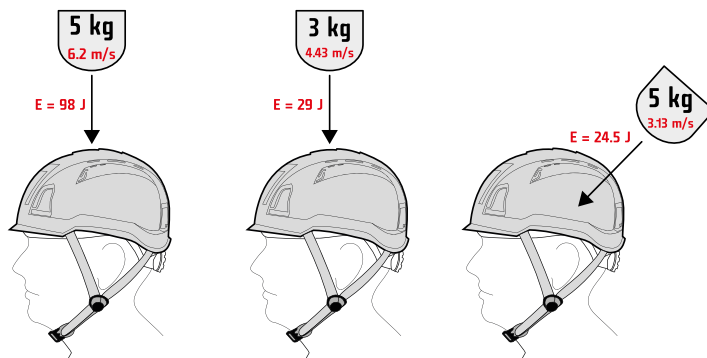


EN 397 – TYPE 2

TLUMENÍ
NÁRAZU
SHOCK
ABSORPTION

ODOLNOST
PROTI PRŮNIKU
PENETRATION
RESISTANCE

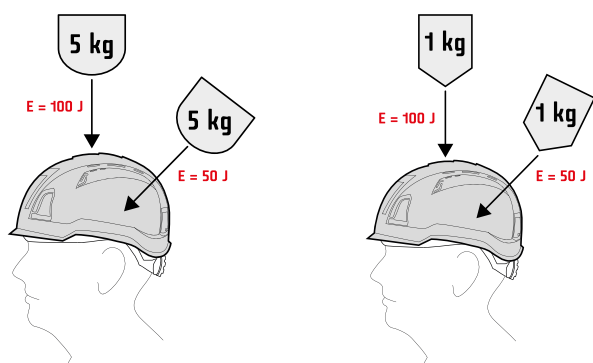
TLUMENÍ
NÁRAZU
SHOCK
ABSORPTION



EN 14052

TLUMENÍ NÁRAZU
SHOCK ABSORPTION

ODOLNOST PROTI PRŮNIKU
PENETRATION RESISTANCE



ČEPICE S PLASTOVOU VNITŘNÍ VÝZTUHOU – NORMY

Používá se při práci s rizikem nárazu hlavy do překážky. Nenahrazuje ochrannou přilbu, protože nechrání před pádem předmětů.

EN 812 průmyslové přilby chránící při nárazu hlavou

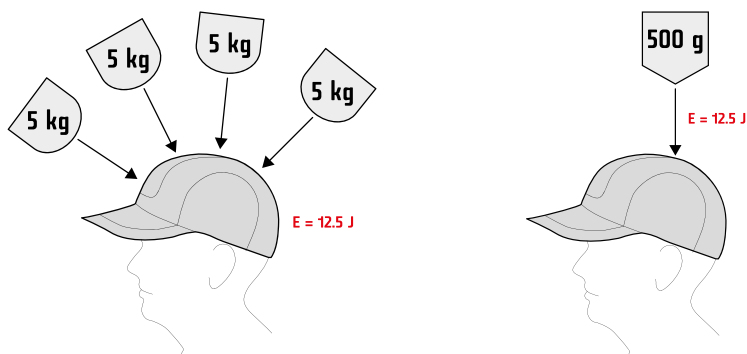
BUMP CAP – STANDARDS

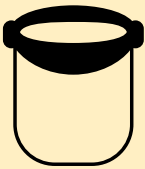
Used for work activities with a risk of head impact against fixed obstacles. Does not replace a safety helmet, as it does not provide protection against falling objects.

EN 812 Industrial bump caps for protection against head impact

TLUMENÍ NÁRAZU
SHOCK ABSORPTION

ODOLNOST PROTI PRŮNIKU
PENETRATION RESISTANCE



	 ALPINWORKER PRO CLIMB 06010135 45	 ALPINWORKER PRO 06010136 46	 ALPINWORKER 06010122 46
 PALLADIO ADVANCED 06010112 47	 PALLADIO ADVANCED HV 06010111 47	 PALLADIO 06010099 47	
 ED 1C 04020076 48 26 dB	 ED 2C 04020077 48 29 dB	 ED 3C 04020078 48 32 dB	 CIRON HELMET 04020120 48 30 dB
	 VISIGUARD ALU BRACKET 05040093 50	 VISIGUARD VISOR PC 05020024 50	 VISIGUARD VISOR AL 05020097 50
 VISIGUARD VISOR IRS 05020099 50	 VISIGUARD VISOR MESH 05020100 50		 HARTEBEEST 06030027 51
 DUIKER 06030001 51	PŘÍSLUŠENSTVÍ ACCESSORIES	ALPINWORKER ALPINWORKER PRO CLIMB ALPINWORKER PRO PALLADIO 49	



70



PŘÍLBY PRO HOROLEZCE
HELMETS FOR MOUNTAINEERS



80



79



90



40



61



60



ALPINWORKER PRO CLIMB VENTILOVANÁ VENTED

06010135 XX 999



MOQ 1/10

normy: EN 12492

materiál: ABS

váha: 470 g

ventilace: ano

náhlavní kříž: 6-ti bodový textilní

nastavení velikosti: otočné kolečko

velikost: 53-66 cm

životnost: 5 let

teplotní odolnost: -30 °C do +50 °C

standards: EN 12492

material: ABS

weight: 470g

ventilation: yes

harness: 6-point textile

size adjustment: wheel ratchet

size: 53-66cm

service life: 5 years

temperature: -30°C to +50°C





ALPINWORKER PRO NEVENTILOVANÁ UNVENTED 

06010136 XX 999 MOQ 1/10

normy: EN 397, EN 50365 - Třída 0 (1000V a.c.)	standards: EN 397, EN 50365 - Class 0 (1000V a.c.)
materiál: ABS	material: ABS
váha: 475 g	weight: 475g
ventilace: ne	ventilation: no
náhlavní kříž: 6-ti bodový textilní	harness: 6-point textile
nastavení velikosti: otočné kolečko	size adjustment: wheel ratchet
velikost: 53-66 cm	size: 53-66cm
životnost: 5 let	service life: 5 years
teplotní odolnost: -30 °C do +50 °C	temperature: -30°C to +50°C




ALPINWORKER 

06010122 XX 999 MOQ 1/10

normy: EN 397	standards: EN 397
materiál: PC	material: PC
váha: 460 g	weight: 460g
ventilace: ano	ventilation: yes
náhlavní kříž: 6-ti bodový textilní	harness: 6-point textile
nastavení velikosti: otočné kolečko	size adjustment: wheel ratchet
velikost: 53-66 cm	size: 53-66cm
životnost: 5 let	service life: 5 years
teplotní odolnost: -30 °C do +50 °C	temperature: -30°C to +50°C

integrované brýle
ALPINWORKER
integrated glasses
ALPINWORKER





PALLADIO ADVANCED

06010112 XX 999
06010111 79 999 hi-vis

normy: EN 397
materiál: HDPE
váha: 330 g
ventilace: ano
náhlavní kříž: 6-ti bodový plastový
nastavení velikosti: automatický
systém nastavení velikosti

velikost: 53-62 cm
životnost: 5 let
teplotní odolnost: -20 °C do +50 °C

standards: EN 397
material: HDPE
weight: 330g
ventilation: yes
harness: 6-point plastic
size adjustment: automatic
adjustment system

size: 53-62cm
service life: 5 years
temperature: -20°C to +50°C

MOQ 1/24
MOQ 1/24



PALLADIO

06010099 XX 999

normy: EN 397
materiál: HDPE
váha: 290 g
ventilace: ano
náhlavní kříž: 6-ti bodový plastový
nastavení velikosti: posuvný pásek
velikost: 55-62 cm
životnost: 5 let
teplotní odolnost: -20 °C do +50 °C

standards: EN 397
material: HDPE
weight: 290g
ventilation: yes
harness: 6-point plastic
size adjustment: slip ratchet
size: 55-62cm
service life: 5 years
temperature: -20°C to +50°C

MOQ 1/24

25 dB

**ED 1C**

04020076 99 999

MOQ 1/20

Mušlový chránič sluchu s upevněním na ochrannou přilbu (štěrbina 30 mm), se snadno nastavitelným a stabilním teleskopickým upravením velikosti, s pěnou plněnými těsnícími polštářky. Nízký profil uchycení mušlí k oblouku pro snížení rizika zachycení ve stísněných prostorech i v pohotovostní pozici sluchátek.

normy: EN 352-3: 2002
váha: 252 g

A hearing protector with safety helmet attachment (30 mm slot), smooth and stable telescopic size adjustment, soft foam ear cushions with minimal heat retention. Slip stirrup design reduces risk of snagging in confined areas even in stand-by position.

standards: EN 352-3: 2002
weight: 252g

29 dB

**ED 2C**

04020077 99 999

MOQ 1/20

Výkonný mušlový chránič sluchu s upevněním na ochrannou přilbu (štěrbina 30 mm), se snadno nastavitelným a stabilním teleskopickým upravením velikosti, s pěnou plněnými těsnícími polštářky. Nízký profil uchycení mušlí k oblouku pro snížení rizika zachycení ve stísněných prostorech i v pohotovostní pozici sluchátek.

normy: EN 352-3: 2002
váha: 271 g

High performance hearing protector with safety helmet attachment (30 mm slot), smooth and stable telescopic size adjustment, soft foam ear cushions with minimal heat retention. Slip stirrup design reduces risk of snagging in confined areas even in stand-by position.

standards: EN 352-3: 2002
weight: 271g

32 dB

**ED 3C**

04020078 99 999

MOQ 1/20

Vysoce výkonný mušlový chránič sluchu s upevněním na ochrannou přilbu (štěrbina 30 mm), se snadno nastavitelným a stabilním teleskopickým upravením velikosti, s pěnou plněnými těsnícími polštářky. Nízký profil uchycení mušlí k oblouku pro snížení rizika zachycení ve stísněných prostorech i v pohotovostní pozici sluchátek.

normy: EN 352-3: 2002
váha: 300 g

High attenuation hearing protector with safety helmet attachment (30 mm slot), smooth and stable telescopic size adjustment, soft foam ear cushions with minimal heat retention. Slip stirrup design reduces risk of snagging in confined areas even in stand-by position.

standards: EN 352-3: 2002
weight: 300g

30 dB

**CIRON HELMET**

04020120 79 999

MOQ 1/60

Dielektrické mušlové chrániče sluchu, které jsou připraveny k připevnění na průmyslové ochranné přilby. Díky vysoce viditelné barvě jsou vhodné zejména pro použití v exteriéru.

normy: EN 352-3: 2002
váha: 300 g

Dielectric earmuffs, which are solely intended for use with industrial helmets. Their high-visibility color makes them suitable for outdoor use.

standards: EN 352-3: 2002
weight: 300g

ALPINWORKER INTEGROVANÉ BRÝLE INTEGRATED SAFETY GLASSES

05010594 81 999

MOQ 1/50

- kompatibilní pouze s přilbou ALPINWORKER
- brýle se vyznačují svou vynikající kompaktností
- jedinečný systém uchycení umožňuje brýle schovat, pokud je nepoužíváme
- je možné měnit úhel náklonu brýlí – perfektně sedí
- compatible only with ALPINWORKER helmet
- the visor is extremely compact
- the unique mounting system allows the user to hide the visor when it is not in use
- possible change of the visor angle

standards: EN 166

normy: EN 166



ALPINWORKER PODBRADNÍ PÁSEK CHIN STRAP

06040092 99 999

MOQ 1/100

ALPINWORKER POTNÍ PÁSKA SWEATBAND

06040091 99 999 10 ks v balení 10 pcs per box

MOQ 1/50



ALPINWORKER PRO CLIMB PODBRADNÍ PÁSEK CHIN STRAP

06040100 99 999

MOQ 1/100



ALPINWORKER PRO PODBRADNÍ PÁSEK CHIN STRAP

06040101 99 999

MOQ 1/100



ALPINWORKER PRO POTNÍ PÁSKA SWEATBAND

06040102 99 999 10 ks v balení 10 pcs per box

MOQ 1/50



PALLADIO PODBRADNÍ PÁSEK CHIN STRAP

06040076 99 999

MOQ 1/10



PALLADIO POTNÍ PÁSKA SWEATBAND

06040077 99 999

MOQ 1/10

PALLADIO KIT

06040080 99 999

MOQ 1/1

- 6 ks samolepek z retro-reflexního materiálu
- určené na přilby PALLADIO
- 6 pcs retro-reflexion sticks
- compatible for PALLADIO helmets

1 čelní samolepka

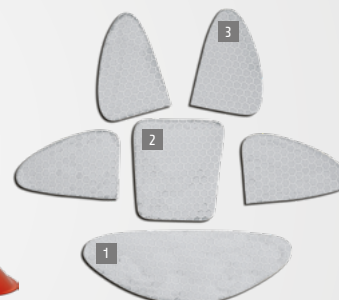
2 boční samolepka

3 zadní samolepka

1 on the front

2 on the side

3 on the rear

BALENÍ
PACKING

VISIGUARD ALU BRACKET

05040093 99 999



MOQ 1/100

- hliníkový držák štítů
- velmi lehká konstrukce držáku umožňuje rychlé připevnění na jakýkoliv typ přilby
- tento držák je možné použít ke štítům – VISIGUARD IR3, IR5, MESH, AL, PC
- je určen pro použití s přilbami PALLADIO
- aluminium bracket is suitable for different types of shields
- very light construction of the bracket allows very quick mounting on every type of the helmet
- the bracket is suitable for shields – IR3, IR5, MESH, AL, VISIGUARD PC
- for use with PALLADIO helmets

**VISIGUARD
VISOR PC**05020024 99 999
MOQ 1/140normy: EN 166
standards: EN 166**VISIGUARD
VISOR PC AL**05020097 99 999
MOQ 1/140normy: EN 166
standards: EN 166**VISIGUARD
VISOR IR5**05020099 99 999
MOQ 1/140normy: EN 166
standards: EN 166**VISIGUARD
VISOR MESH**05020100 99 999
MOQ 1/140normy: EN 1731
standards: EN 1731

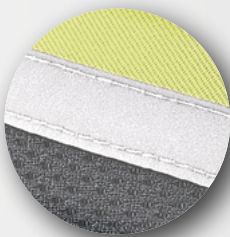


90



70

reflexní pruhy
reflective stripes






HARTEBEEST

06030027 XX 999

normy: EN 812
materiál vnitřní výztuhy: ABS
váha: 160 g
nastavení velikosti: suchý zip
velikost: 54-59 cm



MOQ 1/60

standards: EN 812
inside reinforcement material: ABS
weight: 160g
size adjustment: Velcro
size: 54-59cm



10



80



20






50



40

DUIKER

06030001 XX 999

MOQ 1/60

normy: EN 812
materiál vnitřní výztuhy: ABS
váha: 160 g
nastavení velikosti: suchý zip
velikost: 54-59 cm

standards: EN 812
inside reinforcement material: ABS
weight: 160g
size adjustment: Velcro
size: 54-59cm



OCHRANA DECHU RESPIRATORY PROTECTION



PASIVNÍ OCHRANA DÝCHAČÍCH CEST – NORMY

Filtrační polomasky (respirátory) - jednorázové použití, opakované použití / Filtrační polomasky s vyměnitelnými filtry / Celoobličejové masky

- EN 136 celobličeje masky
- EN 143 filtry proti částicím
- EN 140 polomasky a čtvrtmasky
- EN 148-1 ochranné prostředky dýchacích orgánů - závity pro lícnicové části - část 1: připojovací oblý závit
- EN 149 ochranné prostředky dýchacích orgánů - filtrační polomasky k ochraně proti částicím - požadavky, zkoušení a značení
- EN 14387 protiplynové a kombinované filtry
- EN 405 ochranné prostředky dýchacích orgánů - filtrační polomasky s ventily proti plynům nebo plynům a částicím - požadavky, zkoušení a značení
- EN 1827 ochranné prostředky dýchacích orgánů - polomasky bez vdechovacích ventilů a s vyměnitelnými filtry na ochranu proti plynům nebo proti plynům a částicím nebo pouze proti částicím - požadavky, zkoušení a značení

označení filtrů proti plynům a výparům:

A - organické páry a plyny s bodem varu > 65 °C / AX - organické páry a plyny s bodem varu ≤ 65 °C / B - anorganické plyny s výjimkou oxidu uhelnatého / AB - organické / anorganické páry a plyny / P - pevné a kapalné nebezpečné a toxické částice / E - oxid siřičitý a kyselé plyny / K - amoniak a organické deriváty amoniaku / Hg - rtuť / HEPA - mikročástice až do velikosti 300 nm / SX - je speciální filtr proti látkám, které určí výrobce

PASSIVE RESPIRATORY PROTECTION – STANDARDS

Respirators – disposable, reusable / Half-Facepiece masks / Full-Facepiece masks

- EN 136 full face masks
- EN 143 particle filters
- EN 140 half masks and quarter masks
- EN 148-1 respiratory protective devices - Threads for facepieces - Part 1: Standard thread connection
- EN 149 respiratory protective devices - filtering half masks to protect against particles - requirements, testing, marking
- EN 14387 gas filter(s) and combined filter(s)
- EN 405 respiratory protective devices - valved filtering half masks to protect against gases or gases and particles - requirements, testing, marking
- EN 1827 respiratory protective devices - half masks without inhalation valves and with separable filters to protect against gases or gases and particles or particles only - requirements, testing, marking

marking and samples:

A - organic vapours and gases with boiling points > 65°C / AX - organic vapours and gases with boiling points ≤ 65°C / B - inorganic gases excluding carbon monoxide / AB - organic / inorganic vapours and gases / P - solid and liquid hazardous and toxic particles / E - sulphur dioxide and acidic gases / K - ammonia and organic ammonia derivatives / Hg - mercury / HEPA - microparticles up to 300 nm in size / SX - specially named gases and vapours, as specified by the manufacturer

RESPIRÁTORY – FILTRAČNÍ TŘÍDY RESPIRATORS – FILTER CLASS

RESPIRÁTORY – FILTRAČNÍ TŘÍDY RESPIRATORS – FILTER CLASS			
FILTRAČNÍ TŘÍDA FILTER CLASS	POUŽITÍ AŽ DO NÁSOBKU NPK-P / PEL APPLICATION UP INTO MULTIPLE NPK-P/PEL	CELKOVÝ PRŮNIK TOTAL INWARD LEAKAGE	CHRÁNÍ PROTI PROTECTS AGAINST
FFP1	4x	max 25%	nízké koncentraci prachu /aerosolu low concentrations of dust / aerosol
FFP2	12x	max 11%	střední koncentraci prachu /aerosolu medium concentration of dust / aerosol
FFP3	50x	max 5%	vysoké koncentraci prachu /aerosolu high concentration of dust / aerosol

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace látek v ovzduší pracovišť

PEL přípustný expoziční limit látek v ovzduší pracovišť

NR pro jednorázové použití, nesmí být používán déle, než v rozsahu jedné směny

D vyhovuje zkoušce zanášení dolomitovým prachem

NPK-P the maximum permissible concentration of substances in workplace air

PEL permissible exposure limit of substances in workplace air

NR Non reusable (single shift use only) R for reusable usage

D Meets the clogging resistance requirements

AKTIVNÍ OCHRANA DÝCHAČÍCH CEST

Filtro-ventilační jednotky

EN 12021	ochranné prostředky dýchacích orgánů - stlačené plyny pro dýchací přístroje
EN 12941	ochranné prostředky dýchacích orgánů - filtrační prostředky s pomocnou ventilací připojené k přilbě nebo ke kukle - požadavky, zkoušení a značení
EN 12942	ochranné prostředky dýchacích orgánů - filtrační prostředky s pomocnou ventilací připojené k masce, polomasce a čtvrtmasce - požadavky, zkoušení a značení
EN 14594	ochranné prostředky dýchacích orgánů - hadicové dýchací přístroje na tlakový vzduch se stálým průtokem - požadavky, zkoušení a značení
EN 60079-11	ochrana zařízení jiskrovou bezpečností "i"
EN 60079-31	zařízení chráněné proti vznícení prachu závěrem "t"
EN 60529	stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

ACTIVE RESPIRATORY PROTECTION

Powered Air Systems

EN 12021	respiratory equipment - compressed gases for breathing apparatus
EN 12941	respiratory protective devices - powered filtering devices incorporating a helmet or a hood - requirements, testing, marking
EN 12942	respiratory protective devices - Power assisted filtering devices incorporating full face masks, half masks or quarter masks - Requirements, testing, marking
EN 14594	respiratory protective devices - continuous flow compressed air line breathing apparatus - requirements, testing, marking
EN 60079-11	equipment protection by intrinsic safety "i"
EN 60079-31	equipment dust ignition protection by enclosure "t"
EN 60529	degrees of protection provided by enclosures (IP Code)

ZDRAVOTNICKÉ OBLIČEJOVÉ MASKY FACE MASKS

EN 14683 ZDRAVOTNICKÉ OBLIČEJOVÉ MASKY MEDICAL FACE MASKS		BARIÉROVÉ TESTOVÁNÍ BARRIER TESTING	BARIÉROVÉ TESTOVÁNÍ BARRIER TESTING	FYZICKÉ TESTOVÁNÍ PHYSICAL TESTING
typ roušky barrier levels	produkty HYGOTRENDY HYGOTRENDY products	BFE (bakteriální filtrační účinnost) BFE (bacterial filtration efficiency)	Odolnost proti postřiku (syntetická krev) Splash resistance, synthetic blood	
TYPE I TYPE I	Virazon	≥ 95%	Netestuje se Not required	< 40 Pa/cm²
TYPE II TYPE II	Virazon Nano	≥ 98%	Netestuje se Not required	< 40 Pa/cm²
Type IIR Type IIR	Virazon Pro	≥ 98%	≥ 16 kPa	< 60 Pa/cm²



**FFP1****SH3100**
07010045

56

**SPIROTEK VS2100**
07010095

56

**SPIROTEK VS2100V**
07010109

56

**FFP2****RESPIRAPTOR**
07010228

58

**RESPIPRO CARBON**
07010234

59

**RESPIPRO VK**
07010256

59

**SPIROTEK VS2200V**
07010096

60

**SPIROTEK VS2200AV**
07010098

60

**SPIROTEK VS2200CV**
07010097

60

**FFP3****SPIROTEK VS2300V**
07010099

61

**RESPIRA COMPACT**
07020076

62



CM-6
07030052

62



P2 RESPIRA COMPACT
07040177



63



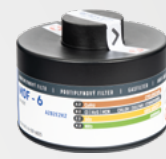
P3 RESPIRA COMPACT
07040178

63



P3 CM-6
07040179

63



FILTERS A2B2E2K2
07040188



63



FILTERS A2B2E2K2HGP3
07040189

63



FILTERS A2B1E1P3
07040190

63



FILTERS A2B2E2K2SXP3
07040191



63



FABRIC PACKAGING
07990059

64



SAFETY BOX
07990060

64



3D BOX
07990061



64

FFP1

**SH3100 FFP1 NR**

07010045 99 999

MOQ 20/240

normy: EN 149:2001+A1:2009

filtrační třída: FFP1

konstrukce: skládací

použití: jednorázové použití

výdechový ventil: ne

vrstva aktivního uhlí: ne

20 ks v balení

standards: EN 149:2001+A1:2009

filtration class: FFP1

construction: foldable

usage: non-reusable

exhalation valve: no

carbon layer: no

20 pcs per box

**SPIROTEK VS2100 FFP1 NR**

07010095 99 999

MOQ 20/200

normy: EN 149:2001+A1:2009

filtrační třída: FFP1

konstrukce: tvarovaný

použití: jednorázové použití

výdechový ventil: ne

vrstva aktivního uhlí: ne

20 ks v balení

standards: EN 149:2001+A1:2009

filtration class: FFP1

construction: moulded

usage: non-reusable

exhalation valve: no

carbon layer: no

20 pcs per box

**SPIROTEK VS2100V FFP1 NR D**

07010109 99 999

MOQ 10/100

normy: EN 149:2001+A1:2009

filtrační třída: FFP1

konstrukce: tvarovaný

použití: jednorázové použití

výdechový ventil: ano

vrstva aktivního uhlí: ne

10 ks v balení

standards: EN 149:2001+A1:2009

filtration class: FFP1

construction: moulded

usage: non-reusable

exhalation valve: yes

carbon layer: no

10 pcs per box





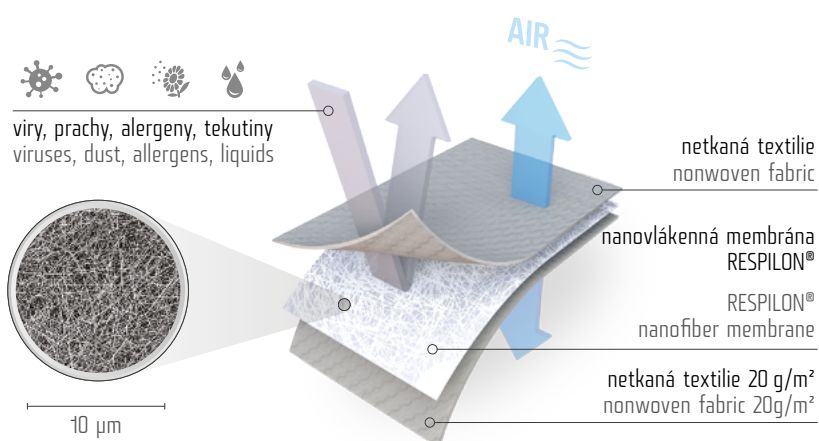
FFP2

HI-TECH NANO FIBER

- MECHANICKÉ FILTROVÁNÍ
- EXTRÉMNĚ LEHKÉ
- MOŽNOST AŽ 3X STERILIZOVAT 65% ALKOHOLEM
- MECHANICAL FILTRATION
- SUPER LIGHT
- POSSIBLE STERILIZATION BY 65% ALCOHOL UP TO 3 TIMES

FFP2 RESPIRATORY PODLE EN 149

FULL FFP2 RESPIRATORS ACCORDING TO EN 149

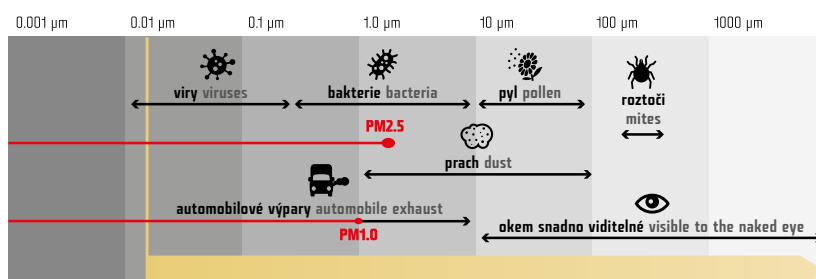


ZÁKAZNÍCI A VHDNÉ POUŽITÍ

- ✓ zemědělství
- ✓ zpracování kovů
- ✓ stavebnictví
- ✓ pracovníci první linie
- ✓ zdravotnický personál a učitelé
- ✓ řidiči hromadné dopravy
- ✓ policie a hasiči
- ✓ široká veřejnost

BENEFITY

- ✓ filtruje viry
- ✓ obousměrná ochrana
- ✓ snadno se v něm komunikuje
- ✓ dlouhotrvající filtrační účinnost
- ✓ prodyšnost
- ✓ perfektně kopíruje tvar obličeje
- ✓ splňuje normy EU



Respirátory RespiRaptor® a RespiPro® vás chrání proti:

With RespiRaptor® and RespiPro® respirators you are protected from:



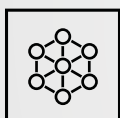
CUSTOMERS AND SUITABLE USE

- ✓ agriculture
- ✓ metal working
- ✓ construction sites
- ✓ frontline workers
- ✓ medical workers and teachers
- ✓ public transport drivers
- ✓ police and firefighters
- ✓ general public

BENEFITS

- ✓ Virus filtration
- ✓ 2-Way-Protection
- ✓ Easy to talk through
- ✓ Long-Lasting Filtration Efficiency
- ✓ Breathability
- ✓ Perfect facefit
- ✓ Fulfills EU standards



**RESPIRAPTOR FFP2 NR**

07010228 99 025 velikost size M/L

MOQ 25/1000

normy: EN 149:2001+A1:2009
 filtrační třída: FFP2
 konstrukce: skládací 3 panelový
 použití: jednorázové použití
 výdechový ventil: ne
 vrstva aktivního uhlí: ne
 25 ks v balení

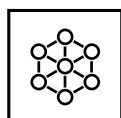
standards: EN 149:2001+A1:2009
 filtration class: FFP2
 construction: Fold-flat / 3panel
 usage: non-reusable
 exhalation valve: no
 carbon layer: no
 25 pcs per box


**3 V BALENÍ
3 PACK**
**RESPIRAPTOR FFP2 NR**

07010228 99 025P3 velikost size M/L

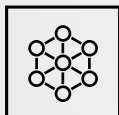
MOQ 3/150

normy: EN 149:2001+A1:2009
 filtrační třída: FFP2
 konstrukce: skládací 3 panelový
 použití: jednorázové použití
 výdechový ventil: ne
 vrstva aktivního uhlí: ne
 3 ks v balení



standards: EN 149:2001+A1:2009
 filtration class: FFP2
 construction: Fold-flat / 3panel
 usage: non-reusable
 exhalation valve: no
 carbon layer: no
 3 pcs per box





RESPIPRO CARBON FFP2 NR



07010234 99 020 velikost size M
07010234 99 030 velikost size L

MOQ 25/750
MOQ 25/750

normy: EN 149:2001+A1:2009
a GB2626-2006

standards: EN 149:2001+A1:2009
and GB2626-2006

filtrační třída: FFP2

filtration class: FFP2

konstrukce: skládací

construction: foldable

použití: jednorázové použití

usage: non-reusable

výdechový ventil: ne

exhalation valve: no

vrstva aktivního uhlí: ano

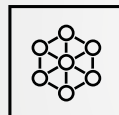
carbon layer: yes

25 ks v balení

25 pcs per box



3 V BALENÍ
3 PACK



RESPIPRO CARBON FFP2 NR



07010234 99 020P3 velikost size M
07010234 99 030P3 velikost size L

MOQ 3/1200
MOQ 3/1200

normy: EN 149:2001+A1:2009
a GB2626-2006

standards: EN 149:2001+A1:2009
and GB2626-2006

filtrační třída: FFP2

filtration class: FFP2

konstrukce: skládací

construction: foldable

použití: jednorázové použití

usage: non-reusable

výdechový ventil: ne

exhalation valve: no

vrstva aktivního uhlí: ano

carbon layer: yes

3 ks v balení

3 pcs per box



2 V BALENÍ
2 PACK



RESPIPRO VK FFP2



07010256 99 020 velikost size M
07010256 99 030 velikost size L

MOQ 2/700
MOQ 2/700

normy: EN 149:2001+A1:2009
a GB2626-2006

standards: EN 149:2001+A1:2009
and GB2626-2006

filtrační třída: FFP2

filtration class: FFP2

konstrukce: skládací

construction: foldable

použití: opakované použití

usage: reusable

výdechový ventil: ne

exhalation valve: no

vrstva aktivního uhlí: ne

carbon layer: no

2 ks v balení

2 pcs per box



**SPIROTEK VS2200V FFP2 NR D**

07010096 99 999

MOQ 10/100

normy: EN 149:2001+A1:2009

filtrační třída: FFP2

konstrukce: tvarovaný

použití: jednorázové použití

výdechový ventil: ano

vrstva aktivního uhlí: ne

10 ks v balení

standards: EN 149:2001+A1:2009

filtration class: FFP2

construction: moulded

usage: non-reusable

exhalation valve: yes

carbon layer: no

10 pcs per box

**SPIROTEK VS2200AV FFP20AV NR**

07010098 99 999

MOQ 10/100

normy: EN 149:2001+A1:2009

filtrační třída: FFP2

konstrukce: tvarovaný

použití: jednorázové použití

výdechový ventil: ano

vrstva aktivního uhlí: ano

10 ks v balení

standards: EN 149:2001+A1:2009

filtration class: FFP2

construction: moulded

usage: non-reusable

exhalation valve: yes

carbon layer: yes

10 pcs per box

**SPIROTEK VS2200CV FFP20V NR**

07010097 99 999

normy: EN 149:2001+A1:2009

filtrační třída: FFP2

konstrukce: tvarovaný

použití: jednorázové použití

výdechový ventil: ano

vrstva aktivního uhlí: ano

10 ks v balení



standards: EN 149:2001+A1:2009

filtration class: FFP2

construction: moulded

usage: non-reusable

exhalation valve: yes

carbon layer: yes

10 pcs per box



MOQ 10/100

FFP3

**SPIROTEK VS2300V FFP3 NR D**

07010099 99 999



MOQ 10/120

normy: EN 149:2001+A1:2009

filtrační třída: FFP3

konstrukce: tvarovaný

použití: jednorázové použití

výdechový ventil: ano

vrstva aktivního uhlí: ne

10 ks v balení

standards: EN 149:2001+A1:2009

filtration class: FFP3

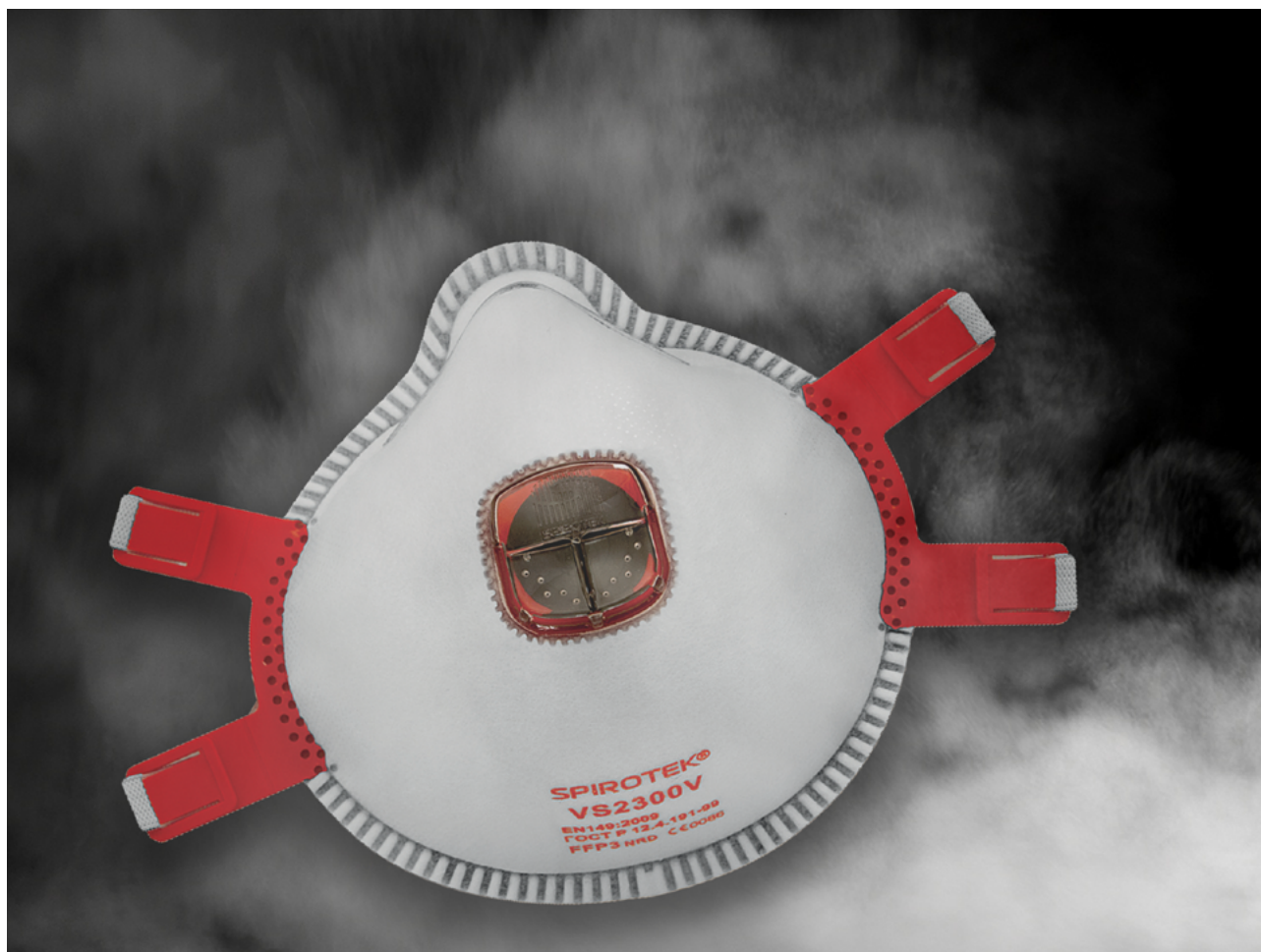
construction: moulded

usage: non-reusable

exhalation valve: yes

carbon layer: no

10 pcs per box



POLOMASKY A CELOOBLIČEJOVÉ MASKY HALF MASKS AND FULL FACE MASKS



RESPIRA COMPACT

07020076 99 025



MOQ 1/24

Polomaska Respira Compact s P3 filtrem byla testována ve vojenském Centru biologické ochrany Těchonín proti zvláště nebezpečným chorobám klasifikovaným jako úroveň biologické bezpečnosti 3 (BSL 3) jako je Korejská hemoragická horečka, tyfus, HIV, tuberkulóza a úroveň biologické nebezpečnosti 4 (BSL 4) jako je SARS, horečka Lassa, neštovice a ebola.

normy: EN 1827

Particle arrest even more than 99,99% in combination with filter Respira Perfection. This product does not contain any natural ingredients rubber latex. The Nanologix Respira Compact facepiece with the P3 filter were tested at the facilities in Těchonín (the Czech Biological Defence Centre) against particularly dangerous diseases classified as biosafety level 3 (BSL 3) such as Korean haemorrhagic fever, typhus, HIV, tuberculosis and anthrax and BSL 4 diseases such as SARS, Lassa fever, smallpox and Ebola.

standards: EN 1827



CM-6

07030052 99 025



MOQ 1/10

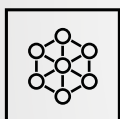
CM-6 maska poskytuje spolehlivou ochranu v teplotním rozsahu -30 °C až +70 °C. Velký panoramatický polykarbonátový zorník poskytuje excelentní prostorovou orientaci s minimálním zkreslením při běžných aktivitách.

normy: EN 136

The CM-6 mask performs a reliable protective function in a temperature range of -30°C to +70°C. The large panoramic polycarbonate visor provides excellent spatial orientation with minimal distortion during normal activities.

standards: EN 136





kontaktujte našeho konzultanta
contact our PPE consultant

P2 RESPIRA COMPACT



07040177 99 999

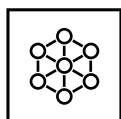
MOQ 3/114

Možnost sterilizace filtru až 5x (ponořením v 60% roztoku alkoholu, ozónem, UV nebo teplotou 80°C po dobu 20 minut)

normy: EN 143:2000 +A1:2006

Possibility of filter sterilization up to 5 times. Soak in 60% alcohol, or by 80°C temperature for 20 minutes, or by ozone, or by UV.

standards: EN 143:2000 +A1:2006



kontaktujte našeho konzultanta
contact our PPE consultant

P3 RESPIRA COMPACT



07040178 99 999

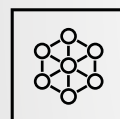
MOQ 3/114

Možnost sterilizace filtru až 5x (ponořením v 60% roztoku alkoholu, ozónem, UV nebo teplotou 80°C po dobu 20 minut)

normy: EN 143:2000 +A1:2006

Possibility of filter sterilization up to 5 times. Soak in 60% alcohol, or by 80°C temperature for 20 minutes, or by ozone, or by UV.

standards: EN 143:2000 +A1:2006



kontaktujte našeho konzultanta
contact our PPE consultant

P3 CM-6



07040179 99 999

MOQ 1/100

Možnost sterilizace filtru až 5x (ponořením v 60% roztoku alkoholu, ozónem, UV nebo teplotou 80°C po dobu 20 minut)

normy: EN 143:2000 +A1:2006

Possibility of filter sterilization up to 5 times. Soak in 60% alcohol, or by 80°C temperature for 20 minutes, or by ozone, or by UV.

standards: EN 143:2000 +A1:2006



kontaktujte našeho konzultanta
contact our PPE consultant



FILTRY CM-6 FILTERS CM-6 A2B2E2K2

07040188 99 999

MOQ 1/60

normy / standards: EN 148-1 Rd 40x17"



kontaktujte našeho konzultanta
contact our PPE consultant



FILTRY CM-6 FILTERS CM-6 A2B2E2K2HGP3 D R

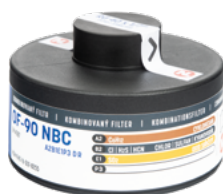
07040189 99 999

MOQ 1/60

normy / standards: EN 148-1 Rd 40x17"



kontaktujte našeho konzultanta
contact our PPE consultant



FILTRY CM-6 FILTERS CM-6 A2B1E1P3 D R

07040190 99 999

MOQ 1/75

normy / standards: EN 148-1 Rd 40x17"



kontaktujte našeho konzultanta
contact our PPE consultant



FILTRY CM-6 FILTERS CM-6 A2B2E2K2SXP3 D R

07040191 99 999

MOQ 1/60

normy / standards: EN 148-1 Rd 40x17"





KONTAKTUJTE NAŠEHO KONZULTANTA
CONTACT OUR PPE CONSULTANT



FABRIC PACKAGING

07990059 99 999 RESPIRA COMPACT
07990058 99 999 CM-6



MOQ 1/500
MOQ 1/250



kontaktujte našeho konzultanta contact our PPE consultant

SAFETY BOX

07990060 99 999 RESPIRA COMPACT



MOQ 1/30



kontaktujte našeho konzultanta contact our PPE consultant

3D BOX

07990061 99 999 RESPIRA COMPACT



MOQ 1/40

	Novinka	New product
	3 kusy v balení	3 pieces in the pack
	2 kusy v balení	2 pieces in the pack
	Dostupné v kusovém balení s euro otvorem	Available in 1 piece package with euro slot
	Zabudovaný AM/FM stereo přijímač	Built-in FM stereo radio
	Nízká hodnota útlumu hluku 19–20 db	Low level of noise attenuation 19–20 dB
	Střední hodnota útlumu hluku 21–35 db	Medium level of noise attenuation 21–35 dB
	Vysoká hodnota útlumu hluku 36–37 db	High level of noise attenuation 36–37 dB
	Vyrobena v EU	Made in EU
	Kontaktujte našeho konzultanta	Contact our PPE Consultant
	Nanovláknno	Nanofiber
	Ochrana zraku	Eye protection
	Nastavitelná délka straníc	Adjustable temple length
	Nastavitelný úhel straníc / Nastavitelný nosní můstek	Adjustable temple angle
	Ochranné brýle	Protective eyewear
	Uzavřené brýle	Goggles
	Ochrana zraku - příslušenství	Eye protection - Accesories
	Svářečské kukly	Welding hoods
	Celoobličejové štíty	Face shields
	Ochrana sluchu	Hearing protection
	Zátkové chrániče sluchu	Earplugs
	Mušlové chrániče sluchu	Earmuffs
	Ochrana sluchu - příslušenství	Hearing protection - Accesories
	Ochrana hlavy	Head protection
	Průmyslové přilby	Industrial helmets
	Upevnění na přilbu	Helmet mount
	Čepice s plastovou vnitřní výztuhou	Bump caps
	Ochrana dechu	Respiratory protection
	Respirátory	Respirators
	Polomasky a celobličejové masky	Half masks and full face masks
	Filtry	Filters



CERVA

www.cerva.com